PT. MENARA MARITIM INDONESIA

Jalan Pasoso No. 1 – Tanjung Priok Jakarta



PEMBANGUNAN MARITIME TOWER

LAPORAN
PERHITUNGAN STRUKTUR ATAS

Doc. No. 18-386 / LAPORAN / 12

DESIGN AND BUILD BY:
PT. PP (Persero), Tbk.

IN ASSOCIATION WITH:
PENTA ARCHITECTURE

CONSTRUCTION & INVESTMENT

ARCHITECTURE
A DIVISION OF PENTA REKAYASA

Rev. 01

DAFTAR ISI

Hal

1. Pendahuluan 5

2. Denah dan Potongan Gambar Arsitektur 5

3. Acuan Perencanaan 6

4. Ringkasan Kriteria Desain Perencanaan Struktur 6

5. Urut-urutan Perencanaan Struktur Atas 9

6. Uraian Rinci Perencanaan Struktur 14

   6.1. Sistem Struktur, Seismic Reduction Factor (R), Konsep Daktilitas, dan Pemodelan Struktur Tower 14

   6.2. Preliminary Design Dimensi Balok, Kolom, dan Wall, dan Nilai I crack nya, serta Modulus Elastisitas Beton (E) 15

   6.3. Perhitungan Beban DL dan LL Dari Setiap Lantai, dan Reduksi Beban Hidup Pada Peninjauan Gempa 15

   6.4. Free Vibration, Periode Getar Fundamental, dan Kestabilan Struktur Melalui Evaluasi Mode 1 dan Mode 2 16

   6.5. Menentukan Kelas Situs/Jenis Tanah di Lokasi Masuk ke Dalam Katergori Tanah Lunak, Sedang, Atau Keras 19

   6.6. Menentukan Percepatan Respon Spektra S_{DS} dan $S_{D1,}$ Grafik Respon Spektra dan Kategori Desain Seismik 19

   6.7. Melakukan Analisis Dinamik Response Spectrum, Partisipasi Massa > 90%, Torsi Tak Terduga, & Menentukan Principal Directions Bangunan 20

   6.8. Melakukan Analisis Dinamik Response Spectrum sesuai arah principal directions Untuk Membandingkan Base Shear Dinamik dan Base Shear Statik 21

   6.9. Menentukan Beban Gempa Statik Ekivalen (hanya untuk analisis diafragma) . 21

   6.10. Melakukan Pengecekan Pengaruh Efek P-Δ pada Seluruh Lantai Bangunan .. 22

   6.11. Menentukan Faktor Redundansi Struktur (ρ) 22

6.12. Perhitungan Inter Story Drift 23

6.13. Melakukan Pengecekan Ketidakberaturan Horisontal dan Ketidakberaturan Vertikal Struktur. 24

6.14. Melakukan Pengecekan Dual Sistem, Portal Kolom-Balok Sekurang-kurangnya Kuat Menerima 25% Story Shears..... 25

6.15. Merencanakan Penulangan Balok..... 25

6.16. Merencanakan Penulangan Kolom..... 26

6.17. Merencanakan Penulangan Shear Wall 26

6.18. Penulangan Joint Balok Kolom Pemikul Beban Gempa..... 27

6.19. Merencanakan Balok Kolektor, Balok Kord, & Diaphragma Actions 27

6.20. Merencanakan Penulangan Pelat Lantai..... 29

6.21. Merencanakan Penulangan Tangga..... 29

7. Uraian Rinci Perencanaan Pondasi 30

7.1. Menentukan Profil Tanah Secara Umum di Lokasi..... 30

7.2. Evaluasi Kemungkinan Terjadinya Likuifaksi Saat Gempa Kuat 30

7.3. Tipe dan Kedalaman Pondasi Yang Akan Digunakan Dengan Melihat Data Tanah, Besar dan Ketinggian Bangunan..... 30

7.4. Menghitung Daya Dukung Pondasi Tiang Pancang (Aksial dan Lateral) Berdasarkan Data Tanah Yang Tersedia 30

7.5. Menghitung Jumlah Pondasi Tiang Yang Dibutuhkan Dengan Memperhatikan Efek Kelompok Tiang..... 31

7.6. Merencanakan Ketebalan Pilecap 31

7.7. Perhitungan Settlement Total dan Differential Settlement 31

7.8. Pemodelan Pilecap Multi Kolom Dengan Menggunakan Bantuan Program SAFE 32

7.9. Penulangan Tie Beam 32

7.10. Penulangan Pilecap..... 32

BUKU LAPORAN :

VOLUME 1 – Laporan Perencanaan Struktur – Executive Summary

VOLUME 2 – Laporan Perencanaan Struktur Bawah (Analisis Pondasi & Settlement)

VOLUME 3 – Laporan Penyelidikan Tanah

VOLUME 4 – Laporan Perhitungan Struktur Atas (buku ini)

LAMPIRAN :

LAMPIRAN 1 – Gambar-Gambar Arsitektur Bangunan

LAMPIRAN 2 – Kriteria Desain Struktur (termasuk penentuan kategori resiko, faktor keutamaan dan kategori desain seismic)

LAMPIRAN 3 – Model ETABS (seluruh model yang diperlukan untuk analisis struktur)

LAMPIRAN 4 – Perhitungan Rinci Beban DL dan LL Setiap Lantai

LAMPIRAN 5 – Free Vibration & Kestabilan Mode 1 dan Mode 2

LAMPIRAN 6 – Penentuan Kelas Situs (Jenis Tanah Berdasarkan Bored Hole)

LAMPIRAN 7 – Perhitungan Arah Utama Gaya Gempa

LAMPIRAN 8 – Perhitungan Base Shear Dinamik dan Base Shear Statik (termasuk pengecekan penggunaan C_s min)

LAMPIRAN 9 – Gempa Statik Ekivalen Pada Arah Utama (Hanya digunakan untuk perhitungan Diafragma, Kord dan Kolektor)

LAMPIRAN 10 – Perhitungan Koefisien Stabilitas (P-Δ) (Persamaan 36 dalam SNI Gempa 2012)

LAMPIRAN 11 – Perhitungan Inter Story Drift

LAMPIRAN 12 – Pengecekan Ketidakberaturan Torsi (Horisontal)

LAMPIRAN 13 – Pengecekan Rasio Simpangan Antar Lantai Terhadap Rasio Simpangan Antar Lantai di Atasnya (untuk memastikan ketidakberaturan vertikal)

LAMPIRAN 14 – Pengecekan Dual Sistem pada Seluruh Lantai

LAMPIRAN 15 – Pengecekan Faktor Redundansi (Pelepasan Wall yang Langsing Tidak Menyebabkan Ketidakberaturan Horisontal 1b)

LAMPIRAN 16 – Reaksi Tak Terfaktor Untuk Analisis Pondasi

LAMPIRAN 17 – Perhitungan Jumlah Tiang Pancang / Tiang Pressed

LAMPIRAN 18 – Pengecekan Punching Shear dan Denah Ketebalan Pilecap

LAMPIRAN 19 – Kontur Settlement

LAMPIRAN 20 – Penulangan Pilecap

LAMPIRAN 21 – Penulangan Tie Beam

LAMPIRAN 22 – Pengecekan Joint Shear

LAMPIRAN 23 – Penulangan Balok

LAMPIRAN 24 – Penulangan Kolom

LAMPIRAN 25 – Penulangan Wall

LAMPIRAN 26 – Penulangan Pelat Lantai

LAMPIRAN 27 – Analisis Diafragma, Elemen Kolektor & Elemen Kord

LAMPIRAN 28 – Penulangan Tangga

1. Pendahuluan

Maritime Tower adalah proyek bangunan perkantoran yang berlokasi di Jalan Yos Sudarso No. 9, Jakarta Utara.

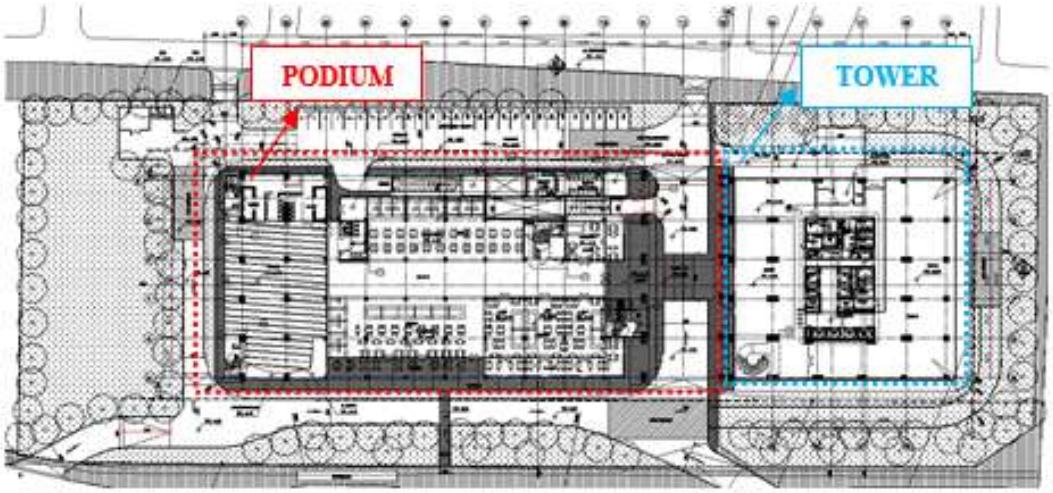
Proyek ini merupakan Proyek Design & Build oleh PT. PP (PERSERO), Tbk. Bekerjasama dengan Konsultan Perencana PT. PENTA REKAYASA.

Laporan Perhitungan Struktur ini adalah untuk melaporkan sistem struktur dan perencanaan desain struktur atas, sebagai dokumen pelengkap untuk perijinan struktur.

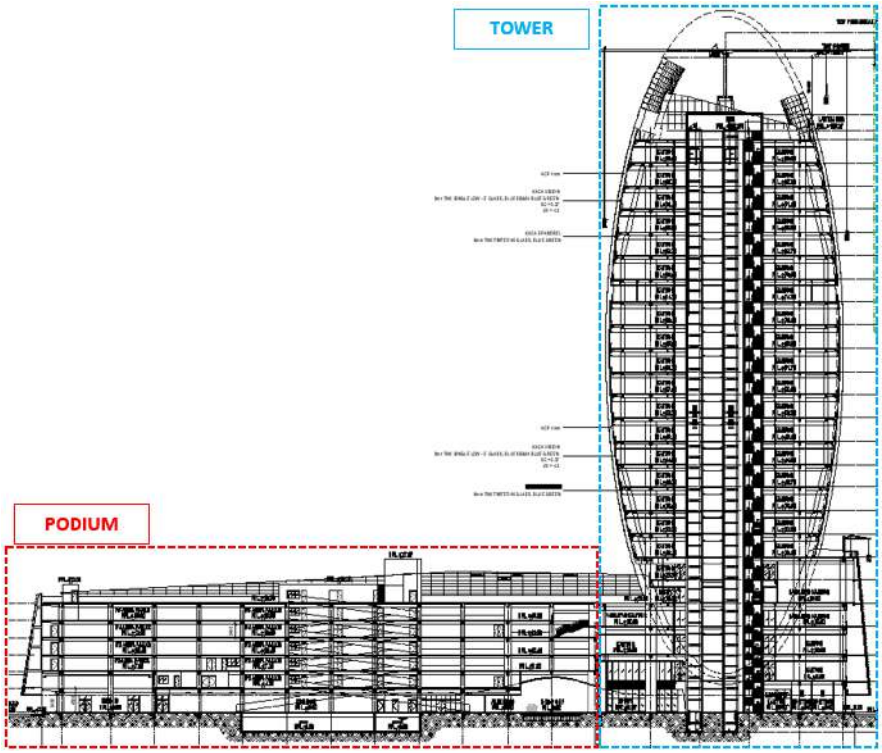
2. Denah dan Potongan Gambar Arsitektur

Secara umum bangunan Maritime Tower terdiri dari dua bangunan, yaitu bangunan tower yang berfungsi sebagai perkantoran yang terdiri dari 24 lantai + atap dak beton dan bangunan podium yang berfungsi sebagai gedung parkir yang terdiri dari 6 lantai + atap dak beton, dengan semi basement yang difungsikan hanya untuk kebutuhan ME yaitu untuk GWT dan STP.

Denah :



Potongan :



Gambar 1. Ilustrasi Denah dan Potongan Bangunan Secara Keseluruhan

Potongan bangunan secara umum dapat dilihat pada lampiran 1 – gambar-gambar arsitektur bangunan.

Potongan kondisi site saat ini dapat dilihat pada lampiran 1 – gambar-gambar arsitektur.

Denah-denah arsitektur bangunan yang menggambarkan fungsi-fungsi ruangan yang menjadi acuan pembebanan oleh perencana struktur tertuang dalam gambar-gambar arsitektur terlampir dalam lampiran 1.

3. Acuan Perencanaan

Laporan-laporan yang dijadikan acuan untuk perencanaan :

Laporan Penyelidikan Tanah, TESTANA INDOTEKNIKA bulan Februari 2018, yang terdiri dari bor mesin dengan kedalaman pemboran 40 meter hingga 60 meter sebanyak 6 titik.

Peraturan-peraturan (codes) yang menjadi acuan perencanaan struktur diberikan dalam Kriteria Desain perencanaan struktur (lihat lampiran 2 – Kriteria Desain Perencanaan Struktur).

4. Ringkasan Kriteria Desain Perencanaan Struktur

Secara umum, bangunan Maritime Tower ini berfungsi sebagai bangunan perkantoran (Tower) dan gedung parkir (Podium). Peraturan-peraturan (codes)

yang menjadi acuan perencanaan struktur diberikan dalam Kriteria Desain perencanaan struktur (lihat lampiran 2 – Kriteria Desain Perencanaan Struktur).

Sistem struktur penahan beban gravitasi dan beban lateral diuraikan secara rinci dalam butir 6.2 Kriteria Desain Struktur (lihat lampiran 2). Sementara mutu material diuraikan secara rinci dalam butir 3 dan butir 4 Kriteria Desain Struktur (lihat lampiran 2). Komponen utama struktur Maritime Tower ini adalah struktur beton bertulang.

Berdasarkan fungsinya maka bangunan Maritime Tower termasuk dalam kategori resiko II, Tabel 1 SNI 1726-2012 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung.

Berdasarkan kategori resiko tersebut maka untuk bangunan Maritime Tower mempunyai faktor keutamaan gempa I_e = 1.0.

Dari data N-SPT laporan penyelidikan tanah maka tanah di site Maritime Tower termasuk dalam kelas situs SE (tanah lunak). Perhitungan penentuan jenis tanah berdasarkan N-SPT dapat dilihat pada lampiran 6 laporan ini.

Berdasarkan lokasi site maka bangunan Maritime Tower yang berada di Jakarta termasuk dalam Kategori Desain Seismik D.

Penjelasan mengenai kategori resiko, faktor keutamaan gempa, kelas situs dan kategori desain seismic lebih lengkap dapat dilihat pada lampiran 2 Kriteria Desain Laporan ini.

Mengingat Kategori Desain Seismik (KDS) untuk bangunan ini adalah KDS = D, maka sistem struktur yang dipilih untuk Maritime Tower ini adalah Sistem Rangka Penahan Momen Khusus yang dikombinasikan dengan Dinding Geser Beton Khusus yang membentuk struktur gedung secara keseluruhan (Dual Sistem) untuk bangunan tower, sedangkan untuk bangunan podium dipilih struktur dengan Sistem Rangka Penahan Momen Khusus saja.

Sesuai dengan Peraturan Gempa Indonesia SNI 1726-2012 Tabel 9 Butir D nomor 3, maka untuk bangunan tower yang memakai Dual Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus dikombinasikan dengan Dinding Geser Beton Khusus mempunyai nilai R (koefisien modifikasi respon) = 7, Ω_o (faktor kuat lebih sistem) = 2.5, C_d (faktor pembesaran defleksi) = 5.5. Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus ini harus direncanakan kuat memikul sekurang-kurangnya 25% beban gempa yang diterapkan.
Sedangkan untuk bangunan podium memakai Sistem Rangka Penahan Momen Khusus dimana besarnya nilai R (koefisien modifikasi respon) = 8, Ω_o (faktor kuat lebih sistem) = 3, C_d (faktor pembesaran defleksi) = 5.5.

Asumsi-asumsi perencanaan struktur atas, semisal taraf penjepitan lateral, metode perencanaan yang digunakan, diberikan secara lengkap dalam Kriteria Desain Struktur butir 6.8, dapat dilihat pada lampiran 2 laporan ini. Profil tanah dan muka air tanah eksisting diberikan dalam Kriteria Desain terlampir dalam lampiran 2.

Daya dukung pile baik aksial dan lateral, maupun efisiensi group nya diberikan dalam Kriteria desain terlampir dalam lampiran 2. Dalam bab 7 laporan ini, perhitungan daya dukung dan efisiensi group juga diuraikan kembali.

Analisa struktur atas dilakukan dengan menggunakan program komputer ETABS. Sedangkan untuk struktur bawah (pile cap) menggunakan program SAFE. Untuk

Interaksi Tanah Struktur (tanah, pile dan pile cap) dengan menggunakan program MIDAS GTS NX.

Dasar-dasar pembebanan struktur termasuk beban gempa dan beban angin, kombinasi pembebanan, reduksi beban hidup saat peninjauan gempa, dan beban uplift, semuanya secara lengkap diuraikan dalam butir 6.6 dan 6.7 dalam Kriteria Desain yang terlampir dalam lampiran 2.

Mutu material beton, tulangan, dan mutu profil baja diuraikan secara lengkap dalam butir 3 dan butir 4 Kriteria Desain Perencanaan Struktur dalam lampiran 2 laporan ini. Perbedaan mutu beton unsur vertikal dan unsur horizontal semuanya sudah dipelihara agar mutu unsur vertikal tidak sampai 1.4 kali lebih besar dari mutu beton unsur horizontal sesuai SNI 2847-2013 butir 10.12.

Momen inersia crack dan pengambilan modulus elastisitas beton diuraikan dalam butir 6.8.2 Kriteria Desain dalam lampiran 2.

Lihat lampiran 2 untuk seluruh materi Kriteria Desain Perencanaan Struktur.

5. Urut-urutan Perencanaan Struktur Atas

Perencanaan struktur atas harus dilakukan dengan urut-urutan sebagai berikut :

1. Menentukan Kategori Resiko dan Faktor Keutamaan Bangunan (I_E dan I_W), Menentukan Kelas Situs lokasi bangunan, Menentukan Kategori Desain Seismik (KDS), Menentukan Sistem Struktur Bangunan dan menentukan Seismic Reduction Factor (R), faktor kuat lebih (Ω_o) dan faktor pembesaran defleksi (C_d) yang sesuai dengan sistem struktur yang dipilih.

   Pada tahap ini juga akan ditentukan model-model ETABS yang akan dikembangkan, apabila pembangunan adalah multi tower di atas podium.

   Dalam tahap ini, juga akan ditetapkan apakah akan menerapkan dilatasi (seismic expansion joint) atau tidak.

   Dalam tahap ini juga akan dievaluasi ketidakberaturan horizontal secara umum, untuk menentukan apakah harus diterapkan Diafragma Semi Rigid. Apabila ditemukan satu saja ketidakberaturan horizontal, sesuai SNI 1726-2012 pasal 7.3.1, maka harus diterapkan Diafragma Semi Rigid dalam analisisnya.

2. Menentukan Pra Dimensi Elemen-Elemen Struktur termasuk mutu materialnya (mutu beton), juga menentukan I crack dan E beton yang akan dipergunakan untuk analisis struktur.

3. Menentukan Pembebanan DL dan LL Struktur, termasuk reduksi LL untuk perhitungan beban gempa.

4. Melakukan Analisis Free Vibration untuk memastikan bahwa mode pertama dan mode kedua didominasi oleh translasi (bukan rotasi).

5. Menentukan periode getar bangunan untuk analisis struktur ($C_u.T_a$, T_C dan T_a).

6. Menentukan Percepatan Respon Spektra S_{DS} dan S_{D1} dan menentukan Grafik Respon Spektra Desain.

7. Melakukan analisis dinamik response spectrum untuk menentukan principal directions dari bangunan.

   Principal directions harus ditentukan untuk bangunan dengan bentuk yang tidak dengan mudah terlihat arah 0 dan 90 derajatnya.

   Untuk bangunan yang sudah terlihat jelas principal directions nya pada arah 0 dan 90 derajat maka tidak diperlukan lagi penentuan arah principal directionsnya. Untuk banguan yang arah principal directionsnya tidak jelas, maka arah principal directionsnya harus ditentukan melalui analisis dinamik response spectrum, dimana arah principalnya adalah Θ, dimana tan Θ = F2/F1, dimana F1 adalah resultan gaya ke arah sumbu x dan F2 adalah

resultan gaya ke arah sumbu y, sesuai arahan dalam buku Prof. Edward L. Wilson CSI California Berkeley.

Modal mass participation factor dalam analisis dinamik response spectrum ini harus melebihi 90% untuk memberikan tingkat keakuratan yang cukup.

Untuk memperhitungkan torsi tak terduga (accidental torsion) dalam analisis dinamik, maka dalam analisis dinamik response spectrum ini diaplikasikan eccentricity ratio sebesar 5% dalam input ETABS nya. Eccentricity ratio sebesar 5% ini adalah sesuai dengan SNI 1726-2012 butir 7.8.4.2.

8. Melakukan analisis dinamik response spectrum untuk mendapatkan shears dinamik untuk kemudian dibandingkan dengan shears statik. Analisis ini dilakukan pada principal directions bangunan.

9. Menentukan besarnya base shear dinamik response spectrum yang dipergunakan dalam desain. Nilai base shear yang digunakan berdasarkan base shear yang lebih besar antara 85% base shear statik atau base shear dinamik. Nilai koefisien gempa base shear statik (Cs) diperoleh dari respon spektra desain dengan menggunakan periode getar struktur dan minimal diambil sebesar Cs minimum (persamaan 24 SNI 1726-2012).

10. Menentukan torsi tak terduga (accidental torsion), sehingga titik pusat massa tempat bekerjanya beban gempa digeser sejauh suatu nilai yang disebut dengan Torsi Tidak Terduga. Pada tahap ini juga harus ditentukan apakah terjadi ketidakberaturan torsi sehingga perlu diaplikasikan faktor pembesaran torsi sebesar A_x.

    Torsi tak terduga diberikan karena 2 alasan, yaitu :
    a. Adanya pembesaran dinamik akibat perilaku non-linier struktur pada pembebanan pasca elastik (terjadinya sendi-sendi plastis pada pembebanan pasca elastik).
    b. Adanya komponen rotasi dari gerakan tanah, adanya deviasi nilai kekakuan struktur dan properties material struktur antara perhitungan dan kenyataan sesungguhnya yang dibangun, dan distribusi beban hidup yang tidak mudah diprediksi.

11. Melakukan pengecekan pengaruh efek P-Δ dalam analisisnya, sesuai dengan SNI 1726-2012 butir 7.8.7, apabila nilai stabilitas θ kurang dari 0.1 maka analisis P-Δ tidak perlu dimasukan dalam analisis, akan tetapi untuk gedung tinggi ≥ 8 lantai harus selalu langsung diaplikasikan efek P-Δ dalam analisis strukturnya.

    Walaupun analisis struktur telah menggunakan efek P-Δ, nilai koefisien stabilitas θ (persamaan 36 SNI 1726-2012) harus dipastikan lebih kecil dari θ_{max}, apabila hal tersebut tidak dipenuhi maka struktur berpotensi tidak stabil dan harus dianalisis/didesain ulang.

12. Menentukan Faktor Redundansi Struktur (ρ).
    Faktor redundansi struktur ditentukan sesuai dengan SNI 1726-2012 pasal 7.3.4. dimana nilai faktor redundansi harus dikenakan pada sistem penahan gaya gempa dalam masing-masing arah ortogonal untuk semua struktur.

13. Mengevaluasi inter-story drift sesuai dengan SNI 1726-2012 butir 7.8.6. Kekakuan struktur harus memperhitungkan retakan elemen-elemen struktur saat mengevaluasi drift (menggunakan I crack).

    Inter-story drift hasil analisis harus memenuhi batasan sesuai SNI 1726-2012 Peraturan Gempa Indonesia butir 7.12.1.

14. Melakukan pengecekan Ketidakberaturan Horisontal dan Ketidakberaturan Vertikal Struktur, sesuai SNI 1726-2012 butir 7.3.2 Tabel 10 dan Tabel 11. Apabila ditemukan ketidakberaturan, maka seluruh penalti yang terkait harus diterapkan dalam perhitungan strukturnya.

    Bangunan yang termasuk ke dalam Kategori Desain Seismik D, maka struktur bangunan Maritime Tower tidak diijinkan mengalami ketidakberaturan vertikal 5b (Diskontinuitas dalam Ketidakberaturan Kuat Lateral Tingkat Yang Berlebihan).

15. Melakukan pengecekan dual sistem pada bangunan tower, portal kolom-balok harus didesain sekurang-kurangnya kuat menerima 25% gaya gempa desain total.

16. Menabelkan reaksi perletakan (berfaktor dan tidak berfaktor) yang akan dipergunakan untuk mendesain pondasi (tulangan pilecap dan jumlah pondasi).

17. Merencanakan penulangan elemen struktur : balok, kolom dan shear wall untuk mendapatkan jumlah tulangan yang diperlukan oleh setiap penampang struktur. Momen inersia (I) yang dipergunakan saat menulangi elemen-elemen struktur harus menggunakan I crack.

    Load Factors sesuai dengan SNI 1726-2012 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Bangunan Gedung dan Non Gedung, sedangkan Resistance Factors sesuai SNI-2847-2013 – Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung.

    Untuk bagian-bagian struktur yang memerlukan daktilitas maka tulangan yang dipergunakan harus maksimal BJTS 42 (tidak boleh BJTS 52).

    Penulangan harus dilakukan sesuai dengan ”Ketentuan-ketentuan Code” untuk setiap jenis sistem struktur yang dipilih dengan nilai R yang bersesuaian.

18. Apabila diterapkan Diafragma Semi Rigid, maka harus direncanakan dengan baik penulangan balok kord dan balok kolektor, serta penulangan shear friction pada pelat lantai yang mentransfer gerakan dari shear wall dan balok-balok kolektor.

    Besarnya gaya desain diafragma sesuai dengan SNI 1726-2012 pasal 7.10.1.1

Sedangkan untuk mendesain elemen kolektor harus didesain sesuai SNI 1726-2012 pasal 7.10.2.1, didesain untuk menahan nilai maksimum di antara nilai-nilai berikut :

a. Gaya-gaya yang dihitung dengan menggunakan pengaruh beban gempa, termasuk faktor kuat lebih dalam pasal 7.4.3 SNI 1726-2012 dengan gaya-gaya gempa ditetapkan berdasarkan prosedur gaya lateral ekivalen dalam pasal 7.8 SNI 1726-2012 atau prosedur analisis spektrum respons ragam dalam pasal 7.9 SNI 1726-2012;
b. Gaya-gaya yang dihitung menggunakan pengaruh beban gempa, termasuk faktor kuat lebih dalam pasal 7.4.3 SNI 1726-2012 dengan gaya-gaya gempa ditetapkan berdasarkan persamaan 37 SNI 1726-2012.
c. Gaya-gaya yang dihitung menggunakan kombinasi beban dalam pasal 7.4.2.3 SNI 1726-2012, dengan gaya gempa yang ditetapkan oleh persamaan 38 SNI 1726-2012.

19. Merencanakan penulangan pelat lantai untuk mendapatkan jumlah tulangan yang diperlukan. Momen inersia (I) yang dipergunakan saat menulangi elemen-elemen struktur harus menggunakan I crack.

    Load Factors dan Resistance Factors sesuai SNI-2847-2013 – Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung. Pelat lantai didesain terhadap beban gravitasi saja.

    Tebal pelat lantai diambil minimum sebesar 120 mm, apabila tebal pelat lantai telah diambil sebesar L/35 bentang pendek maka tidak perlu dilakukan pengecekan lendutan.

20. Merencanakan penulangan tangga untuk mendapatkan jumlah tulangan yang diperlukan. Momen inersia (I) yang dipergunakan saat menulangi elemen-elemen struktur harus menggunakan I crack.

    Load Factors dan Resistance Factors sesuai SNI-2847-2013 – Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung. Tangga didesain terhadap beban gravitasi saja.

Perencanaan Pondasi harus dilakukan dengan urut-urutan sebagai berikut :

1. Menentukan profil tanah secara umum di lokasi.

2. Apabila ditemukan lapisan pasir, maka diperlukan evaluasi kemungkinan terjadinya likuifaksi saat gempa kuat.

3. Menentukan tipe pondasi yang akan digunakan dengan melihat kepada data tanah, besar dan tinggi bangunan.

4. Menentukan kedalaman pondasi dengan melihat data tanah, besar dan ketinggian bangunan.

5. Menghitung daya dukung pondasi (aksial dan lateral) berdasarkan data tanah yang tersedia.

Daya dukung aksial tarik diperlukan apabila ada kondisi uplift yang harus ditahan oleh pondasi.

Informasi elevasi tanah eksisting ketika soil test dilakukan, elevasi rencana untuk site, elevasi rencana untuk ground floor, elevasi dasar basement (apabila ada), muka air tanah eksisting, muka air banjir, dan rencana ketebalan pile cap sangat diperlukan untuk menentukan daya dukung tekan, tarik (apabila diperlukan), dan lateral dari tiang.

Pada kondisi gempa desain, daya dukung pondasi boleh naik 1.3 kali, sementara pada kondisi gempa maksimum, daya dukung pondasi boleh naik 1.56 kali. Nilai 1.56 berasal dari perkalian 1.3 (bearing capacity tiang pada saat gempa) dengan 1.2 (peningkatan tegangan izin saat kombinasi dengan faktor kuat lebih Ω_0 sesuai SNI 1726-2012 butir 7.4.3.3).

6. Menghitung jumlah pondasi tiang yang dibutuhkan dengan memperhatikan efek kelompok tiang (baik aksial maupun lateral).

   Disamping berdasarkan reaksi perletakan dari struktur atas, pondasi harus juga didesain dengan mempertimbangkan kondisi gempa maksimum, dengan memberikan faktor Ω_o pada reaksi perletakan akibat gempa (E), dimana Ω_o adalah faktor kuat lebih struktur sesuai dengan sistem struktur yang dipergunakan sesuai SNI 03-1726-2012 Peraturan Gempa Indonesia tabel 9.

7. Merencanakan ketebalan pondasi raft atau pile cap atau raft pile cap berdasarkan punching shear kolom (saat gempa desain dan saat gempa maksimum), dibandingkan dengan punching shear berdasarkan kapasitas ultimit aksial tiang.

8. Apabila digunakan pondasi raft maka melakukan pemodelan struktur raft dengan menggunakan program komputer SAFE, sedemikian hingga dihasilkan settlement raft SAFE yang mirip dengan settlement geoteknik yang dihasilkan oleh program Plaxis 3D atau Midas 3D Gen (tidak diperlukan iterasi, apabila analisis geotekniknya sudah mempergunakan program komputer Plaxis 3D atau Midas 3D, karena settlement geotekniknya sudah memperhitungkan kekakuan raft struktur).

   Dalam pemodelan komputer Plaxis 3D atas Midas 3D Gen telah dilakukan pemodelan raft beton sesuai dengan ketebalannya serta telah menggunakan properties I efektif beton dan Modulus Elastisitas beton yang direncanakan, sehingga soil-structure interaction sudah otomatis termodelkan dalam program tersebut.

9. Melakukan perhitungan Settlement Total (Settlement Elastik ditambah Konsolidasi) dan menggambarkan kontur settlementnya. Settlement Total di bawah tower agar masih berada di bawah settlement total yang diijinkan, dan kemudian melakukan pengecekan Differential Settlement antar unsur-unsur vertikal agar lebih kecil dari yang diijinkan (L/300).

6. Uraian Rinci Perencanaan Struktur

Uraian rinci perencanaan struktur diberikan secara lengkap berikut ini.

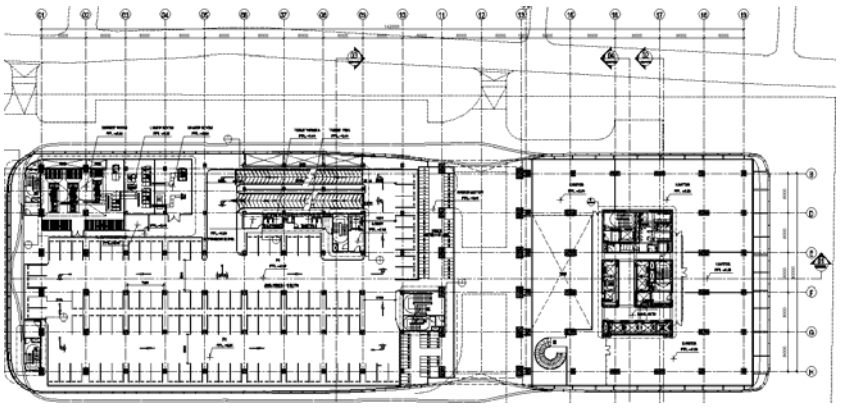
6.1. Sistem Struktur, Seismic Reduction Factor (R), Konsep Daktilitas, dan Pemodelan Struktur Tower

Bangunan Maritime Tower terdiri dari 2 bangunan, yaitu bangunan tower yang difungsikan sebagai perkantoran dan podium yang difungsikan sebagai gedung parkir. Berdasarkan SNI 1726-2012 butir 4.1.2, bangunan dengan fungsi tersebut mempunyai kategori resiko II dengan faktor keutamaan gempa I_e = 1.0.

Bangunan tower dipilih menggunakan sistem Dual System yaitu kombinasi sistem rangka pemikul momen khusus dengan dinding geser beton khusus. Sedangkan, bangunan podium menggunakan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus. Konstruksi dipilih menggunakan material beton bertulang sebagai material utama elemen-elemen struktur.

Berkaitan dengan tingkat daktilitas yang dipilih untuk memencarkan energi gempa, maka Bangunan Tower ini menggunakan Dual Sistem yaitu Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK) dikombinasikan dengan Dinding Geser Beton Khusus, oleh karena itu faktor reduksi seismik yang bersesuaian adalah R = 7, sesuai dengan SNI 1726-2012 butir 7.2.2 Tabel 9, dimana nilai faktor kuat lebih struktur (Ω_o) = 2.5 dan nilai faktor perbesaran defleksi (C_d) = 5.5.
Sedangkan, Bangunan Podium ini menggunakan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK) saja, oleh karena itu faktor reduksi seismik yang bersesuaian adalah R = 8, sesuai dengan SNI 1726-2012 butir 7.2.2 Tabel 9, dimana nilai faktor kuat lebih struktur (Ω_o) = 3 dan nilai faktor perbesaran defleksi (C_d) = 5.5.

Ukuran bangunan tower yaitu 35 m x 40 m, sedangkan podium 97 m x 40 m. Oleh karena panjang bangunan tidak ada yang melebihi 120 meter, maka tidak perlu dilakukan analisis suhu untuk memperhitungkan pengaruh muai susut.



Gambar 3. Panjang bangunan dalam tiap sisi

Bangunan akan dimodelkan dengan menggunakan program komputer ETABS. Semua program komputer adalah program licence atas nama PENTA REKAYASA Civil & Structures.

Untuk kepentingan perencanaan struktur dibuat 1 model struktur yang identik. Pemodelan diafragma pada seluruh model ETABS menggunakan semi rigid.

Lampiran – 3 memberikan pemodelan ETABS masing-masing bangunan.

6.2. Preliminary Design Dimensi Balok, Kolom, dan Wall, dan Nilai I crack nya, serta Modulus Elastisitas Beton (E)

Shearwall pada bangunan panjangnya mengikuti denah yang disediakan oleh arsitek, dengan mengambil ketebalan 400 mm, dimana hal ini berlaku untuk seluruh lantai. Mutu yang digunakan untuk seluruh tower adalah fc'=40 MPa untuk lantai 1-13, fc'=35 MPa untuk lantai 14-atap.

Dimensi kolom diambil berdasarkan preliminary luasan tributary, dengan mutu kolom adalah fc'=40 MPa untuk lantai 1-13, fc'=35 MPa untuk lantai 14-atap.Pada bangunan podium mutu kolom yang digunakan untuk setiap lantai adalah fc'=40 MPa.

Pelat lantai menggunakan tebal 120 mm untuk bangunan tower dan 140 mm untuk bangunan podium, kecuali di daerah atap menggunakan tebal 150 mm dan 200 mm, karena digunakan untuk menahan beban rooftank dan gondola. Mutu beton pelat dan balok adalah fc'=35 MPa untuk bangunan podium dan tower. Perbedaan antara mutu unsur vertikal dan horizontal telah dijaga agar tidak melebihi 1.4 kali sesuai dengan SNI 2847-2013 butir 10.12.

I crack untuk shear wall diambil sebesar 0.7 I gross, nilai I crack untuk shear wall yang retak diambil sebesar 0.35 I gross. I crack untuk balok T dan kolom diambil sebesar 0.7. Untuk balok perimeter, dimana hanya berpelat pada satu sisi saja, nilai I crack untuk balok L diambil sebesar 0.525. Khusus untuk daerah-daerah yang balok-balok nya tidak berpelat (bukan balok T atau L), I crack nya diambil sebesar 0.35.

Saat merunning sistem untuk mendapatkan base shear dinamik dan fundamental period, maka sistem menggunakan nilai I crack.

Penentuan besar nilai E beton dapat dilihat dalam butir 4.1 Kriteria Desain terlampir dalam lampiran 2 laporan ini. Tidak ada E beton yang dinaikkan dalam kondisi gempa.

Gambar-gambar dimensi elemen struktur diberikan dalam gambar kerja struktur atas (terpisah dari laporan ini).

6.3. Perhitungan Beban DL dan LL Dari Setiap Lantai, dan Reduksi Beban Hidup Pada Peninjauan Gempa

Dengan mengacu kepada gambar arsitektur yang diberikan dalam lampiran 1 dan butir 6.6 Kriteria Desain tentang pembebanan yang harus diaplikasikan, maka pembebanan DL dan LL pada setiap lantai sesuai fungsi arsitekturnya dihitung bebannya.

Perhitungan rinci DL dan LL dari setiap lantai diberikan dalam lampiran 4 laporan ini.

Beban-beban lainnya sesuai fungsi ruangan dan tipe material diberikan dalam Kriteria Desain dalam lampiran 2.

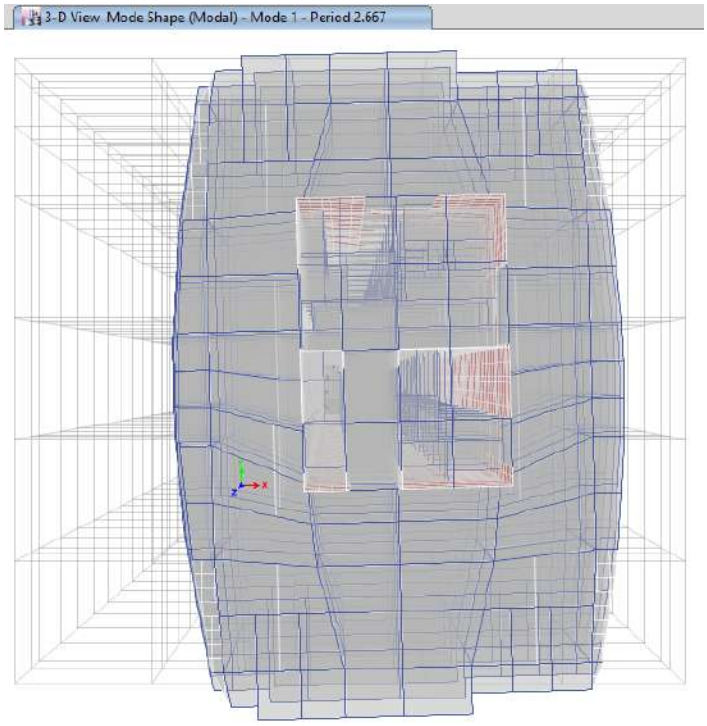
Reduksi beban hidup untuk peninjauan gempa (berat seismic efektif) diambil sebesar 0.25 untuk beban hidup lebih besar sama dengan 489 kg/m2 (hanya untuk ruang penyimpanan) sesuai dengan SNI-1726-2012 butir 7.7.2.

Lampiran – 4 memberikan perhitungan rinci beban DL dan LL untuk setiap lantai.

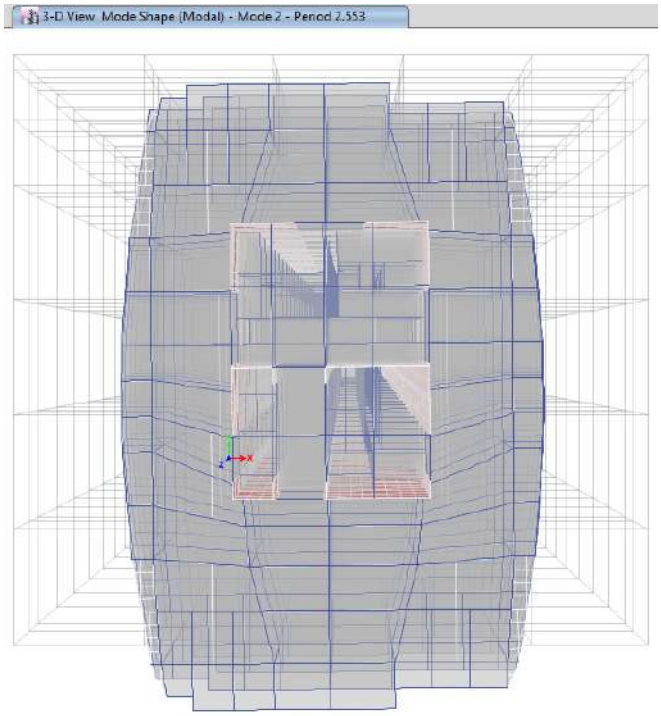
6.4. Free Vibration, Periode Getar Fundamental, dan Kestabilan Struktur Melalui Evaluasi Mode 1 dan Mode 2

Analisis free vibration dengan program komputer ETABS dilakukan dengan menggunakan I crack. Model dibuat semirip mungkin sehingga mewakili kondisi sesungguhnya struktur yang akan dibangun. Analisis ini menghasilkan periode getar fundamental struktur tower sebesar 2.667 detik, sedangkan untuk struktur podium sebesar 0.697 detik.

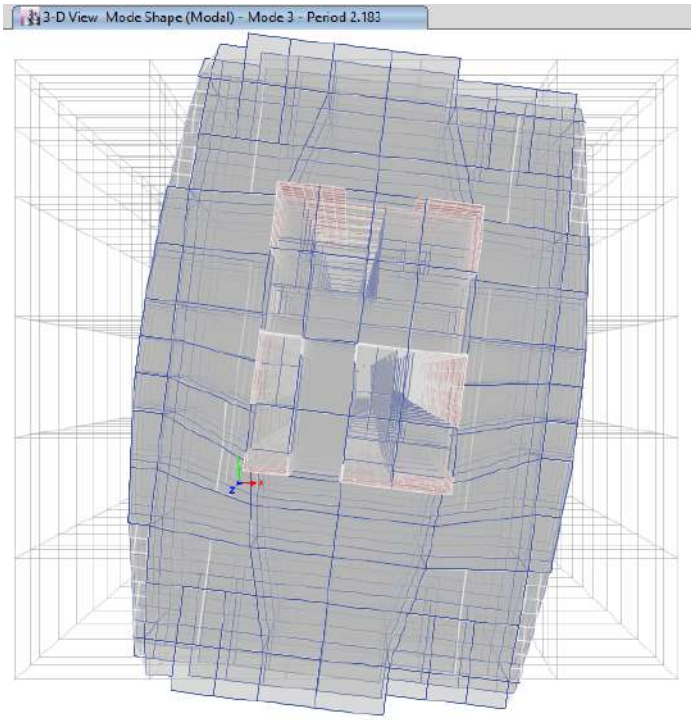
Mode 1 dan mode 2 struktur didominasi oleh translasi, berarti sistem struktur sudah memberikan kestabilan yang cukup selama gempa berlangsung (tidak terpuntir).



Mode 1 Struktur Tower (Translasi Arah X)

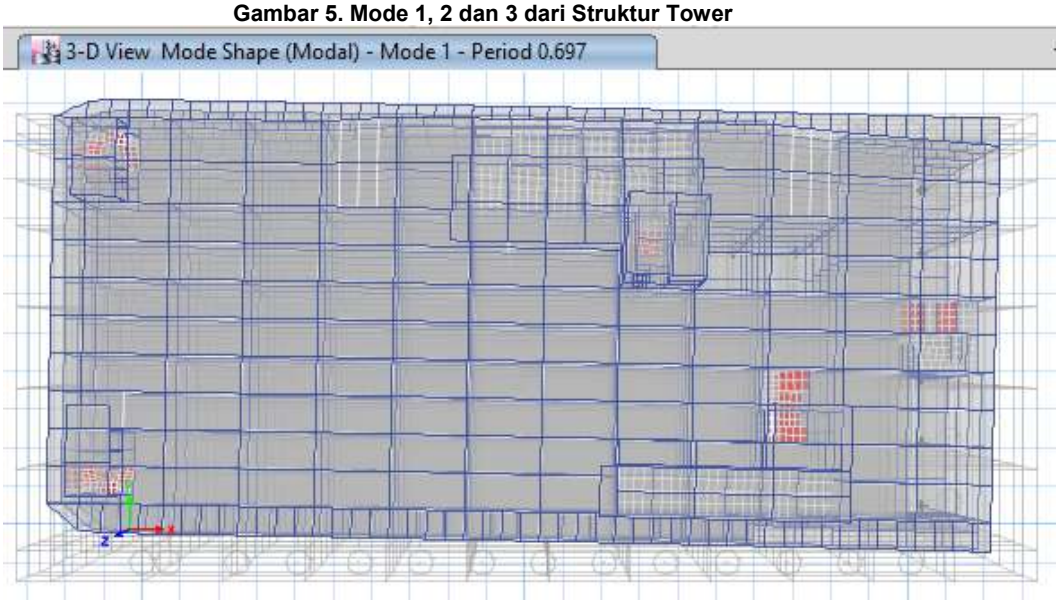


Mode 2 Struktur Tower (Translasi Arah Y)

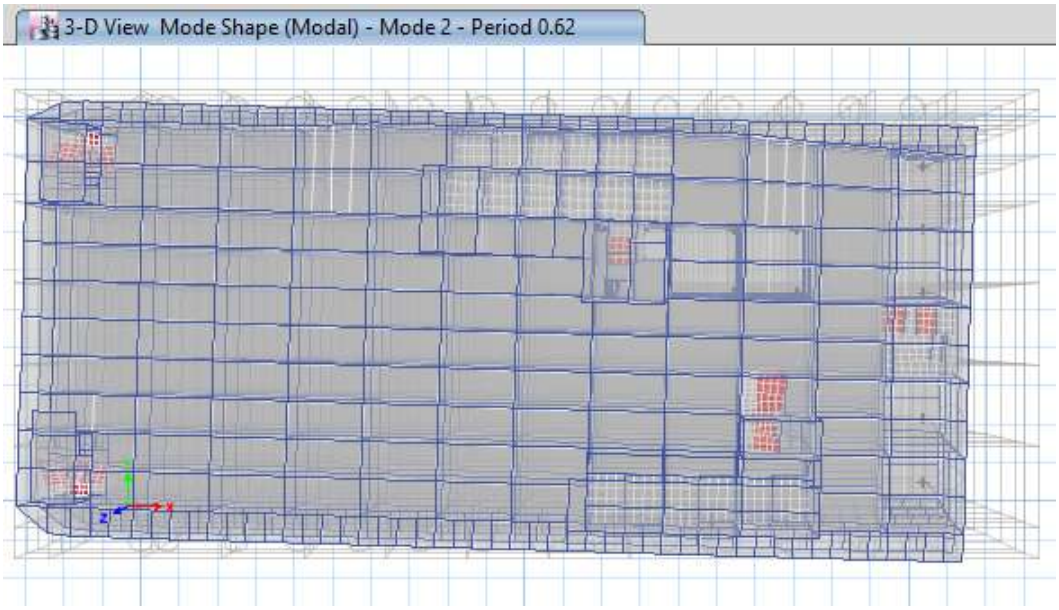


Mode 3 Struktur Tower (rotasi)

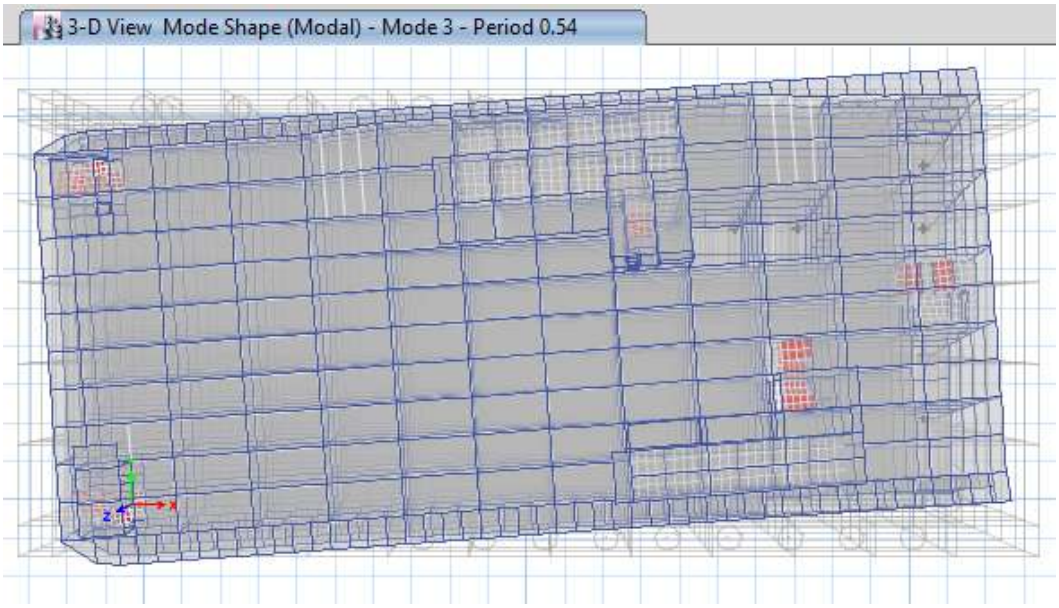
Gambar 5. Mode 1, 2 dan 3 dari Struktur Tower



Mode 1 Struktur Podium (Translasi Arah Y)



Mode 2 Struktur Podium (Translasi Arah X)



Mode 3 Struktur Podium (Rotasi)

Gambar 5. Mode 1, 2 dan 3 dari Struktur Podium

Hasil running komputer program komputer untuk free vibration diberikan dalam lampiran 5 laporan ini. Lampiran 5 akan menunjukan besar periode getar fundamental dan bukti bahwa mode 1 dan mode 2 didominasi oleh translasi (bukan rotasi).

6.5. Menentukan Kelas Situs/Jenis Tanah di Lokasi Masuk ke Dalam Katergori Tanah Lunak, Sedang, Atau Keras

Menentukan kelas situs/jenis tanah (lunak, sedang, atau keras) dilakukan berdasarkan data tanah pada 30 meter di bawah tanah eksisting dan klasifikasinya sesuai SNI 1726-2012 Peraturan Gempa Indonesia butir 5.3. tabel 3. Laporan Penyelidikan Tanah diberikan sebagai kelengkapan laporan ini, dapat diacu untuk melihat kondisi tanah setempat di site Menara Maritim.

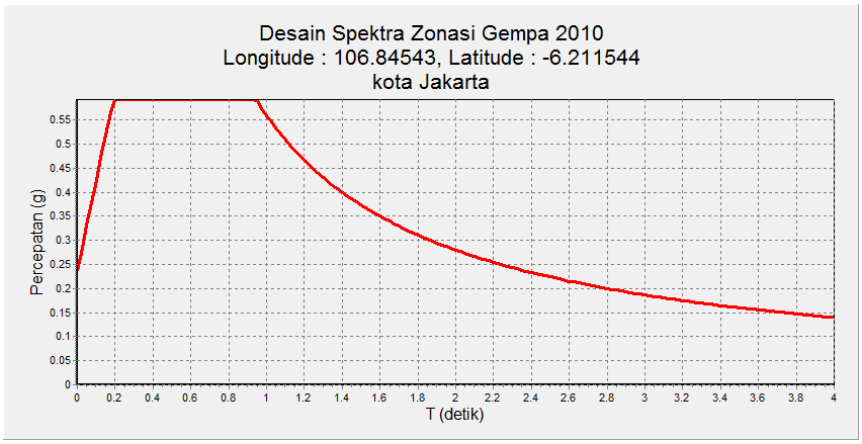
Menurut hasil pengecekan rata-rata berbobot N-SPT pada 30 meter teratas (di bawah elevasi eksisting) dari Bored Hole yang ada, diperoleh bahwa rata-rata berbobot N-SPT pada 30 meter teratas kurang dari 15, sehingga menurut SNI 1726-2012 Peraturan Gempa Indonesia butir 5.3, maka tanah tersebut digolongkan ke dalam tanah lunak (kelas situs SE).

Lampiran – 6 memberikan penentuan jenis tanah berdasarkan Bored Hole yang ada.

6.6. Menentukan Percepatan Respon Spektra S_{DS} dan S_{D1}, Grafik Respon Spektra dan Kategori Desain Seismik.

Sehubungan dengan jenis tanah pada lokasi Maritime Tower termasuk dalam kelas situs SE (tanah lunak) dan berada di kota Jakarta maka diperoleh nilai S_{DS} = 0.6075 dan S_{D1} = 0.549. Sehingga kurva percepatan

respon spektra gempa desain yang dipakai dalam desain struktur Maritime Tower adalah sebagai berikut :



Gambar 9. Grafik Respon Spektra Gempa Desain Maritime Tower

Perhitungan percepatan respon spektra secara lengkap dapat dilihat pada lampiran – 2 Kriteria Desain Struktur butir 6.4.

Berdasarkan nilai S_{DS} dan S_{D1} untuk Maritime Tower, maka dapat ditentukan bahwa Maritime Tower termasuk dalam Kategori Desain Seismik D.

Penentuan kategori desain seismik dapat dilihat pada lampiran – 2 Kriteria Desain Struktur butir 6.5.

6.7. Melakukan Analisis Dinamik Response Spectrum, Partisipasi Massa > 90%, Torsi Tak Terduga, & Menentukan Principal Directions Bangunan

Apabila arah utama bangunan bukan di arah x dan y, maka perlu ditentukan principal directions sehingga analisis struktur dapat dilakukan dengan memberikan efek maksimum kepada elemen-elemen struktur ketika struktur dianalisa dan ditulangi.

Arah principal directions dapat ditentukan dengan menggunakan analisis dinamik response spectrum dengan mengikuti rekomendasi dari Prof. Edward L. Wilson dari CSI California Berkeley dalam bukunya Three Dimensional Static and Dynamic Analysis of Structures tahun 2002, Bab 17.

Arah principal directions ditentukan berdasarkan modal base shear reactions arah x dan arah y dari mode 1.

Untuk bangunan yang arah principal directionsnya tidak jelas, maka arah principal directionsnya harus ditentukan melalui analisis dinamik response spectrum, dimana arah principalnya adalah Θ, dimana tan Θ = F2/F1, dimana F1 adalah resultan gaya ke arah sumbu x dan F2 adalah resultan gaya ke arah sumbu y, sesuai arahan dalam buku Prof. Edward L. Wilson CSI California Berkeley.

Untuk Bangunan Maritime Tower mempunyai arah utama 90°.

Modal mass participation factor dalam analisis dinamik response spectrum ini harus melebihi 90% untuk memberikan tingkat keakuratan yang cukup.

Lampiran 5 laporan ini, memberikan bukti bahwa modal mass participation factor sudah melebihi 90% dalam analisis dinamik response spectrum bangunan ini.

Untuk memperhitungkan torsi bawaan dalam analisis dinamik, maka dalam analisis dinamik response spectrum ini diaplikasikan eccentricity ratio sebesar 5% dalam input ETABS nya. Eccentricity ratio sebesar 5% ini sesuai dengan SNI 1726-2012 butir 7.8.4.1.

6.8. Melakukan Analisis Dinamik Response Spectrum sesuai arah principal directions Untuk Membandingkan Base Shear Dinamik dan Base Shear Statik

Analisis dinamik response spectrum dilakukan pada principal directions bangunan.

Dari analisis dinamik ini ditemukan bahwa base shears dinamik lebih kecil dari 85% base shears statik. Dengan demikian, besar base shear akan mengikuti 85% dari nilai base shear statik (beban gempa dinamik respons spektra diperbesar).

Beban Geser Dasar Statik diperoleh melalui persamaan = $V = C_S \times W_t$, di mana untuk proyek ini parameter-parameter nya adalah sebagai berikut :

- V = Beban Geser Dasar
- C_S = Koefisien Respons Gempa
  Sesuai SNI 1726-2012 butir 7.8.1.1 atau dapat dilihat pada lampiran – 2 Kriteria Desain Struktur butir 6.6.3
- W_t = Beban Total Struktur dengan reduksi beban hidup sebesar 0.25 untuk beban hidup lebih dari 500 kg/m^2, untuk beban hidup kurang dari 500 kg/m^2 tidak perlu diperhitungkan (dapat diambil nol).

Setelah diperoleh nilai gaya geser dasar statik, maka dilakukan perbandingan antara nilai gaya geser dasar dinamik dengan 0.85 gaya geser dasar statik.

Berdasarkan perbandingan nilai base shears tersebut kemudian ditentukan nilai faktor skala untuk analisis dinamik respons spektra.

Lampiran – 8 memberikan perhitungan base shear statik dan faktor skala untuk analisis dinamik respon spektra .

6.9. Menentukan Beban Gempa Statik Ekivalen (hanya untuk analisis diafragma)

Beban gempa statik ekivalen diturunkan berdasarkan maksimum antara base shear dinamik dengan 0.85 base shear statik dan menggunakan distribusi shears dinamik, karena 0.85 base shear statik lebih besar dari

base shear dinamik maka digunakan proyek ini digunakan 0.85 base shear statik.

Beban gempa statik ekivalen hanya dipakai untuk mengevaluasi balok Kord, balok Kolektor dan Shear Friction. Tidak diperlukan saat menulangi komponen-komponen struktur.

Lampiran 9 memberikan dalam bentuk tabel besar beban gempa statik ekivalen pada arah principal directions secara keseluruhan untuk masing-masing tower.

6.10. Melakukan Pengecekan Pengaruh Efek P-Δ pada Seluruh Lantai Bangunan

Sesuai dengan SNI 1726-2012 butir 7.8.7 nilai koefisien stabilitas bangunan perlu dihitung, apakah struktur dalam keadaan stabil ($\theta < \theta_{max}$) atau struktur dalam keadaan tidak stabil ($\theta > \theta_{max}$) dan perlu didesain ulang.

Jika nilai koefisien stabilitas (θ) lebih besar dari 0.1 dan kurang dari atau sama dengan θ_{max} maka pengaruh P-Δ harus diperhitungkan dalam analisis struktur. Sedangkan jika nilai koefisien stabilitas (θ) lebih kecil dari 0.1, maka pengaruh P-Δ boleh tidak diperhitungkan.

Perhitungan koefisien stabilitas (θ) mengikuti SNI 1726-2012 butir 7.8.7 dan dijelaskan lebih rinci pada lampiran – 2 Kriteria Desain Struktur butir 6.8.4.

Setelah dilakukan pengecekan maka seluruh lantai struktur bangunan dalam keadaan stabil ($\theta < \theta_{max}$). Namun pengaruh P-Δ akan tetap diikutsertakan dalam analisis struktur walaupun nilai $\theta < 0.1$.

Lampiran – 10 memberikan perhitungan koefisien stabilitas untuk masing-masing bangunan.

6.11. Menentukan Faktor Redundansi Struktur (ρ).

Faktor redundansi struktur ditentukan sesuai dengan SNI 1726-2012 pasal 7.3.4. dimana nilai faktor redundansi harus dikenakan pada sistem penahan gaya gempa dalam masing-masing arah ortogonal untuk semua struktur.

Maritime Tower termasuk dalam kategori desain seismik D dan sistem struktur yang digunakan adalah dual sistem (dinding geser khusus dan sistem rangka pemikul momen khusus). Sehingga sesuai tabel 12 SNI 1726-2012 harus dilakukan pengecekan pada masing-masing sistem struktur tersebut.

Untuk sistem SRPMK, agar nilai faktor redundasi diijinkan diambil sebesar 1.0 sesuai tabel 12 SNI 1726-2012 maka akan dibuktikan bahwa dengan pelepasan elemen balok struktur tidak mengalami ketidakberaturan 1b. Terkait dengan pada saat pelepasan elemen balok tersebut, maka dicek apakah struktur masih kuat menahan 67% gaya geser tingkat sesuai dengan tulangan terpasang.

Sedangkan pada elemen dinding geser pada sistem SDGBK, agar nilai faktor redundasi diijinkan diambil sebesar 1.0 sesuai tabel 12 SNI 1726-2012 maka akan dibuktikan bahwa dengan pelepasan elemen dinding

geser dengan rasio tinggi dibagi panjang lebih dari 1.0, struktur tidak mengalami ketidakberaturan 1b. Terkait dengan pada saat pelepasan elemen dinding geser tersebut, maka dicek apakah struktur masih kuat menahan 67% gaya geser tingkat sesuai dengan tulangan terpasang.

Pada struktur Maritime Tower ini, tidak terdapat dinding geser (pier) dengan rasio tinggi dibagi panjang lebih dari 1.0, sehingga tidak perlu dilakukan pengecekan pelepasan dinding geser.

Dari hasil pengecekan pelepasan balok, diperoleh hasil yaitu struktur tidak mengalami ketidakberaturan vertikal 1b, dan memiliki kuat geser lebih dari 67%. Sehingga dapat disimpulkan untuk proyek ini, nilai redudansi yang digunakan adalah 1.0.

Lampiran – 15 memberikan pengecekan pelepasan balok dan tidak mengalami ketidakberaturan horisontal 1b.

6.12. Perhitungan Inter Story Drift

Simpangan lateral bangunan harus dihitung sesuai SNI-03-1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan Non Gedung butir 7.8.6., dimana defleksi yang terjadi akibat gempa diperbesar oleh suatu faktor amplifikasi (C_d) sesuai Tabel 9 SNI-03-1726-2012 dan sistem struktur yang dipergunakan.

Pada saat menghitung simpangan lateral bangunan, kekakuan struktur bangunan yang dipergunakan dalam kondisi crack (memperhitungkan retakan-retakan elemen struktur).

Sedangkan simpangan antar lantai merupakan selisih perpindahan pada pusat massa yang diperbesar dengan faktor C_d pada lantai yang ditinjau dengan lantai dibawahnya.

Untuk batasan maksimum simpangan antar lantai yang diambil harus mengikuti SNI 1726-2012 butir 7.12.1 Tabel 16.

Penjelasan mengenai simpangan antar lantai lebih rinci dapat dilihat pada lampiran – 2 Kriteria Desain Struktur butir 6.10.2

Lampiran 11 memberikan tabel perhitungan inter story drift pada pusat massa untuk masing-masing bangunan.

Berdasarkan hasil perhitungan simpangan antar lantai menunjukan bahwa semua simpangan antar lantai masih memenuhi batas, yang berarti bangunan ber-performance baik dalam kondisi gempa.

6.13. Melakukan Pengecekan Ketidakberaturan Horisontal dan Ketidakberaturan Vertikal Struktur.

6.13.1. Ketidakberaturan Horisontal Struktur.

Struktur bangunan harus diperiksa terhadap ketidakberaturan horizontal seperti tertera dalam Tabel 10 SNI 1726-2012 – Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan Non Gedung, butir 7.3.2.1.

Ada lima kategori ketidakberaturan horizontal yang telah dibahas secara rinci pada lampiran – 2 Kriteria Desain Struktur butir 6.6.4. yaitu :

a.Ketidakberaturan Torsi

b.Ketidakberaturan Sudut Dalam

c.Ketidakberaturan Diskontinuitas Diafragma

d.Ketidakberaturan Pergeseran Melintang Terhadap Bidang

e.Ketidakberaturan Sistem Non Paralel

Untuk pengecekan ketidak beraturan torsi masing-masing bangunan dapat dilihat pada lampiran – 12 laporan ini. Untuk bangunan Maritime Tower ini, tidak mengalami ketidakberaturan horizontal 1b.

Seluruh tower mempunyai bentuk persegi panjang, tidak ada bagian bangunan yang menonjol sendiri, sehingga tidak mengalami ketidak beraturan sudut dalam.

Pada bangunan Maritime Tower tidak terdapat ketidakberaturan diskontinuitas diafragma, pergeseran melintang terhadap bidang dan ketidakberaturan system non parallel.

Penjelasan lengkap mengenai ketidakberaturan horizontal ini dapat dilihat pada lampiran – 2 Kriteria Desain Struktur butir 6.6.4.

6.13.2. Ketidakberaturan Vertikal Struktur.

Struktur bangunan juga harus diperiksa terhadap ketidakberaturan vertikal seperti tertera dalam tabel 11 SNI 1726-2012 – Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan Non Gedung, butir 7.3.2.1.

Ada lima kategori ketidakberaturan vertikal, yaitu :

a. Ketidakberaturan Kekakuan Tingkat Lunak

b. Ketidakberaturan Berat (Massa)

c. Ketidakberaturan Geometri Vertikal

d. Diskontinuitas Arah Bidang dalam Ketidakberaturan Elemen Penahan Gaya Lateral Vertikal

e. Diskontinuitas dalam Ketidakberaturan Kuat Lateral Tingkat

Untuk ketidakberaturan vertikal kekakuan tingkat lunak dan ketidakberaturan berat tidak berlaku jika tidak ada rasio simpangan antar

lantai akibat gaya gempa lateral desain yang nilainya lebih besar dari 130% rasio simpangan antar lantai di atasnya.

Lampiran – 13 memberikan pengecekan rasio simpangan antar lantai terhadap rasio simpangan antar lantai di atasnya.

Apabila terdapat rasio simpangan antar lantai yang nilainya lebih besar dari 130% rasio simpangan antar lantai di atasnya maka pengecekan terhadap ketidakberarturan vertikal tingkat lunak dan ketidakberaturan berat harus dilakukan. Apabila struktur dengan kategori desain seismik D mengalami ketidakberaturan vertikal tingkat lunak berlebih maka dalam analisisnya harus menggunakan analisis dinamik respon spectra (tidak statik ekivalen).

Lampiran – 13 memberikan pengecekan ketidakberaturan vertikal tingkat lunak dan ketidakberaturan berat.

Pada desain Maritime Tower ini, terdapat kolom bawah yang memiliki ukuran melebihi 130% dari ukuran panjang-lebar kolom di atasnya (ketidak beraturan geometrik), namun analisis Maritime Tower ini telah menggunakan analisis dinamik respon spectra (tidak statik ekivalen).

6.14. Melakukan Pengecekan Dual Sistem, Portal Kolom-Balok Sekurang-kurangnya Kuat Menerima 25% Story Shears.

Untuk sistem struktur Dual Sistem, disyaratkan portal Balok-Kolom sekurang-kurang mampu menerima 25% gaya gempa desain total.

Lampiran – 14 memberikan pengecekan dual sistem pada seluruh lantai.

Berdasarkan hasil pengecekan dual sistem menunjukkan bahwa gaya geser di lantai 2 s/d lantai 13 pada gempa arah 1 dan 2 mengalami gaya geser tingkat pada sistem portal kurang dari 25% gaya geser tingkat sistem ganda. Oleh karena itu pada lantai-lantai inilah perlu diperbesar KEKUATAN-nya agar elemen struktur portal kolom-balok pada lantai tersebut mampu menahan 25% dari base shear desain sistem ganda.

6.15. Merencanakan Penulangan Balok.

Penulangan Balok dilakukan sesuai SNI 2847-2013 Pasal 21.5 tentang Komponen Struktur Lentur pada Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK). Untuk international codenya yang setara dapat mengacu kepada ACI M – 318 – 11 Pasal 21.5 tentang Flexural Members of Special Moment Frames.

Pembalokan pada umumnya adalah balok T atau balok L, maka penulangannya dapat mempertimbangkan tulangan pelat di kiri dan kanannya. (Kecuali pada kasus penggunaan tulangan wiremesh, kasus penggunaan half slab atau metal deck untuk tulangan bawah, dan kasus penggunaan hollow core slab). Namun demikian untuk memberikan kekonservatifan yang cukup, maka lebar pelat overhang yang akan diperhitungkan kontribusi tulangannya hanya 4 x tebal pelat (bukan 8 x tebal pelat) sesuai SNI 2847-2013 pasal 13.2.4.

Pelat overhangnya pun (8 x tebal pelat) perlu dicek kecukupan tulangannya, apabila bekerja sebagai kantilever terpisah. Dalam proyek ini, tulangan pelat overhangnya sudah dicek kecukupannya apabila bekerja sebagai kantilever terpisah dari pelat-pelat di sekelilingnya.

Perhitungan detail penulangan balok dapat dilihat pada Lampiran – 23.

6.16. Merencanakan Penulangan Kolom.

Penulangan Kolom dilakukan sesuai SNI 2847-2013 Pasal 21.6 tentang Komponen Struktur yang Menerima Kombinasi Lentur dan Beban Aksial pada Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK). Untuk international codenya yang setara dapat mengacu kepada ACI M – 318 – 11 Pasal 21.6 tentang Special Moment Frame Members Subjected to Bending and Axial Load.

Kuat lentur kolom juga harus memenuhi persyaratan bahwa jumlah kuat lentur nominal kolom pada suatu joint balok-kolom haruslah lebih besar atau sama dengan 1.2 kali jumlah kuat lentur nominal balok-balok di joint balok-kolom tersebut. Hal ini sesuai dengan persyaratan SNI-2847-2013 Pasal 21.6 tentang komponen struktur rangka momen khusus yang dikenai beban lentur dan aksial pada SRPMK. Untuk international codenya yang setara dapat mengacu kepada ACI 318M – 11 Pasal 21.6 tentang *Special Moment Frame Members Subjected to Bending and Axial Load*.

Penulangan joint balok-kolom juga harus memenuhi persyaratan SNI-2847-2013 Pasal 21.7 tentang Hubungan balok-Kolom pada SRPMK. Untuk international codenya yang setara dapat mengacu kepada ACI 318M – 11 Pasal 21.7 tentang *Joints of Special Moment Frames*.

Pengecekan rasio PMM kolom dapat dilihat pada Lampiran - 24

6.17. Merencanakan Penulangan Shear Wall.

Wall untuk proyek ini adalah didesain berdasarkan sistem ganda dinding khusus yang membentuk struktur gedung bersama dengan sistem rangka pemikul momen khusus (SRPMK).

Lebar Boundary Zone untuk concrete structural wall ditentukan langsung oleh program komputer ETABS, dimana program komputer ETABS sudah menentukan lebar Boundary Zone tersebut secara konservatif, dengan mengambil concrete compressive strain beton sebesar 0.003. Boundary Zone yang ditentukan oleh ETABS sudah memenuhi SNI 2847-2013 Pasal 23.6.(6) tentang Komponen Batas untuk Dinding Struktural Beton Khusus. Untuk international codenya yang setara sudah mengacu kepada ACI M – 318 – 11 Pasal 21.9.6 tentang Boundary Elements of Special Reinforced Concrete Structural Walls.

Wall bagian tengah/badan (di antara boundary zone) ditulangi mengikuti ketentuan SNI 2847-2013 Pasal 21.9 dan pasal 14 tentang Dinding. Untuk

international codenya yang setara dapat mengacu kepada ACI M – 318 – 11 Pasal 21.9 dan pasal 14 tentang Walls.

Perhitungan detail penulangan wall dapat dilihat pada Lampiran – 25.

6.18. Penulangan Joint Balok Kolom Pemikul Beban Gempa.

Penulangan Joint Balok Kolom Pemikul Beban Gempa dilakukan sesuai SNI 2847-2013 Pasal 21.7 tentang Hubungan Balok-Kolom pada Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK). Untuk international codenya yang setara dapat mengacu kepada ACI M – 318 – 11 Pasal 21.7 tentang Joints of Special Moment Frames.

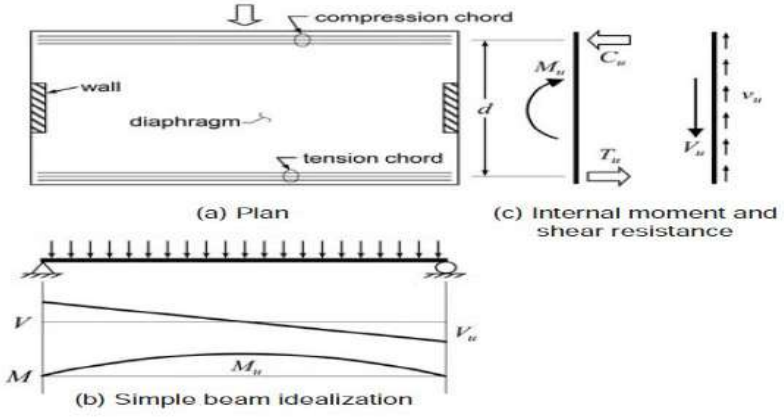
Pengecekan *Joint Shear* kolom dapat dilihat pada Lampiran – 22.

6.19. Merencanakan Balok Kolektor, Balok Kord, & Diaphragma Actions

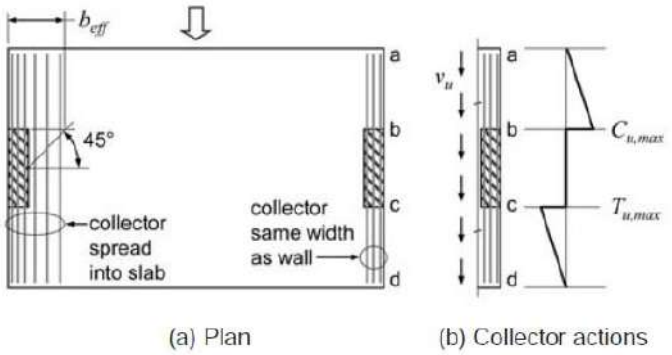
Gaya Persyaratan desain diafragma dan gaya desain diafragma ditentukan dengan mengikuti SNI-1726:2012 pasal 7.10 dan dokumen “Seismic design of cast-in-place concrete diaphragms, chords, and collectors: a guide for practicing engineers,” NEHRP Seismic Design Technical Brief No. 3, dan SNI 2847-2013 pasal 21.11. Desain difragma harus memperhitungkan gaya lateral seismik, gaya desain diafragma, dan semua gaya transfer yang diperlukan pada saat respon bangunan terhadap gempa.

Komponen-komponen diafragma yang didesain terhadap gaya desain diafragma meliputi hal-hal berikut :

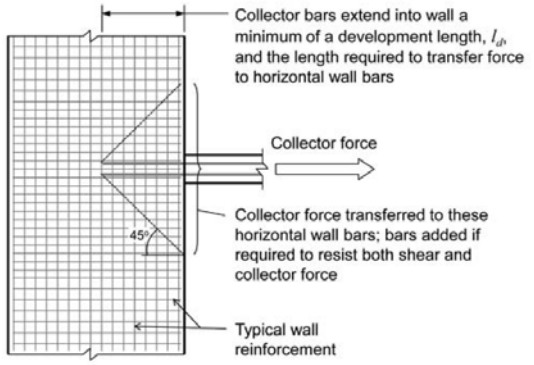
1. Pelat diafragma.
2. Kord : Komponen tekan dan tarik (gaya kopel) yang terjadi pada tepi pelat diafragma untuk menahan gaya momen in-plane akibat beban lateral inersia pelat. (gambar 9).
3. Kolektor : Komponen tekan dan tarik yang berfungsi menyalurkan gaya tersebut ke elemen vertikal. (gambar 10).
4. Sambungan ke elemen vertikal. (gambar 11).



Gambar 9. Diagram Skematik Komponen Kord



Gambar 10. Diagram Skematik Komponen Kolektor



Gambar 11. Sambungan Kolektor ke Dinding Geser

Pengecekan Diaphragm Action ditentukan melalui *load path* dimana gaya lateral disalurkan dari dinding geser ke elemen vertikal sistem portal penahan gempa melalui elemen kolektor.

Besarnya gaya desain diafragma sesuai dengan SNI 1726-2012 pasal 7.10.1.1

$$F_{px} = \frac{\sum_{i=x}^{n} F_i}{\sum_{i=x}^{n} W_i} w_{px}$$

Batasan nilai gaya diafragma adalah sebagai berikut :
Minimum :

$$F_{px,min} = 0.2\, S_{ds}\, I_e\, w_{px}$$

Maximum :

$$F_{px,max} = 0.4\, S_{ds}\, I_e\, w_{px}$$

Sedangkan untuk mendesain elemen kolektor harus didesain sesuai SNI 1726-2012 pasal 7.10.2.1 didesain untuk menahan nilai maksimum di antara nilai-nilai berikut :

a. Gaya-gaya yang dihitung dengan menggunakan pengaruh beban gempa, termasuk faktor kuat lebih dalam pasal 7.4.3 SNI 1726-2012 dengan gaya-gaya gempa ditetapkan berdasarkan prosedur gaya lateral

ekivalen dalam pasal 7.8 SNI 1726-2012 atau prosedur analisis spektrum respons ragam dalam pasal 7.9 SNI 1726-2012;

b. Gaya-gaya yang dihitung menggunakan pengaruh beban gempa, termasuk faktor kuat lebih dalam pasal 7.4.3 SNI 1726-2012 dengan gaya-gaya gempa ditetapkan berdasarkan persamaan 37 SNI 1726-2012.
c. Gaya-gaya yang dihitung menggunakan kombinasi beban dalam pasal 7.4.2.3 SNI 1726-2012, dengan gaya gempa yang ditetapkan oleh persamaan 38 SNI 1726-2012.

Ketiga kondisi tersebut akan diplot setinggi bangunan dalam satu grafik untuk mengetahui kondisi yang mana lebih dominan pada lantai yang ditinjau. Perhitungan ini dilampirkan pada Lampiran – 27.

6.20. Merencanakan Penulangan Pelat Lantai.

Penulangan pelat lantai konvensional dilakukan dengan menghitung momennya dengan perletakan jepit elastis sesuai tabel yang umum dipergunakan dalam PBI-71. Beban-beban yang diaplikasikan adalah beban DL, SDL, dan Live Load penuh tanpa reduksi. Rasio panjang dan lebar diambil sesuai tipe-tipe pelat yang ada di seluruh denah bangunan. Dengan demikian, akan terdapat beberapa tipe pelat yang harus dilhitung penulangannya. Semua tulangan pelat harus memenuhi tulangan minimum yang dipersyaratkan SNI 2847-2013 Pasal 7.12 tentang tulangan susut dan suhu.

Perhitungan detail penulangan pelat lantai dapat dilihat pada Lampiran – 26.

6.21. Merencanakan Penulangan Tangga.

Tangga dimodelkan dengan pemodelan sederhana simple beam untuk mendapatkan momen-momen desainnya. Tulangan tumpuan atas tangga diambil minimal 30% dari momen lapangan tangga.

LL tangga diambil sebesar 489 kg/m2. Tebal pelat tangga diambil sebesar 1/30 bentang total tangga (dari tumpuan tangga ke tumpuan tangga). Beban tebal tangga harus dibagi dengan cos α, dimana α adalah kemiringan tangga. Mutu beton tangga diambil sebesar fc' 30 MPa. Beban-beban DL tangga diambil termasuk tebal undakan tangga. Beban SDL tangga adalah finishing, kecuali tangga kebakaran tidak berfinishing.

Balok bordes dimodelkan juga dengan model sederhana simple beam, dengan beban-beban diperoleh dari reaksi simple beam tangga. Tulangan tumpuan atas balok bordes diambil minimal 30% dari momen lapangan balok bordes.

Perhitungan detail penulangan tangga dapat dilihat pada Lampiran – 28.

7. Uraian Rinci Perencanaan Pondasi

Uraian rinci perencanaan pondasi diberikan secara lengkap berikut ini.

7.1. Menentukan Profil Tanah Secara Umum di Lokasi

Berdasarkan hasil pengeboran teknis, diperoleh pelapisan tanah sebagai berikut :

1. Lapis 1 : Tanah lempung kelanauan dengan konsistensi sedang, setebal 2 m.
2. Lapis 2 : Tanah lempung kelanauan sangat lunak hingga lunak, dengan ketebalan 8 - 12 m.
3. Lapis 3 : Tanah lempung kelanauan dengan konsistensi sedang, dengan ketebalan 4 – 10 m.
4. Lapis 4 : Tanah lempung kelanauan keras serta dengan sisipan lensa pasir padat.
5. Lapis 5 : Tanah lempung kelanauan dengan konsistensi teguh hingga keras

7.2. Evaluasi Kemungkinan Terjadinya Likuifaksi Saat Gempa Kuat

Lapisan pasir yang terdapat pada proyek Maritime Tower memiliki nilai N_{SPT} lebih dari 50. Oleh karena itu, tidak ada potensi terjadinya likuifaksi pada proyek ini.

7.3. Tipe dan Kedalaman Pondasi Yang Akan Digunakan Dengan Melihat Data Tanah, Besar dan Ketinggian Bangunan

Berdasarkan data tanah yang telah disampaikan di atas, pondasi yang diusulkan untuk menopang beban struktur atas adalah pondasi tiang pressed kotak 45x45 dengan panjang total 22-25 m diukur dari tanah eksisting untuk area tanpa basement dan 19-22 m untuk area dengan basement .

7.4. Menghitung Daya Dukung Pondasi Tiang Pancang (Aksial dan Lateral) Berdasarkan Data Tanah Yang Tersedia

Perhitungan rinci mengenai daya dukung pondasi akan disampaikan secara terpisah dari laporan ini.

Berikut besarnya panjang tiang dan daya dukung aksial ijin yang digunakan untuk tiang pancang dimensi 450 x 450 mm.

Area	Panjang Tiang (m)	Daya Dukung Aksial Tekan Ijin (ton)	Daya Dukung Aksial tarik ijin (ton)
Dengan Basement	19 - 22	125	37
Tanpa Basement	22 - 25	128	40

Pada kondisi gempa desain daya dukung ini dapat naik sebesar 1.3 kali dan pada kondisi gempa ultimit daya dukung boleh naik sebesar 1.56 kali.

Sedangkan daya dukung lateral tiang tiang pancang dengan dimensi 450 x 450 mm adalah sebagai berikut :

Kondisi Kepala Tiang		Beban Lateral (ton)	Momen (ton-m)
Fixed Head	Beban Nominal (Disp. 0.625 cm)	4.20	10
	Beban Ultimit (Disp. 1.1 cm)	5.60	14

7.5. Menghitung Jumlah Pondasi Tiang Yang Dibutuhkan Dengan Memperhatikan Efek Kelompok Tiang

Untuk efisiensi kelompok tiang dijelaskan secara lengkap pada lampiran -2 Kriteria Desain Struktur butir 5.2.7., untuk efisiensi group axial diambil efisiensi selimut selimut 0.71 dan efisiensi ujung sebesar 0.91 sedangkan untuk efisiensi group lateral diambil sebesar 0.7 untuk group pilecap podium dan 0.65 untuk raft pilecap tower.

Lampiran – 17 memberikan kebutuhan jumlah tiang pancang.

7.6. Merencanakan Ketebalan Pilecap

Merencanakan ketebalan pile cap atau raft pile cap berdasarkan punching shear kolom (saat gempa desain dan saat gempa maksimum), dibandingkan dengan punching shear berdasarkan kapasitas ultimit aksial tiang.

Lampiran – 18 memperlihatkan hasil pengecekan punching shear.

7.7. Perhitungan Settlement Total dan Differential Settlement

Settlement total (Settlement Elastik ditambah Settlement Konsolidasi) dibatasi maksimum sebesar 15 cm. Namun demikian settlement total masih diijinkan sampai mencapai 30 cm asalkan differential settlementnya dapat terkontrol dengan baik.

Untuk Differential Settlement dibatasi maksimum adalah L/300. Apabila differential settlement melebihi batasan L/300 maka harus dilakukan late pouring strip agar dampak dari differential settlement yang lebih besar dari L/300 tersebut tidak perlu diperhitungkan pada struktur atas.

Dari hasil analisis geoteknik memperlihatkan bahwa differential maksimum yang terjadi adalah L/304. Hasil analisis differential settlement pada Maritime Tower tidak melewati batasan L/300.

Pengecekan differential settlement ini terdapat pada buku Laporan Struktur Bawah, terpisah dari laporan ini.

Lampiran – 19 memperlihatkan kontur settlement.

7.8. Pemodelan Pilecap Multi Kolom Dengan Menggunakan Bantuan Program SAFE

Pilecap Multi Kolom, atau multi kolom dengan shearwall, atau multi kolom dan multi shear wall, harus dihitung dengan menggunakan bantuan program SAFE.

Pada raft pile cap yang besar (multi kolom dan multi shear wall), maka kontur settlement output SAFE harus sama dengan kontur settlement geoteknik yang dihasilkan oleh program Plaxis 3D atau Midas Gen. Pemodelan continuum tanah dengan program Plaxis 3D atau Midas Gen harus sudah memperhitungkan kekakuan raft pilecap sehingga tidak diperlukan adanya iterasi antara struktur dan geoteknik.

Pada pile cap yang tidak terlalu besar (multi kolom atau multi kolom dengan shear wall), maka spring area dibawah pile cap dapat diambil dengan pendekatan total beban yang menumpu pada pilecap tersebut dibagi dengan settlement total rata-rata pada area pilecap tersebut.

7.9. Penulangan Tie Beam.

Di area bangunan tower digunakan pondasi berupa pondasi raft di level lantai 1 (elevasi ± 0.00) yang dihubungkan ke struktur lantai 1 melalui tie beam, sehingga tie beam atau sloof pada proyek ini perlu dimodelkan secara keseluruhan untuk mengakomodasi juga semua differential settlement yang terjadi antara raft dengan besmen.

Tie-beam bangunan perlu didesain untuk mampu menahan gaya aksial tarik/tekan sebesar 10% SDS kali beban mati terfaktor ditambah beban hidup terfaktor pur tiang atau kolom, diambil yang lebih besar, sesuai SNI 1726-2012 butir 7.13.6.2, sehingga tie-beam dapat bekerja sebagai agen pemersatu seluruh kolom-kolom di seluruh bangunan. Tie beam atau sloof juga perlu dimodelkan secara keseluruhan untuk mengakomodasi semua differential settlement yang terjadi antara raftpilecap & pilecap.

Perhitungan detail penulangan tie beam dapat dilihat pada Lampiran – 21.

7.10. Penulangan Pilecap.

Untuk Raft Pilecap (Multi Kolom dan Multi Shearwall dengan ukuran yang besar) setelah settlement yang dihasilkan oleh program SAFE konvergen dengan hasil kontur settlement geoteknik, maka pilecap baru dapat dilakukan penulangan.

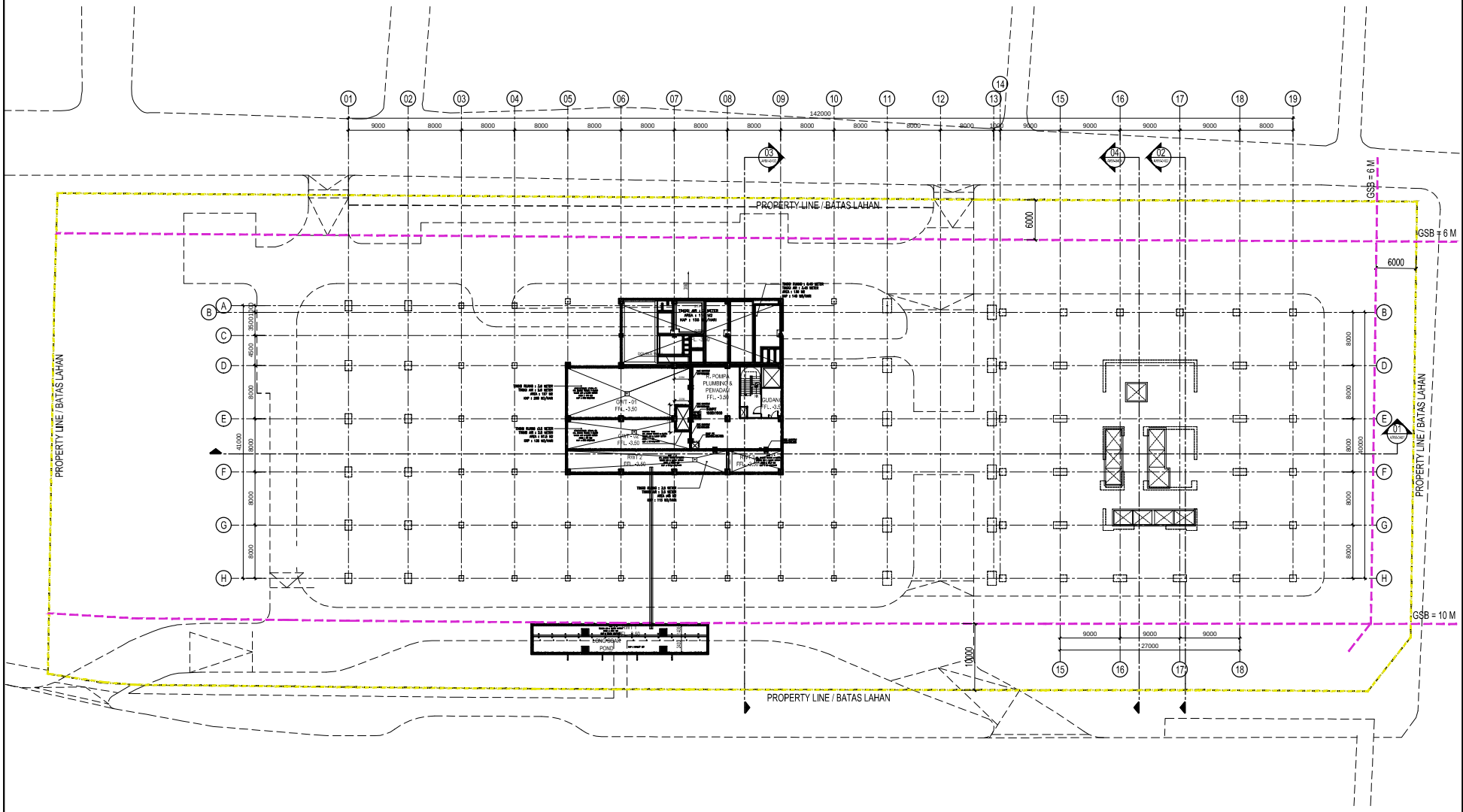
Untuk Pilecap Multi Kolom dengan Single Shearwall (tidak terlalu besar), penulangan tetap menggunakan program SAFE, namun nilai spring dapat diambil dengan pendekatan total beban yang menumpu pada pilecap tersebut dibagi dengan settlement total rata-rata pada area pilecap tersebut. Penulangan dilakukan sesuai dengan kombinasi yang telah dijelaskan pada lampiran – 2 Kriteria Desain butir 5.4.

Pada penulangan dengan program SAFE, maka sebagai tulangan gelaran dasar dapat diambil tulangan minimum susutnya, sehingga output yang dihasilkan oleh program SAFE merupakan tulangan-tulangan tambahan yang diperlukan untuk mengatasi momen lentur yang terjadi pada pilecap.

Perhitungan detail penulangan pilecap dapat dilihat pada Lampiran – 20.

LAMPIRAN - 1

GAMBAR-GAMBAR ARSITEKTUR BANGUNAN



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	PIT LIFT	-	-	93.43XR XR	-	-	-	93.42
PODIUM	BASEMENT	-	-	904,39	-	-	-	904,39

01 DENAH GENERAL LANTAI BASEMENT MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No.9 RT/RW Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel/ +62 22 2500353
Fax/ +62 22 2504353
email/web www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

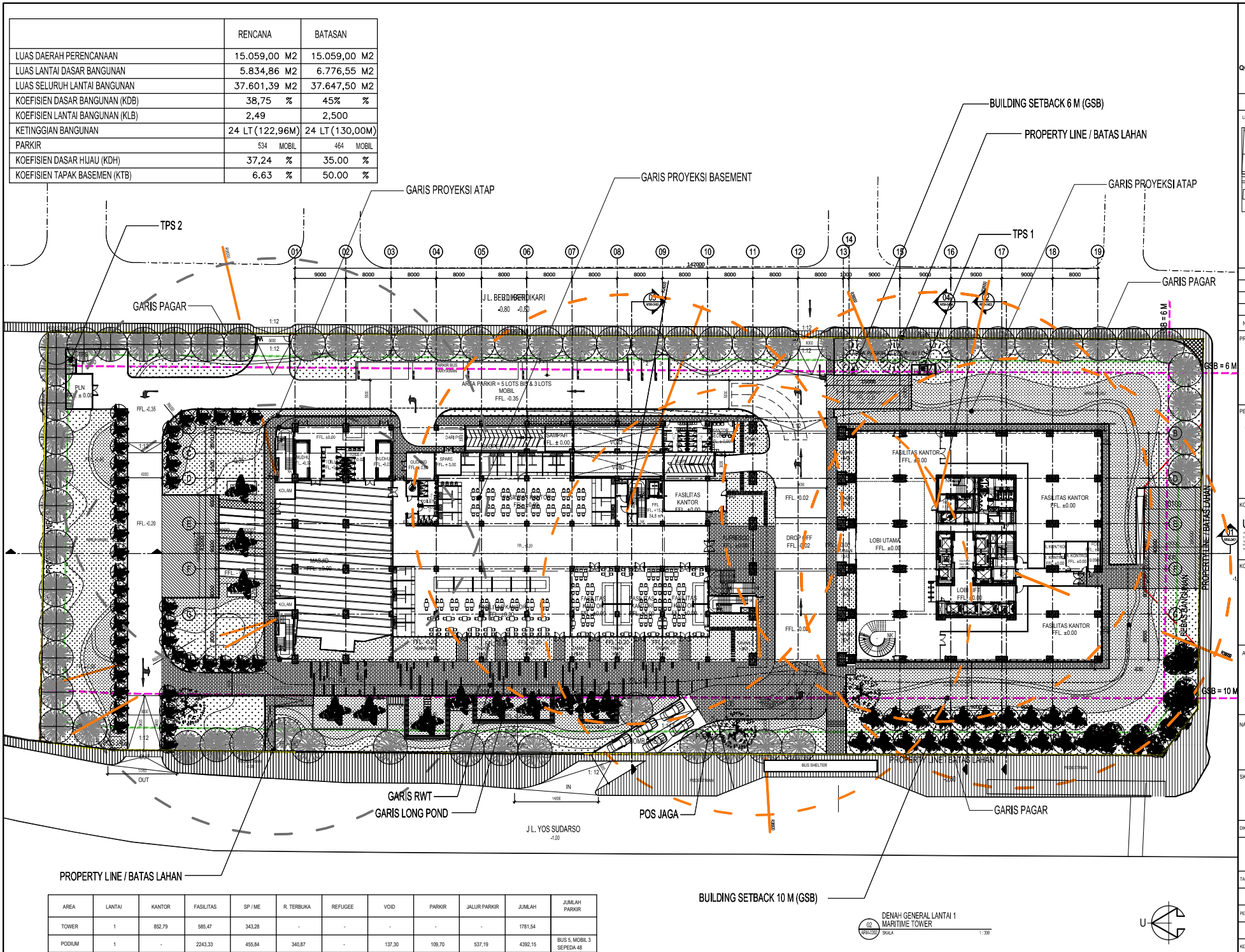
DENAH GENERAL BASEMENT

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0201
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS	TGL	
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG	TGL	
KEPALA BADAN	TGL	

	RENCANA	BATASAN
LUAS DAERAH PERENCANAAN	15.059,00 M2	15.059,00 M2
LUAS LANTAI DASAR BANGUNAN	5.834,86 M2	6.776,55 M2
LUAS SELURUH LANTAI BANGUNAN	37.601,39 M2	37.647,50 M2
KOEFISIEN DASAR BANGUNAN (KDB)	38,75 %	45% %
KOEFISIEN LANTAI BANGUNAN (KLB)	2,49	2,500
KETINGGIAN BANGUNAN	24 LT (122,96M)	24 LT (130,00M)
PARKIR	534 MOBIL	464 MOBIL
KOEFISIEN DASAR HIJAU (KDH)	37,24 %	35.00 %
KOEFISIEN TAPAK BASEMEN (KTB)	6.63 %	50.00 %



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	PARKIR	JALUR PARKIR	JUMLAH	JUMLAH PARKIR
TOWER	1	852,79	585,47	343,28	-	-	-	-	-	1781,54	
PODIUM	1	-	2243,33	455,84	340,87	-	137,30	109,70	537,19	4392,15	BUS 5, MOBIL 3 SEPEDA 48

02 DENAH GENERAL LANTAI 1 MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

MMI

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :

KDH = 5608.06m²

NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO 9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 1

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

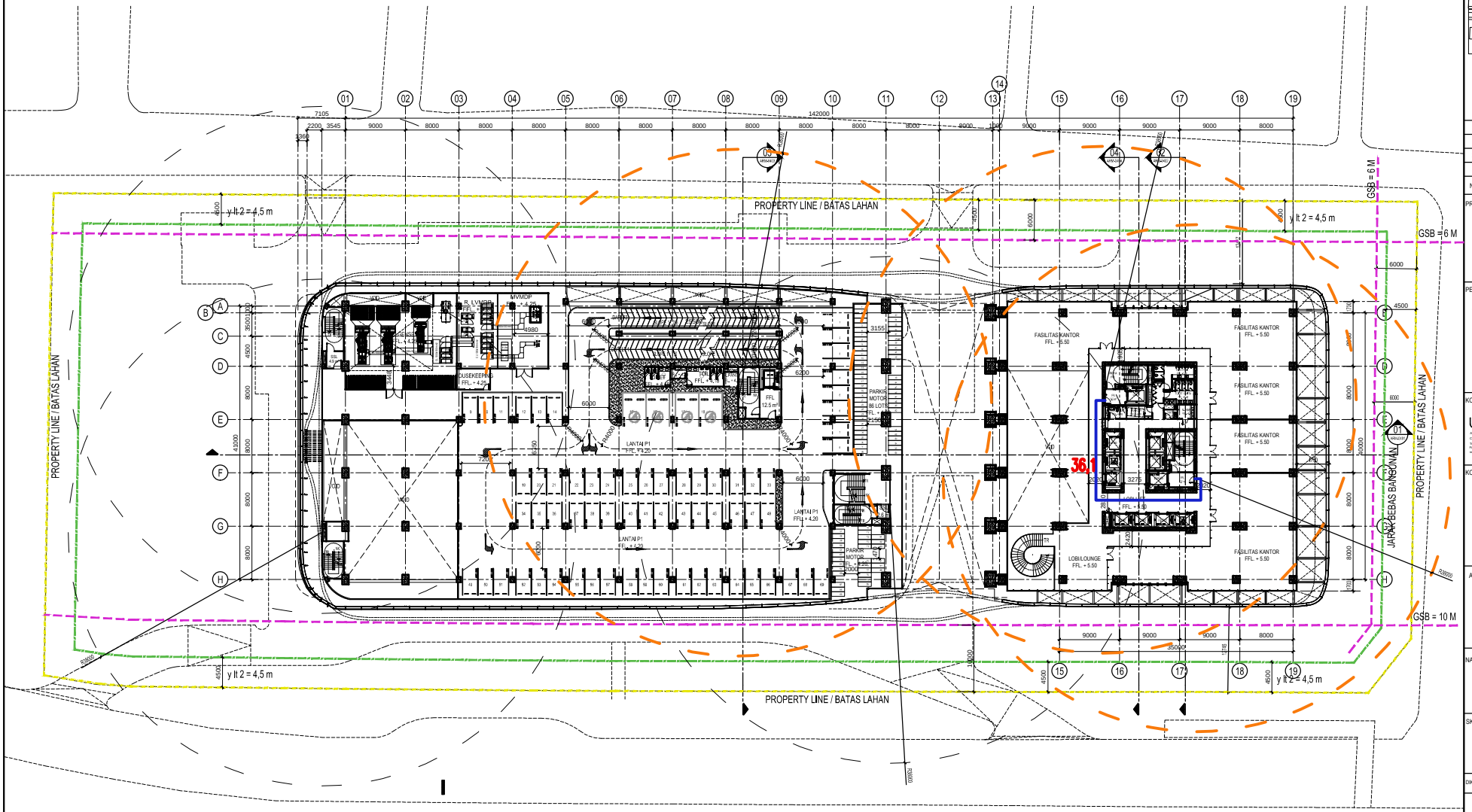
DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0202
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	PARKIR	JUMLAH	JUMLAH PARKIR
TOWER	2	909,79	357,55	219,06	-	-	370,79	-	1857,19	
PODIUM	P 1	-	-	626,76	-	-	581,8	2811,14	4019,7	69 MOBIL

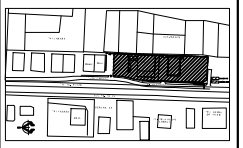
03 ARA-0203 DENAH GENERAL LANTAI P1 & LANTAI 2
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 5 RT/RW Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
email&skt www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI P1 & LANTAI 2

SKALA			TGL
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	25/09/2019
	DIPERIKSA	WIG	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	25/09/2019

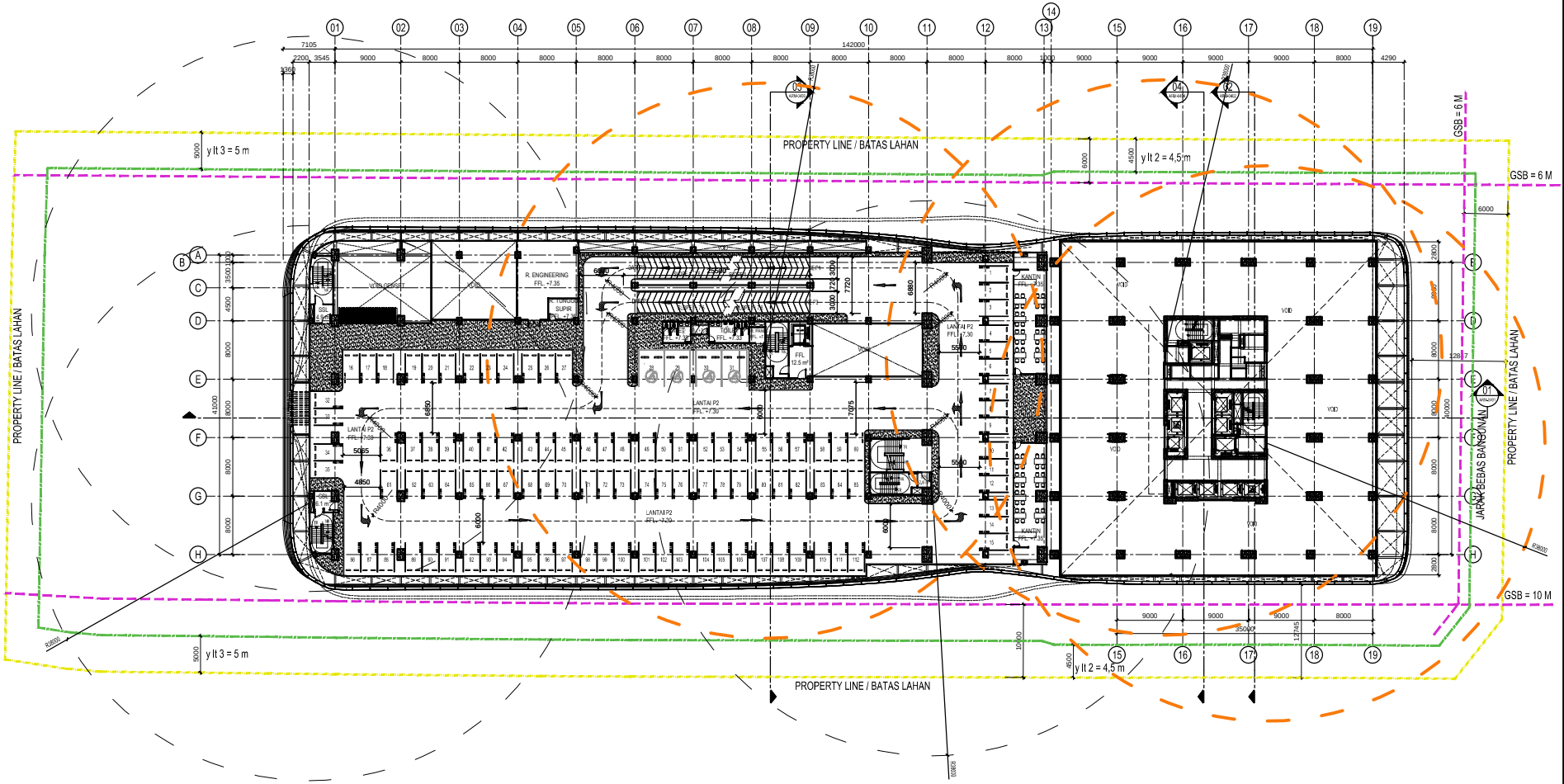
DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0203
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	PARKIR	JUMLAH	JUMLAH PARKIR
TOWER										
PODIUM	P 2	-	158,8	326,2	-	-	414,14	3654,7	4553,84	112 MOBIL

04 ARM-0204 DENAH GENERAL LANTAI P2
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung, Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
email@dr www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

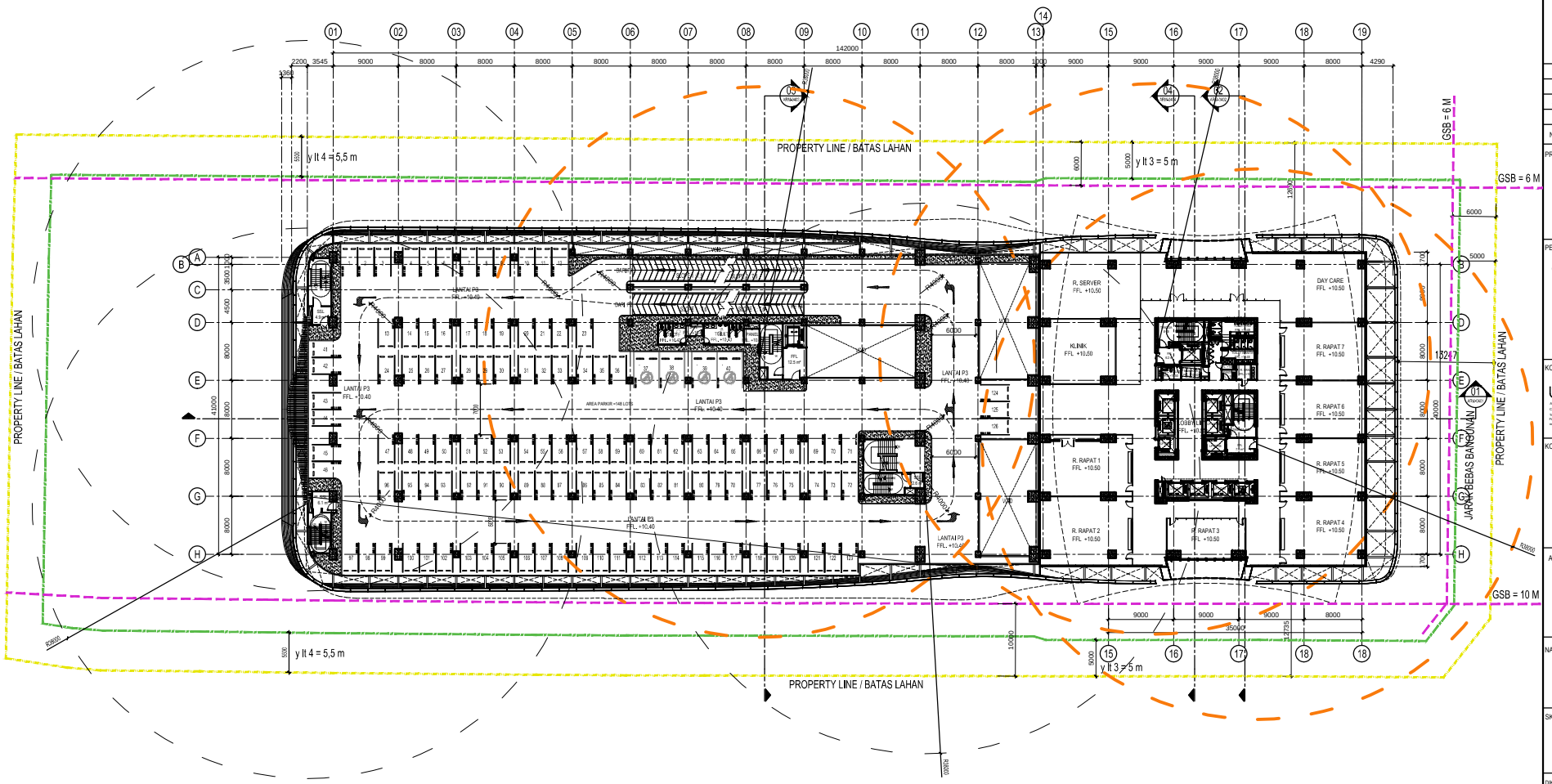
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI P2

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0204
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS		TGL
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG		TGL
KEPALA BADAN		TGL



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	PARKIR	JUMLAH	JUMLAH PARKIR
TOWER	3	1190,56	493,89	218,91	-	-	26,88	-	1930,24	
PODIUM	P 3	-	-	232,07	-	-	402,63	3921,97	4556,67	126 MOBIL

01 DENAH GENERAL LANTAI P3 & LANTAI 3
MARITIM TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No.9 RT/RW Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel/ +62 22 2500253
Fax/ +62 22 2500253
website www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

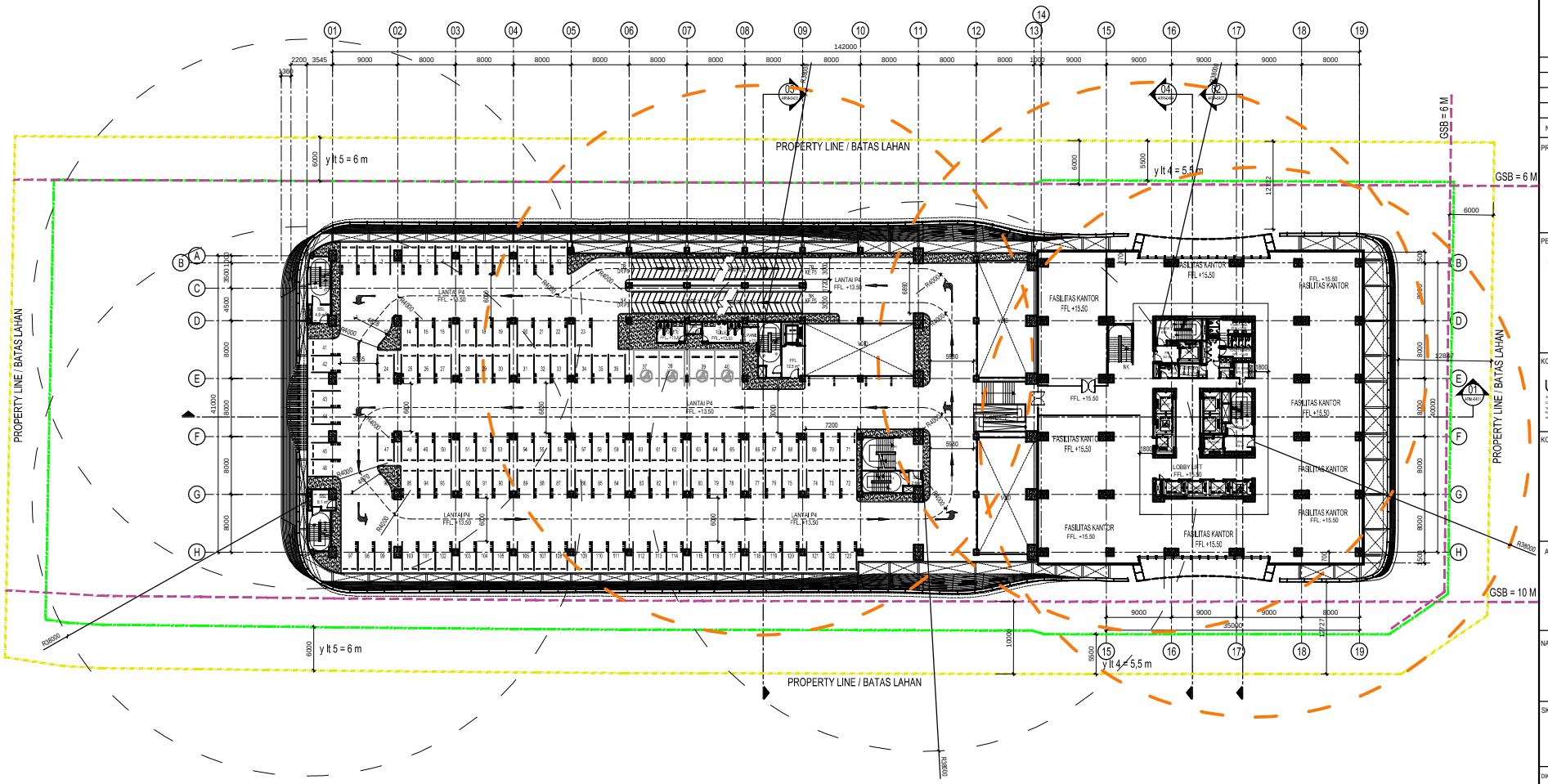
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI P3 & LANTAI 3

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	WID	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TEA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0205
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS	TGL	
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG	TGL	
KEPALA BADAN	TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	PARKIR	JUMLAH	JUMLAH PARKIR
TOWER	4		1662,18	236,88	-	-	26,88	-	1925,94	
PODIUM	P 4	-		232,07	-	-	409,14	3915,66	4556,87	123 MOBIL

06 ARA-0206 DENAH GENERAL LANTAI P4 & LANTAI 4
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel/ +62 22 2500253
Fax/ +62 22 2504253
website : www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk.
Jl. Letjen TB. Simatupang No. 57
Tanah Kusir, Kebayoran Lama
Telepon (021) 29223000 & 29223019
Fax (021) 29223029 & 29223035
Email:hrmkt_pp@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
PT. PRIMA MANDIRA ARCHITECTURE
ISO 9001:2015 Certificate No. 2005010
Sekretariat: Gedung Graha Prima Lt. 2 Jl. Prof. Dr. Soepomo No. 179 Bandung 40242
Telepon: (022) 2504787, (022) 2507108 Fax. : (022)2507109
e-mail : prima@prima.co.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI P4 & LANTAI 4

SKALA				
A1 1:200 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

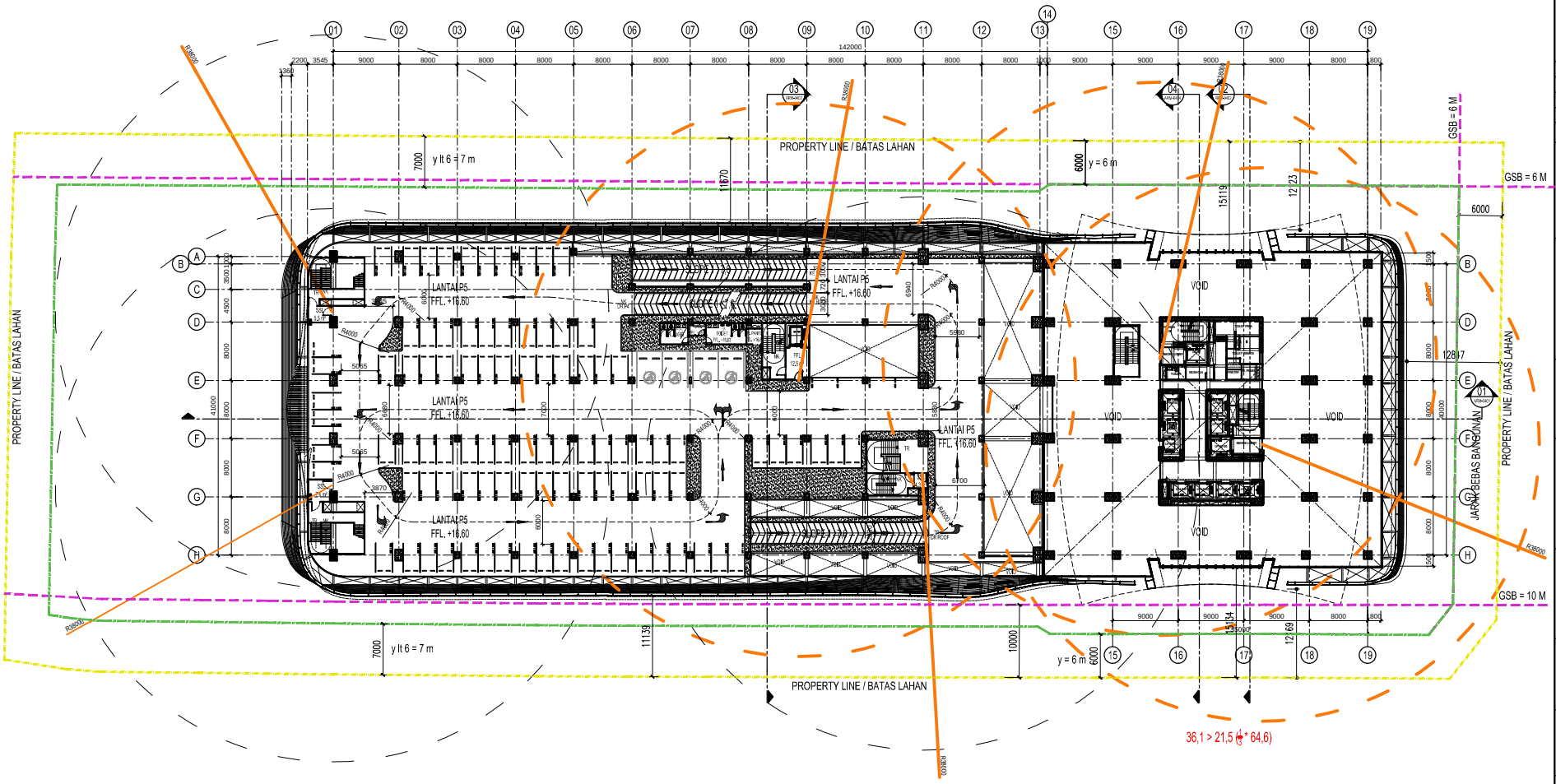
DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0206
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	PARKIR	JUMLAH	JUMLAH PARKIR
PODIUM	P 5	-	-	297,31	-	-	635,71	3699,58	4632,60	101 MOBIL

07 ARA-DWG DENAH GENERAL LANTAI P5
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 5 RT/ 05/02 Cigadung, Cigadung, Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
email&skr www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk
Jl. Letjen TB. Simatupang No. 57
Tanjung Barat, Jakarta 12530
Telepon (021) 29223000 & 78839118
Fax (021) 78839329 & 29223025
Email:ferrick.y@pp.co.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
ARSITEKTUR
PT. PRIYA WIJAYA
ISO 9001:2015 Certificate No. 2020/23
Sekretariat Graha Cita No. 25, Jl. Prof. dr. Surya Sumantri
Bandung 40152
Telepon (022) 2504187, (022) 2507188 Fax. (022)2507189
e-mail : priya@pwmi.co.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

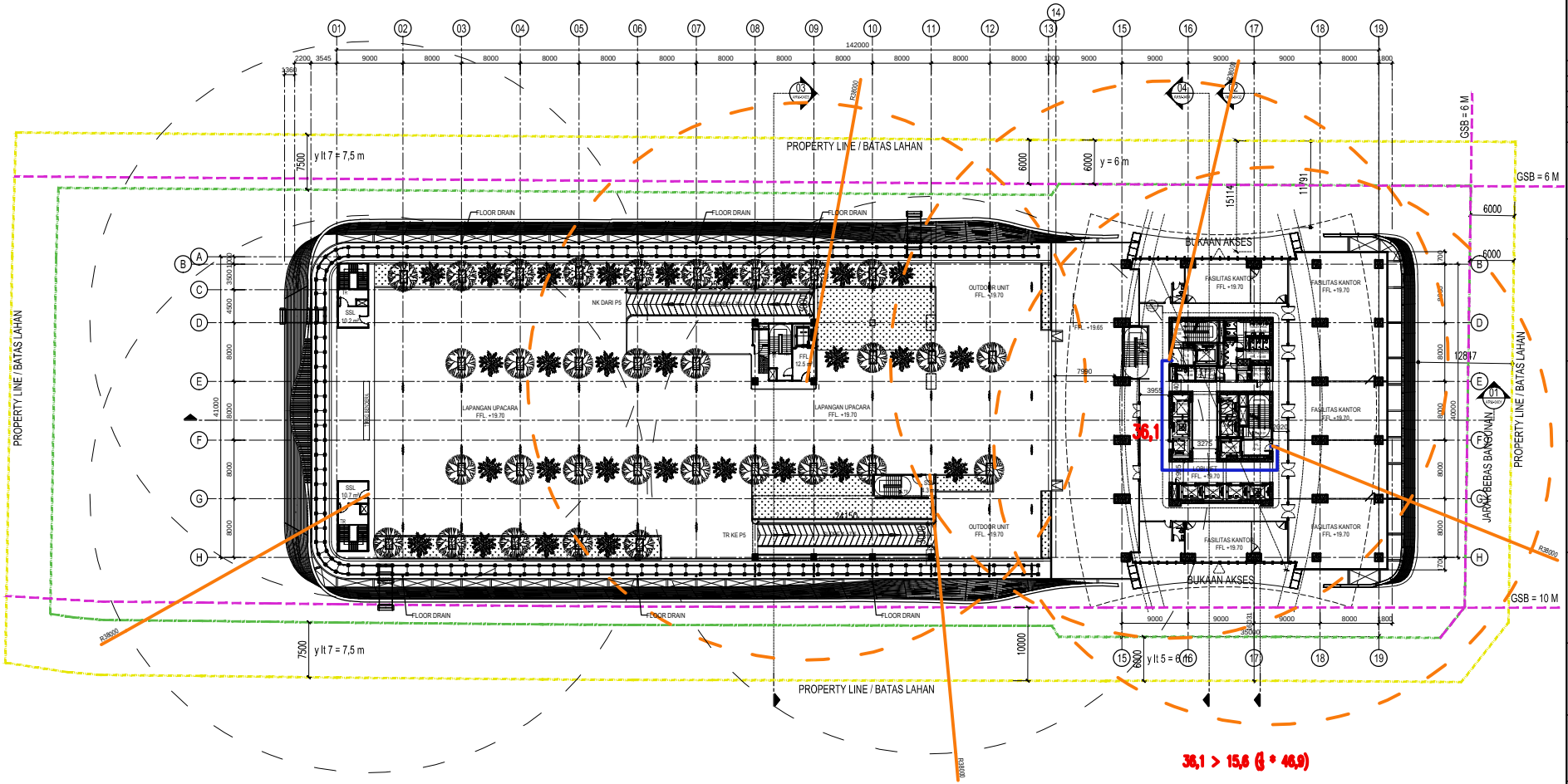
DENAH GENERAL LANTAI P5

SKALA				
A1 1:200 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0207
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	PARKIR	JUMLAH
TOWER	5	827,29	334,59	271,64	-	-	-	-	1443,52
ROOF GARDEN		-		165,04	-	-	-	-	165,04

08 DENAH LANTAI 5 & PODIUM MARITIME TOWER
ARSITEKTUR SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

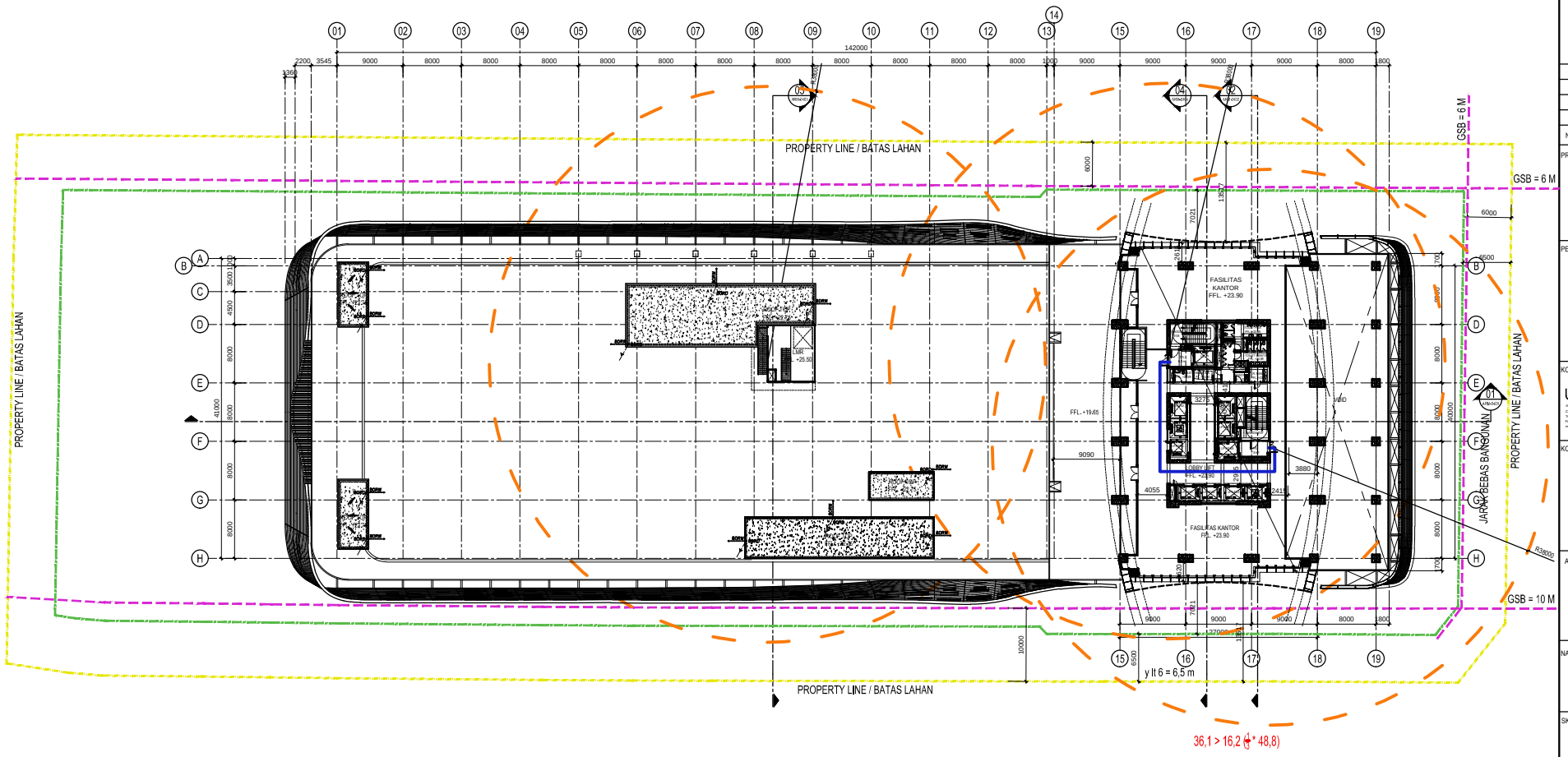
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 5 & ROOF GARDEN

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0208
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	PARKIR	JUMLAH
TOWER	6	-	671,12	271,98	72,74	-	614,06	-	1629,90
PODIUM	LMR	-	-	51,57	-	-	-	-	51,57

08 DENAH GENERAL LANTAI 6
ARM-0208 SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :

NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2502053
Fax. +62 22 2504253
email@dr www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

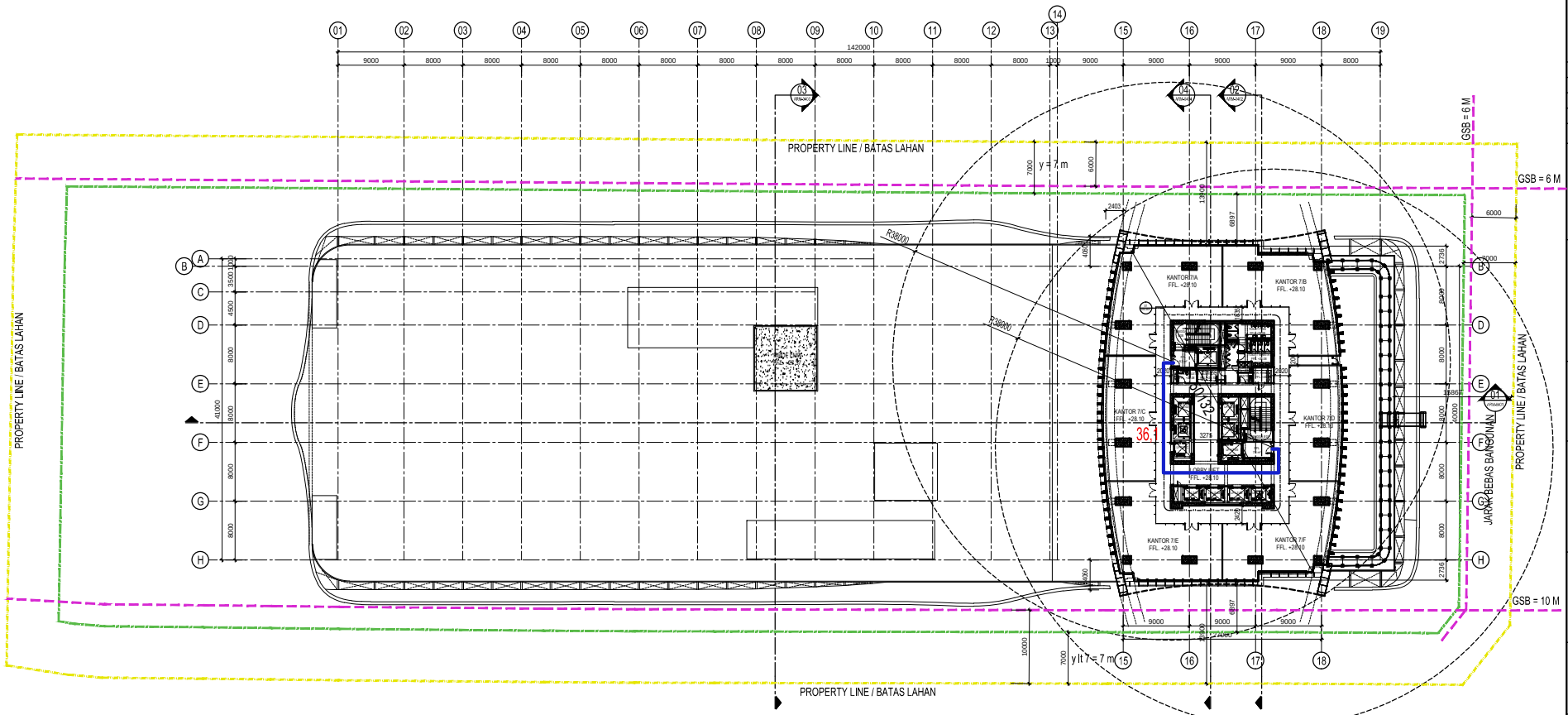
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 6

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0208A
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	7	864,63	280,8	209,26	-	-	44,86	1399,55

09 ARS-DWG DENAH GENERAL LANTAI 7
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :

NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung, Bandung Indonesia
Tel: +62 22 2500353
Fax: +62 22 2504353
email@dr: www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk.
Jl. Letjend TB. Simatupang No. 57
Cilandak, Jakarta 12560
Telepon (021) 29207777 & 29207778
Fax (021) 29207829 & 29207830
Email:hkmk_pp@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
ARSITEKTUR
PT. PRIYA WIDYATAMA
ISO 9001:2015 Certificate No. 2020/23
Sekretariat Gedung Jl. Prof. Dr. Soepomo SH No. 47 Bandung 40162
Telepon (022) 2504787, (022) 2507148 Fax. (022) 2507149
e-mail : priya@pwmtb.co.id

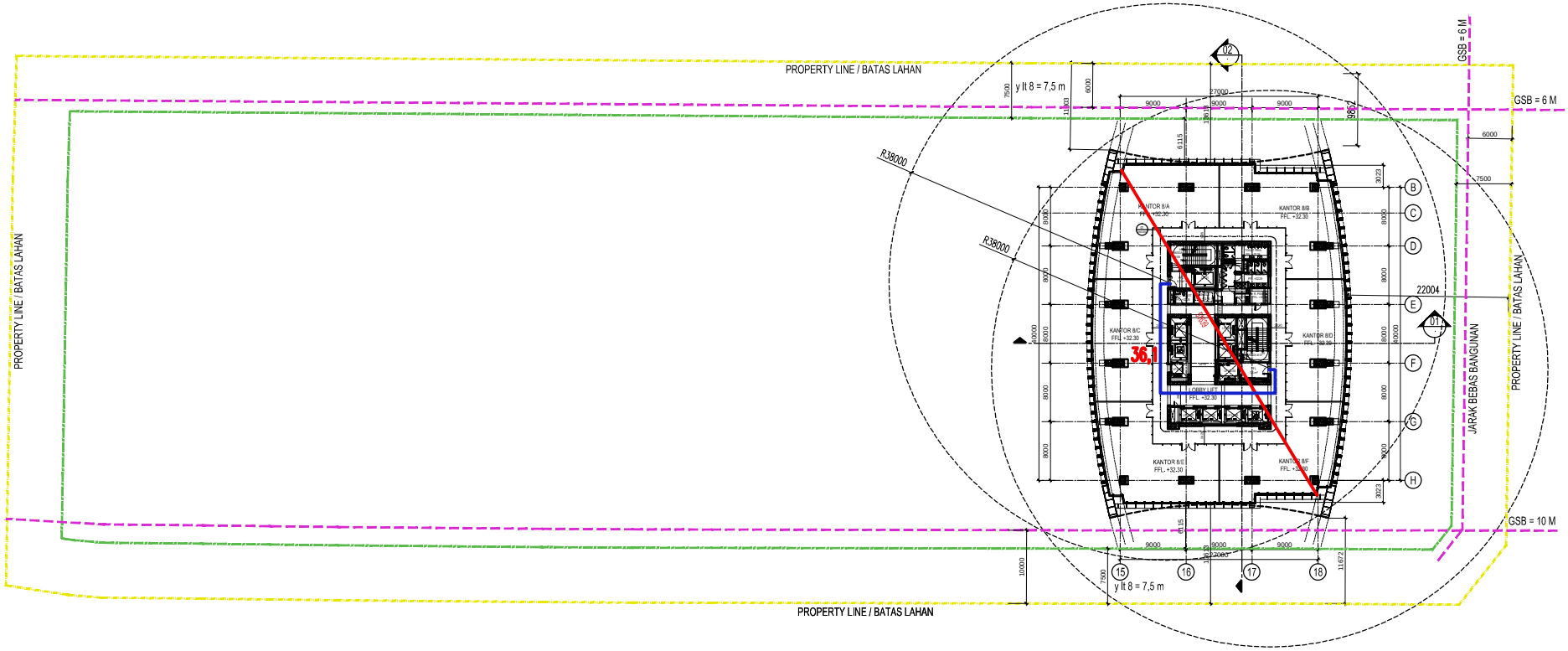
ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
DENAH GENERAL LANTAI 7

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0209
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R.TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	8	975,93	280,8	209,26	-	-	44,86	1510,85

10 ARA-0210 DENAH GENERAL LANTAI 8
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

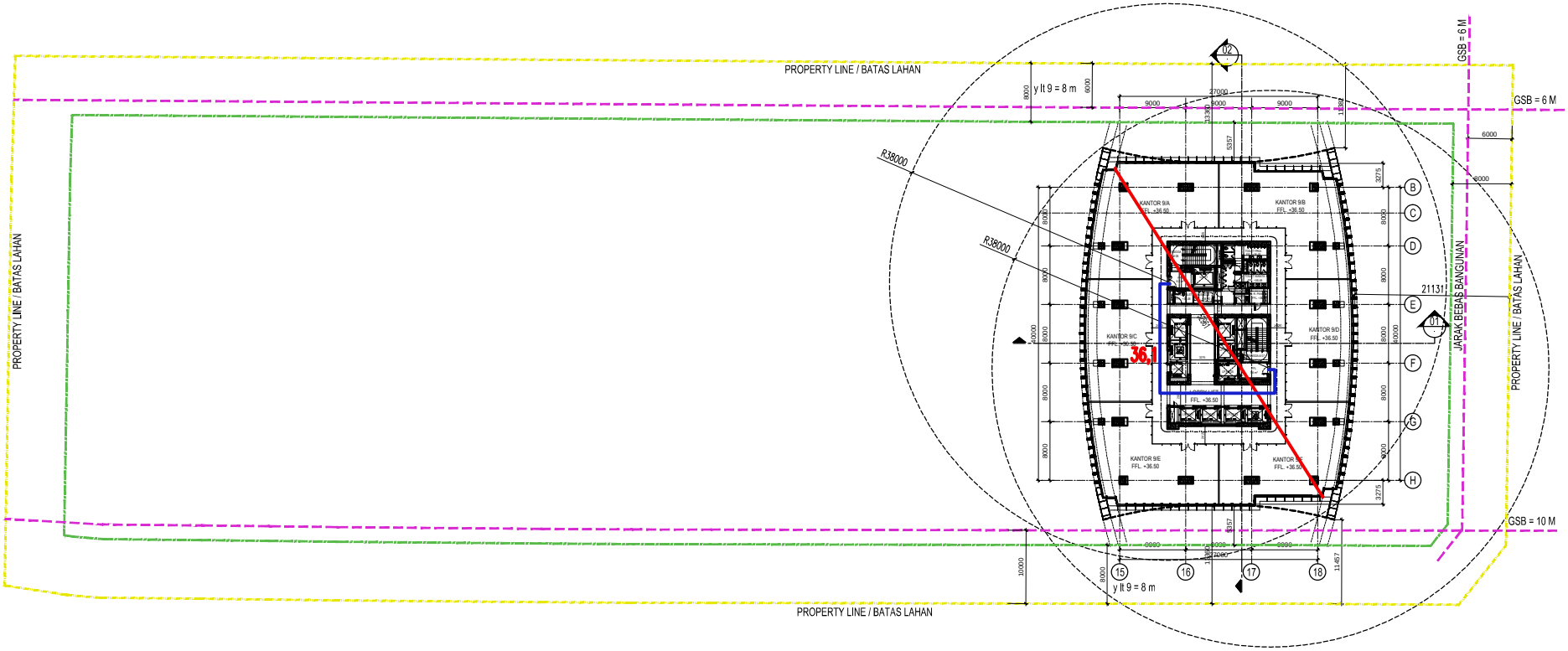
ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
DENAH GENERAL LANTAI 8

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0210
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



36,1 > 17,6 ($\frac{1}{3}$ * 52,9)

AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	9	1071,58	280,8	209,26	-	-	44,86	1606,5

11 ARM-0211 DENAH GENERAL LANTAI 9
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
website www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk.
Jl. Letjend TB. Simatupang No. 57
Cilandak, Jakarta 12430
Telepon (021) 29202010 & 29202019
Fax (021) 29202020 & 29202025
Email hrdmb_pp@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
ARCHITECTURE
PT. PRINTA RENDRAYA
ISO 9001:2015 - Certificate No. 2020/23
Sekretariat: Gedung Printa Jl. Prof. Ir. Soepono No. 57 Bandung 40152
Telepon (022) 2504187, (022) 2507188 Fax. (022) 2507189
e-mail : printa@printa.co.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

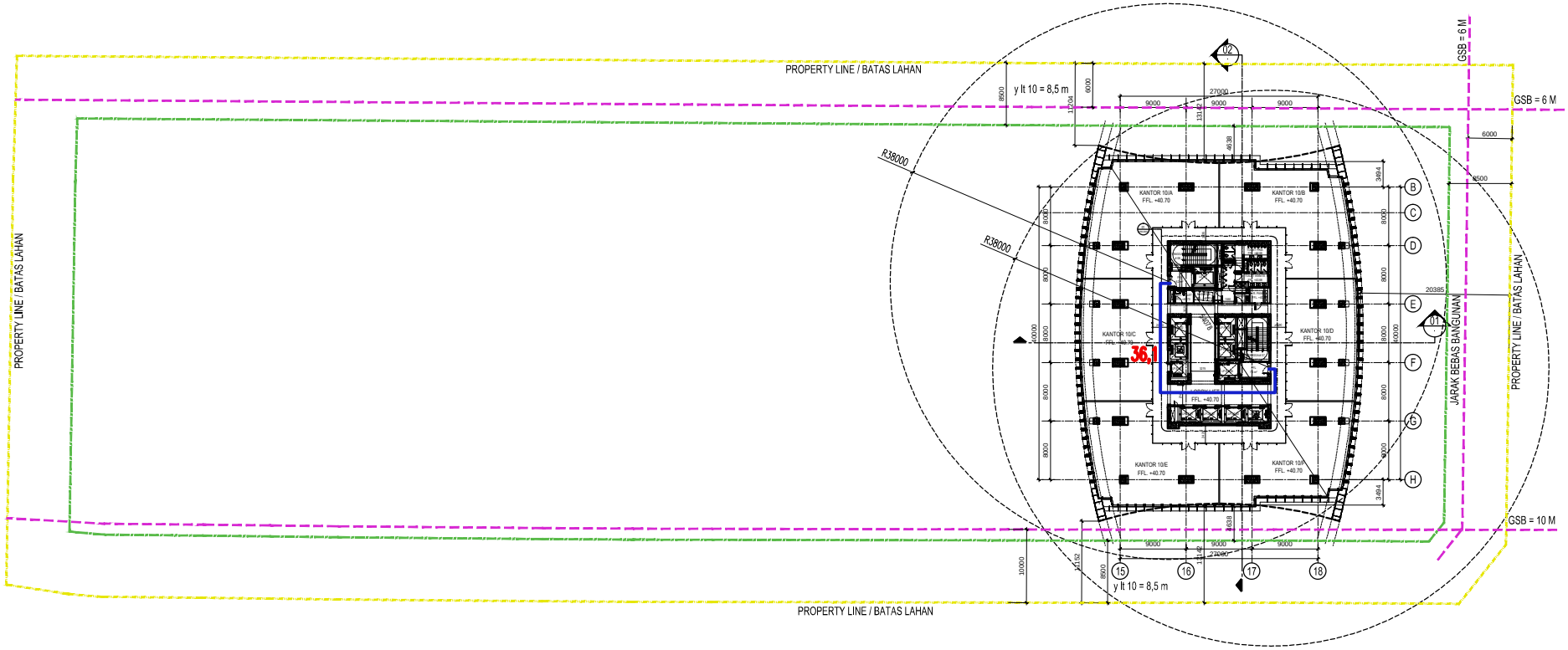
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 9

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0211
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



36,1 > 18,0 (i * 54,1)

AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	10	1152,65	280,8	209,26	-	-	44,86	1687,57

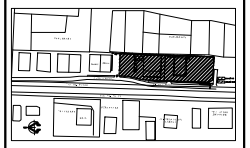
12 ARA-0212 DENAH GENERAL LANTAI 10
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 5 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
website : www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

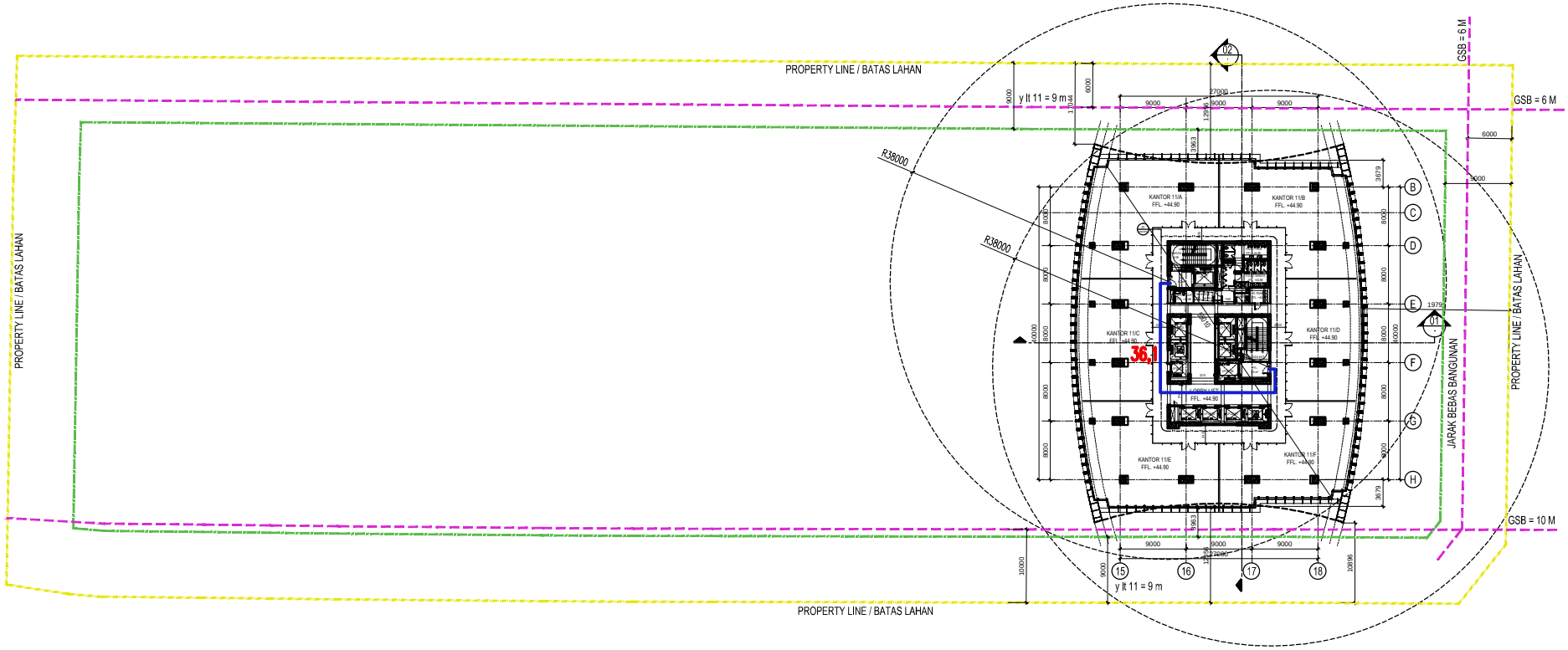
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 10

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0212
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS		TGL
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG		TGL
KEPALA BADAN		TGL



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	11	1220,24	280,8	209,26	-	-	44,86	1755,16

13 ARA-011 DENAH GENERAL LANTAI 11
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

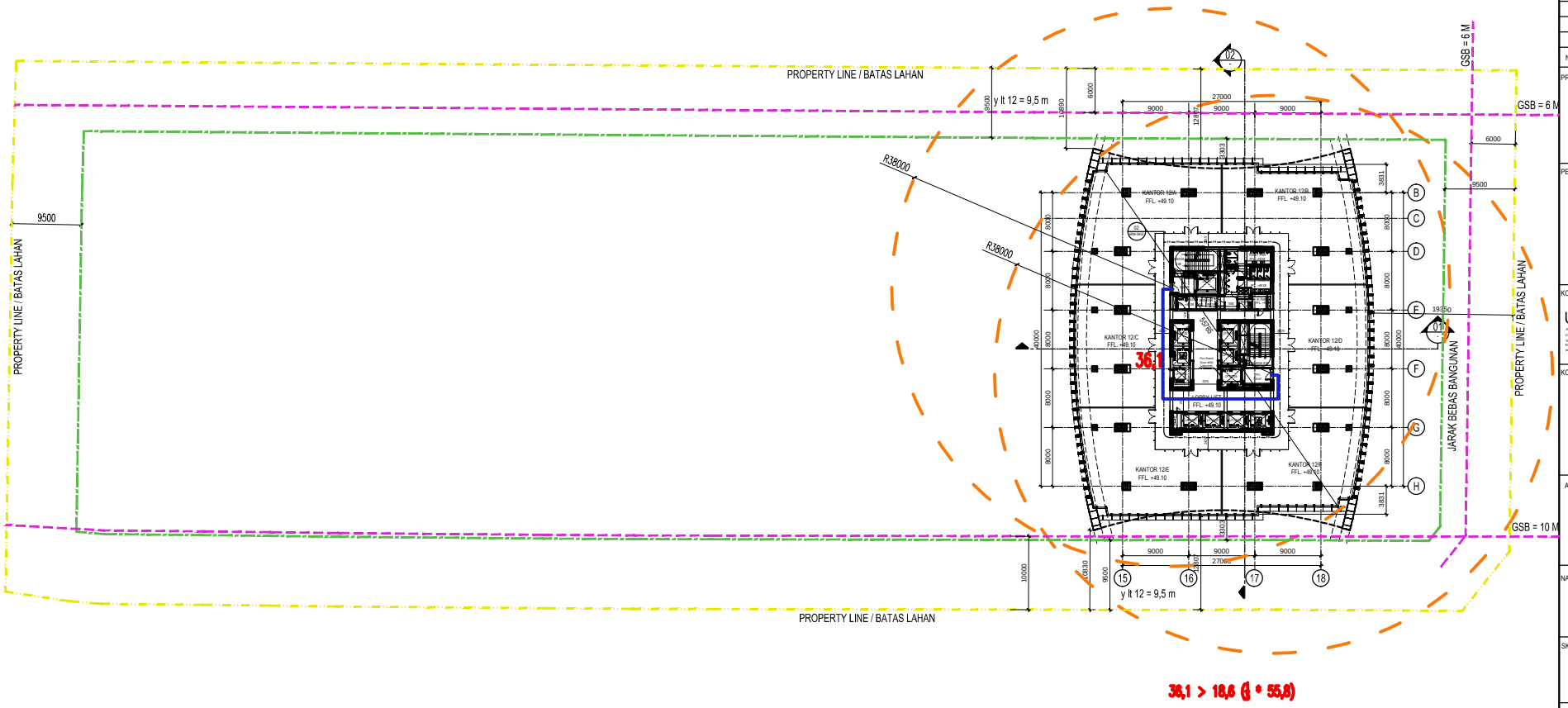
ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
DENAH GENERAL LANTAI 11

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0213
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	12	1274,98	284,08	250,85	-	-	-	1809,91

14 ARA-0514 DENAH GENERAL LANTAI 12
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
email&skt www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk.
Jl. Letjend TB. Simatupang No. 57
Cilandak, Jakarta 12430
Telepon (021) 29220202 & 29220219
Fax (021) 29220229 & 29220225
Email:hrmdc_pp@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
ARSITEKTUR
PT. PRIYA WIDAYANA
ISO 9001:2015 - Certificate No. 3000010
Sekretariat: Gedung Graha Pena Lt. 3 Jl. Raya Ir. H. Juanda No. 15 Surabaya 60282
Telepon (031) 3539787 Fax. (031) 3539788
e-mail : priya@pwmi.co.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

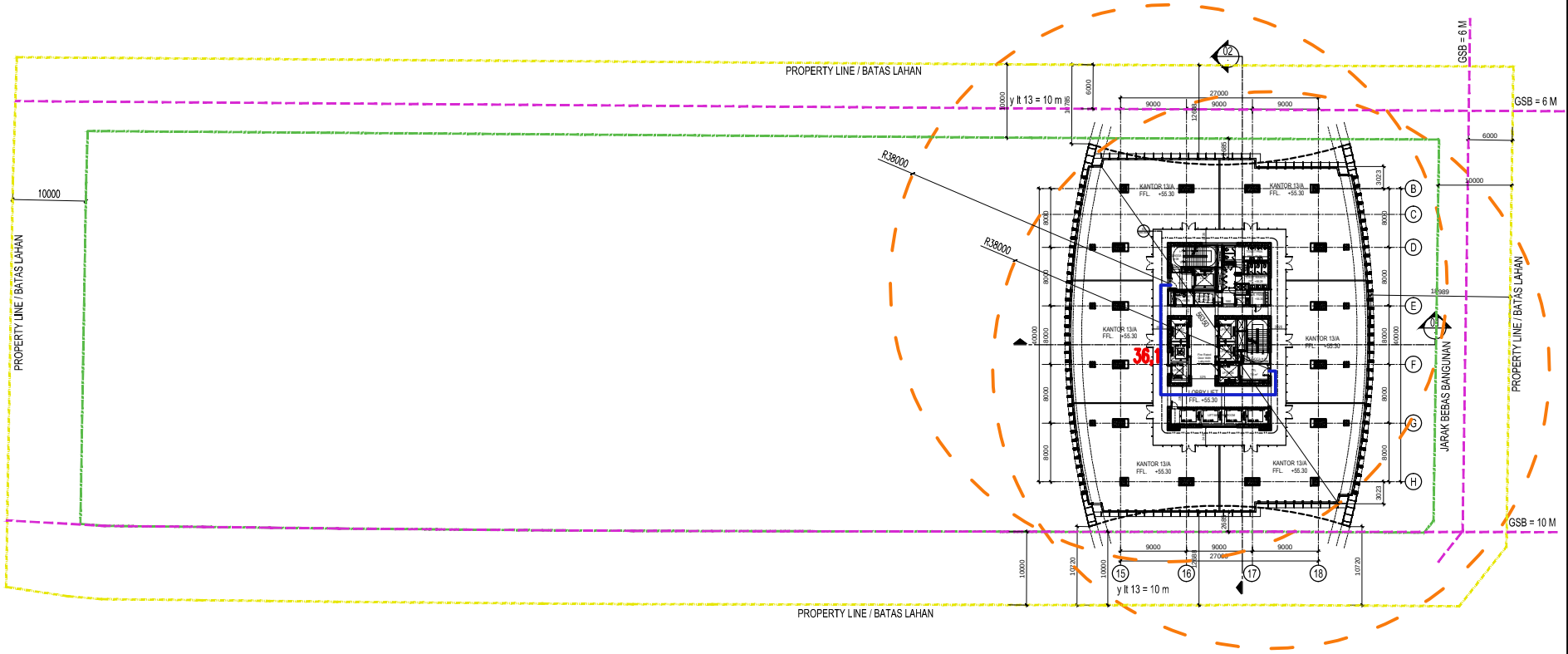
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 12

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0214
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS	TGL	
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG	TGL	
KEPALA BADAN	TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	13	1317,41	283,27	251,66	-	-	-	1852,34

15 DENAH GENERAL LANTAI 13 MARITIME TOWER
ARM-0215 SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

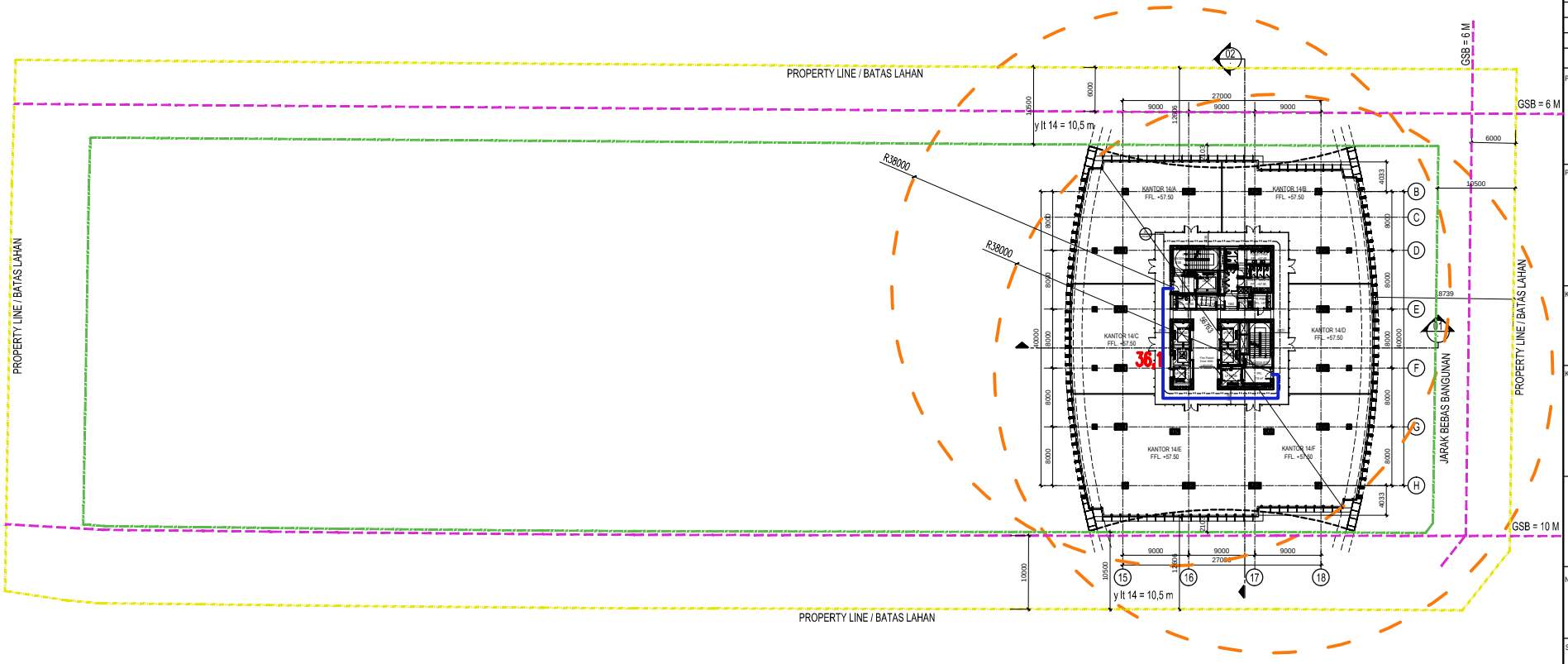
ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
DENAH GENERAL LANTAI 13

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0215
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	14	1457,41	212,56	212,2	-	-	-	1882,17

16 DENAH GENERAL LANTAI 14
ARA-0516 MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
website www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

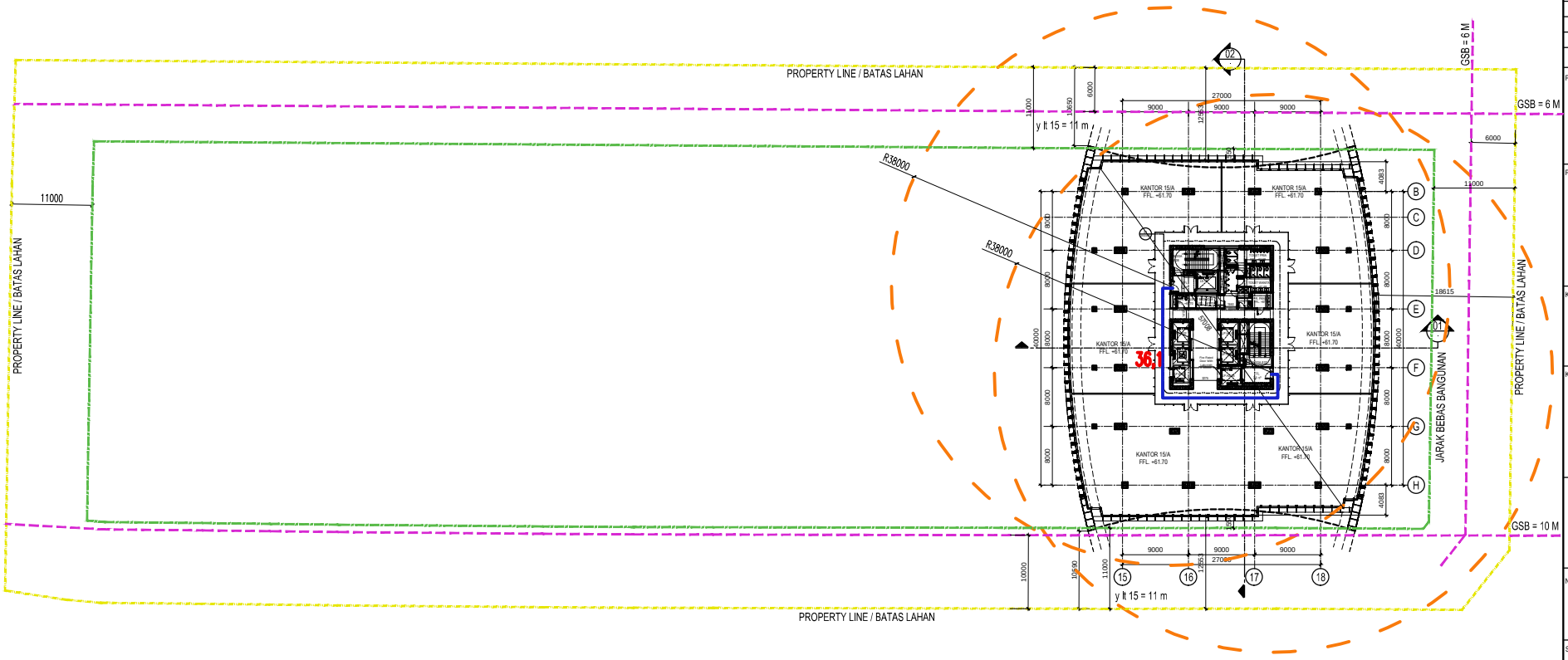
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 14

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0216
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS		TGL
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG		TGL
KEPALA BADAN		TGL



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	15	1457,37	212,56	212,2	-	-	-	1900,13

17 ARM-0217 DENAH GENERAL LANTAI 15
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :

NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

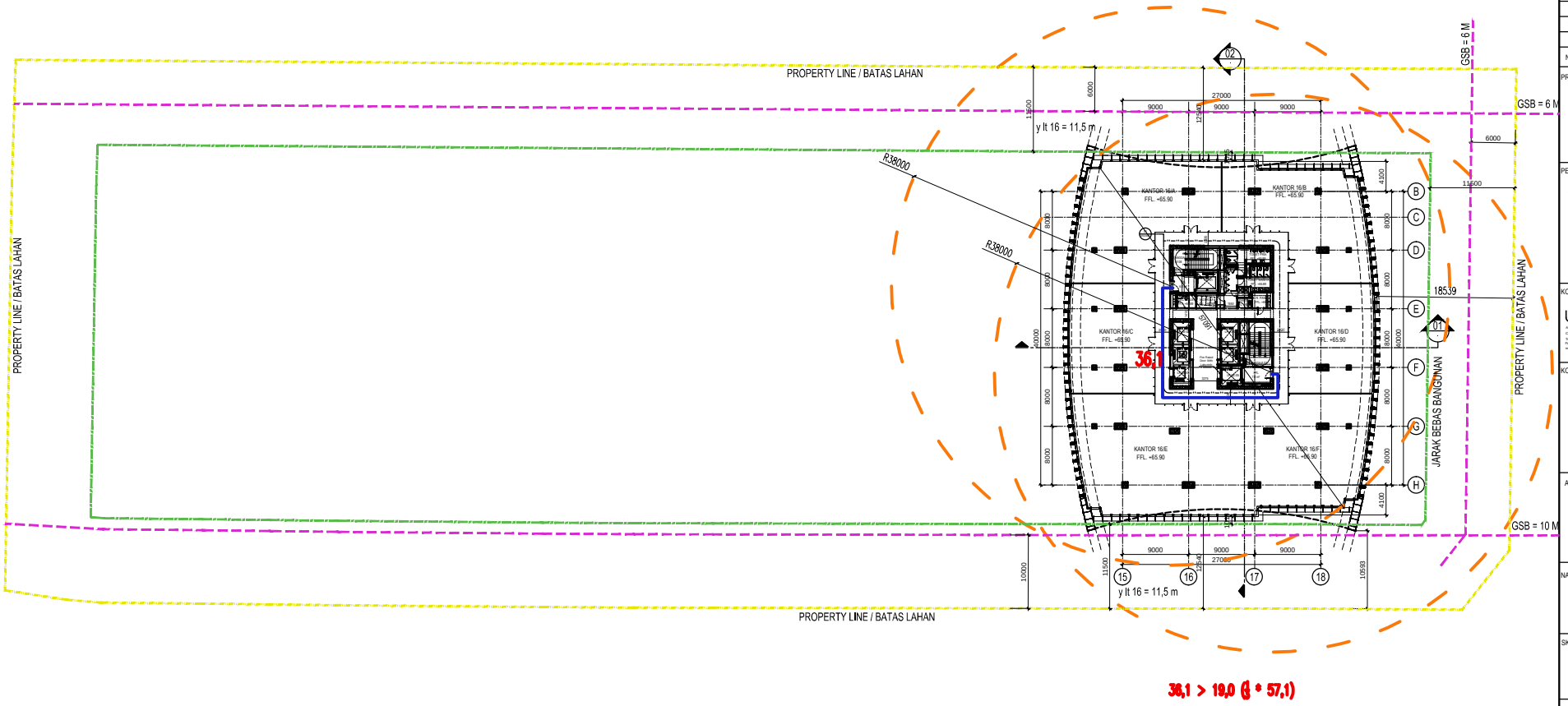
ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
DENAH GENERAL LANTAI 15

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0217
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS		TGL
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG		TGL
KEPALA BADAN		TGL



36,1 > 19,0 (½ * 57,1)

AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	16	1481,38	212,56	212,2	-	-	-	1906,14

18 ARA-0516 DENAH GENERAL LANTAI 16 MARITIME TOWER SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :

NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

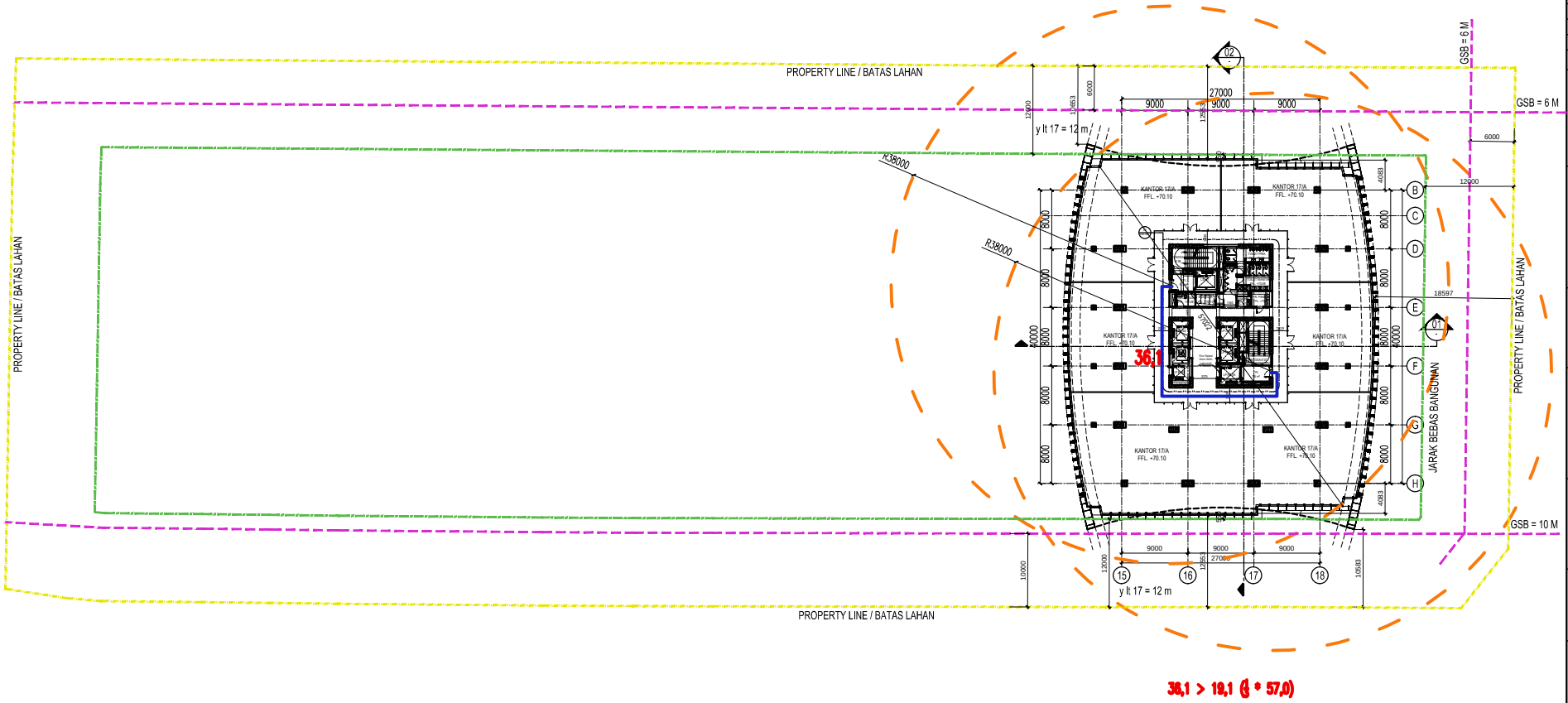
ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
DENAH GENERAL LANTAI 16

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0218
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS		TGL
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG		TGL
KEPALA BADAN		TGL



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	17	1475,42	212,56	212,2	-	-	-	1900,18

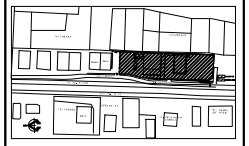
19 ARA-0519 DENAH GENERAL LANTAI 17
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
email@dr www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk.
Jl. Letjend TB. Simatupang No. 57
Cilandak, Jakarta 12430
Telepon (021) 29220700 & 29220719
Fax (021) 29220829 & 29220835
Email:hrmd_pp@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
PT. INTIA
ARCHITECTURE
PT. INTIA REKAYASA
ISO 9001:2015 Certificate No. 2020010
Sekretariat Graha Intia, Jl. Prof. dr. Soepomo No. 63
Bandung 40242
Telepon (022) 2504187, (022) 2037438 Fax. (022)2037439
e-mail : perintia@centrin.net.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

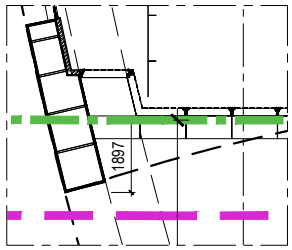
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 17

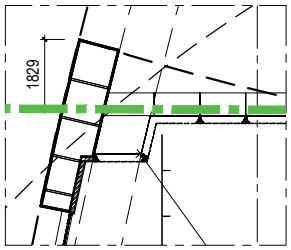
SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0219
TANGGAL 25/09/2019		REV :

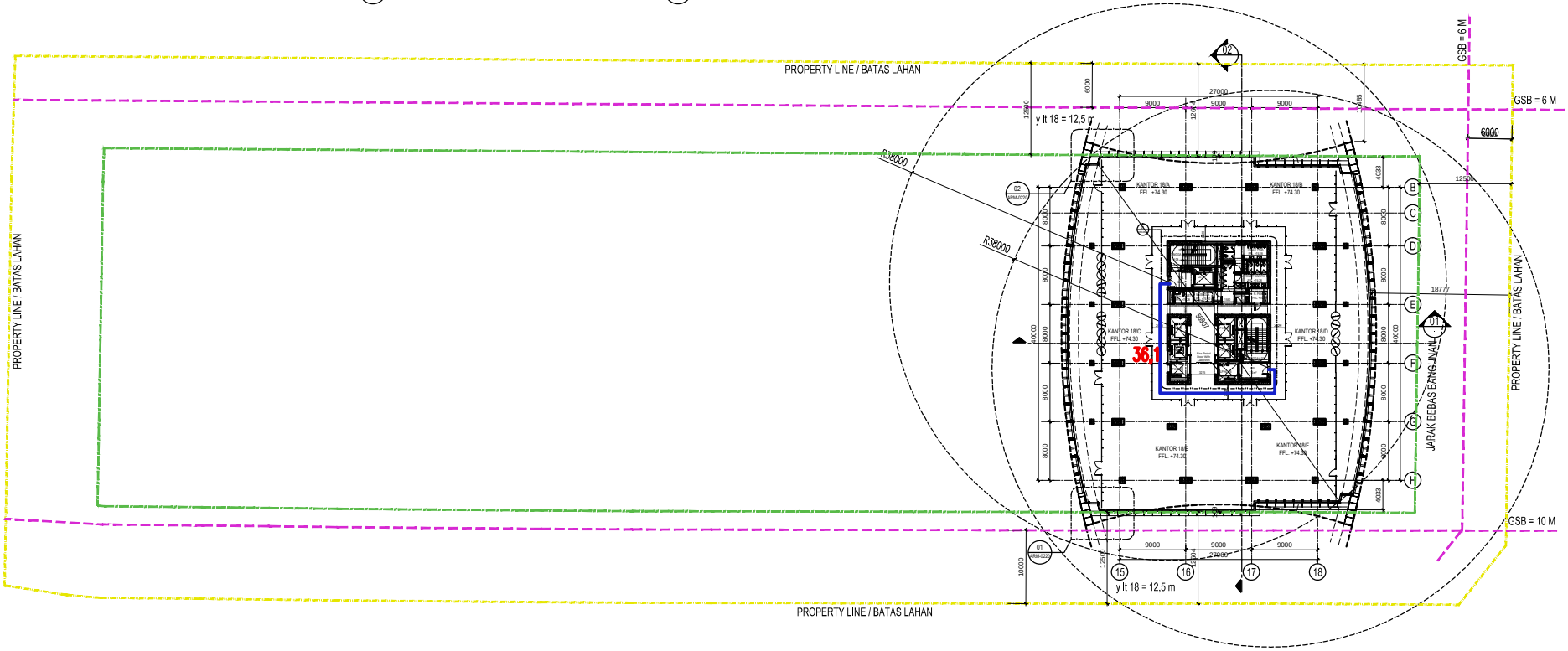
DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



02 ARM-0220 PEMBESARAN 01 POSISI SIRIP LT 18
TERHADAP JARAK BEBAS ANTAR BANGUNAN
SCALE NTS



02 ARM-0220 PEMBESARAN 02 POSISI SIRIP LT 18
TERHADAP JARAK BEBAS ANTAR BANGUNAN
SCALE NTS



36,1 > 18,9 (3 * 56,9)

AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	18	1150,00	215,92	212,2	297,7	-	-	1875,82

20 ARM-0220 DENAH GENERAL LANTAI 18
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT. 05/02 Cigadung, Cigadung, Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
email@dr www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk.
Jl. Letjen TB. Simatupang No. 57
Tanjung Barat, Jakarta 12530
Telepon (021) 29220218 & 29220219
Fax (021) 29220220 & 29220225
Email:hrmkt_pp@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
ARSITEKTUR
PT. PRINTA RENDRAYA
ISO 9001:2015 Certificate No. 2020/23
Sekretariat: Gedung Printa Jl. Prof. Ir. Soepono No. 1 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12110
Telepon (021) 7262 0000 Fax. (021) 7262 0000
e-mail : printa@printa.co.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 18

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

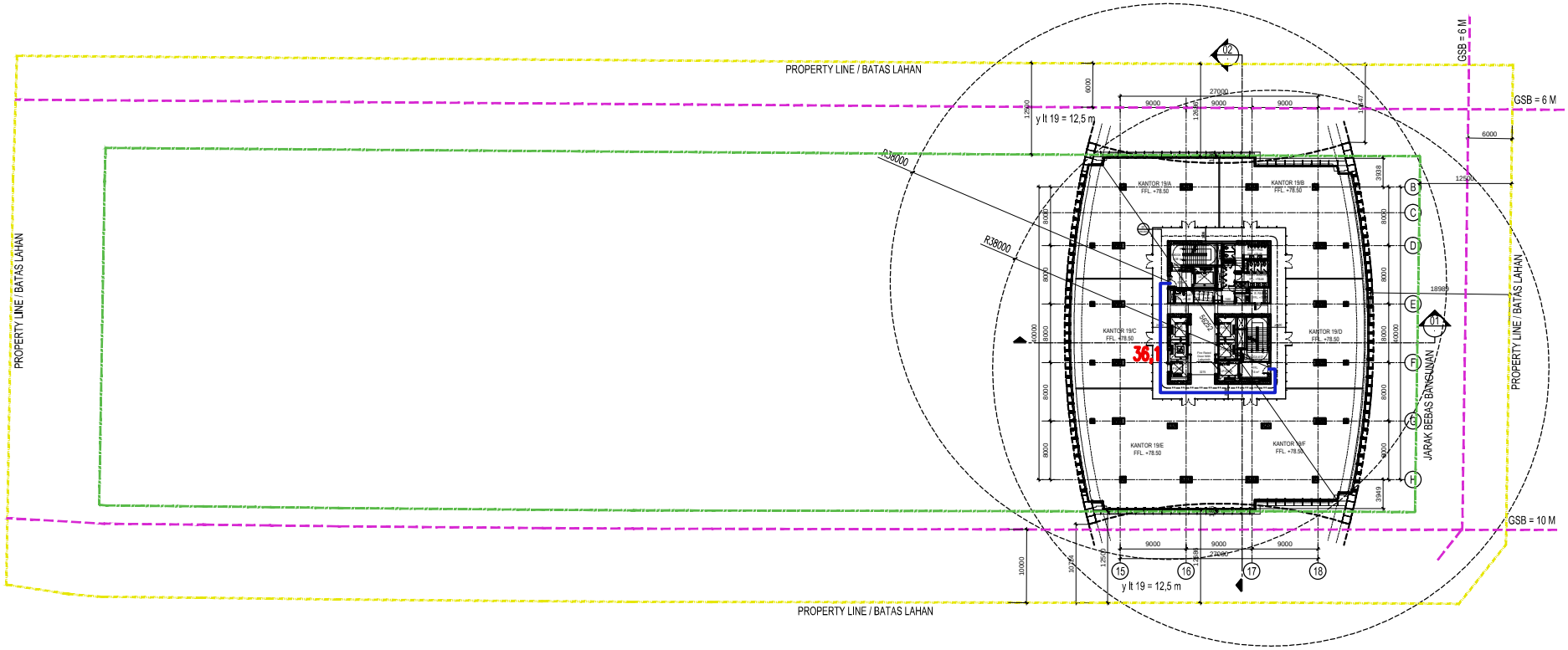
DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0220
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	19	1427,22	212,57	212,2	-	-	-	1851,99

21 ARM-0221 DENAH GENERAL LANTAI 19
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :

NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

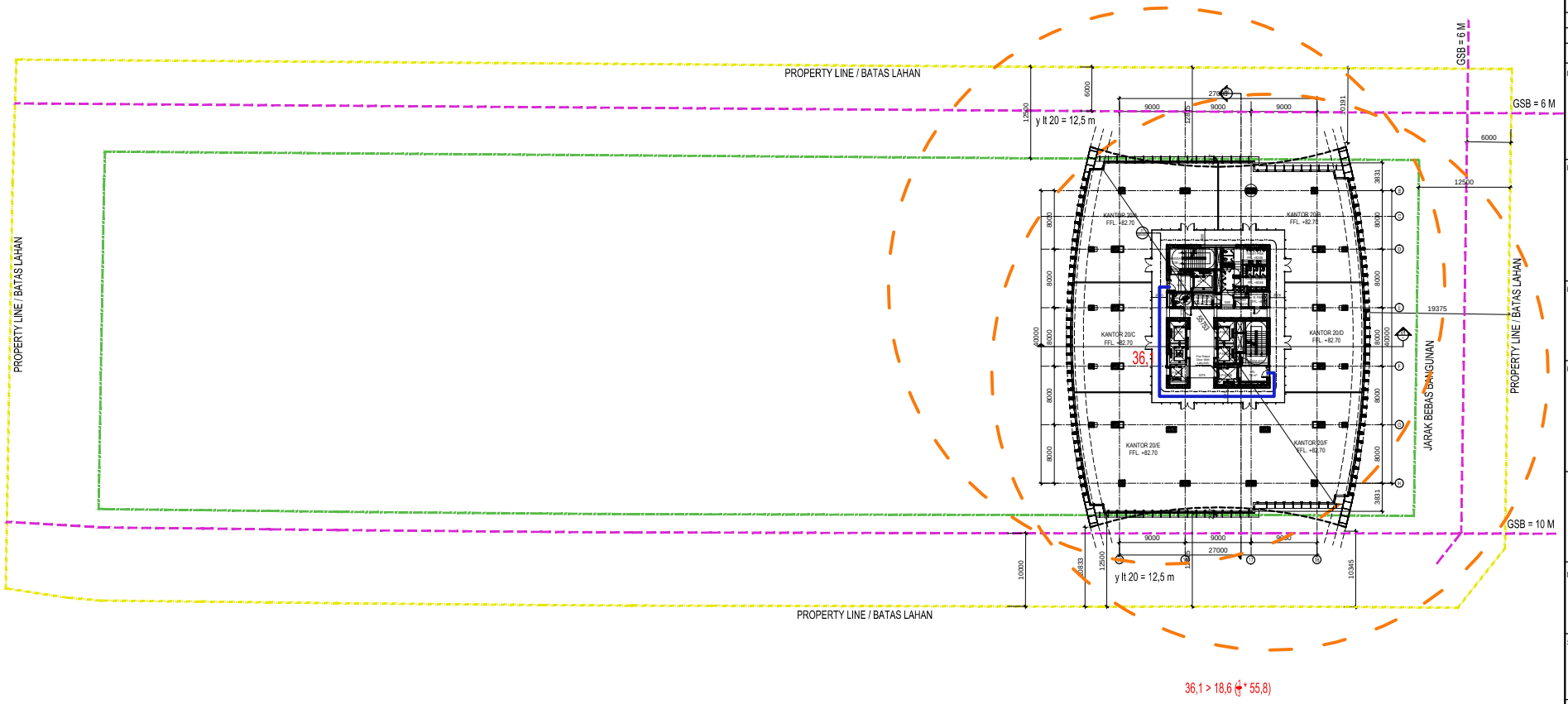
ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
DENAH GENERAL LANTAI 19

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0221
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	20	1381,74	215,92	212,2	-	-	-	1809,86

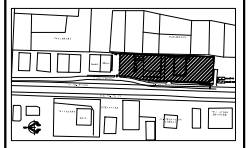
22 ARM-0222 DENAH GENERAL LANTAI 20 MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
website : www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

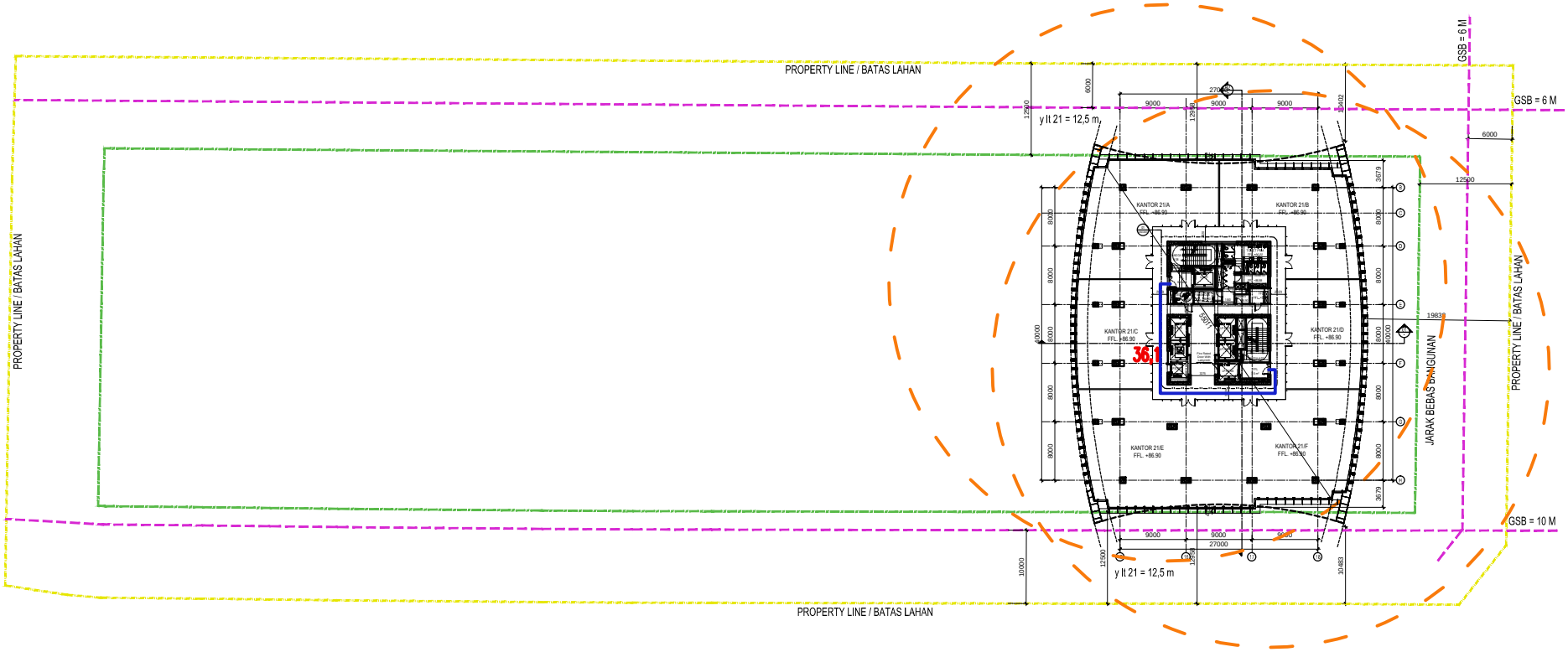
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 20

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0222
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	21	1327,06	215,92	212,2	-	-	-	1755,18

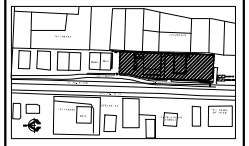
23 ARM-0223 DENAH GENERAL LANTAI 21
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
email@dr www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk.
Jl. Letjend TB. Simatupang NO. 57
Cilandak, Jakarta 12430
Telepon (021) 29220202 & 29220219
Fax (021) 29220225 & 29220226
Email:hrmd_pp@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
ATELIER ARCHITECTURE
PT. PRATA RENDRADA
ISO 9001:2015 Certificate No. 2020/23
Sekretariat: Gedung Graha Pos, Jl. Prof. Dr. Soepomo No. 73 Bandung 40242
Telepon (022) 2504787, (022) 2537158 Fax. (022) 2537159
e-mail : prata@centrin.net.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 21

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

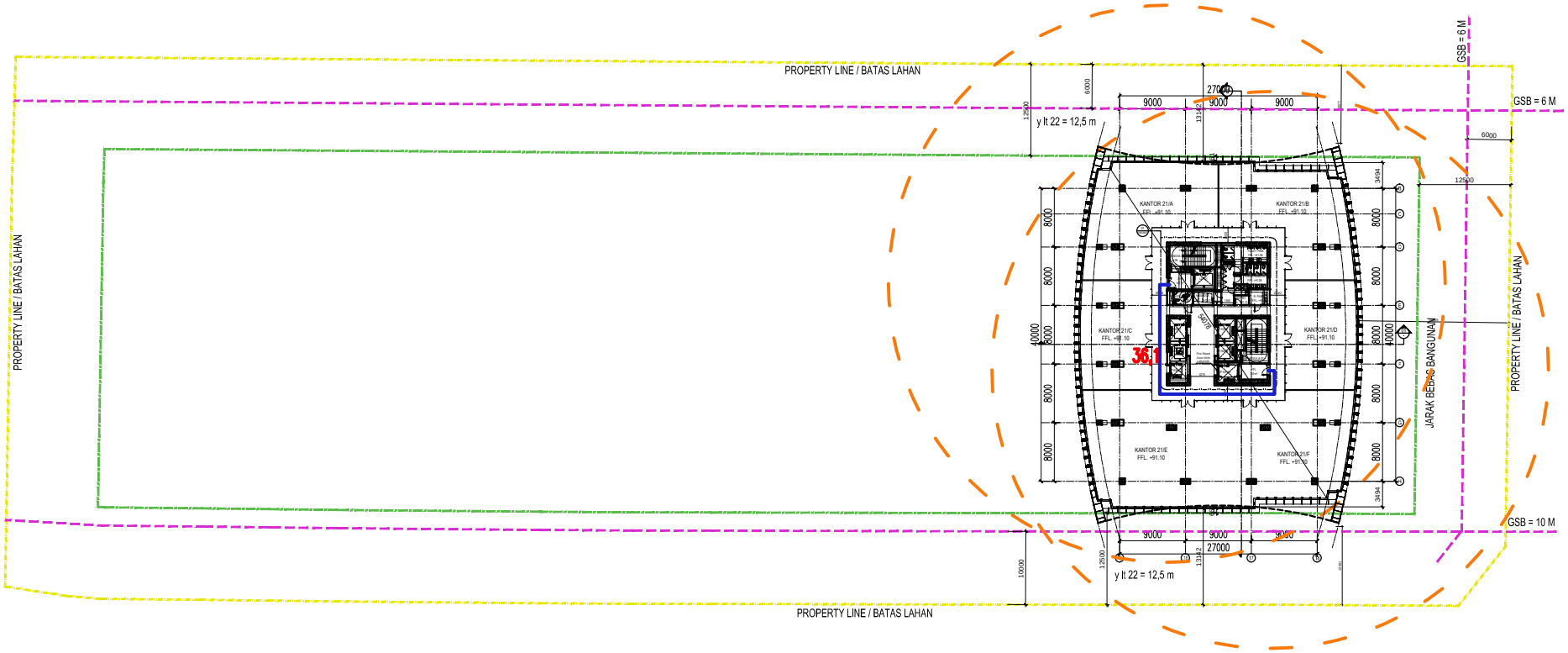
DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0223
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	22	1259,46	215,92	212,2	-	-	-	1687,58

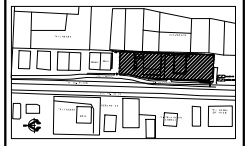
24 ARM-0224 DENAH GENERAL LANTAI 22
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung, Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
website : www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

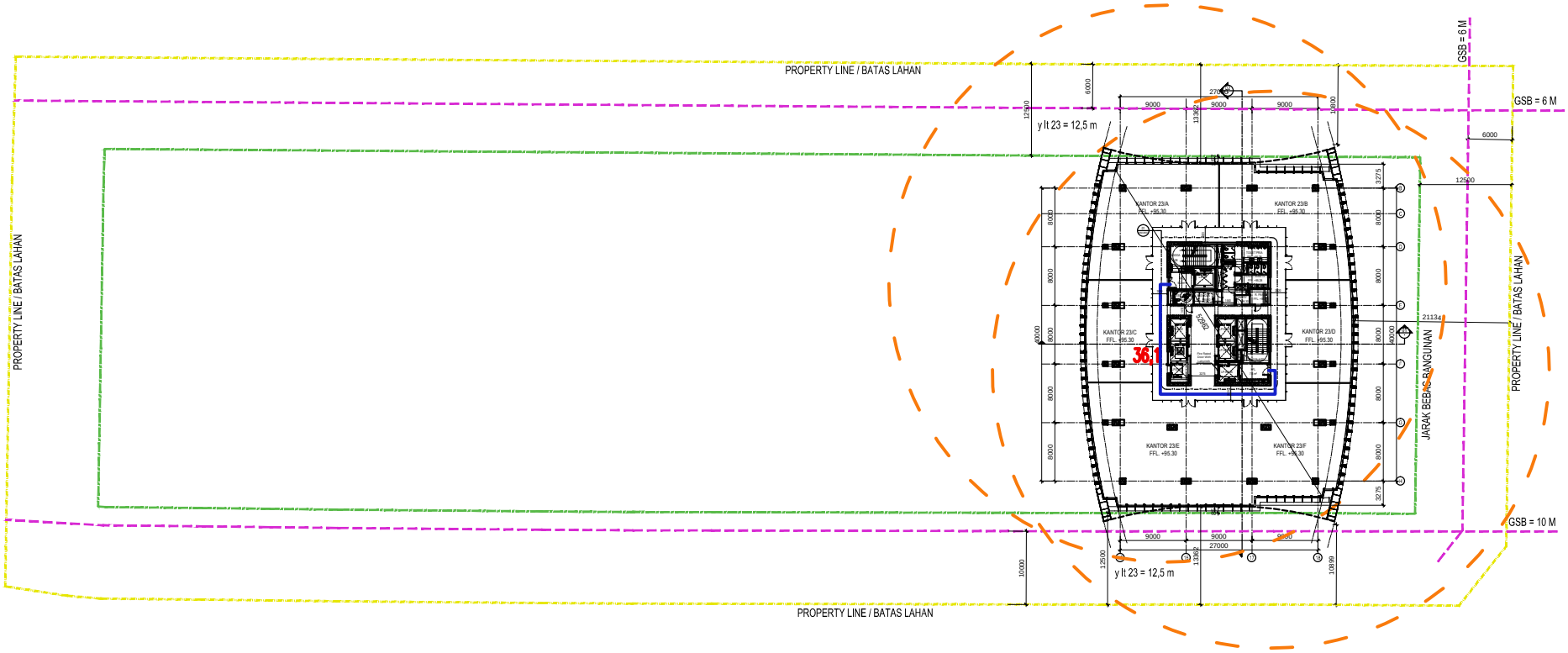
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI 22

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0224
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS		TGL
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG		TGL
KEPALA BADAN		TGL



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	23	1178,4	215,92	212,2	-	-	-	1606,52

25 ARM-0225 DENAH GENERAL LANTAI 23
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
email@dr www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

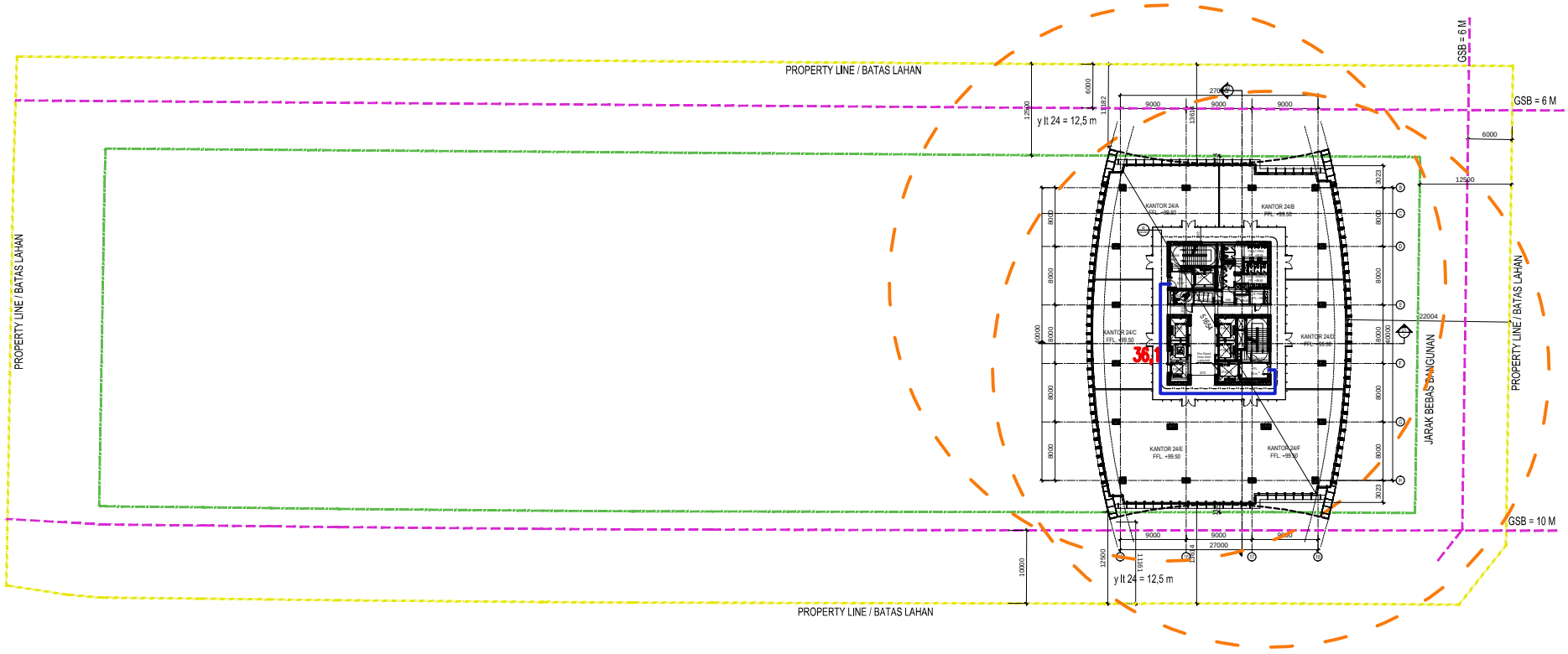
ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
DENAH GENERAL LANTAI 23

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0225
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	24	1082,76	215,92	212,2	-	-	-	1510,88

26 ARM-0226 DENAH GENERAL LANTAI 24
MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :

NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

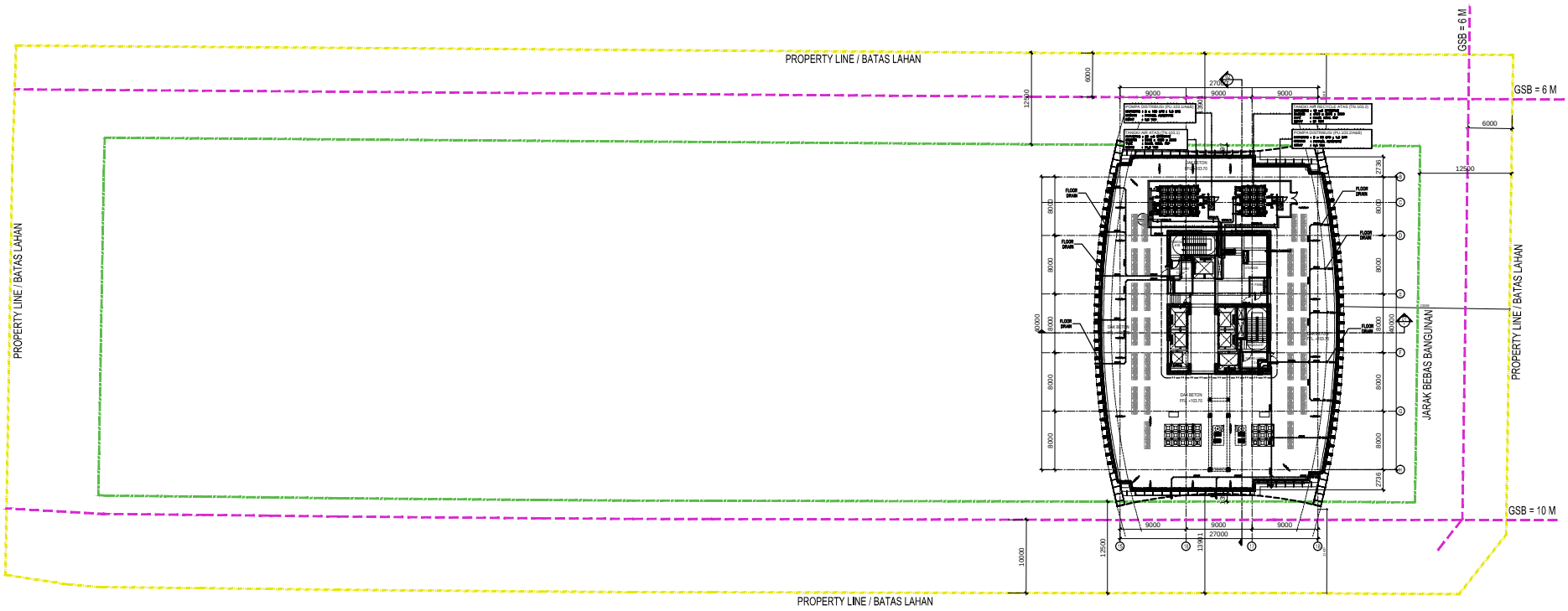
ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
DENAH GENERAL LANTAI 24

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0226
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS		TGL
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG		TGL
KEPALA BADAN		TGL



AREA	LANTAI	KANTOR	FASILITAS	SP / ME	R. TERBUKA	REFUGEE	VOID	JUMLAH
TOWER	LMR	-	-	394,99	-	-	-	394,99

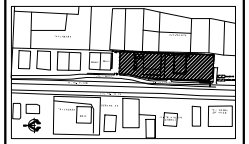
27 ARM-0227 DENAH GENERAL LANTAI LMR MARITIME TOWER SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
website www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

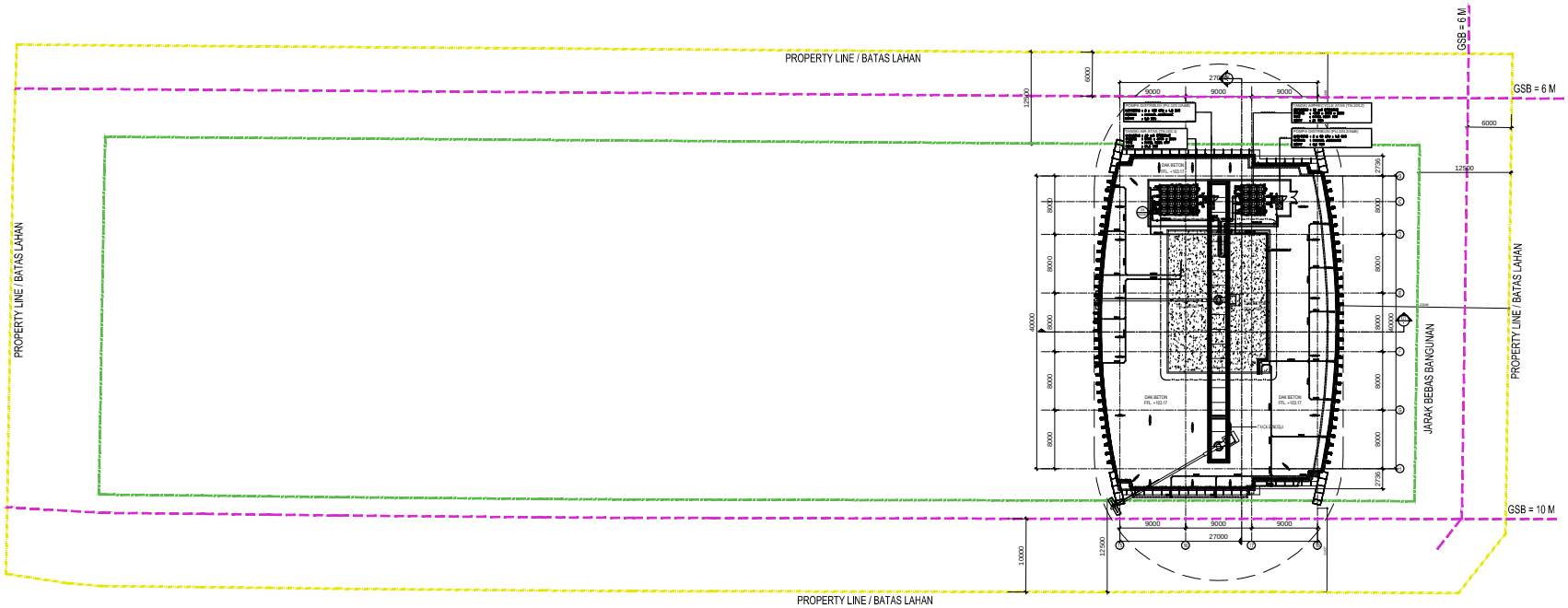
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI LMR

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	WD	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TEA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0227
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



28 DENAH GENERAL LANTAI ATAP
ARM-0228 MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

U

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No.51 RW.02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62-22-2502403
Fax. +62-22-2504393
website : www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk
Jl. Letjend. TB. Simatupang NO. 57
Pasar Rebo - Jakarta 13760
Telepon (021) 8400454, 8400455
Fax (021) 8400454, 8400525
Email: bidmis.pp@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
PT. PENTA BINA NUSA
ISO 9001:2015 Certificate No. SQ2003
Delaware Mall B-3 Kav.75 J. Prof. dr. Soepomo Komarudin
Jakarta 12810
Telepon (021) 2279-5115 (021) 2279-5207 Fax. (021)8291939
e-mail : penta@penta.co.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

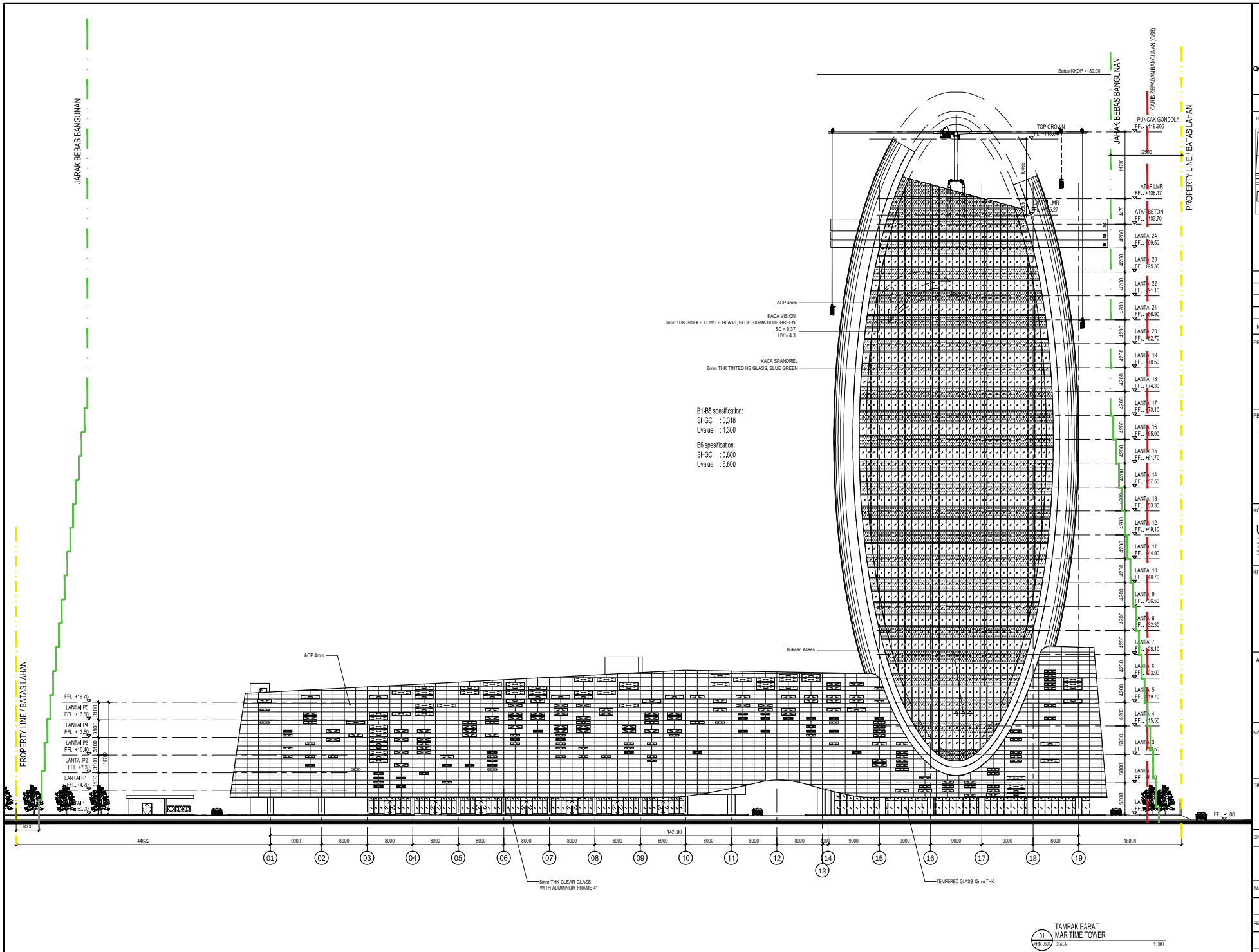
NAMA GAMBAR :

DENAH GENERAL LANTAI ATAP

SKALA				
A1 1:150 A3 1:300	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0228
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



01 TAMPAK BARAT MARITIME TOWER
URB-0307 SKALA 1 : 300

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :

NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
TAMPAK BARAT

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

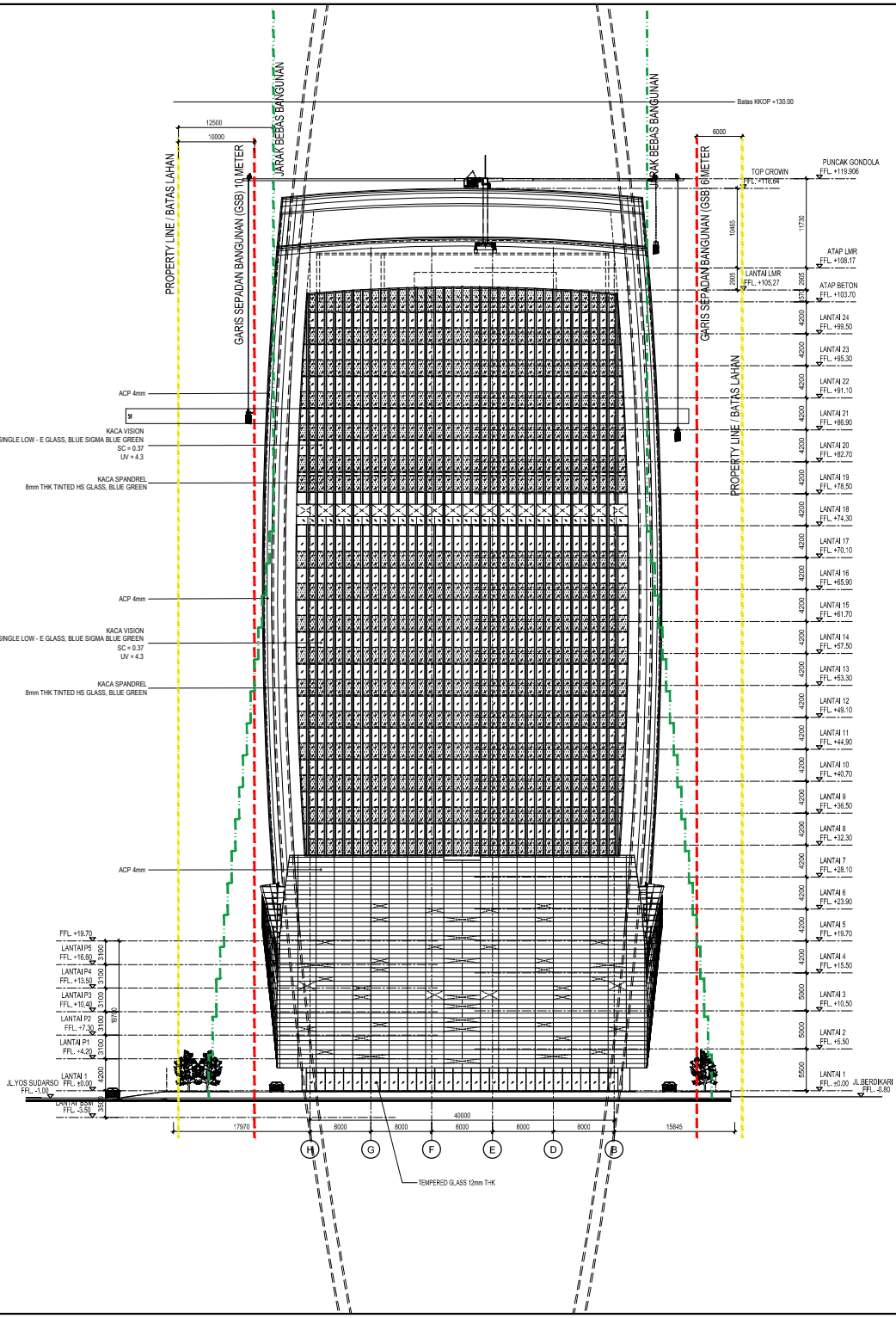
DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0301
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



TAMPAK SELATAN MARITIME TOWER

02 ARA-0302 SKALA 1 : 300

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :

NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No.9 RT.05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
email&tel www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk.
Jl. Letjend TB. Simatupang NO. 57
Cilandak, Jakarta 12430
Telepon (021) 29220202 & 29220218
Fax (021) 29220229 & 29220225
Email:ttdmkt_pp@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
ARSITEKTUR
PT. PRIYA WIDAYANA
ISO 9001:2015 Certificate No. 2020/23
Sekretariat Graha Cita 75, Jl. Prof. dr. Soepa Sumantri
Bandung 40152
Telepon (022) 2504187, (022) 2507438 Fax. (022)2501938
e-mail : priya@pwmi.co.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

TAMPAK SELATAN

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

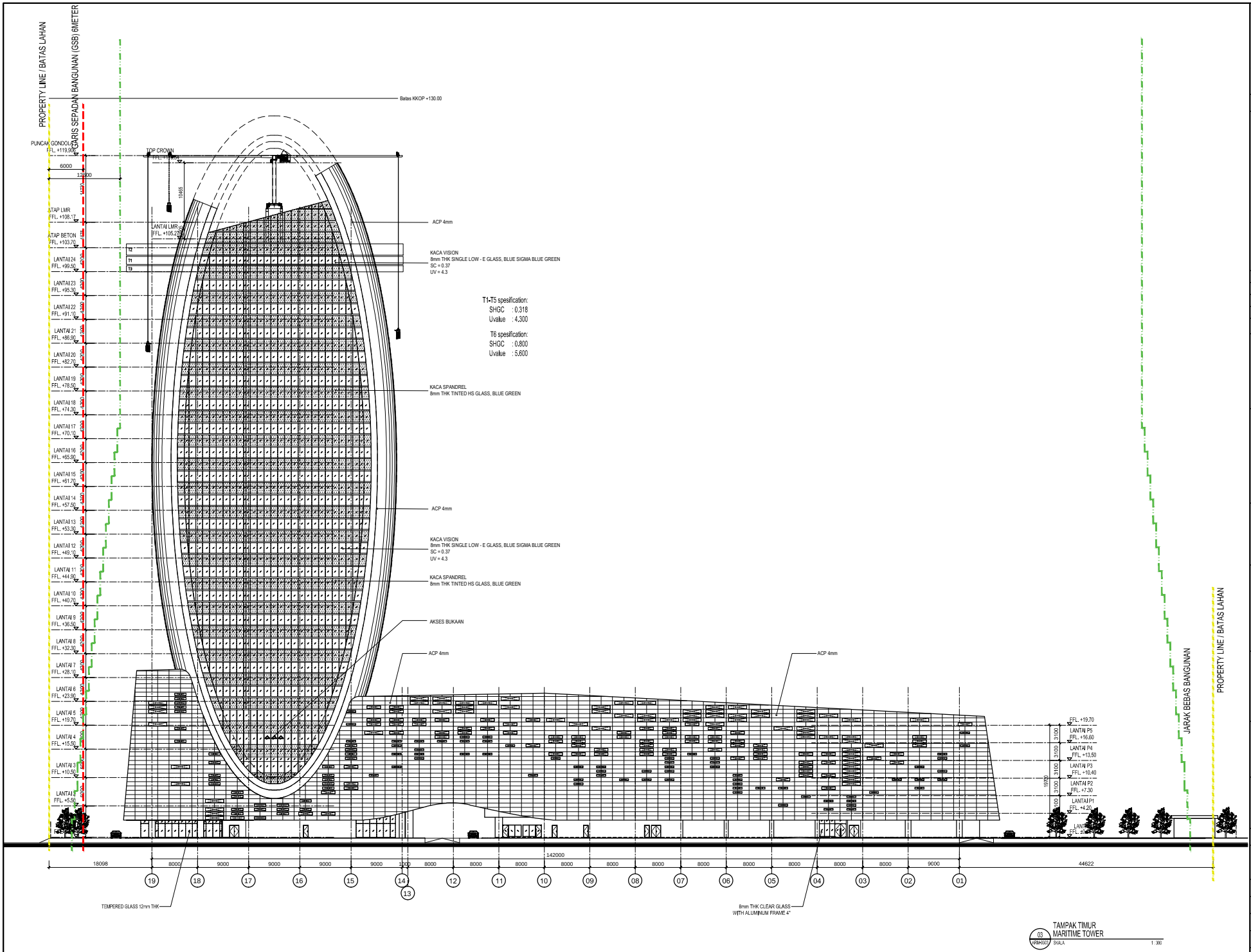
DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0302
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



TAMPAK TIMUR
MARITIME TOWER

03 (URA-0307) SKALA 1 : 300

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :

NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
ARSITEKTUR

ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
TAMPAK TIMUR

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

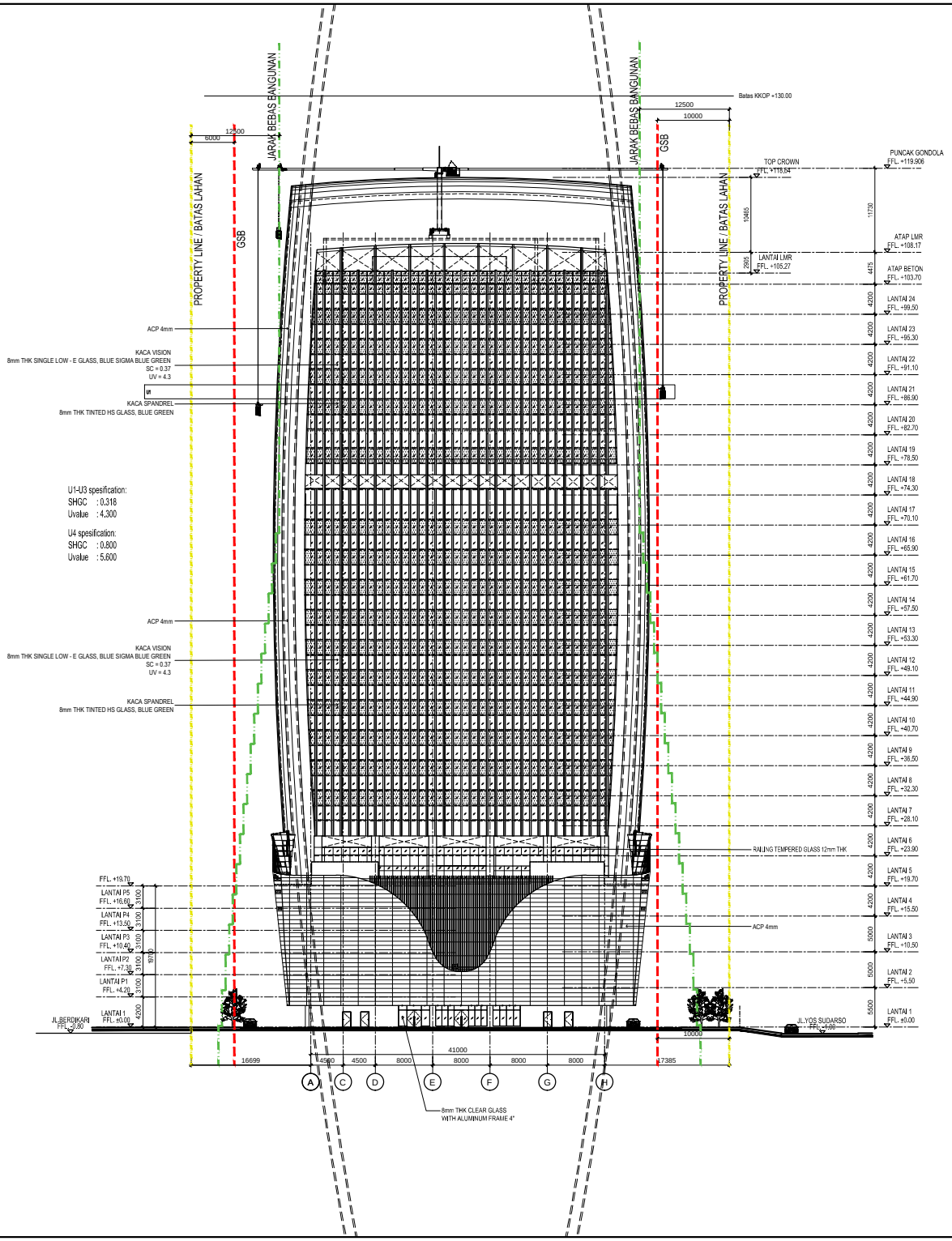
DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0303
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



04 TAMPAK UTARA
ARM-0304 MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
website www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

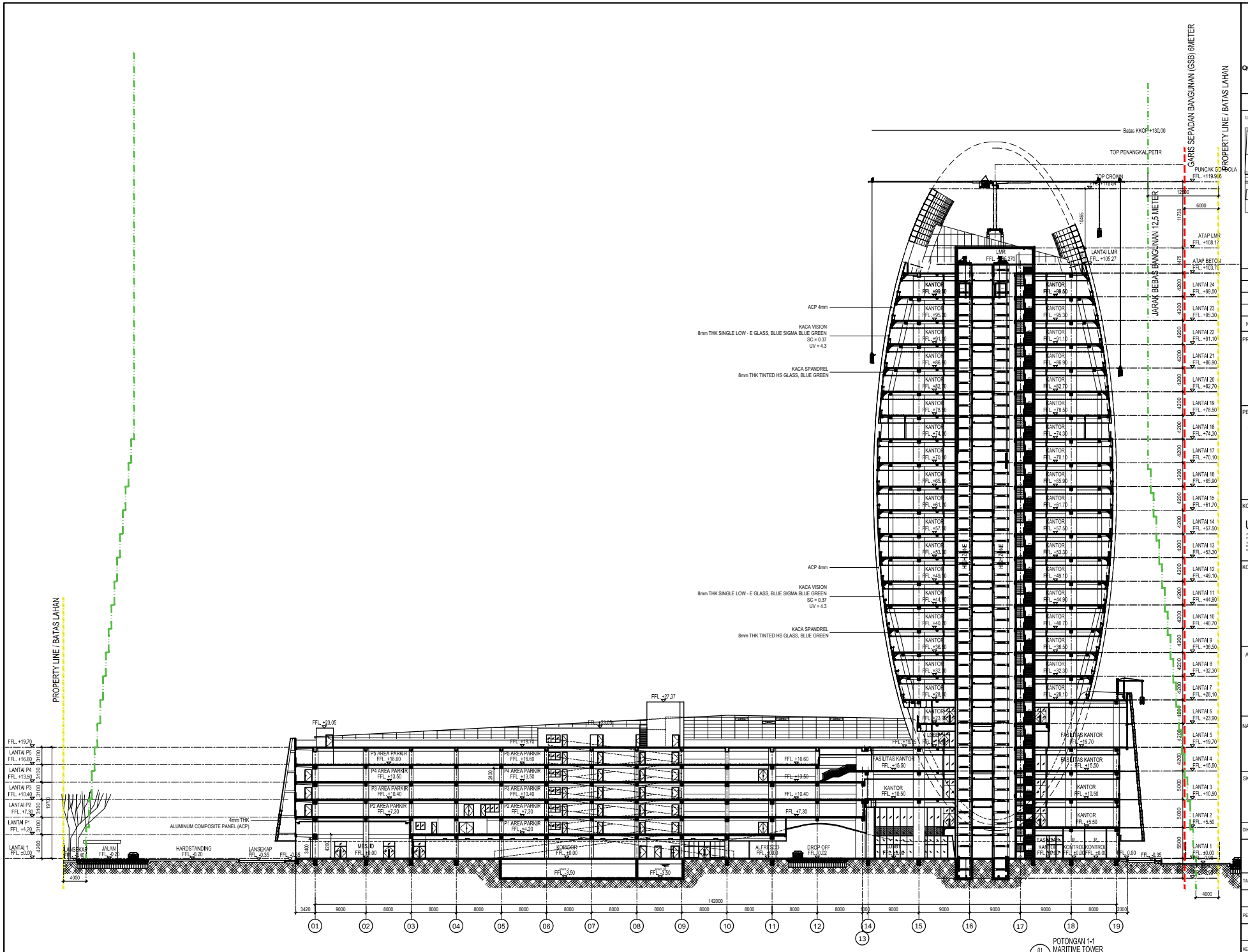
NAMA GAMBAR :

TAMPAK UTARA

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0304
TANGGAL 25/09/2019		REV :

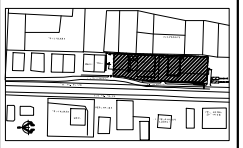
DINILAI OLEH			
PENILAI TEKNIS		TGL	
DISAHKAN OLEH			
KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	



PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
website : www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk
Jl. Letjen TB. Simatupang No. 57
Tanjung Barat, Jakarta 12530
Telepon (021) 29202000 & 78839818
Fax (021) 78839829 & 29202020
Email:hrmkt_pp@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
ARSITEKTUR
PT. PRIYA WANGSADA
ISO 9001:2015 Certificate No. 2020/23
Sekretariat: Gedung Graha Cipta Lt. 2, Jl. Prof. Dr. Soepomo No. 63, Jakarta Selatan 12870
Telepon (021) 8297 6677 Fax. (021) 8297 6688
e-mail : priya@cbn.net.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.II/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

POTONGAN 1-1

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

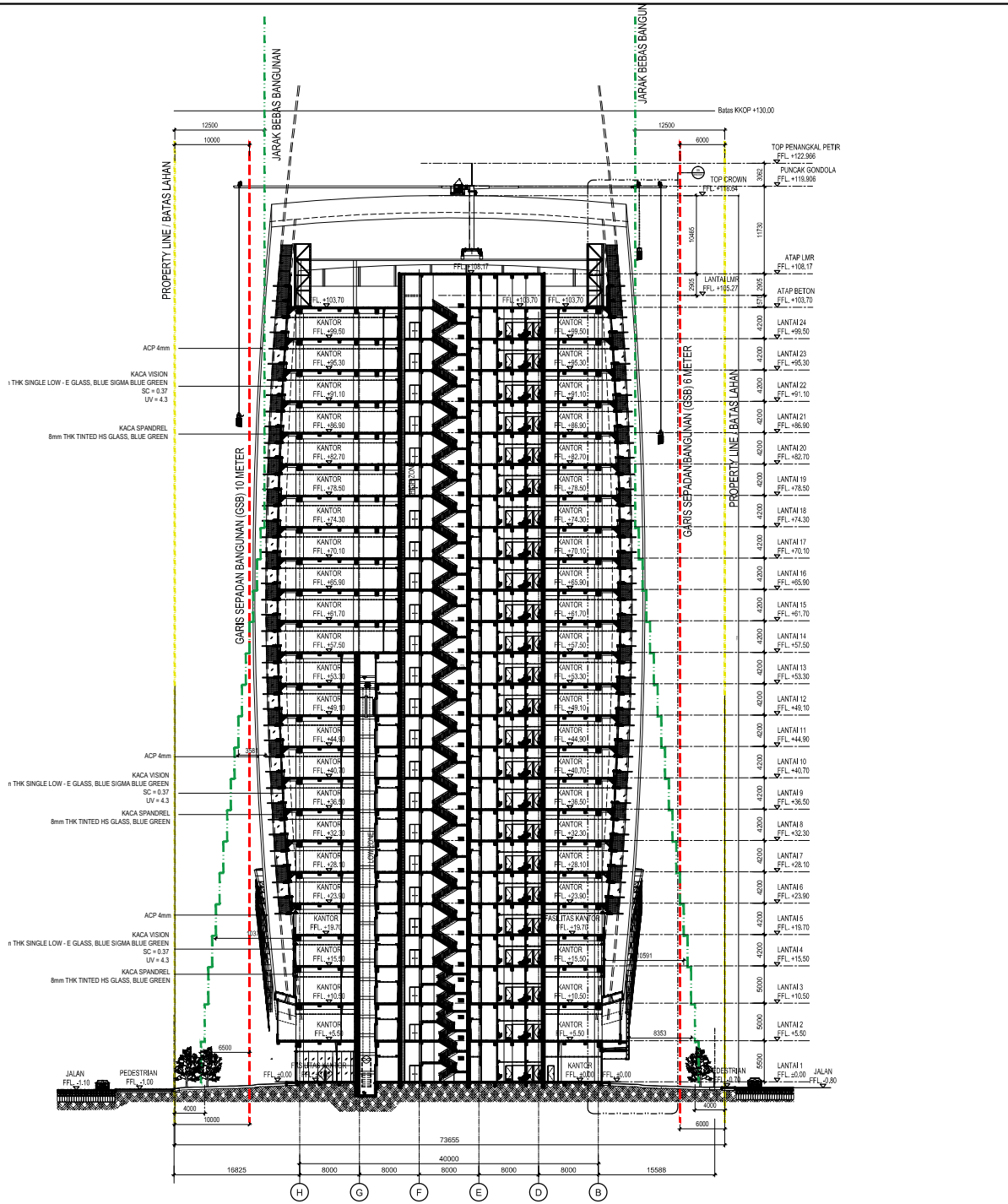
DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0401
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	

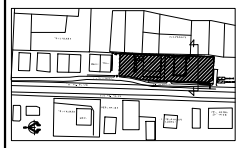


02 ARK-0402 POTONGAN 2-2 MARITIME TOWER
SKALA 1 : 300

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA
JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :
PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :
URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 9 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel/ +62 22 2500253
Fax/ +62 22 2504253
email/web www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :
PT. PP (PERSERO), Tbk
BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

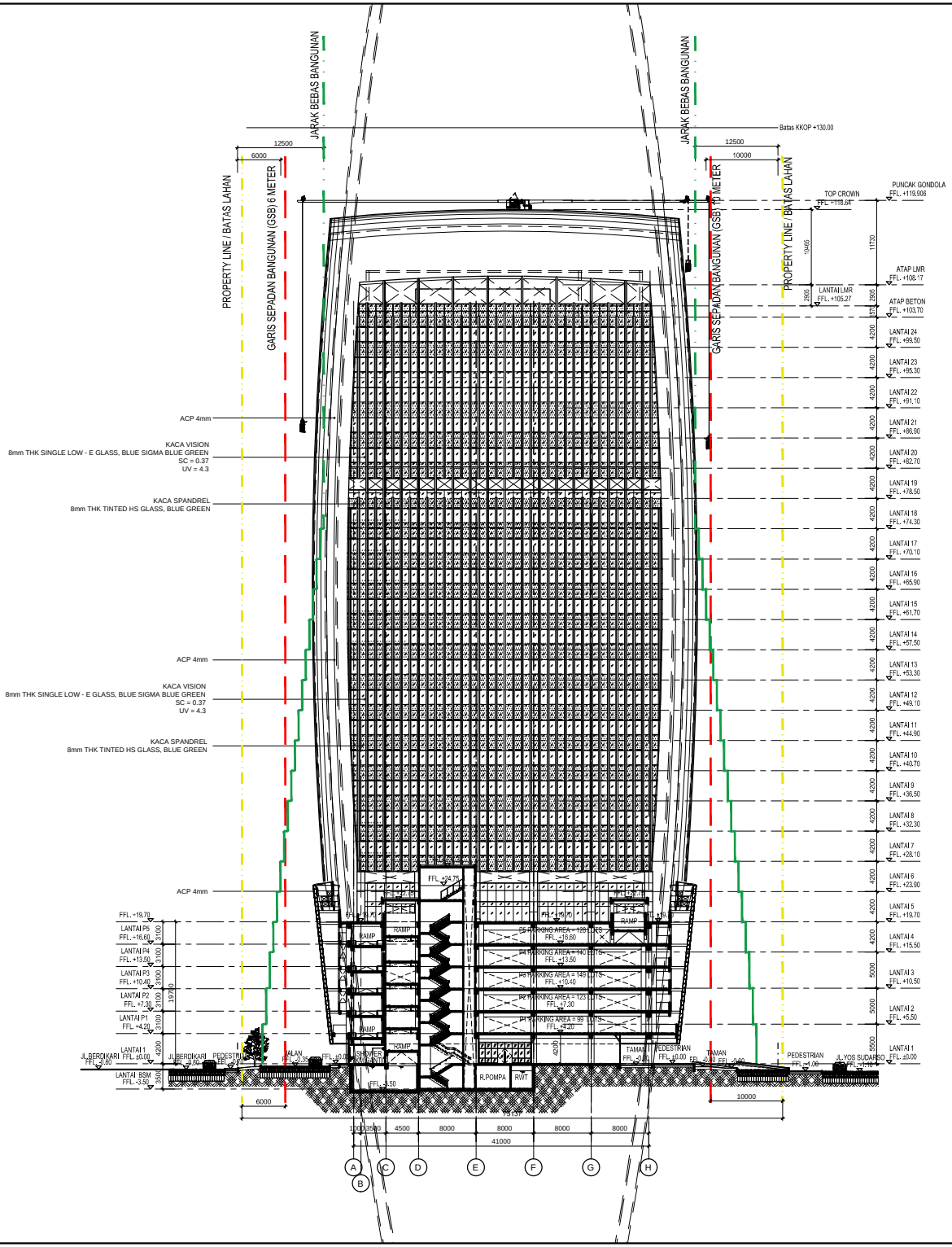
ARSITEK IPTB :
Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :
POTONGAN 2-2

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0402
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH		
PENILAI TEKNIS		TGL
DISAHKAN OLEH		
KEPALA BIDANG		TGL
KEPALA BADAN		TGL



03 POTONGAN 3-3
ARM-0403 SKALA 1 : 300

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No.9 RT.05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500253
Fax. +62 22 2500253
website www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
PT. PP (PERSERO), Tbk.
Jl. Letjen TB. Simatupang NO. 57
Tanjung Barat, Jakarta 12530
Telepon (021) 29220700 & 29220719
Fax (021) 29220829 & 29220828
Email:ferrick_s@pp.com

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA
INTIA ARCHITECTURE
PT. INTIA REKAYASA
ISO 9001:2015 Certificate No. 2020/23
Sekretariat Graha Intia Lt. 2, Prof. Ir. Soepono Soemardi
Bandung 40242
Telepon (022) 2504187, (022) 2507108 Fax. (022)2507109
e-mail : pemasaran@intia.co.id

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

POTONGAN 3-3

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

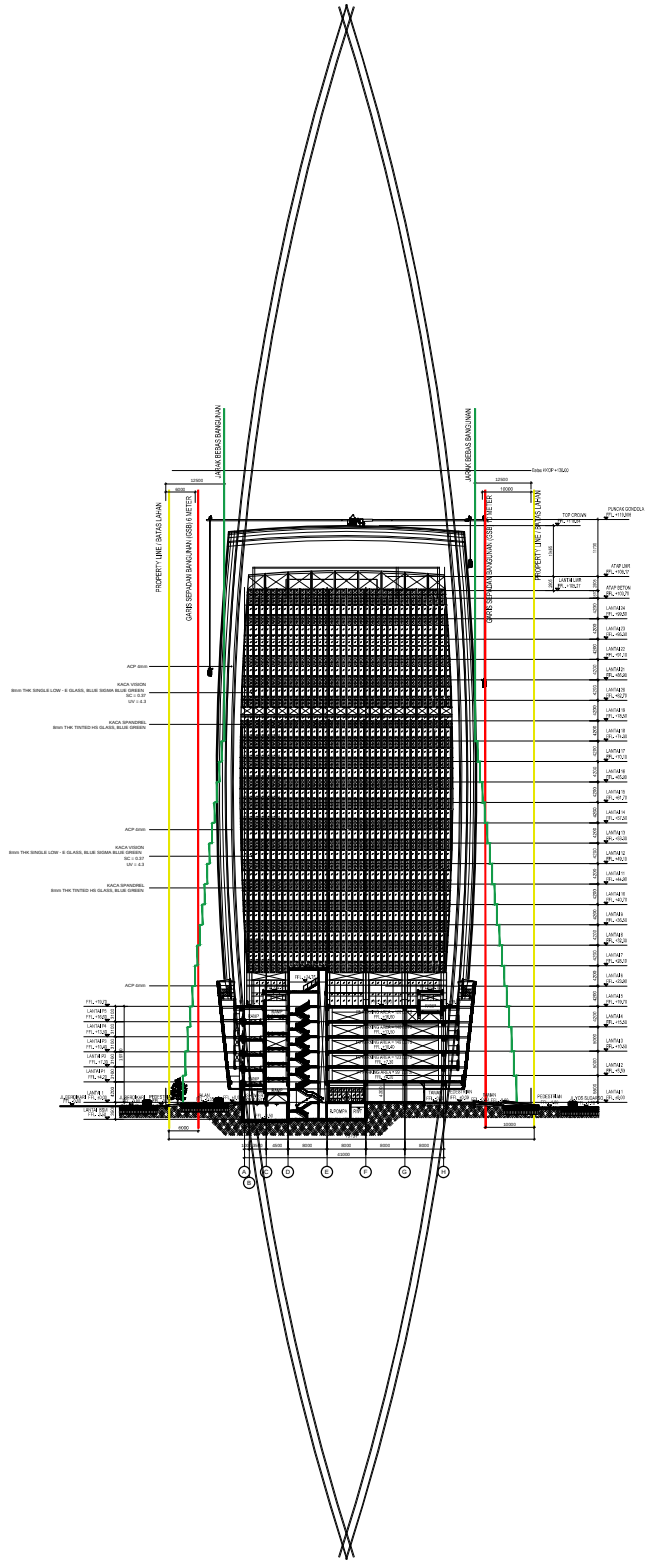
DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-0403
TANGGAL 25/09/2019		REV :

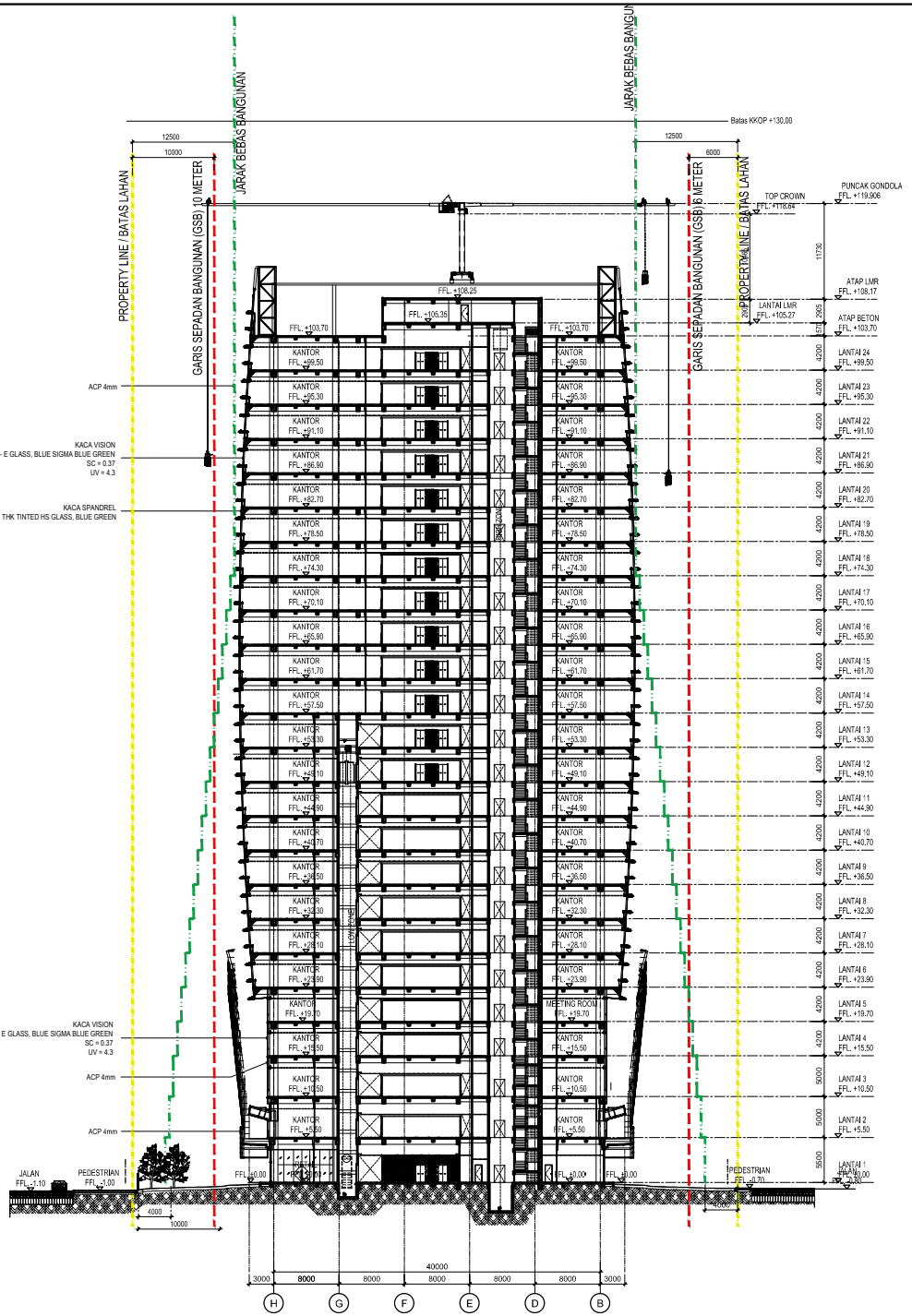
DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	


PROPERTY LINE / BATAS LAHAN
GARIS SEMPADAN BANGUNAN (GSB) 6 METER
JARAK BEBAS BANGUNAN
PROPERTY LINE / BATAS LAHAN
GARIS SEMPADAN BANGUNAN (GSB) 6 METER
JARAK BEBAS BANGUNAN
TOP CROWN
PUNCAK GONDOLA
ATAP LAIN
ATAP BERTAM
LANTAI LIR
LANTAI 24
LANTAI 23
LANTAI 22
LANTAI 21
LANTAI 20
LANTAI 19
LANTAI 18
LANTAI 17
LANTAI 16
LANTAI 15
LANTAI 14
LANTAI 13
LANTAI 12
LANTAI 11
LANTAI 10
LANTAI 9
LANTAI 8
LANTAI 7
LANTAI 6
LANTAI 5
LANTAI 4
LANTAI 3
LANTAI 2
LANTAI 1
ACP 6005
KACA VISION
8mm THK SINGLE LOW - E GLASS, BLUE SIGMA BLUE GREEN
SC = 0.37
UV = 0.3
KACA SPANDREL
8mm THK TINTED HS GLASS, BLUE GREEN
ACP 6005
KACA VISION
8mm THK SINGLE LOW - E GLASS, BLUE SIGMA BLUE GREEN
SC = 0.37
UV = 0.3
KACA SPANDREL
8mm THK TINTED HS GLASS, BLUE GREEN
ACP 6005
LANTAI 1
LANTAI 2
LANTAI 3
LANTAI 4
LANTAI 5
LANTAI 6
LANTAI 7
LANTAI 8
LANTAI 9
LANTAI 10
LANTAI 11
LANTAI 12
LANTAI 13
LANTAI 14
LANTAI 15
LANTAI 16
LANTAI 17
LANTAI 18
LANTAI 19
LANTAI 20
LANTAI 21
LANTAI 22
LANTAI 23
LANTAI 24
LANTAI LIR
ATAP BERTAM
ATAP LAIN
PUNCAK GONDOLA
TOP CROWN
PROPERTY LINE / BATAS LAHAN
PROPERTY LINE / BATAS LAHAN

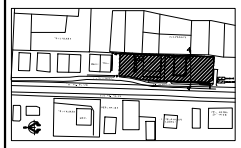


04 POTONGAN 4-4
MARITIME TOWER
URBANE SKALA 1 : 300

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

CATATAN

LEGENDA SIMBOL :



NO	PERBAIKAN	TGL	PARAF
2	SIDANG	25/09/2019	
1	PRA SIDANG	18/09/2019	

PROYEK :

PERKANTORAN BESERTA FASILITASNYA

JL. YOS SUDARSO NO 9
KEL. RAWA BADAK UTARA KEC. KOJA
JAKARTA UTARA

PEMOHON :

PT. MENARA MARITIM INDONESIA
QQ PT. PELABUHAN INDONESIA II (PERSERO)
JL. RAYA PELABUHAN NO.9 TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA, 14310

BAGUS DWIPOYONO
DIREKTUR UTAMA

KONSULTAN BASIC DESIGN :

URBANE
ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN CONSULTANT
Cigadung Raya Barat No. 5 RT 05/02 Cigadung, Cigadung Bandung Indonesia
Tel. +62 22 2500353
Fax. +62 22 2504353
website www.urbane.co.id

KONTRAKTOR DESIGN AND BUILD :

PT. PP (PERSERO), Tbk

BEKERJASAMA DENGAN KONSULTAN PERENCANA

ARSITEK IPTB :

Ir. TUTY ZARDANIA HADJID, IAI
No. 109/C.40.I/31.74/-1.785.5/2018

NAMA GAMBAR :

POTONGAN 4-4

SKALA				
A1 1:300 A3 1:600	DIGAMBAR	SY	TGL	25/09/2019
	DIPERIKSA	STN	TGL	25/09/2019
	DISETUJUI	TZA	TGL	25/09/2019

DIKELUARKAN UNTUK	KODE GAMBAR	NO GAMBAR
GPA GAMBAR PERENCANAAN ARSITEKTUR		ARM-00404
TANGGAL 25/09/2019		REV :

DINILAI OLEH

PENILAI TEKNIS		TGL	

DISAHKAN OLEH

KEPALA BIDANG		TGL	
KEPALA BADAN		TGL	

LAMPIRAN - 2

KRITERIA DESAIN STRUKTUR

KRITERIA DESAIN STRUKTUR
PEMBANGUNAN MARITIME TOWER



DESIGN AND BUILD BY:
PT. PP (Persero), Tbk.

IN ASSOCIATION WITH:
PENTA ARCHITECTURE

Rev. 01

SEJARAH DOKUMEN

No.	Revisi	Tanggal	Keterangan Rinci Hal-hal Yang Direvisi
1.	0	25 Sep 2019	-
2.	1	30 Jan 2020	Daya dukung pondasi, beban mati
3.			
4.			
5.			

DAFTAR ISI

1. **UMUM** 4

1.1. Unit 4
1.2. Peraturan dan Standar 4
1.3. Laporan-Laporan 4

2. **KONDISI DESAIN** 5

2.1. Lokasi Bangunan 5
2.2. Kondisi Bangunan 5
2.3. Kondisi Tanah 5

3. **MATERIAL** 6

4. **KEKUATAN IJIN MATERIAL** 7

4.1 Beton 7
4.2 Tulangan 7
4.3 Struktur Baja 8
4.4 Steel Deck 8
4.5 Baut Mutu Tinggi 8
4.6 Baut Biasa 8
4.7 Las 8
4.8 Baut Angkur 8
4.9 Stek Tulangan Yang Belum Terpasang 8

5. **STRUKTUR BAWAH** 9

5.1. Pemilihan Pondasi, Kedalaman Pondasi dan Muka Air Tanah 9
5.2. Daya dukung Pondasi Tiang 9
5.2.1 Daya Dukung Aksial Tiang Tunggal 9
5.2.2 Daya Dukung Selimut 9
5.2.2.1 Pondasi Tiang Pada Lapisan Lempung 9
5.2.2.2 Pondasi Tiang Pada Lapisan Pasir 10
5.2.3 Daya Dukung Ujung 11
5.2.3.1 Pondasi Tiang Menembus Lapisang Lempung 11
5.2.3.2 Pondasi Tiang Menembus Lapisan Pasir 11
5.2.4 Daya Dukung Cabut 11
5.2.5 Daya Dukung Aksial ijin Pondasi Tiang (Q_{all}) 12
5.2.6 Daya Dukung Lateral Tiang 12
5.2.7 Efisiensi Pondasi Tiang 12
5.2.8 Evaluasi Daya Dukung Pondasi Tiang 13
5.3. Settlement dan Differential Settlement 14
5.4. Perencanaan Pondasi Pilecap 15
5.5. Air Tanah 16

6. **DESAIN STRUKTUR** 17

6.1. Umum 17
6.2. Sistem Struktur, Kestabilan Sistem, dan Kekakuan Lateral Sistem 17

6.3. Batasan Periode Getar Fundamental Bangunan 17
6.4. Respon Spektra untuk Desain..... 18
6.5. Kategori Desain Seismik 24
6.6. Beban-Beban Yang Harus Diaplikasikan 25
6.6.1 Beban Mati 25
6.6.2 Beban Hidup 25
6.6.3 Beban Gempa Lateral 26
6.6.4 Ketidakberaturan Horisontal pada Struktur 27
6.6.5 Ketidakberaturan Vertikal pada Struktur 29
6.6.6 Beban Angin 30
6.6.7 Beban Basement 30
6.7. Kombinasi Pembebanan 32
6.8. Analisis Struktur 33
6.8.1 Taraf Penjepitan Lateral 33
6.8.2 Pengaruh Retakan Akibat Gempa (I crack) untuk Evaluasi Drift dan Penulangan Struktur..... 33
6.8.3 Pengaruh P- Delta..... 33
6.8.4 Sequential Loading 34
6.9. Penulangan Struktur Beton 34
6.10. Persyaratan Defleksi Vertikal dan Lateral 35

1. UMUM

1.1 Unit

Unit yang harus digunakan dalam desain adalah sistem SI (meter, kg, dan detik). Penggunaan kN dan ton pada beberapa perhitungan diizinkan.

1.2 Peraturan dan Standar

Pada prinsipnya seluruh peraturan dan standar berikut ini yang digunakan.

1)	SNI-1727-2013	-	Beban minimum untuk perancangan bangunan gedung dan struktur lain.
2)	SNI-1726-2012	-	Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Gedung dan Non Gedung.
3)	ASCE / SEI 7-10	-	Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures.
4)	IBC 2009	-	International Building Codes.
5)	SNI-2847-2013	-	Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung.
6)	ACI 318M - 11	-	Building Code Requirements for Structural Concrete and Commentary.
8)	SNI 1729-2015	-	Spesifikasi untuk bangunan gedung baja struktural.
9)	AISC 341-10	-	Seismic Provisions for Structural Steel Buildings.
10)	AISC 360-10	-	Specification for Structural Steel Buildings.

1.3 Laporan-laporan

Laporan yang dijadikan acuan untuk perencanaan struktur Maritime Tower:

1. Laporan Hasil Penyelidikan Tanah, oleh Testana pada Februari 2018.
2. Laporan Hasil Tes CPTu, oleh Geotechnical Engineering Consultant pada April 2019.

2. KONDISI DESAIN

2.1 Lokasi Bangunan

Bangunan terdapat di Jl. Yos Sudarso No. 9, Tanjung Priuk, Jakarta Utara.

2.2 Kondisi Bangunan

1)	Bangunan	terdiri dari 1 Tower Office dan 1 Gedung Parkir dengan Semi Basement untuk GWT dan STP.
2)	Ketinggian Bangunan	Tower Office 108.17 meter (24 Lantai + 1 lapis Atap Dak) Gedung Parkir 19.70 meter (6 Lantai + 1 lapis Atap Dak) Semi Basement di bawah Gedung Parkir -3.50 meter
3)	Fungsi Utama Bangunan	Perkantoran 24 lantai, Gedung Parkir 6 Lantai, Pertokoan-Restoran di lantai 1.
4)	Proteksi Galian	Open-Cut System dengan kemiringan minimal 1 : 1 di sekeliling dinding (Retaining Wall) Lantai Semi Basement.

2.3 Kondisi Tanah

1) Muka air tanah

Elevasi muka air tanah terdangkal terdapat pada kedalaman 1.3 m dari permukaan tanah. Untuk kepentingan desain, maka kedalaman muka air tanah yang diambil 1 m dari permukaan tanah.

2) Profil Tanah

Berdasarkan hasil pengeboran teknis, diperoleh pelapisan tanah sebagai berikut:

Lapis 1: Tanah lempung kelanauan dengan konsistensi sedang setebal 2m.

Lapis 2: Tanah lempung kelanauan dengan konsistensi sangat lunak hingga lunak, dengan ketebalan 8 – 12 m.

Lapis 3: Tanah lempung kelanauan dengan konsistensi sedang, dengan ketebalan 4 – 10 m.

Lapis 4: Tanah lempung kelanauan dengan konsistensi keras serta pada beberapa area ditemukan lensa pasir padat.

Lapis 5: Tanah lempung kelanauan dengan konsistensi teguh hingga keras yang ditemukan hingga akhir pengeboran.

Profil lengkap tanah diberikan dalam lampiran Kriteria Desain ini.

3 MATERIAL

1) Beton	-	Mutu beton minimal K-250 (atau fc' = 20 MPa), untuk ketahanan pada daerah gempa (sesuai SNI-2847-2013 butir 21.1.4.2)
2) Baja	-	Mutu biasa : ST-37 / ASTM A36 / SS400 / JIS G3101
3) Tulangan	-	BJTS 42 Memenuhi ASTM A706M (sesuai SNI-2847-2013 butir 21.1.5.2) - BJTS 52 (untuk elemen struktur yang tidak perlu daktail, seperti bored pile, pile cap, dan tulangan pengekang dalam).
4) Tul. Wire Mesh	-	ASTM A185 (Deformed U-50)
5) Baut	-	ASTM A325 (mutu tinggi)
6) Baut Angkur	-	ASTM A36
7) Portland Semen	-	ASTM C150 Tipe I (normal)
8) Elektroda Las	-	AWS D1.1 / Elektroda A5.1 (E 7016 atau E7018 atau setara)
9) Steel Deck	-	ASTM A653 Grade Leleh minimal 320 MPa

4. KEKUATAN IJIN MATERIAL

4.1 Beton

Untuk bangunan Maritime Tower :

URAIAN	MUTU
• Pondasi Tiang Pancang (Press Pile)	K-500
• Struktur Pile Cap	fc' = 35 MPa
• Struktur Kolom dan Core Wall Office Tower	fc' = 35 MPa, 40 MPa
• Struktur Kolom Gedung Parkir	fc' = 40 MPa
• Struktur Balok dan Slab	fc' = 35 MPa

Mutu di atas adalah kekuatan tekan silinder beton pada 28 hari.

E beton harus dihitung dengan formula : $E_c = 4700 \sqrt{f_c'}$ dalam MPa.

4.2 Tulangan

Diameter ulir (mm) : D10≤ D ≤ 32, BJTS 42, f_y (tegangan leleh) = 420 MPa
D10 dan D13, BJTS 52, f_y (tegangan leleh) = 520 MPa, khusus untuk tulangan sengkang dan sengkang dalam (*crossties*).

Diameter tulangan yang dapat dipergunakan adalah : Diameter 10, 13, 16, 19, 22, 25, dan 32 mm.

Tebal Selimut Beton Minimum (termasuk memperhitungkan ketahanan kebakaran 2 jam untuk balok dan pelat, serta 3 jam untuk kolom dan dinding beton) :

Komponen Struktur		Selimut Minimum (mm)
Beton yang berhubungan langsung dengan tanah		75
Beton yang berhubungan langsung dengan cuaca		50
Beton yang tidak berhubungan langsung dengan cuaca luar dan tidak berhubungandengan tanah	Pelat dan Dinding	20 dan 25
	Balok	40
	Kolom	40

Untuk proyek ini, diameter tulangan yang dapat dipergunakan adalah :

1) Tulangan utama balok dapat menggunakan diameter ulir 13, 16, 19, 22 dan 25 mm (BJTS 42)
2) Tulangan utama kolom dapat menggunakan diameter ulir 16, 19, 22, 25 dan 32 mm (BJTS 42)
3) Tulangan pelat lantai menggunakan diameter ulir 10 mm dan 13 mm (BJTS 42)
4) Tulangan sengkang balok dan kolom menggunakan diameter ulir 10 mm dan 13 mm (BJTS 52)
5) Tulangan pondasi kelompok tiang menggunakan diameter ulir 10, 13, 16, 19, 22, 25 dan 32 mm (BJTS 42)

4.3 Struktur Baja

Mutu baja yang dipergunakan adalah mutu biasa ST-37 / ASTM A36 / SS400 / JIS G3101 dengan tegangan leleh : Fy = 240 MPa.

4.4 Steel Deck

Steel Deck yang dipergunakan harus sesuai ketentuan ASTM A653 dengan Grade Leleh minimal 320 MPa atau 3200 kg/cm^2. Steel Deck tersebut harus diberi anti-karat dengan cara hot dip galvanized Z275. Penggunaannya harus mengikuti brosur steel deck sesuai spesifikasi pabrik yang memproduksi.

Apabila digunakan Steel Deck, maka selain tulangan susut di atas, harus didesain tulangan bawah yang cukup untuk bertahan selama kebakaran.

4.5 Baut Mutu Tinggi (High Strength Bolts)

Untuk sambungan baja pada bagian-bagian umum menggunakan Baut Mutu Tinggi (High Strength Bolts) ASTM A325.

Diameter yang dipergunakan : M16, M20, M22, dan M24.
: M27 dan M30 dipakai pada kondisi sangat khusus saja.

4.6 Baut Biasa (Common Bolts)

Baut mutu biasa sesuai ASTM-A 307.

4.7 Las (Welds)

Untuk sambungan struktur baja pada umumnya maka elektroda las harus mengikuti ketentuan dari AWS D1.1. Tipe elektroda yang digunakan harus Elektroda Low Hydrogen AWS A5.1 - E 7016 atau A5.1 - E 7018 atau setara.

4.8 Baut Angkur (Anchor Bolts)

Baut angkur sesuai ASTM-A 307.

4.9 Stek Tulangan (Starter Bar) Yang Belum Terpasang

Apabila dibutuhkan stek tulangan atau starter bar sesudah beton dicor, maka dapat digunakan angkur tulangan mutu ST 41 dengan kapsul chemical (dari Fischer, HILTI, atau Ramset).

5. STRUKTUR BAWAH

5.1 Pemilihan Pondasi, Kedalaman Pondasi, dan Muka Air Tanah

Dengan melihat profil tanah yang ada dan lokasi proyek, maka jenis pondasi yang digunakan adalah pancang dengan metode Press Pile. Dengan kedalaman tiang pancang 25 meter (tiang pancang diletakan pada lapisan tanah keras dimana nilai Nspt $\geq$ 50). Adapun ukuran pancang yang digunakan adalah 450x450.

Muka air tanah berada pada kedalaman minus 1 meter dari tanah eksisting.

5.2 Daya Dukung Pondasi Tiang

Dalam perhitungan daya dukung tiang perlu diperhatikan bahwa ada maksimum daya dukung friksi dan ada maksimum daya dukung end-bearing yang diizinkan.

Kecuali ditentukan dengan metode lain, maka daya dukung tiang dapat ditentukan melalui metoda-metoda berikut ini.

5.2.1. Daya Dukung Aksial Tiang Tunggal

Secara umum, kapasitas aksial ultimit pondasi tiang diperoleh melalui persamaan sederhana yang merupakan jumlah dari daya dukung ujung dan tahanan selimut :

$$Q_U = Q_S + Q_P = f_s A_s + qA_P$$

dimana :

- Q_s = daya dukung selimut
- Q_P = daya dukung ujung
- f_s = unit load transfer
- q = unit load transfer pada tahanan ujung
- A_p = luas penampang ujung tiang
- A_s = luas selimut tiang

5.2.2. Daya Dukung Selimut

5.2.2.1. Pondasi Tiang Pada Lapisan Lempung

Tahanan selimut ultimit (Q_s) tiang pada lapisan lempung dihitung berdasarkan persamaan berikut :

$$Q_s = p \times L \times f_s$$

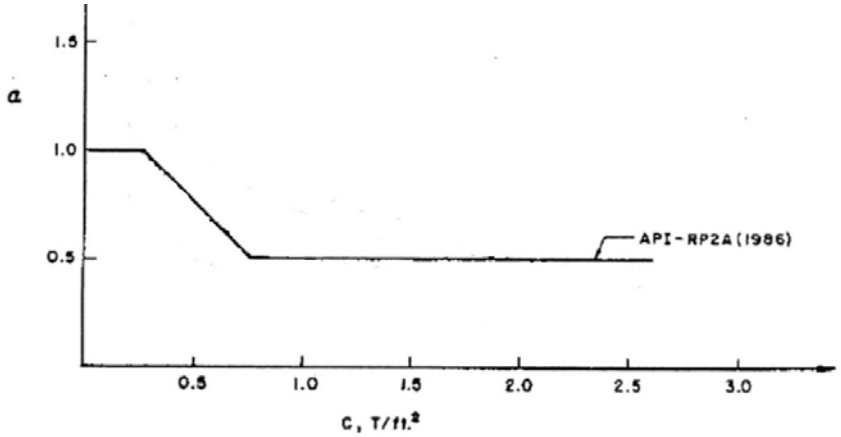
dimana

$f_s = \alpha \times C_u$

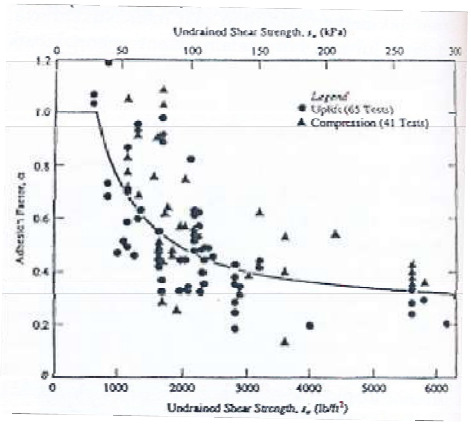
α = faktor adhesi (ditentukan dari grafik korelasi antara faktor adhesi vs undrained shear strength berdasarkan : API RP2A, 1986 untuk tiang pancang dan Kulhawy, 1991, untuk tiang bor)

C_u = kuat geser undrained

= 2/3 x 10 x NSPT (kN/m^2)
p = perimeter tiang
L = panjang tiang



Gambar 1. Faktor Adhesi dari API-RP2A,1986.



Gambar 2. Faktor Adhesi dari Kulhawy,1991.

5.2.2.2. Pondasi Tiang Pada Lapisan Pasir

Berdasarkan pengamatan di lapangan, Meyerhof (1976) menyatakan bahwa tahanan selimut ultimit (Q_s) tiang di lapisan pasir dapat diperoleh melalui NSPT.

Untuk tiang pancang diambil :

f_s = 2 x NSPT (kN/m^2)

Untuk tiang bor dapat diambil :

f_s = 2 x NSPT (kN/m^2), mengingat dari banyak hasil instrumentasi, tahanan selimut tiang bor adalah sangat baik.

5.2.3. Daya Dukung Ujung

5.2.3.1. Pondasi Tiang Menembus Lapisan Lempung

Untuk tiang pada lapisan lempung saturated pada kondisi undrained Qp dihitung dengan rumus berikut ini :

$$Q_p = 9 \times C_u \times A_p$$

dimana,

A_p = luas penampang tiang
C_u = kuat geser undrained = 2/3 x 10 x NSPTav (kN/m^2)
NSPTav = NSPT rata-rata sekitar ujung tiang (10D di atas ujung tiang dan 4D di bawah ujung tiang)

5.2.3.2. Pondasi Tiang Menembus Lapisan Pasir

$$Q_p = 40 \times NSPTav \times L_b/D \leq 400 \times NSPTav$$

dimana,

L_b = panjang tiang yang menembus lapisan pasir
D = diameter tiang
NSPTav = NSPT rata-rata sekitar ujung tiang (10D di atas ujung tiang dan 4D di bawah ujung tiang)

5.2.4. Daya Dukung Cabut

Perencanaan pondasi tiang harus memperhitungkan daya dukung tiang terhadap beban uplift.

Nicola dan Randolph (1993) menyatakan bahwa pada tanah kohesif berbutir halus, dimana pembebanan diasumsikan bekerja pada kondisi undrained, tahanan selimut terhadap gaya tekan maupun gaya tarik sama besarnya. Sedangkan pada tanah non kohesif atau free draining, Nicola dan Randolph (1993) menyatakan bahwa tahanan selimut tarik diasumsikan sebesar 70% dari tahanan selimut tekan. Karena kondisi tanah pada umumnya terdiri dari tanah kohesif dan non kohesif, maka tahanan selimut tarik diasumsikan sebesar 70% dari tahanan selimut pada kondisi tekan.

Persamaan untuk menghitung besarnya daya dukung cabut adalah sebagai berikut :

$$Q_{uplift} = 0.70 \times Q_s$$

dimana,

Q_s = sama dengan daya dukung friksi tiang tekan

5.2.5. Daya Dukung Aksial ijin Pondasi Tiang (Q_{all})

Dalam analisa dengan metode statik, beban desain dari tiang dengan panjang yang diketahui, secara umum diperhitungkan dengan cara membagi daya dukung ultimit pada lapisan tanah pendukung dengan angka :

$$Q_{all} = \frac{Q_u}{SF}$$

dimana,

SF = factor of safety

Kisaran angka keamanan tergantung pada realibilitas dari metode analisis statik yang digunakan dengan pertimbangan-pertimbangan sebagai berikut :

- Tingkat keyakinan terhadap parameter-parameter tanah yang digunakan.
- Keseragaman lapisan tanah.
- Efek dan konsistensi dari metode instalasi tiang yang digunakan
- Tingkat pengawasan saat konstruksi

Pada umumnya faktor keamanan yang digunakan berkisar antara 2.0 – 4.0 untuk beban servis/operasi. Menurut Tomlison (1975), angka keamanan yang digunakan sebaiknya 2.5. AASTHO dan Canadian Foundation Engineering Manual juga menyarankan penggunaan angka keamanan untuk kapasitas tiang bor sebesar 2.5. Nilai 2.5 ini juga dapat dicapai dengan mengambil SF friksi sebesar 2.0 dan SF end-bearing sebesar 3.0.

Pada proyek ini diambil SF friksi sebesar 2.5 dan SF end-bearing sebesar 2.5.

Untuk beban aksial pada kondisi gempa elastik (gempa dengan faktor kuat lebih Ω_o) daya dukung ijin pondasi dapat diambil 1.56 x daya dukung ijin (nilai 1.56 diperoleh dari perkalian nilai 1.2 sesuai SNI 1726-2012 pasal 7.4.3.3 dengan nilai 1.3 dimana bearing capacity pile boleh naik pada kondisi gempa).

5.2.6. Daya Dukung Lateral Tiang

Perhitungan kapasitas lateral dapat dilakukan dengan menggunakan software LPile versi 3.0. Metode yang digunakan adalah p-y method, dimana program komputer yang akan membangun sendiri kurva p-y nya. Kurva p-y akan dibangun sesuai dengan jenis tanah, kriteria dari Matlock (1970) untuk soft clay saturated, kriteria dari Reese dan kawan-kawan (1975) untuk stiff clay saturated, kriteria Reese dan Welch (1975) untuk stiff clay unsaturated, dan kriteria dari Reese dan kawan-kawan (1974) untuk pasir.

Daya dukung lateral dianalisa untuk kondisi simpangan lateral 6 mm untuk gempa nominal dan untuk kondisi simpangan lateral 15 mm untuk beban gempa maksimum (gempa elastik).

5.2.7. Efisiensi Pondasi Tiang

Jarang sekali fondasi terdiri hanya dari satu buah tiang tunggal, biasanya sebuah fondasi terdiri lebih dari dua tiang. Jika kapasitas group tiang merupakan jumlah kapasitas dari masing-masing tiangnya maka efisiensi group tiang sama dengan 1. Efisiensi group tiang didefinisikan sebagai :

$$E_g = \frac{Q_0}{\Sigma Q_p}$$

dimana,

Q_0 = kapasitas group tiang
ΣQ_p = jumlah kapasitas masing-masing tiang yang berada dalam satu group

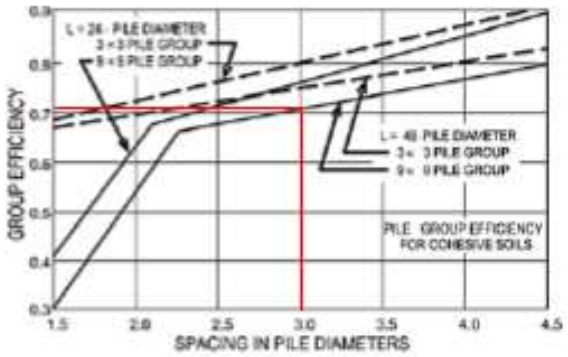
Menurut IBC 2006 dan SNI 1726-2012 butir 7.13.6.8, efisiensi group axial harus diperhitungkan apabila jarak antar pile kurang dari 3 x Diameter tiang (3 D) dan efisiensi group lateral harus diperhitungkan apabila jarak antar pile kurang dari 8 x Diameter tiang (8 D).

Menurut Bowles (1996), pondasi tiang pada tanah non kohesif yang dipasang pada jarak antara 2 sampai 3 D akan memiliki nilai efisiensi group axial lebih besar atau sama dengan 1. Sementara menurut Coduto (1994), efisiensi group axial pondasi tiang pada tanah kohesif akhirnya akan mencapai 1 setelah disipasi air pori selesai.

Sedangkan berdasarkan Converse-Labarre dengan jarak tiang 3D maka besarnya efisiensi kelompok tiang adalah 0.8.

Pada proyek ini perhitungan efisiensi daya dukung aksial dilakukan dengan asumsi tanah pada proyek merupakan tanah kohesif (berdasarkan data borlog yang ada), perhitungan efisiensi daya dukung tanah kohesif didasarkan pada NAVFAC DM-7.2, 1982. Jarak antar tiang pada proyek ini adalah 3D. Berdasarkan Gambar 3, efisiensi selimut diambil sebesar 0.71 dan efisiensi ujung sebesar 0.9 dilakukan untuk semua data bor. Maka daya dukung ijin dihitung berdasarkan formula berikut.

$$Q_{ijin} = [\sum Q_s \,.\, E_{ff\text{-}s} + Q_p \,.\, E_{ff\text{-}p}] \,/\, FK$$



Gambar 3. Efisiensi kelompok tiang pada tanah kohesif (NAVFAC DM 7.2, 1982)

Berdasarkan hasil perhitungan, diperoleh daya dukung aksial tekan ijin setelah efisiensi selimut 0.71 dan efisiensi ujung sebesar 0.9 adalah sebesar 116 ton pada area podium dan 113 ton pada area tower.

Daya dukung lateral untuk tiang dalam grup dihitung dengan mereduksi besarnya subgrade modulus dalam arah horizontal sebesar 0.7 untuk pilecap area podium dan 0.65 untuk area raft pilecap tower.

5.2.8. Evaluasi Daya Dukung Pondasi Tiang

Perencanaan daya dukung pondasi tiang dievaluasi dengan metode tegangan ijin, dimana kombinasi beban yang digunakan mengikuti SNI 1726-2012 pasal 4.2.3, yaitu :

Kondisi Service

1. 1.0 DL + 1.0 LL

2. 1.0 SW + 1.0 UPN
3. 1.0 SW + 0.75 UPB

Kondisi Desain (Daya Dukung Tiang dapat ditingkatkan sebesar 1.3x)

1. 1.0 DL $\pm$ 0.6 W_X
2. 1.0 DL $\pm$ 0.6 W_Y
3. 1.0 DL + 0.75 (LL + LR) $\pm$ 0.45 W_X
4. 1.0 DL + 0.75 (LL + LR) $\pm$ 0.45 W_Y
5. 0.6 DL $\pm$ 0.6 W_X + 0.75 UPB
6. 0.6 DL $\pm$ 0.6 W_Y + 0.75 UPB

7. (1.0 + 0.14 S_{DS}) DL $\pm$ 0.63 ρ (Ex $\pm$ 0.3 Ey)
8. (1.0 + 0.14 S_{DS}) DL $\pm$ 0.63 ρ (Ey $\pm$ 0.3 Ex)
9. (1.0 + 0.105 S_{DS}) DL + 0.75 (LL + LR) $\pm$ 0.4725 ρ (Ex $\pm$ 0.3 Ey)
10. (1.0 + 0.105 S_{DS}) DL + 0.75 (LL + LR) $\pm$ 0.4725 ρ (Ey $\pm$ 0.3 Ex)
11. 0.6 DL $\pm$ 0.63 ρ (Ex $\pm$ 0.3 Ey) + 0.6 UPN
12. 0.6 DL $\pm$ 0.63 ρ (Ey $\pm$ 0.3 Ex) + 0.6 UPN

Kondisi Ultimit (Daya Dukung Tiang dapat ditingkatkan sebesar 1.56x)

1. (1.0 + 0.14 S_{DS}) DL $\pm$ 0.63 Ω_o (Ex $\pm$ 0.3 Ey)
2. (1.0 + 0.14 S_{DS}) DL $\pm$ 0.63 Ω_o (Ey $\pm$ 0.3 Ex)
3. (1.0 + 0.105 S_{DS}) DL + 0.75 (LL + LR) $\pm$ 0.4725 Ω_o (Ex $\pm$ 0.3 Ey)
4. (1.0 + 0.105 S_{DS}) DL + 0.75 (LL + LR) $\pm$ 0.4725 Ω_o (Ey $\pm$ 0.3 Ex)
5. 0.6 DL $\pm$ 0.63 Ω_o (Ex $\pm$ 0.3 Ey) + 0.6 UPN
6. 0.6 DL $\pm$ 0.63 Ω_o (Ey $\pm$ 0.3 Ex) + 0.6 UPN

dengan :
- DL = Beban Mati (SW + SIDL)
- SW = Beban Berat Sendiri
- SIDL = Beban Mati Tambahan
- LL = Beban Hidup
  = Faktor beban hidup dapat diambil = 0.5 untuk kombinasi yang mengandung beban gempa karena beban hidup yang mendominasi bangunan tidak lebih dari 500 kg/m^2
- ρ = Faktor Redudansi
- W = Beban Angin
- UPN = Beban Muka Air Normal (= F, pada Pergub DKI)
- UPB = Beban Muka Air Banjir (= Fa, pada Pergub DKI)
- E = Beban Gempa
- x,y = Beban Gempa
- Ω_o = Fakor kuat lebih struktur
- S_{DS} = Parameter Respons Spektral Percepatan Desain pada Periode Pendek
- LR = Beban Atap

Untuk beban aksial pada kondisi gempa elastik (gempa dengan faktor kuat lebih Ω_o) daya dukung ijin pondasi dapat diambil 1.56 x daya dukung ijin (nilai 1.56 diperoleh dari perkalian nilai 1.2 sesuai SNI 1726-2012 pasal 7.4.3.3 dengan nilai 1.3 dimana bearing capacity pile boleh naik saat kondisi gempa).

5.3 Settlement dan Differential Settlement

Settlement bangunan dibatasi sebesar maksimum 15 cm. Settlement yang dimaksud adalah settlement elastik dan settlement konsolidasi. Namun demikian settlement total masih diizinkan sampai mencapai 30 cm asalkan differential settlementnya dapat terkontrol dengan baik.

Differential settlement yang diizinkan adalah differential settlement antara 2 titik dalam bangunan tidak lebih besar dari 1 : 300.

Selama konstruksi akan dipasang Extensometer di bawah pondasi struktur gedung *office* dan gedung parkir secara menyebar dengan jumlah sesuai kebutuhan analisis struktur bawah untuk mengontrol secara rutin perkembangan settlement selama konstruksi berlangsung.
Apabila differential settlement tidak dapat dipelihara, namun menambah jumlah pondasi dinilai tidak realistis, maka dapat ditempuh solusi dengan memberikan *late pouring strip* (sambungan yang dicor kemudian).

5.4 Perencanaan Pondasi Raft Pilecap

Pondasi harus direncanakan untuk mampu menahan beban tetap (DL dan LL), beban uplift air tanah serta kombinasi beban tetap dengan beban gempa.

Perencanaan pondasi pada kondisi gempa harus dilakukan dengan memberikan faktor kuat lebih total sesuai SNI 03 – 1726 – 2012 Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk bangunan gedung, tabel 9.

Kombinasi Pembebanan untuk perhitungan tulangan pondasi adalah :

1. 1.4 DL
2. 1.4 DL + 1.4 UPN
3. 1.2 DL + 1.6 LL
4. 1.2 DL + 1.6 LL + 0.5 LR + 1.2 UPN
5. 1.2 DL + 1.6 LR + LL + 1.2 UPN
6. 1.2 DL + 1.6 LR $\pm$ 0.5 W_x + 1.2 UPN
7. 1.2 DL + 1.6 LR $\pm$ 0.5 W_Y + 1.2 UPN
8. 1.2 DL $\pm$ 0.5 W_X + LL + 0.5 LR + 1.2 UPN
9. 1.2 DL $\pm$ 0.5 W_X + LL + 0.5 LR + 1.0 UPB
10. 1.2 DL $\pm$ 0.5 W_Y + LL + 0.5 LR + 1.2 UPN
11. 1.2 DL $\pm$ 0.5 W_Y + LL + 0.5 LR + 1.0 UPB
12. 0.9 DL $\pm$ 0.5 W_X + 1.0 UPB
13. 0.9 DL $\pm$ 0.5 W_Y + 1.0 UPB

14. (1.2 + 0.2 S_{DS}) DL + 0.5 LL $\pm$ k (Ex $\pm$ 0.3 Ey)
15. (1.2 + 0.2 S_{DS}) DL + 0.5 LL $\pm$ k (Ey $\pm$ 0.3 Ex)
16. (0.9 - 0.2 S_{DS}) DL $\pm$ k (Ex $\pm$ 0.3 Ey) + 1.6 H
17. (0.9 - 0.2 S_{DS}) DL $\pm$ k (Ey $\pm$ 0.3 Ex) + 1.6 H

18. (1.2 + 0.2 S_{DS}) DL + 0.5 LL $\pm$ k (Ex $\pm$ 0.3 Ey) + 1.2 UPN
19. (1.2 + 0.2 S_{DS}) DL + 0.5 LL $\pm$ k (Ey $\pm$ 0.3 Ex) + 1.2 UPN
20. (0.9 - 0.2 S_{DS}) DL $\pm$ k (Ex $\pm$ 0.3 Ey) + 1.6 H + 0.9 UPN
21. (0.9 - 0.2 S_{DS}) DL $\pm$ k (Ey $\pm$ 0.3 Ex) + 1.6 H + 0.9 UPN

dengan : DL = Beban Mati (SW + SIDL)

SW	= Beban Berat Sendiri
SIDL	= Beban Mati Tambahan
LL	= Beban Hidup
	= Faktor beban hidup dapat diambil = 0.5 untuk kombinasi yang mengandung beban gempa karena beban hidup yang mendominasi bangunan tidak lebih dari 500 kg/m^2
W	= Beban Angin
UPN	= Beban Muka Air Normal
UPB	= Beban Muka Air Banjir
E	= Beban Gempa
x,y	= Arah Beban Gempa
S_{DS}	= Parameter Respons Spektral Percepatan Desain pada Periode Pendek
LR	= Beban Atap
k	$= \frac{\frac{R_{SA}}{\rho_{SA}}}{\frac{R_{SB}}{\rho_{SB}}} \geq 1.5$
R	= Faktor Modifikasi Respons
ρ	= Faktor Redudansi
SA	= Struktur Atas
SB	= Struktur Bawah
H	= Total gaya tekanan tanah dinamik pada kondisi dorong.

Kecuali melakukan analisis pondasi kelompok tiang secara 3 dimensi menggunakan Plaxis 3D atau Midas Gen, maka sebelum melakukan penulangan pondasi kelompok tiang, terlebih dahulu harus melakukan iterasi antara settlement geoteknik dengan settlement struktur (memperhitungkan kekakuan pile cap), hingga kurang lebih 3 kali iterasi atau sampai konvergen (% beda < 10%).

Settlement yang diperhitungkan adalah settlement akibat service load.

5.5 Air Tanah

Muka air tanah yang digunakan dalam perencanaan adalah muka air tanah pada kondisi normal dan muka air banjir. Up-lift tidak hanya dihitung berdasarkan elevasi muka air tanah sesuai soil test, melainkan juga harus pada kondisi dimana Jakarta mengalami banjir (*peil banjir*).

Apabila air tanah perlu diturunkan untuk pekerjaan basement, maka dapat dilakukan analisa dewatering menggunakan parameter tanah dari pumping test. Keamanan lingkungan harus diperhatikan dengan baik dalam analisis ini. Air yang perlu disedot oleh pompa adalah air tanah di area galian dan air hujan yang masuk ke dalam area galian.

6. DESAIN STRUKTUR

6.1 Umum

Struktur harus didesain untuk mampu menopang beban tetap (beban mati dan beban hidup) dan kombinasi beban tetap dengan beban gempa atau dengan beban angin.

Desain struktur beton harus dilakukan sesuai dengan metode LRFD dimana faktor bebannya sesuai dengan SNI1726-2012 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur

Bangunan Gedung dan Non Gedung dan faktor reduksinya sesuai dengan Peraturan Beton SNI 1727-2013 butir 4.7.

Desain struktur baja harus juga dilakukan sesuai dengan metode LRFD dimana faktor bebannya sesuai dengan SNI1726-2012 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung dan faktor reduksinya sesuai dengan Peraturan Baja SNI 1729-2015.

Dalam kaitan dengan ketahanan gempa, maka desain struktur harus dilakukan sesuai dengan SNI1726-2012 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung.

6.2 Sistem Struktur, Kestabilan Sistem dan Kekakuan Lateral Sistem

Lokasi site Maritime Tower termasuk dalam Kategori Desain Seismik : D. Lihat bab 6.5 kriteria desain ini untuk uraian perhitungannya.

Bangunan Maritime Tower terdiri dari 2 bangunan, yaitu bangunan tower yang difungsikan sebagai perkantoran dan podium yang difungsikan sebagai gedung parkir.

Sistem Struktur yang dipilih untuk bangunan tower adalah Sistem Ganda dengan Rangka Pemikul Momen Khusus yang mampu menahan paling sedikit 25% gaya gempa yang diterapkan. Adapun Sistem Ganda yang dimaksud adalah Dinding Geser Beton Bertulang Khusus dengan SRPMK, dengan nilai R (koefisien modifikasi respon) = 7, Ω_0 (faktor kuat lebih sistem) = 2.5, C_d (faktor pembesaran defleksi) = 5.5 sesuai dengan SNI-3-1726-2012 Tabel 9.

Sedangkan, sistem struktur yang dipilih untuk podium adalah Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus, dengan nilai R (koefisien modifikasi respon) = 8, Ω_0 (faktor kuat lebih sistem) = 3, C_d (faktor pembesaran defleksi) = 5.5 sesuai dengan SNI-3-1726-2012 Tabel 9.

Sistem struktur harus diverifikasi perilakunya dengan menggunakan analisis dinamik response spectrum 3 dimensi (3D dynamic response spectrum analysis), dan dipastikan bahwa mode 1 dan mode 2 nya seluruh sistem bangunan sudah didominasi oleh translasi. Apabila pada mode 1 dan mode 2 nya masih ada yang didominasi oleh rotasi, maka sistem struktur dinyatakan belum stabil.

6.3 Batasan Periode Getar Fundamental Bangunan (hanya untuk menentukan beban geser dasar (base shear) gempa)

Kekakuan lateral sistem struktur Maritime Tower secara umum harus dicapai dengan membatasi periode getar bangunan. Periode getar maksimum untuk bangunan harus mengacu kepada SNI 03-1726-2012 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Gedung dan Non Gedung. Peraturan tersebut mengatur bahwa Fundamental Period (periode getar mode ke 1 atau disebut T1) yang dipakai harus dalam batasan periode yang ditentukan berdasarkan tipe struktur dan ketinggian bangunannya.

Batasan periode fundamental bangunan adalah sebagai berikut :

Batas minimum : $T_{min} = T_a = C_t \times h_n^{\,x}$, dimana h_n = tinggi struktur (m)

Batas maksimum : $T_{max} = C_u \times T_a$

Tabel 1a – Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan x

Tipe Struktur	C_t	x
Sistem rangka pemikul momen dimana rangka memikul 100% gaya gempa yang disyaratkan dan tidak melingkupi atau dihubungkan dengan komponen yang lebih kaku dan akan mencegah rangka dari defleksi jika dikenai gaya gempa:		
Rangka Baja pemikul momen	0.0724	0.8
Rangka Beton pemikul momen	0.0466	0.9
Rangka Baja dengan bresing eksentris	0.0731	0.75
Rangka Baja dengan bresing anti tekuk	0.0731	0.75
Semua sistem struktur lainnya	0.0488	0.75

Sistem Struktur Maritime Tower adalah Sistem Ganda dengan SRPMK sehingga berdasarkan tabel di atas masuk dalam tipe : Semua system struktur lainnya.
Dari Tabel tersebut didapatkan nilai C_t=0.0488 dan x=0.75
Untuk bagian podium digunakan sistem rangka beton pemikul momen dengan nilai C_t=0.0466 dan x=0.9.

Tabel 1b – Koefisien batas atas periode

Parameter Percepatan Respon Spektra Desain 1 detik, S_{D1}	Koefisien C_u
≥ 0.4	1.4
0.3	1.4
0.2	1.5
0.15	1.6
≤ 0.1	1.7

Sehingga Periode yang digunakan adalah :

a. Jika $T_C > C_u \times T_a$ → $T = C_u \times T_a$
b. Jika $T_a < T_C < C_u \times T_a$ → $T = T_c$
c. Jika $T_C < T_a$ → $T = T_a$

T_C adalah periode struktur yang didapat dari program komputer ETABS.

6.4 Respon Spektra Untuk Desain

Respon Spektra ditentukan berdasarkan lokasi bangunan menggunakan Peta Zonasi Gempa Indonesia 2010. Pembentukan Respon Spektra Desain untuk beban gempa ditentukan sebagai berikut :

a. Tentukan Kategori Resiko Bangunan

Kategori Resiko Bangunan ditentukan berdasarkan jenis pemanfaatannya, sesuai tabel berikut.

Tabel 2a – Kategori resiko bangunan gedung dan non gedung untuk beban gempa

Jenis Pemanfaatan	Kategori Resiko
Gedung dan non gedung yang memiliki resiko rendah terhadap jiwa manusia pada saat terjadi kegagalan, termasuk, tapi tidak dibatasi untuk, antara lain: - Fasilitas pertanian, perkebunan, perternakan, dan perikanan - Fasilitas sementara - Gudang penyimpanan - Rumah jaga dan struktur kecil lainnya	I
Semua Gedung dan struktur lain, kecuali yang termasuk dalam kategori resiko I,III & IV, termasuk, tapi tidak dibatasi untuk: - Perumahan - Rumah toko dan rumah kantor - Pasar - Gedung perkantoran - Gedung apartemen/ rumah susun - Pusat perbelanjaan/ mal - Bangunan industri - Fasilitas manufaktur - Pabrik	II
Gedung dan non gedung yang memiliki resiko tinggi terhadap jiwa manusia pada saat terjadi kegagalan, termasuk, tapi tidak dibatasi untuk: - Bioskop - Gedung pertemuan - Stadion - Fasilitas kesehatan yang tidak memiliki unit bedah dan unit gawat darurat - Fasilitas penitipan anak - Penjara - Bangunan untuk orang jompo Gedung dan non gedung yang tidak termasuk dalam kategori resiko IV, yang memiliki potensi untuk menyebabkan dampak ekonomi yang besar dan/atau gangguan massal terhadap kehidupan masyarakat sehari-hari bila terjadi kegagalan, termasuk, tapi tidak dibatasi untuk: - Pusat pembangkit listrik biasa - Fasilitas penanganan air - Fasilitas penanganan limbah - Pusat telekomunikasi Gedung dan non gedung yang tidak termasuk dalam kategori resiko IV, (termasuk, tapi tidak dibatasi untuk fasilitas manufaktur, proses, penanganan, penyimpanan, penggunaan atau tempat pembuangan bahan bakar berbahaya, bahan kimia berbahaya, limbah berbahaya, atau bahan yang mudah meledak) yang mengandung bahan beracun atau peledak di mana jumlah kandungan bahannya melebihi nilai batas yang disyaratkan oleh instansi yang berwenang dan cukup menimbulkan bahaya bagi masyarakat jika terjadi kebocoran.	III
Gedung dan non gedungyang ditunjukkan sebagai fasilitas penting, termasuk, tapi tidak dibatasi untuk: - Bangunan-bangunan monumental	IV

- Gedung sekolah dan fasilitas pendidikan - Rumah sakit dan fasilitas kesehatan lainnya yang memiliki fasilitas bedah dan unit gawat darurat - Tempat perlindungan terhadap gempa bumi, angin badai, dan tempat perlindungan lainnya - Fasilitas kesiapan darurat, komunikasi, pusat operasi dan fasilitas lainnya untuk tanggap darurat - Pusat pembangkit energi dan fasilitas publik lainnya yang dibutuhkan pada saat keadaan darurat - Struktur tambahan (termasuk menara telekomunikasi, tangki penyimpanan bahan bakar, menara pendingin, struktur stasiun listrik, tangki air pemadam kebakaran atau struktur rumah atau struktur pendukung air atau material atau peralatan pemadam kebakaran) yang disyaratkan untuk beroperasi pada saat keadaan darurat Gedung dan non gedung yang dibutuhkan untuk mempertahankan fungsi struktur bangunan lain yang termasuk ke dalam kategori resiko IV.	

Tabel 2b – Faktor Keutamaan gempa dan angin

Kategori Resiko	Faktor keutamaan Gempa, I_E	Faktor keutamaan Angin, I_W
I	1.00	1.00
II		
III	1.25	1.00
IV	1.50	1.00

Struktur Maritime Tower yang terdiri dari tower dan podium dikategorikan dengan bangunan untuk penggunaan umum pada suatu gedung perkantoran dan gedung parkir sehingga masuk dalam Kategori Resiko **II** dengan Faktor Keutamaan Gempa $\mathbf{I_E = 1.0}$ dan Angin $\mathbf{I_W = 1.0}$.

b. Tentukan Kelas Situs

Kelas Situs ditentukan berdasarkan hasil penyelidikan tanah pada 30 m lapisan teratas sesuai SNI-03-1726-2012 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Gedung dan Non Gedung butir 5.3 dan Tabel 3.

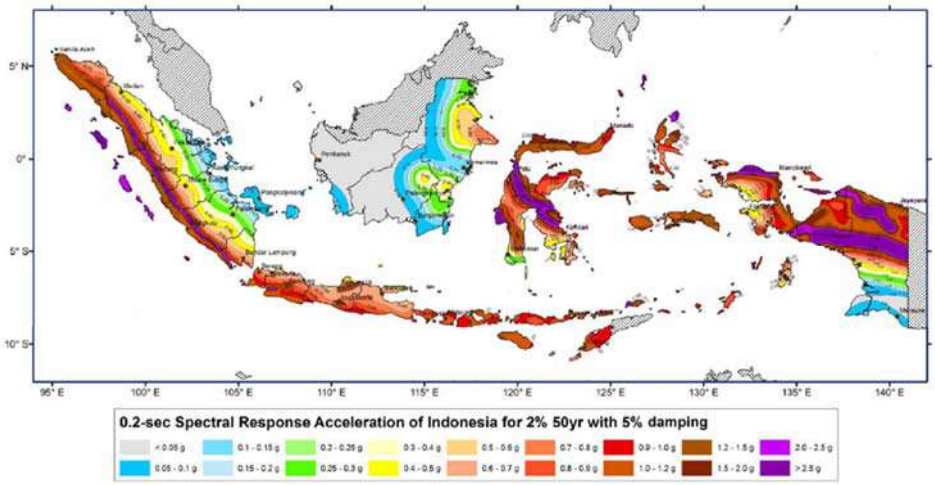
Tabel 3 – Klasifikasi situs

Kelas Situs	Sifat rata-rata pada 30 m Lapisan Atas		
	Kecepatan Rambat Gelombang Geser rata-rata V_s (m/det)	Nilai Hasil Test Penetrasi Standar rata-rata N-SPT (pukulan/30 cm)	Kuat Geser Niralir rata-rata Su(Kpa)
SA (batuan keras)	≥ 1500	NA	NA
SB (batuan)	750 ≤ Vs < 1500	NA	NA
SC (tanah keras, sangat padat dan batuan lunak)	350 ≤ Vs < 750	≥ 50	≥ 100
SD (tanah sedang)	175 ≤ Vs < 350	15 ≤ N < 50	50 ≤ Su < 100
SE (tanah lunak)	< 175	< 15	< 50
	Atau setiap profil tanah yang mengandung lebih dari 3 m tanah dengan karakteristik sbb.:		

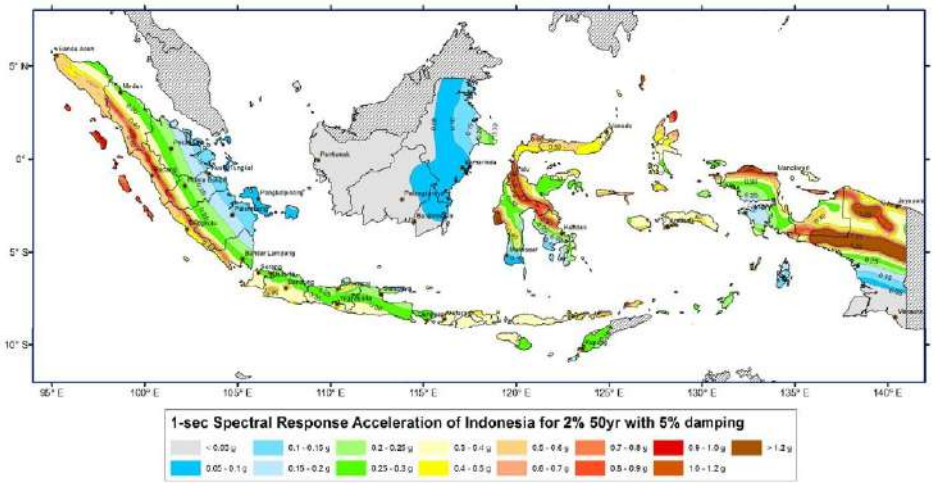
	1. Indeks plastisitas, PI > 20 2. Kadar air, w ≥ 40% & Su < 25 kPa
SF (tanah khusus, yg butuh investigasi geoteknik spesifik & analisis respon spesifik situs.)	Setiap profil lapisan tanah yang memiliki salah satu atau lebih dari karakteristik sbb: - rawan dan berpotensi gagal atau runtuh akibat beban gempa spt mudah likuifaksi, lempung sgt sensitif, tanah tersedementasi rendah - lempung sgt organik &/atau gambut (tebal H> 3 m) - lempung berplastisitas sgt tinggi (tebal H> 7.5 m, dg PI > 75) - lapisan lempung lunak/setengah keras dg tebal H> 35 m, dg Su < 50 kPa)

Dari laporan hasil penyelidikan tanah untuk semua titik bor (BH-1 s/d BH-13) pada 30 m lapisan teratas, didapatkan nilai N_{SPT} rata-rata pada rentang N <15 , sehingga kelas situs Maritime Tower masuk dalam jenis tanah lunak **SE**.

c. Tentukan S_S dan S_1



Gambar 4. Peta hazard gempa Indonesia di batuan dasar pada kondisi spektra T = 0.2 detik untuk 2%PE 50 tahun.



Gambar 5. Peta hazard gempa Indonesia di batuan dasar pada kondisi spektra T = 1.0 detik untuk 2%PE 50 tahun.

Nilai S_S ditentukan berdasarkan lokasi bangunan pada Gambar 3, sedangkan nilai S_1 ditentukan berdasarkan lokasi bangunan pada Gambar 4.

Untuk lokasi Maritime Tower, Jakarta Pusat, berdasarkan Gambar 3 didapatkan Nilai S_S = 0.68g. Sedangkan berdasarkan Gambar 4, didapatkan Nilai S_1 = 0.29g.

d. Tentukan Koefisien Situs Fa dan Fv

Nilai Fa ditentukan berdasarkan Kelas Situs dan nilai S_s berdasarkan Tabel di bawah ini.

Tabel 4a – Koefisien situs Fa

Kelas Situs	Parameter Respon Spektra Percepatan pada periode pendek, Fa				
	$S_S \leq 0.25$	$S_S = 0.50$	$S_S = 0.75$	$S_S = 1.0$	$S_S \geq 1.25$
SA	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
SB	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SC	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0
SD	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0
SE	2.5	1.7	1.2	0.9	0.9
SF	Situs yg membutuhkan investigasi geoteknik spesifik dan analisis respons spesifik situs.				

Nilai Fa dapat diinterpolasi secara linier untuk nilai S_s yang berada di antara nilai yang tertera dari tabel di atas.

Berdasarkan tabel tersebut di atas, untuk Kelas Situs SE dan nilai S_S=0.68g didapatkan:

$$F_a = 1.7 - \frac{(0.68-0.50)}{(0.75-0.50)} \times (1.7 - 1.2) = 1.34$$

Nilai Fv ditentukan berdasarkan Kelas Situs dan nilai S_1 berdasarkan Tabel di bawah ini.

Tabel 4b – Koefisien situs Fv

Kelas Situs	Parameter Respon Spektra Percepatan pada periode 1 detik, Fv				
	$S_1 \leq 0.1$	$S_1 = 0.2$	$S_1 = 0.3$	$S_1 = 0.4$	$S_1 \geq 0.5$
SA	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
SB	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SC	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3
SD	2.4	2.0	1.8	1.6	1.5
SE	3.5	3.2	2.8	2.4	2.4
SF	Situs yg membutuhkan investigasi geoteknik spesifik dan analisis respons spesifik situs.				

Nilai Fv dapat diinterpolasi secara linier untuk nilai S_1 yang berada di antara nilai yang tertera dari tabel di atas.

Berdasarkan tabel tersebut di atas, untuk Kelas Situs SE dan nilai S_1=0.29g didapatkan:

$Fv = 3.2 - \frac{(0.29-0.20)}{(0.30-0.20)} \times (3.2 - 2.8) = 2.84$

e. Tentukan Percepatan Respon Spektra,S_{DS} dan S_{D1}

Nilai Percepatan Respon Spektra ditentukan berdasarkan koefisien situs dan peta zonasi gempa sebagai berikut :

$S_{DS} = 2/3 (F_a \times S_S)$ $S_{D1} = 2/3 (F_v \times S_1)$

$= 2/3 (1.34 \times 0.68) = 0.6075$ $= 2/3 (2.84 \times 0.29) = 0.5491$

$T_S = S_{D1}/S_{DS} = 0.5491/0.6075 = 0.9038$ $T_0 = 0.2\ T_S = 0.2 \times 0.9038 = 0.1808$

f. Membentuk Percepatan Respon Spektra S_a

Desain Percepatan Respon Spektra S_a ditentukan sebagai berikut :

1) Untuk periode $T < T_0$, Percepatan Respon Spektra S_a harus diambil dari persamaan:

$$S_a = S_{DS}\left[0.40 + 0.60\frac{T}{T_0}\right]$$

2) Untuk periode $T_0 \le T \le T_S \rightarrow S_a = S_{DS}$

3) Untuk periode $T > T_S$, Percepatan Respon Spektra S_a diambil berdasarkan persamaan:

$S_a = S_{D1}/T$

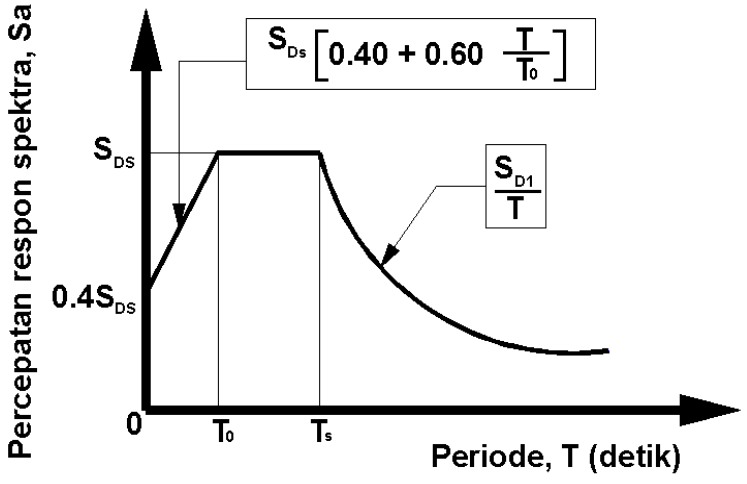
dimana :

S_{DS} = parameter percepatan respon spektra desain pada perioda pendek

S_{D1} = parameter percepatan respon spektra desain pada perioda 1 detik

T = periode getar fundamental struktur

Rumusan tersebut dapat dinyatakan dalam bentuk kurva sebagai berikut:



Gambar 6. Kurva Percepatan Respon Spektra Desain

Sehingga kurva percepatan respon spectra gempa desain yang dipakai dalam desain struktur Maritime Tower ini adalah sebagai berikut :



Gambar 7. Kurva Percepatan Respon Spektra Desain Maritime Tower

6.5 Kategori Desain Seismik

Kategori Desain Seismik ditentukan berdasarkan kategori resiko bangunan dan nilai S_{DS} dan S_{D1} sebagaimana tertera dalam tabel berikut :

Tabel 5a – Kategori Desain Seismik berdasarkan S_{DS}

Nilai S_{DS}	Kategori Resiko	
	I atau II atau III	IV
S_{DS}< 0.167	A	A
0.167 ≤ S_{DS}< 0.33	B	C
0.33 ≤ S_{DS}< 0.50	C	D
S_{DS} ≥ 0.50	D	D

Dengan nilai S_{DS} = 0.6075> 0.50, maka semua Struktur Maritime Tower masuk kedalam Kategori Desain Seismik D (berlaku untuk semua Kategori Resiko).

Tabel 5b – Kategori Desain Seismik berdasarkan S_{D1}

Nilai S_{D1}	Kategori Resiko	
	I atau II atau III	IV
S_{D1}< 0.067	A	A
0.067 ≤ S_{D1}< 0.133	B	C
0.133 ≤ S_{D1}< 0.20	C	D
S_{D1} ≥ 0.20	D	D

Dengan nilai S_{D1} = 0.5491 > 0.20, maka semua Struktur Maritime Tower termasuk kedalam Kategori Desain Seismik D (berlaku untuk semua Kategori Resiko).

6.6 Beban-Beban Yang Harus Diaplikasikan

Pembebanan harus dilakukan sesuai dengan peraturan pembebanan SNI-1727-2013 (Beban minimum untuk perancangan bangunan gedung dan struktur lain) dan SNI-1726-2012 (Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Gedung dan Non Gedung).

6.6.1 Beban Mati (DL)

Beban Mati diperhitungkan berdasarkan data-data berikut ini.

1. Berat Jenis Beton Bertulang yang diambil sebagai acuan pembebanan adalah 2400 kg/m^3.
2. Berat Jenis Beton Rabat untuk finishing = 2200 kg/m^3.
3. Beban finishing (spesi) diambil setebal 3 cm = 66 kg/m^2.
4. Beban finishing (keramik) diambil setebal 4 cm = 88 kg/m^2.
5. Berat Wooden Deck 2 cm diambil = 18 kg/m^2.
6. Beban dinding Antar Unit :
   Dinding precast beton ringan tebal 10 cm difinish plester untuk 2 sisi = 100 kg/m^2
7. Beban Panel Partisi ringan antar ruangan = 50 kg/m^2 (merata di atas pelat)
8. Beban Dinding Parapet tebal 15 cm = 360 kg/m^2 (dikalikan tinggi parapet)
9. Beban ACP + Rangka = 60 kg/m^2.
10. Beban M&E (dengan ducting) dan plafon diambil sebesar 25 kg/m^2.
11. Beban M&E (tanpa ducting) diambil sebesar 5 kg/m^2.
12. Beban equipment M&E di ruang M&E = 600 kg/m^2, kecuali ada ketentuan lain sesuai spesifikasi beban dalam brosur equipment yang dipergunakan.
13. Beban tanah dan tanaman, sesuai dengan ketebalan tanah, dengan mengambil γ tanah = 1800 kg/m^3.
14. Beban Ruang Khasanah (jika ada) = 1500 kg/m^2
15. Beban Ruang Arsip = 1200 kg/m^2

6.6.2 Beban Hidup (LL)

Beban Hidup disesuaikan dengan fungsi dari masing -masing ruangan.

1. Beban hidup lobi lift lantai dasar = 489 kg/m^2.
2. Beban hidup gudang = 489 kg/m^2.
3. Beban hidup ruang serba guna/Ballroom = 489 kg/m^2.
4. Beban hidup pertokoan/restoran = 489kg/m^2.
5. Beban hidup koridor lantai dasar = 489 kg/m^2.
6. Beban hidup musholla = 489 kg/m^2.
7. Beban hidup ruang pertemuan = 489 kg/m^2.
8. Beban hidup perkantoran = 245 kg/m^2
9. Beban hidup koridor/lobi lift perkantoran (bukan lantai pertama) = 391 kg/m^2.
10. Beban Hidup tangga publik = 489 kg/m^2.
11. Beban Hidup tangga kebakaran = 489 kg/m^2.
12. Beban hidup ruang M&E (personil maintainance) = 196 kg/m^2 (Beban alat dihitung sebagai beban mati).
13. Beban hidup atap dak beton yang tidak aksesibel = 100 kg/m^2.
14. Beban hidup atap dak beton yang aksesibel = 196 kg/m^2.
15. Beban hidup atap dengan taman atap = 196 kg/m^2 (Beban tanah dihitung sebagai beban mati).
16. Beban hidup kendaraan pada lantai GF (area drop off) = 1221 kg/m^2

17. Beban hidup kendaraan pada parkiran = 400 kg/m^2
18. Beban konstruksi pada GF (jika ada) = 2000 kg/m^2

6.6.3 Beban Gempa Lateral

Beban Gempa lateral harus memenuhi ketentuan dalam SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Gedung dan Non Gedung, butir 7.8.
Perhitungan Pembebanan Gempa adalah sebagai berikut :

1) Koefisien Respons Gempa, C_S

Koefisien Respons Gempa, C_S harus ditentukan sesuai dengan persamaan :

$$C_s = \frac{S_{DS}}{\left(\frac{R}{I_E}\right)} \leq \frac{S_{D1}}{T\left(\frac{R}{I_E}\right)}$$

Keterangan :
S_{DS} = parameter percepatan respon spektra desain pada perioda pendek
S_{D1} = parameter percepatan respon spektra desain pada perioda 1 detik
T = periode getar fundamental struktur
R = faktor modifikasi respons
I_E = faktor keutamaan gempa

Namun nilai C_S harus tidak kurang dari :
$C_{S\,min} = 0.044 \times S_{DS} \times I_E \geq 0.01$

Sebagai tambahan, untuk struktur yang berlokasi di daerah di mana $S_1 \geq 0.6g$, maka nilai C_S harus tidak kurang dari :

$$C_s \geq \frac{0.5\,S_1}{\left(\frac{R}{I_E}\right)}$$

Di mana :
S_1 = parameter percepatan respon spektra maksimum yang dipetakan sesuai pada gambar 4 pada butir 6.4.c Kriteria Desain ini.

2) Perhitungan Beban Geser Dasar Rencana

Beban Geser Dasar Rencana = V = $C_S \times W_t$, di mana :

V = Beban Geser Dasar Rencana
C_S = Koefisien Respons Gempa
W_t = Berat seismik efektif sesuai SNI 1726-2012 butir 7.7.2, dengan minimum beban hidup sebesar 25% dari 489 kg/m^2 untuk beban hidup ≥ 489 kg/m^2, atau diambil = 0 untuk beban hidup < 489 kg/m^2, dimasukkan dalam mass source input Etabs.

Arah pembebanan gempa harus diambil sedemikian hingga sehingga memberikan pengaruh terbesar kepada sistem struktur bangunan sesuai SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung, butir 7.5.

Analisis dinamik response spectrum harus dilakukan pada proyek ini. Beban gempa desain harus diturunkan dari distribusi dinamik. Dalam melakukan analisis dinamik (response spectrum modal analysis), maka jumlah mode yang digunakan harus sedemikian sehingga mass

participation ratio mencapai sekurang-kurangnya 90%, sesuai ketentuan SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung, butir 7.9.1.

Beban geser dasar harus mengikuti ketentuan SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung, butir 7.9.4 dimana base shear dinamik yang diperoleh dari analisis dinamik (modal analysis) adalah minimal 85 % dari base shear statiknya. Apabila base shear dinamik > base shear statik, maka base shear dinamik yang menjadi acuan besaran base shear yang dipakai.

Titik Pusat bekerjanya Beban Gempa Dinamik yang didistribusikan ke tiap pusat massa lantai juga harus mengakomodasi eksentrisitas akibat torsi bawaan dan torsi tak terduga sesuai SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung, butir 7.8.4.2 sebesar 5%.

6.6.4 Ketidakberaturan Horisontal pada Struktur

Struktur bangunan harus diperiksa terhadap ketidakberaturan horizontal seperti yang tertera dalam Tabel 10 SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung, butir 7.3.2.1.

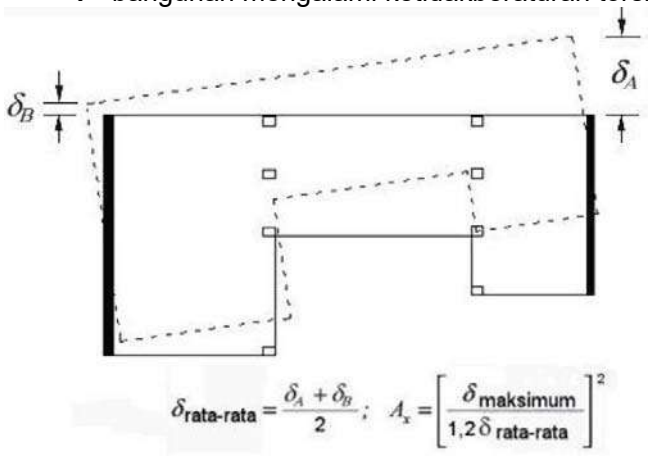
Ada 5 Kategori Ketidakberaturan Horisontal pada Struktur bangunan :

6.6.4.1 Ketidakberaturan Torsi

Simpangan antar lantai maksimum (Δ_{max}) pada ujung suatu bangunan perlu ditinjau terhadap rata-rata simpangan antar lantai (Δ_{avg}) pada dua ujung bangunannya, untuk menentukan apakah bangunan mengalami ketidakberaturan torsi atau tidak.

Penentuan ketidakberaturan torsi sesuai Tabel 10 SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung, adalah sebagai berikut :

- $\Delta_{max} < 1.2\ \Delta_{avg}$ → bangunan tidak mengalami ketidakberaturan torsi.
- $1.2\ \Delta_{avg} \leq \Delta_{max} \leq 1.4\Delta_{avg}$ → bangunan mengalami ketidakberaturan torsi tipe 1a.
- $\Delta_{max} > 1.4\Delta_{avg}$ → bangunan mengalami ketidakberaturan torsi berlebih tipe 1b.



Gambar 7. Faktor Pembesaran Torsi, A_X

Struktur yang mengalami ketidakberaturan torsi tipe 1a atau 1b, harus mempunyai pengaruh terhadap torsi tak terduga sesuai SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa

Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung, butir 7.8.4.2 sebesar 5% dari lebar bangunan tegak lurus arah gaya, dengan mengalikannya dengan faktor pembesaran torsi (Ax) sebagai berikut:

$$A_X = \left(\frac{\delta_{max}}{1.2\delta_{avg}}\right)^2$$

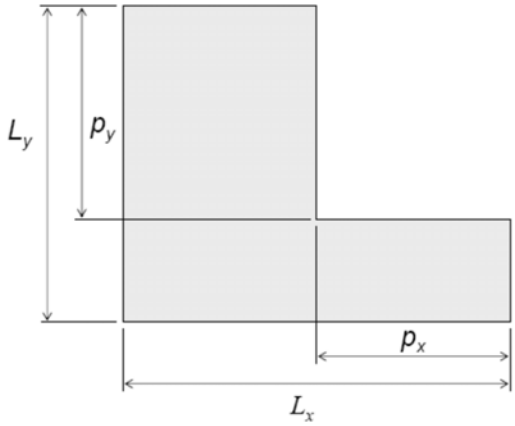
Dimana δ_{max} merupakan perpindahan maksimum pada lantai yang ditinjau.

Faktor pembesaran torsi (Ax) tidak disyaratkan melebihi 3.

Selain itu struktur yang mengalami ketidakberaturan torsi pada saat melakukan desain diaphragm, nilai beban diaphragm yang digunakan harus ditingkatkan sebesar 25%.

6.6.4.2 Ketidakberaturan Sudut Dalam

Pada bagian Podium, denah Podium melengkung atau oval sehingga akan mengalami ketidak beraturan sudut dalam, sehingga sesuai Tabel 10 SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung.



Gambar 8. Ilustrasi Ketidakberaturan Sudut Dalam

Bentuk denah plan Maritime Tower adalah persegi panjang sehingga tidak ada bagian yang menonjol, sehingga tidak mengalami ketidak beraturan sudut dalam

6.6.4.3. Ketidakberaturan Diskontinuitas Diafragma

Struktur Maritime Tower tidak memiliki void besar yang dapat mengakibatkan terjadi ketidakberaturan tipe 3 yaitu ketidakberaturan diskontinuitas diafragma. sehingga dapat dimodelkan sebagai diafragma kaku dan tidak perlu diberikan pembesaran akibat diskontinuitas diafragma.

6.6.4.4. Ketidakberaturan Pergeseran Melintang Terhadap Bidang

Struktur Maritime Tower tidak terdapat pergeseran keluar bidang elemen vertikal penahan gaya lateral.

6.6.4.5. Ketidakberaturan Sistem Non Paralel

Struktur Maritime Tower tidak terdapat elemen penahan gaya lateral vertikal yang tidak parallel atau simetris terhadap sumbu-sumbu orthogonal utama system penahan gaya gempa.

Untuk bagian podium yang lengkung digunakan kolom bulat sehingga sumbu elemen tetap orthogonal terhadap system penahan gaya gempa.

6.6.5 Ketidakberaturan Vertikal pada Struktur

Struktur bangunan juga harus diperiksa terhadap ketidakberaturan vertikal seperti tertera dalam tabel 11 SNI 1726-2012 – Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan Non Gedung, butir 7.3.2.1.

Ada lima kategori ketidakberaturan vertikal, yaitu :

6.6.5.1. Ketidakberaturan Kekakuan Tingkat Lunak dan Tingkat Lunak Berlebihan

Struktur dikatakan mengalami ketidakberaturan kekakuan tingkat lunak, apabila terdapat suatu tingkat di mana kekakuan lateralnya kurang dari 70% kekakuan tingkat di atasnya atau kurang dari 80% kekakuan rata-rata tingkat di atasnya.

Sedangkan struktur dikatakan mengalami ketidakberaturan kekakuan tingkat lunak berlebihan, apabila terdapat suatu tingkat di mana kekakuan lateralnya kurang dari 60% kekakuan tingkat di atasnya atau kurang dari 70% kekakuan rata-rata tingkat di atasnya.

Namun ketidakberaturan ini tidak perlu diperiksa jika tidak ada rasio simpangan antar lantai akibat gaya gempa lateral desain yang nilainya lebih besar dari 130% rasio simpangan antar lantai di atasnya.

Apabila struktur mengalami ketidakberaturan ini maka analisis yang dilakukan harus analisis spektrum respons ragam atau prosedur riwayat respons seismik

6.6.5.2. Ketidakberaturan Berat (Massa)

Struktur dikatakan mengalami ketidakberaturan berat (massa) apabila terdapat massa efektif semua tingkat lebih dari 150% massa efektif tingkat di dekatnya, untuk atap yang lebih ringan dari lantai bawahnya tidak perlu ditinjau.

Namun ketidakberaturan ini tidak perlu diperiksa jika tidak ada rasio simpangan antar lantai akibat gaya gempa lateral desain yang nilainya lebih besar dari 130% rasio simpangan antar lantai di atasnya.

Apabila struktur mengalami ketidakberaturan ini maka analisis yang dilakukan harus analisis spektrum respons ragam atau prosedur riwayat respons seismik

6.6.5.3. Ketidakberaturan Geometri Vertikal

Struktur dikatakan mengalami ketidakberaturan geometri vertikal apabila terdapat dimensi horizontal system penahan gaya gempa di semua tingkat lebih dari 130% dimensi horizontal system penahan gaya gempa tingkat di dekatnya.

Apabila struktur mengalami ketidakberaturan ini maka analisis yang dilakukan harus analisis spektrum respons ragam atau prosedur riwayat respons seismik

6.6.5.4. Diskontinuitas Arah Bidang dalam Ketidakberaturan Elemen Penahan Gaya Lateral Vertikal

Struktur dikatakan mengalami diskontinuitas elemen penahan gaya lateral vertikal apabila terdapat pergeseran arah bidang elemen penahan gaya lateral lebih besar dari panjang elemen itu, atau terdapat reduksi kekakuan elemen penahan di tingkat di bawahnya.

Apabila struktur mengalami ketidakberaturan ini maka analisis yang dilakukan harus analisis spektrum respons ragam atau prosedur riwayat respons seismik

6.6.5.5. Diskontinuitas dalam Ketidakberaturan Kuat Lateral Tingkat dan Kuat Lateral Tingkat Berlebihan

Struktur dikatakan mengalami diskontinuitas kuat lateral tingkat apabila terdapat kuat lateral tingkat kurang dari 80% kuat lateral tingkat di atasnya. Kuat lateral tingkat adalah kuat lateral total semua elemen penahan seismic yang berbagi geser tingkat untuk arah yang ditinjau.

Apabila struktur mengalami ketidakberaturan ini maka analisis yang dilakukan harus analisis spektrum respons ragam atau prosedur riwayat respons seismik

Struktur dikatakan mengalami diskontinuitas kuat lateral tingkat yang berlebihan apabila terdapat kuat lateral tingkat kurang dari 65% kuat lateral tingkat di atasnya. Kuat lateral tingkat adalah kuat lateral total semua elemen penahan seismic yang berbagi geser tingkat untuk arah yang ditinjau.

Ketidakberaturan kuat lateral tingkat yang berlebih ini tidak diijinkan untuk struktur yang berada pada Kategori Desain Seismik D, oleh karena itu apabila struktur mengalami ketidakberaturan ini maka struktur harus didesain ulang sehingga tidak mengalami ketidakberaturan ini

6.6.6 Beban Angin (W)

Beban angin akan diaplikasikan pada semua struktur gedung, sehubungan dengan tinggi gedung lebih besar dari 200 meter, maka perlu dilakukan adanya wind tunnel test.

Struktur Maritime Tower memiliki tinggi kurang dari 200 meter, sehingga tidak perlu dilakukan wind tunnel test.

6.6.7 Beban Basement

Basement harus didesain untuk menahan beban gempa yang berasal dari gaya inersia sendiri yang bekerja pada pusat massa basement, serta beban kinematik/ tekanan surcharge (tekanan akibat beban lapangan) dan beban gempa yang berasal dari tanah sekeliling sesuai dengan SNI 1726-2012 Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk bangunan gedung, butir 7.1.5.

6.6.7.1. Beban Gempa Inersia Basement

Besarnya beban gempa inersia basement yang diaplikasikan pada pusat massa sesuai dengan persamaan 24 SNI 1726-2012, yaitu :

$$V_i = C_S.W_{ti}$$

$$C_s = 0.044\ S_{DS}\ I_e$$

Keterangan :
S_{DS} = Parameter percepatan respon spektra desain pada perioda pendek
I_e = Faktor keutamaan gempa
W_t = Berat struktur basement pada lantai i.

6.7 Kombinasi Pembebanan

Kombinasi pembebanan untuk perencanaan struktur harus mengikuti ketentuan SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung, butir 4.2.2 kombinasi beban ultimit, butir 7.4.2.3 kombinasi beban gempa, dan butir 7.5.4 kombinasi arah pembebanan untuk kategori desain seismik D sampai F.

Kombinasi pembebanan untuk perencanaan struktur beton :

1. 1.4 DL
2. 1.2 DL + 1.6 LL + 0.5 LR

3. 1.2 DL + 1.6 LR + 0.5 LL
4. 1.2 DL + 1.6 LR $\pm$ 0.5 W
5. 1.2 DL $\pm$ 1.0 W + 1.0 LL + 0.5 LR

6. (1.2 + 0.2 S_{DS})DL + 0.5 LL $\pm$ ρ(Ex $\pm$ 0.3 Ey)
7. (1.2 + 0.2 S_{DS})DL + 0.5 LL $\pm$ ρ(Ey $\pm$ 0.3 Ex)

8. (0.9 - 0.2 S_{DS})DL $\pm$ ρ(Ex $\pm$ 0.3 Ey)
9. (0.9 - 0.2 S_{DS})DL $\pm$ ρ(Ey $\pm$ 0.3 Ex)

10. 0.9 DL $\pm$ 1.0 W

di mana DL = Beban Mati
LL = Beban Hidup
E = Beban Gempa lateral
x,y = Arah Beban Gempa lateral
ρ = Faktor Redudansi
S_{DS} = Parameter Respons Spektral Percepatan Desain pada Periode Pendek
W = Beban Angin
LR = Beban Atap

Faktor redudansi harus mengikuti ketentuan SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung, butir 7.3.4, untuk struktur beton. Untuk Kategori Desain Seismik D, E dan F, ρ harus sama dengan 1.3 kecuali jika satu dari dua kondisi ini terpenuhi, ρ diijinkan diambil sebesar 1.0, yaitu:

a. Masing-masing tingkat yang menahan lebih dari 35% geser dasar dalam arah yang ditinjau sesuai dengan Tabel 12 butir 7.3.4.1.
b. Struktur dengan denah beraturan di semua tingkat dengan sistem penahan gaya gempa terdiri dari paling sedikit dua bentang perimeter penahan gaya gempa yang merangka pada masing-masing struktur dalam masing-masing arah ortogonal di setiap tingkat yang menahan lebih dari 35% geser dasar.

Struktur ini masuk dalam Kategori Desain Seismik D, namun tidak beraturan (tidak simetris dan mengalami ketidakberaturan), oleh karena ini agar diijinkan menggunakan nilai ρ sebesar 1.0, perlu dilakukan pembuktian sesuai Tabel 12 SNI 1726-2012, dimana untuk struktur dengan dinding geser yang rasio tinggi dibagi panjangnya lebih dari 1.0 harus dilakukan pelepasan wall dan tidak boleh mengalami ketidakberaturan 1b dan struktur tersebut harus mampu menanggung 67% kuat geser tingkat.

6.8 Analisis Struktur

Struktur dimodelkan dan dianalisis dengan program komputer ETABS.

6.8.1 Taraf Penjepitan Lateral

Bangunan didesain dengan penjepitan lateral pada elevasi Lantai Dasar.

6.8.2 Pengaruh Retakan Akibat Gempa (I crack) Untuk Evaluasi Drift dan Penulangan Struktur

Dalam perencanaan struktur gedung terhadap Pembebanan Gempa, pengaruh retakan beton harus diperhitungkan ketika mengevaluasi inter-story drift dan melakukan penulangan struktur. Untuk itu, momen inersia penampang utuh harus direduksi dengan suatu faktor sebagai berikut :

Faktor reduksi momen inersia untuk kolom = 0.7.
Faktor reduksi momen inersia untuk Shearwall (tidak retak) = 0.7.
Faktor reduksi momen inersia untuk Shearwall (retak) = 0.35.
Faktor reduksi momen inersia untuk balok kotak (tidak berpelat) = 0.35
Faktor reduksi momen inersia untuk balok T (di bagian interior) = 2 x 0.35 = 0.7.
Faktor reduksi momen inersia untuk balok L (di bagian exterior) = 1.5 x 0.35 = 0.525.
Faktor reduksi momen inersia untuk pelat = 0.25.
Faktor reduksi momen inersia untuk raft = 0.5.

6.8.3 Pengaruh P-Delta

Pengaruh P-Delta tidak disyaratkan untuk diperhitungkan bila koefisien stabilitas (θ) ≤ 0.10.

$$\theta = \frac{P_X \Delta . I_E}{V_X . h_{SX} . C_D}$$

Keterangan :
P_X = beban desain vertikal total pada dan di atas tingkat x (kN) dengan faktor beban = 1.0
Δ = simpangan antara lantai tingkat desain (mm)
I_E = faktor keutamaan gempa
V_X = gaya geser seismik yang bekerja antara tingkat x dan x-1 (kN)
h_{SX} = tinggi tingkat di bawah tingkat x (mm)
C_D = faktor pembesaran defleksi

Koefisien stabilitas (θ) harus tidak melebihi θ_{max} yang ditentukan sebagai berikut :

$\theta_{max} = 0.5/(\beta . C_D) \leq 0.25$

dimana β adalah rasio kebutuhan geser terhadap kapasitas geseruntuk tingkat antara x dan x-1. Rasio ini diijinkan secara konservatif diambil sebesar 1.0
Apabila koefisien stabilitas (θ) melebihi θ_{max} maka struktur akan tidak stabil dan harus didesain ulang.

Pada struktur ini, analisis struktur langsung memperhitungkan pengaruh P-Delta. Namun demikian, Koefisien Stabilitas θ tetap harus dicek agar tidak melebihi θ_{max}.

6.8.4 Sequential Loading

Untuk memperoleh differential elastic shortening aktual dari elemen-elemen vertikal struktur, maka analisis struktur akan dilakukan dengan mensimulasikan sequential loading untuk self weight elemen-elemen struktur (DL akibat self weight saja).

Sequential loading agar dilakukan untuk setiap lantai. Dalam hal waktu komputasi akan terlalu lama maka dapat dipertimbangkan untuk dilaksanakannya setiap 2 – 4 lantai.

6.9 Penulangan Struktur Beton

Penulangan Struktur harus memenuhi persyaratan yang ditentukan dalam SNI-03-2847-2013 - Tata Cara Penghitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung.

Penulangan Core Wall dan Spandrel harus memenuhi SNI-03-2847-2013 Pasal 21.9 tentang Dinding Struktural Beton Khusus dan Balok Perangkai Khusus. Untuk international codenya yang setara dapat mengacu kepada ACI M – 318 – 11 Pasal 21.9 tentang Special Reinforced Concrete Structural Walls and Coupling Beams.

Lebar Boundary Zone untuk concrete structural wall ditentukan langsung oleh program komputer ETABS, dimana program komputer ETABS sudah menentukan lebar Boundary Zone tersebut secara konservatif, dengan mengambil concrete compressive strain beton sebesar 0.003. Boundary Zone yang ditentukan oleh ETABS sudah memenuhi SNI-03-2847-2013 Pasal 21.9.6 tentang Komponen Batas untuk Dinding Struktural Beton Khusus. Untuk international codenya yang setara sudah mengacu kepada ACI M – 318 – 11 Pasal 21.9.6 tentang Boundary Elements of Special Reinforced Concrete Structural Walls.

Penulangan Balok dan Kolom harus memenuhi SNI-2847-2013 Pasal 21.5 s/d Pasal 21.8 tentang Ketentuan-ketentuan untuk Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus. Untuk international codenya yang setara dapat mengacu kepada ACI 318M – 11 Pasal 21.5 s/d Pasal 21.10 tentang Requirements for Special Moment Frames.

Kuat lentur kolom juga harus memenuhi persyaratan bahwa jumlah kuat lentur nominal kolom pada suatu joint balok-kolom haruslah lebih besar atau sama dengan 1.2 kali jumlah kuat lentur nominal balok-balok di joint balok-kolom tersebut. Hal ini sesuai dengan persyaratan SNI-2847-2013 Pasal 21.6 tentang komponen struktur rangka momen khusus yang dikenaibeban lentur dan aksial pada SRPMK. Untuk international codenya yang setara dapat mengacu kepada ACI 318M – 11 Pasal 21.6 tentang Special Moment Frame Members Subjected to Bending and Axial Load.

Penulangan joint balok-kolom juga harus memenuhi persyaratan SNI-2847-2013 Pasal 21.7 tentang Hubungan balok-Kolom pada SRPMK. Untuk international codenya yang setara dapat mengacu kepada ACI 318M – 11 Pasal 21.7 tentang Joints of Special Moment Frames.

6.10 Persyaratan Defleksi Vertikal dan Lateral

1) Persyaratan Defleksi Vertikal

Dalam segala hal, tebal pelat lantai beton bertulang tidak boleh kurang dari L/35 dan atau 120 mm, dimana L adalah bentang terpendek, kecuali sudah melalui analisis dengan program SAFE dengan memperhatikan lendutan jangka pendek dan jangka panjang.
Untuk memastikan defleksi vertikal dari balok agar memenuhi persyaratan maka tinggi balok harus berada dalam kisaran minimal 1/12 – 1/14 bentang.

2) Persyaratan Defleksi Lateral Antar Tingkat

Simpangan antar tingkat desain (Δ_i) dihitung berdasarkan persamaan berikut :

$$\Delta_i = (\delta_{ei} - \delta_{ei-1}) \frac{C_D}{I_E}$$

Keterangan :
Δ_i = simpangan antara tingkat (mm)

δ_{ei} = simpangan elastis akibat gaya gempa desain tingkat i (mm)
δ_{ei-1} = simpangan elastis akibat gaya gempa desain tingkat i-1 (mm)
I_E = faktor keutamaan gempa
C_D = faktor pembesaran defleksi

Penentuan simpangan elastis akibat gaya gempa desain tingkat (δ_e) diijinkan menggunakan gaya desain seismik berdasarkan "periode fundamental struktur" yang dihitung tanpa batasan atas ($C_u.T_a$), sesuai dengan SNI 1726-2012 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung dan non Gedung, butir 7.8.2. Selain itu nilai batasan Cs_{min} tidak perlu diperhitungkan.

Simpangan antar tingkat desain (Δ_i) tersebut tidak boleh melebihi simpangan antar tingkat ijin (Δ_a) seperti didapatkan dari tabel berikut :

Tabel 6 – Simpangan antar tingkat ijin (Δ_a)

Struktur	Kategori Resiko		
	I atau II	III	IV
Struktur, selain dari struktur dinding geser batubata, 4 tingkat atau kurang dengan dinding interior, partisi, langit-langit dan sistem dinding eksterior yang telah didesain untuk mengakomodasi simpangan antar tingkat.	0.025 h_{SX}	0.020 h_{SX}	0.015 h_{SX}
Struktur dinding geser kantilever batubata	0.010 h_{SX}	0.010 h_{SX}	0.010 h_{SX}
Struktur dinding geser batubata lainnya	0.007 h_{SX}	0.007 h_{SX}	0.007 h_{SX}
Semua struktur lainnya	0.020 h_{SX}	0.015 h_{SX}	0.010 h_{SX}

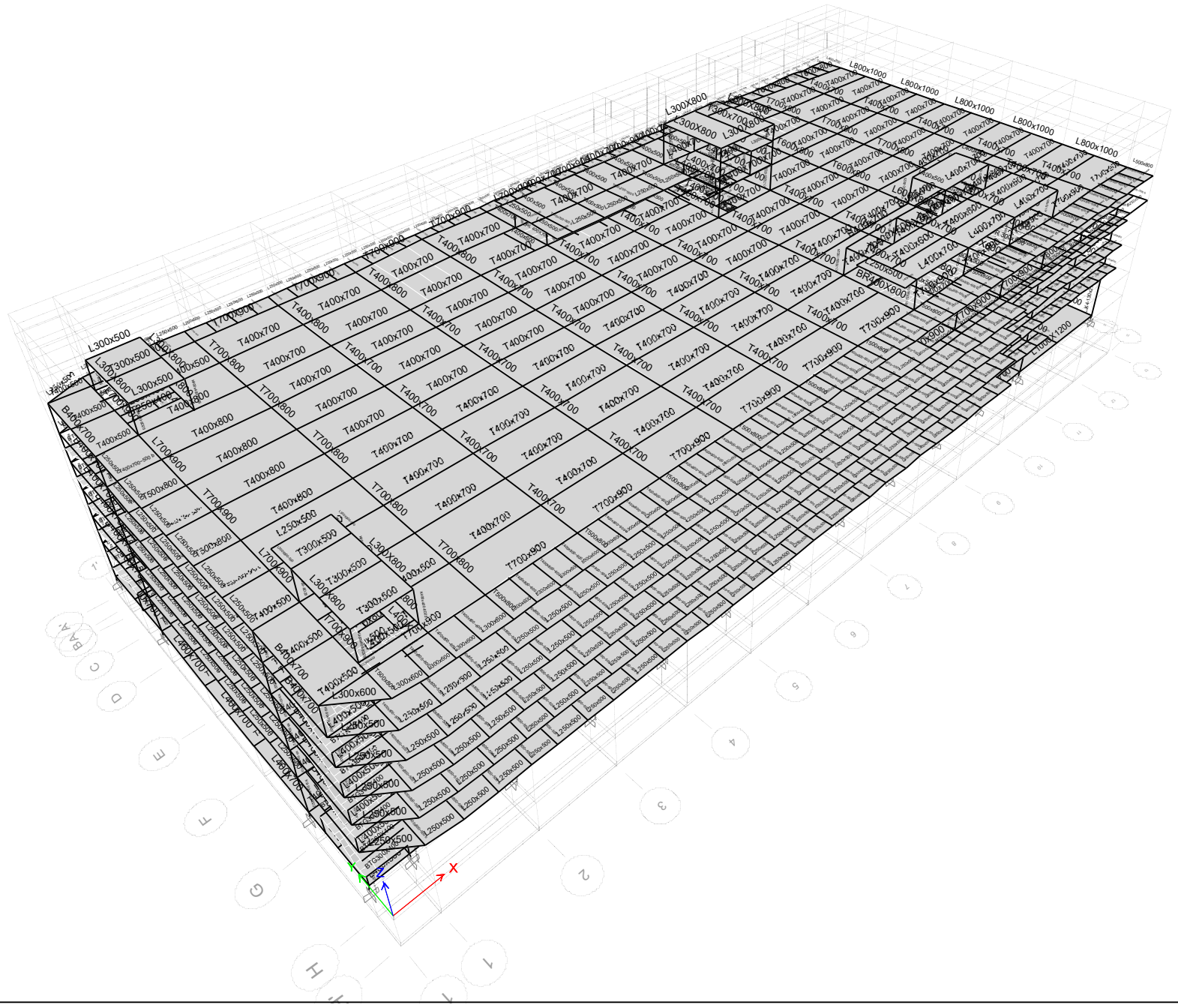
h_{SX} = tinggi tingkat di bawah tingkat x (mm)

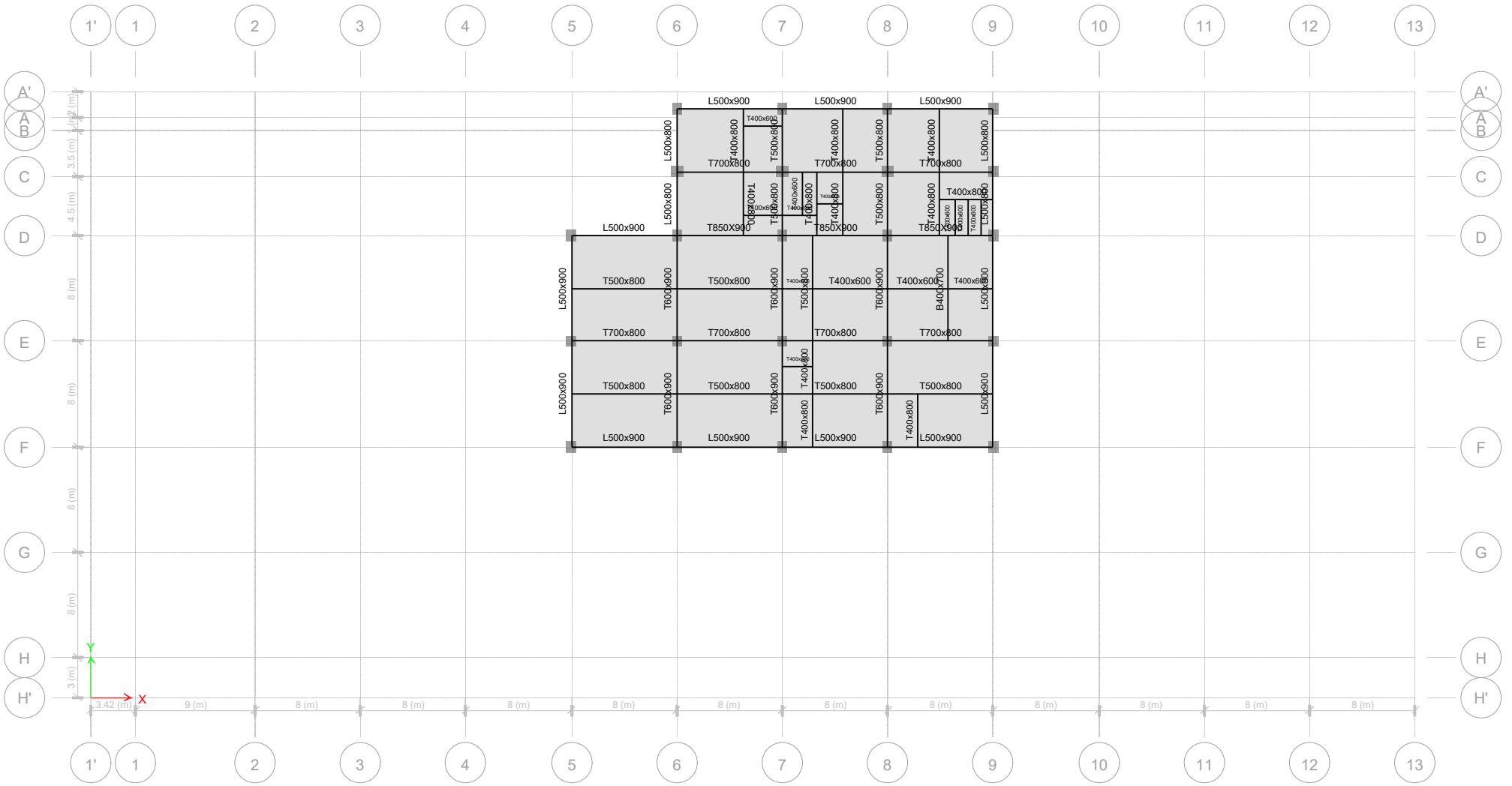
Sistem Struktur Maritime Tower adalah Sistem Ganda dengan SRPMK sehingga berdasarkan tabel tersebut di atas masuk dalam tipe : semua struktur lainnya, dan karena termasuk dalam kategori resiko II, sesuai penetapan dalam butir 6.4.a Kriteria Desain ini, sehingga simpangan lateral antar tingkat tidak boleh melebihi 0.020 h_{SX}.

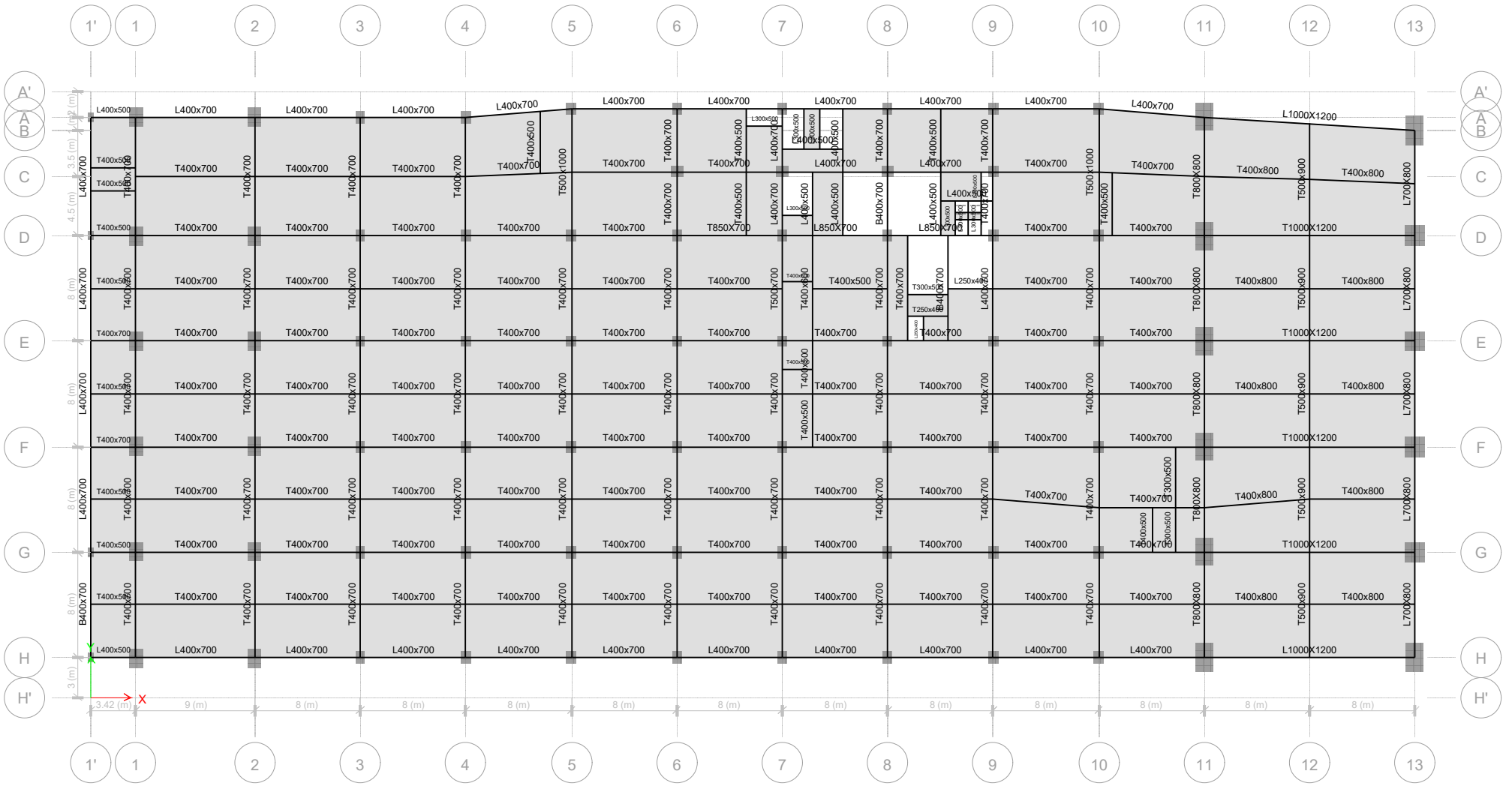
LAMPIRAN - 3

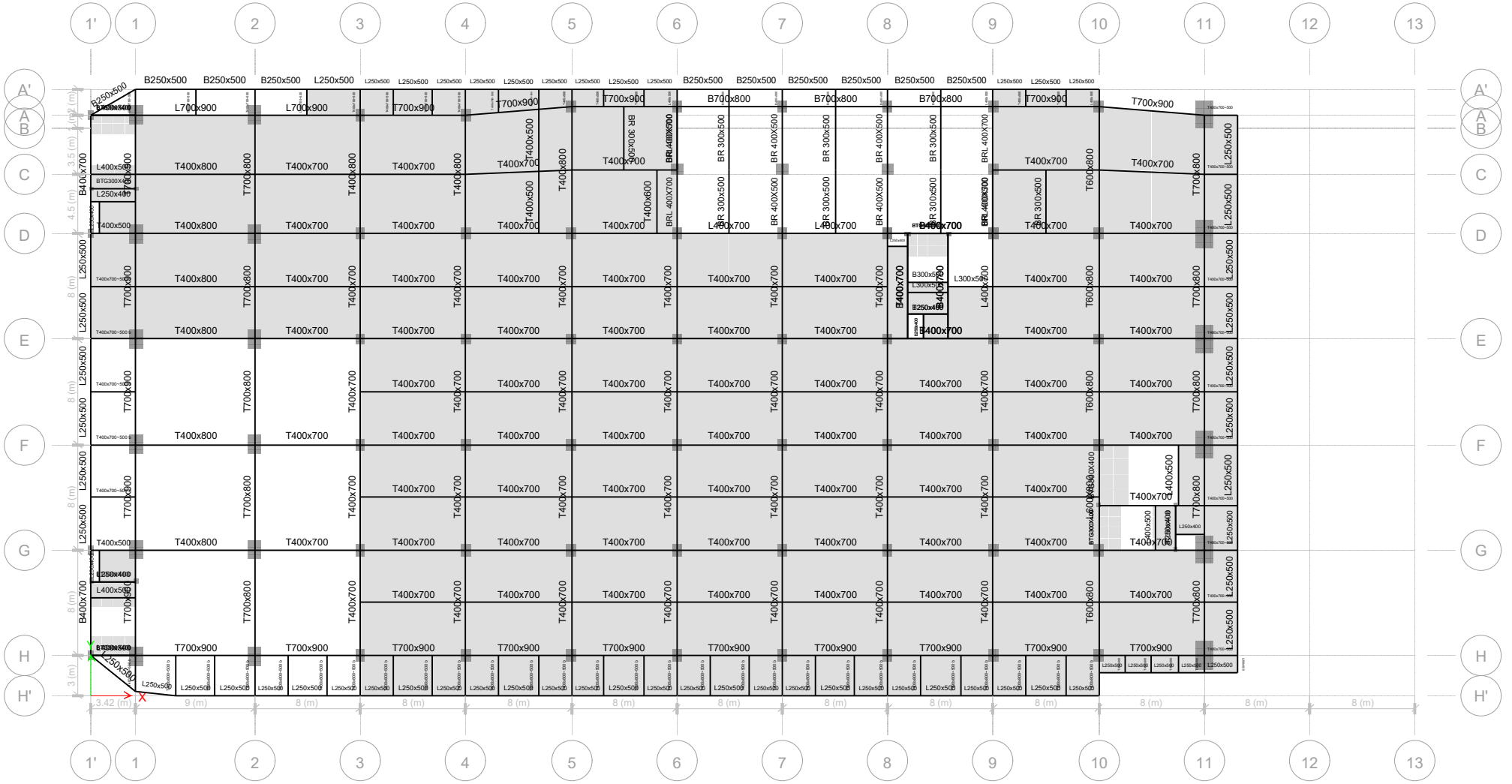
MODEL ETABS

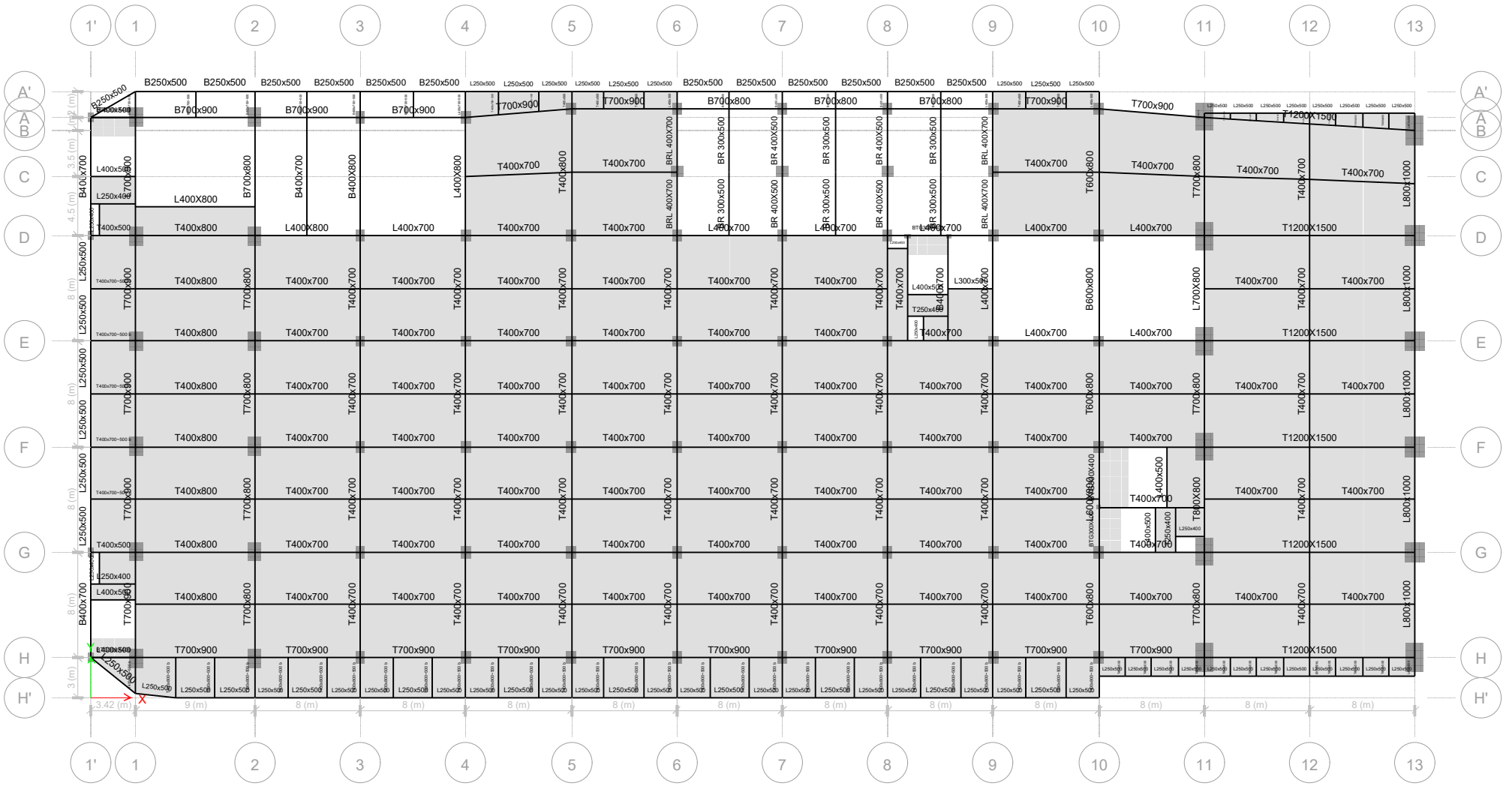
PODIUM

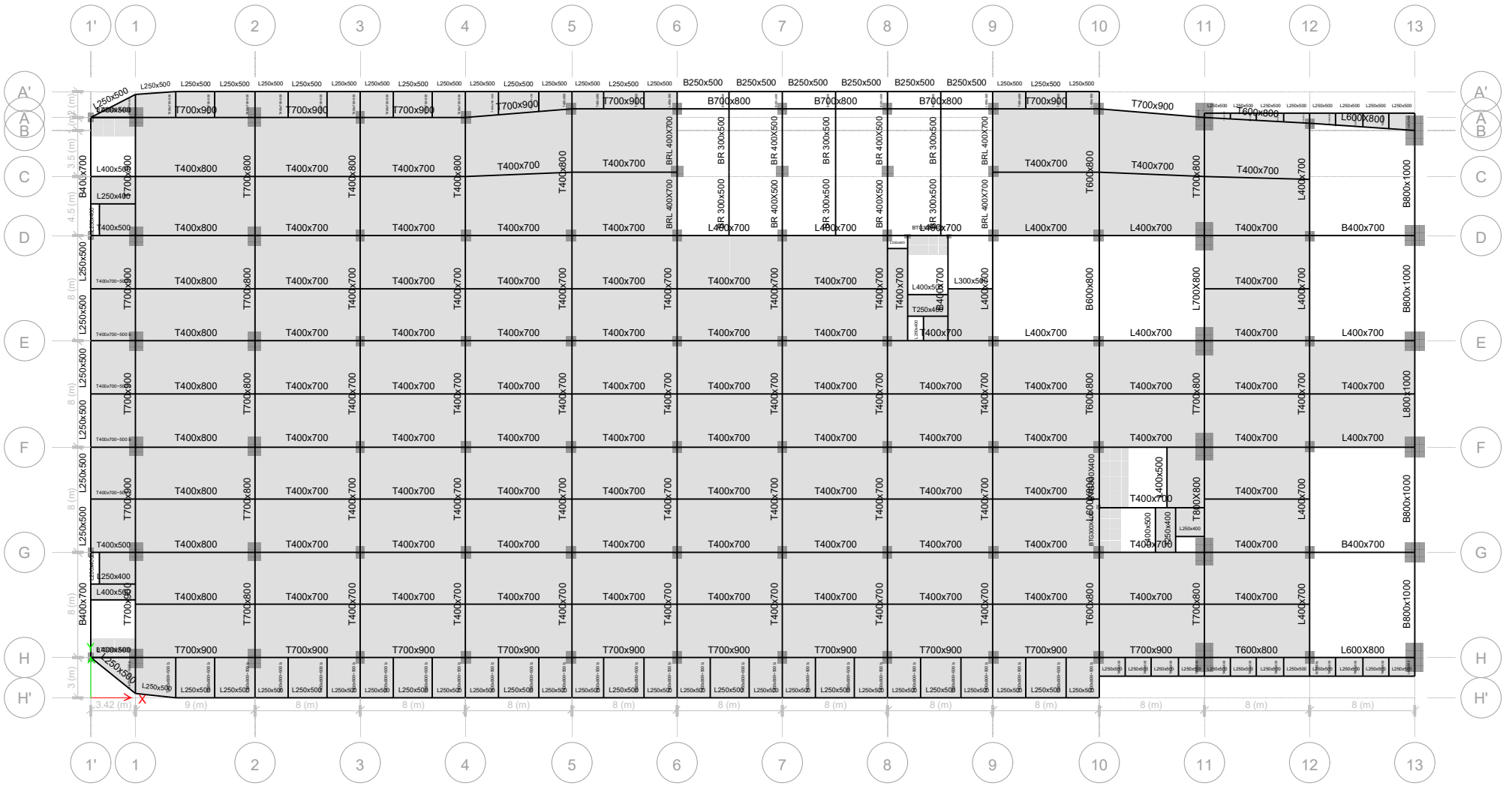

L300x500
L300x800
L300x600
L300x700
L800x1000
T400x700
T700x900
T400x800
T700x800
B400x700
B400x500
L250x500
T300x500
L700x900
L400x500
T400x600
L400x600
L1250x500
L1250x600
BR400x800
L700x1200
X
Y
Z

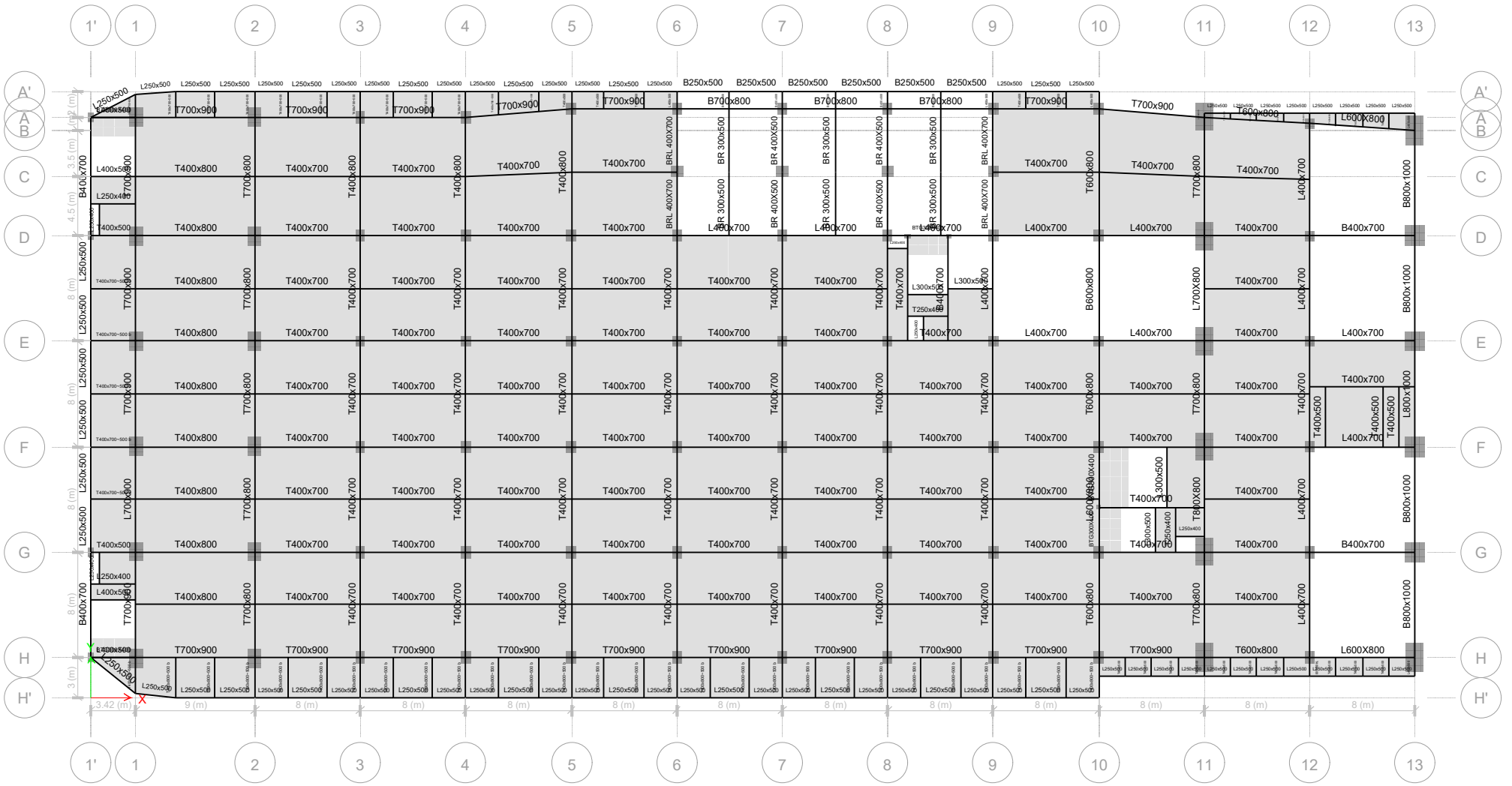

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
L500x900 L500x800 T400x600 T700x800 T500x800 T400x800 T850x900 T500x900 T600x900 T400x600 B400x700 T400x800 T500x600 T400x600
3.42 (m) 9 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m)
3 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 4.5 (m) 3.5 (m) 1.5 (m)
Y X

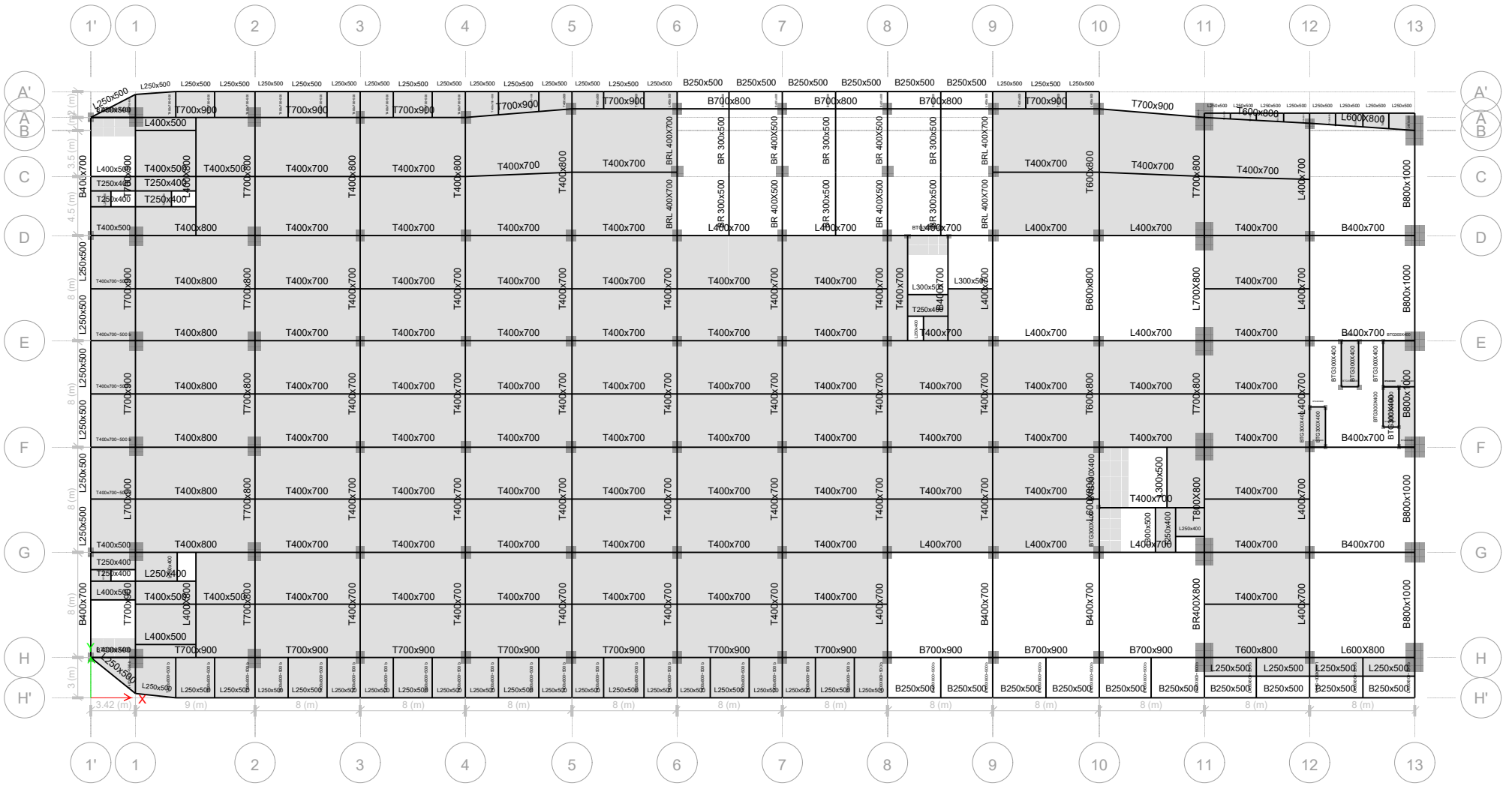

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
L400x500 L400x700 T400x700 T400x500 T500x1000 T850x700 L850x700 B400x700 T500x700 T300x500 T250x400 L250x400 T500x800 T800x800 T500x900 T400x800 L700x800 T1000x1200 L1000X1200
3.42 (m) 9 (m) 8 (m)

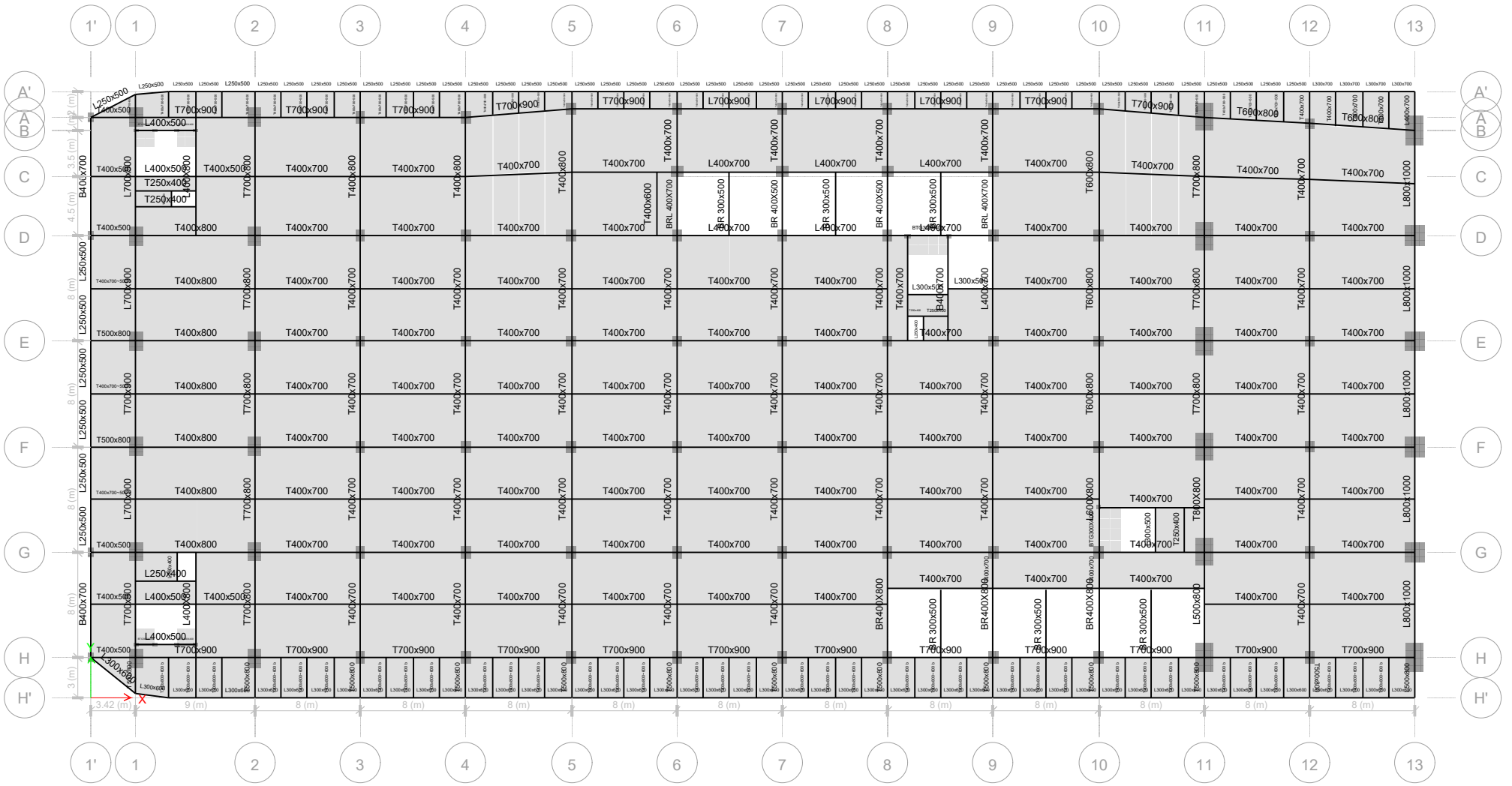

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
B250x500 L250x500 L700x900 T700x900 B700x800 T400x700 T400x800 T700x800 T600x800 L400x500 BTG300X600 L250x400 B400x700 L250x500 T400x500 BR 300X500 BR 400X500 BRL 400X700 L300x500 B300x500 L400x600 T400x600 BRL 400X600 BRL 400X500 T400x700 T600x700 T700x700 T700x900 T400x700 T400x800 T700x800 T600x800 L250x500 T400x500 T700x900 L250x400 L400x500 B400x700 T700x800 T400x700 T600x800 T700x700 T700x900

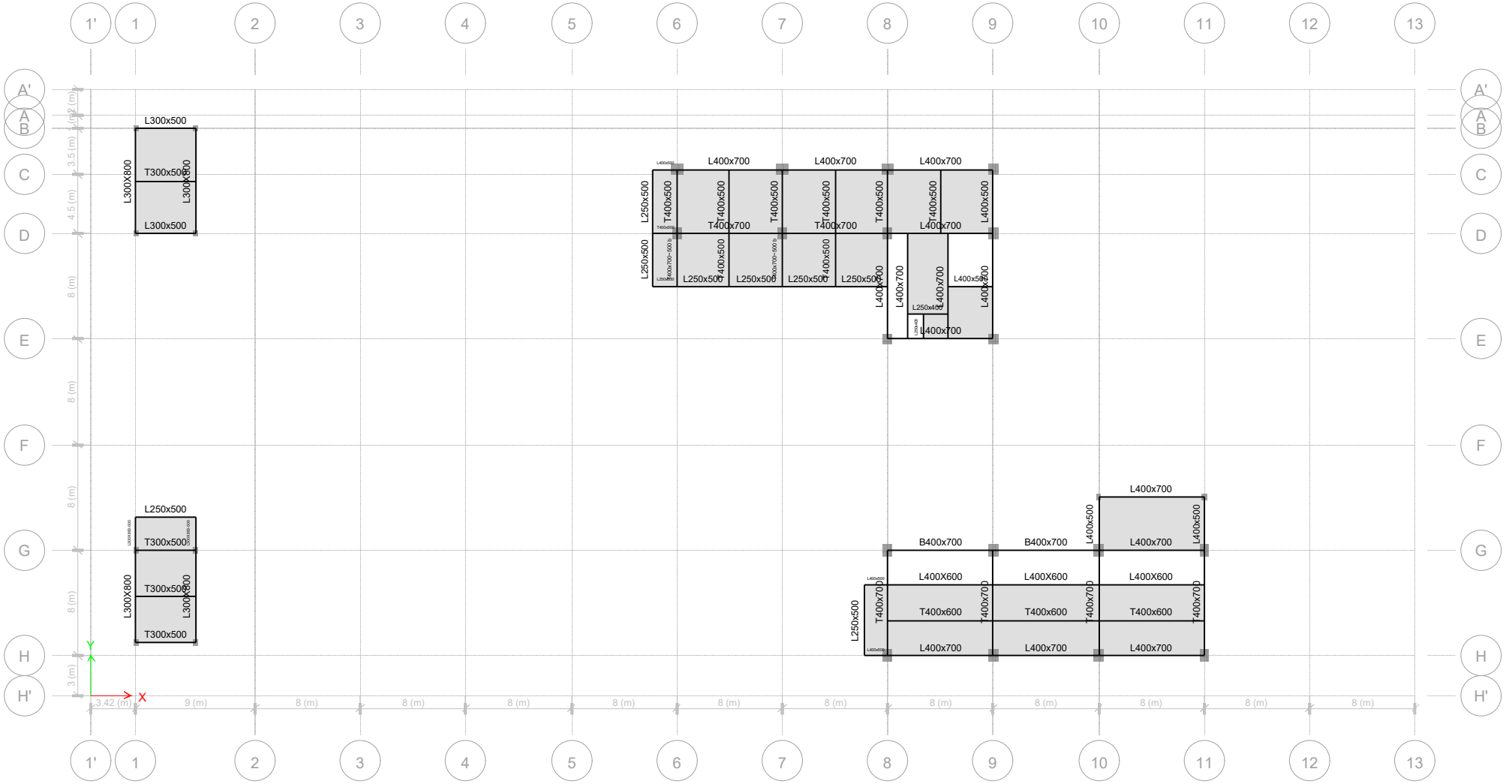

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
B250x500
B700x900
B700x800
T700x900
T1200X1500
T400x700
L400x700
L400X800
T400x800
T400x700
L250x500
L250x400
L400x500
B400x700
B700x800
B400X800
B400x800
L400x800
BRL 400X700
BR 300x500
BR 400X500
T600x800
T700x800
L800x1000
L300x500
T250x400
L400x400
T800x800
L250x500
3.42 (m)
9 (m)
8 (m)

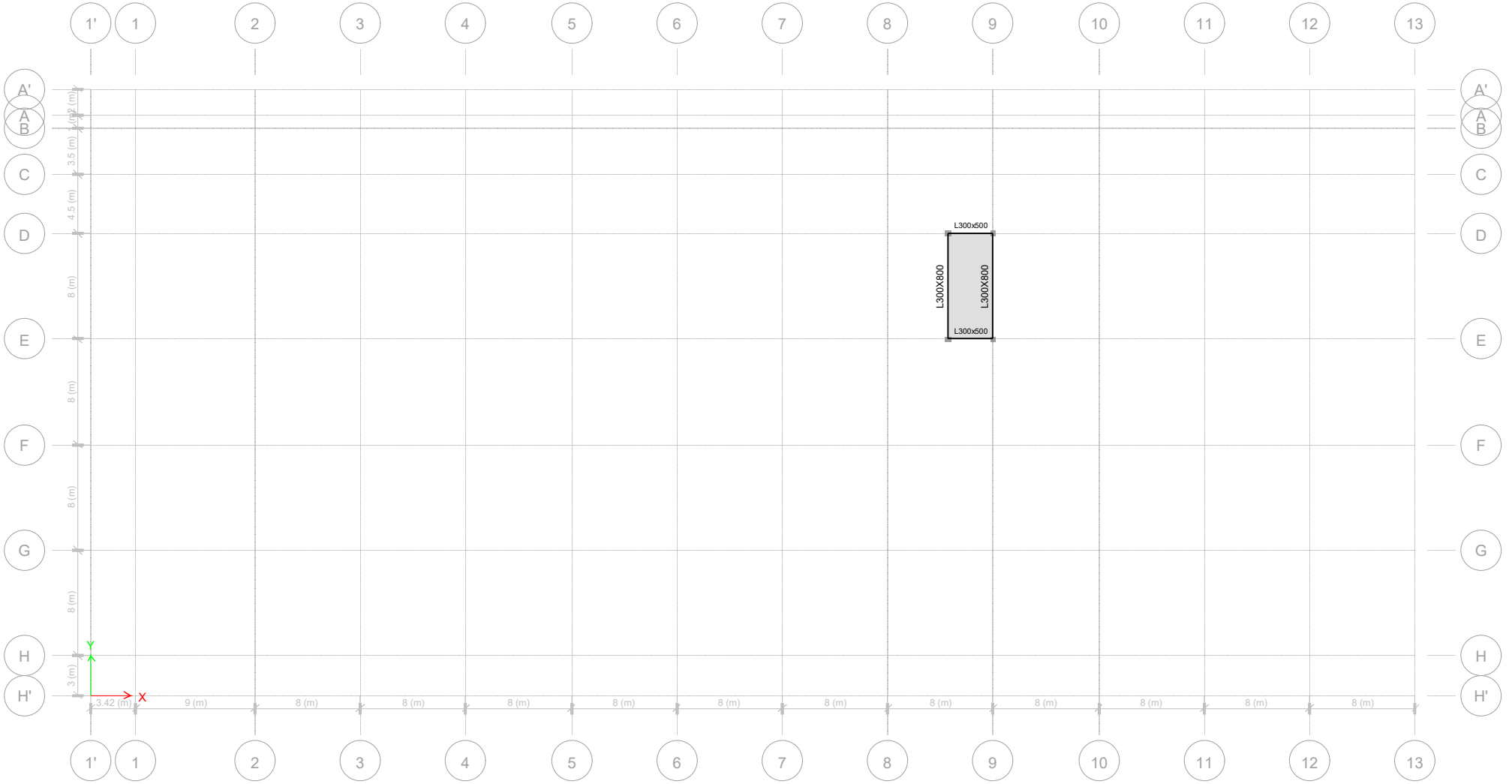

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
L250x500
B250x500
B700x800
T700x900
T600x800
L600X800
T400x700
T400x800
T700x800
T600x800
L400x500
L250x400
L400x700
B400x700
B800x1000
L800x1000
BRL 400X700
BR 300x500
BR 400X500
T250x400
L300x500
T400x500
T800x1000
3.42 (m)
9 (m)
8 (m)

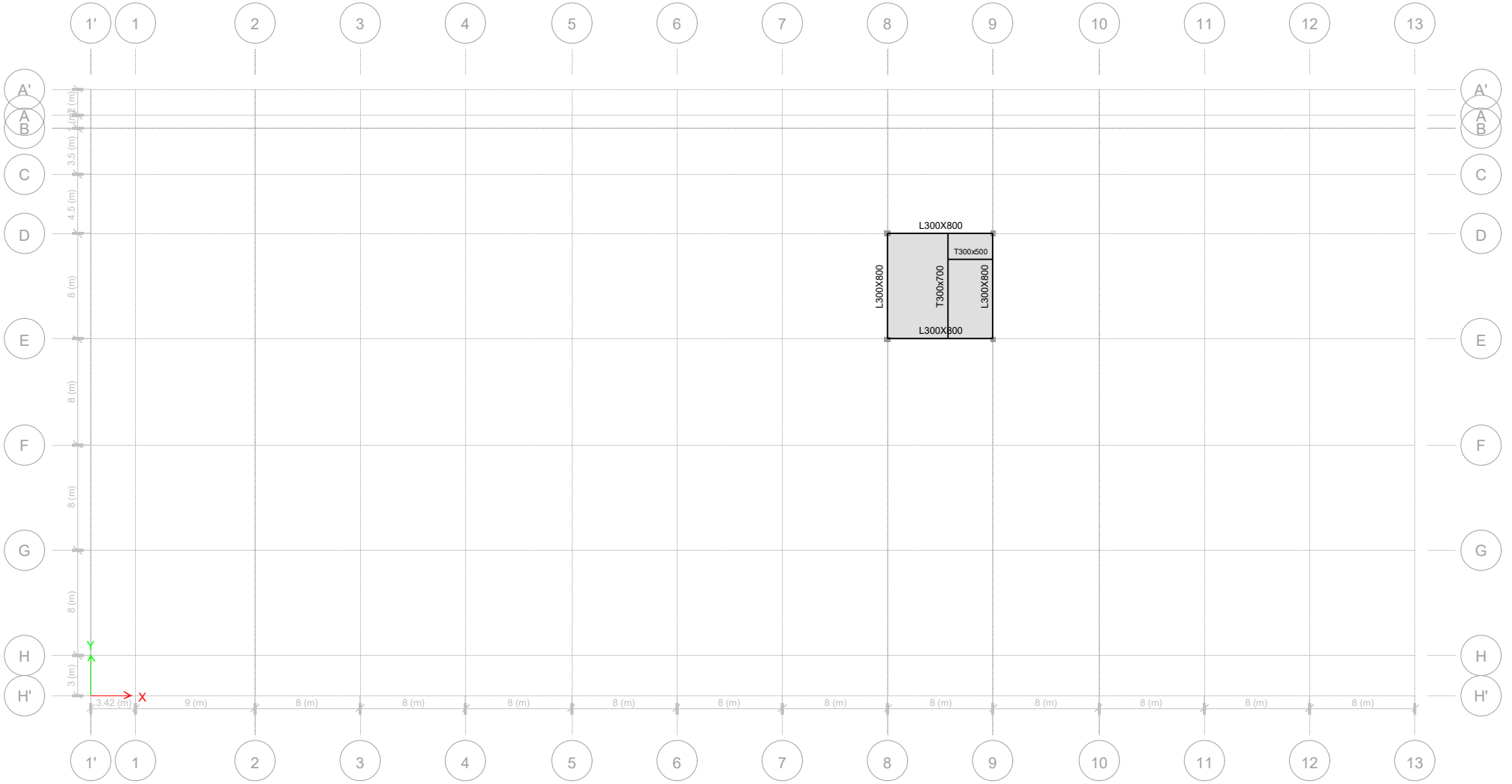

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
L250x500
B250x500
B700x800
T700x900
T600x800
L600X800
T400x700
T400x800
T700x800
T600x800
L400x700
B400x700
B800x1000
L700X800
L400X700
BRL 400X700
BR 300x500
BR 400X500
L300x500
T250x400
L250x400
L400x500
T400x500
T700x900
3.42 (m)
9 (m)
8 (m)
4.5 (m)
3.5 (m)
3 (m)


1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3.42 (m) 9 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m)
3 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 4.5 (m) 3.5 (m) 1.2 (m)
L250x500 T700x900 L400x500 T250x400 T400x500 T400x800 T400x700 B700x800 B250x500 BR 400x700 BR 300x500 BR 400x500 L300x500 L400x700 T600x800 T700x800 L600X800 B800x1000 B400x700 L250x400 T700x800 L400x800 B400x700 L400x700 L700X800 BR400X800 B700x900 T600x800 L250x500 B250x500

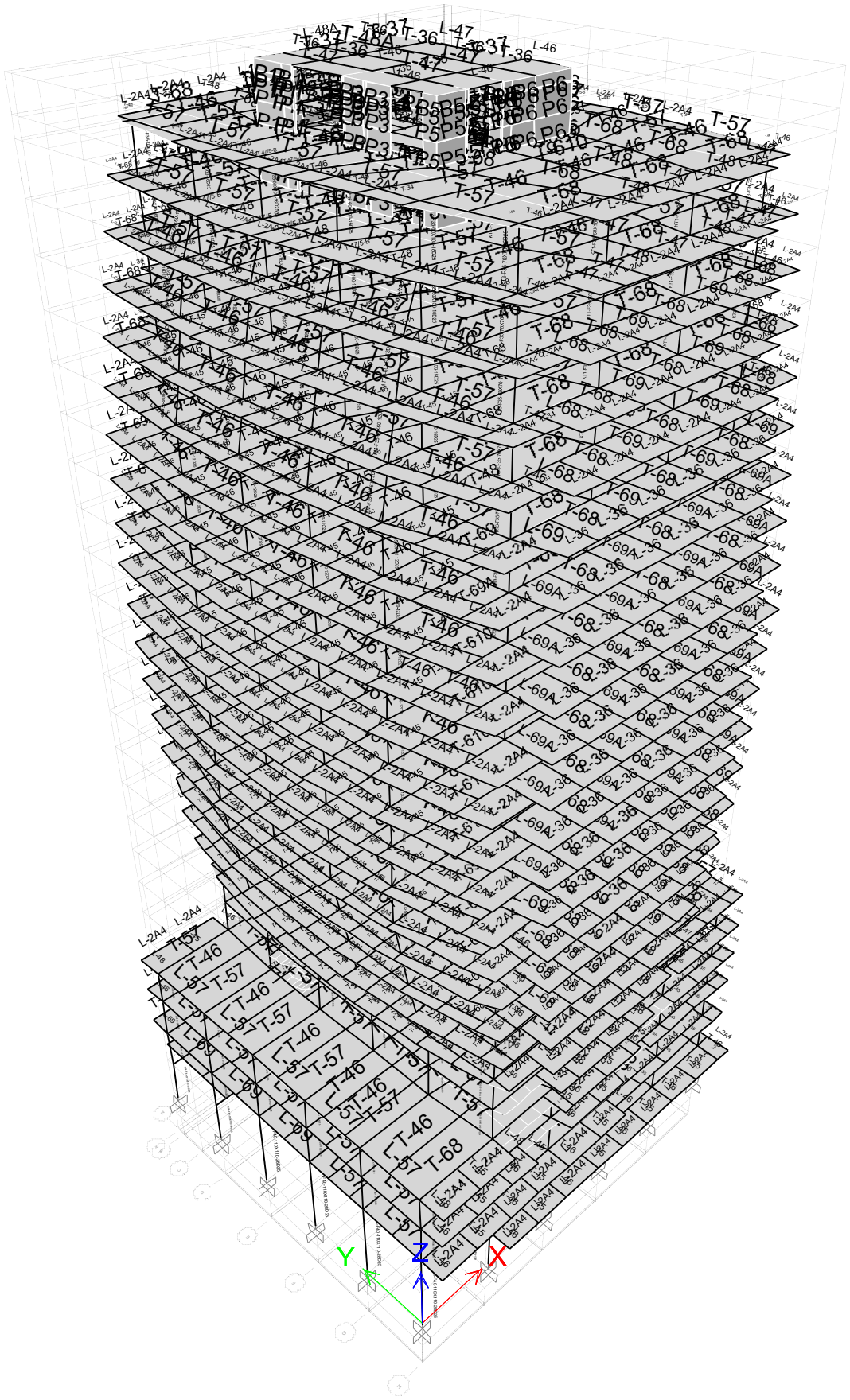

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3.42 (m) 9 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m)
3 (m) 8 (m) 8 (m) 8 (m) 4.5 (m) 3.5 (m) 1.2 (m)
T700x900
T400x700
T400x800
L400x500
T250x400
L700x900
L400x700
T400x700
T600x800
T700x800
L800x1000
BRL 400x700
BR 400x500
BR 300x500
L300x500
BR400X800
L500x800
T800X800
T250x400

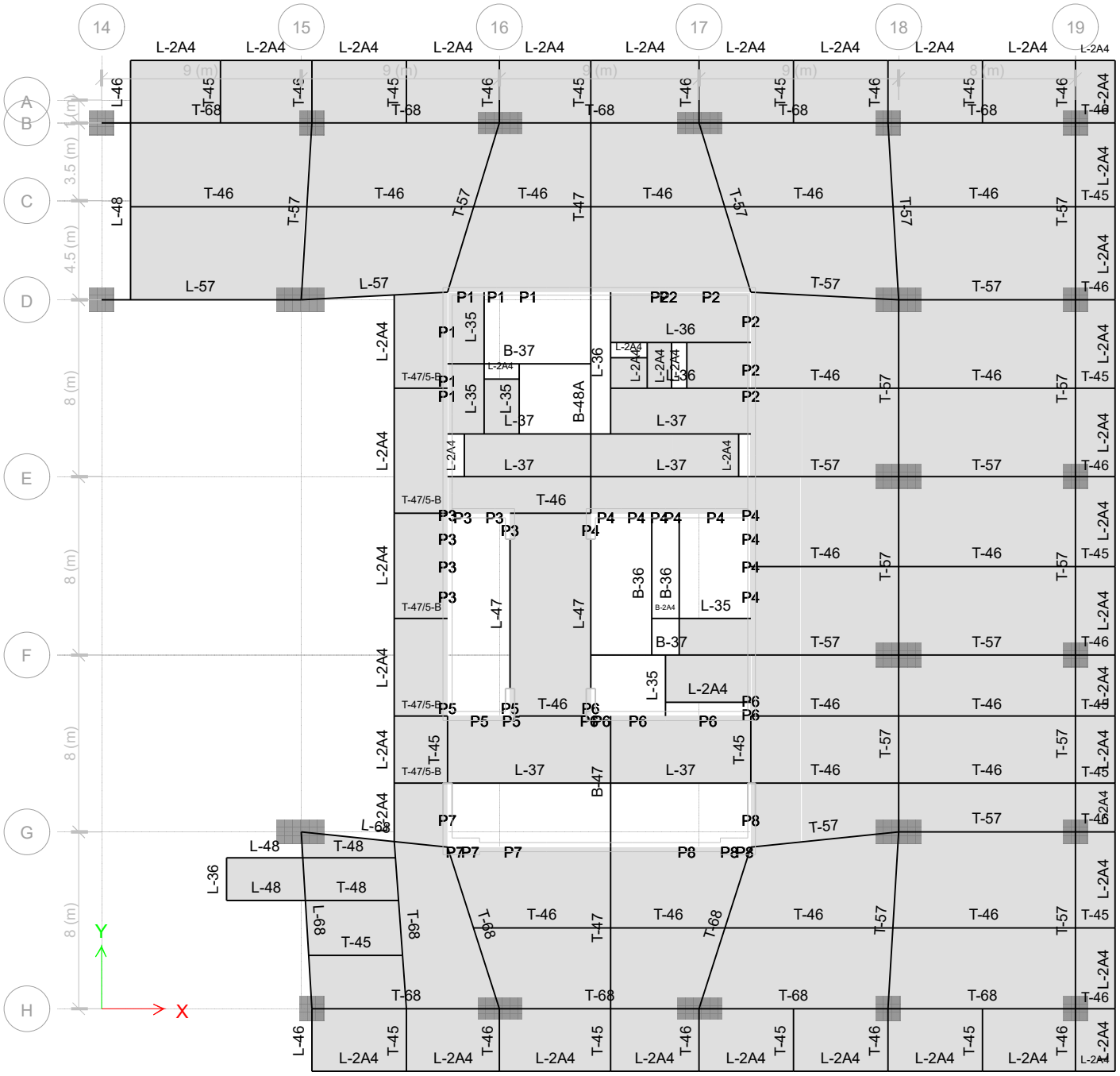

1'
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
A'
A
B
C
D
E
F
G
H
H'
L300x500
T300x500
L300X800
L250x500
T400x500
T400x700
L400x700
L400X600
T400x600
B400x700
3.42 (m)
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
3 (m)
X
Y

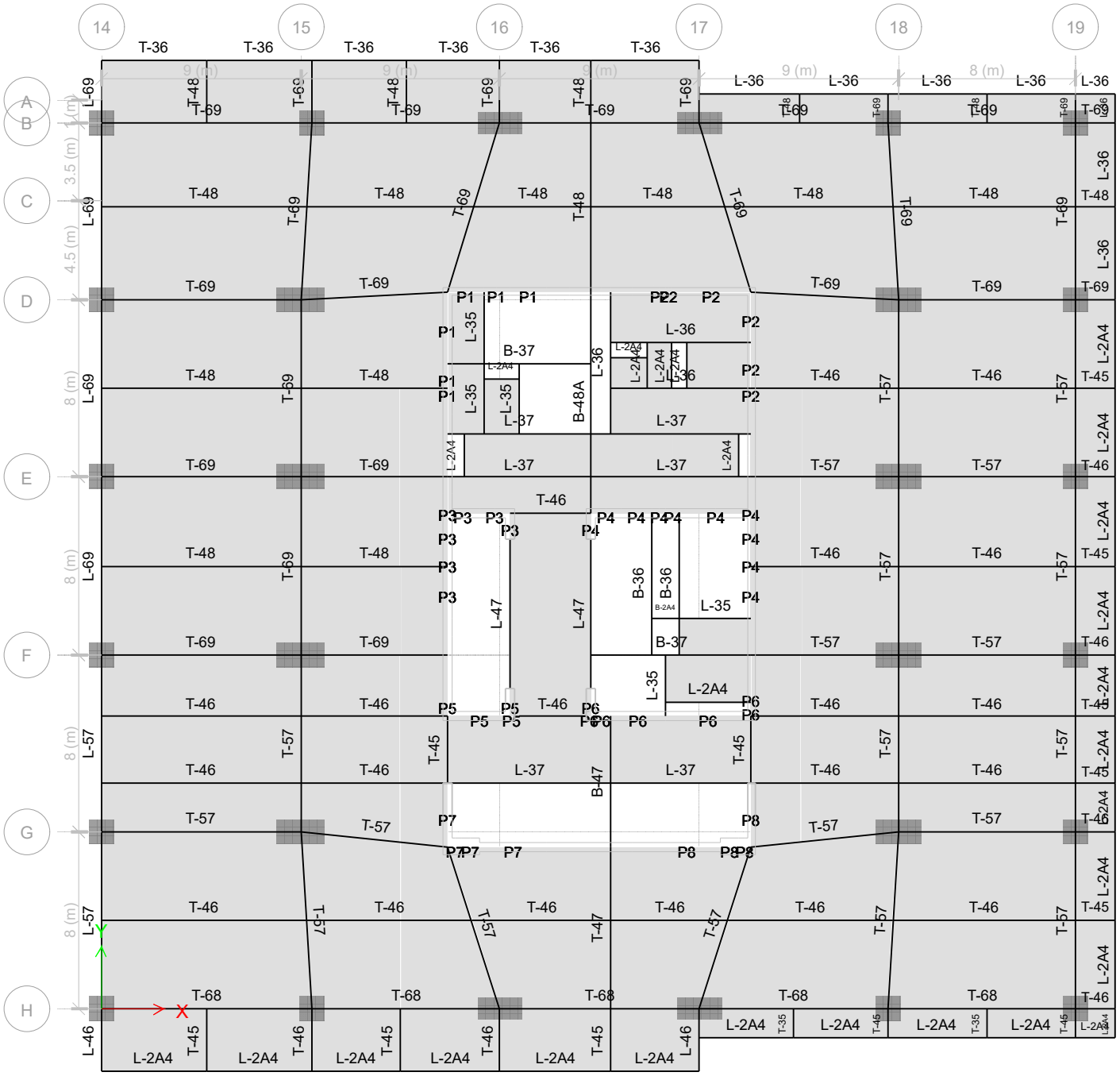

1'
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
A'
A
B
C
D
E
F
G
H
H'
L300x500
L300X800
L300X800
L300x500
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
3 (m)
3.42 (m)
9 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
Y
X

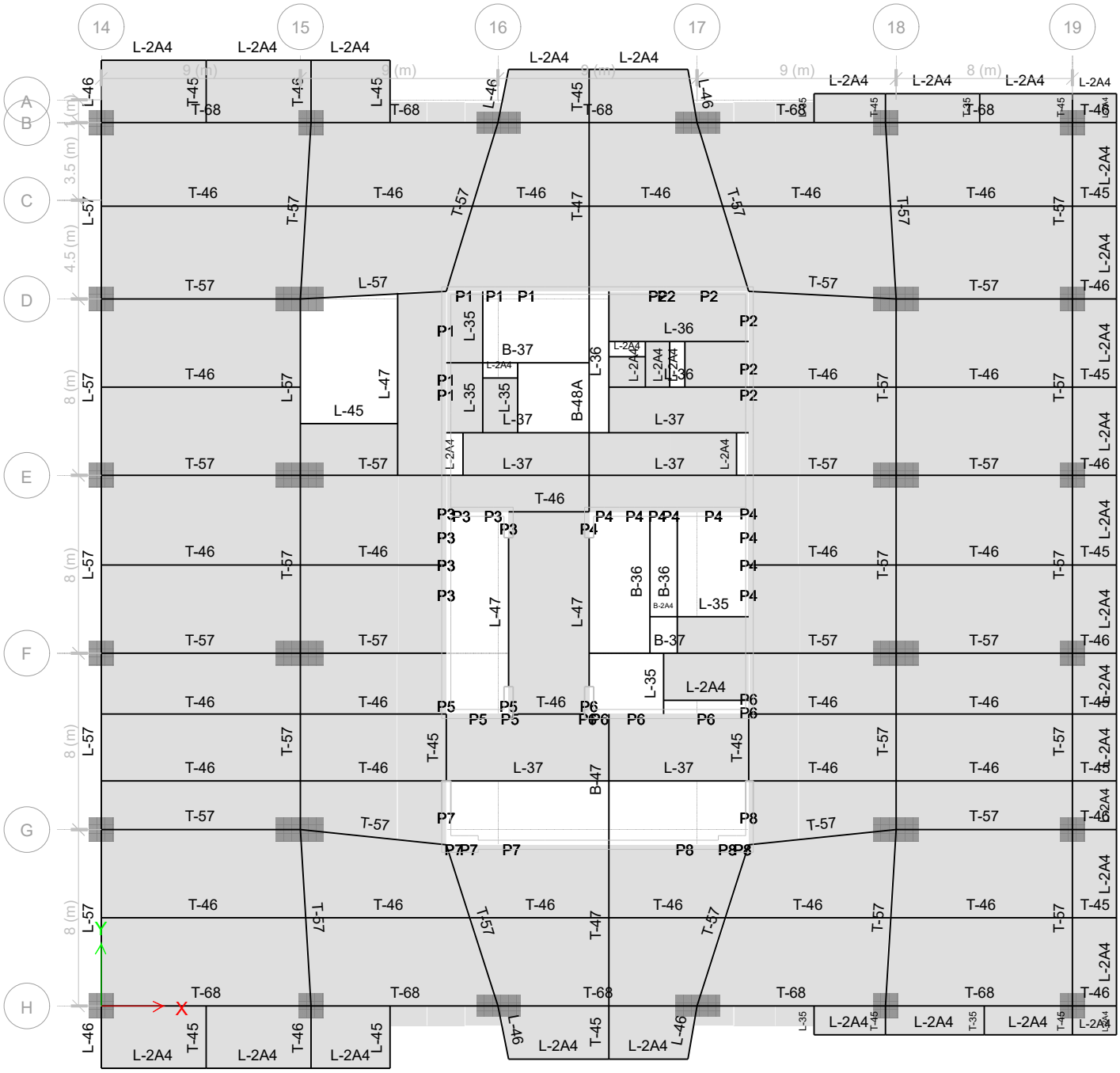

1'
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
A'
A
B
C
D
E
F
G
H
H'
L300X800
T300x500
L300X800
T300x700
L300X800
L300X800
3.42 (m)
9 (m)
8 (m)
Y
X

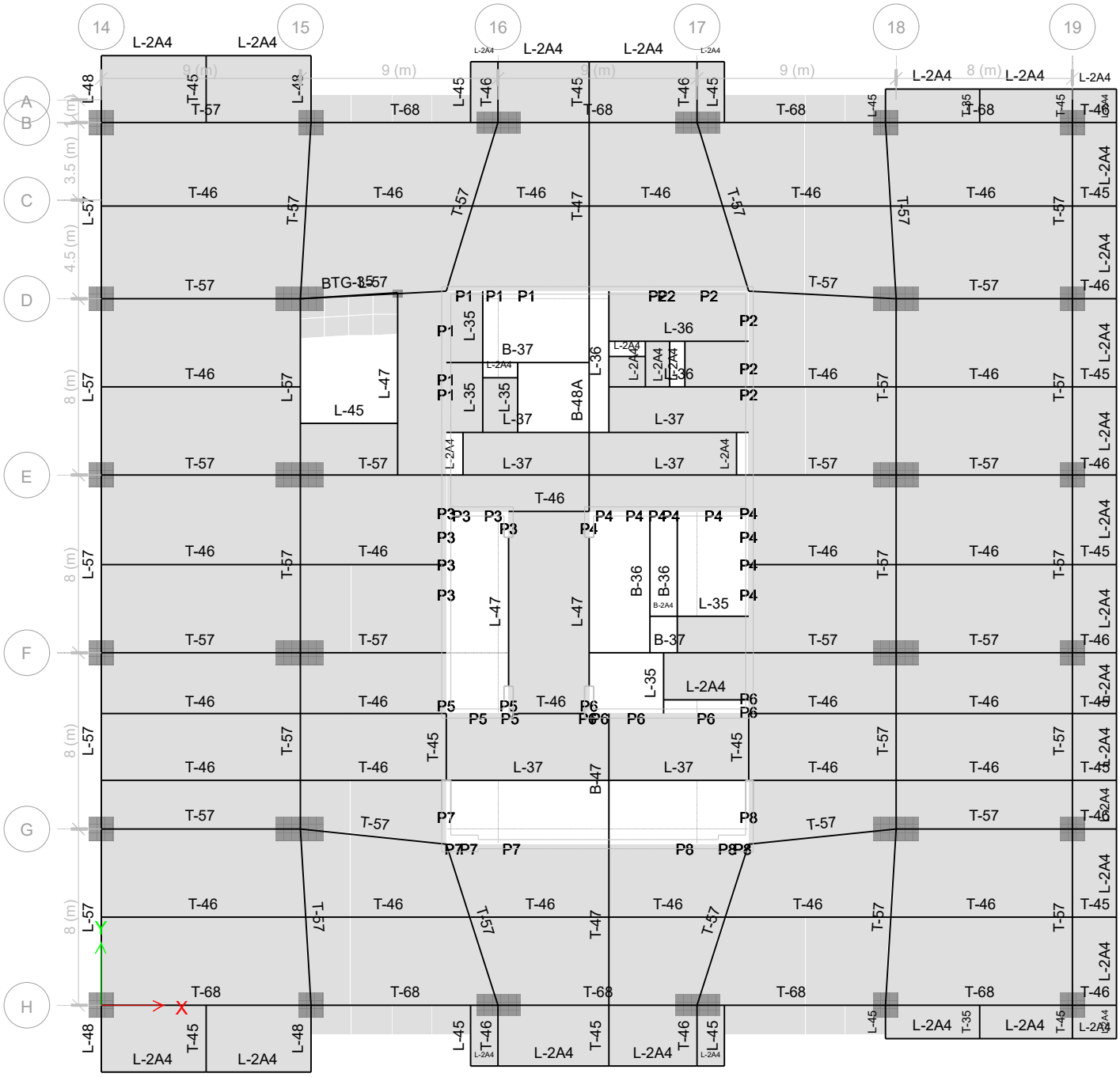
TOWER

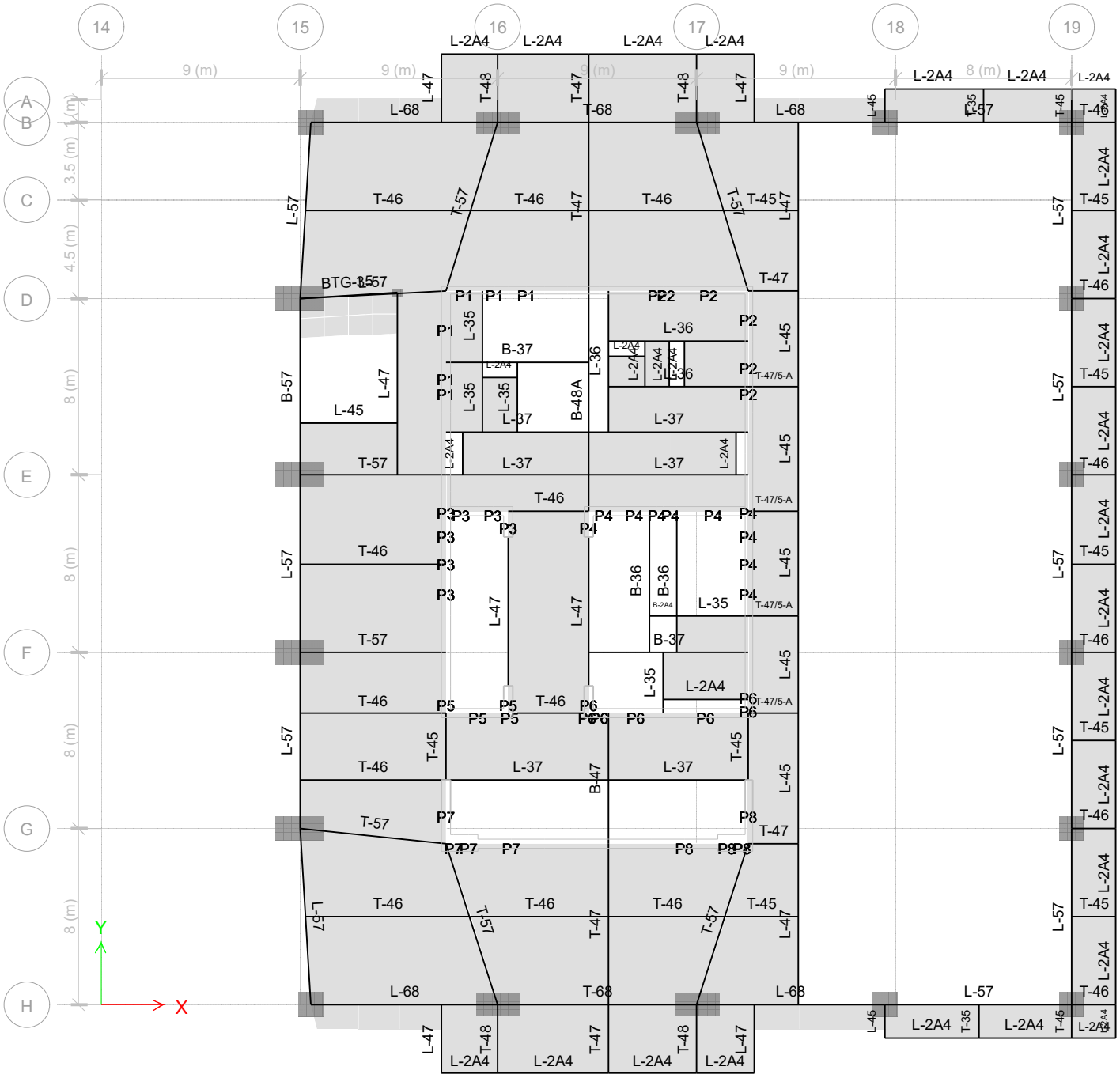

Y
Z
X

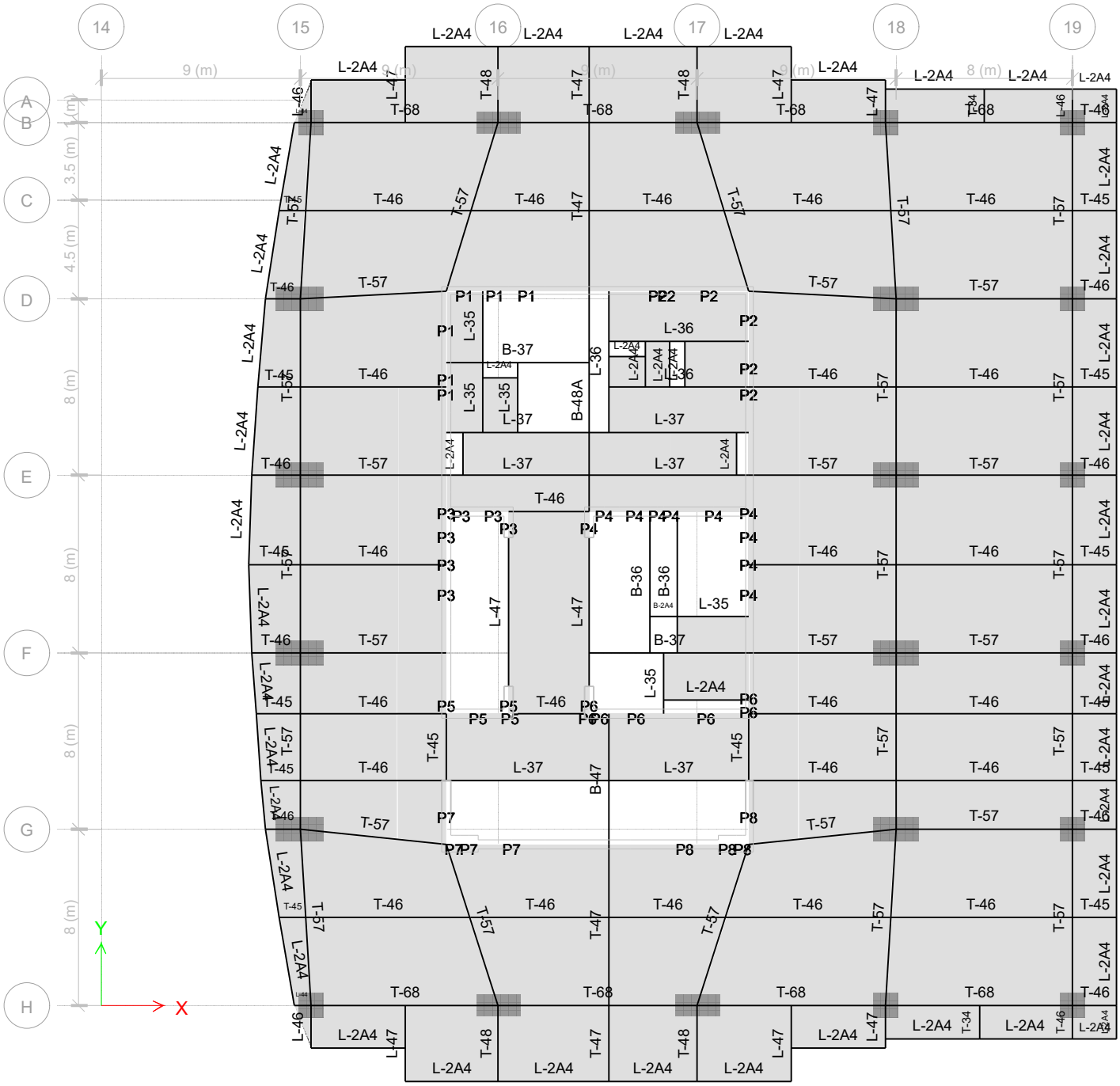

14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
L-2A4
T-45
T-46
T-47
T-48
T-57
T-68
L-35
L-36
L-37
L-46
L-47
L-48
L-57
L-68
B-36
B-37
B-47
B-48A
T-47/5-B
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
Y
X

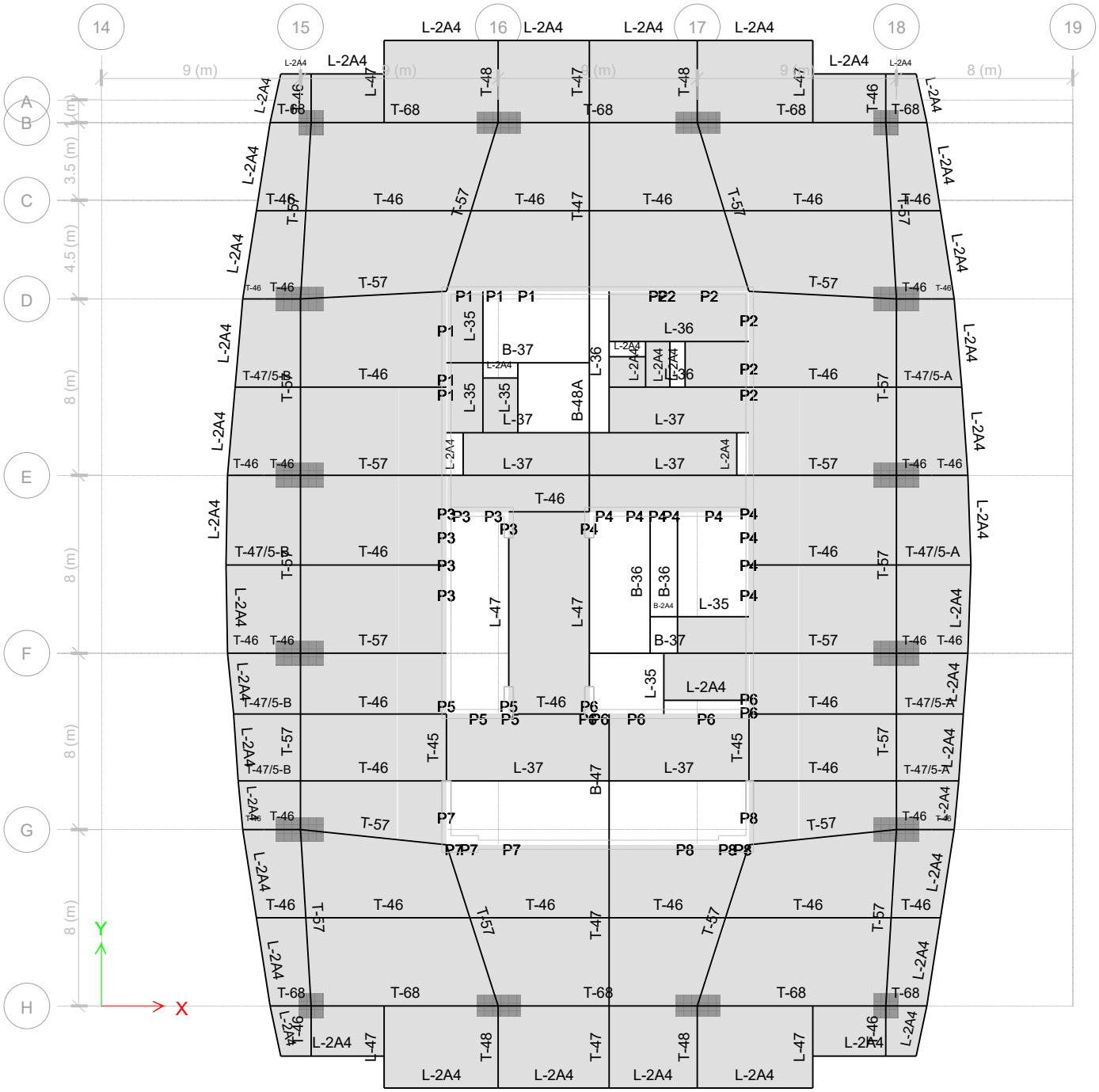

14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
T-36
T-48
T-69
T-46
T-57
T-68
L-36
L-69
L-46
L-2A4
L-35
L-37
L-47
B-37
B-48A
B-36
B-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8

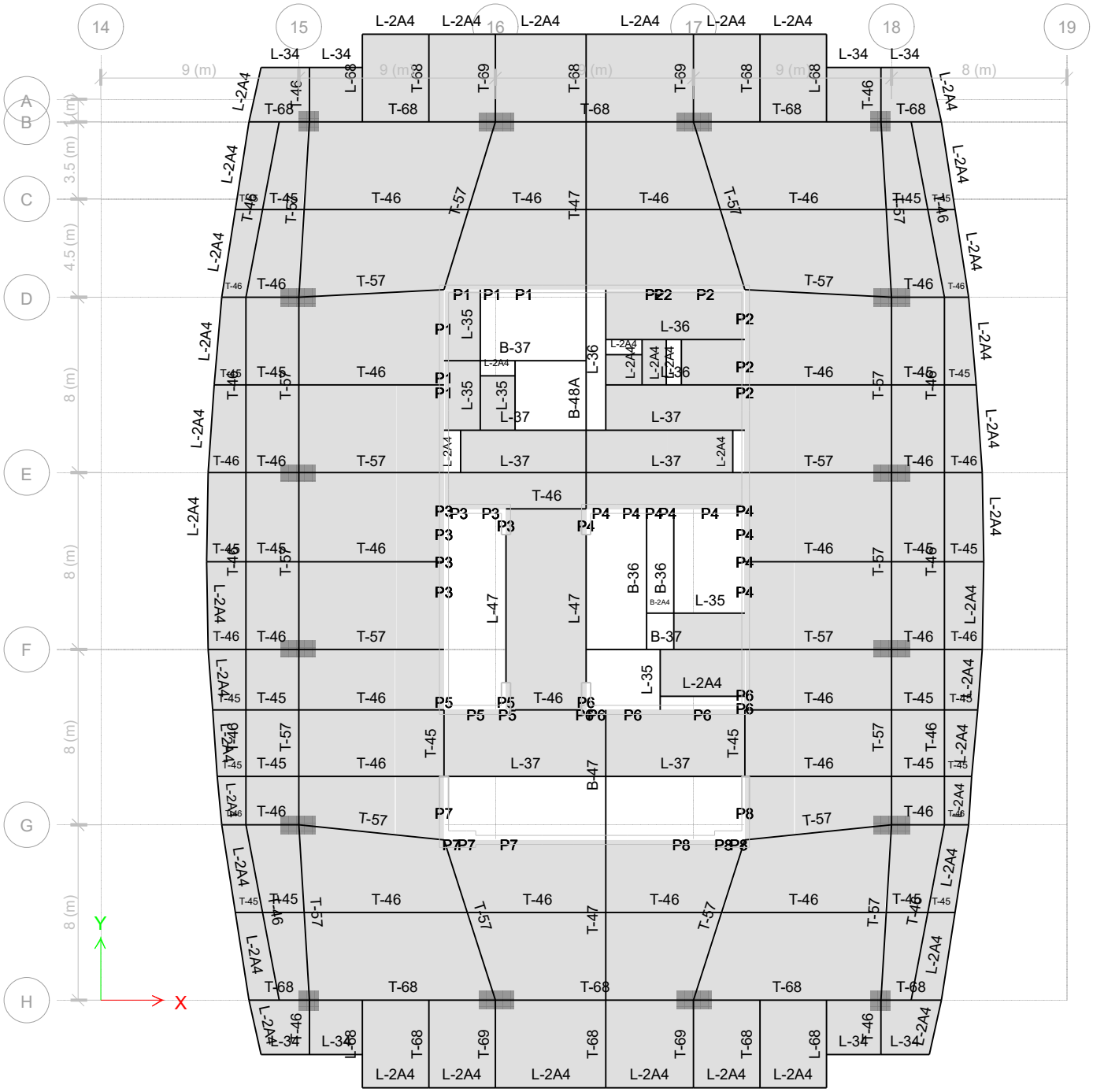

14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
L-2A4
T-68
T-46
T-57
T-45
L-46
L-57
L-45
L-47
L-37
L-35
L-36
B-37
B-48A
B-36
B-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8

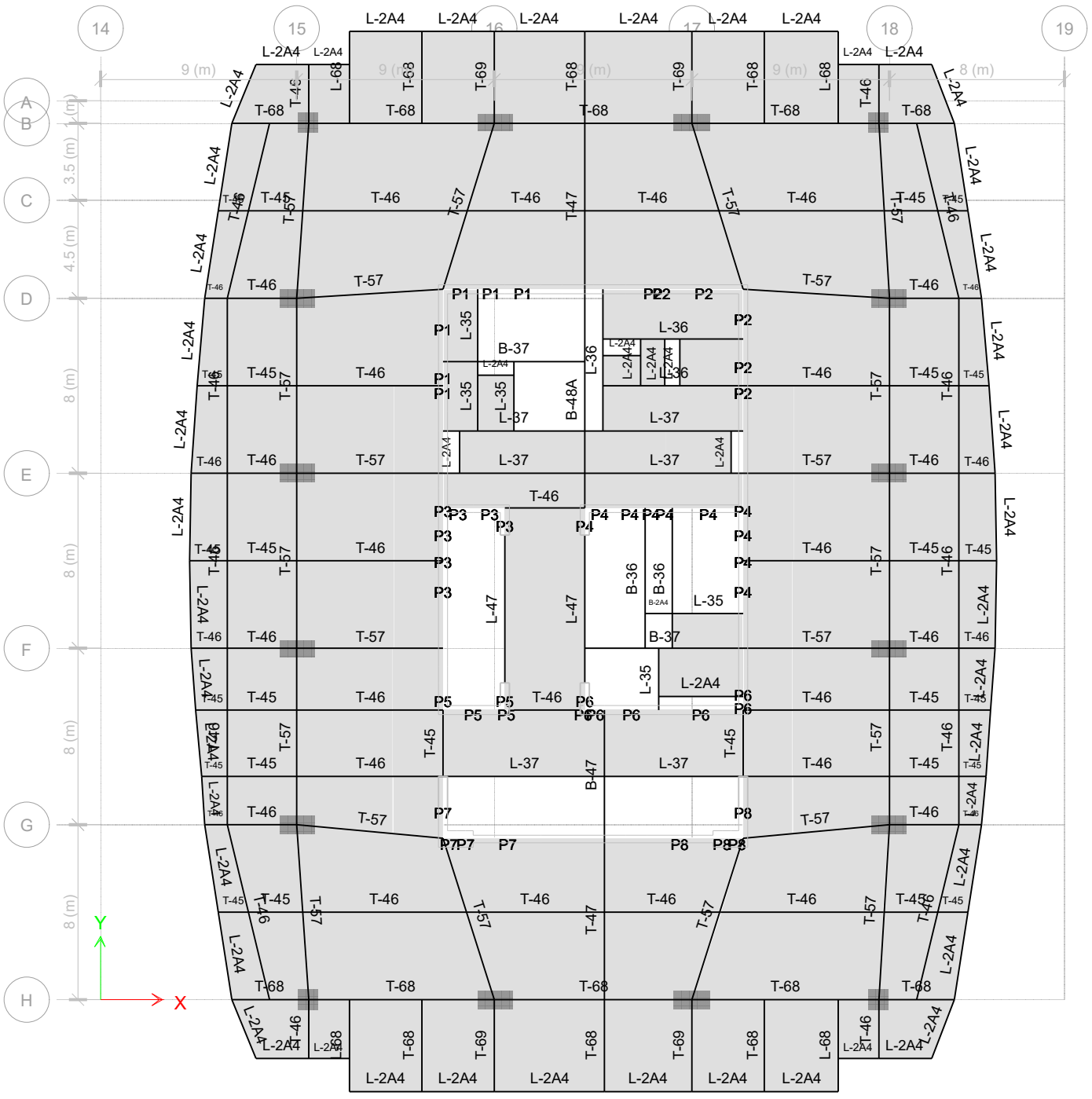

14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
L-2A4
T-68
T-46
T-57
T-45
T-47
L-48
L-57
L-45
L-47
L-35
L-36
L-37
B-37
B-48A
B-36
B-47
BTG-1
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8

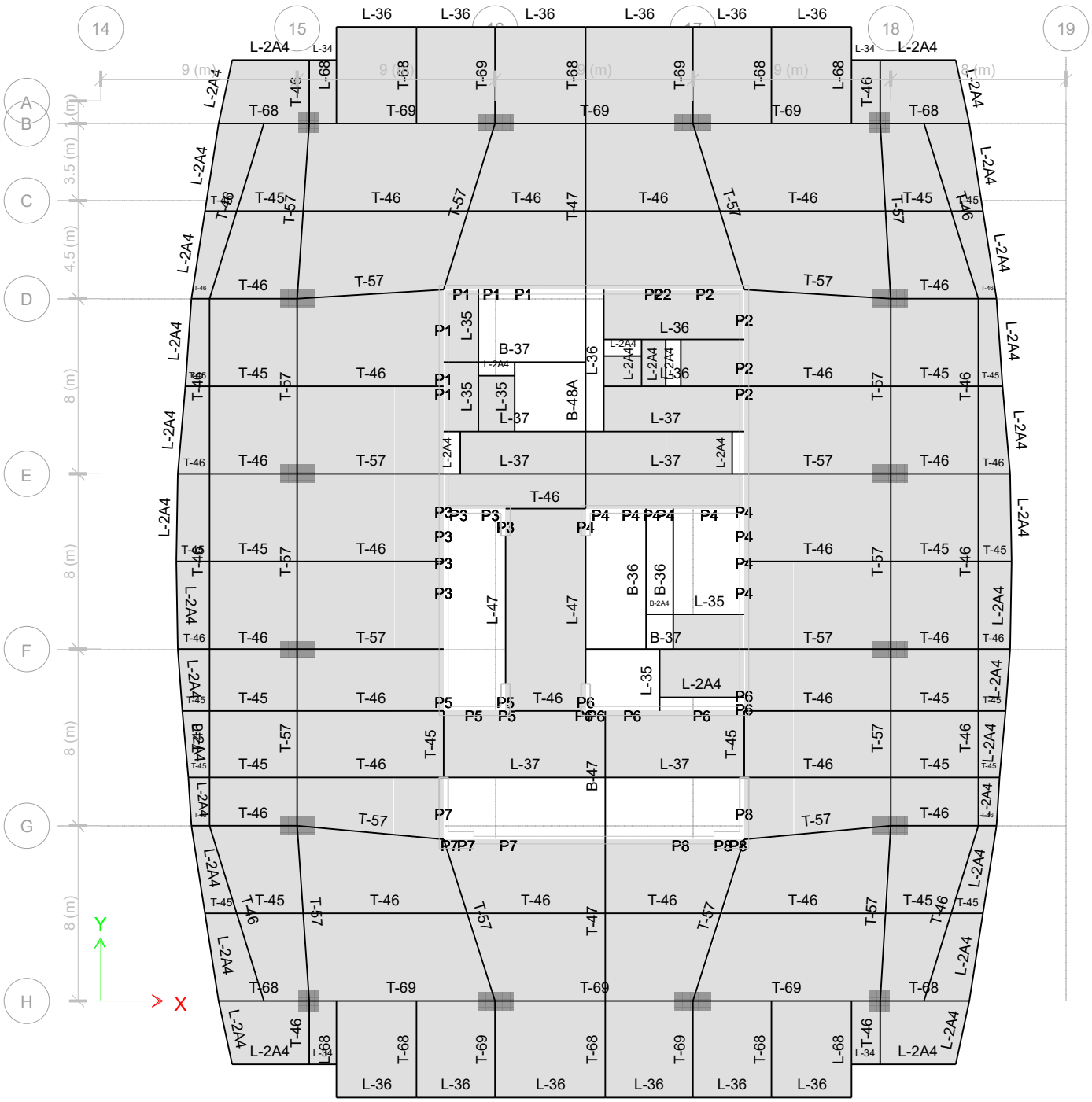

14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
4.5 (m)
3.5 (m)
L-2A4
T-46
T-57
T-47
T-45
L-68
L-57
L-47
L-45
T-48
T-68
T-35
BTG-1
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
L-35
L-36
L-37
B-37
B-48A
B-57
B-36
B-47
T-47/5-A
B-2A4
Y
X

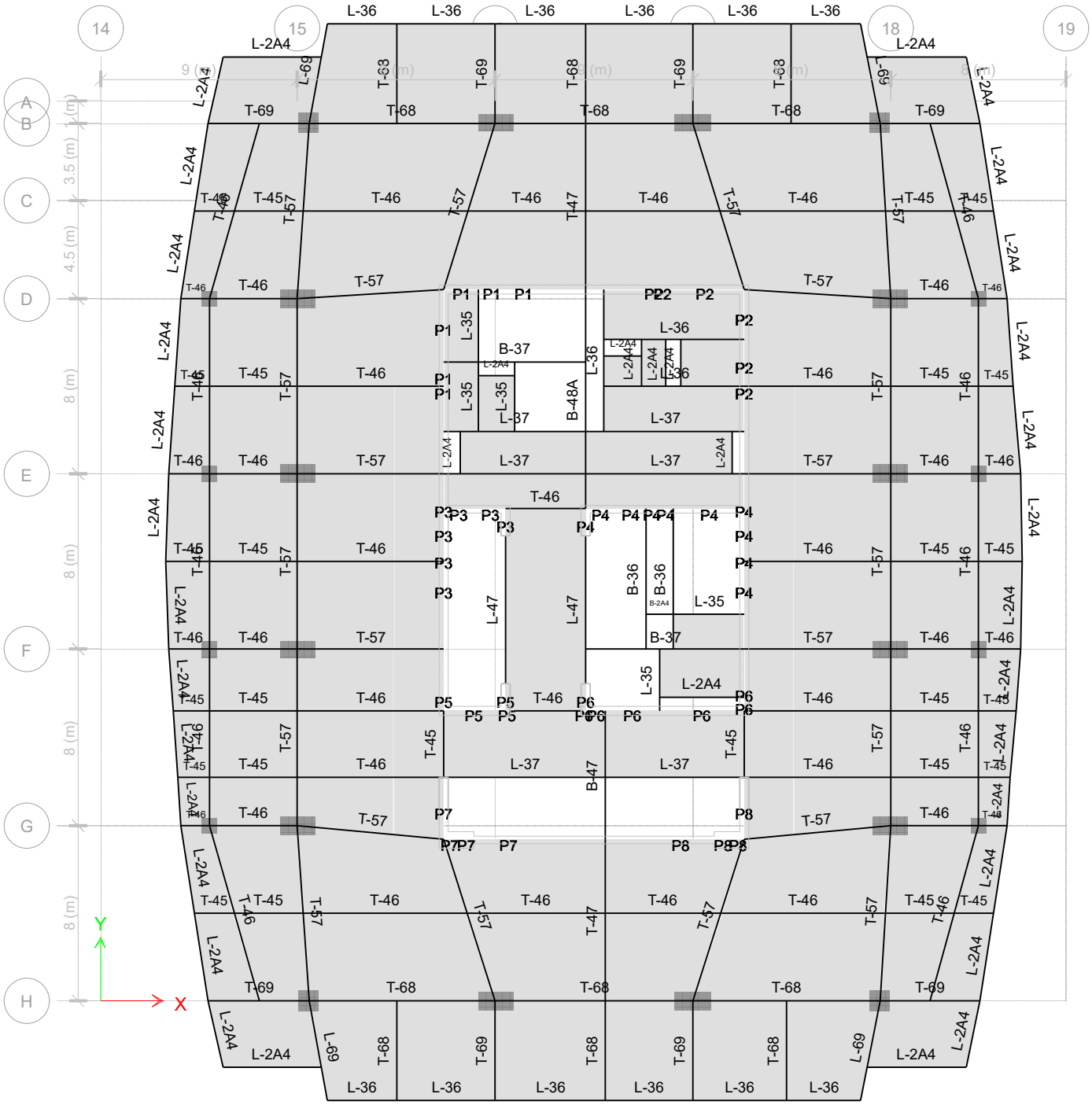

14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
4.5 (m)
3.5 (m)
Y
X

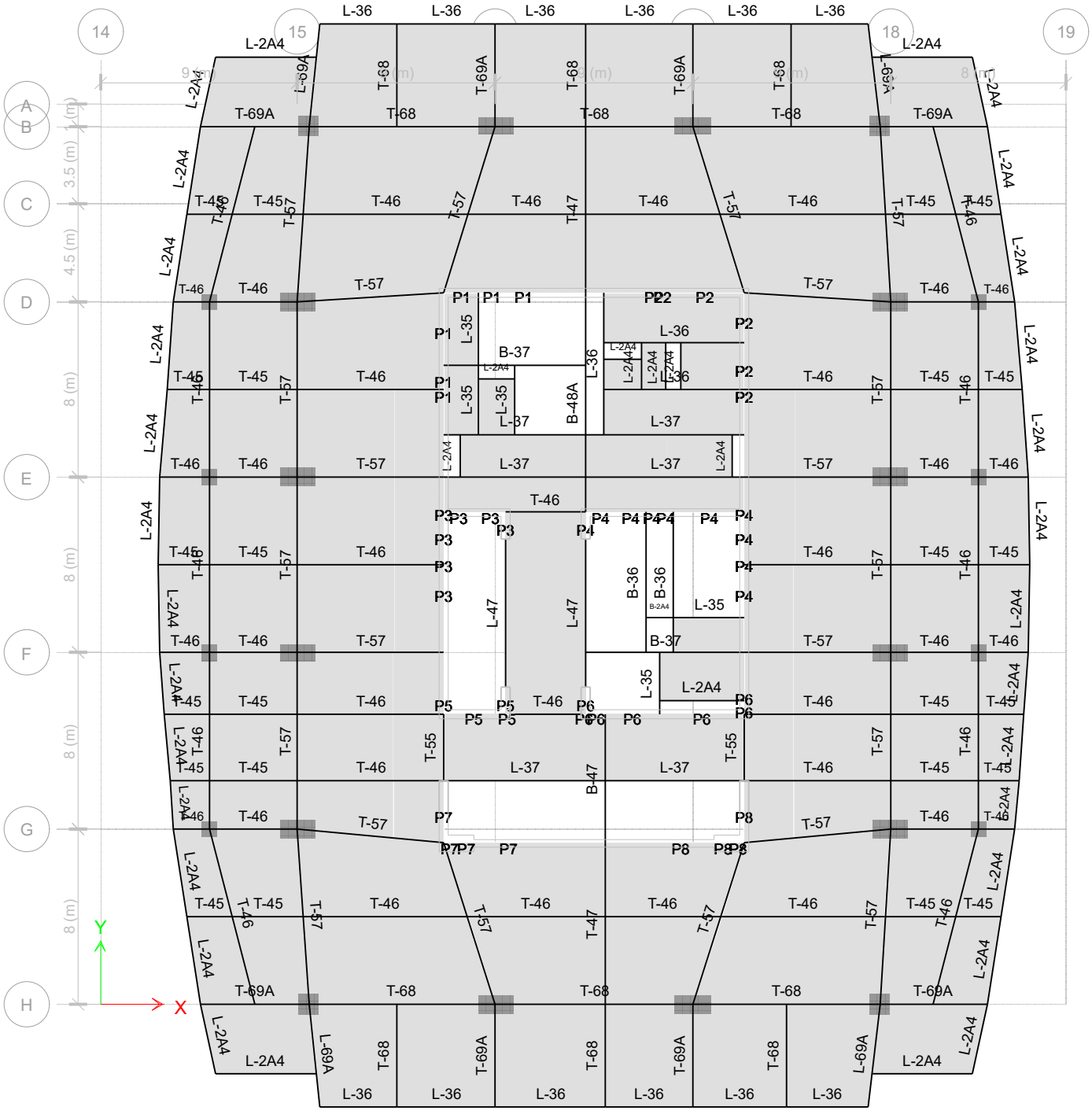

14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
L-2A4
T-68
T-46
T-57
T-47
T-48
L-47
T-47/5-B
T-47/5-A
L-35
L-36
L-37
B-37
B-48A
B-36
T-45
B-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
Y
X

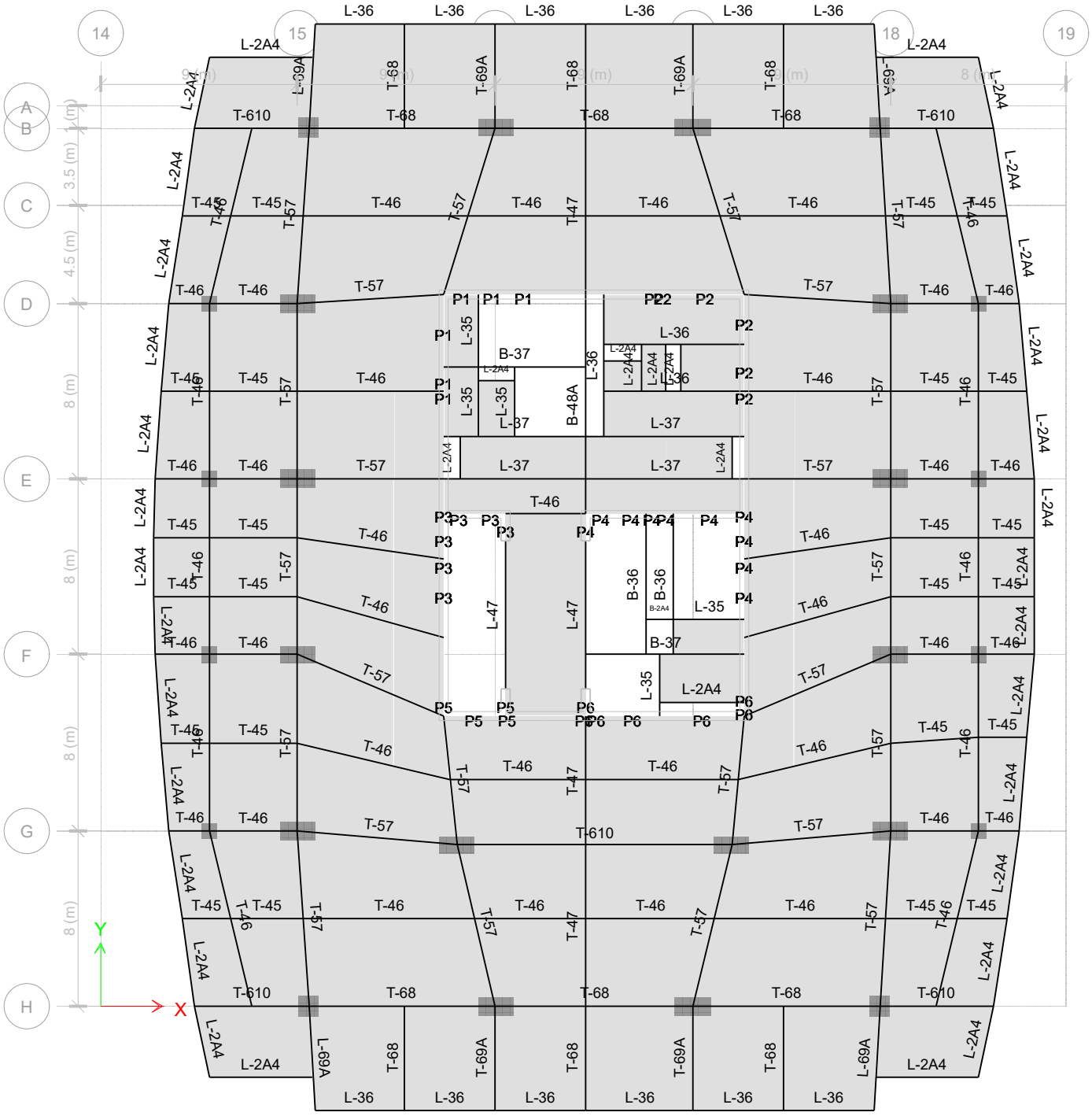

14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
4.5 (m)
3.5 (m)
Y
X

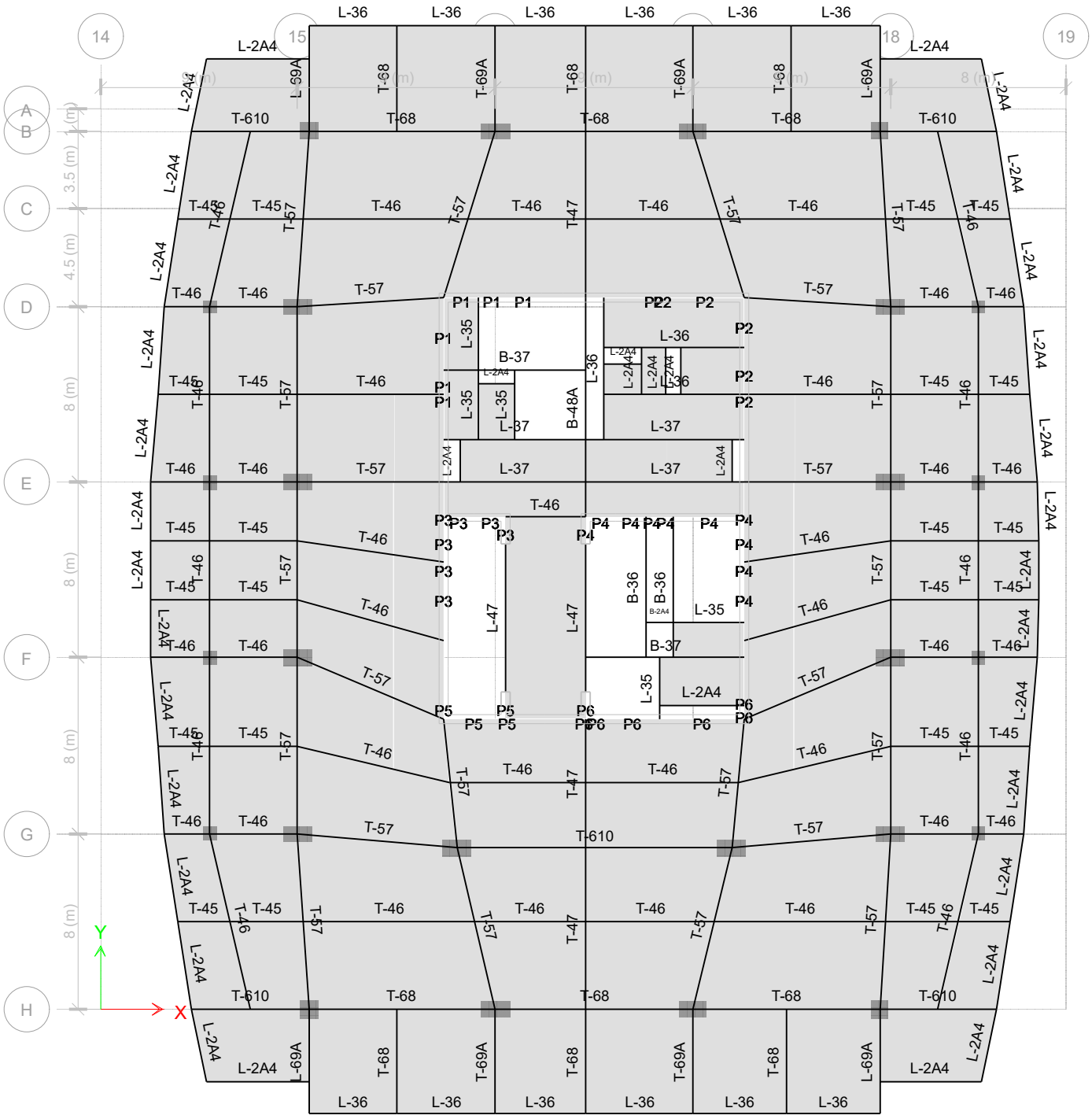

14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
L-2A4
T-68
T-69
T-46
T-45
T-57
T-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
L-35
L-36
L-37
B-37
B-48A
L-47
B-36
B-47
Y
X

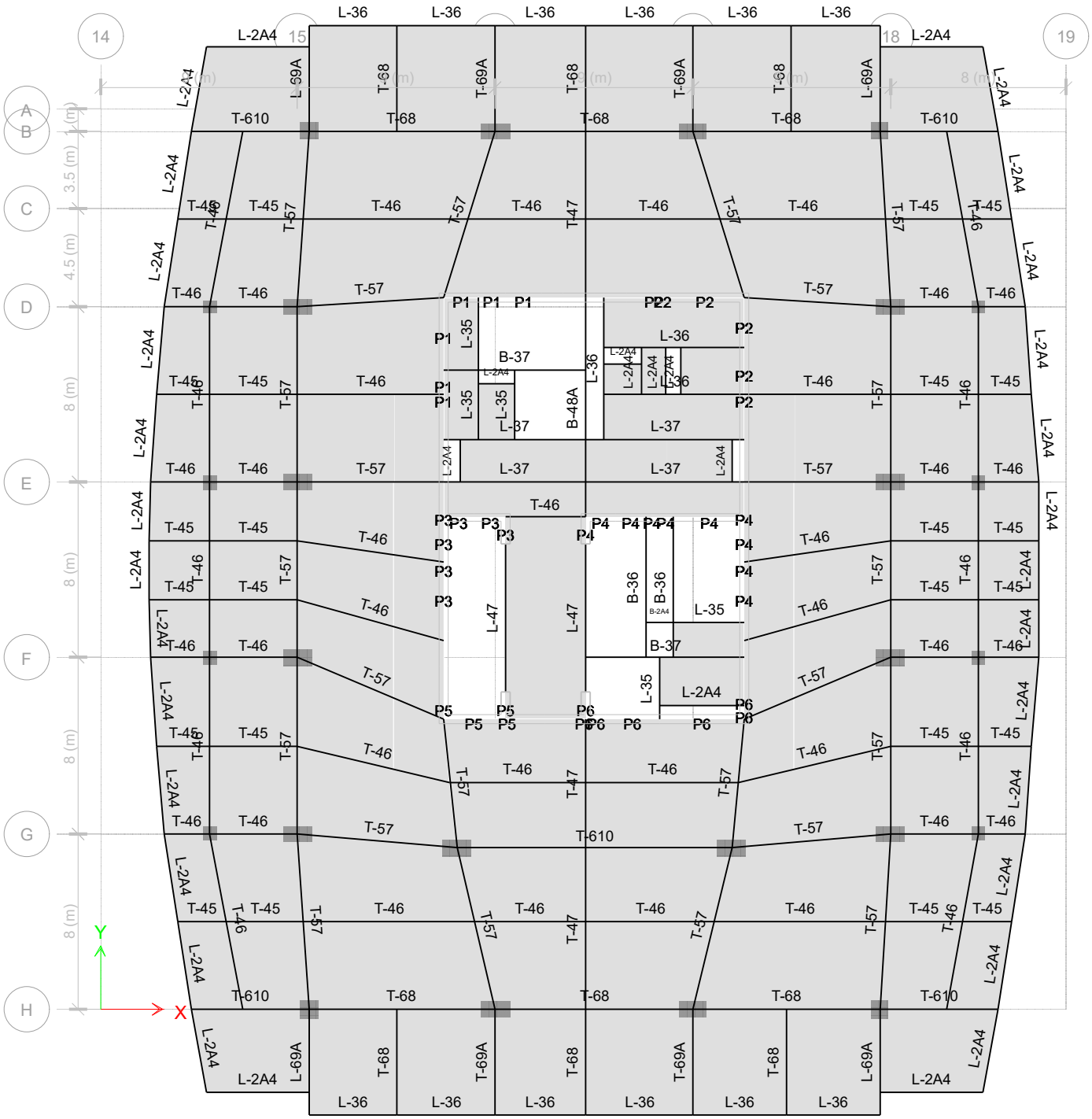

14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
L-36
L-2A4
L-34
L-68
T-68
T-69
T-46
T-45
T-57
T-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
B-37
B-48A
L-37
L-35
B-36
B-2A4
L-47
B-47
Y
X

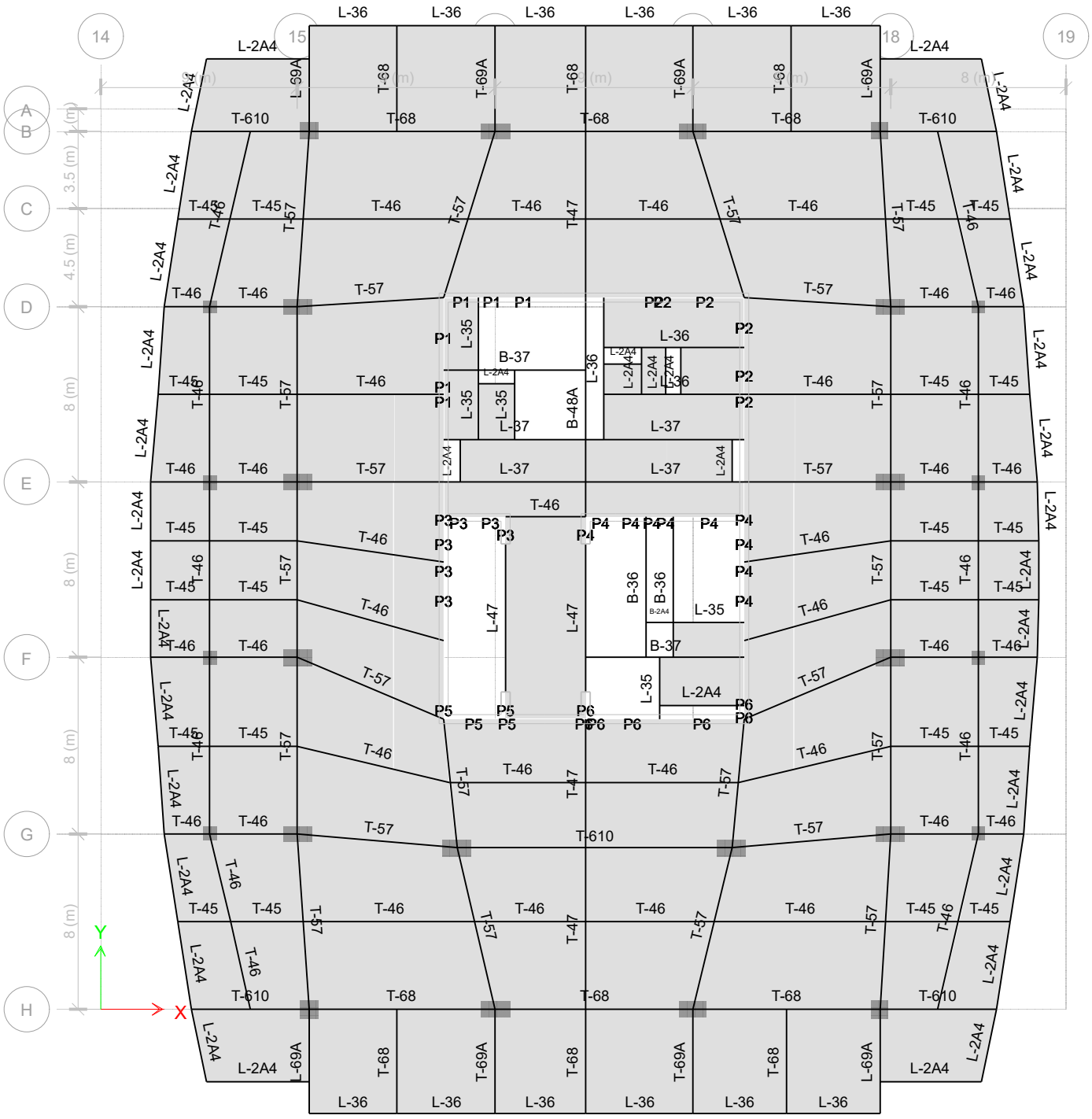

14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
L-36
L-2A4
T-69
T-68
T-63
T-57
T-46
T-45
T-47
L-35
L-37
B-37
B-48A
B-36
B-47
L-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
Y
X

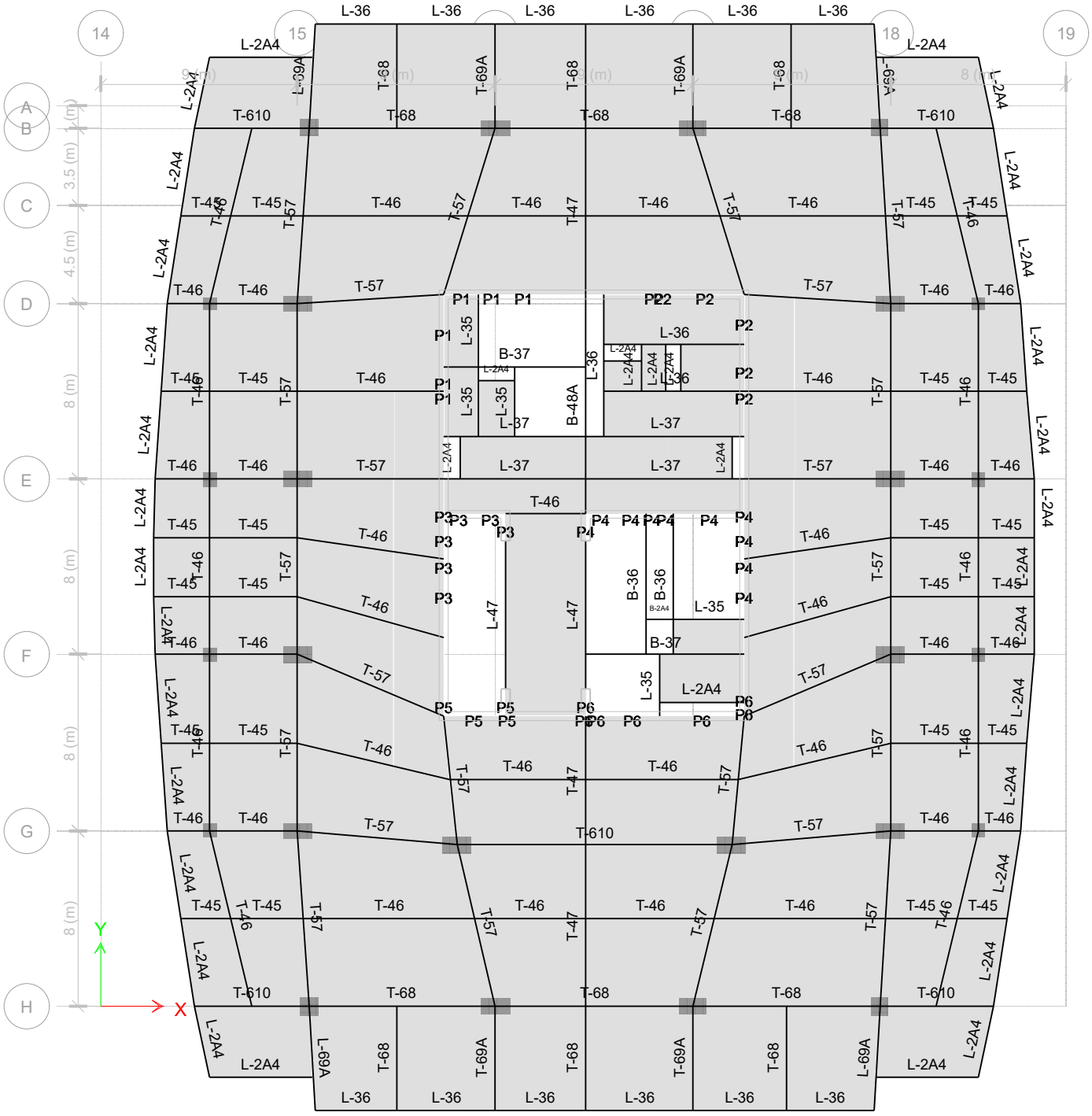

14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
L-36
L-2A4
T-69A
T-68
T-46
T-57
T-45
B-37
B-48A
L-37
L-35
B-36
L-47
B-47
L-55
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
Y
X

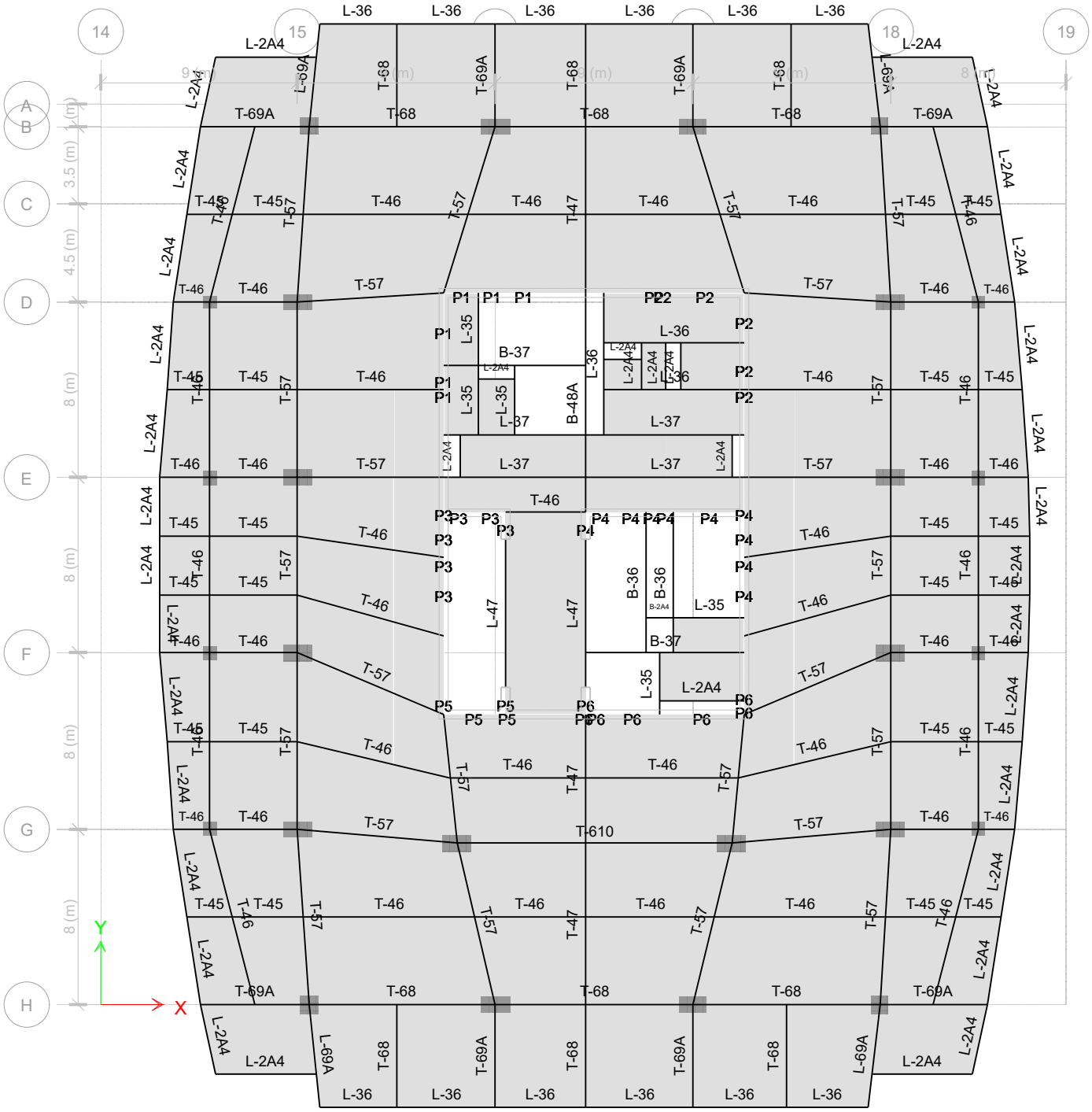

14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
L-36
L-2A4
T-610
T-68
T-69A
T-45
T-46
T-57
T-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
B-37
B-48A
L-35
L-37
B-36
B-2A4
L-47
Y
X

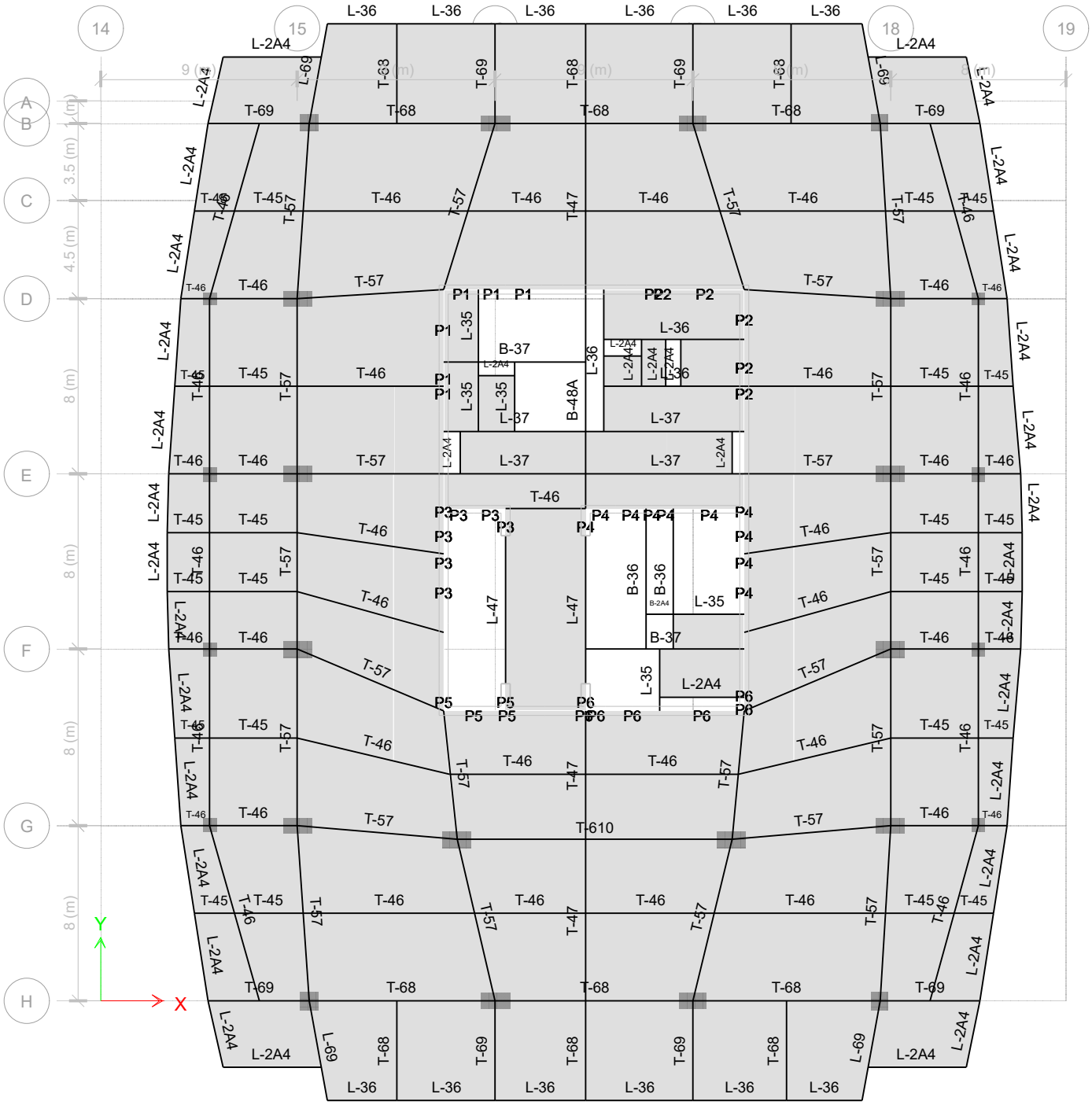

14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
L-36
L-2A4
L-69A
T-68
T-69A
T-610
T-45
T-46
T-57
T-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
B-37
B-48A
L-35
L-37
B-36
B-2A4
L-47
Y
X

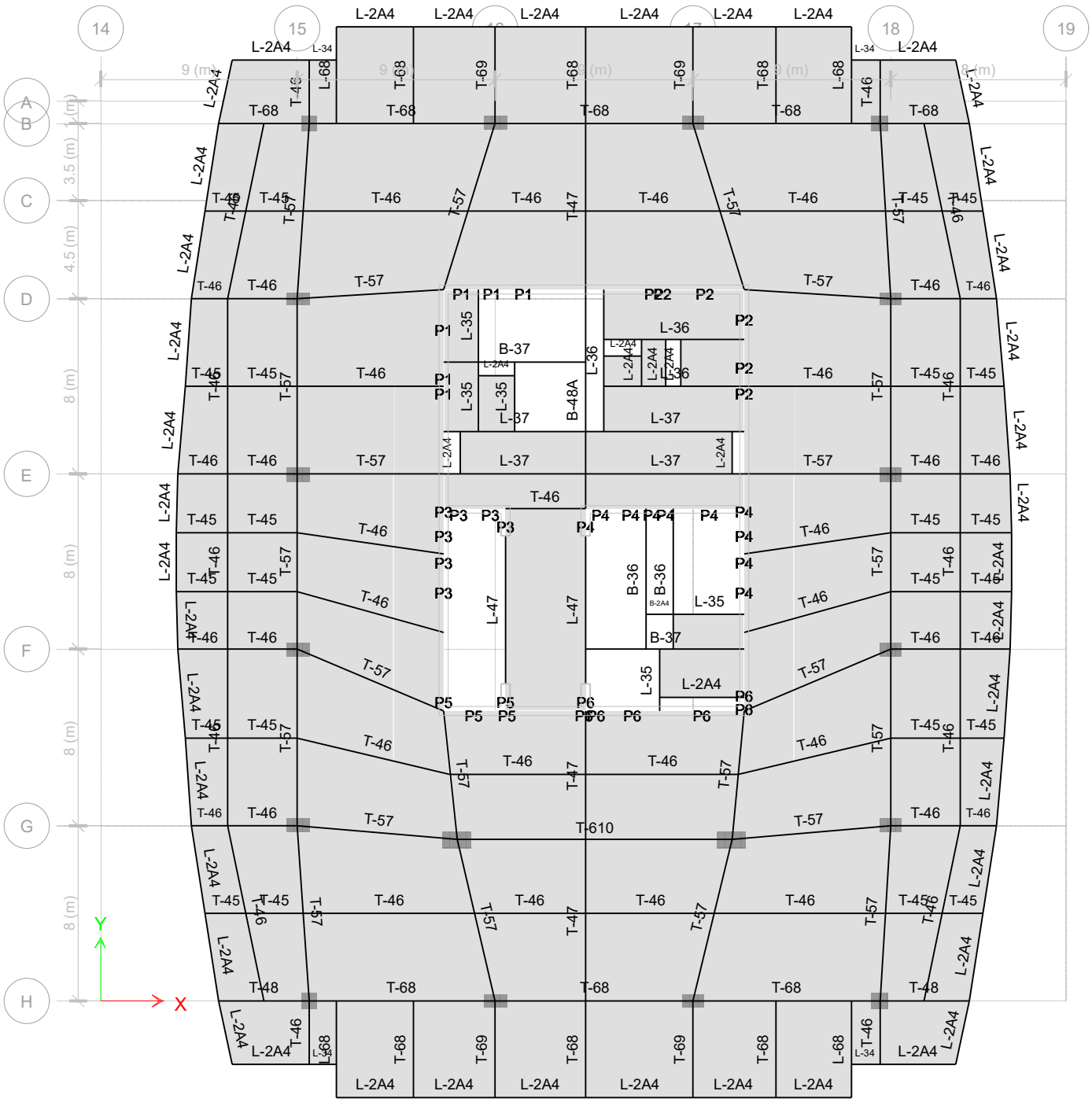

14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
L-36
L-2A4
L-69A
T-68
T-69A
T-610
T-46
T-45
T-57
T-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
B-37
B-48A
L-35
L-37
B-36
B-2A4
L-47
Y
X

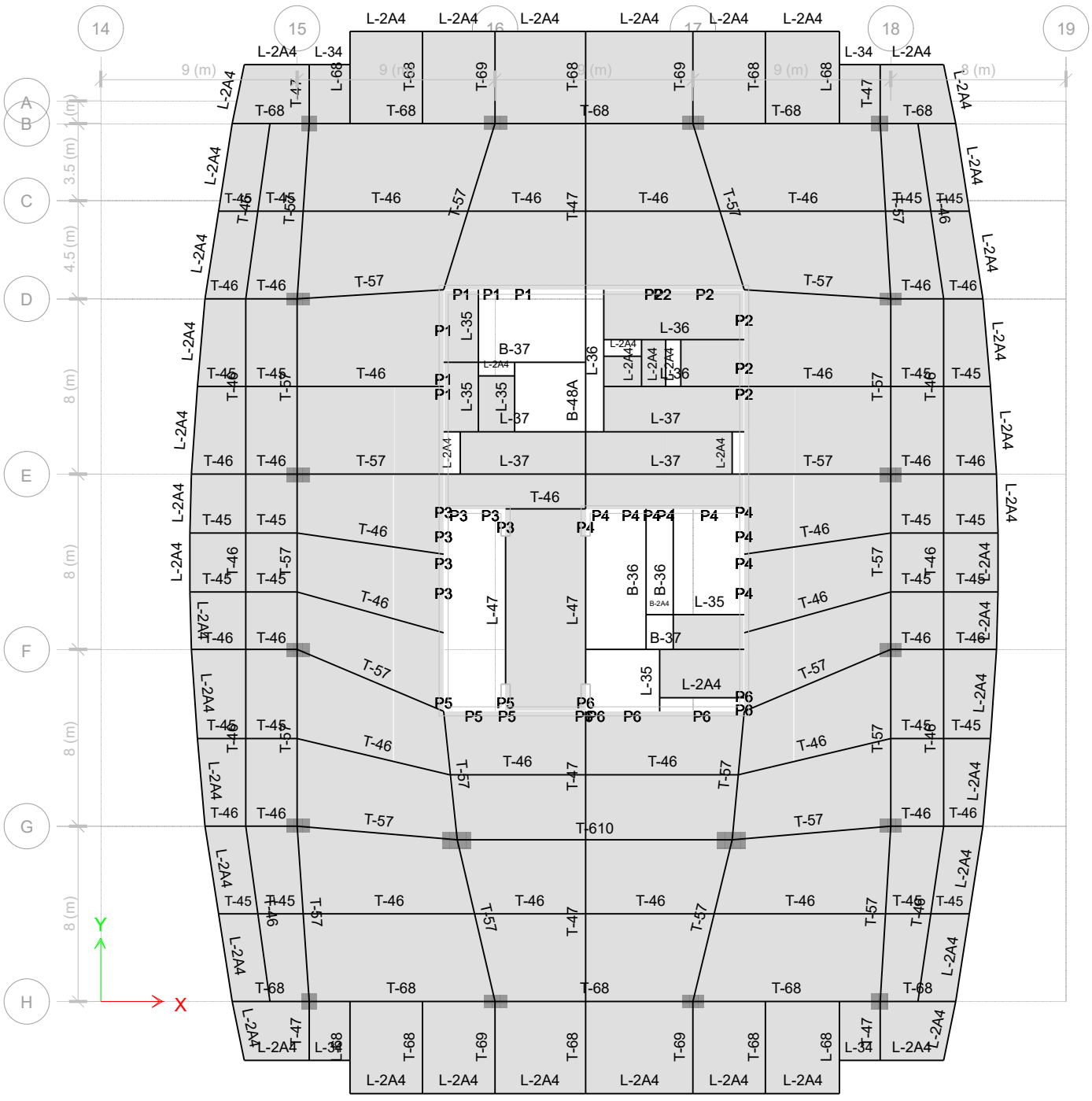

14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
L-36
L-2A4
L-69A
T-68
T-69A
T-610
T-45
T-46
T-57
T-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
B-37
B-48A
B-36
L-35
L-37
L-47
Y
X

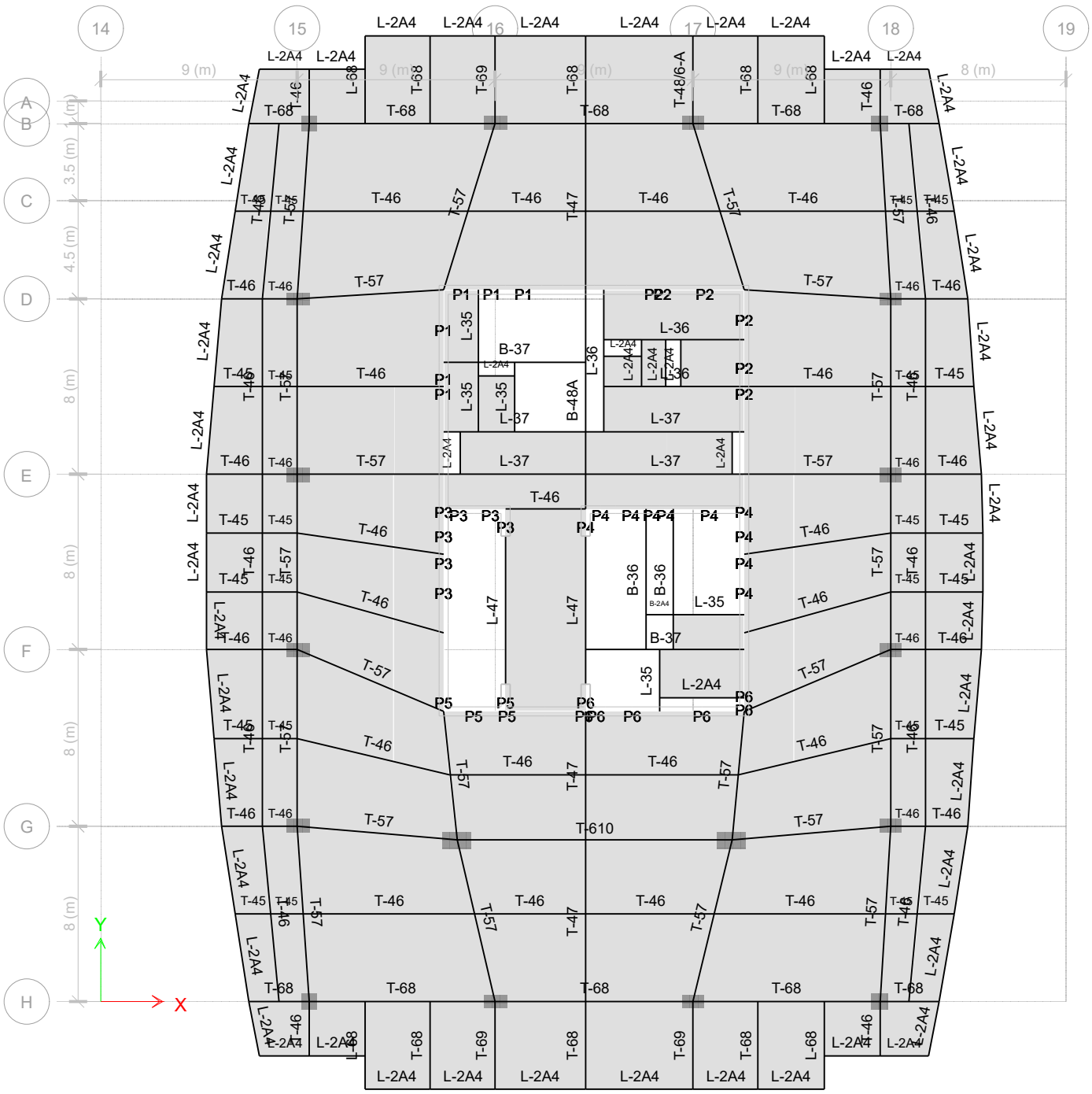

14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
Y
X
L-36
L-2A4
T-610
T-68
T-69A
T-45
T-46
T-57
T-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6
B-37
B-48A
B-36
L-35
L-37
L-47

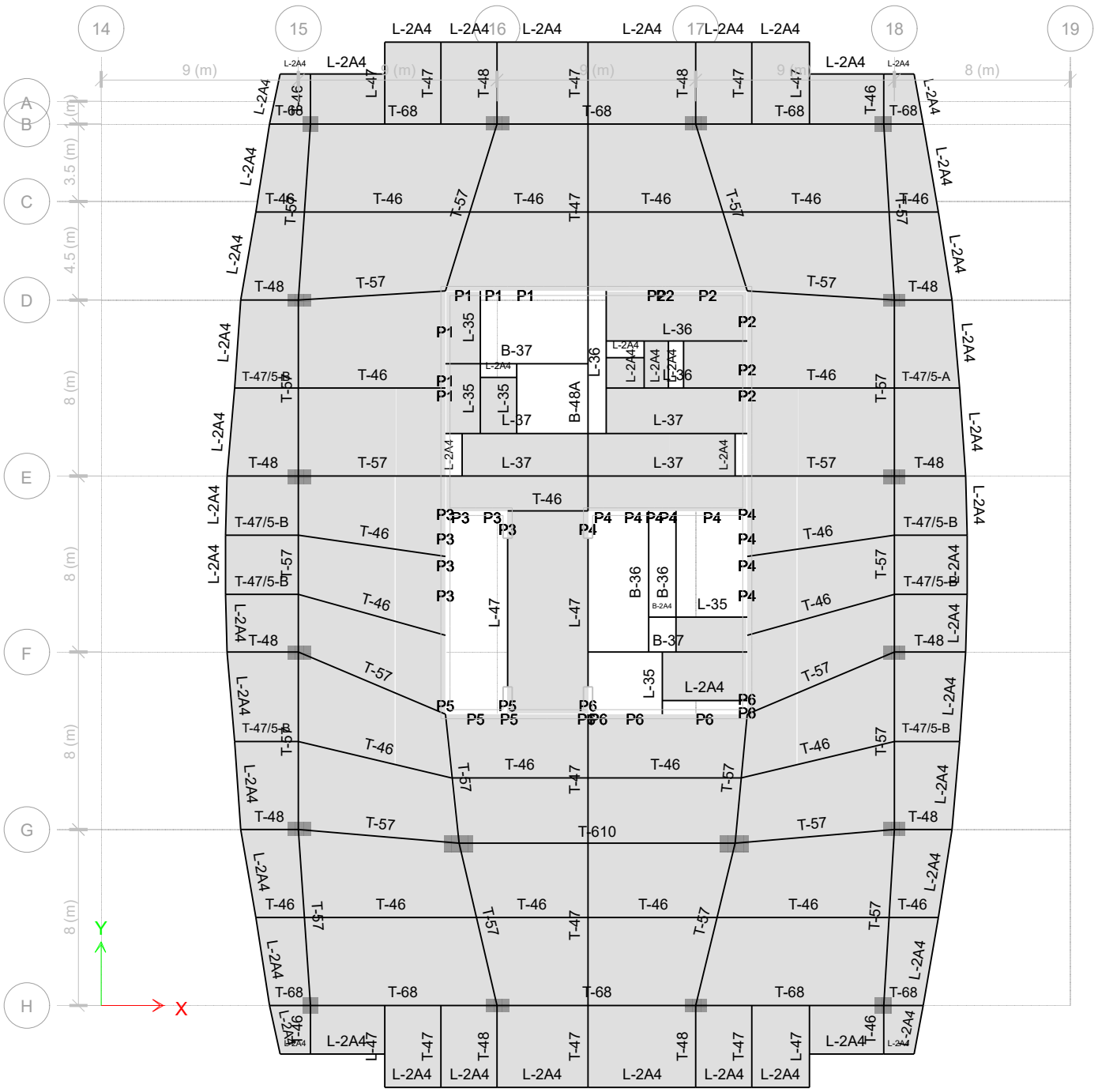

14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
Y
X
L-36
L-2A4
T-69A
T-68
T-46
T-45
T-57
T-47
T-610
P1
P2
P3
P4
P5
P6
B-37
B-48A
B-36
L-35
L-37
L-47

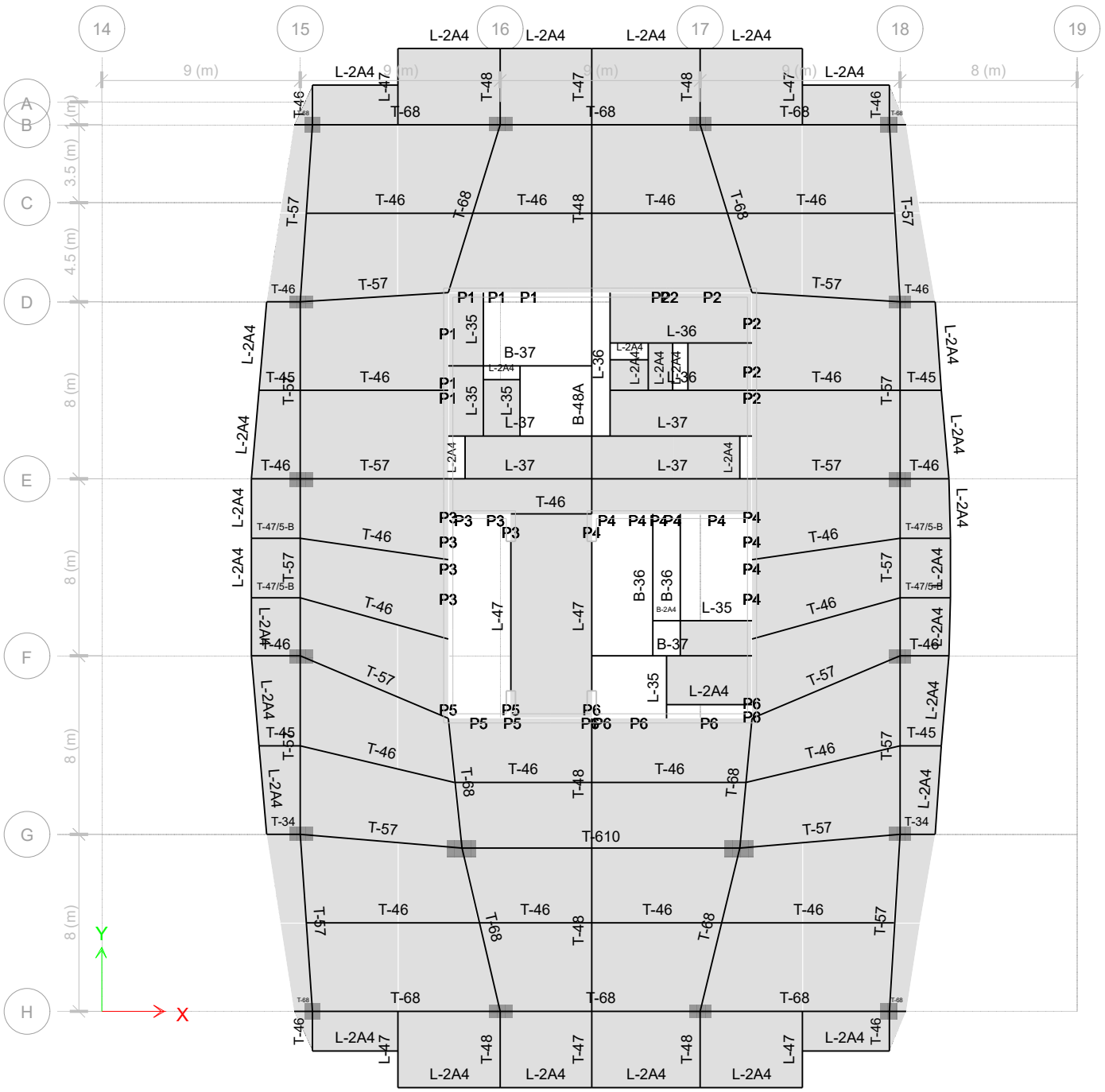

14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
L-36
L-2A4
T-69
T-68
T-63
T-46
T-45
T-57
T-47
T-610
P1
P2
P3
P4
P5
P6
B-37
B-48A
B-36
B-2A4
L-35
L-37
L-47
Y
X


14
15
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
L-2A4
L-34
L-68
T-68
T-69
T-46
T-45
T-57
T-47
T-48
T-610
P1
P2
P3
P4
P5
P6
L-35
L-36
L-37
B-37
B-48A
B-36
B-2A4
L-47
X
Y

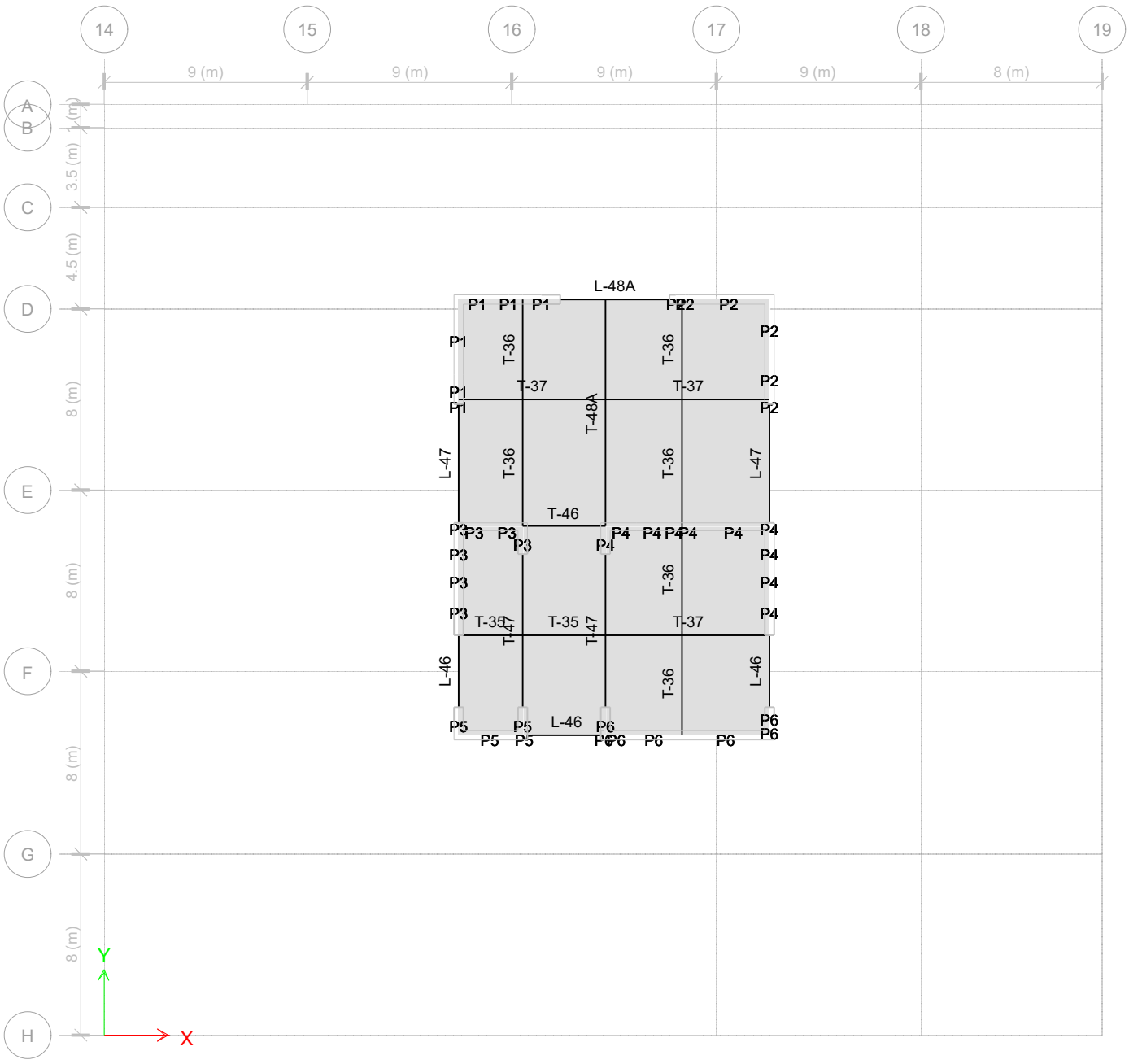

14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
L-2A4
L-34
T-68
T-69
T-47
T-45
T-46
T-57
T-610
P1
P2
P3
P4
P5
P6
L-35
L-36
L-37
B-37
B-48A
B-36
L-47
Y
X


14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
Y
X
L-2A4
T-68
T-69
T-48/6-A
T-46
T-45
T-57
T-47
T-610
L-35
L-36
L-37
B-37
B-48A
B-36
B-2A4
L-47
P1
P2
P3
P4
P5
P6


14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
Y
X
L-2A4
T-46
T-47
T-47/5-A
T-47/5-B
T-48
T-57
T-610
B-37
B-48A
L-35
L-36
L-37
P1
P2
P3
P4
P5
P6


14
15
16
17
18
19
A
B
C
D
E
F
G
H
9 (m)
8 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
L-2A4
T-68
T-46
T-57
T-48
T-47
T-610
T-34
T-45
T-47/5-B
L-47
L-35
L-36
B-37
B-48A
B-36
B-2A4
P1
P2
P3
P4
P5
P6
Y
X


14
15
16
17
18
19
9 (m)
9 (m)
9 (m)
9 (m)
8 (m)
A
B
C
D
E
F
G
H
1 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
Y
X
B-48A
B-37
T-34
L-35
B-48A
B-37
B-47
B-47
B-46
T-34
T-35
T-34
T-35
L-47
L-47
T-34
L-36
B-37
B-47
L-46
T-34
T-34
L-35
B-46


14
15
16
17
18
19
9 (m)
9 (m)
9 (m)
9 (m)
8 (m)
A
B
C
D
E
F
G
H
1 (m)
3.5 (m)
4.5 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
8 (m)
L-48A
T-36
T-37
T-48A
L-47
T-46
T-35
T-47
L-46
P1
P2
P3
P4
P5
P6
Y
X

LAMPIRAN - 4

PERHITUNGAN RINCI BEBAN DL DAN LL SETIAP LANTAI

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIM TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Perincian Beban SIDL dan LL**

DL : Self Weight Pelat, Balok,dan Kolom dihitung langsung oleh Program Komputer

Semi Basement

Ruang ME

STP/RWT				Sidl	=	1000 kg/m3	**x TINGGI AIR**
Ruang Pompa				Sidl	=	750 kg/m3	
				LL	=	196 kg/m2	

Ground Floor

Driveway/Drop off

SDL :				ME	=	10 kg/m2	
LL :				LL Drop Off	=	1500 kg/m2	

Minimart

SDL :					=	750 kg/m2	
LL :					=	489 kg/m2	

Lobby - Foodcourt/Retail - Masjid

SDL :	Finishing	:	0.04 x		2200 =	88 kg/m2	
	Plafond	:			=	20 kg/m2	
	ME	:			=	5 kg/m2	
				SDL	=	113 kg/m2	
				LL	=	489 kg/m2	

Lt P1 - Lt P5

Driveway/parkir

SDL :				ME	=	10 kg/m2	
LL :				LL slot parkir	=	400 kg/m2	
				LL driveway	=	500 kg/m2	

Ruang Genset

SDL :					=	1000 kg/m2	
LL :					=	196 kg/m2	

Ruang Tunggu Supir - Kantin - Lobby Lift

SDL :	Finishing	:	0.04 x		2200 =	88 kg/m2	
	Plafond	:			=	20 kg/m2	
	ME	:			=	5 kg/m2	
				SDL	=	113 kg/m2	
				LL	=	489 kg/m2	

ROOFTOP

Roof Garden

SDL :	Landscape	:		Sidl	=	1800 kg/m3	**x TINGGI TANAH**
LL :					=	489 kg/m2	

Outdoor AC

SDL :					=	600 kg/m2	
LL :					=	196 kg/m2	

Gondola

SDL :				Beban Gondola	=	1000 kg/m2	
				LL	=	196 kg/m2	

Driveway/parkir

SDL :				ME	=	10	kg/m2
LL :				LL slot parkir	=	400	kg/m2
				LL driveway	=	500	kg/m2

Lt 2

Lobby - Koridor - Tangga

SDL :	Finishing	:	0.04 x		2200 =	88	kg/m2
	Plafond	:			=	20	kg/m2
	ME	:			=	5	kg/m2
				SDL	=	113	kg/m2
				LL	=	489	kg/m2

Area Banking

SDL :	Partisi	:	gypsum		=	50	kg/m2
	Finishing	:	0.04 x		2200 =	88	kg/m2
	Plafond	:			=	20	kg/m2
	ME	:			=	5	kg/m2
				SDL	=	163	kg/m2
				LL	=	489	kg/m2

Lt 3

Ruang Arsip

SDL :	Lemari Arsip	:			=	1200	kg/m2
	Finishing	:	0.04 x		2200 =	88	kg/m2
	Plafond	:			=	20	kg/m2
	ME	:			=	5	kg/m2
				SDL	=	1313	kg/m2
				LL	=	196	kg/m2

Ruang Server

SDL :				SDL	=	1200	kg/m2
				LL	=	196	kg/m2

tipikal Ruang Kantor

SDL :	Partisi	:	gypsum		=	50	kg/m2
	Finishing	:	0.04 x		2200 =	88	kg/m2
	Plafond	:			=	20	kg/m2
	ME	:			=	5	kg/m2
				SDL	=	163	kg/m2
				LL	=	245	kg/m2

Lobby Lift - Tangga

SDL :	Finishing	:	0.04 x		2200 =	88	kg/m2
	Plafond	:			=	20	kg/m2
	ME	:			=	5	kg/m2
				SDL	=	113	kg/m2
				LL	=	489	kg/m2

Lt 4

Daycare, Klinik, dan Wellness Centre

SDL :	Finishing	:	0.04 x		2200 =	88	kg/m2
	Plafond	:			=	20	kg/m2
	ME	:			=	5	kg/m2
				SDL	=	113	kg/m2
				LL	=	489	kg/m2

Lt 5

Ruang Meeting & Auditorium

SDL :	Finishing	:		0.04	x		2200	=	88 kg/m2
	Plafond	:						=	20 kg/m2
	ME	:						=	5 kg/m2
						SDL		=	113 kg/m2
						LL		=	489 kg/m2

Lt 6

Ruang Gym

SDL :	Finishing	:		0.04	x		2200	=	88 kg/m2
	Plafond	:						=	20 kg/m2
	ME	:						=	5 kg/m2
						SDL		=	113 kg/m2
						LL		=	489 kg/m2

Lt 7

tipikal Ruang Kantor

SDL :	Partisi	:	gypsum					=	50 kg/m2
	Finishing	:		0.04	x		2200	=	88 kg/m2
	Plafond	:						=	20 kg/m2
	ME	:						=	5 kg/m2
						SDL		=	163 kg/m2
						LL		=	245 kg/m2

Area Dak Beton

SDL :						Beban Gondola		=	1000 kg/m2
						LL		=	196 kg/m2

Lt 8-24

tipikal Ruang Kantor

SDL :	Partisi	:	gypsum					=	50 kg/m2
	Finishing	:		0.04	x		2200	=	88 kg/m2
	Plafond	:						=	20 kg/m2
	ME	:						=	5 kg/m2
						SDL		=	163 kg/m2
						LL		=	245 kg/m2

Roof

Gondola

SDL :						Beban Gondola Podium		=	1000 kg/m2
						LL		=	196 kg/m2

Note: Beban Gondola Teleskopis Roof Tower by sub gondola

Roof tank

Beban Rooftank:						Sidl		=	1000 kg/m3 **x TINGGI AIR**
						LL		=	196 kg/m2

Partisi Luar

SDL :	Kaca	=	tebal kaca	x	2580 kg/m3	x	tinggi floor to floor		
	parapet beton	=	0.15 m	x	2400 kg/m3	x	tinggi parapet		

LAMPIRAN - 5

FREE VIBRATION & KESTABILAN MODE 1 DAN MODE 2

PODIUM

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **Design & Build Maritim Tower**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Free Vibration & Kestabilan Mode 1 dan 2 - PODIUM**

Mode	Period	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ	RX	RY	RZ	SumRX	SumRY	SumRZ	Keterangan
1	0.697	0.0153	**0.7317**	0	0.0153	0.7317	0	0.1985	0.0038	0.0584	0.1985	0.0038	0.0584	**Translasi-OK**
2	0.62	**0.7192**	0.0352	0	0.7345	0.7669	0	0.014	0.1843	0.0674	0.2125	0.1881	0.1258	**Translasi-OK**
3	0.54	0.0874	0.034	0	0.8219	0.8008	0	0.0219	0.0218	**0.6865**	0.2344	0.2099	0.8123	
4	0.304	0.0017	5.30E-03	0	0.8236	0.8062	0	0.0209	0.0068	4.00E-04	0.2553	0.2167	0.8127	
5	0.296	4.90E-03	0.0017	0	0.8286	0.8079	0	0.0065	2.03E-02	0.001	0.2617	0.237	0.8136	
6	0.245	4.41E-05	0.0037	0	0.8286	0.8117	0	0.017	0.0003	0.0005	0.2787	0.2373	0.8142	
7	0.209	0.0012	0.1021	0	0.8298	0.9138	0	0.4535	0.0069	0.0074	0.7322	0.2443	0.8216	
8	0.194	0.1086	0.0018	0	0.9384	0.9157	0	0.0073	0.5465	0.0011	0.7395	0.7908	0.8228	90% massa translasi tercapai
9	0.169	0.0012	0.0002	0	0.9396	0.9158	0	0.0002	0.0052	0.0039	0.7397	0.7959	0.8267	90% massa translasi tercapai
10	0.166	0.0017	0.0001	0	0.9413	0.9159	0	0.0002	0.0062	0.0038	0.7399	0.8022	0.8305	90% massa translasi tercapai
11	0.159	1.70E-03	0.0021	0	0.943	0.918	0	0.0054	0.0094	0.0862	0.7453	0.8116	0.9168	90% massa translasi tercapai
12	0.149	0.0005	9.44E-06	0	0.9435	0.918	0	0.0006	0.0027	0.0032	0.7459	0.8143	0.92	90% massa translasi tercapai
13	0.148	1.81E-05	4.44E-06	0	0.9435	0.918	0	1.20E-03	4.00E-04	3.63E-05	0.7471	0.8147	0.92	90% massa translasi tercapai
14	0.141	9.79E-06	0.0003	0	0.9435	0.9184	0	0.0019	1.11E-06	0.0052	0.749	0.8147	0.9252	90% massa translasi tercapai
15	0.134	8.92E-06	0.0001	0	0.9435	0.9184	0	0.0002	2.21E-05	0.0001	0.7492	0.8147	0.9253	90% massa translasi tercapai
16	0.131	1.27E-05	5.10E-03	0	0.9435	0.9235	0	1.28E-02	4.29E-05	0.0008	0.762	0.8148	0.9261	90% massa translasi tercapai
17	0.127	2.00E-04	0.014	0	0.9437	0.9376	0	0.0365	5.00E-04	0.0075	0.7985	0.8153	0.9336	90% massa translasi tercapai
18	0.125	2.80E-03	0.003	0	0.9465	0.9405	0	0.0071	8.50E-03	0.0031	0.8056	0.8239	0.9367	90% massa translasi tercapai
19	0.117	0.0057	0.0009	0	0.9522	0.9415	0	2.60E-03	1.49E-02	3.00E-04	0.8082	0.8388	0.937	90% massa translasi tercapai
20	0.116	0.0012	0.0031	0	0.9534	0.9446	0	0.0072	0.0024	0.0002	0.8155	0.8412	0.9371	90% massa translasi tercapai
21	0.109	0.0029	0.007	0	0.9563	0.9516	0	0.0228	0.0093	0.0001	0.8382	0.8504	0.9373	90% massa translasi tercapai
22	0.105	0.0001	0.0001	0	0.9564	0.9518	0	0.0011	0.0002	0.0069	0.8393	0.8507	0.9442	90% massa translasi tercapai
23	0.101	0.0041	0.0109	0	0.9605	0.9627	0	0.0346	0.0101	6.00E-04	0.8739	0.8608	0.9448	90% massa translasi tercapai
24	0.095	0.0136	0.0032	0	0.9741	0.9659	0	0.0108	0.0409	0.0006	0.8847	0.9018	0.9454	90% massa translasi tercapai
25	0.094	0.0034	0.0008	0	0.9775	0.9668	0	0.0023	0.0097	9.00E-04	0.887	0.9115	0.9463	90% massa translasi tercapai

TOWER

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **Design & Build Maritim Tower**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Free Vibration & Kestabilan Mode 1 dan 2 - TOWER**

Mode	Period	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ	RX	RY	RZ	SumRX	SumRY	SumRZ	Keterangan
1	2.667	**0.658**	0.015	0	0.6582	0.015	0	0.0063	0.3088	0.0189	0.0063	0.3088	0.0189	**Translasi-OK**
2	2.553	0.0164	**0.697**	0	0.6746	0.7117	0	0.2867	0.008	0.0043	0.293	0.3169	0.0232	**Translasi-OK**
3	2.183	0.0122	0.0052	0	0.6869	**0.717**	0	0.0015	0.0074	0.7104	0.2945	0.3243	0.7336	
4	0.795	0.017	0.1184	0	0.7039	0.8353	0	0.3021	0.0336	0.0055	0.5966	0.3579	0.7391	
5	0.78	0.0775	0.029	0	0.7815	0.8643	0	0.0715	0.1495	0.032	0.6681	0.5074	0.771	
6	0.698	0.061	1.28E-05	0	0.8425	0.8643	0	3.53E-05	0.1346	0.0773	0.6681	0.642	0.8484	
7	0.434	0.0103	2.36E-05	0	0.8528	0.8644	0	0.0001	0.0181	0.0469	0.6682	0.6601	0.8952	
8	0.411	0.0001	0.0509	0	0.8528	0.9153	0	0.1052	0.0001	1.64E-06	0.7734	0.6602	0.8952	
9	0.361	0.0425	0.0001	0	0.8954	0.9153	0	0.0002	0.0773	0.0156	0.7735	0.7375	0.9108	
10	0.302	0.0103	0.0003	0	0.9057	0.9156	0	0.0006	0.0222	0.0217	0.7742	0.7597	0.9325	90% massa translasi tercapai
11	0.282	0.0001	0.0258	0	0.9058	0.9414	0	0.0712	0.0003	0	0.8454	0.76	0.9325	90% massa translasi tercapai
12	0.237	0.0185	1.76E-05	0	0.9244	0.9414	0	0.0001	0.046	0.0102	0.8454	0.8059	0.9427	90% massa translasi tercapai
13	0.215	0.0119	0.0002	0	0.9363	0.9416	0	0.0005	0.0283	0.0057	0.8459	0.8342	0.9484	90% massa translasi tercapai
14	0.202	0.0002	0.0143	0	0.9365	0.9559	0	0.0337	0.0005	0.0002	0.8797	0.8347	0.9486	90% massa translasi tercapai
15	0.18	0.0023	0.0003	0	0.9388	0.9562	0	0.0007	0.0056	0.0122	0.8803	0.8403	0.9608	90% massa translasi tercapai
16	0.159	0.0056	0.0066	0	0.9443	0.9628	0	0.0176	0.0132	3.03E-05	0.898	0.8535	0.9609	90% massa translasi tercapai
17	0.158	0.0096	0.0038	0	0.9539	0.9665	0	0.0103	0.0226	0.0006	0.9083	0.876	0.9615	90% massa translasi tercapai
18	0.148	0.0002	0.0001	0	0.9541	0.9666	0	0.0002	0.0007	0.0086	0.9084	0.8767	0.9701	90% massa translasi tercapai
19	0.13	0.0006	0.0062	0	0.9547	0.9728	0	0.0162	0.0015	0.0021	0.9247	0.8782	0.9722	90% massa translasi tercapai
20	0.127	0.0024	0.0015	0	0.9571	0.9742	0	0.0038	0.0062	0.004	0.9285	0.8845	0.9761	90% massa translasi tercapai
21	0.123	0.0084	8.41E-07	0	0.9655	0.9742	0	1.63E-06	0.0218	0.0008	0.9285	0.9063	0.977	90% massa translasi tercapai
22	0.112	0.0003	0.0013	0	0.9658	0.9755	0	0.0035	0.0009	0.0042	0.932	0.9071	0.9811	90% massa translasi tercapai
23	0.11	0.0001	0.0046	0	0.9659	0.9801	0	0.0128	0.0002	0.0005	0.9448	0.9073	0.9816	90% massa translasi tercapai
24	0.101	0.0071	2.87E-05	0	0.973	0.9801	0	0.0001	0.0185	0.0001	0.9449	0.9259	0.9817	90% massa translasi tercapai
25	0.1	0.0002	0.001	0	0.9732	0.9811	0	0.0026	0.0005	0.0039	0.9475	0.9263	0.9856	90% massa translasi tercapai
26	0.096	2.26E-06	0.0036	0	0.9732	0.9847	0	0.0095	6.4E-06	5.19E-06	0.957	0.9263	0.9857	90% massa translasi tercapai
27	0.092	0.0005	0.0007	0	0.9737	0.9854	0	0.0019	0.0013	0.0016	0.9589	0.9277	0.9873	90% massa translasi tercapai
28	0.091	0.0004	0.0006	0	0.9741	0.9859	0	0.0016	0.0012	0.0003	0.9606	0.9288	0.9875	90% massa translasi tercapai
29	0.087	0.005	0.0001	0	0.9791	0.986	0	0.0003	0.0136	0.0001	0.9608	0.9424	0.9876	90% massa translasi tercapai
30	0.086	0.0002	0.0014	0	0.9793	0.9874	0	0.0039	0.0005	0.0001	0.9647	0.9429	0.9877	90% massa translasi tercapai
31	0.083	0.0001	1.18E-05	0	0.9794	0.9875	0	3.35E-05	0.0003	0.0011	0.9648	0.9432	0.9888	90% massa translasi tercapai
32	0.083	0.0001	0.0001	0	0.9795	0.9875	0	0.0001	0.0003	0.0001	0.9649	0.9435	0.9888	90% massa translasi tercapai
33	0.078	0.0019	0.0001	0	0.9814	0.9876	0	0.0002	0.0052	0.0001	0.9652	0.9487	0.989	90% massa translasi tercapai
34	0.078	0.0002	0.0005	0	0.9815	0.9881	0	0.0013	0.0004	0.0004	0.9664	0.9491	0.9894	90% massa translasi tercapai
35	0.076	0.0007	0.0002	0	0.9822	0.9882	0	0.0004	0.0017	0.0003	0.9669	0.9508	0.9897	90% massa translasi tercapai
36	0.076	0.0002	3.98E-06	0	0.9824	0.9882	0	1.36E-05	0.0005	0.0007	0.9669	0.9513	0.9904	90% massa translasi tercapai
37	0.075	0.0003	3.19E-05	0	0.9827	0.9883	0	0.0001	0.0007	0.0001	0.967	0.952	0.9905	90% massa translasi tercapai
38	0.072	1.46E-05	0.0001	0	0.9827	0.9884	0	0.0003	3.45E-05	0.001	0.9673	0.952	0.9914	90% massa translasi tercapai
39	0.071	1.82E-05	0.0003	0	0.9827	0.9887	0	0.001	0.0001	1.12E-05	0.9683	0.9521	0.9914	90% massa translasi tercapai
40	0.071	0.0005	0.0002	0	0.9832	0.9889	0	0.0005	0.0014	0.0002	0.9688	0.9535	0.9916	90% massa translasi tercapai
41	0.07	0.0011	4.06E-06	0	0.9843	0.9889	0	1.3E-05	0.003	7.91E-06	0.9688	0.9565	0.9916	90% massa translasi tercapai
42	0.068	0.0002	2.37E-05	0	0.9845	0.989	0	0.0001	0.0004	0.0002	0.9689	0.957	0.9918	90% massa translasi tercapai
43	0.068	4.63E-05	0.0004	0	0.9845	0.9893	0	0.001	0.0001	1.25E-05	0.9699	0.9571	0.9918	90% massa translasi tercapai
44	0.067	5.5E-06	0.0001	0	0.9845	0.9894	0	0.0002	1.08E-05	0	0.9702	0.9571	0.9918	90% massa translasi tercapai
45	0.066	0.0003	0.0013	0	0.9848	0.9907	0	0.0037	0.0009	0.0012	0.9738	0.958	0.9929	90% massa translasi tercapai
46	0.065	5.82E-07	0.0003	0	0.9848	0.991	0	0.0008	1.88E-06	4.4E-06	0.9746	0.958	0.993	90% massa translasi tercapai
47	0.065	0.0001	0.0003	0	0.9849	0.9913	0	0.0009	0.0002	0.0001	0.9755	0.9582	0.993	90% massa translasi tercapai
48	0.064	0.0001	0.0005	0	0.9851	0.9918	0	0.0013	0.0004	0.0003	0.9767	0.9585	0.9933	90% massa translasi tercapai
49	0.064	7.5E-06	0.0006	0	0.9851	0.9924	0	0.0016	2.13E-05	1.86E-05	0.9783	0.9586	0.9933	90% massa translasi tercapai
50	0.063	0.0005	1.08E-05	0	0.9856	0.9924	0	3.1E-05	0.0013	0.0001	0.9784	0.9599	0.9934	90% massa translasi tercapai

LAMPIRAN - 6

PENENTUAN KELAS SITUS

(JENIS TANAH BERDASARKAN BORED HOLE)

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

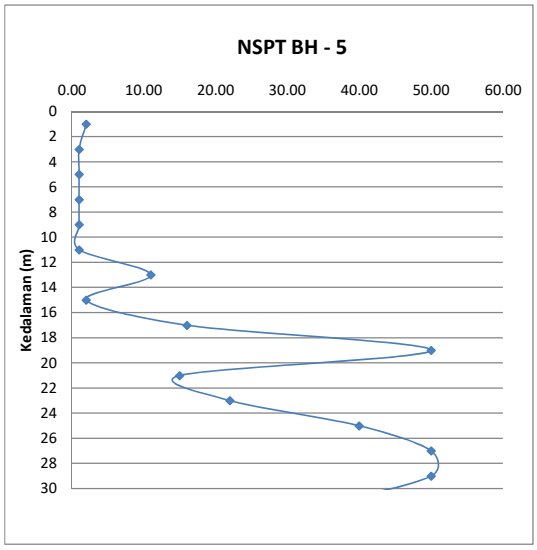
JOB NO : 18-386
PROJECT : DESIGN & BUILD MARITIM TOWER
LOCATION : JAKARTA
SUBJECT : Klasifikasi Situs Tanah

Titik BH-5

Kedalaman	Ni	ti	Ni rata2	ti/Ni
1	2.00	1	1	0.500
3	1.00	2	1.5	2.000
5	1.00	2	1	2.000
7	1.00	2	1	2.000
9	1.00	2	1	2.000
11	1.00	2	1	2.000
13	11.00	2	6	0.182
15	2.00	2	6.5	1.000
17	16.00	2	9	0.125
19	50.00	2	33	0.040
21	15.00	2	32.5	0.133
23	22.00	2	18.5	0.091
25	40.00	2	31	0.050
27	50.00	2	45	0.040
29	50.00	2	50	0.040
31	36.00	2	43	0.056
33	13.00	2	24.5	0.154
35	8.00	2	10.5	0.250
37	7.00	2	7.5	0.286
39	12.00	2	9.5	0.167
41	14.00	2	13	0.143
43	14.00	2	14	0.143
45	17.00	2	15.5	0.118
47	16.00	2	16.5	0.125
49	25.00	2	20.5	0.080
51	19.00	2	22	0.105
53	23.00	2	21	0.087
55	20.00	2	21.5	0.100
57	15.00	2	17.5	0.133
58.5	17.00	1.5	16	0.088
60	16.00	1.5	16.5	0.094
			total	14.329
			Σti/Σ(ti/Ni)	4.187

$$\overline{N} = \frac{\sum t_i}{\sum t_i / N_i}$$

jenis tanah lunak

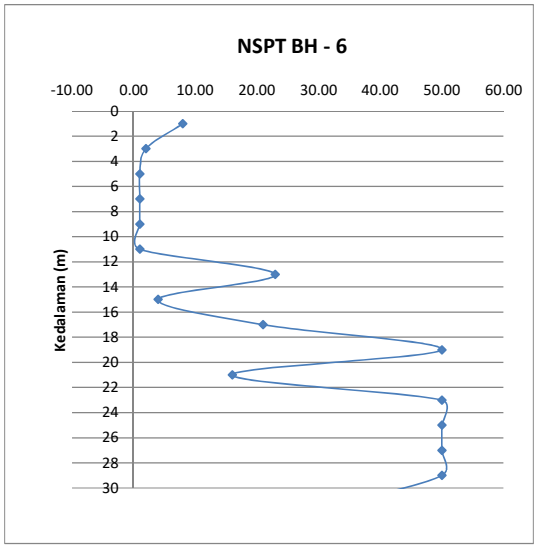


Titik BH-6

Kedalaman	Ni	ti	Ni rata2	ti/Ni
1	8.00	1	4	0.125
3	2.00	2	5	1.000
5	1.00	2	1.5	2.000
7	1.00	2	1	2.000
9	1.00	2	1	2.000
11	1.00	2	1	2.000
13	23.00	2	12	0.087
15	4.00	2	13.5	0.500
17	21.00	2	12.5	0.095
19	50.00	2	35.5	0.040
21	16.00	2	33	0.125
23	50.00	2	33	0.040
25	50.00	2	50	0.040
27	50.00	2	50	0.040
29	50.00	2	50	0.040
31	35.00	2	42.5	0.057
33	13.00	2	24	0.154
35	7.00	2	10	0.286
37	8.00	2	7.5	0.250
39	14.00	2	11	0.143
41	19.00	2	16.5	0.105
43	16.00	2	17.5	0.125
45	18.00	2	17	0.111
47	15.00	2	16.5	0.133
49	21.00	2	18	0.095
51	22.00	2	21.5	0.091
53	21.00	2	21.5	0.095
55	27.00	2	24	0.074
57	16.00	2	21.5	0.125
58.5	17.00	1.5	16.5	0.088
60	19.00	1.5	18	0.079
			total	12.144
			Σti/Σ(ti/Ni)	4.941

$$\overline{N} = \frac{\sum t_i}{\sum t_i / N_i}$$

jenis tanah lunak



PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

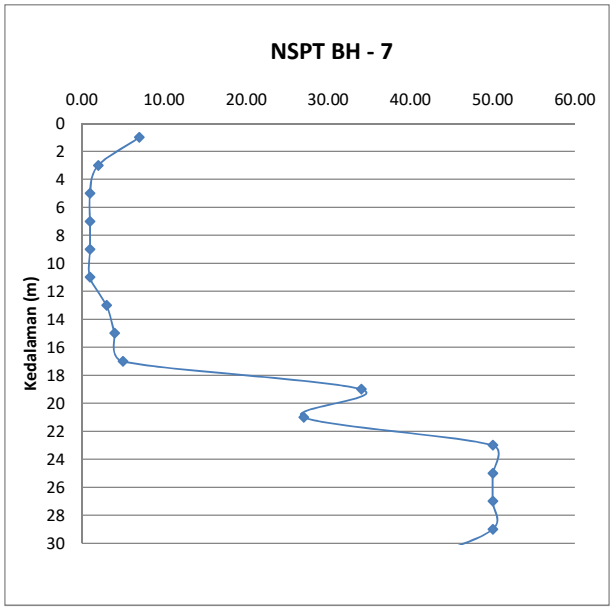
JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIM TOWER**
LOCATION : **JAKARTA**
SUBJECT : **Klasifikasi Situs Tanah**

Titik BH-7

$$\overline{N} = \frac{\sum t_i}{\sum t_i / N_i}$$

Kedalaman	Ni	ti	Ni rata2	ti/Ni
1	7.00	1	3.5	0.143
3	2.00	2	4.5	1.000
5	1.00	2	1.5	2.000
7	1.00	2	1	2.000
9	1.00	2	1	2.000
11	1.00	2	1	2.000
13	3.00	2	2	0.667
15	4.00	2	3.5	0.500
17	5.00	2	4.5	0.400
19	34.00	2	19.5	0.059
21	27.00	2	30.5	0.074
23	50.00	2	38.5	0.040
25	50.00	2	50	0.040
27	50.00	2	50	0.040
29	50.00	2	50	0.040
31	42.00	2	46	0.048
33	33.00	2	37.5	0.061
35	12.00	2	22.5	0.167
37	15.00	2	13.5	0.133
39	19.00	2	17	0.105
41	22.00	2	20.5	0.091
43	19.00	2	20.5	0.105
45	21.00	2	20	0.095
47	22.00	2	21.5	0.091
49	24.00	2	23	0.083
51	25.00	2	24.5	0.080
53	26.00	2	25.5	0.077
55	20.00	2	23	0.100
57	22.00	2	21	0.091
58.5	21.00	1.5	21.5	0.071
60	20.00	1.5	20.5	0.075
			total	12.476
			Σti/Σ(ti/Ni)	4.809

jenis tanah lunak

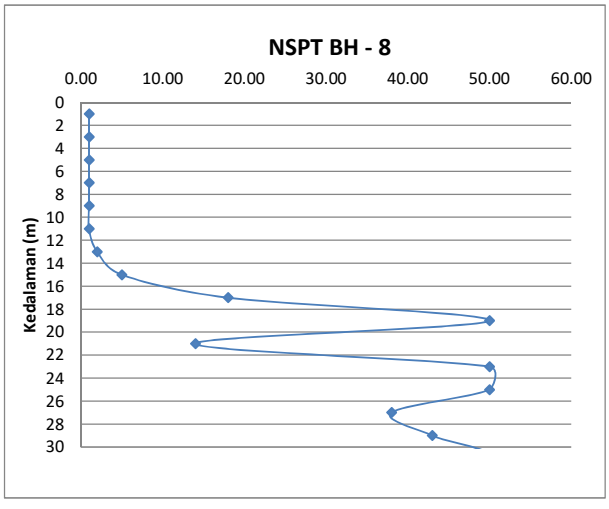


Titik BH-8

$$\overline{N} = \frac{\sum t_i}{\sum t_i / N_i}$$

Kedalaman	Ni	ti	Ni rata2	ti/Ni
1	1.00	1	0.5	1.000
3	1.00	2	1	2.000
5	1.00	2	1	2.000
7	1.00	2	1	2.000
9	1.00	2	1	2.000
11	1.00	2	1	2.000
13	2.00	2	1.5	1.000
15	5.00	2	3.5	0.400
17	18.00	2	11.5	0.111
19	50.00	2	34	0.040
21	14.00	2	32	0.143
23	50.00	2	32	0.040
25	50.00	2	50	0.040
27	38.00	2	44	0.053
29	43.00	2	40.5	0.047
31	50.00	2	46.5	0.040
33	32.00	2	41	0.063
35	9.00	2	20.5	0.222
37	11.00	2	10	0.182
38.5	10.00	1.5	10.5	0.150
39.5	17.00	1	13.5	0.059
			total	13.588
			Σti/Σ(ti/Ni)	2.907

jenis tanah lunak



PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

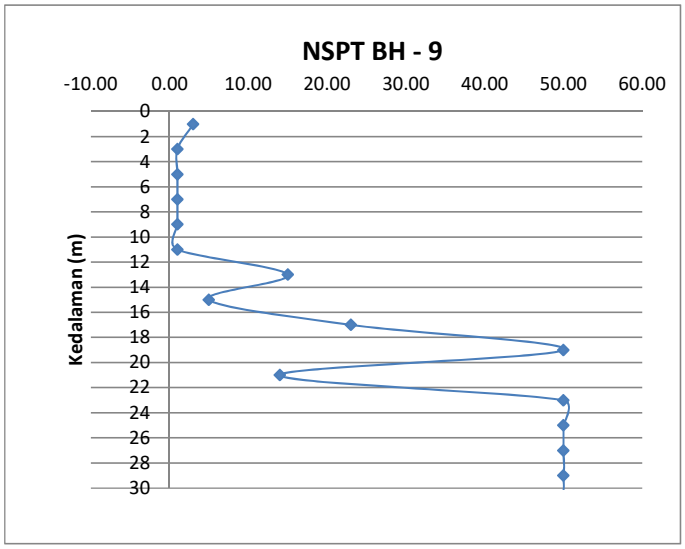
JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIM TOWER**
LOCATION : **JAKARTA**
SUBJECT : **Klasifikasi Situs Tanah**

Titik BH-9

Kedalaman	Ni	ti	Ni rata2	ti/Ni
1	3.00	1	1.5	0.333
3	1.00	2	2	2.000
5	1.00	2	1	2.000
7	1.00	2	1	2.000
9	1.00	2	1	2.000
11	1.00	2	1	2.000
13	15.00	2	8	0.133
15	5.00	2	10	0.400
17	23.00	2	14	0.087
19	50.00	2	36.5	0.040
21	14.00	2	32	0.143
23	50.00	2	32	0.040
25	50.00	2	50	0.040
27	50.00	2	50	0.040
29	50.00	2	50	0.040
31	49.00	2	49.5	0.041
33	35.00	2	42	0.057
35	9.00	2	22	0.222
37	9.00	2	9	0.222
38.5	10.00	1.5	9.5	0.150
39.5	18.00	1	14	0.056
			total	12.044
			Σti/Σ(ti/Ni)	3.280

$$\overline{N} = \frac{\sum t_i}{\sum t_i / N_i}$$

jenis tanah : lunak

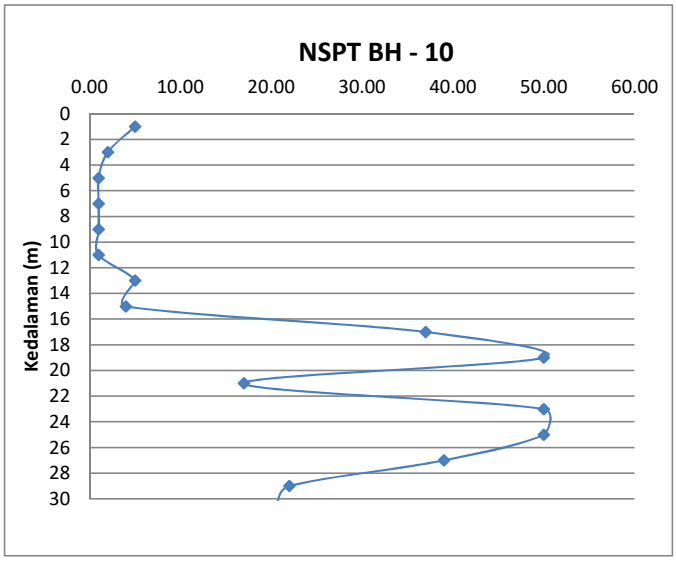


Titik BH-10

Kedalaman	Ni	ti	Ni rata2	ti/Ni
1	5.00	1	2.5	0.200
3	2.00	2	3.5	1.000
5	1.00	2	1.5	2.000
7	1.00	2	1	2.000
9	1.00	2	1	2.000
11	1.00	2	1	2.000
13	5.00	2	3	0.400
15	4.00	2	4.5	0.500
17	37.00	2	20.5	0.054
19	50.00	2	43.5	0.040
21	17.00	2	33.5	0.118
23	50.00	2	33.5	0.040
25	50.00	2	50	0.040
27	39.00	2	44.5	0.051
29	22.00	2	30.5	0.091
31	20.00	2	21	0.100
33	10.00	2	15	0.200
35	11.00	2	10.5	0.182
37	14.00	2	12.5	0.143
38.5	16.00	1.5	15	0.094
39.5	14.00	1	15	0.071
			total	11.324
			Σti/Σ(ti/Ni)	3.488

$$\overline{N} = \frac{\sum t_i}{\sum t_i / N_i}$$

jenis tanah : lunak



LAMPIRAN - 7

PERHITUNGAN ARAH UTAMA GAYA GEMPA

PODIUM

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **Design & Build Maritim Tower**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Perhitungan Arah Gempa Utama - PODIUM**

Modal Participation factor

Mode	Period sec	UX kN-m	UY kN-m	UZ kN-m	RX kN-m	RY kN-m	RZ kN-m	Modal kN-m-s²	Modal kN-m
1	0.697	-20.180859	139.565803	0	-408.075004	-56.455691	-1313.921705	1	81.3209
2	0.62	138.377216	30.624153	0	-108.217239	393.208928	1410.901279	1	102.68786
3	0.54	48.236467	-30.064608	0	135.570872	135.139975	-4503.828947	1	135.33389
4	0.304	6.710279	11.931503	0	132.288374	-75.675914	108.348241	1	426.76234
5	0.296	-11.479496	6.785474	0	73.709532	130.513008	171.627566	1	449.38436
6	0.245	-1.083312	9.990373	0	119.27626	15.071446	127.003591	1	659.96832
7	0.209	5.589025	-52.148863	0	-616.736819	-76.350481	468.898376	1	905.31403
8	0.194	-53.763428	-7.015409	0	-78.344368	677.058599	-183.04899	1	1052.57359
9	0.169	-5.678751	2.162265	0	12.089337	65.798816	339.278697	1	1379.59117
10	0.166	6.773687	1.628596	0	13.56721	-72.371662	337.246786	1	1429.14752
11	0.159	6.755976	-7.481566	0	-67.392062	-88.972968	-1596.406284	1	1564.2866
12	0.149	3.548071	0.501245	0	-22.553153	-47.522974	-308.881292	1	1766.85724
13	0.148	-0.693844	0.343822	0	31.523968	18.359822	32.75308	1	1792.08837
14	0.141	-0.510624	-3.033332	0	-39.744215	0.966604	390.976781	1	1985.15542
15	0.134	-0.487416	1.222044	0	12.566022	4.300868	-51.313549	1	2204.72968
16	0.131	-0.582072	11.643098	0	103.625844	5.997685	-156.143669	1	2287.02751
17	0.127	-2.205206	-19.336604	0	-175.065263	21.470567	-469.699606	1	2438.3973
18	0.125	-8.636208	8.875085	0	77.195733	84.667107	302.832575	1	2525.31374
19	0.117	12.306344	-4.988941	0	-46.983188	-111.791383	91.104052	1	2873.4665
20	0.116	-5.56932	-9.087074	0	-77.909128	44.967206	-73.747289	1	2946.93749
21	0.109	8.798898	13.695184	0	138.140415	-88.216892	-59.036608	1	3311.23662
22	0.105	1.921196	-1.84548	0	-29.948763	-14.307355	-451.320601	1	3601.09145
23	0.101	-10.475148	17.064182	0	170.40873	92.190447	-136.556112	1	3902.71494
24	0.095	-19.007654	-9.269909	0	-95.142738	185.304185	132.775496	1	4329.95431
25	0.094	9.462768	-4.737453	0	-43.974988	-90.385582	167.014548	1	4479.27117

Mode	UX	UY	Excitation Angle (rad)	Excitation Angle (degree)
1	-20.18086	139.5658	-1.43	-81.77

TOWER

PVNTA REKAYASA **Structures & Civil Engineering Division**

JOB NO : 18-386
PROJECT : Maritim Tower
LOCATION : Jakarta
SUBJECT : Perhitungan Arah Gempa Utama - TOWER

Modal Participation factor									
Mode	Period sec	UX kN-m	UY kN-m	UZ kN-m	RX kN-m	RY kN-m	RZ kN-m	Modal kN-m-s²	Modal kN-m
1	2.667	-184.094	27.81352	0	-535.226	-3747.93	-550.519	1	5.55064
2	2.553	29.05832	189.3922	0	-3611.38	604.1822	-263.018	1	6.05619
3	2.183	-25.0963	16.34689	0	-257.778	-582.066	3378.784	1	8.28311
4	0.795	29.62041	-78.0861	0	-3706.79	-1235.81	297.154	1	62.53721
5	0.78	63.18127	38.638	0	1803.089	-2607.65	716.7118	1	64.81785
6	0.698	-56.0594	0.810151	0	40.04018	2474.6	1114.695	1	81.12642
7	0.434	-22.9951	-1.10171	0	-50.0667	907.3353	-867.913	1	209.9814
8	0.411	2.026205	-51.2041	0	-2187.6	-66.9419	5.131288	1	233.3821
9	0.361	-46.7985	-1.85678	0	-83.6438	1874.495	500.1941	1	302.3356
10	0.302	23.07394	-3.77043	0	-170.619	-1005.06	590.2133	1	432.5751
11	0.282	2.377661	36.42956	0	1799.651	-112.913	-0.68964	1	497.9462
12	0.237	-30.8891	0.952218	0	49.58131	1446.047	405.4881	1	700.4722
13	0.215	-24.7481	3.363266	0	148.7509	1134.478	-303.397	1	852.2184
14	0.202	-3.22301	-27.14	0	-1238.62	148.5004	-51.3803	1	965.3944
15	0.18	-10.8836	3.63708	0	176.9037	502.8181	443.2669	1	1220.281
16	0.159	-16.9493	18.38323	0	895.2608	774.5801	22.05026	1	1559.935
17	0.158	-22.1853	-13.9619	0	-685.378	1013.376	-100.954	1	1580.397
18	0.148	3.363421	-1.76176	0	-85.3553	-178.778	-371.384	1	1800.561
19	0.13	-5.47284	17.81203	0	858.5481	260.4058	183.2395	1	2333.031
20	0.127	-11.1495	-8.6605	0	-416.283	533.0057	252.3351	1	2450.807
21	0.123	-20.8066	0.208084	0	8.605127	995.822	-115.093	1	2599.594
22	0.112	4.021203	-8.09767	0	-399.949	-196.912	-259.283	1	3128.091
23	0.11	-1.82969	-15.3209	0	-763.866	89.89695	87.97095	1	3253.378
24	0.101	-19.1389	1.215403	0	57.84439	918.231	45.03622	1	3833.112
25	0.1	3.158715	7.125657	0	346.5419	-144.523	250.3392	1	3946.814
26	0.096	-0.34099	13.5853	0	656.6198	17.06739	9.129233	1	4266.031
27	0.092	4.989916	-5.96464	0	-295.561	-246.802	-160.597	1	4684.903
28	0.091	4.560416	5.490723	0	273.0535	-231.324	-67.1506	1	4779.057
29	0.087	16.0262	2.242526	0	109.935	-785.581	41.33959	1	5198.243
30	0.086	3.098204	-8.52029	0	-421.501	-153.112	-33.5999	1	5321.056
31	0.083	-2.31679	-0.77932	0	-39.0428	116.3101	131.0312	1	5702.353
32	0.083	-2.31086	1.671257	0	81.77656	113.1802	-32.2572	1	5762.638
33	0.078	9.916463	2.098172	0	103.2911	-486.007	-45.362	1	6467.979
34	0.078	2.808597	4.93173	0	240.7813	-133.844	82.50688	1	6503.672
35	0.076	-5.81177	2.899776	0	141.4379	278.9095	-73.1668	1	6765.849
36	0.076	3.142248	-0.45257	0	-24.8431	-154.558	-104.801	1	6860.801
37	0.075	3.662253	-1.28111	0	-62.7057	-174.294	29.81708	1	7090.96
38	0.072	0.865439	2.50638	0	126.0336	-39.6355	124.4508	1	7654.351
39	0.071	0.968093	4.220879	0	210.7359	-49.3983	13.42456	1	7796.047
40	0.071	-5.13721	-3.10724	0	-155.259	254.2951	53.18638	1	7900.986
41	0.07	-7.56681	0.457093	0	24.2892	372.0068	11.27228	1	8027.542
42	0.068	2.846599	1.104768	0	55.60582	-140.035	50.07004	1	8501.87
43	0.068	-1.54383	-4.30429	0	-214.607	73.77471	-14.1503	1	8650.654
44	0.067	0.532332	-2.14141	0	-105.335	-22.1933	1.045336	1	8861.976
45	0.066	-4.08859	-8.29201	0	-408.606	203.129	136.0356	1	9063.973
46	0.065	0.173038	-3.81796	0	-187.459	-9.24936	-8.40497	1	9316.234
47	0.065	1.8656	4.024402	0	197.0689	-87.4103	-34.6545	1	9446.618
48	0.064	2.688773	-4.8984	0	-240.941	-128.921	66.081	1	9612.764
49	0.064	0.621191	5.411831	0	268.6788	-31.1102	-17.2839	1	9712.861
50	0.063	5.120271	-0.74723	0	-37.5176	-244.254	28.47046	1	10086.54

Mode	UX	UY	Excitation Angle (rad)	Excitation Angle (degree)
1	-184.0942	27.81352	-0.15	-8.59

LAMPIRAN - 8

PERHITUNGAN BASE SHEAR DINAMIK DAN BASE SHEAR STATIK

PODIUM

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritim Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Base Shear Dinamik & Statik Struktur Podium**

Data Gedung :

Lokasi Gedung	=	Jakarta
Kategori Resiko	=	II
Faktor Keutamaan Gempa, Ie	=	1
Sistem Struktur	=	SRPMK
Kelas Situs	=	Tanah Lunak (SE)
Faktor Modifikasi Respons, R	=	8
Faktor Kuat Lebih, Ω_0	=	3
Faktor Pembesaran Defleksi, C_d	=	5.5
MCE-R u/ Periode Pendek (T=0,2s), S_s	=	0.68
MCE-R u/ Periode 1 detik (T=1s), S_1	=	0.29
Koefisien Situs u/ Periode Pendek, F_a	=	1.34
Koefisien Situs u/ Periode 1 detik, F_v	=	2.84
Parameter MCE-R u/ Periode Pendek, S_{MS}	=	0.9112
Parameter MCE-R u/ Periode 1 detik, S_{M1}	=	0.8236
Parameter Respons Spektra u/ Periode Pendek, S_{DS}	=	0.6075
Parameter Respons Spektra u/ Periode 1 detik, S_{D1}	=	0.5491
Ts (detik)	=	0.903863038
To (detik)	=	0.180772608

SRPMK : Sistem Rangka Beton Bertulang Pemikul Momen Khusus
SDGBK : Sistem Dinding Geser Beton Bertulang Khusus
SDGBB : Sistem Dinding Geser Beton Bertulang Biasa

Sistem	R	Ω_0	C_d
SRPMK	8	3	5.5
SDGBK	7	2.5	5.5
SDGBB	6	2.5	5

Index	Tipe Struktur	Ct	X
1	Rangka Baja Pemikul Momen	0.0724	0.8
2	Rangka Beton Pemikul Momen	0.0466	0.9
3	Rangka Baja dengan Bresing Eksentris	0.0731	0.75
4	Rangka Baja dengan Terkekang terhadap Tekuk	0.0731	0.75
5	Semua Sistem Struktur Lainnya	0.0488	0.75

Periode Batas Struktur : 1.321493333

Index Tipe Struktur	=	2
Ct	=	0.0466
X	=	0.9
Cu	=	1.4
Tinggi Gedung, H (m)	=	19.7
Periode Fundamental Pendekatan, Ta (detik)	=	0.68140532
Cu x Ta (detik)	=	0.953967449
T1 (detik)	=	0.697
T use (detik)	=	0.697

Koefisien Respons Seismik, Cs :

	DESAIN			DRIFT		
Cs umum		=	0.075933333			
Cs min		=	0.026728533			
Cs min (S1>0,6g)		=	0.018125			
Cs max		=	0.098469632	T use drift (detik)	=	0.697
Cs (S1<0,6g)		=	0.075933333	Cs umum	=	0.07593333
Cs (S1>0,6g)		=	0.075933333	Cs max	=	0.09846963
Cs pakai		=	0.075933333	Cs pakai	=	0.07593333
					=	

Gaya Geser Dasar Seismik (Vs) :

					=	
w total (kN)		=	261169.7857	w total (kN)	=	261169.786
Vs (kN)		=	19831.4924	Vs (kN)	=	19831.4924
	0.85.Vs		**16856.76854**		=	

Faktor Skala Dinamik :

					=	
Scale Factor Input ETABS awal Arah X		=	1.23	Scale Factor Input ETABS awal Arah X	=	1.23
Scale Factor Input ETABS awal Arah Y		=	1.23	Scale Factor Input ETABS awal Arah Y	=	1.23
Faktor Perbesaran Skala Arah X		=	**1.11**	Faktor Perbesaran Skala Arah X	=	**1.11**
Faktor Perbesaran Skala Arah Y		=	**1.08**	Faktor Perbesaran Skala Arah Y	=	**1.08**
Scale Factor Input ETABS akhir Arah X		=	**1.356**	Scale Factor Input ETABS akhir Arah X	=	**1.356**
Scale Factor Input ETABS akhir Arah Y		=	**1.320**	Scale Factor Input ETABS akhir Arah Y	=	**1.320**

TOWER

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritim Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Base Shear Dinamik & Statik Struktur Tower**

Data Gedung :

Lokasi Gedung	=	Jakarta
Kategori Resiko	=	II
Faktor Keutamaan Gempa, Ie	=	1
Sistem Struktur	=	SDGBK
Kelas Situs	=	Tanah Lunak (SE)
Faktor Modifikasi Respons, R	=	7
Faktor Kuat Lebih, Ω_0	=	2.5
Faktor Pembesaran Defleksi, C_d	=	5.5
MCE-R u/ Periode Pendek (T=0,2s), S_s	=	0.68
MCE-R u/ Periode 1 detik (T=1s), S_1	=	0.29
Koefisien Situs u/ Periode Pendek, F_a	=	1.34
Koefisien Situs u/ Periode 1 detik, F_v	=	2.84
Parameter MCE-R u/ Periode Pendek, S_{MS}	=	0.9112
Parameter MCE-R u/ Periode 1 detik, S_{M1}	=	0.8236
Parameter Respons Spektra u/ Periode Pendek, S_{DS}	=	0.6075
Parameter Respons Spektra u/ Periode 1 detik, S_{D1}	=	0.5491
Ts (detik)	=	0.903863038
To (detik)	=	0.180772608

SRPMK : Sistem Rangka Beton Bertulang Pemikul Momen Khusus
SDGBK : Sistem Dinding Geser Beton Bertulang Khusus
SDGBB : Sistem Dinding Geser Beton Bertulang Biasa

Sistem	R	Ω_0	C_d
SRPMK	8	3	5.5
SDGBK	7	2.5	5.5
SDGBB	6	2.5	5

Periode Batas Struktur : 1.321493333

Index Tipe Struktur	=	5
Ct	=	0.0488
X	=	0.75
Cu	=	1.4
Tinggi Gedung, H (m)	=	108.17
Periode Fundamental Pendekatan, Ta (detik)	=	1.636816311
Cu x Ta (detik)	=	2.291542836
T1 (detik)	=	2.667
T use (detik)	=	2.291542836

Index	Tipe Struktur	Ct	X
1	Rangka Baja Pemikul Momen	0.0724	0.8
2	Rangka Beton Pemikul Momen	0.0466	0.9
3	Rangka Baja dengan Bresing Eksentris	0.0731	0.75
4	Rangka Baja dengan Terkekang terhadap Tekuk	0.0731	0.75
5	Semua Sistem Struktur Lainnya	0.0488	0.75

Koefisien Respons Seismik, Cs :

	DESAIN			**DRIFT**		
Cs umum		=	0.086780952			
Cs min		=	0.026728533			
Cs min (S1>0,6g)		=	0.020714286			
Cs max		=	0.034229382	T use drift (detik)	=	2.667
Cs (S1<0,6g)		=	0.034229382	Cs umum	=	0.08678095
Cs (S1>0,6g)		=	0.034229382	Cs max	=	0.02941061
Cs pakai		=	0.034229382	Cs pakai	=	0.02941061
					=	

Gaya Geser Dasar Seismik (Vs) :

w total (kN)		=	504912.1869	w total (kN)	=	504912.187
Vs (kN)		=	17282.83215	Vs (kN)	=	14849.7751
	0.85.Vs		**14690.40733**		=	

Faktor Skala Dinamik :

Scale Factor Input ETABS awal Arah X		=	1.40	Scale Factor Input ETABS awal Arah X	=	1.40
Scale Factor Input ETABS awal Arah Y		=	1.40	Scale Factor Input ETABS awal Arah Y	=	1.40
Faktor Perbesaran Skala Arah X		=	**1.22**	Faktor Perbesaran Skala Arah X	=	**1.05**
Faktor Perbesaran Skala Arah Y		=	**1.11**	Faktor Perbesaran Skala Arah Y	=	**1.00**
Scale Factor Input ETABS akhir Arah X		=	**1.707**	Scale Factor Input ETABS akhir Arah X	=	**1.47**
Scale Factor Input ETABS akhir Arah Y		=	**1.558**	Scale Factor Input ETABS akhir Arah Y	=	**1.40**

LAMPIRAN - 9

GEMPA STATIK EKIVALEN PADA ARAH UTAMA

(HANYA DIGUNAKAN UNTUK PERHITUNGAN DIAFRAGMA, KORD DAN KOLEKTOR)

PODIUM

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritim Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Gaya Gempa Statik Ekivalen Pada Arah Utama - PODIUM**

Gempa Arah 1 (Scale Up)										
Story	Load Case/Combo	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m	MX kN-m	MY kN-m	FX kN	FY kN
ROOFTOP	EX Max	Bottom	0	850.0519	5717.8703	306648.3877	19719.1337	2944.6317	850.0519	5717.87
P5	EX Max	Bottom	0	1376.8831	9253.5381	482071.7265	48119.4343	7168.6842	526.8312	3535.668
P4	EX Max	Bottom	0	1821.7028	12148.3099	628643.7209	85407.3555	12766.4806	444.8197	2894.772
P3	EX Max	Bottom	0	2162.7436	14360.6133	738859.0719	129340.7947	19402.0793	341.0408	2212.303
P2	EX Max	Bottom	414.6021	1947.4603	14684.8519	608324.3491	164298.8144	17109.0531	-215.283	324.2386
P1	EX Max	Bottom	414.6021	2077.1436	15521.3821	643784.3587	228492.6334	12469.6626	129.6833	836.5302

Gempa Arah 2 (Scale Up)										
Story	Load Case/Combo	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m	MX kN-m	MY kN-m	FX kN	FY kN
ROOFTOP	EY Max	Bottom	0	5651.0456	1291.3853	105345.884	4622.9629	19582.275	5651.046	1291.385
P5	EY Max	Bottom	0	9053.4247	1950.37	166430.9235	10588.8783	47359.1941	3402.379	658.9847
P4	EY Max	Bottom	0	11869.893	2496.6822	217648.1515	18264.2287	83754.4016	2816.469	546.3122
P3	EY Max	Bottom	0	14044.181	2885.6883	256474.8827	27122.8442	126637.3509	2174.287	389.0061
P2	EY Max	Bottom	2093.418	12997.115	2026.557	237896.8451	26548.1248	38374.8549	-1047.07	-859.131
P1	EY Max	Bottom	2093.418	13857.51	2114.6894	255315.6421	20318.8606	23116.5848	860.3943	88.1324

TOWER

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	18-386
PROJECT	:	Design & Build Maritim Tower
LOCATION	:	Jakarta
SUBJECT	:	Gaya Gempa Statik Ekivalen Pada Arah Utama - ARAH X (TOWER)

Gempa Arah X (Scale Up)

Story	Load Case/Combo	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m	MX kN-m	MY kN-m	FX kN	FY kN
Atap LMR	DYNXFS Max	Bottom	0	357.642	62.173	9107.5263	157.6755	904.8284	357.642	62.173
LMR	DYNXFS Max	Bottom	0	593.6709	108.4971	14768.8936	322.5054	1805.2596	236.0289	46.3241
Atap Beton	DYNXFS Max	Bottom	0	1811.0479	323.5061	45109.883	1629.9761	9118.2017	1217.377	215.009
Story24	DYNXFS Max	Bottom	0	3047.378	545.5795	75865.1097	3874.132	21645.9165	1236.33	222.0734
Story23	DYNXFS Max	Bottom	0	4214.8222	757.1158	104571.5742	7002.3317	39035.3107	1167.444	211.5363
Story22	DYNXFS Max	Bottom	0	5201.5486	932.5992	128695.9943	10856.3914	60465.2654	986.7264	175.4834
Story21	DYNXFS Max	Bottom	0	6037.6908	1073.246	149187.4114	15282.0148	85226.4025	836.1422	140.6468
Story20	DYNXFS Max	Bottom	0	6775.7157	1184.8729	167166.1904	20140.2977	112794.1126	738.0249	111.6269
Story19	DYNXFS Max	Bottom	0	7420.1532	1270.2528	182624.1899	25297.0767	142683.0121	644.4375	85.3799
Story18	DYNXFS Max	Bottom	0	7979.4793	1334.0178	195877.8454	30633.8717	174465.8305	559.3261	63.765
Story17	DYNXFS Max	Bottom	0	8472.4964	1382.8353	207490.5191	36058.4214	207798.3637	493.0171	48.8175
Story16	DYNXFS Max	Bottom	0	8922.4704	1423.207	218026.4593	41504.9516	242424.1683	449.974	40.3717
Story15	DYNXFS Max	Bottom	0	9348.8977	1460.7942	227966.9561	46935.5982	278174.6328	426.4273	37.5872
Story14	DYNXFS Max	Bottom	0	9774.9587	1501.8621	237919.6161	52335.0286	314970.2109	426.061	41.0679
Story13	DYNXFS Max	Bottom	0	10221.392	1552.3496	248348.997	57714.6145	352817.4334	446.4335	50.4875
Story12	DYNXFS Max	Bottom	0	10688.046	1613.3647	259229.2815	63109.0059	391810.7306	466.6542	61.0151
Story11	DYNXFS Max	Bottom	0	11167.21	1684.6184	270477.7248	68567.1119	432073.133	479.1632	71.2537
Story10	DYNXFS Max	Bottom	0	11645.496	1764.4037	281841.4152	74147.1376	473717.4895	478.2865	79.7853
Story9	DYNXFS Max	Bottom	0	12113.885	1850.9045	293105.5202	79909.1634	516838.5928	468.3884	86.5008
Story8	DYNXFS Max	Bottom	0	12535.71	1934.6295	303388.0875	85915.677	561488.0966	421.8257	83.725
Story7	DYNXFS Max	Bottom	8727.931	12690.85	2010.4192	308982.508	262543.889	295766.7717	155.14	75.7897
Story6	DYNXFS Max	Bottom	8727.931	13061.416	2079.8848	318847.3762	269437.7885	344062.1956	370.5658	69.4656
Story5	DYNXFS Max	Bottom	0	13900.315	2172.2576	340055.7968	105817.6765	705135.6209	838.8994	92.3728
Story4	DYNXFS Max	Bottom	0	14301.495	2258.3099	351851.9194	114530.5411	766196.7298	401.1793	86.0523
Story3	DYNXFS Max	Bottom	4450.651	14224.943	2274.7107	355503.8624	42109.3027	861657.9969	-76.5522	16.4008
Story2	DYNXFS Max	Bottom	4450.651	14388.326	2303.1747	362336.005	52892.0825	930709.6313	163.3833	28.464

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	18-386
PROJECT	:	Design & Build Maritim Tower
LOCATION	:	Jakarta
SUBJECT	:	Gaya Gempa Statik Ekivalen Pada Arah Utama - ARAH Y (TOWER)

Gempa Arah Y (Scale Up)

Story	Load Case/Combo	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m	MX kN-m	MY kN-m	FX kN	FY kN
Atap LMR	DYNYFS Max	Bottom	0	56.2023	349.5678	7448.719	883.5578	142.0799	56.2023	349.5678
LMR	DYNYFS Max	Bottom	0	93.8413	582.3695	12110.81	1766.643	284.387	37.639	232.8017
Atap Beton	DYNYFS Max	Bottom	0	289.7247	1793.348	39154.89	9006.371	1453.937	195.8834	1210.978
Story24	DYNYFS Max	Bottom	0	491.8261	3037.113	66662.73	21486.69	3474.823	202.1014	1243.766
Story23	DYNYFS Max	Bottom	0	685.4896	4219.426	92318.06	38880.86	6305.499	193.6635	1182.313
Story22	DYNYFS Max	Bottom	0	849.138	5230.07	113892.3	60407.68	9813.853	163.6484	1010.644
Story21	DYNYFS Max	Bottom	0	985.5126	6089.91	131960.2	85373.82	13875.56	136.3746	859.8403
Story20	DYNYFS Max	Bottom	0	1099.861	6840.31	147409.6	113234.4	18386.16	114.3483	750.4005
Story19	DYNYFS Max	Bottom	0	1192.01	7480.844	160179.6	143453	23236.74	92.1495	640.5332
Story18	DYNYFS Max	Bottom	0	1265.869	8020.632	170485	175531.3	28328.46	73.8584	539.788
Story17	DYNYFS Max	Bottom	0	1327.12	8481.274	178902.8	209054	33583.99	61.2516	460.6429
Story16	DYNYFS Max	Bottom	0	1381.403	8887.149	186063.9	243700.1	38949.18	54.2824	405.8743
Story15	DYNYFS Max	Bottom	0	1433.437	9260.057	192535	279245.7	44392.92	52.0344	372.9084
Story14	DYNYFS Max	Bottom	0	1487.574	9630.421	199008.8	315569.7	49903.31	54.1367	370.364
Story13	DYNYFS Max	Bottom	0	1548.111	10028.55	206237.3	352665.9	55487.88	60.537	398.1306
Story12	DYNYFS Max	Bottom	0	1616.738	10454.31	214327.1	390623.7	61174.97	68.6275	425.7568
Story11	DYNYFS Max	Bottom	0	1692.081	10903.63	223186.6	429578.7	67004.42	75.3424	449.3167
Story10	DYNYFS Max	Bottom	0	1771.442	11365.28	232568.7	469682.6	73016.7	79.3608	461.6525
Story9	DYNYFS Max	Bottom	0	1852.665	11831	242257.3	511082.9	79249.51	81.2237	465.7177
Story8	DYNYFS Max	Bottom	0	1928.168	12262.42	251422.3	553901.1	85734.56	75.5022	431.42
Story7	DYNYFS Max	Bottom	1593.106	1971.478	12665.89	261570.6	559857.3	37004.13	43.31	403.4775
Story6	DYNYFS Max	Bottom	1593.106	2039.144	13072.38	271677.9	605208.4	44345.27	67.6666	406.4879
Story5	DYNYFS Max	Bottom	0	2176.159	13756.05	289895.9	691810.4	106918	137.0152	683.6698
Story4	DYNYFS Max	Bottom	0	2246.526	14219.79	301422.2	750842.5	116090.7	70.3668	463.7419
Story3	DYNYFS Max	Bottom	1184.985	2246.837	14278.86	309772	830030.5	134343.7	0.3111	59.0677
Story2	DYNYFS Max	Bottom	1184.985	2272.195	14466.38	315423.5	897762.4	144914.5	25.3581	187.5232

LAMPIRAN - 10

PERHITUNGAN KOEFISIEN STABILITAS

(P-Δ)

PODIUM

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritim Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Pengecekan Pengaruh P-Δ - PODIUM**

Ix: 1
Cd: 5.5
β: 1

θmax: **0.091 ≤ 0.25** **Ok**

ARAH X							
Lantai	Simpangan Δ (m)	H-floor (m)	V (kN)	P (kN)	θ	PERLU ANALISIS P-Δ ?	CEK θ MAX
ROOFTOP	0.00423	3.1	7566.03	78106.83	0.0026	Tidak Perlu	**OK**
P5	0.01255	3.1	10818.58	129720.15	0.0088	Tidak Perlu	**OK**
P4	0.01239	3.1	13403.20	182216.22	0.0099	Tidak Perlu	**OK**
P3	0.01588	3.1	14667.82	234623.76	0.0149	Tidak Perlu	**OK**
P2	0.01049	3.1	15236.40	265335.48	0.0107	Tidak Perlu	**OK**
P1	0.01265	3.1	7829.80	319538.87	0.0303	Tidak Perlu	**OK**

ARAH Y							
Lantai	Simpangan Δ (m)	H-floor (m)	V (kN)	P (kN)	θ	PERLU ANALISIS P-Δ ?	CEK θ MAX
ROOFTOP	0.00560	3.1	7566.03	78106.83	0.0034	Tidak Perlu	**OK**
P5	0.00725	3.1	10818.58	129720.15	0.0051	Tidak Perlu	**OK**
P4	0.00920	3.1	13403.20	182216.22	0.0073	Tidak Perlu	**OK**
P3	0.00976	3.1	14667.82	234623.76	0.0092	Tidak Perlu	**OK**
P2	0.00996	3.1	15236.40	265335.48	0.0102	Tidak Perlu	**OK**
P1	0.00956	3.1	7829.80	319538.87	0.0229	Tidak Perlu	**OK**

TOWER

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritim Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Pengecekan Pengaruh P-Δ ARAH X**

Ix: 1
Cd: 5.5
β: 1

θmax: **0.091 ≤ 0.25** **Ok**

ARAH X							
Lantai	Simpangan Δ (m)	H-floor (m)	V (kN)	P (kN)	θ	PERLU ANALISIS P-Δ ?	CEK θ MAX
Atap Beton	0.01513	4.2	2430.25	28628.93	0.0077	Tidak Perlu	**OK**
Story24	0.01596	4.2	3632.33	48128.24	0.0092	Tidak Perlu	**OK**
Story23	0.01678	4.2	4709.63	70018.98	0.0108	Tidak Perlu	**OK**
Story22	0.01751	4.2	5621.27	92502.41	0.0125	Tidak Perlu	**OK**
Story21	0.01828	4.2	6408.54	115630.36	0.0143	Tidak Perlu	**OK**
Story20	0.01882	4.2	7099.94	140215.15	0.0161	Tidak Perlu	**OK**
Story19	0.01948	4.2	7701.98	165240.13	0.0181	Tidak Perlu	**OK**
Story18	0.02005	4.2	8228.26	193216.08	0.0204	Tidak Perlu	**OK**
Story17	0.02054	4.2	8699.80	219302.19	0.0224	Tidak Perlu	**OK**
Story16	0.02093	4.2	9137.95	244938.05	0.0243	Tidak Perlu	**OK**
Story15	0.02109	4.2	9564.05	270460.49	0.0258	Tidak Perlu	**OK**
Story14	0.02131	4.2	10000.39	296470.93	0.0274	Tidak Perlu	**OK**
Story13	0.02093	4.2	10457.39	322387.89	0.0279	Tidak Perlu	**OK**
Story12	0.02066	4.2	10931.09	347894.97	0.0285	Tidak Perlu	**OK**
Story11	0.02050	4.2	11410.78	372958.26	0.0290	Tidak Perlu	**OK**
Story10	0.02029	4.2	11885.06	397161.48	0.0294	Tidak Perlu	**OK**
Story9	0.01999	4.2	12330.71	420635.33	0.0295	Tidak Perlu	**OK**
Story8	0.01927	4.2	12619.16	443003.46	0.0293	Tidak Perlu	**OK**
Story7	0.01869	4.2	12881.91	397635.11	0.0250	Tidak Perlu	**OK**
Story6	0.01728	4.2	13487.65	419747.07	0.0233	Tidak Perlu	**OK**
Story5	0.01598	4.2	14108.77	528278.10	0.0259	Tidak Perlu	**OK**
Story4	0.01684	5	14271.05	561611.32	0.0241	Tidak Perlu	**OK**
Story3	0.01241	5	14314.37	549140.77	0.0173	Tidak Perlu	**OK**
Story2	0.00717	5.5	7198.03	584485.52	0.0192	Tidak Perlu	**OK**

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **Design & Build Maritim Tower**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Pengecekan Pengaruh P-Δ ARAH Y**

Ix: 1
Cd: 5.5
β: 1

θmax: **0.091 ≤ 0.25** **Ok**

ARAH Y							
Lantai	Simpangan Δ (m)	H-floor (m)	V (kN)	P (kN)	θ	PERLU ANALISIS P-Δ ?	CEK θ MAX
Atap Beton	0.01273	4.2	2171.25	28628.93	0.0073	Tidak Perlu	**OK**
Story24	0.01337	4.2	3261.50	48128.24	0.0085	Tidak Perlu	**OK**
Story23	0.01429	4.2	4247.04	70018.98	0.0102	Tidak Perlu	**OK**
Story22	0.01508	4.2	5087.68	92502.41	0.0119	Tidak Perlu	**OK**
Story21	0.01583	4.2	5811.34	115630.36	0.0136	Tidak Perlu	**OK**
Story20	0.01621	4.2	6436.43	140215.15	0.0153	Tidak Perlu	**OK**
Story19	0.01690	4.2	6966.89	165240.13	0.0174	Tidak Perlu	**OK**
Story18	0.01746	4.2	7416.49	193216.08	0.0197	Tidak Perlu	**OK**
Story17	0.01781	4.2	7805.88	219302.19	0.0217	Tidak Perlu	**OK**
Story16	0.01814	4.2	8155.75	244938.05	0.0236	Tidak Perlu	**OK**
Story15	0.01807	4.2	8489.56	270460.49	0.0249	Tidak Perlu	**OK**
Story14	0.01744	4.2	8834.89	296470.93	0.0253	Tidak Perlu	**OK**
Story13	0.01702	4.2	9205.40	322387.89	0.0258	Tidak Perlu	**OK**
Story12	0.01718	4.2	9599.20	347894.97	0.0270	Tidak Perlu	**OK**
Story11	0.01758	4.2	10009.32	372958.26	0.0284	Tidak Perlu	**OK**
Story10	0.01779	4.2	10426.81	397161.48	0.0293	Tidak Perlu	**OK**
Story9	0.01815	4.2	10830.39	420635.33	0.0305	Tidak Perlu	**OK**
Story8	0.01769	4.2	11205.53	443003.46	0.0303	Tidak Perlu	**OK**
Story7	0.01832	4.2	11569.40	397635.11	0.0273	Tidak Perlu	**OK**
Story6	0.01753	4.2	12060.10	419747.07	0.0264	Tidak Perlu	**OK**
Story5	0.01668	4.2	12576.62	528278.10	0.0303	Tidak Perlu	**OK**
Story4	0.01868	5	12811.45	561611.32	0.0298	Tidak Perlu	**OK**
Story3	0.01697	5	12922.09	549140.77	0.0262	Tidak Perlu	**OK**
Story2	0.00975	5.5	6503.17	584485.52	0.0290	Tidak Perlu	**OK**

LAMPIRAN - 11

PERHITUNGAN INTER STORY DRIFT

PODIUM

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritim Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Interstory Drift - PODIUM**

Simpangan antar lantai ijin, Δijin

Indeks	Jenis Struktur	Kategori Risiko		
		I atau II	III	IV
1	Struktur, selain dari struktur dinding geser batu bata, 4 tingkat atau kurang dengan dinding interior, partisi, langit-langit dan sistem dinding eksterior yang telah didesain u/ mengakomodasi simpangan antar lantai	0.025	0.02	0.015
2	Struktur dinding geser kantilever batu bata	0.01	0.01	0.01
3	Struktur dinding geser batu bata lainnya	0.007	0.007	0.007
4	Semua struktur lainnya	0.02	0.015	0.01

ρ = 1
Cd = 5.5
Ie = 1

DIAPHRAGM CENTER OF MASS DISPLACEMENTS

Story	Diaphragm	Load Case/Combo	UX	UY	RZ	Point	X	Y	Z	EX δx	EX δy	EY δx	EY δy	STORY DISPLACEMENT EX Δx	EX Δy	EY Δx	EY Δy	h	Δijin	CEK Δijin EX		CEK Δijin EY	
			mm	mm	rad		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
ROOFTOP	DROOF	EX Max	1.768	12.4	0.000139	254	51899.38	23381.73	19700	9.724	68.2			0.7865	4.2295			3100	62.00	OK	OK		
ROOFTOP	DROOF	EY Max	9.332	2.214	0.000103	254	51899.38	23381.73	19700			51.326	12.177			5.599	3.6465	3100	62.00			OK	OK
P5	DP5	EX Max	1.625	11.631	0.000123	255	45507.21	23080.45	16600	8.9375	63.9705			1.1055	12.551			3100	62.00	OK	OK		
P5	DP5	EY Max	8.314	1.551	0.00009	255	45507.21	23080.45	16600			45.727	8.5305			7.2545	1.0395	3100	62.00			OK	OK
P4	DP4	EX Max	1.424	9.349	0.000106	431	48988.07	22210.32	13500	7.832	51.4195			1.8535	12.3915			3100	62.00	OK	OK		
P4	DP4	EY Max	6.995	1.362	0.000074	431	48988.07	22210.32	13500			38.4725	7.491			9.196	2.244	3100	62.00			OK	OK
P3	DP3	EX Max	1.087	7.096	0.000082	482	48445.34	22275.72	10400	5.9785	39.028			1.7655	15.884			3100	62.00	OK	OK		
P3	DP3	EY Max	5.323	0.954	0.000054	482	48445.34	22275.72	10400			29.2765	5.247			9.757	1.2265	3100	62.00			OK	OK
P2	DP2	EX Max	0.766	4.208	0.000054	484	56327.72	21509.69	7300	4.213	23.144			2.3155	10.494			3100	62.00	OK	OK		
P2	DP2	EY Max	3.549	0.731	0.000034	484	56327.72	21509.69	7300			19.5195	4.0205			9.9605	2.981	3100	62.00			OK	OK
P1	DP1	EX Max	0.345	2.3	0.000024	488	40446.73	24064.23	4200	1.8975	12.65			1.8975	12.65			4500	90.00	OK	OK		
P1	DP1	EY Max	1.738	0.189	0.000018	488	40446.73	24064.23	4200			9.559	1.0395			9.559	1.0395	4500	90.00			OK	OK

TOWER

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritim Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Interstory Drift - TOWER**

Simpangan antar lantai ijin, Δijin

Indeks	Jenis Struktur	Kategori Risiko		
		I atau II	III	IV
1	Struktur, selain dari struktur dinding geser batu bata, 4 tingkat atau kurang dengan dinding interior, partisi, langit-langit dan sistem dinding eksterior yang telah didesain u/ mengakomodasi simpangan antar lantai	0.025	0.02	0.015
2	Struktur dinding geser kantilever batu bata	0.01	0.01	0.01
3	Struktur dinding geser batu bata lainnya	0.007	0.007	0.007
4	Semua struktur lainnya	0.02	0.015	0.01

ρ = 1
Cd = 5.5
Ie = 1

DIAPHRAGM CENTER OF MASS DISPLACEMENTS

Story	Diaphragm	Load Case/Combo	UX	UY	RZ	Point	X	Y	Z	STORY DISPLACEMENT EX δx	EX δy	EY δx	EY δy	EX Δx	EX Δy	EY Δx	EY Δy	h	Δijin	CEK Δijin EX		CEK Δijin EY	
			mm	mm	rad		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
Atap LMR	D-DAK	DYNX-drift Max	81.078	11.906	0.001197	10816	22.3326	22.7474	108.17	445.929	65.483			0.2805	-8.8055			2900	58.00	OK	OK		
Atap LMR	D-DAK	DYNY-drift Max	13.164	74.658	0.000586	10816	22.3326	22.7474	108.17			72.402	410.619			4.1965	4.0205	2900	58.00			OK	OK
LMR	LMR	DYNX-drift Max	81.027	13.507	0.001162	10818	20.393	19.4179	105.27	445.6485	74.2885			9.757	11.451			1570	31.40	OK	OK		
LMR	LMR	DYNY-drift Max	12.401	73.927	0.000566	10818	20.393	19.4179	105.27			68.2055	406.5985			1.5455	9.911	1570	31.40			OK	OK
Atap Beton	D-ATAP	DYNX-drift Max	79.253	11.425	0.001158	10820	22.4661	20.1765	103.7	435.8915	62.8375			15.1305	1.8865			4200	84.00	OK	OK		
Atap Beton	D-ATAP	DYNY-drift Max	12.12	72.125	0.000564	10820	22.4661	20.1765	103.7			66.66	396.6875			2.4805	12.7325	4200	84.00			OK	OK
Story24	D24	DYNX-drift Max	76.502	11.082	0.001141	10822	22.4566	20.0596	99.5	420.761	60.951			15.961	1.683			4200	84.00	OK	OK		
Story24	D24	DYNY-drift Max	11.669	69.81	0.000555	10822	22.4566	20.0596	99.5			64.1795	383.955			2.6015	13.3705	4200	84.00			OK	OK
Story23	D23	DYNX-drift Max	73.6	10.776	0.001118	10824	22.3844	20.0338	95.3	404.8	59.268			16.7805	2.2385			4200	84.00	OK	OK		
Story23	D23	DYNY-drift Max	11.196	67.379	0.000545	10824	22.3844	20.0338	95.3			61.578	370.5845			2.7335	14.289	4200	84.00			OK	OK
Story22	D22	DYNX-drift Max	70.549	10.369	0.001086	10826	22.4045	20.0354	91.1	388.0195	57.0295			17.5065	2.2715			4200	84.00	OK	OK		
Story22	D22	DYNY-drift Max	10.699	64.781	0.000532	10826	22.4045	20.0354	91.1			58.8445	356.2955			2.8545	15.0755	4200	84.00			OK	OK
Story21	D21	DYNX-drift Max	67.366	9.956	0.001048	10828	22.4064	20.0344	86.9	370.513	54.758			18.282	2.42			4200	84.00	OK	OK		
Story21	D21	DYNY-drift Max	10.18	62.04	0.000517	10828	22.4064	20.0344	86.9			55.99	341.22			2.97	15.8345	4200	84.00			OK	OK
Story20	D20	DYNX-drift Max	64.042	9.516	0.001004	10830	22.4176	20.0459	82.7	352.231	52.338			18.8155	2.3485			4200	84.00	OK	OK		
Story20	D20	DYNY-drift Max	9.64	59.161	0.0005	10830	22.4176	20.0459	82.7			53.02	325.3855			3.047	16.2085	4200	84.00			OK	OK
Story19	D19	DYNX-drift Max	60.621	9.089	0.000959	10832	22.3951	20.035	78.5	333.4155	49.9895			19.4755	2.53			4200	84.00	OK	OK		
Story19	D19	DYNY-drift Max	9.086	56.214	0.000482	10832	22.3951	20.035	78.5			49.973	309.177			3.124	16.9015	4200	84.00			OK	OK
Story18	D18	DYNX-drift Max	57.08	8.629	0.000912	10834	22.3916	20.0323	74.3	313.94	47.4595			20.053	2.6345			4200	84.00	OK	OK		
Story18	D18	DYNY-drift Max	8.518	53.141	0.000462	10834	22.3916	20.0323	74.3			46.849	292.2755			3.1845	17.457	4200	84.00			OK	OK
Story17	D17	DYNX-drift Max	53.434	8.15	0.000864	10836	22.3919	20.032	70.1	293.887	44.825			20.537	2.6015			4200	84.00	OK	OK		
Story17	D17	DYNY-drift Max	7.939	49.967	0.000441	10836	22.3919	20.032	70.1			43.6645	274.8185			3.2285	17.8145	4200	84.00			OK	OK
Story16	D16	DYNX-drift Max	49.7	7.677	0.000815	10838	22.363	20.0319	65.9	273.35	42.2235			20.933	2.838			4200	84.00	OK	OK		
Story16	D16	DYNY-drift Max	7.352	46.728	0.000419	10838	22.363	20.0319	65.9			40.436	257.004			3.2395	18.139	4200	84.00			OK	OK
Story15	D15	DYNX-drift Max	45.894	7.161	0.000766	10840	22.3834	20.0357	61.7	252.417	39.3855			21.0925	2.805			4200	84.00	OK	OK		
Story15	D15	DYNY-drift Max	6.763	43.43	0.000397	10840	22.3834	20.0357	61.7			37.1965	238.865			3.212	18.073	4200	84.00			OK	OK
Story14	D14	DYNX-drift Max	42.059	6.651	0.000717	10842	22.3933	20.0173	57.5	231.3245	36.5805			21.3125	2.761			4200	84.00	OK	OK		
Story14	D14	DYNY-drift Max	6.179	40.144	0.000375	10842	22.3933	20.0173	57.5			33.9845	220.792			3.1405	17.4405	4200	84.00			OK	OK
Story13	D13	DYNX-drift Max	38.184	6.149	0.000668	10844	22.3958	20.1004	53.3	210.012	33.8195			20.933	2.717			4200	84.00	OK	OK		
Story13	D13	DYNY-drift Max	5.608	36.973	0.000349	10844	22.3958	20.1004	53.3			30.844	203.3515			3.036	17.0225	4200	84.00			OK	OK
Story12	D12	DYNX-drift Max	34.378	5.655	0.000622	10846	22.3948	20.137	49.1	189.079	31.1025			20.6635	2.7335			4200	84.00	OK	OK		
Story12	D12	DYNY-drift Max	5.056	33.878	0.000323	10846	22.3948	20.137	49.1			27.808	186.329			2.981	17.182	4200	84.00			OK	OK
Story11	D11	DYNX-drift Max	30.621	5.158	0.000578	10848	22.3658	20.1502	44.9	168.4155	28.369			20.504	2.904			4200	84.00	OK	OK		
Story11	D11	DYNY-drift Max	4.514	30.754	0.000296	10848	22.3658	20.1502	44.9			24.827	169.147			2.948	17.5835	4200	84.00			OK	OK
Story10	D10	DYNX-drift Max	26.893	4.63	0.000531	10850	22.3641	20.1589	40.7	147.9115	25.465			20.2895	2.9645			4200	84.00	OK	OK		
Story10	D10	DYNY-drift Max	3.978	27.557	0.000268	10850	22.3641	20.1589	40.7			21.879	151.5635			2.915	17.7925	4200	84.00			OK	OK
Story9	D9	DYNX-drift Max	23.204	4.091	0.000481	10852	22.3575	20.1589	36.5	127.622	22.5005			19.987	3.245			4200	84.00	OK	OK		
Story9	D9	DYNY-drift Max	3.448	24.322	0.000239	10852	22.3575	20.1589	36.5			18.964	133.771			2.871	18.15	4200	84.00			OK	OK
Story8	D8	DYNX-drift Max	19.57	3.501	0.000426	10854	22.4666	20.1806	32.3	107.635	19.2555			19.272	4.0205			4200	84.00	OK	OK		
Story8	D8	DYNY-drift Max	2.926	21.022	0.000209	10854	22.4666	20.1806	32.3			16.093	115.621			2.75	17.6935	4200	84.00			OK	OK
Story7	D7	DYNX-drift Max	16.066	2.77	0.000367	10856	26.9443	20.149	28.1	88.363	15.235			18.689	3.025			4200	84.00	OK	OK		
Story7	D7	DYNY-drift Max	2.426	17.805	0.000176	10856	26.9443	20.149	28.1			13.343	97.9275			2.6895	18.3205	4200	84.00			OK	OK
Story6	D6	DYNX-drift Max	12.668	2.22	0.000307	10858	24.3147	20.2249	23.9	69.674	12.21			17.2755	2.662			4200	84.00	OK	OK		
Story6	D6	DYNY-drift Max	1.937	14.474	0.000145	10858	24.3147	20.2249	23.9			10.6535	79.607			2.497	17.534	4200	84.00			OK	OK
Story5	D5	DYNX-drift Max	9.527	1.736	0.000241	10860	23.3994	20.0325	19.7	52.3985	9.548			15.983	2.376			4200	84.00	OK	OK		
Story5	D5	DYNY-drift Max	1.483	11.286	0.000113	10860	23.3994	20.0325	19.7			8.1565	62.073			2.343	16.6815	4200	84.00			OK	OK
Story4	D4	DYNX-drift Max	6.621	1.304	0.000176	10862	22.6963	20.1198	15.5	36.4155	7.172			16.8355	2.2275			5000	100.00	OK	OK		
Story4	D4	DYNY-drift Max	1.057	8.253	0.000082	10862	22.6963	20.1198	15.5			5.8135	45.3915			2.4475	18.678	5000	100.00			OK	OK
Story3	D3	DYNX-drift Max	3.56	0.899	0.000102	10864	20.6761	21.7343	10.5	19.58	4.9445			12.4135	3.3			5000	100.00	OK	OK		
Story3	D3	DYNY-drift Max	0.612	4.857	0.000047	10864	20.6761	21.7343	10.5			3.366	26.7135			1.7215	16.9675	5000	100.00			OK	OK
Story2	D2	DYNX-drift Max	1.303	0.299	0.000046	10866	28.5126	24.9779	5.5	7.1665	1.6445			7.1665	1.6445			5500	110.00	OK	OK		
Story2	D2	DYNY-drift Max	0.299	1.772	0.000033	10866	28.5126	24.9779	5.5			1.6445	9.746			1.6445	9.746	5500	110.00			OK	OK

LAMPIRAN - 12

PENGECEKAN KETIDAKBERATURAN TORSI (KETIDAKBERATURAN HORISONTAL)

PODIUM

PVNTA REKAYASA **Structures & Civil Engineering Division**

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **Design & Build Maritim Tower**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Perhitungan Ketidakberaturan Horizontal - GEMPA ARAH 1 (PODIUM)**

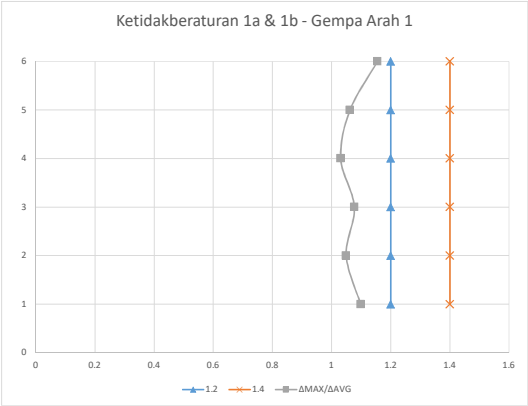
Cd 5.5
Ie 1

GEMPA ARAH 1 - TEPI ATAS

							POINT 1		POINT 2							
Story	**POINT 1**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**POINT 2**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**Δl_i mm**	**Story**	**Δr_i mm**	**ΔAVG mm**	**ΔMAX mm**	**1.2ΔAVG mm**	**1.4ΔAVG mm**	**KETIDAKBERATURAN**	
														1a	**1b**
ROOFTOP	361	11.10	ROOFTOP	1	10.57	ROOFTOP	6.82	ROOFTOP	9.33	8.08	9.33	9.69	11.31	-	-
P5	361	9.86	P5	1	8.87	P5	8.82	P5	9.99	9.40	9.99	11.28	13.16	-	-
P4	361	8.25	P4	1	7.06	P4	10.93	P4	10.50	10.71	10.93	12.85	15.00	-	-
P3	361	6.27	P3	1	5.15	P3	12.34	P3	10.66	11.50	12.34	13.80	16.10	-	-
P2	361	4.02	P2	1	3.21	P2	12.10	P2	10.96	11.53	12.10	13.84	16.14	-	-
P1	361	1.82	P2	380	3.51	P1	10.02	P1	8.37	9.20	10.02	11.04	12.87	-	-
GF	361	0.00	P1	380	1.52									-	-
			GF	380	0.00									-	-
														-	-

GEMPA ARAH 1 - TEPI BAWAH

							POINT 1		POINT 2						
Story	**POINT 1**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**POINT 2**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**Δl_i mm**	**Story**	**Δr_i mm**	**ΔAVG mm**	**ΔMAX mm**	**1.2ΔAVG mm**	**1.4ΔAVG mm**	**KETIDAKBERATURAN**	
														1a	**1b**
ROOFTOP	409	11.21	ROOFTOP	445	10.41	ROOFTOP	6.86	ROOFTOP	9.06	7.96	9.06	9.55	11.14	-	-
P5	409	9.96	P5	445	8.76	P5	9.03	P5	9.86	9.44	9.86	11.33	13.22	-	-
P4	409	8.32	P4	445	6.97	P4	11.15	P4	10.48	10.81	11.15	12.98	15.14	-	-
P3	409	6.29	P3	445	5.06	P3	12.39	P3	10.62	11.50	12.39	13.81	16.11	-	-
P2	409	4.04	P2	445	3.13	P2	12.08	P2	10.95	11.52	12.08	13.82	16.12	-	-
P1	409	1.84	P2	439	3.50	P1	10.11	P1	8.30	9.21	10.11	11.05	12.89	-	-
GF	409	0.00	P1	439	1.51									-	-
			GF	439	0.00									-	-
														-	-



PVNTA REKAYASA **Structures & Civil Engineering Division**

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **Design & Build Maritim Tower**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Perhitungan Ketidakberaturan Horizontal - GEMPA ARAH 2 (PODIUM)**

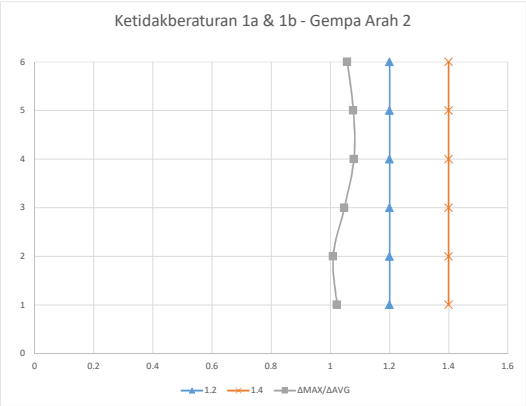
Cd 5.5
Ie 1

GEMPA ARAH 2 - TEPI KIRI

									POINT 1		POINT 2						
Story	**POINT 1**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**POINT 2**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**Δl_i mm**	**Story**	**Δr_i mm**	**ΔAVG mm**	**ΔMAX mm**	**1.2ΔAVG mm**	**1.4ΔAVG mm**	**KETIDAKBERATURAN**	
														1a	**1b**
ROOFTOP	361	8.31	ROOFTOP	409	8.98	ROOFTOP	4.96	ROOFTOP	5.56	5.26	5.56	6.31	7.36	-	-
P5	361	7.41	P5	409	7.97	P5	6.70	P5	7.83	7.27	7.83	8.72	10.17	-	-
P4	361	6.19	P4	409	6.55	P4	8.00	P4	9.39	8.70	9.39	10.44	12.18	-	-
P3	361	4.74	P3	409	4.84	P3	8.82	P3	9.70	9.26	9.70	11.11	12.96	-	-
P2	361	3.13	P2	409	3.08	P2	9.03	P2	8.91	8.97	9.03	10.76	12.56	-	-
P1	361	1.49	P1	409	1.46	P1	8.21	P1	8.01	8.11	8.21	9.73	11.35	-	-
GF	361	0.00	GF	409	0.00									-	-
														-	-

GEMPA ARAH 2 - TEPI KANAN

									POINT 1		POINT 2						
Story	**POINT 1**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**POINT 2**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**Δl_i mm**	**Story**	**Δr_i mm**	**ΔAVG mm**	**ΔMAX mm**	**1.2ΔAVG mm**	**1.4ΔAVG mm**	**KETIDAKBERATURAN**	
														1a	**1b**
ROOFTOP	1	8.79	ROOFTOP	445	9.03	ROOFTOP	6.74	ROOFTOP	6.01	6.37	6.74	7.65	8.92	-	-
P5	1	7.57	P5	445	7.94	P5	7.92	P5	8.06	7.99	8.06	9.58	11.18	-	-
P4	1	6.13	P4	445	6.48	P4	8.84	P4	9.54	9.19	9.54	11.03	12.87	-	-
P3	1	4.52	P3	445	4.74	P3	8.68	P3	9.33	9.00	9.33	10.81	12.61	-	-
P2	1	2.94	P2	445	3.05	P2	8.35	P2	8.51	8.43	8.51	10.12	11.81	-	-
P2	380	2.96	P2	439	3.06	P1	7.93	P1	8.30	8.11	8.30	9.73	11.35	-	-
P1	380	1.44	P1	439	1.51									-	-
GF	380	0.00	GF	439	0.00									-	-
														-	-



TOWER

PVNTA REKAYASA **Structures & Civil Engineering Division**

JOB NO : 18-386
PROJECT : Design & Build Maritim Tower
LOCATION : Jakarta
SUBJECT : Perhitungan Ketidakberaturan Horisontal - GEMPA ARAH 1

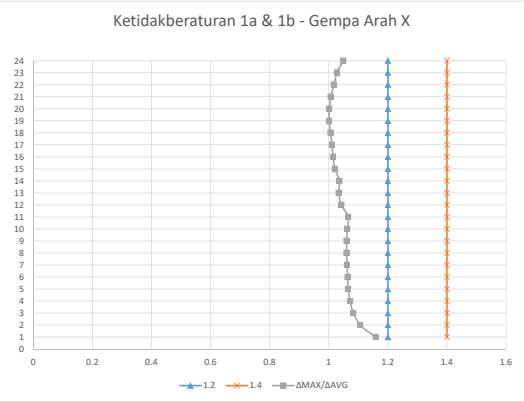
Cd 5.5
Ie 1

GEMPA ARAH 1 - TEPI KIRI

							POINT 1		POINT 2						
Story	**POINT 1**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**POINT 2**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**Δl_i mm**	**Story**	**Δr_i mm**	**ΔAVG mm**	**ΔMAX mm**	**1.2ΔAVG mm**	**1.4ΔAVG mm**	**KETIDAKBERATURAN**	
														1a	**1b**
Atap Beton	28	93.54	Atap Beton	45	88.34	Atap Beton	19.76	Atap Beton	18.06	18.91	19.76	22.70	26.48	-	-
Story24	28	89.94	Story24	45	85.05	Story24	20.74	Story24	19.62	20.18	20.74	24.22	28.26	-	-
Story23	28	86.17	Story23	45	81.48	Story23	21.09	Story23	20.41	20.75	21.09	24.90	29.05	-	-
Story22	28	82.34	Story22	45	77.77	Story22	21.91	Story22	21.62	21.76	21.91	26.11	30.47	-	-
Story21	28	78.36	Story21	45	73.84	Story21	22.72	Story21	22.74	22.73	22.74	27.28	31.82	-	-
Story20	28	74.22	Story20	45	69.71	Story20	22.42	Story20	22.44	22.43	22.44	26.91	31.40	-	-
Story19	28	70.15	Story19	45	65.63	Story19	23.28	Story19	23.55	23.41	23.55	28.10	32.78	-	-
Story18	28	65.92	Story18	45	61.35	Story18	23.51	Story18	24.02	23.76	24.02	28.51	33.27	-	-
Story17	28	61.64	Story17	45	56.98	Story17	23.69	Story17	24.37	24.03	24.37	28.84	33.65	-	-
Story16	28	57.33	Story16	45	52.55	Story16	23.74	Story16	24.70	24.22	24.70	29.06	33.91	-	-
Story15	28	53.02	Story15	45	48.06	Story15	23.91	Story15	25.58	24.74	25.58	29.69	34.64	-	-
Story14	28	48.67	Story14	45	43.41	Story14	23.41	Story14	25.04	24.23	25.04	29.07	33.92	-	-
Story13	28	44.41	Story13	45	38.85	Story13	23.78	Story13	21.81	22.80	23.78	27.35	31.91	-	-
Story12	28	40.09	Story12	45	34.89	Story12	24.00	Story12	21.11	22.55	24.00	27.06	31.57	-	-
Story11	28	35.73	Story11	45	31.05	Story11	24.27	Story11	21.44	22.86	24.27	27.43	32.00	-	-
Story10	28	31.31	Story10	45	27.15	Story10	23.68	Story10	21.05	22.37	23.68	26.84	31.31	-	-
Story9	28	27.01	Story9	45	23.32	Story9	23.33	Story9	20.70	22.02	23.33	26.42	30.82	-	-
Story8	28	22.77	Story8	45	19.56	Story8	22.58	Story8	19.96	21.27	22.58	25.52	29.78	-	-
Story7	28	18.66	Story7	45	15.93	Story7	21.52	Story7	18.96	20.24	21.52	24.28	28.33	-	-
Story6	28	14.75	Story6	45	12.48	Story6	19.92	Story6	17.50	18.71	19.92	22.45	26.19	-	-
Story5	28	11.13	Story5	45	9.30	Story5	17.47	Story5	15.32	16.40	17.47	19.67	22.95	-	-
Story5	263	11.20	Story5	116	9.42	Story4	19.32	Story4	16.57	17.94	19.32	21.53	25.12	-	-
Story4	263	8.02	Story4	116	6.63	Story3	15.54	Story3	12.55	14.05	15.54	16.85	19.66	-	-
Story3	263	4.51	Story3	116	3.62	Story2	9.26	Story2	6.93	8.10	9.26	9.72	11.34	-	-
Story2	263	1.68	Story3	45	3.54										
Story1	263	0.00	Story2	45	1.26										
			Story1	45	0.00										

GEMPA ARAH 1 - TEPI KANAN

							POINT 1		POINT 2						
Story	**POINT 1**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**POINT 2**	**$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm**	**Story**	**Δl_i mm**	**Story**	**Δr_i mm**	**ΔAVG mm**	**ΔMAX mm**	**1.2ΔAVG mm**	**1.4ΔAVG mm**	**KETIDAKBERATURAN**	
														1a	**1b**
Atap Beton	42	93.09	Atap Beton	47	87.83	Atap Beton	19.69	Atap Beton	17.83	18.76	19.69	22.51	26.26	-	-
Story24	42	89.52	Story24	47	84.59	Story24	20.65	Story24	19.53	20.09	20.65	24.11	28.13	-	-
Story23	42	85.76	Story23	47	81.04	Story23	21.05	Story23	20.32	20.68	21.05	24.82	28.95	-	-
Story22	42	81.93	Story22	47	77.34	Story22	21.88	Story22	21.60	21.74	21.88	26.09	30.44	-	-
Story21	42	77.95	Story21	47	73.41	Story21	22.70	Story21	22.79	22.74	22.79	27.29	31.84	-	-
Story20	42	73.83	Story20	47	69.27	Story20	22.44	Story20	22.39	22.41	22.44	26.90	31.38	-	-
Story19	42	69.75	Story19	47	65.20	Story19	23.30	Story19	23.58	23.44	23.58	28.13	32.81	-	-
Story18	42	65.51	Story18	47	60.91	Story18	23.54	Story18	24.06	23.80	24.06	28.56	33.32	-	-
Story17	42	61.23	Story17	47	56.54	Story17	23.75	Story17	24.45	24.10	24.45	28.92	33.74	-	-
Story16	42	56.91	Story16	47	52.09	Story16	23.80	Story16	24.81	24.31	24.81	29.17	34.03	-	-
Story15	42	52.59	Story15	47	47.58	Story15	23.96	Story15	25.76	24.86	25.76	29.83	34.80	-	-
Story14	42	48.23	Story14	47	42.90	Story14	23.46	Story14	25.08	24.27	25.08	29.12	33.98	-	-
Story13	42	43.96	Story13	47	38.34	Story13	23.73	Story13	21.79	22.76	23.73	27.31	31.87	-	-
Story12	42	39.65	Story12	47	34.38	Story12	23.85	Story12	20.92	22.39	23.85	26.86	31.34	-	-
Story11	42	35.31	Story11	47	30.57	Story11	24.08	Story11	21.24	22.66	24.08	27.19	31.72	-	-
Story10	42	30.93	Story10	47	26.71	Story10	23.49	Story10	20.82	22.16	23.49	26.59	31.02	-	-
Story9	42	26.66	Story9	47	22.93	Story9	23.21	Story9	20.57	21.89	23.21	26.27	30.65	-	-
Story8	42	22.44	Story8	47	19.19	Story8	22.43	Story8	19.82	21.13	22.43	25.36	29.58	-	-
Story7	42	18.37	Story7	47	15.58	Story7	20.48	Story7	18.02	19.25	20.48	23.10	26.95	-	-
Story7	213	18.30	Story7	218	15.50	Story6	19.86	Story6	17.44	18.65	19.86	22.38	26.11	-	-
Story6	213	14.57	Story6	218	12.22	Story5	17.71	Story5	15.31	16.51	17.71	19.81	23.11	-	-
Story5	213	10.96	Story5	218	9.05	Story4	18.79	Story4	15.90	17.34	18.79	20.81	24.28	-	-
Story4	213	7.74	Story4	218	6.27	Story3	14.89	Story3	12.12	13.50	14.89	16.20	18.91	-	-
Story3	213	4.33	Story3	218	3.38	Story2	8.90	Story2	6.46	7.68	8.90	9.21	10.75	-	-
Story2	213	1.62	Story2	218	1.17										
Story1	213	0.00	Story1	218	0.00										



PVNTA REKAYASA **Structures & Civil Engineering Division**

JOB NO : 18-386
PROJECT : Design & Build Maritim Tower
LOCATION : Jakarta
SUBJECT : Perhitungan Ketidakberaturan Horisontal - GEMPA ARAH 2

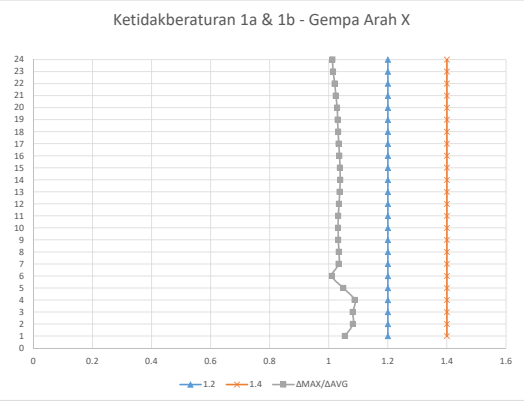
Cd 5.5
Ie 1

GEMPA ARAH 2 - TEPI ATAS

Story	POINT 1	$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm	Story	POINT 2	$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm	Story	POINT 1 Δl_i mm	Story	POINT 2 Δr_i mm	ΔAVG mm	ΔMAX mm	1.2ΔAVG mm	1.4ΔAVG mm	KETIDAKBERATURAN 1a	1b
Atap Beton	28	81.89	Atap Beton	42	87.35	Atap Beton	15.94	Atap Beton	16.34	16.14	16.34	19.37	22.59	-	-
Story24	28	78.99	Story24	42	84.38	Story24	17.17	Story24	17.67	17.42	17.67	20.90	24.38	-	-
Story23	28	75.87	Story23	42	81.17	Story23	17.78	Story23	18.51	18.14	18.51	21.77	25.40	-	-
Story22	28	72.64	Story22	42	77.80	Story22	18.85	Story22	19.78	19.32	19.78	23.18	27.05	-	-
Story21	28	69.21	Story21	42	74.20	Story21	19.78	Story21	20.90	20.34	20.90	24.41	28.48	-	-
Story20	28	65.62	Story20	42	70.40	Story20	19.78	Story20	21.02	20.40	21.02	24.48	28.56	-	-
Story19	28	62.02	Story19	42	66.58	Story19	20.60	Story19	21.96	21.28	21.96	25.53	29.79	-	-
Story18	28	58.27	Story18	42	62.59	Story18	20.93	Story18	22.40	21.66	22.40	26.00	30.33	-	-
Story17	28	54.47	Story17	42	58.52	Story17	21.15	Story17	22.73	21.94	22.73	26.33	30.72	-	-
Story16	28	50.62	Story16	42	54.38	Story16	21.11	Story16	22.77	21.94	22.77	26.33	30.72	-	-
Story15	28	46.78	Story15	42	50.24	Story15	20.87	Story15	22.56	21.71	22.56	26.06	30.40	-	-
Story14	28	42.99	Story14	42	46.14	Story14	19.65	Story14	21.15	20.40	21.15	24.48	28.56	-	-
Story13	28	39.42	Story13	42	42.30	Story13	19.28	Story13	20.64	19.96	20.64	23.95	27.95	-	-
Story12	28	35.91	Story12	42	38.54	Story12	19.22	Story12	20.49	19.85	20.49	23.82	27.79	-	-
Story11	28	32.42	Story11	42	34.82	Story11	19.46	Story11	20.73	20.10	20.73	24.12	28.13	-	-
Story10	28	28.88	Story10	42	31.05	Story10	19.26	Story10	20.55	19.90	20.55	23.89	27.87	-	-
Story9	28	25.38	Story9	42	27.31	Story9	19.44	Story9	20.82	20.13	20.82	24.16	28.18	-	-
Story8	28	21.84	Story8	42	23.53	Story8	19.48	Story8	20.84	20.16	20.84	24.19	28.22	-	-
Story7	28	18.30	Story7	42	19.74	Story7	19.01	Story7	19.45	19.23	19.45	23.08	26.92	-	-
Story6	28	14.84	Story7	213	20.10	Story6	18.53	Story6	20.39	19.46	20.39	23.35	27.24	-	-
Story5	28	11.48	Story6	213	16.56	Story5	16.10	Story5	19.21	17.66	19.21	21.19	24.72	-	-
Story5	263	10.97	Story5	213	12.85	Story4	18.48	Story4	21.75	20.12	21.75	24.14	28.16	-	-
Story4	263	8.05	Story4	213	9.36	Story3	15.70	Story3	18.49	17.09	18.49	20.51	23.93	-	-
Story3	263	4.69	Story3	213	5.41	Story2	10.07	Story2	11.24	10.66	11.24	12.79	14.92	-	-
Story2	263	1.83	Story2	213	2.04										
Story1	263	0.00	Story1	213	0.00										

GEMPA ARAH 2 - TEPI BAWAH

Story	POINT 1	$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm	Story	POINT 2	$(UX^2+UY^2)^{0.5}$ mm	Story	POINT 1 Δl_i mm	Story	POINT 2 Δr_i mm	ΔAVG mm	ΔMAX mm	1.2ΔAVG mm	1.4ΔAVG mm	KETIDAKBERATURAN 1a	1b
Atap Beton	45	83.37	Atap Beton	47	88.70	Atap Beton	15.94	Atap Beton	16.19	16.07	16.19	19.28	22.49	-	-
Story24	45	80.47	Story24	47	85.75	Story24	17.39	Story24	17.91	17.65	17.91	21.18	24.71	-	-
Story23	45	77.31	Story23	47	82.50	Story23	18.03	Story23	18.72	18.37	18.72	22.05	25.72	-	-
Story22	45	74.03	Story22	47	79.10	Story22	19.16	Story22	20.10	19.63	20.10	23.56	27.49	-	-
Story21	45	70.55	Story21	47	75.44	Story21	20.14	Story21	21.32	20.73	21.32	24.88	29.03	-	-
Story20	45	66.89	Story20	47	71.56	Story20	20.15	Story20	21.27	20.71	21.27	24.85	29.00	-	-
Story19	45	63.22	Story19	47	67.70	Story19	21.00	Story19	22.34	21.67	22.34	26.00	30.34	-	-
Story18	45	59.40	Story18	47	63.64	Story18	21.37	Story18	22.80	22.09	22.80	26.50	30.92	-	-
Story17	45	55.52	Story17	47	59.49	Story17	21.60	Story17	23.15	22.37	23.15	26.85	31.32	-	-
Story16	45	51.59	Story16	47	55.28	Story16	21.55	Story16	23.20	22.38	23.20	26.85	31.33	-	-
Story15	45	47.67	Story15	47	51.06	Story15	21.40	Story15	23.12	22.26	23.12	26.71	31.17	-	-
Story14	45	43.78	Story14	47	46.86	Story14	20.38	Story14	21.72	21.05	21.72	25.26	29.47	-	-
Story13	45	40.08	Story13	47	42.91	Story13	19.43	Story13	20.84	20.13	20.84	24.16	28.19	-	-
Story12	45	36.54	Story12	47	39.12	Story12	19.49	Story12	20.75	20.12	20.75	24.15	28.17	-	-
Story11	45	33.00	Story11	47	35.35	Story11	19.86	Story11	21.12	20.49	21.12	24.59	28.69	-	-
Story10	45	29.39	Story10	47	31.51	Story10	19.64	Story10	20.89	20.27	20.89	24.32	28.37	-	-
Story9	45	25.82	Story9	47	27.71	Story9	19.79	Story9	21.19	20.49	21.19	24.59	28.68	-	-
Story8	45	22.22	Story8	47	23.86	Story8	19.80	Story8	21.17	20.49	21.17	24.58	28.68	-	-
Story7	45	18.62	Story7	47	20.01	Story7	19.33	Story7	19.65	19.49	19.65	23.39	27.29	-	-
Story6	45	15.10	Story7	218	20.36	Story6	18.74	Story6	20.69	19.72	20.69	23.66	27.61	-	-
Story5	45	11.69	Story6	218	16.79	Story5	16.37	Story5	19.50	17.94	19.50	21.53	25.11	-	-
Story5	116	11.23	Story5	218	13.03	Story4	19.18	Story4	21.99	20.58	21.99	24.70	28.82	-	-
Story4	116	8.25	Story4	218	9.48	Story3	16.87	Story3	18.88	17.88	18.88	21.45	25.03	-	-
Story3	116	4.77	Story3	218	5.49	Story2	10.19	Story2	11.29	10.74	11.29	12.89	15.04	-	-
Story3	45	4.92	Story2	218	2.05										
Story2	45	1.85	Story1	218	0.00										
Story1	45	0.00													



LAMPIRAN - 13

PENGECEKAN RASIO SIMPANGAN ANTAR LANTAI TERHADAP RASIO SIMPANGAN ANTAR LANTAI DI ATASNYA

(KETIDAKBERATURAN VERTIKAL)

PODIUM

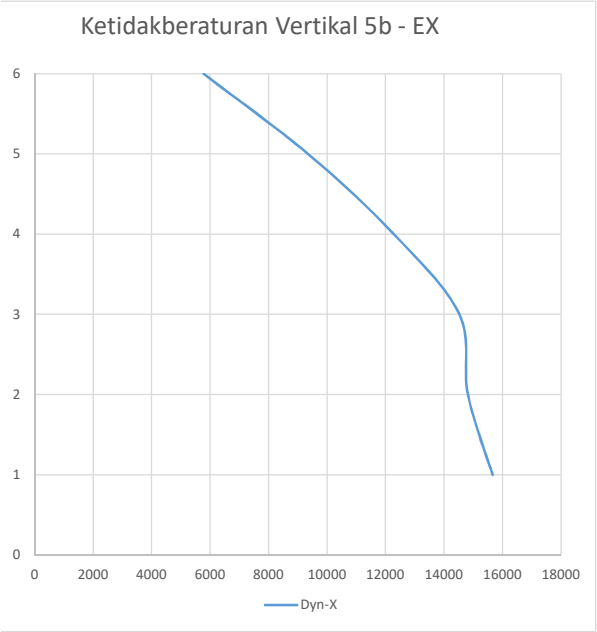
PVNTA REKAYASA

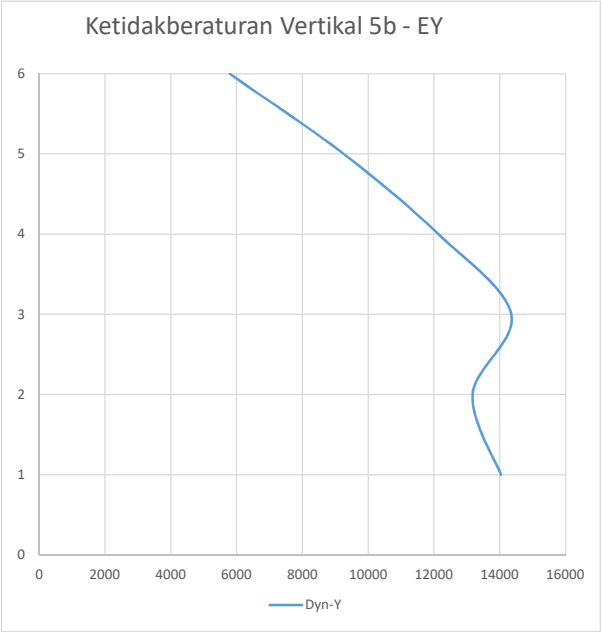
Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **Design & Build Maritim Tower**
LOCATION : **JAKARTA**
SUBJECT : **Perhitungan Ketidakberaturan Vertikal - PODIUM**

EX			
LANTAI	Story Shear		
	Vx (kN)	Vy (kN)	R (kN)
ROOFTOP	850.433	5715.945	5778.86
P5	1377.769	9251.169	9353.20
P4	1823.706	12147.836	12283.97
P3	2165.298	14360.107	14522.44
P2	1951.025	14684.164	14813.21
P1	2080.863	15520.723	15659.59

EY			
LANTAI	Story Shear		
	Vx (kN)	Vy (kN)	R (kN)
ROOFTOP	5649.219	1291.059	5794.869166
P5	9052.513	1950.470	9260.254586
P4	11874.931	2499.227	12135.078
P3	14051.991	2888.759	14345.84839
P2	13012.689	2028.859	13169.90328
P1	13873.830	2117.020	14034.41911





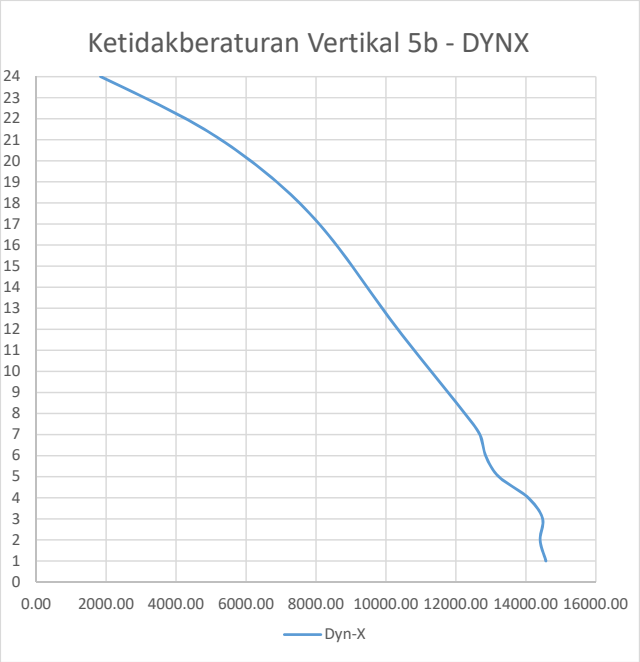
Kesimpulan :
1. Tidak ada Story Shear yang kurang dari 65% dan 80% dari Story Shear desain di atasnya

TOWER

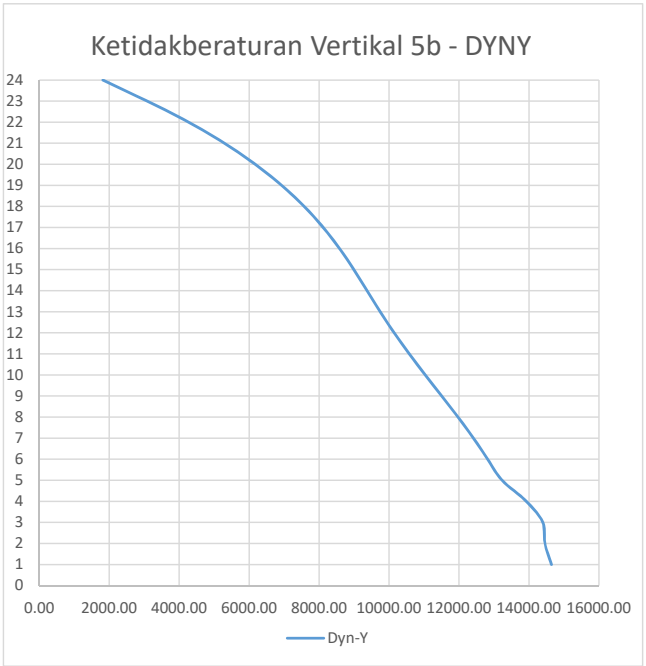
Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **Design & Build Maritim Tower**
LOCATION : **JAKARTA**
SUBJECT : **Perhitungan Ketidakberaturan Vertikal - TOWER**

Dyn-X			
LANTAI	Story Shear		
	Vx (kN)	Vy (kN)	R (kN)
Atap Beton	1811.05	323.51	1839.71
Story24	3047.38	545.58	3095.83
Story23	4214.82	757.12	4282.28
Story22	5201.55	932.60	5284.49
Story21	6037.69	1073.25	6132.34
Story20	6775.72	1184.87	6878.54
Story19	7420.15	1270.25	7528.10
Story18	7979.48	1334.02	8090.22
Story17	8472.50	1382.84	8584.60
Story16	8922.47	1423.21	9035.26
Story15	9348.90	1460.79	9462.34
Story14	9774.96	1501.86	9889.66
Story13	10221.39	1552.35	10338.60
Story12	10688.05	1613.36	10809.13
Story11	11167.21	1684.62	11293.56
Story10	11645.50	1764.40	11778.40
Story9	12113.88	1850.90	12254.47
Story8	12535.71	1934.63	12684.12
Story7	12690.85	2010.42	12849.10
Story6	13061.42	2079.88	13225.98
Story5	13900.32	2172.26	14069.03
Story4	14301.49	2258.31	14478.70
Story3	14224.94	2274.71	14405.67
Story2	14388.33	2303.17	14571.50



Dyn-Y			
LANTAI	Story Shear		
	Vx (kN)	Vy (kN)	R (kN)
Atap Beton	289.72	1793.35	1816.60
Story24	491.83	3037.11	3076.68
Story23	685.49	4219.43	4274.75
Story22	849.14	5230.07	5298.55
Story21	985.51	6089.91	6169.14
Story20	1099.86	6840.31	6928.17
Story19	1192.01	7480.84	7575.22
Story18	1265.87	8020.63	8119.91
Story17	1327.12	8481.27	8584.48
Story16	1381.40	8887.15	8993.87
Story15	1433.44	9260.06	9370.35
Story14	1487.57	9630.42	9744.63
Story13	1548.11	10028.55	10147.34
Story12	1616.74	10454.31	10578.58
Story11	1692.08	10903.63	11034.14
Story10	1771.44	11365.28	11502.50
Story9	1852.67	11831.00	11975.18
Story8	1928.17	12262.42	12413.08
Story7	1971.48	12665.89	12818.41
Story6	2039.14	13072.38	13230.47
Story5	2176.16	13756.05	13927.12
Story4	2246.53	14219.79	14396.16
Story3	2246.84	14278.86	14454.55
Story2	2272.20	14466.38	14643.74



Kesimpulan:
Tidak ada Story Shear yang kurang dari 65% dan 80% dari Story Shear desain di atasnya

LAMPIRAN - 14

PENGECEKAN DUAL SISTEM PADA SELURUH LANTAI (BANGUNAN TOWER)

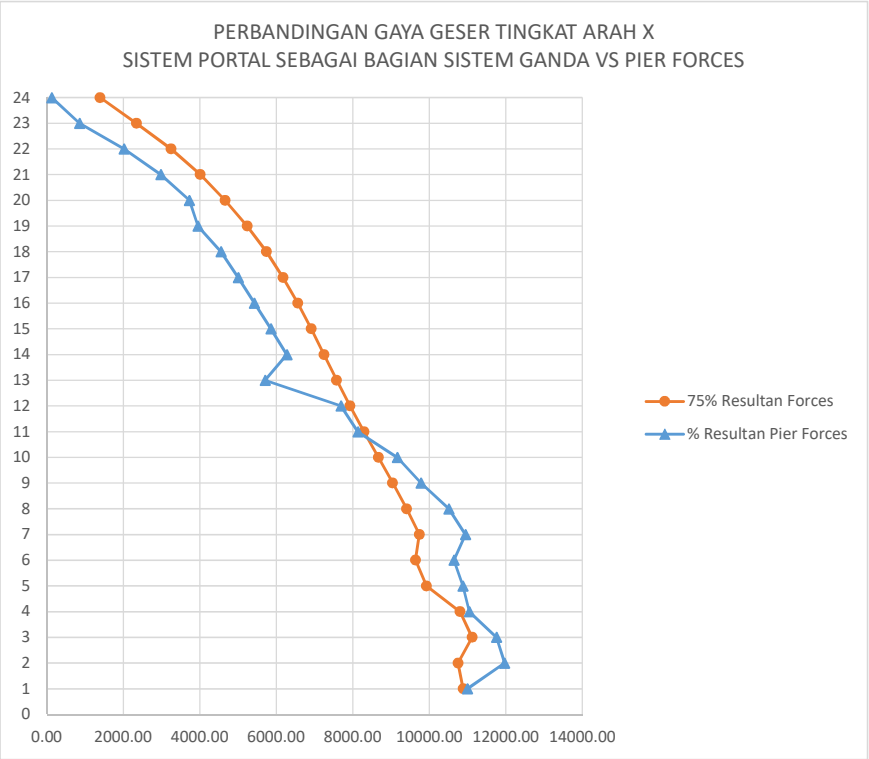
PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : 18-386
PROJECT : Design & Build Maritim Tower
LOCATION : JAKARTA
SUBJECT : Pengecekan Dual System pada Seluruh Lantai - Gempa Arah 1

Story	Load Case	SISTEM PORTAL SEBAGAI SISTEM GANDA				PIER FORCES			
		VX	VY	R	75% R	VX	VY	R	Resultan Pier Forces
		kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	%
Atap Beton	EQ1	-1828.86	-326.01	1857.69	1393.27	-50.71	-118.33	128.74	6.93 %
Story24	EQ1	-3080.19	-550.19	3128.94	2346.71	-779.05	-354.53	855.92	27.36 %
Story23	EQ1	-4264.60	-764.12	4332.52	3249.39	-1958.94	-483.56	2017.74	46.57 %
Story22	EQ1	-5268.59	-942.03	5352.14	4014.11	-2911.39	-652.27	2983.56	55.75 %
Story21	EQ1	-6122.33	-1085.15	6217.75	4663.31	-3647.97	-776.06	3729.61	59.98 %
Story20	EQ1	-6878.82	-1199.37	6982.60	5236.95	-3878.32	-757.03	3951.51	56.59 %
Story19	EQ1	-7542.03	-1287.38	7651.11	5738.33	-4470.42	-853.92	4551.24	59.48 %
Story18	EQ1	-8120.08	-1353.77	8232.16	6174.12	-4923.98	-908.40	5007.07	60.82 %
Story17	EQ1	-8631.62	-1405.18	8745.25	6558.94	-5343.18	-956.41	5428.11	62.07 %
Story16	EQ1	-9099.81	-1448.10	9214.31	6910.73	-5772.76	-1000.44	5858.81	63.58 %
Story15	EQ1	-9543.93	-1488.17	9659.26	7244.44	-6187.49	-1062.03	6277.97	64.99 %
Story14	EQ1	-9987.33	-1531.68	10104.10	7578.07	-5601.01	-1087.20	5705.55	56.47 %
Story13	EQ1	-10450.81	-1584.61	10570.26	7927.70	-7589.62	-1230.40	7688.71	72.74 %
Story12	EQ1	-10933.70	-1647.99	11057.20	8292.90	-8029.80	-1288.15	8132.46	73.55 %
Story11	EQ1	-11428.18	-1721.51	11557.12	8667.84	-9059.91	-1390.92	9166.06	79.31 %
Story10	EQ1	-11920.63	-1803.44	12056.28	9042.21	-9672.90	-1464.92	9783.20	81.15 %
Story9	EQ1	-12402.01	-1891.96	12545.49	9409.12	-10387.17	-1620.31	10512.79	83.80 %
Story8	EQ1	-12834.99	-1977.48	12986.43	9739.83	-10801.39	-1759.00	10943.68	84.27 %
Story7	EQ1	-12688.07	-2036.87	12850.52	9637.89	-10482.97	-1838.76	10643.01	82.82 %
Story6	EQ1	-13067.69	-2107.85	13236.60	9927.45	-10717.63	-1878.47	10881.00	82.20 %
Story5	EQ1	-14232.81	-2220.56	14404.99	10803.74	-10885.75	-1888.53	11048.35	76.70 %
Story4	EQ1	-14643.00	-2308.34	14823.82	11117.87	-11597.82	-1944.00	11759.61	79.33 %
Story3	EQ1	-14166.60	-2229.57	14340.97	10755.73	-11804.47	-1981.61	11969.64	83.46 %
Story2	EQ1	-14333.76	-2258.70	14510.63	10882.98	-10821.14	-1959.88	10997.19	75.79 %

Portal Balok Kolom diperbesar kekuatannya agar mampu menahan 25% gaya gempa



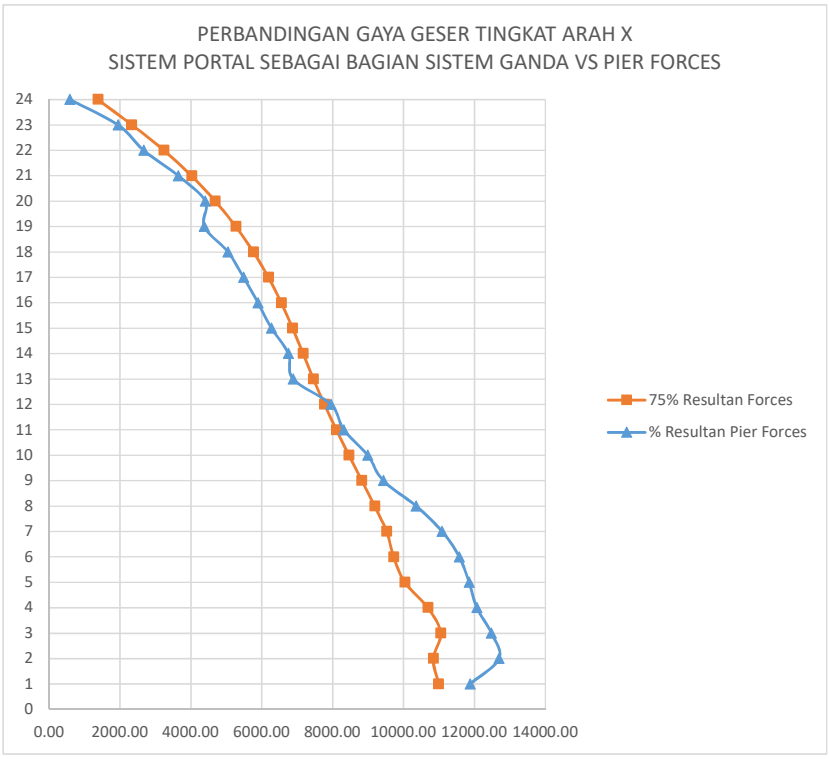
PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : 18-386
PROJECT : Design & Build Maritim Tower
LOCATION : JAKARTA
SUBJECT : Pengecekan Dual System pada Seluruh Lantai - Gempa Arah 2

Story	Load Case	SISTEM PORTAL SEBAGAI SISTEM GANDA				PIER FORCES			
		VX kN	VY kN	R kN	75% R kN	VX kN	VY kN	R kN	Resultan Pier Forces %
Atap Beton	EQ2	-292.42	-1809.25	1832.73	1374.55	-21.08	-582.26	582.64	31.79 %
Story24	EQ2	-496.81	-3066.51	3106.49	2329.87	-127.52	-1938.34	1942.53	62.53 %
Story23	EQ2	-693.07	-4264.13	4320.08	3240.06	-315.97	-2645.74	2664.54	61.68 %
Story22	EQ2	-859.35	-5290.39	5359.73	4019.80	-467.07	-3615.34	3645.38	68.01 %
Story21	EQ2	-998.41	-6166.21	6246.52	4684.89	-581.90	-4366.92	4405.52	70.53 %
Story20	EQ2	-1115.57	-6933.42	7022.60	5266.95	-619.99	-4331.37	4375.52	62.31 %
Story19	EQ2	-1210.57	-7591.10	7687.02	5765.26	-701.30	-4996.98	5045.96	65.64 %
Story18	EQ2	-1287.26	-8148.04	8249.10	6186.83	-757.56	-5431.91	5484.48	66.49 %
Story17	EQ2	-1351.31	-8625.71	8730.91	6548.19	-810.78	-5835.69	5891.75	67.48 %
Story16	EQ2	-1408.32	-9048.38	9157.32	6867.99	-867.15	-6209.58	6269.84	68.47 %
Story15	EQ2	-1463.01	-9437.70	9550.43	7162.82	-920.88	-6687.35	6750.45	70.68 %
Story14	EQ2	-1519.73	-9824.28	9941.13	7455.85	-827.86	-6834.55	6884.51	69.25 %
Story13	EQ2	-1582.82	-10238.59	10360.22	7770.16	-1175.76	-7862.68	7950.11	76.74 %
Story12	EQ2	-1653.88	-10679.98	10807.28	8105.46	-1235.63	-8221.46	8313.80	76.93 %
Story11	EQ2	-1731.51	-11144.27	11277.98	8458.49	-1400.92	-8877.43	8987.29	79.69 %
Story10	EQ2	-1812.99	-11620.03	11760.62	8820.46	-1502.57	-9308.68	9429.17	80.18 %
Story9	EQ2	-1896.17	-12098.99	12246.67	9185.00	-1622.49	-10229.35	10357.22	84.57 %
Story8	EQ2	-1973.35	-12542.06	12696.35	9522.26	-1695.50	-10955.68	11086.11	87.32 %
Story7	EQ2	-1982.49	-12806.89	12959.43	9719.57	-1659.22	-11453.75	11573.31	89.30 %
Story6	EQ2	-2051.53	-13223.47	13381.67	10036.25	-1732.28	-11721.43	11848.75	88.54 %
Story5	EQ2	-2226.41	-14072.81	14247.84	10685.88	-1734.08	-11943.83	12069.05	84.71 %
Story4	EQ2	-2298.18	-14547.39	14727.81	11045.86	-1826.40	-12344.91	12479.28	84.73 %
Story3	EQ2	-2225.54	-14281.91	14454.27	10840.70	-1905.71	-12551.85	12695.69	87.83 %
Story2	EQ2	-2251.43	-14474.44	14648.49	10986.37	-1713.42	-11755.66	11879.87	81.10 %

Portal Balok Kolom diperbesar kekuatannya agar mampu menahan 25% gaya gempa



LAMPIRAN - 15

PENGECEKAN FAKTOR REDUNDANSI (PELEPASAN BALOK TIDAK MENYEBABKAN KETIDAKBERATURAN HORISONTAL 1B)

PODIUM

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritim Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Ketidakberaturan Horizontal 1a & 1b Akibat Pelepasan Balok Tunggal - PODIUM**

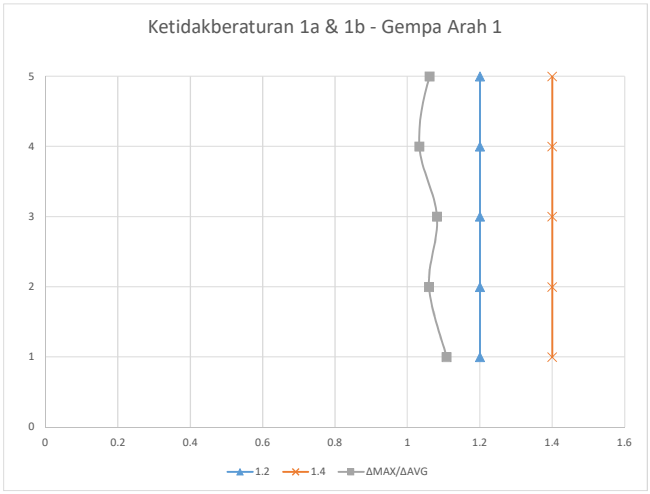
Cd 5.5
Ie 1

GEMPA ARAH 1 - TEPI ATAS

	POINT 1	POINT 2						
Story	**Δ_i**	**Δr_i**	**ΔAVG**	**ΔMAX**	**1.2ΔAVG**	**1.4ΔAVG**	**KETIDAKBERATURAN**	
	mm	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**1a**	**1b**
ROOFTOP	6.84	9.33	8.08	9.33	9.70	11.31	-	-
P5	8.83	9.98	9.40	9.98	11.28	13.16	-	-
P4	10.91	10.48	10.70	10.91	12.84	14.98	-	-
P3	12.30	10.64	11.47	12.30	13.76	16.06	-	-
P2	12.37	10.97	11.67	12.37	14.00	16.34	-	-
P1	10.34	8.38	9.36	10.34	11.23	13.10	-	-
							-	-
							-	-

GEMPA ARAH 1 - TEPI BAWAH

	POINT 1	POINT 2						
Story	**Δ_i**	**Δr_i**	**ΔAVG**	**ΔMAX**	**1.2ΔAVG**	**1.4ΔAVG**	**KETIDAKBERATURAN**	
	mm	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**1a**	**1b**
ROOFTOP	6.86	9.06	7.96	9.06	9.55	11.15	-	-
P5	9.04	9.85	9.45	9.85	11.33	13.22	-	-
P4	11.18	10.46	10.82	11.18	12.98	15.14	-	-
P3	12.49	10.60	11.54	12.49	13.85	16.16	-	-
P2	12.26	10.94	11.60	12.26	13.92	16.24	-	-
P1	10.31	8.30	9.31	10.31	11.17	13.03	-	-
							-	-
							-	-





PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritim Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Ketidakberaturan Horizontal 1a & 1b Akibat Pelepasan Balok Tunggal - PODIUM**

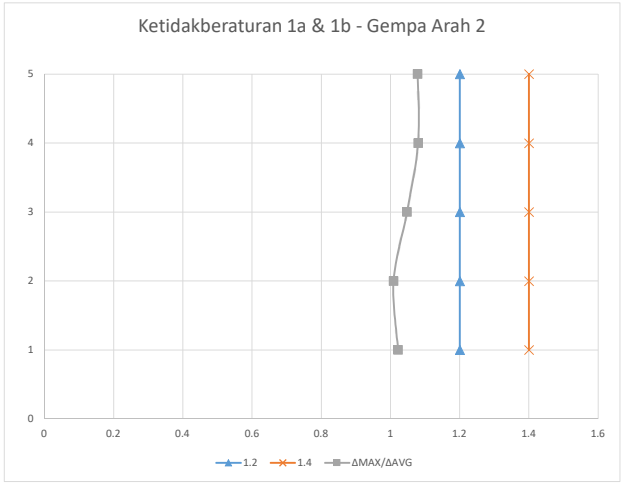
Cd 5.5
Ie 1

GEMPA ARAH 2 - TEPI KIRI

Story	POINT 1 Δl_i mm	POINT 2 Δr_i mm	ΔAVG mm	ΔMAX mm	1.2ΔAVG mm	1.4ΔAVG mm	KETIDAKBERATURAN 1a	1b
ROOFTOP	4.96	5.56	5.26	5.56	6.31	7.36	-	-
P5	6.70	7.83	7.27	7.83	8.72	10.17	-	-
P4	8.00	9.39	8.70	9.39	10.44	12.18	-	-
P3	8.81	9.70	9.26	9.70	11.11	12.96	-	-
P2	9.04	8.90	8.97	9.04	10.77	12.56	-	-
P1	8.23	8.01	8.12	8.23	9.75	11.37	-	-
							-	-
							-	-

GEMPA ARAH 2 - TEPI KANAN

Story	POINT 1 Δl_i mm	POINT 2 Δr_i mm	ΔAVG mm	ΔMAX mm	1.2ΔAVG mm	1.4ΔAVG mm	KETIDAKBERATURAN 1a	1b
ROOFTOP	6.74	6.00	6.37	6.74	7.65	8.92	-	-
P5	7.91	8.06	7.99	8.06	9.58	11.18	-	-
P4	8.84	9.54	9.19	9.54	11.03	12.87	-	-
P3	8.69	9.32	9.00	9.32	10.81	12.61	-	-
P2	8.36	8.51	8.44	8.51	10.12	11.81	-	-
P1	7.93	8.29	8.11	8.29	9.73	11.35	-	-
							-	-
							-	-





TOWER

PVNTA HEKAYASA

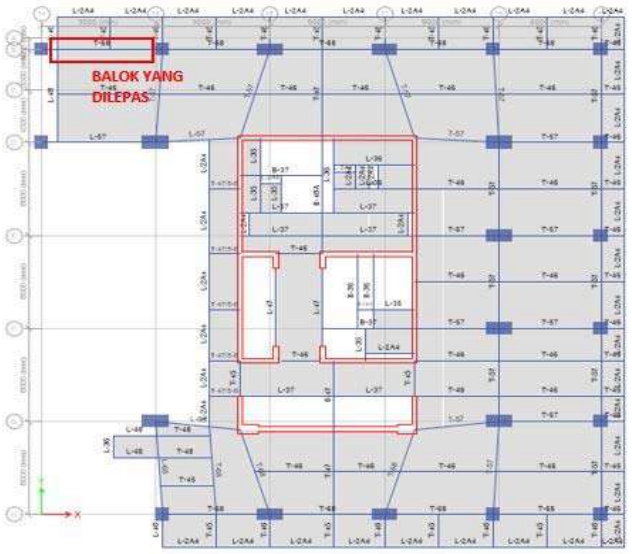
Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : 18-386
PROJECT : DESIGN & BUILD MARITIM TOWER
LOCATION : JAKARTA
SUBJECT : Perhitungan Ketidakberaturan horisontal 1a & 1b akibat pelepasan balok tunggal - TOWER

Cd 5.5
Ie 1

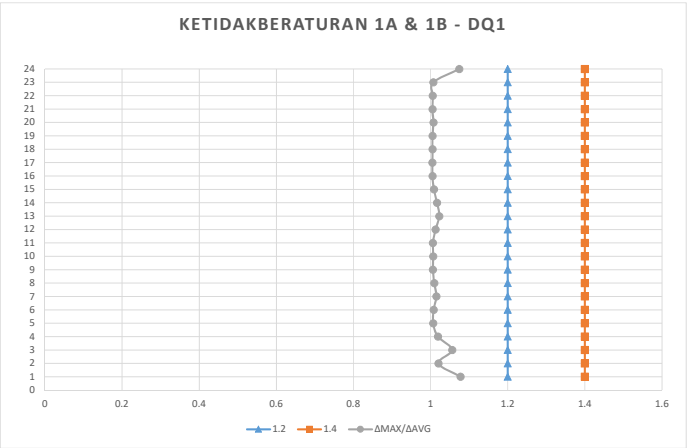
GEMPA ARAH 1 - TEPI KIRI

	POINT 1	POINT 2						
Story	**Δl_i**	**Δr_i**	**ΔAVG**	**ΔMAX**	**1.2ΔAVG**	**1.4ΔAVG**	**KETIDAKBERATURAN**	
	mm	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**1a**	**1b**
Atap Beton	5.62	6.15	5.89	6.15	7.06	8.24	-	-
Story24	6.29	6.37	6.33	6.37	7.60	8.86	-	-
Story23	6.54	6.54	6.54	6.54	7.85	9.16	-	-
Story22	6.86	6.93	6.89	6.93	8.27	9.65	-	-
Story21	7.16	7.27	7.22	7.27	8.66	10.10	-	-
Story20	7.31	7.33	7.32	7.33	8.79	10.25	-	-
Story19	7.51	7.54	7.52	7.54	9.03	10.53	-	-
Story18	7.63	7.69	7.66	7.69	9.19	10.72	-	-
Story17	7.72	7.78	7.75	7.78	9.30	10.85	-	-
Story16	7.73	7.77	7.75	7.77	9.30	10.85	-	-
Story15	7.81	7.80	7.80	7.81	9.37	10.93	-	-
Story14	7.92	8.28	8.10	8.28	9.72	11.34	-	-
Story13	8.36	8.18	8.27	8.36	9.92	11.58	-	-
Story12	8.62	8.65	8.64	8.65	10.36	12.09	-	-
Story11	8.74	8.78	8.76	8.78	10.51	12.26	-	-
Story10	8.84	8.73	8.78	8.84	10.54	12.30	-	-
Story9	8.91	8.74	8.83	8.91	10.59	12.36	-	-
Story8	8.69	8.65	8.67	8.69	10.40	12.13	-	-
Story7	8.64	8.56	8.60	8.64	10.32	12.04	-	-
Story6	8.32	8.44	8.38	8.44	10.06	11.73	-	-
Story5	8.49	8.55	8.52	8.55	10.23	11.93	-	-
Story4	9.83	10.99	10.41	10.99	12.49	14.58	-	-
Story3	8.82	9.04	8.93	9.04	10.71	12.50	-	-
Story2	8.48	7.38	7.93	8.48	9.52	11.10	-	-



GEMPA ARAH 1 - TEPI KANAN

	POINT 1	POINT 2						
Story	**Δl_i**	**Δr_i**	**ΔAVG**	**ΔMAX**	**1.2ΔAVG**	**1.4ΔAVG**	**KETIDAKBERATURAN**	
	mm	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**1a**	**1b**
Atap Beton	5.10	4.39	4.74	5.10	5.69	6.64	-	-
Story24	5.43	5.39	5.41	5.43	6.49	7.57	-	-
Story23	5.81	5.88	5.84	5.88	7.01	8.18	-	-
Story22	6.24	6.23	6.24	6.24	7.49	8.73	-	-
Story21	6.63	6.60	6.62	6.63	7.94	9.26	-	-
Story20	6.81	6.88	6.85	6.88	8.22	9.58	-	-
Story19	7.07	7.14	7.10	7.14	8.52	9.95	-	-
Story18	7.20	7.27	7.24	7.27	8.68	10.13	-	-
Story17	7.28	7.34	7.31	7.34	8.77	10.23	-	-
Story16	7.30	7.43	7.37	7.43	8.84	10.31	-	-
Story15	7.26	7.51	7.39	7.51	8.86	10.34	-	-
Story14	6.89	6.79	6.84	6.89	8.21	9.57	-	-
Story13	6.44	6.61	6.53	6.61	7.83	9.14	-	-
Story12	6.15	6.07	6.11	6.15	7.33	8.55	-	-
Story11	6.04	5.96	6.00	6.04	7.20	8.40	-	-
Story10	5.98	6.03	6.00	6.03	7.21	8.41	-	-
Story9	6.02	6.10	6.06	6.10	7.27	8.49	-	-
Story8	9.57	9.86	9.71	9.86	11.65	13.60	-	-
Story7	8.61	8.74	8.68	8.74	10.41	12.15	-	-
Story6	5.29	5.24	5.26	5.29	6.32	7.37	-	-
Story5	5.19	5.00	5.10	5.19	6.11	7.13	-	-
Story4	6.13	5.94	6.04	6.13	7.25	8.45	-	-
Story3	5.92	5.68	5.80	5.92	6.96	8.12	-	-
Story2	7.46	6.39	6.92	7.46	8.31	9.69	-	-



PVNTA HEKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : 18-386
PROJECT : DESIGN & BUILD MARITIM TOWER
LOCATION : JAKARTA
SUBJECT : Perhitungan Ketidakberaturan horisontal 1a & 1b akibat pelepasan balok tunggal - TOWER

Cd 5.5
Ie 1

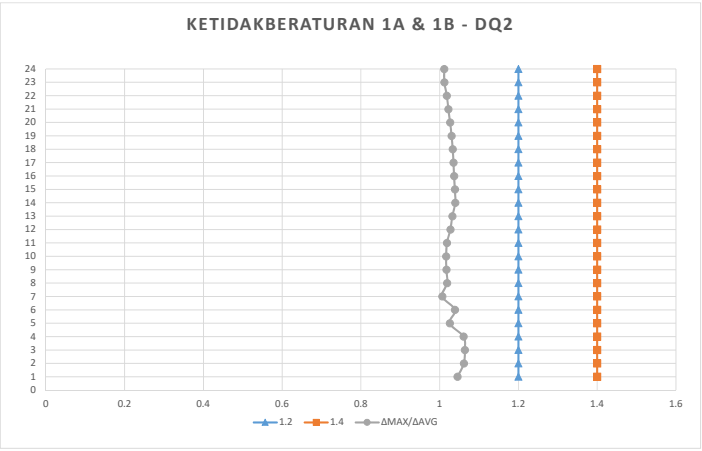
GEMPA ARAH 2 - TEPI ATAS

Story	POINT 1 Δl_i	POINT 2 Δr_i	ΔAVG	ΔMAX	1.2ΔAVG	1.4ΔAVG	KETIDAKBERATURAN	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1a	1b
Atap Beton	15.74	16.11	15.93	16.11	19.11	22.55	-	-
Story24	17.14	17.55	17.34	17.55	20.81	24.57	-	-
Story23	17.96	18.60	18.28	18.60	21.94	26.04	-	-
Story22	18.97	19.83	19.40	19.83	23.28	27.76	-	-
Story21	19.92	21.00	20.46	21.00	24.55	29.40	-	-
Story20	20.39	21.64	21.02	21.64	25.22	30.30	-	-
Story19	21.06	22.51	21.79	22.51	26.14	31.51	-	-
Story18	21.49	23.04	22.27	23.04	26.72	32.26	-	-
Story17	21.81	23.46	22.63	23.46	27.16	32.84	-	-
Story16	21.95	23.69	22.82	23.69	27.39	33.17	-	-
Story15	22.13	23.87	23.00	23.87	27.60	33.41	-	-
Story14	21.90	23.35	22.62	23.35	27.15	32.69	-	-
Story13	22.00	23.10	22.55	23.10	27.06	32.34	-	-
Story12	22.03	22.86	22.45	22.86	26.94	32.01	-	-
Story11	22.02	22.76	22.39	22.76	26.87	31.87	-	-
Story10	21.93	22.62	22.27	22.62	26.73	31.67	-	-
Story9	21.95	22.67	22.31	22.67	26.77	31.74	-	-
Story8	21.42	21.20	21.31	21.42	25.57	29.99	-	-
Story7	21.13	19.62	20.37	21.13	24.45	29.58	-	-
Story6	20.51	21.53	21.02	21.53	25.22	30.14	-	-
Story5	18.04	20.37	19.20	20.37	23.05	28.52	-	-
Story4	20.19	22.49	21.34	22.49	25.61	31.49	-	-
Story3	16.79	18.92	17.85	18.92	21.42	26.48	-	-
Story2	11.16	12.22	11.69	12.22	14.03	17.10	-	-



GEMPA ARAH 2 - TEPI BAWAH

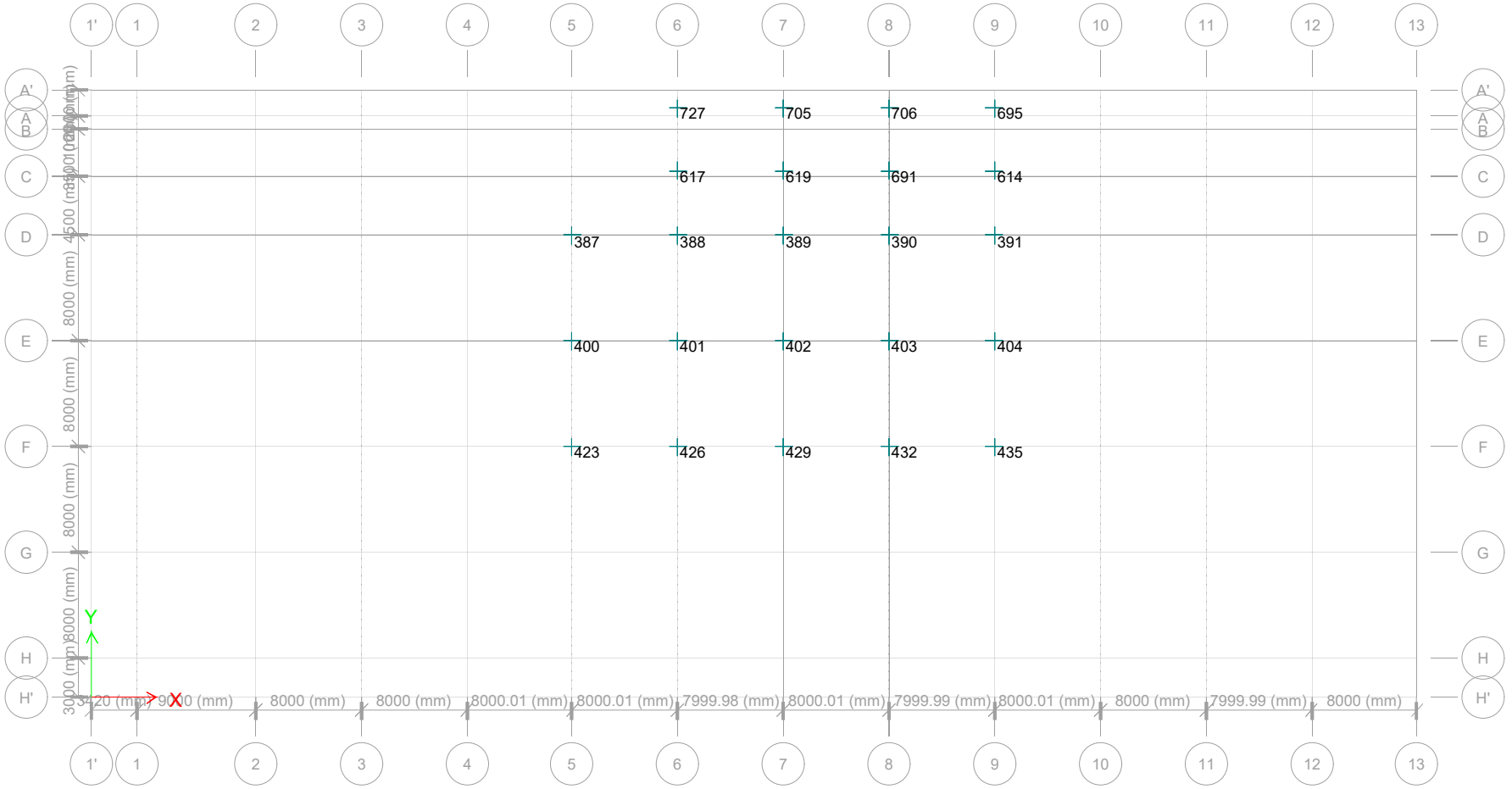
Story	POINT 1 Δl_i	POINT 2 Δr_i	ΔAVG	ΔMAX	1.2ΔAVG	1.4ΔAVG	KETIDAKBERATURAN	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1a	1b
Atap Beton	15.71	15.68	15.70	15.71	18.84	22.00	-	-
Story24	17.22	17.61	17.41	17.61	20.89	24.65	-	-
Story23	17.95	18.62	18.29	18.62	21.95	26.07	-	-
Story22	18.99	19.83	19.41	19.83	23.29	27.76	-	-
Story21	19.98	21.02	20.50	21.02	24.60	29.43	-	-
Story20	20.37	21.64	21.00	21.64	25.20	30.29	-	-
Story19	21.07	22.51	21.79	22.51	26.15	31.52	-	-
Story18	21.50	23.06	22.28	23.06	26.74	32.29	-	-
Story17	21.82	23.47	22.64	23.47	27.17	32.85	-	-
Story16	21.95	23.71	22.83	23.71	27.40	33.20	-	-
Story15	22.13	23.96	23.05	23.96	27.66	33.55	-	-
Story14	22.07	23.31	22.69	23.31	27.22	32.63	-	-
Story13	21.89	23.12	22.50	23.12	27.00	32.36	-	-
Story12	22.03	22.83	22.43	22.83	26.92	31.97	-	-
Story11	22.04	22.74	22.39	22.74	26.87	31.84	-	-
Story10	21.90	22.66	22.28	22.66	26.73	31.72	-	-
Story9	21.89	22.74	22.31	22.74	26.78	31.83	-	-
Story8	21.42	21.14	21.28	21.42	25.53	29.99	-	-
Story7	21.12	19.54	20.33	21.12	24.40	29.57	-	-
Story6	20.48	21.56	21.02	21.56	25.22	30.18	-	-
Story5	17.90	20.20	19.05	20.20	22.86	28.28	-	-
Story4	19.86	22.57	21.21	22.57	25.46	31.60	-	-
Story3	17.00	19.23	18.11	19.23	21.74	26.92	-	-
Story2	11.22	12.13	11.68	12.13	14.01	16.98	-	-



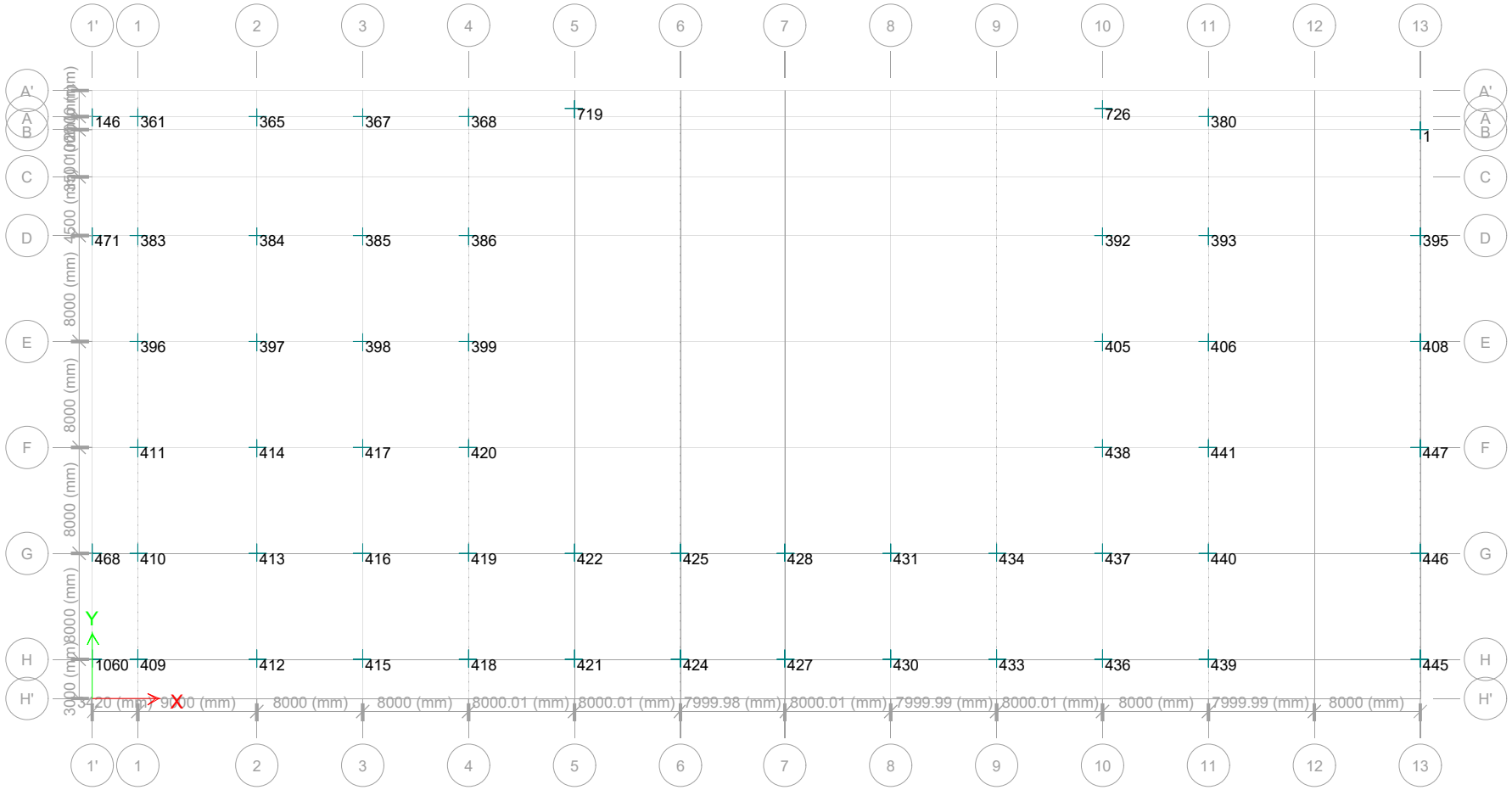
LAMPIRAN - 16

REAKSI TAK TERFAKTOR UNTUK ANALISIS PONDASI

PODIUM



DENAH PERLETAKAN PODIUM BASEMENT



DENAH PERLETAKAN PODIUM

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Reaksi SW Tak Terfaktor untuk Analisis Pondasi Podium**

TABLE: Joint Reactions			
Story	**Joint Label**	**Load Case/Combo**	**FZ**
			tonf
JEPIT1	361	SW	279.6979
JEPIT1	365	SW	333.1018
JEPIT1	367	SW	263.9231
JEPIT1	368	SW	278.191
JEPIT1	380	SW	474.3227
JEPIT1	383	SW	338.2009
JEPIT1	384	SW	371.1338
JEPIT1	385	SW	280.3844
JEPIT1	386	SW	291.818
JEPIT1	392	SW	306.5655
JEPIT1	393	SW	565.7206
JEPIT1	395	SW	413.4811
JEPIT1	396	SW	349.8303
JEPIT1	397	SW	350.7787
JEPIT1	398	SW	259.4466
JEPIT1	399	SW	270.4396
JEPIT1	405	SW	280.0808
JEPIT1	406	SW	548.0016
JEPIT1	408	SW	404.9411
JEPIT1	409	SW	297.2163
JEPIT1	410	SW	327.5034
JEPIT1	411	SW	350.4979
JEPIT1	412	SW	367.7456
JEPIT1	413	SW	356.0718
JEPIT1	414	SW	349.4905
JEPIT1	415	SW	276.307
JEPIT1	416	SW	259.6456
JEPIT1	417	SW	258.9937
JEPIT1	418	SW	287.8246
JEPIT1	419	SW	268.1777
JEPIT1	420	SW	270.1305
JEPIT1	421	SW	286.9096
JEPIT1	422	SW	268.211
JEPIT1	424	SW	286.931
JEPIT1	425	SW	268.625

JEPIT1	427	SW	288.8203
JEPIT1	428	SW	269.9148
JEPIT1	430	SW	296.7456
JEPIT1	431	SW	275.6776
JEPIT1	433	SW	297.9478
JEPIT1	434	SW	287.0611
JEPIT1	436	SW	275.2075
JEPIT1	437	SW	310.2939
JEPIT1	438	SW	286.9208
JEPIT1	439	SW	524.2173
JEPIT1	440	SW	592.2615
JEPIT1	441	SW	581.7173
JEPIT1	445	SW	395.7293
JEPIT1	446	SW	412.0018
JEPIT1	447	SW	405.241
JEPIT1	468	SW	75.8406
JEPIT1	471	SW	78.1471
JEPIT1	1	SW	372.8369
JEPIT1	719	SW	277.2878
JEPIT1	726	SW	236.1711
JEPIT1	146	SW	61.5817
JEPIT1	1060	SW	61.3019
Base	387	SW	304.6683
Base	388	SW	312.9731
Base	389	SW	353.8974
Base	390	SW	377.4882
Base	391	SW	300.9268
Base	400	SW	298.8267
Base	401	SW	334.3937
Base	402	SW	345.3648
Base	403	SW	367.9434
Base	404	SW	321.0252
Base	423	SW	283.1504
Base	426	SW	303.1992
Base	429	SW	303.2088
Base	432	SW	306.3032
Base	435	SW	287.1648
Base	614	SW	241.3666
Base	617	SW	244.8927
Base	619	SW	266.1587
Base	691	SW	261.556
Base	695	SW	208.3913
Base	705	SW	225.4051
Base	706	SW	224.0259
Base	727	SW	216.6162

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Reaksi SIDL Tak Terfaktor untuk Analisis Pondasi Podium**

TABLE: Joint Reactions			
Story	**Joint Label**	**Load Case/Combo**	**FZ**
			tonf
JEPIT1	361	SIDL	139.6556
JEPIT1	365	SIDL	171.8
JEPIT1	367	SIDL	168.9007
JEPIT1	368	SIDL	153.2199
JEPIT1	380	SIDL	129.6612
JEPIT1	383	SIDL	137.8191
JEPIT1	384	SIDL	123.3933
JEPIT1	385	SIDL	116.9239
JEPIT1	386	SIDL	94.8536
JEPIT1	392	SIDL	76.8785
JEPIT1	393	SIDL	61.8746
JEPIT1	395	SIDL	42.1559
JEPIT1	396	SIDL	86.7021
JEPIT1	397	SIDL	15.597
JEPIT1	398	SIDL	24.9121
JEPIT1	399	SIDL	19.3449
JEPIT1	405	SIDL	37.0309
JEPIT1	406	SIDL	23.058
JEPIT1	408	SIDL	23.2852
JEPIT1	409	SIDL	110.2012
JEPIT1	410	SIDL	81.7667
JEPIT1	411	SIDL	83.5312
JEPIT1	412	SIDL	105.6209
JEPIT1	413	SIDL	18.9217
JEPIT1	414	SIDL	6.9041
JEPIT1	415	SIDL	88.8938
JEPIT1	416	SIDL	22.651
JEPIT1	417	SIDL	16.3352
JEPIT1	418	SIDL	90.4881
JEPIT1	419	SIDL	20.6089
JEPIT1	420	SIDL	12.637
JEPIT1	421	SIDL	89.9525
JEPIT1	422	SIDL	20.564
JEPIT1	424	SIDL	81.6843

JEPIT1	425	SIDL	17.9274
JEPIT1	427	SIDL	76.6421
JEPIT1	428	SIDL	18.847
JEPIT1	430	SIDL	89.3756
JEPIT1	431	SIDL	36.0315
JEPIT1	433	SIDL	93.7458
JEPIT1	434	SIDL	56.4734
JEPIT1	436	SIDL	92.6367
JEPIT1	437	SIDL	80.5735
JEPIT1	438	SIDL	44.2001
JEPIT1	439	SIDL	142.2171
JEPIT1	440	SIDL	110.6371
JEPIT1	441	SIDL	56.0143
JEPIT1	445	SIDL	95.2345
JEPIT1	446	SIDL	44.5658
JEPIT1	447	SIDL	24.1399
JEPIT1	468	SIDL	53.9493
JEPIT1	471	SIDL	57.1328
JEPIT1	1	SIDL	81.0015
JEPIT1	719	SIDL	120.6256
JEPIT1	726	SIDL	90.9078
JEPIT1	146	SIDL	41.0436
JEPIT1	1060	SIDL	40.1067
Base	387	SIDL	111.0915
Base	388	SIDL	237.3307
Base	389	SIDL	367.8865
Base	390	SIDL	301.8286
Base	391	SIDL	234.491
Base	400	SIDL	127.754
Base	401	SIDL	224.2274
Base	402	SIDL	239.419
Base	403	SIDL	154.9577
Base	404	SIDL	131.5501
Base	423	SIDL	76.599
Base	426	SIDL	124.5348
Base	429	SIDL	135.2679
Base	432	SIDL	146.8958
Base	435	SIDL	91.1764
Base	614	SIDL	184.4496
Base	617	SIDL	162.3682
Base	619	SIDL	299.9016
Base	691	SIDL	276.7701
Base	695	SIDL	152.9205
Base	705	SIDL	229.1004
Base	706	SIDL	222.2284
Base	727	SIDL	153.9799

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Reaksi LIVELOAD Tak Terfaktor untuk Analisis Pondasi Podium**

TABLE: Joint Reactions			
Story	**Joint Label**	**Load Case/Combo**	**FZ**
			tonf
JEPIT1	361	LIVELOAD	87.6733
JEPIT1	365	LIVELOAD	114.6734
JEPIT1	367	LIVELOAD	106.818
JEPIT1	368	LIVELOAD	116.3891
JEPIT1	380	LIVELOAD	196.8701
JEPIT1	383	LIVELOAD	154.1766
JEPIT1	384	LIVELOAD	185.2824
JEPIT1	385	LIVELOAD	144.6672
JEPIT1	386	LIVELOAD	154.7137
JEPIT1	392	LIVELOAD	172.9838
JEPIT1	393	LIVELOAD	332.4936
JEPIT1	395	LIVELOAD	195.702
JEPIT1	396	LIVELOAD	158.336
JEPIT1	397	LIVELOAD	204.4582
JEPIT1	398	LIVELOAD	159.5754
JEPIT1	399	LIVELOAD	168.2796
JEPIT1	405	LIVELOAD	160.9132
JEPIT1	406	LIVELOAD	324.0457
JEPIT1	408	LIVELOAD	195.164
JEPIT1	409	LIVELOAD	105.1544
JEPIT1	410	LIVELOAD	177.412
JEPIT1	411	LIVELOAD	171.2023
JEPIT1	412	LIVELOAD	149.9388
JEPIT1	413	LIVELOAD	217.9287
JEPIT1	414	LIVELOAD	217.9428
JEPIT1	415	LIVELOAD	127.6354
JEPIT1	416	LIVELOAD	157.1041
JEPIT1	417	LIVELOAD	159.0315
JEPIT1	418	LIVELOAD	134.0289
JEPIT1	419	LIVELOAD	164.4139
JEPIT1	420	LIVELOAD	168.5338
JEPIT1	421	LIVELOAD	133.4769
JEPIT1	422	LIVELOAD	164.049
JEPIT1	424	LIVELOAD	137.0963
JEPIT1	425	LIVELOAD	165.4846

JEPIT1	427	LIVELOAD	141.3072
JEPIT1	428	LIVELOAD	172.4593
JEPIT1	430	LIVELOAD	132.6423
JEPIT1	431	LIVELOAD	159.9297
JEPIT1	433	LIVELOAD	125.8952
JEPIT1	434	LIVELOAD	154.4692
JEPIT1	436	LIVELOAD	113.0267
JEPIT1	437	LIVELOAD	164.7005
JEPIT1	438	LIVELOAD	170.076
JEPIT1	439	LIVELOAD	203.7127
JEPIT1	440	LIVELOAD	347.7814
JEPIT1	441	LIVELOAD	365.1356
JEPIT1	445	LIVELOAD	110.9016
JEPIT1	446	LIVELOAD	190.7275
JEPIT1	447	LIVELOAD	194.8143
JEPIT1	468	LIVELOAD	28.3831
JEPIT1	471	LIVELOAD	29.8148
JEPIT1	1	LIVELOAD	108.1814
JEPIT1	719	LIVELOAD	133.3965
JEPIT1	726	LIVELOAD	119.7319
JEPIT1	146	LIVELOAD	19.4662
JEPIT1	1060	LIVELOAD	18.4794
Base	387	LIVELOAD	180.4531
Base	388	LIVELOAD	151.8824
Base	389	LIVELOAD	142.7174
Base	390	LIVELOAD	169.8127
Base	391	LIVELOAD	142.6314
Base	400	LIVELOAD	179.2721
Base	401	LIVELOAD	189.005
Base	402	LIVELOAD	180.5274
Base	403	LIVELOAD	208.556
Base	404	LIVELOAD	198.4142
Base	423	LIVELOAD	165.7051
Base	426	LIVELOAD	171.3006
Base	429	LIVELOAD	174.7991
Base	432	LIVELOAD	175.9806
Base	435	LIVELOAD	171.5105
Base	614	LIVELOAD	132.7299
Base	617	LIVELOAD	139.0855
Base	619	LIVELOAD	128.1255
Base	691	LIVELOAD	123.7981
Base	695	LIVELOAD	79.607
Base	705	LIVELOAD	61.12
Base	706	LIVELOAD	62.1112
Base	727	LIVELOAD	79.0929

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Reaksi EQ1 Tak Terfaktor untuk Analisis Pondasi Podium**

TABLE: Joint Reactions			
Story	**Joint Label**	**Load Case/Combo**	**FZ**
			tonf
JEPIT1	361	EQ1	51.0797
JEPIT1	365	EQ1	35.7857
JEPIT1	367	EQ1	20.0955
JEPIT1	368	EQ1	14.9724
JEPIT1	380	EQ1	49.8458
JEPIT1	383	EQ1	8.2011
JEPIT1	384	EQ1	14.7268
JEPIT1	385	EQ1	-2.4374
JEPIT1	386	EQ1	-2.1987
JEPIT1	392	EQ1	10.5318
JEPIT1	393	EQ1	11.1184
JEPIT1	395	EQ1	3.7916
JEPIT1	396	EQ1	-3.2488
JEPIT1	397	EQ1	1.3884
JEPIT1	398	EQ1	0.1331
JEPIT1	399	EQ1	0.0475
JEPIT1	405	EQ1	0.3768
JEPIT1	406	EQ1	-2.6234
JEPIT1	408	EQ1	5.9677
JEPIT1	409	EQ1	-70.5826
JEPIT1	410	EQ1	17.9674
JEPIT1	411	EQ1	-7.4573
JEPIT1	412	EQ1	-50.4329
JEPIT1	413	EQ1	1.3066
JEPIT1	414	EQ1	0.7314
JEPIT1	415	EQ1	-15.7247
JEPIT1	416	EQ1	0.5515
JEPIT1	417	EQ1	0.3037
JEPIT1	418	EQ1	-17.1199
JEPIT1	419	EQ1	0.1864
JEPIT1	420	EQ1	-0.0622
JEPIT1	421	EQ1	-17.3598
JEPIT1	422	EQ1	0.2208
JEPIT1	424	EQ1	-17.6766
JEPIT1	425	EQ1	0.0681

JEPIT1	427	EQ1	-18.0189
JEPIT1	428	EQ1	0.0027
JEPIT1	430	EQ1	-21.3535
JEPIT1	431	EQ1	1.2265
JEPIT1	433	EQ1	-20.9542
JEPIT1	434	EQ1	-0.6425
JEPIT1	436	EQ1	-29.8095
JEPIT1	437	EQ1	-24.3326
JEPIT1	438	EQ1	13.5347
JEPIT1	439	EQ1	-54.2824
JEPIT1	440	EQ1	-47.1023
JEPIT1	441	EQ1	43.2989
JEPIT1	445	EQ1	-69.2501
JEPIT1	446	EQ1	8.4816
JEPIT1	447	EQ1	5.8949
JEPIT1	468	EQ1	0.5314
JEPIT1	471	EQ1	-9.3136
JEPIT1	1	EQ1	81.4409
JEPIT1	719	EQ1	19.8363
JEPIT1	726	EQ1	31.0391
JEPIT1	146	EQ1	7.0409
JEPIT1	1060	EQ1	-22.1688
Base	387	EQ1	-4.653
Base	388	EQ1	-25.3784
Base	389	EQ1	0.1941
Base	390	EQ1	-4.3645
Base	391	EQ1	-23.7397
Base	400	EQ1	-0.1968
Base	401	EQ1	-0.0986
Base	402	EQ1	-1.0227
Base	403	EQ1	-10.1746
Base	404	EQ1	-0.818
Base	423	EQ1	0.0616
Base	426	EQ1	-0.3346
Base	429	EQ1	-0.2134
Base	432	EQ1	0.2378
Base	435	EQ1	0.0321
Base	614	EQ1	34.0268
Base	617	EQ1	-18.1064
Base	619	EQ1	-6.0924
Base	691	EQ1	8.5384
Base	695	EQ1	47.7276
Base	705	EQ1	18.0605
Base	706	EQ1	20.0868
Base	727	EQ1	28.6538

PVNTA REKAYASA

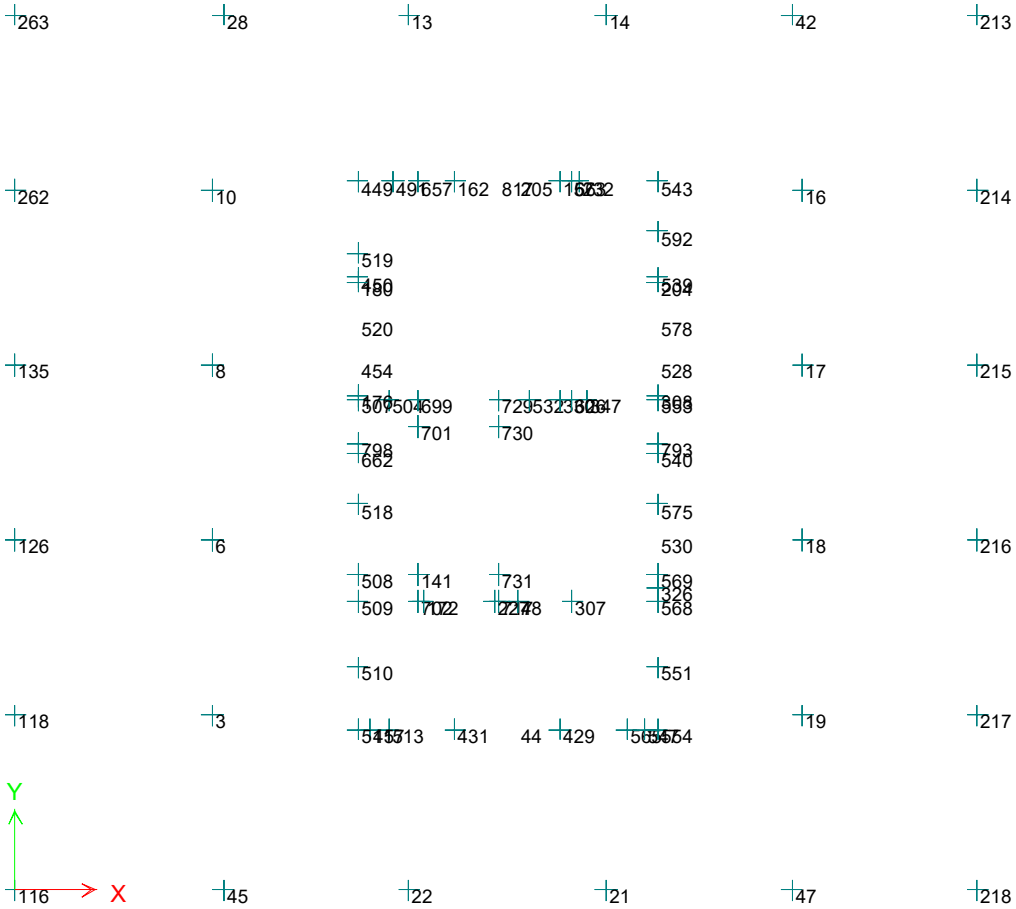
Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Reaksi EQ2 Tak Terfaktor untuk Analisis Pondasi Podium**

TABLE: Joint Reactions			
Story	**Joint Label**	**Load Case/Combo**	**FZ**
			tonf
JEPIT1	361	EQ2	8.1407
JEPIT1	365	EQ2	2.5538
JEPIT1	367	EQ2	9.4535
JEPIT1	368	EQ2	3.6826
JEPIT1	380	EQ2	14.2507
JEPIT1	383	EQ2	9.3993
JEPIT1	384	EQ2	7.7404
JEPIT1	385	EQ2	1.3255
JEPIT1	386	EQ2	-0.5577
JEPIT1	392	EQ2	20.4474
JEPIT1	393	EQ2	-12.3069
JEPIT1	395	EQ2	29.2636
JEPIT1	396	EQ2	-16.831
JEPIT1	397	EQ2	5.3938
JEPIT1	398	EQ2	1.1886
JEPIT1	399	EQ2	-0.1895
JEPIT1	405	EQ2	-2.3362
JEPIT1	406	EQ2	-15.2264
JEPIT1	408	EQ2	30.0421
JEPIT1	409	EQ2	-18.7568
JEPIT1	410	EQ2	14.4175
JEPIT1	411	EQ2	-17.9368
JEPIT1	412	EQ2	-9.3789
JEPIT1	413	EQ2	5.5125
JEPIT1	414	EQ2	5.3534
JEPIT1	415	EQ2	2.4727
JEPIT1	416	EQ2	1.4054
JEPIT1	417	EQ2	1.2265
JEPIT1	418	EQ2	-3.7232
JEPIT1	419	EQ2	0.0116
JEPIT1	420	EQ2	-0.1986
JEPIT1	421	EQ2	-3.9073
JEPIT1	422	EQ2	0.0062
JEPIT1	424	EQ2	-3.9753
JEPIT1	425	EQ2	0.0586

JEPIT1	427	EQ2	-4.637
JEPIT1	428	EQ2	-0.2064
JEPIT1	430	EQ2	-9.8871
JEPIT1	431	EQ2	-1.8804
JEPIT1	433	EQ2	-6.9738
JEPIT1	434	EQ2	-0.6613
JEPIT1	436	EQ2	-15.6164
JEPIT1	437	EQ2	-14.9176
JEPIT1	438	EQ2	-3.072
JEPIT1	439	EQ2	-5.1552
JEPIT1	440	EQ2	-19.3495
JEPIT1	441	EQ2	1.2113
JEPIT1	445	EQ2	21.3032
JEPIT1	446	EQ2	31.8243
JEPIT1	447	EQ2	30.4286
JEPIT1	468	EQ2	-30.8637
JEPIT1	471	EQ2	-28.7401
JEPIT1	1	EQ2	58.1055
JEPIT1	719	EQ2	-17.2672
JEPIT1	726	EQ2	9.0569
JEPIT1	146	EQ2	-28.4597
JEPIT1	1060	EQ2	-36.8574
Base	387	EQ2	-7.8334
Base	388	EQ2	-56.1906
Base	389	EQ2	-18.6682
Base	390	EQ2	-14.2162
Base	391	EQ2	51.948
Base	400	EQ2	-0.2841
Base	401	EQ2	-1.3657
Base	402	EQ2	-1.3266
Base	403	EQ2	-6.8827
Base	404	EQ2	5.238
Base	423	EQ2	-0.1732
Base	426	EQ2	-0.0006
Base	429	EQ2	-0.0771
Base	432	EQ2	-0.0589
Base	435	EQ2	-0.4102
Base	614	EQ2	100.6136
Base	617	EQ2	-88.1273
Base	619	EQ2	-8.8967
Base	691	EQ2	18.9041
Base	695	EQ2	33.9913
Base	705	EQ2	0.6472
Base	706	EQ2	10.2418
Base	727	EQ2	-12.4791

TOWER



DENAH PERLETAKAN TOWER

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Reaksi SW Tak Terfaktor untuk Analisis Pondasi Tower**

TABLE: Joint Reactions			
Story	**Joint Label**	**Load Case/Combo**	**FZ**
			tonf
Story1	3	SW	1482.214
Story1	6	SW	1431.405
Story1	8	SW	1440.938
Story1	10	SW	1515.721
Story1	13	SW	1600.472
Story1	14	SW	1517.448
Story1	16	SW	1483.705
Story1	17	SW	1420.151
Story1	18	SW	1427.589
Story1	19	SW	1461.662
Story1	21	SW	1448.022
Story1	22	SW	1518.141
Story1	213	SW	318.1404
Story1	214	SW	353.166
Story1	215	SW	344.3187
Story1	216	SW	348.6209
Story1	217	SW	349.4772
Story1	218	SW	293.7008
Story1	28	SW	1155.431
Story1	42	SW	1053.217
Story1	45	SW	1110.422
Story1	47	SW	1019
Story1	116	SW	166.3606
Story1	118	SW	184.8419
Story1	126	SW	191.4379
Story1	135	SW	195.6371
Story1	262	SW	203.9385
Story1	263	SW	202.1734
Story1	429	SW	247.284
Story1	431	SW	258.4623
Story1	449	SW	525.7117
Story1	450	SW	133.3073
Story1	457	SW	420.7809
Story1	507	SW	306.0126

Story1	508	SW	178.0745
Story1	509	SW	344.876
Story1	510	SW	224.0958
Story1	511	SW	335.5182
Story1	513	SW	367.3694
Story1	518	SW	246.4079
Story1	519	SW	395.9732
Story1	539	SW	180.4719
Story1	540	SW	269.6549
Story1	543	SW	638.9041
Story1	547	SW	415.9781
Story1	551	SW	224.9422
Story1	553	SW	413.066
Story1	554	SW	334.2189
Story1	565	SW	360.3966
Story1	568	SW	333.722
Story1	569	SW	127.6589
Story1	575	SW	261.2676
Story1	592	SW	494.8692
Story1	662	SW	247.0358
Story1	699	SW	285.574
Story1	701	SW	134.3057
Story1	702	SW	360.7021
Story1	717	SW	317.886
Story1	729	SW	311.4879
Story1	730	SW	138.235
Story1	731	SW	134.9861
Story1	793	SW	283.3784
Story1	798	SW	256.4717
Story1	48	SW	332.0256
Story1	232	SW	296.4363
Story1	307	SW	461.9126
Story1	326	SW	200.8631
Story1	330	SW	227.7734
Story1	347	SW	299.6616
Story1	491	SW	373.3978
Story1	504	SW	284.4319
Story1	532	SW	287.3098
Story1	626	SW	232.6697
Story1	657	SW	350.4683
Story1	663	SW	177.5231
Story1	176	SW	149.6897
Story1	172	SW	48.8619
Story1	308	SW	183.5346
Story1	180	SW	147.5599
Story1	204	SW	175.0296
Story1	157	SW	195.6808

Story1	162	SW	264.5124
Story1	141	SW	140.8702
Story1	227	SW	38.8763

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Reaksi SIDL Tak Terfaktor untuk Analisis Pondasi Tower**

TABLE: Joint Reactions			
Story	**Joint Label**	**Load Case/Combo**	**FZ**
			tonf
Story1	3	SIDL	426.9454
Story1	6	SIDL	453.9711
Story1	8	SIDL	486.1802
Story1	10	SIDL	525.2342
Story1	13	SIDL	621.5367
Story1	14	SIDL	610.6759
Story1	16	SIDL	493.656
Story1	17	SIDL	415.6602
Story1	18	SIDL	406.6847
Story1	19	SIDL	420.467
Story1	21	SIDL	498.2823
Story1	22	SIDL	509.8846
Story1	213	SIDL	198.2076
Story1	214	SIDL	151.2728
Story1	215	SIDL	128.3009
Story1	216	SIDL	127.6699
Story1	217	SIDL	125.096
Story1	218	SIDL	142.3178
Story1	28	SIDL	463.4221
Story1	42	SIDL	448.3623
Story1	45	SIDL	365.7183
Story1	47	SIDL	360.6509
Story1	116	SIDL	50.41
Story1	118	SIDL	41.1781
Story1	126	SIDL	68.8309
Story1	135	SIDL	85.3263
Story1	262	SIDL	85.5675
Story1	263	SIDL	105.3725
Story1	429	SIDL	65.4531
Story1	431	SIDL	67.4528
Story1	449	SIDL	216.4254
Story1	450	SIDL	52.4842
Story1	457	SIDL	106.2238
Story1	507	SIDL	100.7605

Story1	508	SIDL	49.0178
Story1	509	SIDL	92.9399
Story1	510	SIDL	60.7546
Story1	511	SIDL	84.5666
Story1	513	SIDL	93.8015
Story1	518	SIDL	72.6699
Story1	519	SIDL	158.9366
Story1	539	SIDL	76.8963
Story1	540	SIDL	104.4457
Story1	543	SIDL	279.8439
Story1	547	SIDL	114.5773
Story1	551	SIDL	66.2196
Story1	553	SIDL	165.6902
Story1	554	SIDL	92.9453
Story1	565	SIDL	98.555
Story1	568	SIDL	107.9792
Story1	569	SIDL	41.1402
Story1	575	SIDL	97.2285
Story1	592	SIDL	215.2355
Story1	662	SIDL	76.7814
Story1	699	SIDL	96.726
Story1	701	SIDL	43.9973
Story1	702	SIDL	99.5185
Story1	717	SIDL	94.6374
Story1	729	SIDL	112.8963
Story1	730	SIDL	51.7774
Story1	731	SIDL	41.1623
Story1	793	SIDL	110.9553
Story1	798	SIDL	81.0863
Story1	48	SIDL	100.944
Story1	232	SIDL	129.1687
Story1	307	SIDL	144.7449
Story1	326	SIDL	65.3438
Story1	330	SIDL	87.8897
Story1	347	SIDL	118.0296
Story1	491	SIDL	157.4439
Story1	504	SIDL	95.6896
Story1	532	SIDL	108.4114
Story1	626	SIDL	90.7359
Story1	657	SIDL	149.1604
Story1	663	SIDL	76.7201
Story1	176	SIDL	48.7094
Story1	172	SIDL	13.4745
Story1	308	SIDL	72.2714
Story1	180	SIDL	56.7527
Story1	204	SIDL	72.9521
Story1	157	SIDL	80.9846

Story1	162	SIDL	109.7682
Story1	141	SIDL	39.5654
Story1	227	SIDL	11.421

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Reaksi LIVE LOAD Tak Terfaktor untuk Analisis Pondasi Tower**

TABLE: Joint Reactions			
Story	**Joint Label**	**Load Case/Combo**	**FZ**
			tonf
Story1	3	LIVE LOAD	473.5652
Story1	6	LIVE LOAD	466.5217
Story1	8	LIVE LOAD	471.6959
Story1	10	LIVE LOAD	479.8213
Story1	13	LIVE LOAD	497.4786
Story1	14	LIVE LOAD	464.1053
Story1	16	LIVE LOAD	479.7714
Story1	17	LIVE LOAD	481.4778
Story1	18	LIVE LOAD	481.418
Story1	19	LIVE LOAD	482.7808
Story1	21	LIVE LOAD	457.0354
Story1	22	LIVE LOAD	485.0064
Story1	213	LIVE LOAD	92.0475
Story1	214	LIVE LOAD	116.6225
Story1	215	LIVE LOAD	123.1723
Story1	216	LIVE LOAD	122.571
Story1	217	LIVE LOAD	122.6982
Story1	218	LIVE LOAD	102.7982
Story1	28	LIVE LOAD	368.7253
Story1	42	LIVE LOAD	323.123
Story1	45	LIVE LOAD	350.6006
Story1	47	LIVE LOAD	332.3248
Story1	116	LIVE LOAD	52.8147
Story1	118	LIVE LOAD	59.1118
Story1	126	LIVE LOAD	59.482
Story1	135	LIVE LOAD	59.9983
Story1	262	LIVE LOAD	64.7284
Story1	263	LIVE LOAD	65.5945
Story1	429	LIVE LOAD	83.2654
Story1	431	LIVE LOAD	86.5384
Story1	449	LIVE LOAD	165.1013
Story1	450	LIVE LOAD	42.7641
Story1	457	LIVE LOAD	134.2844
Story1	507	LIVE LOAD	93.0702

Story1	508	LIVE LOAD	57.1027
Story1	509	LIVE LOAD	109.7312
Story1	510	LIVE LOAD	73.1536
Story1	511	LIVE LOAD	107.464
Story1	513	LIVE LOAD	117.0228
Story1	518	LIVE LOAD	77.4176
Story1	519	LIVE LOAD	125.007
Story1	539	LIVE LOAD	57.3613
Story1	540	LIVE LOAD	85.2823
Story1	543	LIVE LOAD	198.0319
Story1	547	LIVE LOAD	134.1378
Story1	551	LIVE LOAD	74.2606
Story1	553	LIVE LOAD	127.4219
Story1	554	LIVE LOAD	108.0448
Story1	565	LIVE LOAD	116.0785
Story1	568	LIVE LOAD	107.1162
Story1	569	LIVE LOAD	41.2276
Story1	575	LIVE LOAD	85.1337
Story1	592	LIVE LOAD	154.0974
Story1	662	LIVE LOAD	76.1586
Story1	699	LIVE LOAD	89.2583
Story1	701	LIVE LOAD	43.7947
Story1	702	LIVE LOAD	116.4376
Story1	717	LIVE LOAD	104.1407
Story1	729	LIVE LOAD	98.459
Story1	730	LIVE LOAD	44.2802
Story1	731	LIVE LOAD	45.1405
Story1	793	LIVE LOAD	89.1085
Story1	798	LIVE LOAD	78.8196
Story1	48	LIVE LOAD	106.6257
Story1	232	LIVE LOAD	90.4658
Story1	307	LIVE LOAD	147.7929
Story1	326	LIVE LOAD	64.1154
Story1	330	LIVE LOAD	69.8243
Story1	347	LIVE LOAD	92.1369
Story1	491	LIVE LOAD	116.9755
Story1	504	LIVE LOAD	87.1072
Story1	532	LIVE LOAD	87.9068
Story1	626	LIVE LOAD	71.4854
Story1	657	LIVE LOAD	110.9298
Story1	663	LIVE LOAD	54.4291
Story1	176	LIVE LOAD	47.0575
Story1	172	LIVE LOAD	15.6823
Story1	308	LIVE LOAD	58.2544
Story1	180	LIVE LOAD	49.6704
Story1	204	LIVE LOAD	58.0951
Story1	157	LIVE LOAD	63.6951

Story1	162	LIVE LOAD	88.807
Story1	141	LIVE LOAD	47.1077
Story1	227	LIVE LOAD	12.9204

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Reaksi EQ1 Tak Terfaktor untuk Analisis Pondasi Tower**

TABLE: Joint Reactions			
Story	**Joint Label**	**Load Case/Combo**	**FZ**
			tonf
Story1	3	EQ1	-295.552
Story1	6	EQ1	-250.305
Story1	8	EQ1	-234.715
Story1	10	EQ1	-284.238
Story1	13	EQ1	-35.5189
Story1	14	EQ1	120.1925
Story1	16	EQ1	313.0483
Story1	17	EQ1	238.2052
Story1	18	EQ1	226.9456
Story1	19	EQ1	248.3959
Story1	21	EQ1	40.9021
Story1	22	EQ1	-101.76
Story1	213	EQ1	68.3452
Story1	214	EQ1	44.9883
Story1	215	EQ1	33.8959
Story1	216	EQ1	31.5609
Story1	217	EQ1	31.4891
Story1	218	EQ1	46.1531
Story1	28	EQ1	-218.46
Story1	42	EQ1	246.2824
Story1	45	EQ1	-251.078
Story1	47	EQ1	180.7171
Story1	116	EQ1	-24.0903
Story1	118	EQ1	-14.5371
Story1	126	EQ1	-22.1205
Story1	135	EQ1	-21.9163
Story1	262	EQ1	-26.7188
Story1	263	EQ1	-26.2043
Story1	429	EQ1	-97.943
Story1	431	EQ1	65.5018
Story1	449	EQ1	-316.595
Story1	450	EQ1	-124.156
Story1	457	EQ1	-331.934
Story1	507	EQ1	-163.93

Story1	508	EQ1	-139.069
Story1	509	EQ1	-293.344
Story1	510	EQ1	-166.588
Story1	511	EQ1	-330.51
Story1	513	EQ1	-184.825
Story1	518	EQ1	-241.132
Story1	519	EQ1	-322.791
Story1	539	EQ1	147.5841
Story1	540	EQ1	225.1323
Story1	543	EQ1	572.5963
Story1	547	EQ1	276.1792
Story1	551	EQ1	220.5957
Story1	553	EQ1	383.9112
Story1	554	EQ1	299.1832
Story1	565	EQ1	131.6233
Story1	568	EQ1	299.8514
Story1	569	EQ1	133.9531
Story1	575	EQ1	184.7635
Story1	592	EQ1	444.3101
Story1	662	EQ1	-196.778
Story1	699	EQ1	81.8707
Story1	701	EQ1	33.2725
Story1	702	EQ1	-67.4165
Story1	717	EQ1	-243.235
Story1	729	EQ1	-288.491
Story1	730	EQ1	-149.474
Story1	731	EQ1	-104.785
Story1	793	EQ1	247.1983
Story1	798	EQ1	-185.806
Story1	48	EQ1	-177.931
Story1	232	EQ1	70.1841
Story1	307	EQ1	42.0159
Story1	326	EQ1	198.1417
Story1	330	EQ1	-49.7916
Story1	347	EQ1	86.8174
Story1	491	EQ1	-92.0267
Story1	504	EQ1	-26.6969
Story1	532	EQ1	-176.485
Story1	626	EQ1	8.9205
Story1	657	EQ1	58.535
Story1	663	EQ1	15.3273
Story1	176	EQ1	-69.1851
Story1	172	EQ1	-1.3241
Story1	308	EQ1	165.0698
Story1	180	EQ1	-140.355
Story1	204	EQ1	134.0928
Story1	157	EQ1	-30.0662

Story1	162	EQ1	158.9672
Story1	141	EQ1	3.5071
Story1	227	EQ1	-40.3536

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Reaksi EQ2 Tak Terfaktor untuk Analisis Pondasi Tower**

TABLE: Joint Reactions			
Story	**Joint Label**	**Load Case/Combo**	**FZ**
			tonf
Story1	3	EQ2	-127.498
Story1	6	EQ2	-114.687
Story1	8	EQ2	-11.3961
Story1	10	EQ2	110.7574
Story1	13	EQ2	225.4219
Story1	14	EQ2	246.5834
Story1	16	EQ2	190.6676
Story1	17	EQ2	63.441
Story1	18	EQ2	-22.1377
Story1	19	EQ2	-22.1124
Story1	21	EQ2	-164.825
Story1	22	EQ2	-189.28
Story1	213	EQ2	55.6056
Story1	214	EQ2	-0.8543
Story1	215	EQ2	5.8997
Story1	216	EQ2	6.0224
Story1	217	EQ2	5.8228
Story1	218	EQ2	-27.4943
Story1	28	EQ2	127.0053
Story1	42	EQ2	184.6657
Story1	45	EQ2	-183.69
Story1	47	EQ2	-88.5003
Story1	116	EQ2	-19.6598
Story1	118	EQ2	-3.222
Story1	126	EQ2	-8.8288
Story1	135	EQ2	-2.7167
Story1	262	EQ2	-3.657
Story1	263	EQ2	17.7366
Story1	429	EQ2	-142.906
Story1	431	EQ2	-87.1639
Story1	449	EQ2	432.1377
Story1	450	EQ2	-55.42
Story1	457	EQ2	-252.079
Story1	507	EQ2	88.5369

Story1	508	EQ2	-72.7302
Story1	509	EQ2	-324.487
Story1	510	EQ2	77.1362
Story1	511	EQ2	-185.198
Story1	513	EQ2	-206.354
Story1	518	EQ2	-381.372
Story1	519	EQ2	11.818
Story1	539	EQ2	-29.8917
Story1	540	EQ2	-130.702
Story1	543	EQ2	694.6459
Story1	547	EQ2	-121.132
Story1	551	EQ2	181.5019
Story1	553	EQ2	209.0359
Story1	554	EQ2	-39.8509
Story1	565	EQ2	-148.861
Story1	568	EQ2	-168.59
Story1	569	EQ2	31.1296
Story1	575	EQ2	-349.563
Story1	592	EQ2	252.1484
Story1	662	EQ2	-183.538
Story1	699	EQ2	105.1346
Story1	701	EQ2	-7.1039
Story1	702	EQ2	-276.239
Story1	717	EQ2	-232.14
Story1	729	EQ2	13.6404
Story1	730	EQ2	-45.2645
Story1	731	EQ2	-48.1426
Story1	793	EQ2	-50.2131
Story1	798	EQ2	-113.033
Story1	48	EQ2	-247.673
Story1	232	EQ2	307.2174
Story1	307	EQ2	-296.788
Story1	326	EQ2	-54.2239
Story1	330	EQ2	55.7411
Story1	347	EQ2	105.5162
Story1	491	EQ2	346.7891
Story1	504	EQ2	109.5815
Story1	532	EQ2	47.2336
Story1	626	EQ2	69.2582
Story1	657	EQ2	337.3129
Story1	663	EQ2	180.8371
Story1	176	EQ2	62.9597
Story1	172	EQ2	-37.5625
Story1	308	EQ2	113.8059
Story1	180	EQ2	-89.4862
Story1	204	EQ2	-63.2243
Story1	157	EQ2	180.7723

Story1	162	EQ2	249.6879
Story1	141	EQ2	-41.1658
Story1	227	EQ2	-30.554

LAMPIRAN - 17

PERHITUNGAN JUMLAH TIANG PANCANG / TIANG PRESSED

PODIUM

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

MARITIME TOWER

LOCATION : Jakarta

SUBJECT : Kapasitas Tiang Dengan Memperhitungkan Momen Yang Terjadi (Papan Paku) - GRAVITASI

Persamaan yg digunakan :

Pp = $Q/n \pm Mx.y / \Sigma y^2 \pm My.x / \Sigma x^2$

cat : arah x dan y mengikuti sumbu global ETABS

Lebar/Diameter Tiang = 0.45 m

Daya Dukung Ijin Tekan Tiang = 1255.68 kN

Daya Dukutng Tiang Tarik = 275 kN

Jarak antar tiang (as ke as) = 3 D

ϕ (efisiensi) = 0.9375

Kuat Lebih Gempa Desain = 1.30

Kuat Lebih Gempa Ultimit = 1.56

ID Kolom	Combo	Gaya yg bekerja :			Kondisi	Jml Tiang berdasarkan aksial (D+L)	KONDISI TEKAN					KONDISI TARIK					JML FINAL	CROSS CEK TEKAN		CROSS CEK TARIK		
		Pu (kN)	Mux (kN-m)	Muy (kN-m)			JML TIANG	SUMIFS	Pp (kN)	ϕPn	Cek ϕPn > Pp	Ppt (kN)	Tiang Tarik	Ppt (kN)	ϕPt	Cek ϕPt > Ppt		MAX (+) (KN)	CEK	MIN (-) (KN)	KAPASITAS TARIK	CEK
387	Service 1	5778.6962	-545.5085	-439.659	Gravity	5	5.00	5.00	1,155.74	1,177.20	OK	1,155.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,155.74	OK	1155.739	257.5125	OK
387	Service 2	2574.418	144.0387	123.4024	Gravity	3	3H	3.00	858.14	1,177.20	OK	858.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	514.88	OK	514.8836	257.5125	OK
387	Service 3	2570.8792	146.591	125.4375	Gravity	3	3H	3.00	856.96	1,177.20	OK	856.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	514.18	OK	514.1758	257.5125	OK
388	Service 1	6937.5345	-678.3438	-425.841	Gravity	6	6H	6.00	1,156.26	1,177.20	OK	1,156.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,156.26	OK	1156.256	257.5125	OK
388	Service 2	1955.9163	388.3763	120.6826	Gravity	2	2H	2.00	977.96	1,177.20	OK	977.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	325.99	OK	325.9861	257.5125	OK
388	Service 3	1945.1735	393.7477	122.3666	Gravity	2	2H	2.00	972.59	1,177.20	OK	972.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	324.20	OK	324.1956	257.5125	OK
389	Service 1	7624.2876	-290.7462	-48.6487	Gravity	7	7H	7.00	1,089.18	1,177.20	OK	1,089.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,089.18	OK	1089.184	257.5125	OK
389	Service 2	2106.2625	191.898	35.5588	Gravity	2	2H	2.00	1,053.13	1,177.20	OK	1,053.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	300.89	OK	300.8946	257.5125	OK
389	Service 3	2094.4869	194.4232	36.3033	Gravity	2	2H	2.00	1,047.24	1,177.20	OK	1,047.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	299.21	OK	299.2124	257.5125	OK
390	Service 1	7712.7288	-152.7252	94.1004	Gravity	7	7H	7.00	1,101.82	1,177.20	OK	1,101.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,101.82	OK	1101.818	257.5125	OK
390	Service 2	2310.3788	295.9065	-14.5558	Gravity	2	2H	2.00	1,155.19	1,177.20	OK	1,155.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	330.05	OK	330.0541	257.5125	OK
390	Service 3	2297.5371	299.9223	-14.6586	Gravity	2	2H	2.00	1,148.77	1,177.20	OK	1,148.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	328.22	OK	328.2196	257.5125	OK
391	Service 1	6166.5936	-16.6981	714.9763	Gravity	6	6H	6.00	1,027.77	1,177.20	OK	1,027.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,027.77	OK	1027.766	257.5125	OK
391	Service 2	2267.5574	116.1107	-238.828	Gravity	2	2H	2.00	1,133.78	1,177.20	OK	1,133.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	377.93	OK	377.9262	257.5125	OK
391	Service 3	2261.5071	117.7369	-242.939	Gravity	2	2H	2.00	1,130.75	1,177.20	OK	1,130.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	376.92	OK	376.9179	257.5125	OK
400	Service 1	6029.5832	-51.6593	-618.461	Gravity	6	6H	6.00	1,004.93	1,177.20	OK	1,004.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,004.93	OK	1004.931	257.5125	OK
400	Service 2	2187.0203	-3.7042	228.0495	Gravity	2	2H	2.00	1,093.51	1,177.20	OK	1,093.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	364.50	OK	364.5034	257.5125	OK
400	Service 3	2179.8517	-3.7595	231.4408	Gravity	2	2H	2.00	1,089.93	1,177.20	OK	1,089.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	363.31	OK	363.3086	257.5125	OK
401	Service 1	7567.3956	-95.4078	-59.8636	Gravity	7	7H	7.00	1,081.06	1,177.20	OK	1,081.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,081.06	OK	1081.057	257.5125	OK
401	Service 2	1559.5029	-26.1118	15.0317	Gravity	2	2H	2.00	779.75	1,177.20	OK	779.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	222.79	OK	222.7861	257.5125	OK
401	Service 3	1542.6617	-26.5116	15.3306	Gravity	2	2H	2.00	771.33	1,177.20	OK	771.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	220.38	OK	220.3802	257.5125	OK
402	Service 1	7570.7599	-258.7893	-207.39	Gravity	7	7H	7.00	1,081.54	1,177.20	OK	1,081.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,081.54	OK	1081.537	257.5125	OK
402	Service 2	1738.0687	28.0407	103.3066	Gravity	2	2H	2.00	869.03	1,177.20	OK	869.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	248.30	OK	248.2955	257.5125	OK
402	Service 3	1722.0355	28.5451	105.1681	Gravity	2	2H	2.00	861.02	1,177.20	OK	861.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	246.01	OK	246.0051	257.5125	OK
403	Service 1	7079.1747	-278.824	168.9109	Gravity	7	7H	7.00	1,011.31	1,177.20	OK	1,011.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,011.31	OK	1011.311	257.5125	OK
403	Service 2	1925.3888	13.9418	-16.7827	Gravity	2	2H	2.00	962.69	1,177.20	OK	962.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	275.06	OK	275.0555	257.5125	OK
403	Service 3	1908.9966	13.9092	-17.104	Gravity	2	2H	2.00	954.50	1,177.20	OK	954.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	272.71	OK	272.7138	257.5125	OK
404	Service 1	6288.9659	-127.2348	297.3396	Gravity	6	6H	6.00	1,048.16	1,177.20	OK	1,048.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,048.16	OK	1048.161	257.5125	OK
404	Service 2	2403.1448	-5.0006	-268.251	Gravity	3	3H	3.00	801.05	1,177.20	OK	801.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	400.52	OK	400.5241	257.5125	OK
404	Service 3	2395.8829	-5.3097	-272.176	Gravity	3	3H	3.00	798.63	1,177.20	OK	798.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	399.31	OK	399.3138	257.5125	OK
423	Service 1	5113.6284	608.4042	-432.55	Gravity	5	5.00	5.00	1,022.73	1,177.20	OK	1,022.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,022.73	OK	1022.726	257.5125	OK
423	Service 2	2405.4003	-158.1054	116.9294	Gravity	3	3H	3.00	801.80	1,177.20	OK	801.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	481.08	OK	481.0801	257.5125	OK
423	Service 3	2401.8284	-160.7604	118.8997	Gravity	3	3H	3.00	800.61	1,177.20	OK	800.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	480.37	OK	480.3657	257.5125	OK
426	Service 1	5937.4642	1099.8128	-34.4543	Gravity	6	6H	6.00	989.58	1,177.20	OK	989.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	989.58	OK	989.5774	257.5125	OK
426	Service 2	2120.9851	-421.425	5.6664	Gravity	2	2H	2.00	1,060.49	1,177.20	OK	1,060.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	353.50	OK	353.4975	257.5125	OK

426	Service 3	2112.7881	-427.7227	5.8233	Gravity	2	2H	2.00	1,056.39	1,177.20	OK	1,056.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	352.13	OK	352.1314	257.5125	OK
429	Service 1	6085.9835	1007.8637	-102.449	Gravity	6	6H	6.00	1,014.33	1,177.20	OK	1,014.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,014.33	OK	1014.331	257.5125	OK
429	Service 2	2197.3512	-311.586	2.5884	Gravity	2	2H	2.00	1,098.68	1,177.20	OK	1,098.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	366.23	OK	366.2252	257.5125	OK
429	Service 3	2189.9665	-316.5195	2.8403	Gravity	2	2H	2.00	1,094.98	1,177.20	OK	1,094.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	364.99	OK	364.9944	257.5125	OK
432	Service 1	5969.9076	918.276	30.1085	Gravity	6	6H	6.00	994.98	1,177.20	OK	994.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	994.98	OK	994.9846	257.5125	OK
432	Service 2	2155.5934	-393.9982	-2.373	Gravity	2	2H	2.00	1,077.80	1,177.20	OK	1,077.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	359.27	OK	359.2656	257.5125	OK
432	Service 3	2147.6037	-400.0381	-2.3998	Gravity	2	2H	2.00	1,073.80	1,177.20	OK	1,073.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	357.93	OK	357.934	257.5125	OK
435	Service 1	5294.5823	525.2132	398.5345	Gravity	5	5.00	5.00	1,058.92	1,177.20	OK	1,058.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,058.92	OK	1058.916	257.5125	OK
435	Service 2	2438.8335	-160.3827	-123.913	Gravity	3	3H	3.00	812.94	1,177.20	OK	812.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	487.77	OK	487.7667	257.5125	OK
435	Service 3	2435.2278	-163.0908	-125.834	Gravity	3	3H	3.00	811.74	1,177.20	OK	811.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	487.05	OK	487.0456	257.5125	OK
614	Service 1	5505.4434	-99.9346	1020.284	Gravity	5	5.00	5.00	1,101.09	1,177.20	OK	1,101.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	917.57	OK	917.5739	257.5125	OK
614	Service 2	2051.87	25.0017	-208.853	Gravity	2	2H	2.00	1,025.94	1,177.20	OK	1,025.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	341.98	OK	341.9783	257.5125	OK
614	Service 3	2047.0844	25.4298	-212.876	Gravity	2	2H	2.00	1,023.54	1,177.20	OK	1,023.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	341.18	OK	341.1807	257.5125	OK
617	Service 1	5581.1028	-40.8591	-949.087	Gravity	5	5.00	5.00	1,116.22	1,177.20	OK	1,116.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,116.22	OK	1116.221	257.5125	OK
617	Service 2	2143.583	38.8368	214.0634	Gravity	2	2H	2.00	1,071.79	1,177.20	OK	1,071.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	428.72	OK	428.7166	257.5125	OK
617	Service 3	2138.8196	39.2663	218.0336	Gravity	2	2H	2.00	1,069.41	1,177.20	OK	1,069.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	427.76	OK	427.7639	257.5125	OK
619	Service 1	6926.0386	20.5221	-32.7499	Gravity	6	6H	6.00	1,154.34	1,177.20	OK	1,154.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,154.34	OK	1154.34	257.5125	OK
619	Service 2	1847.1379	24.515	-18.4122	Gravity	2	2H	2.00	923.57	1,177.20	OK	923.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	307.86	OK	307.8563	257.5125	OK
619	Service 3	1836.9797	24.8023	-18.4082	Gravity	2	2H	2.00	918.49	1,177.20	OK	918.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	306.16	OK	306.1633	257.5125	OK
691	Service 1	6424.9698	-35.8329	16.011	Gravity	6	6H	6.00	1,070.83	1,177.20	OK	1,070.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,070.83	OK	1070.828	257.5125	OK
691	Service 2	1831.4478	28.3729	-6.1461	Gravity	2	2H	2.00	915.72	1,177.20	OK	915.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	305.24	OK	305.2413	257.5125	OK
691	Service 3	1821.6466	28.7326	-6.2858	Gravity	2	2H	2.00	910.82	1,177.20	OK	910.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	303.61	OK	303.6078	257.5125	OK
695	Service 1	4330.2464	-123.5609	508.812	Gravity	4	4.00	4.00	1,082.56	1,177.20	OK	1,082.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,082.56	OK	1082.562	257.5125	OK
695	Service 2	1866.2957	59.8199	-99.9732	Gravity	2	2H	2.00	933.15	1,177.20	OK	933.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	466.57	OK	466.5739	257.5125	OK
695	Service 3	1864.0882	60.4996	-101.769	Gravity	2	2H	2.00	932.04	1,177.20	OK	932.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	466.02	OK	466.0221	257.5125	OK
705	Service 1	5001.0901	-259.8215	-46.7373	Gravity	5	5.00	5.00	1,000.22	1,177.20	OK	1,000.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,000.22	OK	1000.218	257.5125	OK
705	Service 2	1808.2157	86.7501	-6.797	Gravity	2	2H	2.00	904.11	1,177.20	OK	904.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	361.64	OK	361.6431	257.5125	OK
705	Service 3	1803.8308	87.9748	-6.7196	Gravity	2	2H	2.00	901.92	1,177.20	OK	901.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	360.77	OK	360.7662	257.5125	OK
706	Service 1	4848.7132	-181.0093	60.9932	Gravity	5	5.00	5.00	969.74	1,177.20	OK	969.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	969.74	OK	969.7426	257.5125	OK
706	Service 2	1790.5692	94.3451	-2.602	Gravity	2	2H	2.00	895.28	1,177.20	OK	895.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	358.11	OK	358.1138	257.5125	OK
706	Service 3	1786.1533	95.5391	-2.7653	Gravity	2	2H	2.00	893.08	1,177.20	OK	893.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	357.23	OK	357.2307	257.5125	OK
727	Service 1	4433.4898	-127.4354	-529.132	Gravity	4	4.00	4.00	1,108.37	1,177.20	OK	1,108.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,108.37	OK	1108.372	257.5125	OK
727	Service 2	1969.0439	63.2283	81.4456	Gravity	2	2H	2.00	984.52	1,177.20	OK	984.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	492.26	OK	492.261	257.5125	OK
727	Service 3	1966.8394	63.9361	83.2526	Gravity	2	2H	2.00	983.42	1,177.20	OK	983.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	491.71	OK	491.7099	257.5125	OK

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

MARITIME TOWER

LOCATION : Jakarta

SUBJECT : Kapasitas Tiang Dengan Memperhitungkan Momen Yang Terjadi (Papan Paku) - DESAIN

Persamaan yg digunakan :

Pp = $Q/n \pm Mx.y / \Sigma y^2 \pm My.x / \Sigma x^2$

cat : arah x dan y mengikuti sumbu global ETABS

Lebar/Diameter Tiang = 0.45 m

Daya Dukung Ijin Tekan Tiang = 1255.68 kN

Daya Dukutng Tiang Tarik = 274.68 kN

Jarak antar tiang (as ke as) = 3.00 D

Untuk Pondasi dengan 1 & 2 tiang harus dicek dengan kapasitas momen tiang

Kapasitas Momen Tiang = 98.1 kNm

ϕ (efisiensi) = 0.9375

Kuat Lebih Gempa Desain = 1.30

Kuat Lebih Gempa Ultimit = 1.56

ID Kolom	Combo	Gaya yg bekerja :			Kondisi	Jml Tiang berdasarkan aksial (D+L)	KONDISI TEKAN				KONDISI TARIK					JML FINAL	CROSS CEK TEKAN		CROSS CEK TARIK		
		Pu (kN)	Mux (kN-m)	Muy (kN-m)			JML TIANG	Pp (kN)	ϕPn	Cek ϕPn > Pp	Ppt (kN)	Tiang Tarik	Ppt (kN)	ϕPt	Cek ϕPt > Ppt		MAX (+) (KN)	CEK	MIN (-) (KN)	KAPASITAS TARIK	CEK
387	Desain 1	4312.2887	-612.2323	-443.6104	Gempa Desain	3	4.00	1,469.13	1,530.36	OK	687.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,138.97	OK	585.9416	334.7663	OK
387	Desain 2	4358.7956	-529.099	-462.7466	Gempa Desain	3	4.00	1,457.05	1,530.36	OK	722.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,131.51	OK	612.0033	334.7663	OK
387	Desain 3	4388.9048	-534.1778	-468.0933	Gempa Desain	3	4.00	1,468.44	1,530.36	OK	726.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,140.27	OK	615.2948	334.7663	OK
387	Desain 4	4342.3979	-617.3111	-448.9571	Gempa Desain	3	4.00	1,480.51	1,530.36	OK	690.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,147.73	OK	589.2331	334.7663	OK
387	Desain 5	4293.4388	-577.2104	-444.0701	Gempa Desain	3	4.00	1,451.61	1,530.36	OK	695.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,126.15	OK	591.2232	334.7663	OK
387	Desain 6	4307.3908	-552.2704	-449.811	Gempa Desain	3	4.00	1,447.99	1,530.36	OK	705.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,123.91	OK	599.0417	334.7663	OK
387	Desain 7	4407.7547	-569.1998	-467.6336	Gempa Desain	3	4.00	1,485.95	1,530.36	OK	717.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,153.09	OK	610.0132	334.7663	OK
387	Desain 8	4393.8027	-594.1398	-461.8927	Gempa Desain	3	4.00	1,489.57	1,530.36	OK	707.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,155.33	OK	602.1947	334.7663	OK
387	Desain 9	5563.5078	-604.1761	-452.3986	Gempa Desain	4	5.00	1,389.41	1,530.36	OK	835.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,389.41	OK	835.9937	334.7663	OK
387	Desain 10	5598.3879	-541.8261	-466.7507	Gempa Desain	4	5.00	1,383.82	1,530.36	OK	855.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,383.82	OK	855.54	334.7663	OK
387	Desain 11	5620.9618	-545.6338	-470.7594	Gempa Desain	4	5.00	1,390.38	1,530.36	OK	858.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,390.38	OK	858.0077	334.7663	OK
387	Desain 12	5586.0817	-607.9838	-456.4072	Gempa Desain	4	5.00	1,395.97	1,530.36	OK	838.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,395.97	OK	838.4615	334.7663	OK
387	Desain 13	5549.3682	-577.9056	-452.7434	Gempa Desain	4	5.00	1,379.79	1,530.36	OK	839.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,379.79	OK	839.9555	334.7663	OK
387	Desain 14	5559.8285	-559.2072	-457.0476	Gempa Desain	4	5.00	1,378.11	1,530.36	OK	845.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,378.11	OK	845.8173	334.7663	OK
387	Desain 15	5635.1014	-571.9043	-470.4145	Gempa Desain	4	5.00	1,399.99	1,530.36	OK	854.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,399.99	OK	854.0459	334.7663	OK
387	Desain 16	5624.6411	-590.6027	-466.1104	Gempa Desain	4	5.00	1,401.67	1,530.36	OK	848.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,401.67	OK	848.1841	334.7663	OK
387	Desain 17	2146.7324	-196.7431	-112.8584	Gempa Desain	2	2H	1,156.97	1,530.36	OK	989.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	510.43	OK	348.2645	334.7663	OK
387	Desain 18	2193.2393	-113.6098	-131.9946	Gempa Desain	2	2H	1,194.39	1,530.36	OK	998.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	502.97	OK	374.3262	334.7663	OK
387	Desain 19	2223.3484	-118.6886	-137.3414	Gempa Desain	2	2H	1,213.41	1,530.36	OK	1,009.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	511.72	OK	377.6176	334.7663	OK
387	Desain 20	2176.8416	-201.8219	-118.2052	Gempa Desain	2	2H	1,175.98	1,530.36	OK	1,000.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	519.18	OK	351.556	334.7663	OK
387	Desain 21	2127.8825	-161.7212	-113.3182	Gempa Desain	2	2H	1,147.88	1,530.36	OK	980.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	497.61	OK	353.546	334.7663	OK
387	Desain 22	2141.8345	-136.7812	-119.0591	Gempa Desain	2	2H	1,159.11	1,530.36	OK	982.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	495.37	OK	361.3645	334.7663	OK
387	Desain 23	2242.1984	-153.7105	-136.8816	Gempa Desain	2	2H	1,222.49	1,530.36	OK	1,019.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	524.54	OK	372.3361	334.7663	OK
387	Desain 24	2228.2463	-178.6505	-131.1408	Gempa Desain	2	2H	1,211.26	1,530.36	OK	1,016.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	526.78	OK	364.5176	334.7663	OK
388	Desain 1	5546.0172	-732.7841	-450.1306	Gempa Desain	4	5.00	1,419.00	1,530.36	OK	799.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,188.63	OK	660.0443	334.7663	OK
388	Desain 2	5912.9127	-694.8106	-439.5081	Gempa Desain	4	5.00	1,479.65	1,530.36	OK	885.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,238.43	OK	732.5369	334.7663	OK
388	Desain 3	6166.5281	-699.8414	-439.8701	Gempa Desain	4	6H	1,282.01	1,530.36	OK	773.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,282.01	OK	773.4969	334.7663	OK
388	Desain 4	5799.6326	-737.8149	-450.4925	Gempa Desain	4	5.00	1,471.13	1,530.36	OK	848.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,232.21	OK	701.0044	334.7663	OK
388	Desain 5	5378.5459	-713.6241	-445.9905	Gempa Desain	4	5.00	1,379.40	1,530.36	OK	772.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,155.22	OK	637.63	334.7663	OK
388	Desain 6	5488.6146	-702.232	-442.8037	Gempa Desain	4	5.00	1,397.60	1,530.36	OK	797.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,170.16	OK	659.3778	334.7663	OK
388	Desain 7	6333.9993	-719.0013	-444.0102	Gempa Desain	4	6H	1,315.42	1,530.36	OK	795.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,315.42	OK	795.9113	334.7663	OK
388	Desain 8	6223.9307	-730.3934	-447.1969	Gempa Desain	4	6H	1,300.48	1,530.36	OK	774.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,300.48	OK	774.1635	334.7663	OK
388	Desain 9	6664.1539	-728.273	-451.9245	Gempa Desain	5	6H	1,374.20	1,530.36	OK	847.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,374.20	OK	847.1821	334.7663	OK
388	Desain 10	6939.3255	-699.7929	-443.9576	Gempa Desain	5	6H	1,411.56	1,530.36	OK	901.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,411.56	OK	901.5515	334.7663	OK
388	Desain 11	7129.47	-703.5646	-444.229	Gempa Desain	5	6H	1,444.23	1,530.36	OK	932.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,444.23	OK	932.2607	334.7663	OK

388	Desain 12	6854.2983	-732.0447	-452.1958	Gempa Desain	5	6H	1,406.87	1,530.36	OK	877.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,406.87	OK	877.8913	334.7663	OK
388	Desain 13	6538.5315	-713.9008	-448.8189	Gempa Desain	5	6H	1,349.14	1,530.36	OK	830.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,349.14	OK	830.3688	334.7663	OK
388	Desain 14	6621.0538	-705.3598	-446.4297	Gempa Desain	5	6H	1,360.34	1,530.36	OK	846.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,360.34	OK	846.6739	334.7663	OK
388	Desain 15	7255.0924	-717.9368	-447.3345	Gempa Desain	5	6H	1,469.29	1,530.36	OK	949.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,469.29	OK	949.074	334.7663	OK
388	Desain 16	7172.57	-726.4778	-449.7237	Gempa Desain	5	6H	1,458.09	1,530.36	OK	932.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,458.09	OK	932.7689	334.7663	OK
388	Desain 17	2257.8977	-77.4173	-146.1359	Gempa Desain	2	2H	1,237.20	1,530.36	OK	1,020.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	422.49	OK	330.1387	334.7663	OK
388	Desain 18	2624.7932	-39.4438	-135.5134	Gempa Desain	2	2H	1,412.78	1,530.36	OK	1,212.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	472.30	OK	402.6312	334.7663	OK
388	Desain 19	2878.4086	-44.4746	-135.8753	Gempa Desain	2	2V	1,472.15	1,530.36	OK	1,406.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	515.88	OK	443.5913	334.7663	OK
388	Desain 20	2511.5131	-82.4481	-146.4978	Gempa Desain	2	2H	1,364.27	1,530.36	OK	1,147.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	466.07	OK	371.0987	334.7663	OK
388	Desain 21	2090.4265	-58.2574	-141.9957	Gempa Desain	2	2H	1,150.40	1,530.36	OK	940.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	389.08	OK	307.7244	334.7663	OK
388	Desain 22	2200.4951	-46.8653	-138.809	Gempa Desain	2	2H	1,203.07	1,530.36	OK	997.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	404.03	OK	329.4721	334.7663	OK
388	Desain 23	3045.8799	-63.6346	-140.0154	Gempa Desain	2	3H	1,122.31	1,530.36	OK	895.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	549.29	OK	466.0056	334.7663	OK
388	Desain 24	2935.8112	-75.0267	-143.2022	Gempa Desain	2	2V	1,523.48	1,530.36	OK	1,412.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	534.35	OK	444.2578	334.7663	OK
389	Desain 1	6767.9574	-320.7851	-28.843	Gempa Desain	5	5.00	1,445.16	1,530.36	OK	1,262.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,039.01	OK	894.6956	334.7663	OK
389	Desain 2	6765.4012	-325.4464	-51.0812	Gempa Desain	5	5.00	1,451.69	1,530.36	OK	1,254.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,042.38	OK	890.5882	334.7663	OK
389	Desain 3	6850.4481	-340.6858	-46.4384	Gempa Desain	5	5.00	1,471.47	1,530.36	OK	1,268.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,057.22	OK	900.0523	334.7663	OK
389	Desain 4	6853.0043	-336.0245	-24.2002	Gempa Desain	5	5.00	1,464.94	1,530.36	OK	1,276.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,053.84	OK	904.1597	334.7663	OK
389	Desain 5	6667.8414	-304.6373	-42.043	Gempa Desain	5	5.00	1,424.36	1,530.36	OK	1,242.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,022.88	OK	882.2166	334.7663	OK
389	Desain 6	6667.0745	-306.0357	-48.7144	Gempa Desain	5	5.00	1,426.32	1,530.36	OK	1,240.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,023.89	OK	880.9844	334.7663	OK
389	Desain 7	6950.5642	-356.8336	-33.2384	Gempa Desain	5	5.00	1,492.27	1,530.36	OK	1,287.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,073.34	OK	912.5313	334.7663	OK
389	Desain 8	6951.331	-355.4352	-26.5669	Gempa Desain	5	5.00	1,490.31	1,530.36	OK	1,290.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,072.33	OK	913.7635	334.7663	OK
389	Desain 9	7656.5457	-306.2492	-40.7735	Gempa Desain	5	6H	1,359.26	1,530.36	OK	1,192.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,164.31	OK	1023.272	334.7663	OK
389	Desain 10	7654.6286	-309.7451	-57.4521	Gempa Desain	5	6H	1,362.89	1,530.36	OK	1,188.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,166.85	OK	1020.192	334.7663	OK
389	Desain 11	7718.3913	-321.1706	-53.9712	Gempa Desain	5	6H	1,375.69	1,530.36	OK	1,197.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,177.97	OK	1027.287	334.7663	OK
389	Desain 12	7720.3084	-317.6746	-37.2926	Gempa Desain	5	6H	1,372.06	1,530.36	OK	1,201.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,175.43	OK	1030.368	334.7663	OK
389	Desain 13	7581.4474	-294.1365	-50.675	Gempa Desain	5	6H	1,345.59	1,530.36	OK	1,181.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,152.22	OK	1013.912	334.7663	OK
389	Desain 14	7580.8724	-295.1849	-55.6768	Gempa Desain	5	6H	1,346.67	1,530.36	OK	1,180.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,152.98	OK	1012.988	334.7663	OK
389	Desain 15	7793.4896	-333.2833	-44.0697	Gempa Desain	5	6H	1,389.37	1,530.36	OK	1,208.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,190.06	OK	1036.648	334.7663	OK
389	Desain 16	7794.0646	-332.2349	-39.0679	Gempa Desain	5	6H	1,388.28	1,530.36	OK	1,209.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,189.30	OK	1037.572	334.7663	OK
389	Desain 17	2989.4272	-15.377	34.4406	Gempa Desain	2	2H	1,520.23	1,530.36	OK	1,469.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	435.56	OK	418.5572	334.7663	OK
389	Desain 18	2986.871	-20.0383	12.2023	Gempa Desain	2	2H	1,502.47	1,530.36	OK	1,484.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	432.49	OK	420.9045	334.7663	OK
389	Desain 19	3071.9179	-35.2777	16.8452	Gempa Desain	2	3H	1,042.90	1,530.36	OK	990.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	448.47	OK	429.2222	334.7663	OK
389	Desain 20	3074.4741	-30.6164	39.0834	Gempa Desain	2	3H	1,058.25	1,530.36	OK	985.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	450.58	OK	427.8387	334.7663	OK
389	Desain 21	2889.3112	0.7708	21.2406	Gempa Desain	2	2H	1,460.39	1,530.36	OK	1,428.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	418.00	OK	407.5142	334.7663	OK
389	Desain 22	2888.5443	-0.6276	14.5691	Gempa Desain	2	2H	1,455.06	1,530.36	OK	1,433.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	416.25	OK	409.0519	334.7663	OK
389	Desain 23	3172.034	-51.4255	30.0452	Gempa Desain	2	3H	1,083.04	1,530.36	OK	1,006.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	467.85	OK	438.4419	334.7663	OK
389	Desain 24	3172.8008	-50.0271	36.7166	Gempa Desain	2	3H	1,089.01	1,530.36	OK	1,004.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	468.49	OK	438.0269	334.7663	OK
390	Desain 1	6531.3997	-77.5981	128.966	Gempa Desain	5	5.00	1,360.38	1,530.36	OK	1,252.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	965.57	OK	900.5423	334.7663	OK
390	Desain 2	6619.5884	-152.1542	130.2902	Gempa Desain	5	5.00	1,397.89	1,530.36	OK	1,249.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	994.28	OK	897.0346	334.7663	OK
390	Desain 3	6681.1908	-161.6577	132.8043	Gempa Desain	5	5.00	1,413.36	1,530.36	OK	1,259.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,005.42	OK	903.4924	334.7663	OK
390	Desain 4	6593.0021	-87.1015	131.4801	Gempa Desain	5	5.00	1,375.85	1,530.36	OK	1,261.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	976.71	OK	907.0001	334.7663	OK
390	Desain 5	6490.3962	-92.6054	126.4964	Gempa Desain	4	5.00	1,355.46	1,530.36	OK	1,240.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	962.62	OK	891.7805	334.7663	OK
390	Desain 6	6516.8528	-114.9723	126.8936	Gempa Desain	4	5.00	1,366.71	1,530.36	OK	1,240.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	971.23	OK	890.7282	334.7663	OK
390	Desain 7	6722.1943	-146.6503	135.2739	Gempa Desain	5	5.00	1,418.27	1,530.36	OK	1,270.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,008.37	OK	912.2543	334.7663	OK
390	Desain 8	6695.7377	-124.2835	134.8766	Gempa Desain	5	5.00	1,407.02	1,530.36	OK	1,271.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	999.76	OK	913.3066	334.7663	OK
390	Desain 9	7638.9541	-117.6198	106.9888	Gempa Desain	5	6H	1,322.01	1,530.36	OK	1,224.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,129.64	OK	1052.92	334.7663	OK
390	Desain 10	7705.0956	-173.5369	107.982	Gempa Desain	5	6H	1,347.03	1,530.36	OK	1,221.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,151.17	OK	1050.289	334.7663	OK
390	Desain 11	7751.2811	-180.6619	109.8669	Gempa Desain	5	6H	1,356.83	1,530.36	OK	1,226.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,159.52	OK	1055.131	334.7663	OK
390	Desain 12	7685.1396	-124.7448	108.8737	Gempa Desain	5	6H	1,331.82	1,530.36	OK	1,229.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,137.99	OK	1057.761	334.7663	OK
390	Desain 13	7608.1968	-128.877	105.1363	Gempa Desain	5	6H	1,319.32	1,530.36	OK	1,216.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,127.42	OK	1046.347	334.7663	OK
390	Desain 14	7628.0323	-145.6462	105.4342	Gempa Desain	5	6H	1,326.83	1,530.36	OK	1,215.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,133.88	OK	1045.558	334.7663	OK
390	Desain 15	7782.0384	-169.4047	111.7194	Gempa Desain	5	6H	1,359.52	1,530.36	OK	1,234.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,161.74	OK	1061.703	334.7663	OK
390	Desain 16	7762.2029	-152.6355	111.4216	Gempa Desain	5	6H	1,352.02	1,530.36	OK	1,235.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,155.28	OK	1062.492	334.7663	OK
390	Desain 17	2777.0461	226.4618	64.0464	Gempa Desain	2	2H	1,435.96	1,530.36	OK	1,341.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	453.05	OK	340.3888	334.7663	OK
390	Desain 18	2865.2348	151.9057	65.3706	Gempa Desain	2	2H	1,481.04	1,530.36	OK	1,384.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	449.87	OK	368.7663	334.7663	OK
390	Desain 19	2926.8372	142.4023	67.8847	Gempa Desain	2	2H	1,513.70	1,530.36	OK	1,413.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	456.95	OK	379.2884	334.7663	OK
390	Desain 20	2838.6485	216.9584	66.5605	Gempa Desain	2	2H	1,468.63	1,530.36	OK	1,370.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	460.13	OK	350.9109	334.7663	OK
390	Desain 21	2736.0426	211.4545	61.5768	Gempa Desain	2	2H	1,413.63	1,530.36	OK	1,322.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	443.68	OK	338.0451	334.7663	OK
390	Desain 22	2762.4993	189.0877	61.9741	Gempa Desain	2	2H	1,427.16	1,530.36	OK	1,335.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	442.73	OK	346.5584	334.7663	OK
390	Desain 23	2967.8407	157.4096	70.3543	Gempa Desain	2	3H	1,075.79	1,530.36	OK	842.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	466.32	OK	381.6321	334.7663	OK

390	Desain 24	2941.3841	179.7764	69.9571	Gempa Desain	2	2H	1,522.51	1,530.36	OK	1,418.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	467.28	OK	373.1188	334.7663	OK
391	Desain 1	5133.4548	-5.3548	671.5382	Gempa Desain	4	5.00	1,203.96	1,530.36	OK	849.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	981.26	OK	729.8947	334.7663	OK
391	Desain 2	5515.0854	27.5179	679.3327	Gempa Desain	4	5.00	1,288.14	1,530.36	OK	917.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,051.78	OK	786.584	334.7663	OK
391	Desain 3	5283.9426	27.651	669.0269	Gempa Desain	4	5.00	1,239.24	1,530.36	OK	874.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,011.38	OK	749.9358	334.7663	OK
391	Desain 4	4902.312	-5.2217	661.2324	Gempa Desain	4	4.00	1,472.41	1,530.36	OK	980.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	940.79	OK	693.3122	334.7663	OK
391	Desain 5	5536.6922	5.9954	686.2898	Gempa Desain	4	5.00	1,288.64	1,530.36	OK	926.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,051.35	OK	794.211	334.7663	OK
391	Desain 6	5651.1813	15.8572	688.6281	Gempa Desain	4	5.00	1,314.73	1,530.36	OK	945.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,073.30	OK	810.4245	334.7663	OK
391	Desain 7	4880.7053	16.3009	654.2753	Gempa Desain	3	4.00	1,468.54	1,530.36	OK	971.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	938.64	OK	688.2639	334.7663	OK
391	Desain 8	4766.2161	6.439	651.937	Gempa Desain	3	4.00	1,435.40	1,530.36	OK	947.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	916.69	OK	672.0504	334.7663	OK
391	Desain 9	6074.8614	-21.6767	731.0214	Gempa Desain	4	5.00	1,412.10	1,530.36	OK	1,017.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,153.20	OK	871.7503	334.7663	OK
391	Desain 10	6361.0843	2.9779	736.8673	Gempa Desain	4	5.00	1,465.98	1,530.36	OK	1,078.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,197.37	OK	922.9885	334.7663	OK
391	Desain 11	6187.7884	3.0776	729.1406	Gempa Desain	4	5.00	1,429.32	1,530.36	OK	1,045.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,167.08	OK	895.5121	334.7663	OK
391	Desain 12	5901.5654	-21.5769	723.2948	Gempa Desain	4	5.00	1,375.39	1,530.36	OK	985.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,122.87	OK	844.3231	334.7663	OK
391	Desain 13	6377.3351	-13.1628	742.0867	Gempa Desain	4	5.00	1,473.26	1,530.36	OK	1,077.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,203.56	OK	922.2156	334.7663	OK
391	Desain 14	6463.1717	-5.769	743.8399	Gempa Desain	4	5.00	1,488.95	1,530.36	OK	1,096.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,216.37	OK	938.0227	334.7663	OK
391	Desain 15	5885.3147	-5.4363	718.0753	Gempa Desain	4	5.00	1,366.54	1,530.36	OK	987.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,115.20	OK	846.5666	334.7663	OK
391	Desain 16	5799.4781	-12.83	716.3222	Gempa Desain	4	5.00	1,350.85	1,530.36	OK	968.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,102.40	OK	830.7595	334.7663	OK
391	Desain 17	2427.6119	91.1383	115.3551	Gempa Desain	2	2H	1,299.25	1,530.36	OK	1,128.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	448.47	OK	360.7366	334.7663	OK
391	Desain 18	2809.2425	124.011	123.1496	Gempa Desain	2	2H	1,495.84	1,530.36	OK	1,313.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	521.63	OK	414.7816	334.7663	OK
391	Desain 19	2578.0997	124.1441	112.8437	Gempa Desain	2	2H	1,372.64	1,530.36	OK	1,205.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	481.23	OK	378.1334	334.7663	OK
391	Desain 20	2196.4691	91.2714	105.0492	Gempa Desain	2	2H	1,176.05	1,530.36	OK	1,020.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	408.07	OK	324.0885	334.7663	OK
391	Desain 21	2830.8492	102.4885	130.1066	Gempa Desain	2	2H	1,511.80	1,530.36	OK	1,319.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	521.21	OK	422.4086	334.7663	OK
391	Desain 22	2945.3384	112.3503	132.445	Gempa Desain	2	3H	1,095.06	1,530.36	OK	841.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	543.16	OK	438.6221	334.7663	OK
391	Desain 23	2174.8624	112.794	98.0922	Gempa Desain	2	2H	1,160.09	1,530.36	OK	1,014.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	408.49	OK	316.4615	334.7663	OK
391	Desain 24	2060.3732	102.9321	95.7538	Gempa Desain	2	2H	1,101.12	1,530.36	OK	959.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	386.54	OK	300.248	334.7663	OK
400	Desain 1	4593.1485	-104.0553	-631.1234	Gempa Desain	3	4.00	1,420.58	1,530.36	OK	876.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	908.09	OK	622.9574	334.7663	OK
400	Desain 2	4597.2739	-5.4654	-644.6558	Gempa Desain	3	4.00	1,390.10	1,530.36	OK	908.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	886.94	OK	645.4821	334.7663	OK
400	Desain 3	4598.8094	-4.9106	-648.4659	Gempa Desain	3	4.00	1,391.69	1,530.36	OK	907.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	887.77	OK	645.1695	334.7663	OK
400	Desain 4	4594.684	-103.5005	-634.9335	Gempa Desain	3	4.00	1,422.17	1,530.36	OK	875.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	908.92	OK	622.6447	334.7663	OK
400	Desain 5	4592.801	-70.1961	-631.4146	Gempa Desain	3	4.00	1,408.06	1,530.36	OK	888.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	899.73	OK	631.2058	334.7663	OK
400	Desain 6	4594.0386	-40.6192	-635.4744	Gempa Desain	3	4.00	1,398.91	1,530.36	OK	898.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	893.38	OK	637.9632	334.7663	OK
400	Desain 7	4599.157	-38.7697	-648.1746	Gempa Desain	3	4.00	1,404.21	1,530.36	OK	895.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	896.13	OK	636.9211	334.7663	OK
400	Desain 8	4597.9194	-68.3467	-644.1149	Gempa Desain	3	4.00	1,413.35	1,530.36	OK	885.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	902.48	OK	630.1636	334.7663	OK
400	Desain 9	5849.243	-91.6804	-642.3742	Gempa Desain	4	5.00	1,362.09	1,530.36	OK	977.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,116.47	OK	833.2785	334.7663	OK
400	Desain 10	5852.3371	-17.738	-652.5235	Gempa Desain	4	5.00	1,346.00	1,530.36	OK	994.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,100.61	OK	850.1721	334.7663	OK
400	Desain 11	5853.4883	-17.322	-655.38	Gempa Desain	4	5.00	1,346.87	1,530.36	OK	994.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,101.23	OK	849.9377	334.7663	OK
400	Desain 12	5850.3943	-91.2644	-645.2307	Gempa Desain	4	5.00	1,362.96	1,530.36	OK	977.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,117.09	OK	833.0441	334.7663	OK
400	Desain 13	5848.9823	-66.2822	-642.5926	Gempa Desain	4	5.00	1,355.44	1,530.36	OK	984.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,110.19	OK	839.4658	334.7663	OK
400	Desain 14	5849.9102	-44.1073	-645.6364	Gempa Desain	4	5.00	1,350.62	1,530.36	OK	989.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,105.44	OK	844.532	334.7663	OK
400	Desain 15	5853.749	-42.7202	-655.1616	Gempa Desain	4	5.00	1,353.52	1,530.36	OK	987.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,107.50	OK	843.7504	334.7663	OK
400	Desain 16	5852.8212	-64.8951	-652.1179	Gempa Desain	4	5.00	1,358.34	1,530.36	OK	982.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,112.26	OK	838.6841	334.7663	OK
400	Desain 17	2091.4127	-83.1561	-133.5193	Gempa Desain	2	2H	1,144.61	1,530.36	OK	946.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	393.83	OK	303.3106	334.7663	OK
400	Desain 18	2095.5381	15.4338	-147.0517	Gempa Desain	2	2H	1,156.70	1,530.36	OK	938.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	380.30	OK	318.2137	334.7663	OK
400	Desain 19	2097.0736	15.9887	-150.8617	Gempa Desain	2	2H	1,160.29	1,530.36	OK	936.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	381.40	OK	317.6271	334.7663	OK
400	Desain 20	2092.9482	-82.6013	-137.3293	Gempa Desain	2	2H	1,148.20	1,530.36	OK	944.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	394.65	OK	302.998	334.7663	OK
400	Desain 21	2091.0651	-49.2969	-133.8105	Gempa Desain	2	2H	1,144.65	1,530.36	OK	946.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	385.46	OK	311.5591	334.7663	OK
400	Desain 22	2092.3027	-19.7199	-137.8702	Gempa Desain	2	2H	1,148.28	1,530.36	OK	944.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	379.12	OK	318.3165	334.7663	OK
400	Desain 23	2097.4212	-17.8705	-150.5705	Gempa Desain	2	2H	1,160.24	1,530.36	OK	937.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	381.87	OK	317.2743	334.7663	OK
400	Desain 24	2096.1835	-47.4475	-146.5108	Gempa Desain	2	2H	1,156.62	1,530.36	OK	939.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	388.21	OK	310.5169	334.7663	OK
401	Desain 1	6147.2307	-140.0979	-74.746	Gempa Desain	4	5.00	1,285.71	1,530.36	OK	1,173.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	917.36	OK	838.9903	334.7663	OK
401	Desain 2	6163.3536	-69.3994	-49.0292	Gempa Desain	4	5.00	1,263.69	1,530.36	OK	1,201.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	901.37	OK	859.5862	334.7663	OK
401	Desain 3	6171.7156	-73.0948	-46.8149	Gempa Desain	4	5.00	1,265.75	1,530.36	OK	1,202.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	903.08	OK	860.2639	334.7663	OK
401	Desain 4	6155.5928	-143.7933	-72.5318	Gempa Desain	4	5.00	1,287.77	1,530.36	OK	1,174.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	919.07	OK	839.668	334.7663	OK
401	Desain 5	6143.1181	-111.0421	-68.3284	Gempa Desain	4	5.00	1,275.60	1,530.36	OK	1,181.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	909.77	OK	845.4082	334.7663	OK
401	Desain 6	6147.9549	-89.8325	-60.6134	Gempa Desain	4	5.00	1,268.99	1,530.36	OK	1,190.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	904.97	OK	851.5869	334.7663	OK
401	Desain 7	6175.8283	-102.1506	-53.2325	Gempa Desain	4	5.00	1,275.86	1,530.36	OK	1,194.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	910.68	OK	853.8461	334.7663	OK
401	Desain 8	6170.9914	-123.3602	-60.9476	Gempa Desain	4	5.00	1,282.47	1,530.36	OK	1,185.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	915.47	OK	847.6673	334.7663	OK
401	Desain 9	7447.714	-127.5107	-72.9496	Gempa Desain	5	6H	1,286.28	1,530.36	OK	1,196.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,100.23	OK	1027.687	334.7663	OK
401	Desain 10	7459.8061	-74.4868	-53.662	Gempa Desain	5	5.00	1,525.52	1,530.36	OK	1,458.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,088.24	OK	1043.134	334.7663	OK
401	Desain 11	7466.0754	-77.2574	-52.0018	Gempa Desain	5	5.00	1,527.07	1,530.36	OK	1,459.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,089.52	OK	1043.642	334.7663	OK

401	Desain 12	7453.9833	-130.2813	-71.2895	Gempa Desain	5	6H	1,287.70	1,530.36	OK	1,196.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,101.51	OK	1028.195	334.7663	OK
401	Desain 13	7444.629	-105.7155	-68.1357	Gempa Desain	5	6H	1,279.49	1,530.36	OK	1,202.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,094.54	OK	1032.501	334.7663	OK
401	Desain 14	7448.2554	-89.8139	-62.3514	Gempa Desain	5	5.00	1,529.50	1,530.36	OK	1,449.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,090.94	OK	1037.134	334.7663	OK
401	Desain 15	7469.1604	-99.0525	-56.8158	Gempa Desain	5	6H	1,279.84	1,530.36	OK	1,209.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,095.22	OK	1038.828	334.7663	OK
401	Desain 16	7465.5341	-114.9541	-62.6	Gempa Desain	5	6H	1,284.23	1,530.36	OK	1,204.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,098.81	OK	1034.195	334.7663	OK
401	Desain 17	2343.0435	-117.3931	-28.9245	Gempa Desain	2	2H	1,192.95	1,530.36	OK	1,150.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	363.39	OK	306.047	334.7663	OK
401	Desain 18	2359.1663	-46.6946	-3.2077	Gempa Desain	2	2H	1,181.96	1,530.36	OK	1,177.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	347.40	OK	326.6429	334.7663	OK
401	Desain 19	2367.5283	-50.3901	-0.9934	Gempa Desain	2	2H	1,184.50	1,530.36	OK	1,183.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	349.12	OK	327.3206	334.7663	OK
401	Desain 20	2351.4055	-121.0886	-26.7102	Gempa Desain	2	2H	1,195.49	1,530.36	OK	1,155.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	365.11	OK	306.7247	334.7663	OK
401	Desain 21	2338.9308	-88.3373	-22.5069	Gempa Desain	2	2H	1,186.14	1,530.36	OK	1,152.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	355.80	OK	312.4649	334.7663	OK
401	Desain 22	2343.7676	-67.1278	-14.7919	Gempa Desain	2	2H	1,182.84	1,530.36	OK	1,160.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	351.00	OK	318.6436	334.7663	OK
401	Desain 23	2371.641	-79.4459	-7.411	Gempa Desain	2	2H	1,191.31	1,530.36	OK	1,180.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	356.71	OK	320.9027	334.7663	OK
401	Desain 24	2366.8042	-100.6555	-15.126	Gempa Desain	2	2H	1,194.61	1,530.36	OK	1,172.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	361.51	OK	314.724	334.7663	OK
402	Desain 1	6374.7406	-244.4977	-186.8452	Gempa Desain	4	5.00	1,387.91	1,530.36	OK	1,161.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	986.03	OK	835.3281	334.7663	OK
402	Desain 2	6392.0752	-279.002	-245.5801	Gempa Desain	4	5.00	1,415.80	1,530.36	OK	1,141.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,003.13	OK	823.1751	334.7663	OK
402	Desain 3	6398.0474	-296.2921	-232.2791	Gempa Desain	4	5.00	1,418.04	1,530.36	OK	1,141.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,006.04	OK	821.9732	334.7663	OK
402	Desain 4	6380.7128	-261.7878	-173.5442	Gempa Desain	4	5.00	1,390.15	1,530.36	OK	1,162.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	988.93	OK	834.1262	334.7663	OK
402	Desain 5	6373.8402	-236.4024	-222.9202	Gempa Desain	4	5.00	1,395.06	1,530.36	OK	1,154.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	988.62	OK	832.4769	334.7663	OK
402	Desain 6	6379.0406	-246.7537	-240.5407	Gempa Desain	4	5.00	1,403.43	1,530.36	OK	1,148.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	993.75	OK	828.8309	334.7663	OK
402	Desain 7	6398.9478	-304.3874	-196.204	Gempa Desain	4	5.00	1,410.89	1,530.36	OK	1,148.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,003.45	OK	824.8245	334.7663	OK
402	Desain 8	6393.7474	-294.0361	-178.5836	Gempa Desain	4	5.00	1,402.52	1,530.36	OK	1,154.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	998.31	OK	828.4704	334.7663	OK
402	Desain 9	7516.3053	-252.8708	-199.1092	Gempa Desain	5	6H	1,352.03	1,530.36	OK	1,153.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,152.41	OK	995.1043	334.7663	OK
402	Desain 10	7529.3062	-278.749	-243.1604	Gempa Desain	5	6H	1,368.74	1,530.36	OK	1,141.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,165.24	OK	985.9895	334.7663	OK
402	Desain 11	7533.7838	-291.712	-233.1882	Gempa Desain	5	6H	1,370.84	1,530.36	OK	1,140.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,167.42	OK	985.0884	334.7663	OK
402	Desain 12	7520.7829	-265.8338	-189.137	Gempa Desain	5	6H	1,354.13	1,530.36	OK	1,152.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,154.59	OK	994.2032	334.7663	OK
402	Desain 13	7515.6299	-246.7984	-226.1696	Gempa Desain	5	6H	1,355.43	1,530.36	OK	1,149.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,154.36	OK	992.9655	334.7663	OK
402	Desain 14	7519.5288	-254.5591	-239.3803	Gempa Desain	5	6H	1,360.44	1,530.36	OK	1,146.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,158.20	OK	990.232	334.7663	OK
402	Desain 15	7534.4592	-297.7844	-206.1278	Gempa Desain	5	6H	1,367.44	1,530.36	OK	1,144.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,165.48	OK	987.2272	334.7663	OK
402	Desain 16	7530.5603	-290.0237	-192.9171	Gempa Desain	5	6H	1,362.43	1,530.36	OK	1,147.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,161.63	OK	989.9606	334.7663	OK
402	Desain 17	2519.5408	-92.1567	22.9878	Gempa Desain	2	2H	1,276.80	1,530.36	OK	1,242.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	382.48	OK	337.3902	334.7663	OK
402	Desain 18	2536.8754	-126.6609	-35.7471	Gempa Desain	2	2H	1,294.92	1,530.36	OK	1,241.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	393.91	OK	330.9132	334.7663	OK
402	Desain 19	2542.8475	-143.951	-22.4461	Gempa Desain	2	2H	1,288.05	1,530.36	OK	1,254.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	396.82	OK	329.7113	334.7663	OK
402	Desain 20	2525.513	-109.4468	36.2888	Gempa Desain	2	2H	1,289.64	1,530.36	OK	1,235.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	388.67	OK	332.9041	334.7663	OK
402	Desain 21	2518.6404	-84.0613	-13.0873	Gempa Desain	2	2H	1,269.01	1,530.36	OK	1,249.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	379.40	OK	340.2149	334.7663	OK
402	Desain 22	2523.8407	-94.4126	-30.7077	Gempa Desain	2	2H	1,284.67	1,530.36	OK	1,239.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	384.53	OK	336.569	334.7663	OK
402	Desain 23	2543.748	-152.0463	13.629	Gempa Desain	2	2H	1,281.97	1,530.36	OK	1,261.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	397.59	OK	329.1974	334.7663	OK
402	Desain 24	2538.5476	-141.6951	31.2494	Gempa Desain	2	2H	1,292.42	1,530.36	OK	1,246.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	396.81	OK	328.4926	334.7663	OK
403	Desain 1	5469.9353	-363.7768	183.9907	Gempa Desain	4	5.00	1,237.44	1,530.36	OK	950.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	881.92	OK	680.9168	334.7663	OK
403	Desain 2	5613.2309	-345.1221	219.4058	Gempa Desain	4	5.00	1,270.49	1,530.36	OK	974.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	902.78	OK	701.0043	334.7663	OK
403	Desain 3	5640.2381	-354.5667	226.0248	Gempa Desain	4	5.00	1,280.10	1,530.36	OK	976.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	909.47	OK	702.0258	334.7663	OK
403	Desain 4	5496.9426	-373.2214	190.6097	Gempa Desain	4	5.00	1,247.05	1,530.36	OK	951.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	888.62	OK	681.9382	334.7663	OK
403	Desain 5	5488.5803	-346.229	188.6638	Gempa Desain	4	5.00	1,237.80	1,530.36	OK	957.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	881.41	OK	686.7557	334.7663	OK
403	Desain 6	5531.5689	-340.6326	199.2883	Gempa Desain	4	5.00	1,247.71	1,530.36	OK	964.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	887.67	OK	692.782	334.7663	OK
403	Desain 7	5621.5932	-372.1145	221.3517	Gempa Desain	4	5.00	1,279.74	1,530.36	OK	968.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	909.98	OK	696.1869	334.7663	OK
403	Desain 8	5578.6045	-377.7109	210.7272	Gempa Desain	4	5.00	1,269.83	1,530.36	OK	961.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	903.73	OK	690.1606	334.7663	OK
403	Desain 9	6852.0777	-316.4472	170.2104	Gempa Desain	5	5.00	1,497.87	1,530.36	OK	1,242.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,067.55	OK	890.1876	334.7663	OK
403	Desain 10	6959.5494	-302.4561	196.7718	Gempa Desain	5	5.00	1,522.65	1,530.36	OK	1,261.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,083.19	OK	905.2533	334.7663	OK
403	Desain 11	6979.7977	-309.5371	201.7343	Gempa Desain	5	5.00	1,529.86	1,530.36	OK	1,262.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,088.21	OK	906.0191	334.7663	OK
403	Desain 12	6872.326	-323.5281	175.1729	Gempa Desain	5	5.00	1,505.07	1,530.36	OK	1,243.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,072.57	OK	890.9534	334.7663	OK
403	Desain 13	6866.0635	-303.2843	173.7158	Gempa Desain	5	5.00	1,498.13	1,530.36	OK	1,248.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,067.16	OK	894.5675	334.7663	OK
403	Desain 14	6898.2937	-299.0885	181.6814	Gempa Desain	5	5.00	1,505.57	1,530.36	OK	1,253.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,071.86	OK	899.0856	334.7663	OK
403	Desain 15	6965.8119	-322.7	198.2289	Gempa Desain	5	5.00	1,529.59	1,530.36	OK	1,256.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,088.59	OK	901.6392	334.7663	OK
403	Desain 16	6933.5817	-326.8958	190.2633	Gempa Desain	5	5.00	1,522.16	1,530.36	OK	1,251.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,083.90	OK	897.1211	334.7663	OK
403	Desain 17	1963.925	-205.2591	72.2996	Gempa Desain	2	2H	1,035.52	1,530.36	OK	928.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	333.38	OK	227.7436	334.7663	OK
403	Desain 18	2107.2206	-186.6044	107.7147	Gempa Desain	2	2H	1,133.40	1,530.36	OK	973.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	354.23	OK	247.8311	334.7663	OK
403	Desain 19	2134.2278	-196.049	114.3337	Gempa Desain	2	2H	1,151.81	1,530.36	OK	982.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	360.93	OK	248.8526	334.7663	OK
403	Desain 20	1990.9323	-214.7037	78.9186	Gempa Desain	2	2H	1,053.92	1,530.36	OK	937.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	340.07	OK	228.765	334.7663	OK
403	Desain 21	1982.57	-187.7113	76.9727	Gempa Desain	2	2H	1,048.30	1,530.36	OK	934.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	332.87	OK	233.5825	334.7663	OK
403	Desain 22	2025.5586	-182.1149	87.5972	Gempa Desain	2	2H	1,077.67	1,530.36	OK	947.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	339.12	OK	239.6088	334.7663	OK
403	Desain 23	2115.5829	-213.5968	109.6606	Gempa Desain	2	2H	1,139.02	1,530.36	OK	976.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	361.44	OK	243.0136	334.7663	OK

403	Desain 24	2072.5942	-219.1932	99.0361	Gempa Desain	2	2H	1,109.66	1,530.36	OK	962.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	355.18	OK	236.9874	334.7663	OK
404	Desain 1	4811.6913	-228.9609	281.4537	Gempa Desain	3	4.00	1,391.97	1,530.36	OK	1,098.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	910.60	OK	693.2939	334.7663	OK
404	Desain 2	4825.8642	-153.5141	250.686	Gempa Desain	3	4.00	1,356.17	1,530.36	OK	1,113.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	888.64	OK	719.9827	334.7663	OK
404	Desain 3	4803.4912	-152.9417	245.1014	Gempa Desain	3	4.00	1,348.30	1,530.36	OK	1,110.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	883.73	OK	717.4293	334.7663	OK
404	Desain 4	4789.3184	-228.3885	275.8691	Gempa Desain	3	4.00	1,384.09	1,530.36	OK	1,095.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	905.70	OK	690.7406	334.7663	OK
404	Desain 5	4842.7536	-203.2223	277.2003	Gempa Desain	3	4.00	1,388.62	1,530.36	OK	1,108.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	908.64	OK	705.6139	334.7663	OK
404	Desain 6	4847.0055	-180.5883	267.97	Gempa Desain	3	4.00	1,377.88	1,530.36	OK	1,112.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	902.05	OK	713.6205	334.7663	OK
404	Desain 7	4772.429	-178.6803	249.3548	Gempa Desain	3	4.00	1,351.64	1,530.36	OK	1,100.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	885.70	OK	705.1094	334.7663	OK
404	Desain 8	4768.1771	-201.3143	258.5851	Gempa Desain	3	4.00	1,362.38	1,530.36	OK	1,096.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	892.29	OK	697.1028	334.7663	OK
404	Desain 9	6110.1741	-179.1572	312.7771	Gempa Desain	4	5.00	1,350.87	1,530.36	OK	1,093.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,120.52	OK	916.2043	334.7663	OK
404	Desain 10	6120.8037	-122.5721	289.7014	Gempa Desain	4	5.00	1,332.13	1,530.36	OK	1,116.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,104.05	OK	936.2208	334.7663	OK
404	Desain 11	6104.0299	-122.1429	285.5144	Gempa Desain	4	5.00	1,327.57	1,530.36	OK	1,114.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,100.37	OK	934.3065	334.7663	OK
404	Desain 12	6093.4003	-178.7281	308.5902	Gempa Desain	4	5.00	1,346.30	1,530.36	OK	1,091.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,116.84	OK	914.29	334.7663	OK
404	Desain 13	6133.4743	-159.8504	309.5866	Gempa Desain	4	5.00	1,349.64	1,530.36	OK	1,103.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,119.05	OK	925.4456	334.7663	OK
404	Desain 14	6136.6621	-142.8808	302.6663	Gempa Desain	4	5.00	1,344.02	1,530.36	OK	1,110.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,114.11	OK	931.4485	334.7663	OK
404	Desain 15	6080.7297	-141.4498	288.705	Gempa Desain	4	5.00	1,328.80	1,530.36	OK	1,103.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,101.84	OK	925.0652	334.7663	OK
404	Desain 16	6077.5419	-158.4194	295.6253	Gempa Desain	4	5.00	1,334.42	1,530.36	OK	1,096.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,106.78	OK	919.0623	334.7663	OK
404	Desain 17	2209.5425	-162.8947	-81.1337	Gempa Desain	2	2H	1,164.87	1,530.36	OK	1,044.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	423.50	OK	313.0114	334.7663	OK
404	Desain 18	2223.7153	-87.4478	-111.9014	Gempa Desain	2	2H	1,194.75	1,530.36	OK	1,028.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	412.93	OK	328.3047	334.7663	OK
404	Desain 19	2201.3424	-86.8754	-117.486	Gempa Desain	2	2H	1,187.70	1,530.36	OK	1,013.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	410.10	OK	323.683	334.7663	OK
404	Desain 20	2187.1696	-162.3223	-86.7183	Gempa Desain	2	2H	1,157.82	1,530.36	OK	1,029.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	420.67	OK	308.3897	334.7663	OK
404	Desain 21	2240.6048	-137.1561	-85.3871	Gempa Desain	2	2H	1,183.55	1,530.36	OK	1,057.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	423.11	OK	323.756	334.7663	OK
404	Desain 22	2244.8566	-114.5221	-94.6175	Gempa Desain	2	2H	1,192.52	1,530.36	OK	1,052.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	419.94	OK	328.3439	334.7663	OK
404	Desain 23	2170.2801	-112.614	-113.2326	Gempa Desain	2	2H	1,169.02	1,530.36	OK	1,001.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	410.49	OK	312.9384	334.7663	OK
404	Desain 24	2166.0283	-135.2481	-104.0023	Gempa Desain	2	2H	1,160.05	1,530.36	OK	1,005.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	413.66	OK	308.3504	334.7663	OK
423	Desain 1	3882.1902	573.0044	-451.9668	Gempa Desain	3	4.00	1,182.77	1,530.36	OK	590.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,044.87	OK	508.0069	334.7663	OK
423	Desain 2	3881.7663	690.979	-443.8545	Gempa Desain	3	4.00	1,226.36	1,530.36	OK	550.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,073.56	OK	479.1501	334.7663	OK
423	Desain 3	3882.6792	691.8045	-452.7189	Gempa Desain	3	4.00	1,226.89	1,530.36	OK	546.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,076.28	OK	476.795	334.7663	OK
423	Desain 4	3883.1031	573.8299	-460.8312	Gempa Desain	3	4.00	1,183.31	1,530.36	OK	587.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,047.59	OK	505.6518	334.7663	OK
423	Desain 5	3880.9767	613.3324	-438.7858	Gempa Desain	3	4.00	1,197.40	1,530.36	OK	580.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,051.74	OK	500.6546	334.7663	OK
423	Desain 6	3880.8496	648.7248	-436.3521	Gempa Desain	3	4.00	1,210.48	1,530.36	OK	568.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,060.34	OK	491.9976	334.7663	OK
423	Desain 7	3883.8927	651.4764	-465.8999	Gempa Desain	3	4.00	1,212.26	1,530.36	OK	557.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,069.41	OK	484.1473	334.7663	OK
423	Desain 8	3884.0198	616.0841	-468.3336	Gempa Desain	3	4.00	1,199.18	1,530.36	OK	569.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,060.80	OK	492.8043	334.7663	OK
423	Desain 9	4957.856	594.6475	-454.9513	Gempa Desain	4	4.00	1,459.70	1,530.36	OK	850.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,266.45	OK	716.6903	334.7663	OK
423	Desain 10	4957.5381	683.1285	-448.8671	Gempa Desain	4	4.00	1,492.40	1,530.36	OK	820.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,287.97	OK	695.0477	334.7663	OK
423	Desain 11	4958.2226	683.7474	-455.513	Gempa Desain	4	4.00	1,492.80	1,530.36	OK	817.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,290.01	OK	693.282	334.7663	OK
423	Desain 12	4958.5405	595.2664	-461.5972	Gempa Desain	4	4.00	1,460.10	1,530.36	OK	848.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,268.49	OK	714.9246	334.7663	OK
423	Desain 13	4956.9458	624.8981	-445.064	Gempa Desain	4	4.00	1,470.68	1,530.36	OK	842.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,271.60	OK	711.1753	334.7663	OK
423	Desain 14	4956.8504	651.4331	-443.2394	Gempa Desain	4	4.00	1,480.48	1,530.36	OK	833.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,278.06	OK	704.6848	334.7663	OK
423	Desain 15	4959.1328	653.4968	-465.4002	Gempa Desain	4	4.00	1,481.82	1,530.36	OK	825.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,284.86	OK	698.7971	334.7663	OK
423	Desain 16	4959.2281	626.9619	-467.2248	Gempa Desain	4	4.00	1,472.02	1,530.36	OK	834.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,278.40	OK	705.2875	334.7663	OK
423	Desain 17	1923.8394	124.6497	-126.823	Gempa Desain	2	2H	1,055.86	1,530.36	OK	867.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	450.63	OK	318.9093	334.7663	OK
423	Desain 18	1923.4156	242.6244	-118.7107	Gempa Desain	2	2H	1,049.64	1,530.36	OK	873.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	479.31	OK	290.0526	334.7663	OK
423	Desain 19	1924.3285	243.4498	-127.575	Gempa Desain	2	2H	1,056.66	1,530.36	OK	867.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	482.03	OK	287.6975	334.7663	OK
423	Desain 20	1924.7524	125.4752	-135.6873	Gempa Desain	2	2H	1,062.89	1,530.36	OK	861.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	453.35	OK	316.5543	334.7663	OK
423	Desain 21	1922.626	164.9778	-113.642	Gempa Desain	2	2H	1,045.49	1,530.36	OK	877.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	457.49	OK	311.5571	334.7663	OK
423	Desain 22	1922.4988	200.3702	-111.2083	Gempa Desain	2	2H	1,043.63	1,530.36	OK	878.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	466.10	OK	302.9	334.7663	OK
423	Desain 23	1925.5419	203.1218	-140.756	Gempa Desain	2	2H	1,067.03	1,530.36	OK	858.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	475.17	OK	295.0497	334.7663	OK
423	Desain 24	1925.6691	167.7294	-143.1897	Gempa Desain	2	2H	1,068.90	1,530.36	OK	856.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	466.56	OK	303.7068	334.7663	OK
426	Desain 1	4716.7173	1092.7027	-42.61	Gempa Desain	3	5.00	1,240.67	1,530.36	OK	646.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,063.81	OK	508.4257	334.7663	OK
426	Desain 2	4720.3887	1185.4467	-29.5684	Gempa Desain	3	5.00	1,262.28	1,530.36	OK	625.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,084.91	OK	488.5529	334.7663	OK
426	Desain 3	4720.2492	1178.2755	-25.0976	Gempa Desain	3	5.00	1,259.20	1,530.36	OK	628.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,082.29	OK	491.1283	334.7663	OK
426	Desain 4	4716.5779	1085.5315	-38.1392	Gempa Desain	3	5.00	1,237.60	1,530.36	OK	649.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,061.19	OK	511.001	334.7663	OK
426	Desain 5	4718.1649	1133.5294	-43.2613	Gempa Desain	3	5.00	1,251.82	1,530.36	OK	635.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,074.26	OK	498.4657	334.7663	OK
426	Desain 6	4719.2664	1161.3526	-39.3488	Gempa Desain	3	5.00	1,258.31	1,530.36	OK	629.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,080.58	OK	492.5039	334.7663	OK
426	Desain 7	4718.8016	1137.4488	-24.4463	Gempa Desain	3	5.00	1,248.05	1,530.36	OK	639.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,071.85	OK	501.0883	334.7663	OK
426	Desain 8	4717.7002	1109.6256	-28.3588	Gempa Desain	3	5.00	1,241.57	1,530.36	OK	645.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,065.52	OK	507.0501	334.7663	OK
426	Desain 9	5816.3808	1121.1575	-42.1979	Gempa Desain	4	5.00	1,467.95	1,530.36	OK	858.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,254.04	OK	684.7534	334.7663	OK
426	Desain 10	5819.1343	1190.7155	-32.4167	Gempa Desain	4	5.00	1,484.15	1,530.36	OK	843.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,269.86	OK	669.8488	334.7663	OK
426	Desain 11	5819.0297	1185.339	-29.0648	Gempa Desain	4	5.00	1,481.85	1,530.36	OK	845.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,267.90	OK	671.7796	334.7663	OK

426	Desain 12	5816.2762	1115.781	-38.846	Gempa Desain	4	5.00	1,465.64	1,530.36	OK	860.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,252.07	OK	686.6842	334.7663	OK
426	Desain 13	5817.4667	1151.7822	-42.6865	Gempa Desain	4	5.00	1,476.31	1,530.36	OK	850.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,261.87	OK	677.2822	334.7663	OK
426	Desain 14	5818.2924	1172.6422	-39.7532	Gempa Desain	4	5.00	1,481.17	1,530.36	OK	846.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,266.62	OK	672.8124	334.7663	OK
426	Desain 15	5817.9439	1154.7143	-28.5762	Gempa Desain	4	5.00	1,473.48	1,530.36	OK	853.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,260.06	OK	679.2508	334.7663	OK
426	Desain 16	5817.1181	1133.8543	-31.5096	Gempa Desain	4	5.00	1,468.62	1,530.36	OK	858.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,255.32	OK	683.7205	334.7663	OK
426	Desain 17	2096.0448	192.1631	-17.6858	Gempa Desain	2	2H	1,061.12	1,530.36	OK	1,034.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	400.06	OK	298.618	334.7663	OK
426	Desain 18	2099.7162	284.9071	-4.6442	Gempa Desain	2	2H	1,053.30	1,530.36	OK	1,046.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	421.16	OK	278.7452	334.7663	OK
426	Desain 19	2099.5767	277.736	-0.1734	Gempa Desain	2	2H	1,049.92	1,530.36	OK	1,049.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	418.54	OK	281.3205	334.7663	OK
426	Desain 20	2095.9054	184.9919	-13.215	Gempa Desain	2	2H	1,057.74	1,530.36	OK	1,038.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	397.44	OK	301.1933	334.7663	OK
426	Desain 21	2097.4925	232.9898	-18.3371	Gempa Desain	2	2H	1,062.33	1,530.36	OK	1,035.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	410.51	OK	288.658	334.7663	OK
426	Desain 22	2098.5939	260.813	-14.4246	Gempa Desain	2	2H	1,059.98	1,530.36	OK	1,038.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	416.84	OK	282.6962	334.7663	OK
426	Desain 23	2098.1291	236.9092	0.4779	Gempa Desain	2	2H	1,049.42	1,530.36	OK	1,048.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	408.27	OK	291.1036	334.7663	OK
426	Desain 24	2097.0277	209.086	-3.4345	Gempa Desain	2	2H	1,051.06	1,530.36	OK	1,045.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	401.77	OK	297.2424	334.7663	OK
429	Desain 1	4838.9027	1053.0939	-139.7275	Gempa Desain	3	5.00	1,280.17	1,530.36	OK	655.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,092.38	OK	520.5851	334.7663	OK
429	Desain 2	4842.6551	1052.7787	-71.4583	Gempa Desain	3	5.00	1,262.96	1,530.36	OK	674.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,080.29	OK	533.9308	334.7663	OK
429	Desain 3	4843.206	1036.9528	-71.147	Gempa Desain	3	5.00	1,258.84	1,530.36	OK	678.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,076.41	OK	537.9879	334.7663	OK
429	Desain 4	4839.4535	1037.268	-139.4163	Gempa Desain	3	5.00	1,276.05	1,530.36	OK	659.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,088.51	OK	524.6422	334.7663	OK
429	Desain 5	4839.5733	1071.4471	-116.1964	Gempa Desain	3	5.00	1,278.95	1,530.36	OK	656.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,092.67	OK	520.5229	334.7663	OK
429	Desain 6	4840.6991	1071.3525	-95.7156	Gempa Desain	3	5.00	1,273.78	1,530.36	OK	662.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,089.04	OK	524.5266	334.7663	OK
429	Desain 7	4842.5353	1018.5996	-94.6782	Gempa Desain	3	5.00	1,260.06	1,530.36	OK	676.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,076.13	OK	538.0501	334.7663	OK
429	Desain 8	4841.4096	1018.6942	-115.1589	Gempa Desain	3	5.00	1,265.23	1,530.36	OK	671.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,079.76	OK	534.0464	334.7663	OK
429	Desain 9	5962.9292	1064.1742	-133.047	Gempa Desain	4	5.00	1,506.13	1,530.36	OK	879.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,281.22	OK	706.4241	334.7663	OK
429	Desain 10	5965.7435	1063.9378	-81.845	Gempa Desain	4	5.00	1,493.22	1,530.36	OK	893.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,272.15	OK	716.4334	334.7663	OK
429	Desain 11	5966.1565	1052.0725	-81.6117	Gempa Desain	4	5.00	1,490.13	1,530.36	OK	896.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,269.24	OK	719.4752	334.7663	OK
429	Desain 12	5963.3422	1052.309	-132.8137	Gempa Desain	4	5.00	1,503.04	1,530.36	OK	882.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,278.31	OK	709.4659	334.7663	OK
429	Desain 13	5963.4323	1077.9411	-115.396	Gempa Desain	4	5.00	1,505.21	1,530.36	OK	880.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,281.43	OK	706.3775	334.7663	OK
429	Desain 14	5964.2763	1077.8702	-100.0408	Gempa Desain	4	5.00	1,501.34	1,530.36	OK	884.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,278.71	OK	709.3792	334.7663	OK
429	Desain 15	5965.6534	1038.3056	-99.2627	Gempa Desain	4	5.00	1,491.05	1,530.36	OK	895.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,269.03	OK	719.5218	334.7663	OK
429	Desain 16	5964.8094	1038.3765	-114.6179	Gempa Desain	4	5.00	1,494.92	1,530.36	OK	891.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,271.75	OK	716.5201	334.7663	OK
429	Desain 17	2214.1316	278.1166	-76.8797	Gempa Desain	2	2H	1,164.01	1,530.36	OK	1,050.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	451.93	OK	286.1142	334.7663	OK
429	Desain 18	2217.884	277.8014	-8.6105	Gempa Desain	2	2H	1,115.32	1,530.36	OK	1,102.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	439.83	OK	299.4599	334.7663	OK
429	Desain 19	2218.4349	261.9755	-8.2992	Gempa Desain	2	2H	1,115.37	1,530.36	OK	1,103.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	435.96	OK	303.517	334.7663	OK
429	Desain 20	2214.6824	262.2907	-76.5685	Gempa Desain	2	2H	1,164.06	1,530.36	OK	1,050.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	448.06	OK	290.1712	334.7663	OK
429	Desain 21	2214.8022	296.4698	-53.3486	Gempa Desain	2	2H	1,146.92	1,530.36	OK	1,067.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	452.22	OK	286.0519	334.7663	OK
429	Desain 22	2215.928	296.3752	-32.8678	Gempa Desain	2	2H	1,132.31	1,530.36	OK	1,083.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	448.59	OK	290.0556	334.7663	OK
429	Desain 23	2217.7642	243.6223	-31.8304	Gempa Desain	2	2H	1,132.46	1,530.36	OK	1,085.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	435.68	OK	303.5792	334.7663	OK
429	Desain 24	2216.6385	243.7169	-52.3111	Gempa Desain	2	2H	1,147.07	1,530.36	OK	1,069.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	439.30	OK	299.5755	334.7663	OK
432	Desain 1	4692.4671	910.8462	40.7636	Gempa Desain	3	4.00	1,525.56	1,530.36	OK	820.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,014.53	OK	549.6287	334.7663	OK
432	Desain 2	4689.9228	955.1022	31.3895	Gempa Desain	3	5.00	1,196.34	1,530.36	OK	679.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,023.29	OK	540.0132	334.7663	OK
432	Desain 3	4690.5708	956.0541	31.1199	Gempa Desain	3	5.00	1,196.65	1,530.36	OK	679.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,023.59	OK	539.9361	334.7663	OK
432	Desain 4	4693.115	911.7981	40.494	Gempa Desain	3	4.00	1,525.98	1,530.36	OK	820.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,014.82	OK	549.5516	334.7663	OK
432	Desain 5	4690.8206	925.2253	37.7971	Gempa Desain	3	4.00	1,529.38	1,530.36	OK	816.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,017.25	OK	546.3533	334.7663	OK
432	Desain 6	4690.0574	938.5021	34.9849	Gempa Desain	3	5.00	1,192.96	1,530.36	OK	683.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,019.88	OK	543.4686	334.7663	OK
432	Desain 7	4692.2172	941.675	34.0864	Gempa Desain	3	5.00	1,193.99	1,530.36	OK	682.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,020.86	OK	543.2116	334.7663	OK
432	Desain 8	4692.9805	928.3982	36.8986	Gempa Desain	3	5.00	1,191.40	1,530.36	OK	685.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,018.23	OK	546.0962	334.7663	OK
432	Desain 9	5834.9508	941.7122	36.5922	Gempa Desain	4	5.00	1,423.20	1,530.36	OK	910.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,211.79	OK	733.1939	334.7663	OK
432	Desain 10	5833.0426	974.9043	29.5616	Gempa Desain	4	5.00	1,429.67	1,530.36	OK	903.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,218.37	OK	725.9823	334.7663	OK
432	Desain 11	5833.5284	975.6179	29.3595	Gempa Desain	4	5.00	1,429.90	1,530.36	OK	903.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,218.58	OK	725.9245	334.7663	OK
432	Desain 12	5835.4366	942.4259	36.3901	Gempa Desain	4	5.00	1,423.43	1,530.36	OK	910.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,212.01	OK	733.1361	334.7663	OK
432	Desain 13	5833.7158	952.4982	34.367	Gempa Desain	4	5.00	1,425.19	1,530.36	OK	908.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,213.83	OK	730.737	334.7663	OK
432	Desain 14	5833.1435	962.4523	32.2586	Gempa Desain	4	5.00	1,427.13	1,530.36	OK	906.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,215.81	OK	728.5742	334.7663	OK
432	Desain 15	5834.7634	964.832	31.5847	Gempa Desain	4	5.00	1,427.91	1,530.36	OK	906.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,216.54	OK	728.3814	334.7663	OK
432	Desain 16	5835.3357	954.8779	33.6931	Gempa Desain	4	5.00	1,425.97	1,530.36	OK	908.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,214.57	OK	730.5442	334.7663	OK
432	Desain 17	2096.7887	116.7017	23.0277	Gempa Desain	2	2H	1,065.45	1,530.36	OK	1,031.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	382.54	OK	316.3852	334.7663	OK
432	Desain 18	2094.2444	160.9577	13.6536	Gempa Desain	2	2H	1,057.24	1,530.36	OK	1,037.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	391.31	OK	306.7696	334.7663	OK
432	Desain 19	2094.8923	161.9096	13.384	Gempa Desain	2	2H	1,057.36	1,530.36	OK	1,037.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	391.60	OK	306.6925	334.7663	OK
432	Desain 20	2097.4366	117.6536	22.7581	Gempa Desain	2	2H	1,065.58	1,530.36	OK	1,031.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	382.84	OK	316.308	334.7663	OK
432	Desain 21	2095.1422	131.0808	20.0612	Gempa Desain	2	2H	1,062.43	1,530.36	OK	1,032.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	385.27	OK	313.1097	334.7663	OK
432	Desain 22	2094.3789	144.3576	17.249	Gempa Desain	2	2H	1,059.97	1,530.36	OK	1,034.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	387.90	OK	310.225	334.7663	OK
432	Desain 23	2096.5388	147.5305	16.3505	Gempa Desain	2	2H	1,060.38	1,530.36	OK	1,036.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	388.88	OK	309.968	334.7663	OK

432	Desain 24	2097.3021	134.2537	19.1627	Gempa Desain	2	2H	1,062.85	1,530.36	OK	1,034.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	386.25	OK	312.8526	334.7663	OK
435	Desain 1	3992.8828	495.4504	434.169	Gempa Desain	3	4.00	1,342.52	1,530.36	OK	653.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,042.04	OK	555.1172	334.7663	OK
435	Desain 2	3992.3375	583.3445	420.997	Gempa Desain	3	4.00	1,370.06	1,530.36	OK	626.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,061.50	OK	535.4391	334.7663	OK
435	Desain 3	3993.7642	588.6124	411.3512	Gempa Desain	3	4.00	1,368.80	1,530.36	OK	628.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,060.63	OK	536.871	334.7663	OK
435	Desain 4	3994.3095	500.7183	424.5231	Gempa Desain	3	4.00	1,341.26	1,530.36	OK	655.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,041.17	OK	556.5491	334.7663	OK
435	Desain 5	3991.0275	520.0674	440.8122	Gempa Desain	3	4.00	1,353.64	1,530.36	OK	641.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,049.85	OK	546.5594	334.7663	OK
435	Desain 6	3990.8639	546.4356	436.8606	Gempa Desain	3	4.00	1,361.90	1,530.36	OK	633.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,055.69	OK	540.656	334.7663	OK
435	Desain 7	3995.6195	563.9954	404.7079	Gempa Desain	3	4.00	1,357.68	1,530.36	OK	640.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,052.82	OK	545.4288	334.7663	OK
435	Desain 8	3995.7831	537.6272	408.6595	Gempa Desain	3	4.00	1,349.42	1,530.36	OK	648.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,046.98	OK	551.3323	334.7663	OK
435	Desain 9	5125.494	515.7328	429.7205	Gempa Desain	4	5.00	1,272.70	1,530.36	OK	777.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,272.70	OK	777.4927	334.7663	OK
435	Desain 10	5125.085	581.6534	419.8415	Gempa Desain	4	5.00	1,287.30	1,530.36	OK	762.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,287.30	OK	762.7341	334.7663	OK
435	Desain 11	5126.1547	585.6029	412.6096	Gempa Desain	4	5.00	1,286.65	1,530.36	OK	763.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,286.65	OK	763.8077	334.7663	OK
435	Desain 12	5126.5636	519.6824	422.4886	Gempa Desain	4	5.00	1,272.06	1,530.36	OK	778.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,272.06	OK	778.5662	334.7663	OK
435	Desain 13	5124.1023	534.1984	434.7037	Gempa Desain	4	5.00	1,278.57	1,530.36	OK	771.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,278.57	OK	771.0733	334.7663	OK
435	Desain 14	5123.9797	553.9675	431.741	Gempa Desain	4	5.00	1,282.94	1,530.36	OK	766.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,282.94	OK	766.6474	334.7663	OK
435	Desain 15	5127.5463	567.1374	407.6264	Gempa Desain	4	5.00	1,280.79	1,530.36	OK	770.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,280.79	OK	770.227	334.7663	OK
435	Desain 16	5127.669	547.3682	410.5891	Gempa Desain	4	5.00	1,276.41	1,530.36	OK	774.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,276.41	OK	774.653	334.7663	OK
435	Desain 17	1982.8602	84.1765	125.32	Gempa Desain	2	2H	1,084.26	1,530.36	OK	898.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	451.44	OK	341.7067	334.7663	OK
435	Desain 18	1982.315	172.0706	112.148	Gempa Desain	2	2H	1,074.23	1,530.36	OK	908.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	470.90	OK	322.0286	334.7663	OK
435	Desain 19	1983.7417	177.3385	102.5021	Gempa Desain	2	2H	1,067.80	1,530.36	OK	915.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	470.04	OK	323.4605	334.7663	OK
435	Desain 20	1984.2869	89.4445	115.6741	Gempa Desain	2	2H	1,077.83	1,530.36	OK	906.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	450.58	OK	343.1386	334.7663	OK
435	Desain 21	1981.0049	108.7935	131.9632	Gempa Desain	2	2H	1,088.25	1,530.36	OK	892.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	459.25	OK	333.1489	334.7663	OK
435	Desain 22	1980.8414	135.1618	128.0116	Gempa Desain	2	2H	1,085.24	1,530.36	OK	895.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	465.09	OK	327.2454	334.7663	OK
435	Desain 23	1985.5969	152.7215	95.8589	Gempa Desain	2	2H	1,063.81	1,530.36	OK	921.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	462.22	OK	332.0183	334.7663	OK
435	Desain 24	1985.7605	126.3533	99.8105	Gempa Desain	2	2H	1,066.81	1,530.36	OK	918.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	456.38	OK	337.9217	334.7663	OK
614	Desain 1	5035.5529	-109.5498	1065.29	Gempa Desain	4	5.00	1,314.79	1,530.36	OK	699.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,063.58	OK	614.9337	334.7663	OK
614	Desain 2	4523.97	-96.6347	1008.931	Gempa Desain	3	5.00	1,194.33	1,530.36	OK	615.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	964.69	OK	543.2955	334.7663	OK
614	Desain 3	4040.5749	-94.8993	987.0619	Gempa Desain	3	4.00	1,410.87	1,530.36	OK	644.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	879.65	OK	467.208	334.7663	OK
614	Desain 4	4552.1577	-107.8144	1043.421	Gempa Desain	3	5.00	1,211.93	1,530.36	OK	608.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	978.54	OK	538.8461	334.7663	OK
614	Desain 5	5420.4599	-107.0541	1071.078	Gempa Desain	4	5.00	1,392.63	1,530.36	OK	775.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,128.19	OK	678.6291	334.7663	OK
614	Desain 6	5266.9851	-103.1796	1054.17	Gempa Desain	4	5.00	1,356.50	1,530.36	OK	750.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,098.52	OK	657.1377	334.7663	OK
614	Desain 7	3655.6679	-97.395	981.2736	Gempa Desain	3	4.00	1,313.42	1,530.36	OK	550.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	815.04	OK	403.5125	334.7663	OK
614	Desain 8	3809.1427	-101.2695	998.1812	Gempa Desain	3	4.00	1,359.49	1,530.36	OK	582.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	844.71	OK	425.0039	334.7663	OK
614	Desain 9	5814.5643	-110.0085	1091.32	Gempa Desain	4	5.00	1,477.53	1,530.36	OK	848.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,198.35	OK	739.8352	334.7663	OK
614	Desain 10	5430.8772	-100.3222	1049.051	Gempa Desain	4	5.00	1,387.19	1,530.36	OK	785.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,124.19	OK	686.1066	334.7663	OK
614	Desain 11	5068.4587	-99.0211	1032.655	Gempa Desain	4	5.00	1,310.07	1,530.36	OK	717.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,060.43	OK	629.061	334.7663	OK
614	Desain 12	5452.1459	-108.7074	1074.924	Gempa Desain	4	5.00	1,400.41	1,530.36	OK	780.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,134.59	OK	682.7897	334.7663	OK
614	Desain 13	6103.2882	-108.1364	1095.662	Gempa Desain	4	6H	1,246.82	1,530.36	OK	787.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,246.82	OK	787.614	334.7663	OK
614	Desain 14	5988.2227	-105.2316	1082.986	Gempa Desain	4	5.00	1,508.83	1,530.36	OK	886.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,224.57	OK	771.5011	334.7663	OK
614	Desain 15	4779.7348	-100.8931	1028.313	Gempa Desain	3	5.00	1,251.68	1,530.36	OK	660.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,011.96	OK	581.2822	334.7663	OK
614	Desain 16	4894.8004	-103.798	1040.989	Gempa Desain	3	5.00	1,278.77	1,530.36	OK	679.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,034.21	OK	597.3951	334.7663	OK
614	Desain 17	2708.4038	-37.1383	355.5569	Gempa Desain	2	2V	1,381.71	1,530.36	OK	1,326.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	526.41	OK	376.3868	334.7663	OK
614	Desain 18	2196.8209	-24.2232	299.1983	Gempa Desain	2	2H	1,320.04	1,530.36	OK	876.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	427.52	OK	304.7487	334.7663	OK
614	Desain 19	1713.4258	-22.4878	277.3293	Gempa Desain	2	2H	1,062.14	1,530.36	OK	651.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	342.48	OK	228.6611	334.7663	OK
614	Desain 20	2225.0086	-35.4029	333.6879	Gempa Desain	2	2H	1,359.68	1,530.36	OK	865.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	441.37	OK	300.2993	334.7663	OK
614	Desain 21	3093.3108	-34.6426	361.3453	Gempa Desain	2	3H	1,340.17	1,530.36	OK	850.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	591.02	OK	440.0823	334.7663	OK
614	Desain 22	2939.8359	-30.7681	344.4377	Gempa Desain	2	2V	1,492.71	1,530.36	OK	1,447.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	561.35	OK	418.5908	334.7663	OK
614	Desain 23	1328.5187	-24.9835	271.5409	Gempa Desain	1	1.00	1,328.52	1,530.36	OK	1,328.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	277.87	OK	164.9657	334.7663	OK
614	Desain 24	1481.9936	-28.858	288.4485	Gempa Desain	1	1.00	1,481.99	1,530.36	OK	1,481.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	307.54	OK	186.4571	334.7663	OK
617	Desain 1	4215.8141	-49.7889	-917.9644	Gempa Desain	3	4.00	1,412.38	1,530.36	OK	695.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,096.61	OK	589.7166	334.7663	OK
617	Desain 2	4500.1354	-50.8573	-997.8863	Gempa Desain	3	4.00	1,513.46	1,530.36	OK	736.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,174.68	OK	625.3701	334.7663	OK
617	Desain 3	4926.2351	-51.829	-1011.914	Gempa Desain	4	5.00	1,263.83	1,530.36	OK	706.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,263.83	OK	706.6619	334.7663	OK
617	Desain 4	4641.9138	-50.7606	-931.9919	Gempa Desain	3	4.00	1,524.46	1,530.36	OK	796.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,185.76	OK	671.0083	334.7663	OK
617	Desain 5	3818.2102	-49.0292	-929.5716	Gempa Desain	3	4.00	1,317.00	1,530.36	OK	592.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,019.93	OK	507.3549	334.7663	OK
617	Desain 6	3903.5066	-49.3497	-953.5482	Gempa Desain	3	4.00	1,347.32	1,530.36	OK	604.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,043.35	OK	518.051	334.7663	OK
617	Desain 7	5323.8389	-52.5887	-1000.307	Gempa Desain	4	5.00	1,340.51	1,530.36	OK	789.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,340.51	OK	789.0236	334.7663	OK
617	Desain 8	5238.5425	-52.2682	-976.33	Gempa Desain	4	5.00	1,317.09	1,530.36	OK	778.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,317.09	OK	778.3275	334.7663	OK
617	Desain 9	5241.437	-44.5736	-955.6507	Gempa Desain	4	5.00	1,310.24	1,530.36	OK	786.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,310.24	OK	786.3373	334.7663	OK
617	Desain 10	5454.678	-45.3749	-1015.592	Gempa Desain	4	5.00	1,368.79	1,530.36	OK	813.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,368.79	OK	813.0775	334.7663	OK
617	Desain 11	5774.14	-46.1034	-1026.109	Gempa Desain	4	5.00	1,435.63	1,530.36	OK	874.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,435.63	OK	874.0248	334.7663	OK

617	Desain 12	5560.899	-45.3021	-966.1676	Gempa Desain	4	5.00	1,377.08	1,530.36	OK	847.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,377.08	OK	847.2846	334.7663	OK
617	Desain 13	4943.189	-44.0037	-964.3574	Gempa Desain	4	5.00	1,252.72	1,530.36	OK	724.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,252.72	OK	724.5567	334.7663	OK
617	Desain 14	5007.1387	-44.244	-982.3335	Gempa Desain	4	5.00	1,270.28	1,530.36	OK	732.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,270.28	OK	732.5759	334.7663	OK
617	Desain 15	6072.388	-46.6733	-1017.402	Gempa Desain	4	5.00	1,493.15	1,530.36	OK	935.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,493.15	OK	935.8054	334.7663	OK
617	Desain 16	6008.4383	-46.433	-999.4261	Gempa Desain	4	5.00	1,475.59	1,530.36	OK	927.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,475.59	OK	927.7862	334.7663	OK
617	Desain 17	1875.3171	-0.2774	-238.8935	Gempa Desain	2	2H	1,114.62	1,530.36	OK	760.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	437.70	OK	312.4266	334.7663	OK
617	Desain 18	2159.6384	-1.3458	-318.8153	Gempa Desain	2	2H	1,315.98	1,530.36	OK	843.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	515.78	OK	348.0802	334.7663	OK
617	Desain 19	2585.7381	-2.3175	-332.8428	Gempa Desain	2	2V	1,294.59	1,530.36	OK	1,291.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	604.92	OK	429.372	334.7663	OK
617	Desain 20	2301.4168	-1.2491	-252.921	Gempa Desain	2	2H	1,338.06	1,530.36	OK	963.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	526.85	OK	393.7184	334.7663	OK
617	Desain 21	1477.7132	0.4823	-250.5007	Gempa Desain	1	1.00	1,477.71	1,530.36	OK	1,477.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	361.27	OK	229.8124	334.7663	OK
617	Desain 22	1563.0096	0.1618	-274.4773	Gempa Desain	1	2H	984.82	1,530.36	OK	578.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	384.53	OK	240.6763	334.7663	OK
617	Desain 23	2983.3419	-3.0773	-321.2356	Gempa Desain	2	2V	1,493.95	1,530.36	OK	1,489.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	681.60	OK	511.7336	334.7663	OK
617	Desain 24	2898.0455	-2.7567	-297.259	Gempa Desain	2	2V	1,451.06	1,530.36	OK	1,446.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	658.18	OK	501.0376	334.7663	OK
619	Desain 1	6095.1466	39.1782	-1.6856	Gempa Desain	4	5.00	1,229.73	1,530.36	OK	1,208.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,025.84	OK	1005.872	334.7663	OK
619	Desain 2	6179.3816	9.5959	-21.6111	Gempa Desain	4	5.00	1,244.05	1,530.36	OK	1,227.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,036.27	OK	1023.526	334.7663	OK
619	Desain 3	6228.4217	1.6405	-25.838	Gempa Desain	4	5.00	1,252.88	1,530.36	OK	1,238.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,043.26	OK	1032.88	334.7663	OK
619	Desain 4	6144.1867	31.2227	-5.9125	Gempa Desain	4	5.00	1,238.56	1,530.36	OK	1,219.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,032.84	OK	1015.227	334.7663	OK
619	Desain 5	6067.4155	38.1058	-3.7281	Gempa Desain	4	5.00	1,224.44	1,530.36	OK	1,202.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,021.34	OK	1001.137	334.7663	OK
619	Desain 6	6092.686	29.2311	-9.7057	Gempa Desain	4	5.00	1,228.73	1,530.36	OK	1,208.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,024.46	OK	1006.433	334.7663	OK
619	Desain 7	6256.1528	2.7128	-23.7955	Gempa Desain	4	5.00	1,258.17	1,530.36	OK	1,244.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,047.77	OK	1037.616	334.7663	OK
619	Desain 8	6230.8823	11.5875	-17.8179	Gempa Desain	4	5.00	1,253.88	1,530.36	OK	1,238.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,044.64	OK	1032.32	334.7663	OK
619	Desain 9	6926.5736	35.3696	-19.4858	Gempa Desain	5	5.00	1,399.68	1,530.36	OK	1,370.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,166.77	OK	1142.087	334.7663	OK
619	Desain 10	6989.7499	13.183	-34.4299	Gempa Desain	5	5.00	1,410.42	1,530.36	OK	1,385.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,174.59	OK	1155.327	334.7663	OK
619	Desain 11	7026.517	7.2185	-37.599	Gempa Desain	5	5.00	1,417.04	1,530.36	OK	1,393.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,179.83	OK	1162.341	334.7663	OK
619	Desain 12	6963.3407	29.4051	-22.6549	Gempa Desain	5	5.00	1,406.30	1,530.36	OK	1,379.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,172.01	OK	1149.101	334.7663	OK
619	Desain 13	6905.7722	34.5652	-21.0179	Gempa Desain	5	5.00	1,395.71	1,530.36	OK	1,366.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,163.39	OK	1138.535	334.7663	OK
619	Desain 14	6924.7184	27.9116	-25.4996	Gempa Desain	5	5.00	1,398.93	1,530.36	OK	1,370.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,165.73	OK	1142.506	334.7663	OK
619	Desain 15	7047.3185	8.0229	-36.0669	Gempa Desain	5	5.00	1,421.01	1,530.36	OK	1,397.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,183.21	OK	1165.893	334.7663	OK
619	Desain 16	7028.3723	14.6765	-31.5852	Gempa Desain	5	5.00	1,417.79	1,530.36	OK	1,393.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,180.87	OK	1161.922	334.7663	OK
619	Desain 17	2706.9357	47.9869	4.7137	Gempa Desain	2	2H	1,356.96	1,530.36	OK	1,349.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	463.88	OK	438.4344	334.7663	OK
619	Desain 18	2791.1707	18.4047	-15.2118	Gempa Desain	2	2H	1,406.85	1,530.36	OK	1,384.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	472.56	OK	457.8337	334.7663	OK
619	Desain 19	2840.2108	10.4492	-19.4387	Gempa Desain	2	2H	1,434.50	1,530.36	OK	1,405.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	479.55	OK	467.1887	334.7663	OK
619	Desain 20	2755.9757	40.0315	0.4868	Gempa Desain	2	2H	1,378.35	1,530.36	OK	1,377.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	469.30	OK	449.3548	334.7663	OK
619	Desain 21	2679.2046	46.9146	2.6712	Gempa Desain	2	2H	1,341.58	1,530.36	OK	1,337.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	458.61	OK	434.4556	334.7663	OK
619	Desain 22	2704.4751	38.0399	-3.3064	Gempa Desain	2	2H	1,354.69	1,530.36	OK	1,349.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	460.75	OK	440.741	334.7663	OK
619	Desain 23	2867.9419	11.5216	-17.3962	Gempa Desain	2	2H	1,446.86	1,530.36	OK	1,421.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	484.06	OK	471.924	334.7663	OK
619	Desain 24	2842.6714	20.3963	-11.4186	Gempa Desain	2	2H	1,429.79	1,530.36	OK	1,412.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	480.93	OK	466.6279	334.7663	OK
691	Desain 1	5767.0163	-11.5454	14.3303	Gempa Desain	4	4.00	1,451.34	1,530.36	OK	1,436.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	966.67	OK	955.6649	334.7663	OK
691	Desain 2	5622.4268	-57.3517	-9.2622	Gempa Desain	4	4.00	1,430.28	1,530.36	OK	1,380.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	952.95	OK	921.195	334.7663	OK
691	Desain 3	5525.5521	-62.1806	-14.4941	Gempa Desain	4	4.00	1,409.79	1,530.36	OK	1,352.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	938.96	OK	902.888	334.7663	OK
691	Desain 4	5670.1417	-16.3743	9.0984	Gempa Desain	4	4.00	1,426.97	1,530.36	OK	1,411.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	950.75	OK	939.2957	334.7663	OK
691	Desain 5	5829.4304	-21.9438	12.1769	Gempa Desain	4	4.00	1,469.99	1,530.36	OK	1,449.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	979.24	OK	963.8985	334.7663	OK
691	Desain 6	5786.0536	-35.6857	5.0992	Gempa Desain	4	4.00	1,461.62	1,530.36	OK	1,433.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	974.10	OK	954.5867	334.7663	OK
691	Desain 7	5463.138	-51.7822	-12.3407	Gempa Desain	4	4.00	1,389.53	1,530.36	OK	1,342.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	925.59	OK	895.452	334.7663	OK
691	Desain 8	5506.5149	-38.0403	-5.263	Gempa Desain	4	4.00	1,392.67	1,530.36	OK	1,360.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	928.12	OK	907.3852	334.7663	OK
691	Desain 9	6542.195	-18.548	22.7931	Gempa Desain	5	5.00	1,319.27	1,530.36	OK	1,297.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,099.17	OK	1081.565	334.7663	OK
691	Desain 10	6433.7528	-52.9027	5.0987	Gempa Desain	4	5.00	1,301.94	1,530.36	OK	1,271.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,086.30	OK	1058.286	334.7663	OK
691	Desain 11	6361.1225	-56.5232	1.1761	Gempa Desain	4	5.00	1,287.34	1,530.36	OK	1,257.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,074.36	OK	1046.013	334.7663	OK
691	Desain 12	6469.5646	-22.1685	18.8705	Gempa Desain	4	5.00	1,304.66	1,530.36	OK	1,283.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,087.23	OK	1069.293	334.7663	OK
691	Desain 13	6589.0127	-26.348	21.1778	Gempa Desain	5	5.00	1,330.25	1,530.36	OK	1,305.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,108.60	OK	1087.741	334.7663	OK
691	Desain 14	6556.4915	-36.6508	15.8713	Gempa Desain	5	5.00	1,325.05	1,530.36	OK	1,297.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,104.74	OK	1080.76	334.7663	OK
691	Desain 15	6314.3048	-48.7232	2.7914	Gempa Desain	4	5.00	1,276.35	1,530.36	OK	1,249.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,064.93	OK	1039.837	334.7663	OK
691	Desain 16	6346.826	-38.4204	8.0978	Gempa Desain	4	5.00	1,281.55	1,530.36	OK	1,257.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,068.79	OK	1046.818	334.7663	OK
691	Desain 17	2631.5208	27.3793	5.6483	Gempa Desain	2	2H	1,319.94	1,530.36	OK	1,311.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	446.39	OK	430.7805	334.7663	OK
691	Desain 18	2486.9312	-18.4269	-17.9442	Gempa Desain	2	2H	1,256.76	1,530.36	OK	1,230.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	422.36	OK	406.6157	334.7663	OK
691	Desain 19	2390.0566	-23.2559	-23.1762	Gempa Desain	2	2H	1,212.20	1,530.36	OK	1,177.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	408.38	OK	388.3087	334.7663	OK
691	Desain 20	2534.6461	22.5504	0.4164	Gempa Desain	2	2H	1,267.63	1,530.36	OK	1,267.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	428.09	OK	416.7959	334.7663	OK
691	Desain 21	2693.9349	16.9809	3.4949	Gempa Desain	2	2H	1,349.56	1,530.36	OK	1,344.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	453.83	OK	444.1491	334.7663	OK
691	Desain 22	2650.558	3.239	-3.5828	Gempa Desain	2	2H	1,327.93	1,530.36	OK	1,322.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	443.22	OK	440.2964	334.7663	OK
691	Desain 23	2327.6425	-12.8574	-21.0227	Gempa Desain	2	2H	1,179.39	1,530.36	OK	1,148.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	395.01	OK	380.8727	334.7663	OK

691	Desain 24	2371.0193	0.8845	-13.945	Gempa Desain	2	2H	1,195.84	1,530.36	OK	1,175.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	397.97	OK	392.3691	334.7663	OK
695	Desain 1	4255.8309	-156.7782	529.1967	Gempa Desain	3	4.00	1,318.02	1,530.36	OK	867.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,318.02	OK	867.9589	334.7663	OK
695	Desain 2	3540.2179	-128.3612	551.9626	Gempa Desain	3	4.00	1,137.03	1,530.36	OK	680.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,137.03	OK	680.6239	334.7663	OK
695	Desain 3	3381.0191	-130.5415	545.7525	Gempa Desain	3	4.00	1,095.73	1,530.36	OK	643.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,095.73	OK	643.1242	334.7663	OK
695	Desain 4	4096.6321	-158.9585	522.9866	Gempa Desain	3	4.00	1,276.73	1,530.36	OK	830.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,276.73	OK	830.4593	334.7663	OK
695	Desain 5	4191.0982	-144.2885	544.4099	Gempa Desain	3	4.00	1,302.85	1,530.36	OK	846.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,302.85	OK	846.1413	334.7663	OK
695	Desain 6	3976.4143	-135.7634	551.2397	Gempa Desain	3	4.00	1,248.55	1,530.36	OK	789.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,248.55	OK	789.9407	334.7663	OK
695	Desain 7	3445.7517	-143.0311	530.5393	Gempa Desain	3	4.00	1,110.91	1,530.36	OK	664.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,110.91	OK	664.9419	334.7663	OK
695	Desain 8	3660.4356	-151.5562	523.7095	Gempa Desain	3	4.00	1,165.21	1,530.36	OK	721.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,165.21	OK	721.1424	334.7663	OK
695	Desain 9	4680.0242	-144.0568	530.8399	Gempa Desain	3	4.00	1,419.97	1,530.36	OK	973.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,419.97	OK	973.3987	334.7663	OK
695	Desain 10	4143.3145	-122.7441	547.9143	Gempa Desain	3	4.00	1,284.22	1,530.36	OK	832.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,284.22	OK	832.8974	334.7663	OK
695	Desain 11	4023.9575	-124.3787	543.2584	Gempa Desain	3	4.00	1,253.26	1,530.36	OK	804.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,253.26	OK	804.7826	334.7663	OK
695	Desain 12	4560.6673	-145.6915	526.184	Gempa Desain	3	4.00	1,389.01	1,530.36	OK	945.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,389.01	OK	945.2839	334.7663	OK
695	Desain 13	4631.4674	-134.6882	542.2515	Gempa Desain	3	4.00	1,408.59	1,530.36	OK	957.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,408.59	OK	957.033	334.7663	OK
695	Desain 14	4470.5113	-128.2966	547.3721	Gempa Desain	3	4.00	1,367.88	1,530.36	OK	914.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,367.88	OK	914.8974	334.7663	OK
695	Desain 15	4072.5143	-133.7474	531.8468	Gempa Desain	3	4.00	1,264.64	1,530.36	OK	821.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,264.64	OK	821.1483	334.7663	OK
695	Desain 16	4233.4705	-140.1389	526.7262	Gempa Desain	3	4.00	1,305.35	1,530.36	OK	863.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,305.35	OK	863.2838	334.7663	OK
695	Desain 17	2411.2333	-50.1516	176.8742	Gempa Desain	2	2H	1,336.63	1,530.36	OK	1,074.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	686.89	OK	537.2994	334.7663	OK
695	Desain 18	1695.6204	-21.7347	199.6401	Gempa Desain	2	2H	995.69	1,530.36	OK	699.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	505.90	OK	349.9643	334.7663	OK
695	Desain 19	1536.4216	-23.915	193.43	Gempa Desain	1	2H	911.49	1,530.36	OK	624.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	464.60	OK	312.4647	334.7663	OK
695	Desain 20	2252.0346	-52.332	170.6641	Gempa Desain	2	2H	1,252.44	1,530.36	OK	999.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	645.60	OK	499.7997	334.7663	OK
695	Desain 21	2346.5007	-37.662	192.0874	Gempa Desain	2	2H	1,315.54	1,530.36	OK	1,030.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	671.72	OK	515.4817	334.7663	OK
695	Desain 22	2131.8168	-29.1369	198.9172	Gempa Desain	2	2H	1,213.25	1,530.36	OK	918.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	617.42	OK	459.2812	334.7663	OK
695	Desain 23	1601.1542	-36.4046	178.2168	Gempa Desain	1	2H	932.59	1,530.36	OK	668.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	479.78	OK	334.2823	334.7663	OK
695	Desain 24	1815.8381	-44.9297	171.387	Gempa Desain	2	2H	1,034.87	1,530.36	OK	780.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	534.08	OK	390.4829	334.7663	OK
705	Desain 1	4911.995	-257.3568	-37.6908	Gempa Desain	4	4.00	1,337.28	1,530.36	OK	1,118.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,059.67	OK	905.1286	334.7663	OK
705	Desain 2	4637.969	-276.9523	-39.8432	Gempa Desain	3	4.00	1,276.82	1,530.36	OK	1,042.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,010.56	OK	844.6278	334.7663	OK
705	Desain 3	4636.5711	-288.5181	-43.8649	Gempa Desain	3	4.00	1,282.25	1,530.36	OK	1,036.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,014.36	OK	840.266	334.7663	OK
705	Desain 4	4910.5972	-268.9225	-41.7125	Gempa Desain	4	4.00	1,342.70	1,530.36	OK	1,112.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,063.47	OK	900.7668	334.7663	OK
705	Desain 5	4817.7168	-250.7218	-33.752	Gempa Desain	3	4.00	1,309.79	1,530.36	OK	1,099.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,038.04	OK	889.0421	334.7663	OK
705	Desain 6	4735.5089	-256.6004	-34.3977	Gempa Desain	3	4.00	1,291.65	1,530.36	OK	1,076.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,023.31	OK	870.8919	334.7663	OK
705	Desain 7	4730.8494	-295.1531	-47.8037	Gempa Desain	3	4.00	1,309.73	1,530.36	OK	1,055.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,035.99	OK	856.3524	334.7663	OK
705	Desain 8	4813.0572	-289.2744	-47.1579	Gempa Desain	3	4.00	1,327.87	1,530.36	OK	1,078.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,050.72	OK	874.5027	334.7663	OK
705	Desain 9	5234.8461	-262.1169	-44.5314	Gempa Desain	4	4.00	1,422.28	1,530.36	OK	1,195.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,127.28	OK	966.6607	334.7663	OK
705	Desain 10	5029.3265	-276.8136	-46.1457	Gempa Desain	4	4.00	1,376.95	1,530.36	OK	1,137.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,090.45	OK	921.285	334.7663	OK
705	Desain 11	5028.2785	-285.4849	-49.1609	Gempa Desain	4	4.00	1,381.01	1,530.36	OK	1,133.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,093.30	OK	918.0148	334.7663	OK
705	Desain 12	5233.798	-270.7882	-47.5466	Gempa Desain	4	4.00	1,426.35	1,530.36	OK	1,190.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,130.13	OK	963.3905	334.7663	OK
705	Desain 13	5164.1267	-257.14	-41.5769	Gempa Desain	4	4.00	1,401.67	1,530.36	OK	1,180.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,111.06	OK	954.594	334.7663	OK
705	Desain 14	5102.4926	-261.5474	-42.061	Gempa Desain	4	4.00	1,388.07	1,530.36	OK	1,163.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,100.01	OK	940.9861	334.7663	OK
705	Desain 15	5098.9979	-290.4619	-52.1154	Gempa Desain	4	4.00	1,401.63	1,530.36	OK	1,147.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,109.52	OK	930.0815	334.7663	OK
705	Desain 16	5160.632	-286.0544	-51.6313	Gempa Desain	4	4.00	1,415.23	1,530.36	OK	1,165.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,120.56	OK	943.6894	334.7663	OK
705	Desain 17	2504.2488	-58.9337	-14.6297	Gempa Desain	2	2H	1,262.96	1,530.36	OK	1,241.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	520.12	OK	481.5841	334.7663	OK
705	Desain 18	2230.2227	-78.5292	-16.7821	Gempa Desain	2	2H	1,127.54	1,530.36	OK	1,102.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	471.01	OK	421.0833	334.7663	OK
705	Desain 19	2228.8248	-90.095	-20.8038	Gempa Desain	2	2H	1,129.82	1,530.36	OK	1,099.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	474.81	OK	416.7215	334.7663	OK
705	Desain 20	2502.8509	-70.4995	-18.6514	Gempa Desain	2	2H	1,265.24	1,530.36	OK	1,237.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	523.92	OK	477.2223	334.7663	OK
705	Desain 21	2409.9705	-52.2987	-10.6909	Gempa Desain	2	2H	1,212.90	1,530.36	OK	1,197.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	498.49	OK	465.4977	334.7663	OK
705	Desain 22	2327.7627	-58.1774	-11.3366	Gempa Desain	2	2H	1,172.28	1,530.36	OK	1,155.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	483.76	OK	447.3474	334.7663	OK
705	Desain 23	2323.1031	-96.73	-24.7426	Gempa Desain	2	2H	1,179.88	1,530.36	OK	1,143.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	496.43	OK	432.808	334.7663	OK
705	Desain 24	2405.3109	-90.8513	-24.0968	Gempa Desain	2	2H	1,220.50	1,530.36	OK	1,184.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	511.17	OK	450.9583	334.7663	OK
706	Desain 1	4756.3341	-166.0608	41.718	Gempa Desain	3	4.00	1,266.04	1,530.36	OK	1,127.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,005.68	OK	896.8513	334.7663	OK
706	Desain 2	4451.028	-214.5386	64	Gempa Desain	3	4.00	1,215.92	1,530.36	OK	1,033.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	963.15	OK	817.2587	334.7663	OK
706	Desain 3	4405.873	-222.3124	62.4478	Gempa Desain	3	4.00	1,206.93	1,530.36	OK	1,019.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	955.75	OK	806.5984	334.7663	OK
706	Desain 4	4711.1791	-173.8347	40.1658	Gempa Desain	3	4.00	1,257.05	1,530.36	OK	1,113.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	998.28	OK	886.1909	334.7663	OK
706	Desain 5	4702.1578	-173.9586	51.3276	Gempa Desain	3	4.00	1,258.98	1,530.36	OK	1,111.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	999.43	OK	881.431	334.7663	OK
706	Desain 6	4610.566	-188.5019	58.0122	Gempa Desain	3	4.00	1,243.94	1,530.36	OK	1,082.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	986.67	OK	857.5533	334.7663	OK
706	Desain 7	4460.0493	-214.4147	52.8382	Gempa Desain	3	4.00	1,213.99	1,530.36	OK	1,035.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	962.00	OK	822.0186	334.7663	OK
706	Desain 8	4551.6411	-199.8714	46.1536	Gempa Desain	3	4.00	1,229.03	1,530.36	OK	1,063.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	974.76	OK	845.8964	334.7663	OK
706	Desain 9	5092.8281	-170.8233	53.0336	Gempa Desain	4	4.00	1,356.12	1,530.36	OK	1,209.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,077.19	OK	959.9394	334.7663	OK
706	Desain 10	4863.8486	-207.1817	69.7451	Gempa Desain	3	4.00	1,318.53	1,530.36	OK	1,139.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,045.29	OK	900.245	334.7663	OK
706	Desain 11	4829.9943	-213.01	68.5814	Gempa Desain	3	4.00	1,311.79	1,530.36	OK	1,128.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,039.75	OK	892.2525	334.7663	OK

706	Desain 12	5058.9738	-176.6517	51.8699	Gempa Desain	4	4.00	1,349.38	1,530.36	OK	1,199.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,071.64	OK	951.9469	334.7663	OK
706	Desain 13	5052.1898	-176.7475	60.2419	Gempa Desain	4	4.00	1,350.82	1,530.36	OK	1,197.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,072.50	OK	948.3725	334.7663	OK
706	Desain 14	4983.5201	-187.6512	65.2536	Gempa Desain	4	4.00	1,339.55	1,530.36	OK	1,176.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,062.94	OK	930.4704	334.7663	OK
706	Desain 15	4870.6326	-207.0858	61.3731	Gempa Desain	3	4.00	1,317.09	1,530.36	OK	1,140.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,044.43	OK	903.8194	334.7663	OK
706	Desain 16	4939.3023	-196.1821	56.3614	Gempa Desain	4	4.00	1,328.36	1,530.36	OK	1,162.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,054.00	OK	921.7215	334.7663	OK
706	Desain 17	2433.015	-4.7527	8.2437	Gempa Desain	2	2H	1,222.61	1,530.36	OK	1,210.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	490.01	OK	483.1994	334.7663	OK
706	Desain 18	2127.709	-53.2305	30.5258	Gempa Desain	2	2H	1,086.47	1,530.36	OK	1,041.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	447.48	OK	403.6067	334.7663	OK
706	Desain 19	2082.554	-61.0043	28.9736	Gempa Desain	2	2H	1,062.74	1,530.36	OK	1,019.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	440.08	OK	392.9464	334.7663	OK
706	Desain 20	2387.86	-12.5266	6.6915	Gempa Desain	2	2H	1,198.89	1,530.36	OK	1,188.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	482.61	OK	472.5389	334.7663	OK
706	Desain 21	2378.8387	-12.6505	17.8533	Gempa Desain	2	2H	1,202.64	1,530.36	OK	1,176.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	483.76	OK	467.7791	334.7663	OK
706	Desain 22	2287.2469	-27.1938	24.5379	Gempa Desain	2	2H	1,161.80	1,530.36	OK	1,125.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	471.00	OK	443.9013	334.7663	OK
706	Desain 23	2136.7302	-53.1066	19.364	Gempa Desain	2	2H	1,082.71	1,530.36	OK	1,054.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	446.33	OK	408.3666	334.7663	OK
706	Desain 24	2228.3221	-38.5633	12.6794	Gempa Desain	2	2H	1,123.55	1,530.36	OK	1,104.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	459.08	OK	432.2444	334.7663	OK
727	Desain 1	4138.0292	-150.7286	-533.5728	Gempa Desain	3	4.00	1,287.95	1,530.36	OK	781.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,287.95	OK	781.0623	334.7663	OK
727	Desain 2	3718.645	-136.3311	-539.6699	Gempa Desain	3	4.00	1,180.03	1,530.36	OK	679.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,180.03	OK	679.2905	334.7663	OK
727	Desain 3	3790.1767	-140.4338	-551.9428	Gempa Desain	3	4.00	1,203.98	1,530.36	OK	691.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,203.98	OK	691.1084	334.7663	OK
727	Desain 4	4209.561	-154.8313	-545.8457	Gempa Desain	3	4.00	1,311.90	1,530.36	OK	792.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,311.90	OK	792.8803	334.7663	OK
727	Desain 5	3907.791	-140.903	-521.3885	Gempa Desain	3	4.00	1,222.24	1,530.36	OK	731.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,222.24	OK	731.6546	334.7663	OK
727	Desain 6	3781.9758	-136.5838	-523.2176	Gempa Desain	3	4.00	1,189.86	1,530.36	OK	701.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,189.86	OK	701.1231	334.7663	OK
727	Desain 7	4020.4149	-150.2593	-564.1271	Gempa Desain	3	4.00	1,269.69	1,530.36	OK	740.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,269.69	OK	740.5162	334.7663	OK
727	Desain 8	4146.2302	-154.5786	-562.298	Gempa Desain	3	4.00	1,302.07	1,530.36	OK	771.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,302.07	OK	771.0477	334.7663	OK
727	Desain 9	4602.0083	-141.5404	-546.9298	Gempa Desain	3	4.00	1,405.49	1,530.36	OK	895.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,405.49	OK	895.5131	334.7663	OK
727	Desain 10	4287.4701	-130.7423	-551.5026	Gempa Desain	3	4.00	1,324.55	1,530.36	OK	819.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,324.55	OK	819.1842	334.7663	OK
727	Desain 11	4341.1	-133.8182	-560.704	Gempa Desain	3	4.00	1,342.51	1,530.36	OK	828.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,342.51	OK	828.0446	334.7663	OK
727	Desain 12	4655.6382	-144.6163	-556.1312	Gempa Desain	3	4.00	1,423.45	1,530.36	OK	904.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,423.45	OK	904.3734	334.7663	OK
727	Desain 13	4429.3036	-134.1701	-537.7901	Gempa Desain	3	4.00	1,356.20	1,530.36	OK	858.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,356.20	OK	858.4518	334.7663	OK
727	Desain 14	4334.9754	-130.9318	-539.1615	Gempa Desain	3	4.00	1,331.93	1,530.36	OK	835.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,331.93	OK	835.5611	334.7663	OK
727	Desain 15	4513.8048	-141.1885	-569.8436	Gempa Desain	3	4.00	1,391.80	1,530.36	OK	865.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,391.80	OK	865.106	334.7663	OK
727	Desain 16	4608.1329	-144.4268	-568.4723	Gempa Desain	3	4.00	1,416.07	1,530.36	OK	888.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,416.07	OK	887.9965	334.7663	OK
727	Desain 17	2228.4957	-41.4891	-178.2052	Gempa Desain	2	2H	1,246.25	1,530.36	OK	982.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	638.49	OK	475.7557	334.7663	OK
727	Desain 18	1809.1115	-27.0916	-184.3023	Gempa Desain	2	2H	1,041.08	1,530.36	OK	768.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	530.57	OK	373.9838	334.7663	OK
727	Desain 19	1880.6432	-31.1943	-196.5752	Gempa Desain	2	2H	1,085.93	1,530.36	OK	794.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	554.52	OK	385.8017	334.7663	OK
727	Desain 20	2300.0275	-45.5917	-190.4781	Gempa Desain	2	2H	1,291.11	1,530.36	OK	1,008.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	662.44	OK	487.5736	334.7663	OK
727	Desain 21	1998.2575	-31.6635	-166.0209	Gempa Desain	2	2H	1,122.11	1,530.36	OK	876.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	572.78	OK	426.3479	334.7663	OK
727	Desain 22	1872.4423	-27.3443	-167.85	Gempa Desain	2	2H	1,060.55	1,530.36	OK	811.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	540.40	OK	395.8164	334.7663	OK
727	Desain 23	2110.8814	-41.0198	-208.7595	Gempa Desain	2	2H	1,210.08	1,530.36	OK	900.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	620.23	OK	435.2095	334.7663	OK
727	Desain 24	2236.6967	-45.3391	-206.9304	Gempa Desain	2	2H	1,271.63	1,530.36	OK	965.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	652.61	OK	465.741	334.7663	OK

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

ITIME TOWER

LOCATION : Jakarta

SUBJECT : Kapasitas Tiang Dengan Memperhitungkan Momen Yang Terjadi (Papan Paku) - ULTIMIT

Persamaan yg digunakan :

Pp = $Q/n \pm Mx.y / \Sigma y^2 \pm My.x / \Sigma x^2$

cat : arah x dan y mengikuti sumbu global ETABS

Lebar/Diameter Tiang = 0.45 m

Daya Dukung Ijin Tekan Tiang = 1255.68 kN

Daya Dukutng Tiang Tarik = 274.68 kN

Jarak antar tiang (as ke as) = 3.00 D

Untuk Pondasi dengan 1 & 2 tiang harus dicek dengan kapasitas momen tiang

Kapasitas Momen Tiang = 137.34 kNm

ϕ (efisiensi) = 0.9375

401.7195

Kuat Lebih Gempa Desain = 1.30

Kuat Lebih Gempa Ultimit = 1.56

ID Kolom	Combo	Gaya yg bekerja :			Kondisi	Jml Tiang berdasarkan aksial (D+L)	KONDISI TEKAN				KONDISI TARIK					JML FINAL	CROSS CEK TEKAN		CROSS CEK TARIK		
		Pu (kN)	Mux (kN-m)	Muy (kN-m)			JML TIANG	Pp (kN)	ϕPn	Cek ϕPn > Pp	Ppt (kg)	Tiang Tarik	Ppt (kN)	ϕPt	Cek ϕPt > Ppt		MAX (+) (KN)	CEK	MIN (-) (KN)	KAPASITAS TARIK (KN)	CEK
387	Ultimit 1	4235.6727	-690.2868	-419.1274	Gempa Ultimit	3	4.00	1,469.81	1,836.43	OK	648.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,137.68	OK	556.5885	401.7195	OK
387	Ultimit 2	4375.1933	-440.8869	-476.536	Gempa Ultimit	3	4.00	1,433.58	1,836.43	OK	754.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,115.30	OK	634.7735	401.7195	OK
387	Ultimit 3	4465.5208	-456.1233	-492.5763	Gempa Ultimit	3	4.00	1,467.75	1,836.43	OK	765.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,141.56	OK	644.6479	401.7195	OK
387	Ultimit 4	4326.0002	-705.5233	-435.1677	Gempa Ultimit	3	4.00	1,503.98	1,836.43	OK	659.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,163.94	OK	566.4629	401.7195	OK
387	Ultimit 5	4179.1229	-585.221	-420.5067	Gempa Ultimit	3	4.00	1,417.27	1,836.43	OK	672.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,099.22	OK	572.4331	401.7195	OK
387	Ultimit 6	4220.979	-510.401	-437.7293	Gempa Ultimit	3	4.00	1,406.40	1,836.43	OK	704.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,092.50	OK	595.8886	401.7195	OK
387	Ultimit 7	4522.0707	-561.1891	-491.197	Gempa Ultimit	3	4.00	1,520.29	1,836.43	OK	740.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,180.03	OK	628.8033	401.7195	OK
387	Ultimit 8	4480.2145	-636.0091	-473.9744	Gempa Ultimit	3	4.00	1,531.16	1,836.43	OK	708.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,186.74	OK	605.3478	401.7195	OK
387	Ultimit 9	5506.8959	-662.8288	-434.1251	Gempa Ultimit	3	4.00	1,783.00	1,836.43	OK	970.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,388.66	OK	814.0964	401.7195	OK
387	Ultimit 10	5611.5403	-475.7795	-477.1823	Gempa Ultimit	3	4.00	1,755.83	1,836.43	OK	1,049.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,371.88	OK	872.7356	401.7195	OK
387	Ultimit 11	5679.2819	-487.2062	-489.2118	Gempa Ultimit	3	4.00	1,781.46	1,836.43	OK	1,058.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,391.57	OK	880.1409	401.7195	OK
387	Ultimit 12	5574.6415	-674.2561	-446.1553	Gempa Ultimit	3	4.00	1,808.63	1,836.43	OK	978.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,408.35	OK	821.5022	401.7195	OK
387	Ultimit 13	5464.4853	-584.0261	-435.1604	Gempa Ultimit	3	4.00	1,743.60	1,836.43	OK	988.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,359.81	OK	825.9809	401.7195	OK
387	Ultimit 14	5495.8756	-527.9145	-448.0765	Gempa Ultimit	3	4.00	1,735.45	1,836.43	OK	1,012.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,354.78	OK	843.5715	401.7195	OK
387	Ultimit 15	5721.6943	-566.0055	-488.1773	Gempa Ultimit	3	4.00	1,820.86	1,836.43	OK	1,039.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,420.42	OK	868.2575	401.7195	OK
387	Ultimit 16	5690.3022	-622.1205	-475.2604	Gempa Ultimit	3	4.00	1,829.01	1,836.43	OK	1,016.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,425.46	OK	850.6658	401.7195	OK
387	Ultimit 17	2070.1164	-274.7976	-88.3755	Gempa Ultimit	2	2H	1,100.52	1,836.43	OK	969.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	509.14	OK	318.9114	401.7195	OK
387	Ultimit 18	2209.637	-25.3977	-145.7841	Gempa Ultimit	2	2H	1,212.81	1,836.43	OK	996.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	486.76	OK	397.0964	401.7195	OK
387	Ultimit 19	2299.9645	-40.6341	-161.8244	Gempa Ultimit	2	2H	1,269.85	1,836.43	OK	1,030.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	513.02	OK	406.9708	401.7195	OK
387	Ultimit 20	2160.4439	-290.034	-104.4158	Gempa Ultimit	2	2H	1,157.57	1,836.43	OK	1,002.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	535.39	OK	328.7858	401.7195	OK
387	Ultimit 21	2013.5665	-169.7318	-89.7548	Gempa Ultimit	2	2H	1,073.27	1,836.43	OK	940.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	470.67	OK	334.756	401.7195	OK
387	Ultimit 22	2055.4227	-94.9118	-106.9774	Gempa Ultimit	2	2H	1,106.95	1,836.43	OK	948.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	463.96	OK	358.2115	401.7195	OK
387	Ultimit 23	2356.5143	-145.6999	-160.4451	Gempa Ultimit	2	2H	1,297.11	1,836.43	OK	1,059.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	551.48	OK	391.1261	401.7195	OK
387	Ultimit 24	2314.6581	-220.5199	-143.2225	Gempa Ultimit	2	2H	1,263.42	1,836.43	OK	1,051.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	558.19	OK	367.6706	401.7195	OK
388	Ultimit 1	4925.5062	-765.7268	-460.3912	Gempa Ultimit	3	4.00	1,685.49	1,836.43	OK	777.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,095.24	OK	546.5917	401.7195	OK
388	Ultimit 2	6026.1928	-651.8063	-428.5237	Gempa Ultimit	4	5.00	1,488.17	1,836.43	OK	922.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,244.66	OK	764.0694	401.7195	OK
388	Ultimit 3	6787.039	-666.8987	-429.6095	Gempa Ultimit	4	5.00	1,644.57	1,836.43	OK	1,070.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,375.40	OK	886.9495	401.7195	OK
388	Ultimit 4	5686.3525	-780.8191	-461.4769	Gempa Ultimit	3	5.00	1,462.62	1,836.43	OK	811.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,225.98	OK	669.4719	401.7195	OK
388	Ultimit 5	4423.0925	-708.2468	-447.9708	Gempa Ultimit	3	4.00	1,534.00	1,836.43	OK	677.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	995.02	OK	479.3488	401.7195	OK
388	Ultimit 6	4753.2985	-674.0707	-438.4106	Gempa Ultimit	3	4.00	1,600.35	1,836.43	OK	776.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,039.84	OK	544.5921	401.7195	OK
388	Ultimit 7	7289.4527	-724.3786	-442.0299	Gempa Ultimit	4	5.00	1,763.36	1,836.43	OK	1,152.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,475.63	OK	954.1925	401.7195	OK
388	Ultimit 8	6959.2467	-758.5547	-451.5901	Gempa Ultimit	4	5.00	1,708.78	1,836.43	OK	1,074.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,430.80	OK	888.9492	401.7195	OK
388	Ultimit 9	6199.8868	-753.12	-459.7072	Gempa Ultimit	4	5.00	1,557.61	1,836.43	OK	922.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,304.40	OK	762.2279	401.7195	OK
388	Ultimit 10	7025.4352	-667.6803	-435.8067	Gempa Ultimit	4	5.00	1,694.08	1,836.43	OK	1,116.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,416.47	OK	925.3416	401.7195	OK

388	Ultimit 11	7596.0364	-678.9989	-436.621	Gempa Ultimit	4	5.00	1,811.38	1,836.43	OK	1,227.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,514.52	OK	1017.496	401.7195	OK
388	Ultimit 12	6770.5215	-764.4392	-460.5215	Gempa Ultimit	4	5.00	1,674.91	1,836.43	OK	1,033.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,402.45	OK	854.3881	401.7195	OK
388	Ultimit 13	5823.0911	-710.0085	-450.3915	Gempa Ultimit	3	5.00	1,468.52	1,836.43	OK	860.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,229.23	OK	711.7986	401.7195	OK
388	Ultimit 14	6070.731	-684.3779	-443.2217	Gempa Ultimit	4	5.00	1,509.45	1,836.43	OK	918.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,262.85	OK	760.7282	401.7195	OK
388	Ultimit 15	7972.8466	-722.1088	-445.9362	Gempa Ultimit	5	6H	1,589.69	1,836.43	OK	1,067.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,589.69	OK	1067.929	401.7195	OK
388	Ultimit 16	7725.1922	-747.7409	-453.1064	Gempa Ultimit	4	6H	1,556.07	1,836.43	OK	1,019.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,556.07	OK	1018.996	401.7195	OK
388	Ultimit 17	1637.3868	-110.36	-156.3964	Gempa Ultimit	1	1.00	1,637.39	1,836.43	OK	1,637.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	329.11	OK	216.6861	401.7195	OK
388	Ultimit 18	2738.0733	3.5604	-124.529	Gempa Ultimit	2	2H	1,461.28	1,836.43	OK	1,276.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	480.29	OK	432.4055	401.7195	OK
388	Ultimit 19	3498.9196	-11.5319	-125.6148	Gempa Ultimit	2	2V	1,758.00	1,836.43	OK	1,740.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	609.26	OK	557.0439	401.7195	OK
388	Ultimit 20	2398.233	-125.4524	-157.4822	Gempa Ultimit	2	2H	1,315.77	1,836.43	OK	1,082.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	459.84	OK	339.5662	401.7195	OK
388	Ultimit 21	1134.9731	-52.8801	-143.9761	Gempa Ultimit	1	1.00	1,134.97	1,836.43	OK	1,134.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	228.88	OK	149.4431	401.7195	OK
388	Ultimit 22	1465.179	-18.704	-134.4158	Gempa Ultimit	1	1.00	1,465.18	1,836.43	OK	1,465.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	273.71	OK	214.6864	401.7195	OK
388	Ultimit 23	4001.3332	-69.0119	-138.0351	Gempa Ultimit	3	3H	1,443.93	1,836.43	OK	1,215.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	709.49	OK	624.2868	401.7195	OK
388	Ultimit 24	3671.1273	-103.188	-147.5954	Gempa Ultimit	2	3H	1,363.27	1,836.43	OK	1,097.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	664.67	OK	559.0436	401.7195	OK
389	Ultimit 1	6685.4668	-300.8845	-11.2476	Gempa Ultimit	4	4.00	1,786.97	1,836.43	OK	1,555.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,020.79	OK	889.3389	401.7195	OK
389	Ultimit 2	6677.7981	-314.8684	-77.9622	Gempa Ultimit	4	4.00	1,814.94	1,836.43	OK	1,523.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,030.93	OK	877.0168	401.7195	OK
389	Ultimit 3	6932.9388	-360.5865	-64.0338	Gempa Ultimit	4	5.00	1,497.79	1,836.43	OK	1,275.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,075.43	OK	905.409	401.7195	OK
389	Ultimit 4	6940.6074	-346.6026	2.6809	Gempa Ultimit	4	5.00	1,479.60	1,836.43	OK	1,296.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,065.96	OK	917.0691	401.7195	OK
389	Ultimit 5	6385.1186	-252.441	-50.8476	Gempa Ultimit	4	4.00	1,708.61	1,836.43	OK	1,483.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	972.42	OK	851.902	401.7195	OK
389	Ultimit 6	6382.818	-256.6362	-70.862	Gempa Ultimit	4	4.00	1,717.00	1,836.43	OK	1,474.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	975.46	OK	848.2053	401.7195	OK
389	Ultimit 7	7233.2869	-409.0299	-24.4338	Gempa Ultimit	4	5.00	1,560.18	1,836.43	OK	1,333.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,123.81	OK	942.8459	401.7195	OK
389	Ultimit 8	7235.5875	-404.8347	-4.4194	Gempa Ultimit	4	5.00	1,554.30	1,836.43	OK	1,339.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,120.77	OK	946.5426	401.7195	OK
389	Ultimit 9	7596.0032	-291.3866	-27.5849	Gempa Ultimit	4	5.00	1,602.74	1,836.43	OK	1,435.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,150.86	OK	1019.43	401.7195	OK
389	Ultimit 10	7590.263	-301.8765	-77.6203	Gempa Ultimit	4	5.00	1,617.44	1,836.43	OK	1,418.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,158.46	OK	1010.189	401.7195	OK
389	Ultimit 11	7781.6073	-336.1631	-67.1746	Gempa Ultimit	4	5.00	1,661.95	1,836.43	OK	1,450.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,191.83	OK	1031.482	401.7195	OK
389	Ultimit 12	7787.3587	-325.6751	-17.1386	Gempa Ultimit	4	5.00	1,647.25	1,836.43	OK	1,467.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,184.24	OK	1040.724	401.7195	OK
389	Ultimit 13	7370.742	-255.0542	-57.2858	Gempa Ultimit	4	5.00	1,555.95	1,836.43	OK	1,392.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,114.57	OK	991.3517	401.7195	OK
389	Ultimit 14	7369.0167	-258.2004	-72.2957	Gempa Ultimit	4	5.00	1,560.36	1,836.43	OK	1,387.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,116.85	OK	988.5794	401.7195	OK
389	Ultimit 15	8006.8684	-372.4956	-37.4746	Gempa Ultimit	5	5.00	1,708.74	1,836.43	OK	1,494.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,228.12	OK	1059.56	401.7195	OK
389	Ultimit 16	8008.5938	-369.3492	-22.4638	Gempa Ultimit	5	5.00	1,704.33	1,836.43	OK	1,499.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,225.84	OK	1062.332	401.7195	OK
389	Ultimit 17	2906.9366	4.5236	52.036	Gempa Ultimit	2	2H	1,492.01	1,836.43	OK	1,414.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	428.13	OK	402.4283	401.7195	OK
389	Ultimit 18	2899.2679	-9.4603	-14.6787	Gempa Ultimit	2	2H	1,460.51	1,836.43	OK	1,438.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	418.02	OK	410.346	401.7195	OK
389	Ultimit 19	3154.4086	-55.1784	-0.7502	Gempa Ultimit	2	2H	1,577.76	1,836.43	OK	1,576.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	462.52	OK	438.7382	401.7195	OK
389	Ultimit 20	3162.0772	-41.1945	65.9644	Gempa Ultimit	2	2H	1,629.90	1,836.43	OK	1,532.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	468.68	OK	434.7728	401.7195	OK
389	Ultimit 21	2606.5884	52.9671	12.436	Gempa Ultimit	2	2H	1,312.51	1,836.43	OK	1,294.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	385.23	OK	359.5083	401.7195	OK
389	Ultimit 22	2604.2878	48.7719	-7.5784	Gempa Ultimit	2	2H	1,307.76	1,836.43	OK	1,296.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	383.41	OK	360.6764	401.7195	OK
389	Ultimit 23	3454.7567	-103.6218	38.8498	Gempa Ultimit	2	2H	1,756.16	1,836.43	OK	1,698.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	520.49	OK	466.5826	401.7195	OK
389	Ultimit 24	3457.0573	-99.4266	58.8642	Gempa Ultimit	2	2H	1,772.13	1,836.43	OK	1,684.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	522.39	OK	465.3374	401.7195	OK
390	Ultimit 1	6381.6085	6.4614	125.1277	Gempa Ultimit	4	4.00	1,644.14	1,836.43	OK	1,546.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	942.55	OK	880.7626	401.7195	OK
390	Ultimit 2	6646.1747	-217.207	129.1003	Gempa Ultimit	4	4.00	1,789.81	1,836.43	OK	1,581.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,011.84	OK	887.0691	401.7195	OK
390	Ultimit 3	6830.982	-245.7172	136.6426	Gempa Ultimit	4	5.00	1,466.33	1,836.43	OK	1,266.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,045.27	OK	906.4426	401.7195	OK
390	Ultimit 4	6566.4158	-22.0488	132.6699	Gempa Ultimit	4	4.00	1,698.91	1,836.43	OK	1,592.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	970.82	OK	905.3014	401.7195	OK
390	Ultimit 5	6258.5982	-38.5605	117.7188	Gempa Ultimit	4	4.00	1,622.53	1,836.43	OK	1,521.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	923.15	OK	865.0191	401.7195	OK
390	Ultimit 6	6337.968	-105.6611	118.9106	Gempa Ultimit	4	4.00	1,667.67	1,836.43	OK	1,540.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	942.70	OK	868.1498	401.7195	OK
390	Ultimit 7	6953.9923	-200.6952	144.0514	Gempa Ultimit	4	5.00	1,481.08	1,836.43	OK	1,300.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,054.13	OK	932.728	401.7195	OK
390	Ultimit 8	6874.6225	-133.5947	142.8596	Gempa Ultimit	4	4.00	1,821.05	1,836.43	OK	1,665.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,028.29	OK	935.8849	401.7195	OK
390	Ultimit 9	7527.8995	-54.5974	104.1355	Gempa Ultimit	4	5.00	1,547.15	1,836.43	OK	1,464.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,101.13	OK	1049.702	401.7195	OK
390	Ultimit 10	7726.3322	-222.3499	107.1153	Gempa Ultimit	4	5.00	1,631.55	1,836.43	OK	1,458.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,164.53	OK	1042.992	401.7195	OK
390	Ultimit 11	7864.9296	-243.7313	112.7716	Gempa Ultimit	5	5.00	1,666.35	1,836.43	OK	1,479.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,189.60	OK	1057.521	401.7195	OK
390	Ultimit 12	7666.5049	-75.98	109.7922	Gempa Ultimit	4	5.00	1,581.95	1,836.43	OK	1,484.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,125.02	OK	1065.413	401.7195	OK
390	Ultimit 13	7435.6452	-88.3668	98.5789	Gempa Ultimit	4	5.00	1,536.09	1,836.43	OK	1,438.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,093.30	OK	1031.169	401.7195	OK
390	Ultimit 14	7495.1691	-138.6892	99.4727	Gempa Ultimit	4	5.00	1,561.41	1,836.43	OK	1,436.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,112.68	OK	1028.801	401.7195	OK
390	Ultimit 15	7957.1873	-209.9648	118.3283	Gempa Ultimit	5	5.00	1,677.41	1,836.43	OK	1,505.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,196.25	OK	1077.235	401.7195	OK
390	Ultimit 16	7897.6599	-159.6395	117.4345	Gempa Ultimit	5	5.00	1,652.10	1,836.43	OK	1,506.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,176.87	OK	1079.603	401.7195	OK
390	Ultimit 17	2627.2549	310.5214	60.2081	Gempa Ultimit	2	2H	1,358.23	1,836.43	OK	1,269.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	449.16	OK	301.4892	401.7195	OK
390	Ultimit 18	2891.8211	86.853	64.1808	Gempa Ultimit	2	2H	1,493.45	1,836.43	OK	1,398.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	439.61	OK	386.6217	401.7195	OK
390	Ultimit 19	3076.6284	58.3427	71.723	Gempa Ultimit	2	2H	1,591.44	1,836.43	OK	1,485.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	460.85	OK	418.188	401.7195	OK
390	Ultimit 20	2812.0622	282.0111	67.7504	Gempa Ultimit	2	2H	1,456.22	1,836.43	OK	1,355.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	470.39	OK	333.0555	401.7195	OK

390	Ultimit 21	2504.2446	265.4994	52.7993	Gempa Ultimit	2	2H	1,291.23	1,836.43	OK	1,213.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	421.04	OK	294.4581	401.7195	OK
390	Ultimit 22	2583.6144	198.3989	53.9911	Gempa Ultimit	2	2H	1,331.80	1,836.43	OK	1,251.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	418.18	OK	319.9979	401.7195	OK
390	Ultimit 23	3199.6387	103.3647	79.1319	Gempa Ultimit	2	2H	1,658.44	1,836.43	OK	1,541.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	488.96	OK	425.219	401.7195	OK
390	Ultimit 24	3120.2689	170.4652	77.9401	Gempa Ultimit	2	2H	1,617.87	1,836.43	OK	1,502.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	491.83	OK	399.6793	401.7195	OK
391	Ultimit 1	4982.9671	-38.3606	674.0495	Gempa Ultimit	3	4.00	1,509.60	1,836.43	OK	996.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	964.79	OK	696.1988	401.7195	OK
391	Ultimit 2	6127.8589	60.2576	697.4331	Gempa Ultimit	4	4.00	1,812.59	1,836.43	OK	1,251.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,165.34	OK	877.2771	401.7195	OK
391	Ultimit 3	5434.4304	60.6569	666.5156	Gempa Ultimit	3	4.00	1,627.93	1,836.43	OK	1,089.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,044.14	OK	767.3326	401.7195	OK
391	Ultimit 4	4289.5386	-37.9613	643.132	Gempa Ultimit	3	4.00	1,324.64	1,836.43	OK	834.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	843.39	OK	586.4514	401.7195	OK
391	Ultimit 5	6192.679	-4.3101	718.3042	Gempa Ultimit	4	4.00	1,815.80	1,836.43	OK	1,282.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,166.20	OK	898.0296	401.7195	OK
391	Ultimit 6	6536.1465	25.2754	725.3193	Gempa Ultimit	4	5.00	1,503.80	1,836.43	OK	1,110.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,229.92	OK	948.7985	401.7195	OK
391	Ultimit 7	4224.7185	26.6063	622.2609	Gempa Ultimit	3	4.00	1,296.50	1,836.43	OK	815.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	825.92	OK	582.3168	401.7195	OK
391	Ultimit 8	3881.2509	-2.9791	615.2458	Gempa Ultimit	2	3H	1,819.99	1,836.43	OK	1,028.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	761.55	OK	532.2052	401.7195	OK
391	Ultimit 9	5963.0487	-46.4289	733.0378	Gempa Ultimit	4	4.00	1,779.45	1,836.43	OK	1,219.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,141.05	OK	846.6298	401.7195	OK
391	Ultimit 10	6821.6869	27.5348	750.5741	Gempa Ultimit	4	5.00	1,568.12	1,836.43	OK	1,160.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,282.74	OK	991.1539	401.7195	OK
391	Ultimit 11	6301.6462	27.8342	727.3874	Gempa Ultimit	4	5.00	1,458.12	1,836.43	OK	1,062.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,191.85	OK	908.7004	401.7195	OK
391	Ultimit 12	5442.9773	-46.1294	709.8497	Gempa Ultimit	3	4.00	1,640.74	1,836.43	OK	1,097.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,050.01	OK	764.3193	401.7195	OK
391	Ultimit 13	6870.3478	-20.8897	766.2292	Gempa Ultimit	4	5.00	1,580.21	1,836.43	OK	1,167.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,292.11	OK	998.0057	401.7195	OK
391	Ultimit 14	7127.9333	1.2981	771.4902	Gempa Ultimit	4	5.00	1,627.97	1,836.43	OK	1,223.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,331.18	OK	1044.8	401.7195	OK
391	Ultimit 15	5394.3622	2.2963	694.1964	Gempa Ultimit	3	4.00	1,606.55	1,836.43	OK	1,090.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,028.18	OK	769.9385	401.7195	OK
391	Ultimit 16	5136.7616	-19.8928	688.9351	Gempa Ultimit	3	4.00	1,546.72	1,836.43	OK	1,029.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	988.62	OK	723.6346	401.7195	OK
391	Ultimit 17	2277.1241	58.1325	117.8664	Gempa Ultimit	2	2H	1,225.87	1,836.43	OK	1,051.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	415.70	OK	343.3399	401.7195	OK
391	Ultimit 18	3422.0159	156.7507	141.2499	Gempa Ultimit	2	2H	1,815.64	1,836.43	OK	1,606.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	635.20	OK	505.4747	401.7195	OK
391	Ultimit 19	2728.5875	157.15	110.3324	Gempa Ultimit	2	2H	1,446.02	1,836.43	OK	1,282.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	514.00	OK	395.5302	401.7195	OK
391	Ultimit 20	1583.6957	58.5318	86.9489	Gempa Ultimit	1	1.00	1,583.70	1,836.43	OK	1,583.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	294.50	OK	233.3953	401.7195	OK
391	Ultimit 21	3486.836	92.183	162.1211	Gempa Ultimit	2	2V	1,811.70	1,836.43	OK	1,675.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	633.92	OK	528.3557	401.7195	OK
391	Ultimit 22	3830.3036	121.7685	169.1361	Gempa Ultimit	2	3H	1,421.44	1,836.43	OK	1,114.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	699.77	OK	576.9961	401.7195	OK
391	Ultimit 23	1518.8755	123.0994	66.0777	Gempa Ultimit	1	1.00	1,518.88	1,836.43	OK	1,518.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	295.78	OK	210.5144	401.7195	OK
391	Ultimit 24	1175.408	93.514	59.0627	Gempa Ultimit	1	1.00	1,175.41	1,836.43	OK	1,175.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	229.93	OK	161.8739	401.7195	OK
400	Ultimit 1	4587.4876	-203.2001	-613.7809	Gempa Ultimit	3	4.00	1,449.46	1,836.43	OK	844.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	928.42	OK	600.7453	401.7195	OK
400	Ultimit 2	4599.8638	92.5697	-654.3781	Gempa Ultimit	3	4.00	1,392.33	1,836.43	OK	873.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	910.68	OK	622.6061	401.7195	OK
400	Ultimit 3	4604.4704	94.2342	-665.8083	Gempa Ultimit	3	4.00	1,397.71	1,836.43	OK	869.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	913.98	OK	620.8462	401.7195	OK
400	Ultimit 4	4592.0942	-201.5356	-625.2112	Gempa Ultimit	3	4.00	1,454.23	1,836.43	OK	841.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	930.89	OK	599.8073	401.7195	OK
400	Ultimit 5	4586.4449	-101.6226	-614.6547	Gempa Ultimit	3	4.00	1,411.90	1,836.43	OK	881.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	903.32	OK	625.4905	401.7195	OK
400	Ultimit 6	4590.1578	-12.8916	-626.8338	Gempa Ultimit	3	3H	1,807.68	1,836.43	OK	993.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	884.29	OK	645.7629	401.7195	OK
400	Ultimit 7	4605.513	-7.3433	-664.9346	Gempa Ultimit	3	3H	1,824.98	1,836.43	OK	966.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	892.53	OK	642.6363	401.7195	OK
400	Ultimit 8	4601.8002	-96.0742	-652.7555	Gempa Ultimit	3	4.00	1,427.79	1,836.43	OK	873.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	911.57	OK	622.364	401.7195	OK
400	Ultimit 9	5845.8994	-166.0497	-629.4924	Gempa Ultimit	3	4.00	1,756.12	1,836.43	OK	1,166.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,131.89	OK	816.744	401.7195	OK
400	Ultimit 10	5855.1818	55.7777	-659.9408	Gempa Ultimit	3	4.00	1,708.22	1,836.43	OK	1,198.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,111.85	OK	839.8801	401.7195	OK
400	Ultimit 11	5858.6365	57.026	-668.513	Gempa Ultimit	3	4.00	1,712.26	1,836.43	OK	1,195.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,114.32	OK	838.5602	401.7195	OK
400	Ultimit 12	5849.3543	-164.8013	-638.0651	Gempa Ultimit	3	4.00	1,759.70	1,836.43	OK	1,164.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,133.74	OK	816.0405	401.7195	OK
400	Ultimit 13	5845.1176	-89.8627	-630.1483	Gempa Ultimit	3	4.00	1,727.95	1,836.43	OK	1,194.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,113.07	OK	835.3038	401.7195	OK
400	Ultimit 14	5847.902	-23.3184	-639.2821	Gempa Ultimit	3	4.00	1,707.38	1,836.43	OK	1,216.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,098.79	OK	850.5071	401.7195	OK
400	Ultimit 15	5859.4185	-19.1572	-667.8577	Gempa Ultimit	3	4.00	1,719.30	1,836.43	OK	1,210.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,104.98	OK	848.1622	401.7195	OK
400	Ultimit 16	5856.6338	-85.7054	-658.7233	Gempa Ultimit	3	4.00	1,739.87	1,836.43	OK	1,188.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,119.25	OK	832.958	401.7195	OK
400	Ultimit 17	2085.7517	-182.3008	-116.1768	Gempa Ultimit	2	2H	1,128.93	1,836.43	OK	956.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	414.15	OK	281.0985	401.7195	OK
400	Ultimit 18	2098.128	113.4689	-156.774	Gempa Ultimit	2	2H	1,165.19	1,836.43	OK	932.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	406.74	OK	292.6388	401.7195	OK
400	Ultimit 19	2102.7345	115.1334	-168.2042	Gempa Ultimit	2	2H	1,175.96	1,836.43	OK	926.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	410.03	OK	290.8788	401.7195	OK
400	Ultimit 20	2090.3583	-180.6363	-127.607	Gempa Ultimit	2	2H	1,139.70	1,836.43	OK	950.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	416.63	OK	280.1606	401.7195	OK
400	Ultimit 21	2084.7091	-80.7233	-117.0505	Gempa Ultimit	2	2H	1,129.06	1,836.43	OK	955.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	389.06	OK	305.8438	401.7195	OK
400	Ultimit 22	2088.4219	8.0076	-129.2297	Gempa Ultimit	2	2H	1,139.94	1,836.43	OK	948.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	373.98	OK	322.1617	401.7195	OK
400	Ultimit 23	2103.7772	13.5559	-167.3305	Gempa Ultimit	2	2H	1,175.84	1,836.43	OK	927.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	384.96	OK	316.2953	401.7195	OK
400	Ultimit 24	2100.0643	-75.175	-155.1513	Gempa Ultimit	2	2H	1,164.96	1,836.43	OK	935.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	397.30	OK	302.7173	401.7195	OK
401	Ultimit 1	6122.7459	-207.101	-102.6771	Gempa Ultimit	4	4.00	1,645.42	1,836.43	OK	1,415.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	931.64	OK	817.7167	401.7195	OK
401	Ultimit 2	6171.1145	4.9946	-25.5266	Gempa Ultimit	4	4.00	1,552.23	1,836.43	OK	1,531.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	887.89	OK	875.2849	401.7195	OK
401	Ultimit 3	6196.2005	-6.0917	-18.8838	Gempa Ultimit	4	4.00	1,558.30	1,836.43	OK	1,539.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	889.83	OK	880.5088	401.7195	OK
401	Ultimit 4	6147.8319	-218.1873	-96.0343	Gempa Ultimit	4	4.00	1,653.34	1,836.43	OK	1,420.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	936.77	OK	819.7499	401.7195	OK
401	Ultimit 5	6110.4078	-119.9335	-83.4244	Gempa Ultimit	4	4.00	1,602.92	1,836.43	OK	1,452.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	908.86	OK	836.9703	401.7195	OK
401	Ultimit 6	6124.9184	-56.3048	-60.2792	Gempa Ultimit	4	4.00	1,574.41	1,836.43	OK	1,488.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	894.47	OK	855.5066	401.7195	OK

401	Ultimit 7	6208.5385	-93.2592	-38.1366	Gempa Ultimit	4	4.00	1,600.80	1,836.43	OK	1,503.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	911.58	OK	862.2839	401.7195	OK
401	Ultimit 8	6194.028	-156.8879	-61.2817	Gempa Ultimit	4	4.00	1,629.31	1,836.43	OK	1,467.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	925.97	OK	843.7476	401.7195	OK
401	Ultimit 9	7430.5584	-177.7834	-93.9101	Gempa Ultimit	4	5.00	1,557.27	1,836.43	OK	1,414.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,111.12	OK	1011.898	401.7195	OK
401	Ultimit 10	7466.836	-18.7122	-36.047	Gempa Ultimit	4	5.00	1,507.71	1,836.43	OK	1,479.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,075.59	OK	1057.79	401.7195	OK
401	Ultimit 11	7485.6494	-27.0265	-31.0652	Gempa Ultimit	4	5.00	1,512.34	1,836.43	OK	1,481.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,078.99	OK	1059.764	401.7195	OK
401	Ultimit 12	7449.3729	-186.0981	-88.928	Gempa Ultimit	4	5.00	1,561.90	1,836.43	OK	1,417.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,114.97	OK	1013.423	401.7195	OK
401	Ultimit 13	7421.3055	-112.405	-79.4695	Gempa Ultimit	4	5.00	1,534.51	1,836.43	OK	1,434.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,094.03	OK	1026.34	401.7195	OK
401	Ultimit 14	7432.1878	-64.6863	-62.1117	Gempa Ultimit	4	5.00	1,519.64	1,836.43	OK	1,453.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,083.24	OK	1040.241	401.7195	OK
401	Ultimit 15	7494.9029	-92.4021	-45.5047	Gempa Ultimit	4	5.00	1,535.10	1,836.43	OK	1,462.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,096.08	OK	1045.324	401.7195	OK
401	Ultimit 16	7484.02	-140.1236	-62.8636	Gempa Ultimit	4	5.00	1,549.96	1,836.43	OK	1,443.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,106.87	OK	1031.422	401.7195	OK
401	Ultimit 17	2318.5586	-184.3962	-56.8556	Gempa Ultimit	2	2H	1,201.39	1,836.43	OK	1,117.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	377.67	OK	284.7734	401.7195	OK
401	Ultimit 18	2366.9272	27.6993	20.2949	Gempa Ultimit	2	2H	1,198.50	1,836.43	OK	1,168.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	346.56	OK	329.7039	401.7195	OK
401	Ultimit 19	2392.0132	16.613	26.9377	Gempa Ultimit	2	2H	1,215.96	1,836.43	OK	1,176.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	348.59	OK	334.8381	401.7195	OK
401	Ultimit 20	2343.6446	-195.4826	-50.2128	Gempa Ultimit	2	2H	1,209.02	1,836.43	OK	1,134.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	382.81	OK	286.8065	401.7195	OK
401	Ultimit 21	2306.2206	-97.2287	-37.6029	Gempa Ultimit	2	2H	1,180.96	1,836.43	OK	1,125.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	354.89	OK	304.027	401.7195	OK
401	Ultimit 22	2320.7311	-33.6001	-14.4577	Gempa Ultimit	2	2H	1,171.07	1,836.43	OK	1,149.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	340.50	OK	322.5633	401.7195	OK
401	Ultimit 23	2404.3513	-70.5545	7.6849	Gempa Ultimit	2	2H	1,207.87	1,836.43	OK	1,196.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	359.51	OK	327.4431	401.7195	OK
401	Ultimit 24	2389.8407	-134.1831	-15.4602	Gempa Ultimit	2	2H	1,206.37	1,836.43	OK	1,183.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	372.01	OK	310.8043	401.7195	OK
402	Ultimit 1	6351.4339	-192.7034	-141.4113	Gempa Ultimit	4	4.00	1,711.60	1,836.43	OK	1,464.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	966.01	OK	848.6831	401.7195	OK
402	Ultimit 2	6403.4375	-296.2161	-317.616	Gempa Ultimit	4	4.00	1,828.20	1,836.43	OK	1,373.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,017.33	OK	812.224	401.7195	OK
402	Ultimit 3	6421.3541	-348.0864	-277.713	Gempa Ultimit	4	5.00	1,448.16	1,836.43	OK	1,120.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,026.05	OK	808.6182	401.7195	OK
402	Ultimit 4	6369.3505	-244.5737	-101.5083	Gempa Ultimit	4	4.00	1,720.52	1,836.43	OK	1,464.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	974.74	OK	845.0773	401.7195	OK
402	Ultimit 5	6348.7326	-168.4174	-249.6365	Gempa Ultimit	4	4.00	1,742.02	1,836.43	OK	1,432.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	973.79	OK	840.1292	401.7195	OK
402	Ultimit 6	6364.3337	-199.4712	-302.4979	Gempa Ultimit	4	4.00	1,777.00	1,836.43	OK	1,405.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	989.19	OK	829.1915	401.7195	OK
402	Ultimit 7	6424.0554	-372.3724	-169.4878	Gempa Ultimit	4	4.00	1,806.70	1,836.43	OK	1,405.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,018.27	OK	817.1721	401.7195	OK
402	Ultimit 8	6408.4543	-341.3186	-116.6264	Gempa Ultimit	4	4.00	1,771.72	1,836.43	OK	1,432.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,002.88	OK	828.1098	401.7195	OK
402	Ultimit 9	7500.0782	-214.0758	-165.0767	Gempa Ultimit	4	5.00	1,599.31	1,836.43	OK	1,400.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,137.60	OK	1005.283	401.7195	OK
402	Ultimit 10	7539.0817	-291.7126	-297.2285	Gempa Ultimit	4	5.00	1,662.05	1,836.43	OK	1,353.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,176.08	OK	977.9389	401.7195	OK
402	Ultimit 11	7552.5183	-330.6131	-267.303	Gempa Ultimit	4	5.00	1,667.09	1,836.43	OK	1,353.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,182.63	OK	975.2347	401.7195	OK
402	Ultimit 12	7513.5156	-252.9786	-135.1495	Gempa Ultimit	4	5.00	1,604.35	1,836.43	OK	1,401.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,144.14	OK	1002.579	401.7195	OK
402	Ultimit 13	7498.0529	-195.8627	-246.2479	Gempa Ultimit	4	5.00	1,615.40	1,836.43	OK	1,383.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,143.43	OK	998.8674	401.7195	OK
402	Ultimit 14	7509.753	-219.1517	-285.8916	Gempa Ultimit	4	5.00	1,634.22	1,836.43	OK	1,369.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,154.98	OK	990.6646	401.7195	OK
402	Ultimit 15	7554.5443	-348.8276	-186.1341	Gempa Ultimit	4	5.00	1,651.01	1,836.43	OK	1,370.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,176.79	OK	981.6501	401.7195	OK
402	Ultimit 16	7542.8435	-325.5373	-146.4881	Gempa Ultimit	4	5.00	1,632.19	1,836.43	OK	1,384.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,165.24	OK	989.8534	401.7195	OK
402	Ultimit 17	2496.2341	-40.3623	68.4217	Gempa Ultimit	2	2H	1,298.80	1,836.43	OK	1,197.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	373.68	OK	339.5269	401.7195	OK
402	Ultimit 18	2548.2377	-143.875	-107.783	Gempa Ultimit	2	2H	1,353.96	1,836.43	OK	1,194.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	408.11	OK	319.9621	401.7195	OK
402	Ultimit 19	2566.1543	-195.7453	-67.88	Gempa Ultimit	2	2H	1,333.36	1,836.43	OK	1,232.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	416.83	OK	316.3563	401.7195	OK
402	Ultimit 20	2514.1506	-92.2327	108.3247	Gempa Ultimit	2	2H	1,337.32	1,836.43	OK	1,176.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	392.26	OK	326.0685	401.7195	OK
402	Ultimit 21	2493.5328	-16.0763	-39.8035	Gempa Ultimit	2	2H	1,276.25	1,836.43	OK	1,217.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	366.05	OK	346.3909	401.7195	OK
402	Ultimit 22	2509.1338	-47.1301	-92.6649	Gempa Ultimit	2	2H	1,323.21	1,836.43	OK	1,185.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	381.33	OK	335.5675	401.7195	OK
402	Ultimit 23	2568.8556	-220.0313	40.3452	Gempa Ultimit	2	2H	1,314.31	1,836.43	OK	1,254.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	419.01	OK	314.9484	401.7195	OK
402	Ultimit 24	2553.2545	-188.9775	93.2066	Gempa Ultimit	2	2H	1,345.67	1,836.43	OK	1,207.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	416.67	OK	312.8339	401.7195	OK
403	Ultimit 1	5299.6325	-372.987	141.9566	Gempa Ultimit	3	4.00	1,515.63	1,836.43	OK	1,186.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	854.37	OK	659.8078	401.7195	OK
403	Ultimit 2	5729.5191	-317.0228	248.2019	Gempa Ultimit	3	4.00	1,641.72	1,836.43	OK	1,314.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	916.94	OK	720.0704	401.7195	OK
403	Ultimit 3	5810.541	-345.3565	268.0589	Gempa Ultimit	3	4.00	1,679.83	1,836.43	OK	1,324.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	937.02	OK	723.1348	401.7195	OK
403	Ultimit 4	5380.6544	-401.3207	161.8136	Gempa Ultimit	3	4.00	1,553.73	1,836.43	OK	1,196.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	874.46	OK	662.8721	401.7195	OK
403	Ultimit 5	5355.5674	-320.3435	155.9758	Gempa Ultimit	3	4.00	1,515.31	1,836.43	OK	1,220.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	852.84	OK	677.3246	401.7195	OK
403	Ultimit 6	5484.5333	-303.5542	187.8494	Gempa Ultimit	3	4.00	1,553.13	1,836.43	OK	1,258.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	871.61	OK	695.4034	401.7195	OK
403	Ultimit 7	5754.6061	-398	254.0397	Gempa Ultimit	3	4.00	1,680.15	1,836.43	OK	1,291.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	938.56	OK	705.618	401.7195	OK
403	Ultimit 8	5625.6401	-414.7893	222.1661	Gempa Ultimit	3	4.00	1,642.32	1,836.43	OK	1,252.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	919.79	OK	687.5391	401.7195	OK
403	Ultimit 9	6725.4376	-323.4241	138.7242	Gempa Ultimit	4	5.00	1,466.12	1,836.43	OK	1,224.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,047.06	OK	874.4915	401.7195	OK
403	Ultimit 10	7047.8561	-281.4522	218.4091	Gempa Ultimit	4	5.00	1,540.48	1,836.43	OK	1,278.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,093.98	OK	919.6886	401.7195	OK
403	Ultimit 11	7108.6189	-302.7012	233.301	Gempa Ultimit	4	5.00	1,562.10	1,836.43	OK	1,281.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,109.05	OK	921.9868	401.7195	OK
403	Ultimit 12	6786.204	-344.6744	153.617	Gempa Ultimit	4	5.00	1,487.74	1,836.43	OK	1,226.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,062.13	OK	876.7897	401.7195	OK
403	Ultimit 13	6767.3944	-283.9407	149.2401	Gempa Ultimit	4	5.00	1,466.93	1,836.43	OK	1,240.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,045.91	OK	887.6299	401.7195	OK
403	Ultimit 14	6864.1132	-271.3495	173.1438	Gempa Ultimit	4	5.00	1,489.23	1,836.43	OK	1,256.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,059.99	OK	901.1882	401.7195	OK
403	Ultimit 15	7066.6678	-342.1839	222.7865	Gempa Ultimit	4	5.00	1,561.29	1,836.43	OK	1,265.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,110.20	OK	908.8491	401.7195	OK
403	Ultimit 16	6969.9433	-354.7758	198.8813	Gempa Ultimit	4	5.00	1,538.99	1,836.43	OK	1,248.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,096.12	OK	895.29	401.7195	OK

403	Ultimit 17	1793.6222	-214.4693	30.2655	Gempa Ultimit	1	1.00	1,793.62	1,836.43	OK	1,793.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	305.83	OK	206.6346	401.7195	OK
403	Ultimit 18	2223.5088	-158.5051	136.5108	Gempa Ultimit	2	2H	1,212.87	1,836.43	OK	1,010.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	368.39	OK	266.8972	401.7195	OK
403	Ultimit 19	2304.5306	-186.8388	156.3679	Gempa Ultimit	2	2H	1,268.09	1,836.43	OK	1,036.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	388.48	OK	269.9616	401.7195	OK
403	Ultimit 20	1874.6441	-242.803	50.1226	Gempa Ultimit	1	2H	974.45	1,836.43	OK	900.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	325.91	OK	209.6989	401.7195	OK
403	Ultimit 21	1849.557	-161.8258	44.2847	Gempa Ultimit	1	2H	957.58	1,836.43	OK	891.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	304.29	OK	224.1514	401.7195	OK
403	Ultimit 22	1978.523	-145.0365	76.1583	Gempa Ultimit	2	2H	1,045.68	1,836.43	OK	932.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	323.06	OK	242.2302	401.7195	OK
403	Ultimit 23	2248.5958	-239.4824	142.3486	Gempa Ultimit	2	2H	1,229.74	1,836.43	OK	1,018.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	390.01	OK	252.4447	401.7195	OK
403	Ultimit 24	2119.6298	-256.2716	110.475	Gempa Ultimit	2	2H	1,141.65	1,836.43	OK	977.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	371.24	OK	234.3659	401.7195	OK
404	Ultimit 1	4819.8914	-304.9802	317.8059	Gempa Ultimit	3	4.00	1,435.63	1,836.43	OK	1,087.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	937.47	OK	669.1585	401.7195	OK
404	Ultimit 2	4862.41	-78.6396	225.5028	Gempa Ultimit	3	3H	1,813.68	1,836.43	OK	1,466.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	871.58	OK	749.2247	401.7195	OK
404	Ultimit 3	4795.2911	-76.9224	208.7492	Gempa Ultimit	3	3H	1,776.98	1,836.43	OK	1,452.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	856.87	OK	741.5647	401.7195	OK
404	Ultimit 4	4752.7726	-303.263	301.0523	Gempa Ultimit	3	4.00	1,412.01	1,836.43	OK	1,075.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	922.76	OK	661.4986	401.7195	OK
404	Ultimit 5	4913.0782	-227.7644	305.0457	Gempa Ultimit	3	4.00	1,425.61	1,836.43	OK	1,115.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	931.57	OK	706.1183	401.7195	OK
404	Ultimit 6	4925.8338	-159.8622	277.3548	Gempa Ultimit	3	4.00	1,393.39	1,836.43	OK	1,128.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	911.81	OK	730.1382	401.7195	OK
404	Ultimit 7	4702.1043	-154.1382	221.5094	Gempa Ultimit	3	3H	1,756.83	1,836.43	OK	1,358.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	862.76	OK	704.605	401.7195	OK
404	Ultimit 8	4689.3488	-222.0404	249.2003	Gempa Ultimit	3	3H	1,776.27	1,836.43	OK	1,292.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	882.53	OK	680.5851	401.7195	OK
404	Ultimit 9	6117.2709	-236.2093	340.0937	Gempa Ultimit	4	4.00	1,742.76	1,836.43	OK	1,403.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,140.85	OK	898.2416	401.7195	OK
404	Ultimit 10	6149.1569	-66.4537	270.8657	Gempa Ultimit	4	4.00	1,662.22	1,836.43	OK	1,436.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,091.43	OK	958.2908	401.7195	OK
404	Ultimit 11	6098.8207	-65.1659	258.3012	Gempa Ultimit	4	4.00	1,644.51	1,836.43	OK	1,429.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,080.39	OK	952.5462	401.7195	OK
404	Ultimit 12	6066.9318	-234.9214	327.5285	Gempa Ultimit	4	4.00	1,725.05	1,836.43	OK	1,395.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,129.81	OK	892.4966	401.7195	OK
404	Ultimit 13	6187.1616	-178.2944	330.5224	Gempa Ultimit	4	4.00	1,735.24	1,836.43	OK	1,424.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,136.42	OK	925.9624	401.7195	OK
404	Ultimit 14	6196.7277	-127.3708	309.7554	Gempa Ultimit	4	4.00	1,711.08	1,836.43	OK	1,434.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,121.60	OK	943.9763	401.7195	OK
404	Ultimit 15	6028.9306	-123.0777	267.8713	Gempa Ultimit	4	4.00	1,652.03	1,836.43	OK	1,408.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,084.82	OK	924.8264	401.7195	OK
404	Ultimit 16	6019.3639	-174.0044	288.6395	Gempa Ultimit	4	4.00	1,676.19	1,836.43	OK	1,397.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,099.64	OK	906.8115	401.7195	OK
404	Ultimit 17	2217.7426	-238.914	-44.7815	Gempa Ultimit	2	2H	1,142.04	1,836.43	OK	1,075.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	436.91	OK	302.3398	401.7195	OK
404	Ultimit 18	2260.2611	-12.5734	-137.0846	Gempa Ultimit	2	2H	1,231.67	1,836.43	OK	1,028.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	405.20	OK	348.2196	401.7195	OK
404	Ultimit 19	2193.1423	-10.8561	-153.8382	Gempa Ultimit	2	2H	1,210.53	1,836.43	OK	982.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	396.69	OK	334.3546	401.7195	OK
404	Ultimit 20	2150.6238	-237.1968	-61.5351	Gempa Ultimit	2	2H	1,120.89	1,836.43	OK	1,029.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	428.40	OK	288.4748	401.7195	OK
404	Ultimit 21	2310.9294	-161.6982	-57.5417	Gempa Ultimit	2	2H	1,198.09	1,836.43	OK	1,112.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	435.74	OK	334.5735	401.7195	OK
404	Ultimit 22	2323.685	-93.796	-85.2326	Gempa Ultimit	2	2H	1,224.98	1,836.43	OK	1,098.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	426.22	OK	348.3375	401.7195	OK
404	Ultimit 23	2099.9555	-88.072	-141.078	Gempa Ultimit	2	2H	1,154.48	1,836.43	OK	945.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	397.86	OK	302.1209	401.7195	OK
404	Ultimit 24	2087.1999	-155.9742	-113.3871	Gempa Ultimit	2	2H	1,127.59	1,836.43	OK	959.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	407.38	OK	288.3569	401.7195	OK
423	Ultimit 1	3881.7011	454.2043	-451.2148	Gempa Ultimit	2	3H	1,823.32	1,836.43	OK	907.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,013.46	OK	539.2187	401.7195	OK
423	Ultimit 2	3880.4295	808.1281	-426.8779	Gempa Ultimit	2	4.00	1,269.41	1,836.43	OK	512.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,099.52	OK	452.6484	401.7195	OK
423	Ultimit 3	3883.1683	810.6046	-453.4709	Gempa Ultimit	2	4.00	1,271.02	1,836.43	OK	502.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,107.68	OK	445.5832	401.7195	OK
423	Ultimit 4	3884.4399	456.6807	-477.8078	Gempa Ultimit	2	3V	1,685.43	1,836.43	OK	745.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,021.62	OK	532.1535	401.7195	OK
423	Ultimit 5	3878.0608	575.1884	-411.6718	Gempa Ultimit	2	3V	1,784.66	1,836.43	OK	741.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,034.06	OK	517.162	401.7195	OK
423	Ultimit 6	3877.6793	681.3656	-404.3707	Gempa Ultimit	2	4.00	1,221.78	1,836.43	OK	567.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,059.88	OK	491.1909	401.7195	OK
423	Ultimit 7	3886.8086	689.6205	-493.0139	Gempa Ultimit	2	4.00	1,227.12	1,836.43	OK	533.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,087.08	OK	467.6399	401.7195	OK
423	Ultimit 8	3887.1901	583.4433	-500.315	Gempa Ultimit	2	3V	1,794.77	1,836.43	OK	675.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,061.26	OK	493.611	401.7195	OK
423	Ultimit 9	4958.2512	505.6715	-454.4749	Gempa Ultimit	3	4.00	1,426.85	1,836.43	OK	883.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,243.10	OK	740.1962	401.7195	OK
423	Ultimit 10	4957.2977	771.1145	-436.2234	Gempa Ultimit	3	4.00	1,524.92	1,836.43	OK	792.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,307.65	OK	675.2681	401.7195	OK
423	Ultimit 11	4959.3517	772.9717	-456.1669	Gempa Ultimit	3	4.00	1,526.12	1,836.43	OK	784.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,313.77	OK	669.9695	401.7195	OK
423	Ultimit 12	4960.3053	507.5288	-474.4196	Gempa Ultimit	3	4.00	1,428.05	1,836.43	OK	876.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,249.22	OK	734.8972	401.7195	OK
423	Ultimit 13	4955.521	596.4143	-424.8173	Gempa Ultimit	3	4.00	1,459.77	1,836.43	OK	860.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,258.56	OK	723.6524	401.7195	OK
423	Ultimit 14	4955.2349	676.0425	-419.3418	Gempa Ultimit	3	4.00	1,489.19	1,836.43	OK	833.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,277.92	OK	704.1753	401.7195	OK
423	Ultimit 15	4962.0819	682.2336	-485.8242	Gempa Ultimit	3	4.00	1,493.20	1,836.43	OK	807.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,298.32	OK	686.5121	401.7195	OK
423	Ultimit 16	4962.368	602.6008	-491.3	Gempa Ultimit	3	4.00	1,463.78	1,836.43	OK	835.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,278.96	OK	705.9904	401.7195	OK
423	Ultimit 17	1923.3504	5.8496	-126.071	Gempa Ultimit	1	2H	1,055.06	1,836.43	OK	868.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	419.22	OK	350.1212	401.7195	OK
423	Ultimit 18	1922.0788	359.7735	-101.7341	Gempa Ultimit	1	2H	1,036.40	1,836.43	OK	885.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	505.28	OK	263.5509	401.7195	OK
423	Ultimit 19	1924.8176	362.25	-128.327	Gempa Ultimit	1	2H	1,057.47	1,836.43	OK	867.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	513.44	OK	256.4856	401.7195	OK
423	Ultimit 20	1926.0892	8.3261	-152.6639	Gempa Ultimit	1	2H	1,076.13	1,836.43	OK	849.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	427.38	OK	343.0559	401.7195	OK
423	Ultimit 21	1919.71	126.8338	-86.5279	Gempa Ultimit	1	2H	1,023.95	1,836.43	OK	895.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	439.82	OK	328.0644	401.7195	OK
423	Ultimit 22	1919.3286	233.0109	-79.2269	Gempa Ultimit	1	2H	1,018.35	1,836.43	OK	900.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	465.64	OK	302.0933	401.7195	OK
423	Ultimit 23	1928.4579	241.2658	-167.8701	Gempa Ultimit	1	2H	1,088.58	1,836.43	OK	839.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	492.84	OK	278.5424	401.7195	OK
423	Ultimit 24	1928.8394	135.0887	-175.1712	Gempa Ultimit	1	2H	1,094.18	1,836.43	OK	834.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	467.02	OK	304.5135	401.7195	OK
426	Ultimit 1	4713.1854	1007.1298	-60.1224	Gempa Ultimit	3	4.00	1,551.31	1,836.43	OK	783.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,045.34	OK	525.7231	401.7195	OK
426	Ultimit 2	4724.1994	1285.3618	-20.9975	Gempa Ultimit	3	4.00	1,657.11	1,836.43	OK	697.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,108.63	OK	466.1049	401.7195	OK

426	Ultimit 3	4723.7812	1263.8484	-7.5852	Gempa Ultimit	3	4.00	1,649.04	1,836.43	OK	710.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,100.76	OK	473.8309	401.7195	OK
426	Ultimit 4	4712.7671	985.6164	-46.7101	Gempa Ultimit	3	4.00	1,543.23	1,836.43	OK	795.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,037.47	OK	533.4491	401.7195	OK
426	Ultimit 5	4717.5283	1129.61	-62.0764	Gempa Ultimit	3	4.00	1,597.76	1,836.43	OK	738.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,076.67	OK	495.843	401.7195	OK
426	Ultimit 6	4720.8325	1213.0796	-50.3389	Gempa Ultimit	3	4.00	1,629.50	1,836.43	OK	712.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,095.65	OK	477.9576	401.7195	OK
426	Ultimit 7	4719.4382	1141.3682	-5.6312	Gempa Ultimit	3	4.00	1,602.59	1,836.43	OK	755.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,069.44	OK	503.7109	401.7195	OK
426	Ultimit 8	4716.134	1057.8986	-17.3687	Gempa Ultimit	3	4.00	1,570.85	1,836.43	OK	780.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,050.45	OK	521.5964	401.7195	OK
426	Ultimit 9	5814.6581	1057.2017	-55.3395	Gempa Ultimit	3	5.00	1,454.30	1,836.43	OK	871.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,240.40	OK	697.8242	401.7195	OK
426	Ultimit 10	5822.9187	1265.8748	-25.9952	Gempa Ultimit	3	5.00	1,502.91	1,836.43	OK	826.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,287.86	OK	653.1108	401.7195	OK
426	Ultimit 11	5822.605	1249.7406	-15.9366	Gempa Ultimit	3	5.00	1,495.99	1,836.43	OK	833.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,281.96	OK	658.905	401.7195	OK
426	Ultimit 12	5814.3444	1041.0666	-45.2802	Gempa Ultimit	3	5.00	1,447.37	1,836.43	OK	878.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,234.50	OK	703.6187	401.7195	OK
426	Ultimit 13	5817.9155	1149.0655	-56.8044	Gempa Ultimit	3	5.00	1,479.39	1,836.43	OK	847.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,263.89	OK	675.4134	401.7195	OK
426	Ultimit 14	5820.3935	1211.664	-48.0019	Gempa Ultimit	3	5.00	1,493.97	1,836.43	OK	834.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,278.13	OK	662	401.7195	OK
426	Ultimit 15	5819.3478	1157.8805	-14.4711	Gempa Ultimit	3	5.00	1,470.90	1,836.43	OK	856.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,258.47	OK	681.315	401.7195	OK
426	Ultimit 16	5816.8696	1095.2783	-23.2742	Gempa Ultimit	3	5.00	1,456.31	1,836.43	OK	870.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,244.23	OK	694.7291	401.7195	OK
426	Ultimit 17	2092.5129	106.5902	-35.1982	Gempa Ultimit	2	2H	1,072.33	1,836.43	OK	1,020.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	381.59	OK	315.9154	401.7195	OK
426	Ultimit 18	2103.5269	384.8223	3.9267	Gempa Ultimit	2	2H	1,054.67	1,836.43	OK	1,048.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	446.33	OK	254.8428	401.7195	OK
426	Ultimit 19	2103.1087	363.3088	17.339	Gempa Ultimit	2	2H	1,064.40	1,836.43	OK	1,038.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	443.43	OK	257.6013	401.7195	OK
426	Ultimit 20	2092.0946	85.0768	-21.7859	Gempa Ultimit	2	2H	1,062.19	1,836.43	OK	1,029.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	373.72	OK	323.6414	401.7195	OK
426	Ultimit 21	2096.8558	229.0704	-37.1522	Gempa Ultimit	2	2H	1,075.95	1,836.43	OK	1,020.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	412.92	OK	286.0353	401.7195	OK
426	Ultimit 22	2100.16	312.54	-25.4147	Gempa Ultimit	2	2H	1,068.91	1,836.43	OK	1,031.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	431.90	OK	268.1499	401.7195	OK
426	Ultimit 23	2098.7657	240.8286	19.293	Gempa Ultimit	2	2H	1,063.67	1,836.43	OK	1,035.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	412.83	OK	286.7577	401.7195	OK
426	Ultimit 24	2095.4615	157.359	7.5555	Gempa Ultimit	2	2H	1,053.33	1,836.43	OK	1,042.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	389.50	OK	308.9903	401.7195	OK
429	Ultimit 1	4834.5994	1069.235	-208.3081	Gempa Ultimit	3	4.00	1,604.66	1,836.43	OK	735.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,108.35	OK	503.1824	401.7195	OK
429	Ultimit 2	4845.8566	1068.2893	-3.5002	Gempa Ultimit	3	4.00	1,607.13	1,836.43	OK	814.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,072.07	OK	543.2194	401.7195	OK
429	Ultimit 3	4847.5092	1020.8117	-2.5665	Gempa Ultimit	3	4.00	1,589.96	1,836.43	OK	832.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,060.45	OK	555.3907	401.7195	OK
429	Ultimit 4	4836.252	1021.7574	-207.3743	Gempa Ultimit	3	4.00	1,587.49	1,836.43	OK	753.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,096.73	OK	515.3536	401.7195	OK
429	Ultimit 5	4836.6114	1124.2945	-137.7147	Gempa Ultimit	3	4.00	1,625.56	1,836.43	OK	741.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,109.21	OK	502.9956	401.7195	OK
429	Ultimit 6	4839.9885	1124.0108	-76.2723	Gempa Ultimit	3	4.00	1,626.30	1,836.43	OK	765.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,098.32	OK	515.0067	401.7195	OK
429	Ultimit 7	4845.4973	965.7521	-73.1599	Gempa Ultimit	3	4.00	1,569.06	1,836.43	OK	826.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,059.59	OK	555.5774	401.7195	OK
429	Ultimit 8	4842.1201	966.0358	-134.6023	Gempa Ultimit	3	4.00	1,568.32	1,836.43	OK	802.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,070.47	OK	543.5663	401.7195	OK
429	Ultimit 9	5960.652	1076.4872	-184.5031	Gempa Ultimit	4	5.00	1,522.37	1,836.43	OK	861.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,293.41	OK	693.4755	401.7195	OK
429	Ultimit 10	5969.095	1075.7759	-30.8972	Gempa Ultimit	4	5.00	1,483.65	1,836.43	OK	903.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,266.19	OK	723.5038	401.7195	OK
429	Ultimit 11	5970.3344	1040.1698	-30.197	Gempa Ultimit	4	5.00	1,474.39	1,836.43	OK	913.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,257.48	OK	732.6316	401.7195	OK
429	Ultimit 12	5961.8915	1040.879	-183.8028	Gempa Ultimit	4	5.00	1,513.11	1,836.43	OK	871.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,284.69	OK	702.6039	401.7195	OK
429	Ultimit 13	5962.1611	1117.7819	-131.5554	Gempa Ultimit	4	5.00	1,519.62	1,836.43	OK	865.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,294.05	OK	693.3359	401.7195	OK
429	Ultimit 14	5964.6939	1117.5691	-85.4763	Gempa Ultimit	4	5.00	1,508.01	1,836.43	OK	877.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,285.89	OK	702.3437	401.7195	OK
429	Ultimit 15	5968.8254	998.8751	-83.142	Gempa Ultimit	4	5.00	1,477.14	1,836.43	OK	910.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,256.84	OK	732.7717	401.7195	OK
429	Ultimit 16	5966.2925	999.0879	-129.2238	Gempa Ultimit	4	5.00	1,488.75	1,836.43	OK	897.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,265.00	OK	723.7634	401.7195	OK
429	Ultimit 17	2209.8283	294.2577	-145.4603	Gempa Ultimit	2	2H	1,212.66	1,836.43	OK	997.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	467.90	OK	268.7114	401.7195	OK
429	Ultimit 18	2221.0855	293.312	59.3476	Gempa Ultimit	2	2H	1,154.50	1,836.43	OK	1,066.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	453.59	OK	286.7679	401.7195	OK
429	Ultimit 19	2222.7381	245.8344	60.2813	Gempa Ultimit	2	2H	1,156.02	1,836.43	OK	1,066.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	442.32	OK	298.5933	401.7195	OK
429	Ultimit 20	2211.4809	246.7801	-144.5265	Gempa Ultimit	2	2H	1,212.80	1,836.43	OK	998.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	456.28	OK	280.8826	401.7195	OK
429	Ultimit 21	2211.8403	349.3172	-74.8669	Gempa Ultimit	2	2H	1,161.38	1,836.43	OK	1,050.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	468.76	OK	268.5246	401.7195	OK
429	Ultimit 22	2215.2174	349.0336	-13.4245	Gempa Ultimit	2	2H	1,117.55	1,836.43	OK	1,097.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	457.87	OK	280.5357	401.7195	OK
429	Ultimit 23	2220.7262	190.7749	-10.3121	Gempa Ultimit	2	2H	1,118.00	1,836.43	OK	1,102.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	419.14	OK	321.1065	401.7195	OK
429	Ultimit 24	2217.349	191.0586	-71.7545	Gempa Ultimit	2	2H	1,161.83	1,836.43	OK	1,055.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	430.02	OK	309.0953	401.7195	OK
432	Ultimit 1	4694.3634	865.6383	50.4072	Gempa Ultimit	3	4.00	1,512.87	1,836.43	OK	834.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,005.47	OK	559.3214	401.7195	OK
432	Ultimit 2	4686.7306	998.4064	22.2849	Gempa Ultimit	3	4.00	1,549.72	1,836.43	OK	793.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,031.77	OK	530.4748	401.7195	OK
432	Ultimit 3	4688.6744	1001.2621	21.4763	Gempa Ultimit	3	4.00	1,550.96	1,836.43	OK	793.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,032.65	OK	530.2434	401.7195	OK
432	Ultimit 4	4696.3073	868.4939	49.5985	Gempa Ultimit	3	4.00	1,514.11	1,836.43	OK	834.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,006.35	OK	559.09	401.7195	OK
432	Ultimit 5	4689.4241	908.7755	41.5079	Gempa Ultimit	3	4.00	1,524.31	1,836.43	OK	820.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,013.65	OK	549.495	401.7195	OK
432	Ultimit 6	4687.1342	948.606	33.0712	Gempa Ultimit	3	4.00	1,535.37	1,836.43	OK	808.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,021.54	OK	540.841	401.7195	OK
432	Ultimit 7	4693.6137	958.1248	30.3756	Gempa Ultimit	3	4.00	1,539.51	1,836.43	OK	807.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,024.47	OK	540.0698	401.7195	OK
432	Ultimit 8	4695.9036	918.2944	38.8123	Gempa Ultimit	3	4.00	1,528.46	1,836.43	OK	819.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,016.58	OK	548.7238	401.7195	OK
432	Ultimit 9	5837.294	907.9894	43.832	Gempa Ultimit	3	4.00	1,811.85	1,836.43	OK	1,106.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,205.19	OK	740.5704	401.7195	OK
432	Ultimit 10	5831.5694	1007.5657	22.7403	Gempa Ultimit	3	5.00	1,436.14	1,836.43	OK	896.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,224.92	OK	718.9354	401.7195	OK
432	Ultimit 11	5833.0272	1009.7073	22.1338	Gempa Ultimit	3	5.00	1,436.84	1,836.43	OK	896.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,225.58	OK	718.7619	401.7195	OK
432	Ultimit 12	5838.7519	910.1312	43.2255	Gempa Ultimit	3	4.00	1,812.78	1,836.43	OK	1,106.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,205.85	OK	740.3968	401.7195	OK

432	Ultimit 13	5833.5894	940.3441	37.1572	Gempa Ultimit	3	4.00	1,820.43	1,836.43	OK	1,096.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,211.33	OK	733.2002	401.7195	OK
432	Ultimit 14	5831.8721	970.2152	30.83	Gempa Ultimit	3	4.00	1,828.73	1,836.43	OK	1,087.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,217.25	OK	726.7101	401.7195	OK
432	Ultimit 15	5836.7317	977.3543	28.8083	Gempa Ultimit	3	4.00	1,831.84	1,836.43	OK	1,086.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,219.45	OK	726.1317	401.7195	OK
432	Ultimit 16	5838.4491	947.4815	35.1358	Gempa Ultimit	3	4.00	1,823.54	1,836.43	OK	1,095.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,213.53	OK	732.6222	401.7195	OK
432	Ultimit 17	2098.685	71.4937	32.6713	Gempa Ultimit	2	2H	1,073.54	1,836.43	OK	1,025.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	373.48	OK	326.0778	401.7195	OK
432	Ultimit 18	2091.0521	204.2619	4.5491	Gempa Ultimit	2	2H	1,048.90	1,836.43	OK	1,042.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	399.79	OK	297.2312	401.7195	OK
432	Ultimit 19	2092.996	207.1175	3.7404	Gempa Ultimit	2	2H	1,049.27	1,836.43	OK	1,043.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	400.67	OK	296.9999	401.7195	OK
432	Ultimit 20	2100.6289	74.3494	31.8626	Gempa Ultimit	2	2H	1,073.92	1,836.43	OK	1,026.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	374.36	OK	325.8465	401.7195	OK
432	Ultimit 21	2093.7457	114.631	23.772	Gempa Ultimit	2	2H	1,064.48	1,836.43	OK	1,029.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	381.66	OK	316.2514	401.7195	OK
432	Ultimit 22	2091.4558	154.4614	15.3353	Gempa Ultimit	2	2H	1,057.09	1,836.43	OK	1,034.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	389.55	OK	307.5975	401.7195	OK
432	Ultimit 23	2097.9353	163.9803	12.6397	Gempa Ultimit	2	2H	1,058.33	1,836.43	OK	1,039.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	392.49	OK	306.8262	401.7195	OK
432	Ultimit 24	2100.2252	124.1498	21.0764	Gempa Ultimit	2	2H	1,065.72	1,836.43	OK	1,034.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	384.59	OK	315.4802	401.7195	OK
435	Ultimit 1	3992.0014	402.2884	456.9868	Gempa Ultimit	3	3H	1,721.54	1,836.43	OK	837.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,023.44	OK	573.3635	401.7195	OK
435	Ultimit 2	3990.3656	665.9706	417.4708	Gempa Ultimit	3	3H	1,687.20	1,836.43	OK	658.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,081.82	OK	514.3291	401.7195	OK
435	Ultimit 3	3994.6456	681.7744	388.5333	Gempa Ultimit	3	3H	1,670.40	1,836.43	OK	660.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,079.23	OK	518.6247	401.7195	OK
435	Ultimit 4	3996.2814	418.0922	428.0493	Gempa Ultimit	3	3H	1,698.22	1,836.43	OK	839.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,020.85	OK	577.6591	401.7195	OK
435	Ultimit 5	3986.4355	476.1394	476.9166	Gempa Ultimit	3	3H	1,736.73	1,836.43	OK	772.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,046.88	OK	547.6899	401.7195	OK
435	Ultimit 6	3985.9448	555.2441	465.0618	Gempa Ultimit	3	3H	1,726.43	1,836.43	OK	718.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,064.40	OK	529.9796	401.7195	OK
435	Ultimit 7	4000.2115	607.9234	368.6035	Gempa Ultimit	3	3H	1,648.68	1,836.43	OK	725.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,055.79	OK	544.2983	401.7195	OK
435	Ultimit 8	4000.7022	528.8188	380.4583	Gempa Ultimit	3	3H	1,658.99	1,836.43	OK	779.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,038.27	OK	562.0086	401.7195	OK
435	Ultimit 9	5125.6166	445.967	446.9181	Gempa Ultimit	3	4.00	1,612.10	1,836.43	OK	950.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,258.96	OK	791.2844	401.7195	OK
435	Ultimit 10	5124.39	643.7294	417.2798	Gempa Ultimit	3	4.00	1,674.06	1,836.43	OK	888.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,302.75	OK	747.0088	401.7195	OK
435	Ultimit 11	5127.5999	655.5816	395.578	Gempa Ultimit	3	4.00	1,671.22	1,836.43	OK	892.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,300.81	OK	750.2303	401.7195	OK
435	Ultimit 12	5128.8267	457.8199	425.215	Gempa Ultimit	3	4.00	1,609.26	1,836.43	OK	955.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,257.02	OK	794.5061	401.7195	OK
435	Ultimit 13	5121.4422	501.3587	461.8649	Gempa Ultimit	3	4.00	1,637.11	1,836.43	OK	923.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,276.55	OK	772.0285	401.7195	OK
435	Ultimit 14	5121.0742	560.6838	452.9743	Gempa Ultimit	3	4.00	1,655.70	1,836.43	OK	904.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,289.68	OK	758.7465	401.7195	OK
435	Ultimit 15	5131.7743	600.1933	380.6307	Gempa Ultimit	3	4.00	1,646.21	1,836.43	OK	919.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,283.22	OK	769.4855	401.7195	OK
435	Ultimit 16	5132.1423	540.8648	389.5217	Gempa Ultimit	3	4.00	1,627.62	1,836.43	OK	938.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,270.09	OK	782.7682	401.7195	OK
435	Ultimit 17	1981.9788	-8.9855	148.1378	Gempa Ultimit	2	2H	1,100.72	1,836.43	OK	881.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	437.55	OK	355.2465	401.7195	OK
435	Ultimit 18	1980.3431	254.6968	108.6218	Gempa Ultimit	2	2H	1,070.63	1,836.43	OK	909.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	491.22	OK	300.9186	401.7195	OK
435	Ultimit 19	1984.6231	270.5006	79.6843	Gempa Ultimit	2	2H	1,051.34	1,836.43	OK	933.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	488.64	OK	305.2142	401.7195	OK
435	Ultimit 20	1986.2588	6.8183	119.2003	Gempa Ultimit	2	2H	1,081.43	1,836.43	OK	904.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	430.25	OK	364.2486	401.7195	OK
435	Ultimit 21	1976.4129	64.8655	168.0676	Gempa Ultimit	2	2H	1,112.70	1,836.43	OK	863.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	456.29	OK	334.2794	401.7195	OK
435	Ultimit 22	1975.9222	143.9702	156.2128	Gempa Ultimit	2	2H	1,103.67	1,836.43	OK	872.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	473.80	OK	316.5691	401.7195	OK
435	Ultimit 23	1990.1889	196.6496	59.7545	Gempa Ultimit	2	2H	1,039.36	1,836.43	OK	950.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	465.19	OK	330.8878	401.7195	OK
435	Ultimit 24	1990.6797	117.5449	71.6093	Gempa Ultimit	2	2H	1,048.38	1,836.43	OK	942.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	447.67	OK	348.5981	401.7195	OK
614	Ultimit 1	6030.5309	-124.2003	1143.517	Gempa Ultimit	4	5.00	1,538.11	1,836.43	OK	874.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,247.52	OK	762.6593	401.7195	OK
614	Ultimit 2	4495.7824	-85.455	974.4414	Gempa Ultimit	3	4.00	1,516.50	1,836.43	OK	763.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	950.85	OK	547.745	401.7195	OK
614	Ultimit 3	3045.5969	-80.2489	908.8343	Gempa Ultimit	2	2V	1,582.24	1,836.43	OK	1,463.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	695.72	OK	319.4823	401.7195	OK
614	Ultimit 4	4580.3454	-118.9941	1077.91	Gempa Ultimit	3	4.00	1,588.38	1,836.43	OK	745.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	992.39	OK	534.3967	401.7195	OK
614	Ultimit 5	7185.2519	-116.7133	1160.882	Gempa Ultimit	4	5.00	1,771.64	1,836.43	OK	1,102.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,441.34	OK	953.7457	401.7195	OK
614	Ultimit 6	6724.8274	-105.0897	1110.16	Gempa Ultimit	4	5.00	1,663.23	1,836.43	OK	1,026.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,352.34	OK	889.2714	401.7195	OK
614	Ultimit 7	1890.8758	-87.7358	891.4692	Gempa Ultimit	1	2H	1,605.79	1,836.43	OK	285.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	501.90	OK	128.3959	401.7195	OK
614	Ultimit 8	2351.3004	-99.3594	942.192	Gempa Ultimit	2	2V	1,249.25	1,836.43	OK	1,102.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	590.90	OK	192.8702	401.7195	OK
614	Ultimit 9	6561.7527	-121.0166	1150.195	Gempa Ultimit	4	5.00	1,645.27	1,836.43	OK	979.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,336.51	OK	850.7457	401.7195	OK
614	Ultimit 10	5410.6273	-91.9575	1023.385	Gempa Ultimit	3	4.00	1,765.75	1,836.43	OK	973.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,113.99	OK	689.5498	401.7195	OK
614	Ultimit 11	4323.0522	-88.0531	974.1829	Gempa Ultimit	3	4.00	1,474.18	1,836.43	OK	719.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	922.65	OK	518.363	401.7195	OK
614	Ultimit 12	5474.1136	-117.112	1100.99	Gempa Ultimit	3	4.00	1,819.68	1,836.43	OK	960.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,145.16	OK	679.5487	401.7195	OK
614	Ultimit 13	7427.7732	-115.4009	1163.217	Gempa Ultimit	4	5.00	1,820.41	1,836.43	OK	1,150.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,481.87	OK	994.0577	401.7195	OK
614	Ultimit 14	7082.475	-106.6837	1125.177	Gempa Ultimit	4	5.00	1,739.11	1,836.43	OK	1,093.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,415.12	OK	945.7048	401.7195	OK
614	Ultimit 15	3457.0114	-93.6683	961.1591	Gempa Ultimit	2	2V	1,797.89	1,836.43	OK	1,659.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	777.29	OK	375.0482	401.7195	OK
614	Ultimit 16	3802.3298	-102.386	999.2012	Gempa Ultimit	2	4.00	1,358.58	1,836.43	OK	580.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	844.04	OK	423.4039	401.7195	OK
614	Ultimit 17	3703.3818	-51.7887	433.7845	Gempa Ultimit	2	3H	1,605.49	1,836.43	OK	1,010.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	710.35	OK	524.1125	401.7195	OK
614	Ultimit 18	2168.6332	-13.0435	264.7087	Gempa Ultimit	2	2H	1,280.40	1,836.43	OK	888.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	413.68	OK	309.1981	401.7195	OK
614	Ultimit 19	718.4478	-7.8374	199.1017	Gempa Ultimit	1	1.00	718.45	1,836.43	OK	718.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	158.55	OK	80.93545	401.7195	OK
614	Ultimit 20	2253.1963	-46.5826	368.1774	Gempa Ultimit	2	2H	1,399.32	1,836.43	OK	853.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	455.22	OK	295.8498	401.7195	OK
614	Ultimit 21	4858.1028	-44.3018	451.1496	Gempa Ultimit	3	4.00	1,398.03	1,836.43	OK	1,047.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	904.17	OK	715.1989	401.7195	OK
614	Ultimit 22	4397.6783	-32.6782	400.4269	Gempa Ultimit	3	3H	1,808.39	1,836.43	OK	1,270.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	815.17	OK	650.7246	401.7195	OK

614	Ultimit 24	24.1513	-26.9479	232.4593	Gempa Ultimit	1	1.00	24.15	1,836.43	OK	24.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	53.73	OK	-45.6766	401.7195	OK
617	Ultimit 1	3505.3931	-47.7488	-824.0151	Gempa Ultimit	2	2V	1,788.07	1,836.43	OK	1,717.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	929.39	OK	472.7712	401.7195	OK
617	Ultimit 2	4358.357	-50.954	-1063.781	Gempa Ultimit	3	4.00	1,502.45	1,836.43	OK	676.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,163.61	OK	579.732	401.7195	OK
617	Ultimit 3	5636.656	-53.8691	-1105.863	Gempa Ultimit	3	5.00	1,431.06	1,836.43	OK	823.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,431.06	OK	823.6073	401.7195	OK
617	Ultimit 4	4783.6922	-50.6639	-866.0976	Gempa Ultimit	3	4.00	1,535.46	1,836.43	OK	856.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,196.83	OK	716.6465	401.7195	OK
617	Ultimit 5	2312.5815	-45.4696	-858.8367	Gempa Ultimit	2	2H	1,792.47	1,836.43	OK	520.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	699.35	OK	225.6863	401.7195	OK
617	Ultimit 6	2568.4707	-46.4312	-930.7664	Gempa Ultimit	2	2V	1,318.63	1,836.43	OK	1,249.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	769.61	OK	257.7745	401.7195	OK
617	Ultimit 7	6829.4676	-56.1483	-1071.041	Gempa Ultimit	4	5.00	1,661.09	1,836.43	OK	1,070.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,661.09	OK	1070.692	401.7195	OK
617	Ultimit 8	6573.5785	-55.1867	-999.1117	Gempa Ultimit	4	5.00	1,590.83	1,836.43	OK	1,038.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,590.83	OK	1038.604	401.7195	OK
617	Ultimit 9	4709.4623	-43.0534	-885.3762	Gempa Ultimit	3	4.00	1,521.23	1,836.43	OK	833.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,185.04	OK	698.7447	401.7195	OK
617	Ultimit 10	5349.2415	-45.4574	-1065.202	Gempa Ultimit	3	4.00	1,748.67	1,836.43	OK	925.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,360.72	OK	778.9761	401.7195	OK
617	Ultimit 11	6307.9095	-47.6436	-1096.762	Gempa Ultimit	4	5.00	1,561.29	1,836.43	OK	961.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,561.29	OK	961.8718	401.7195	OK
617	Ultimit 12	5668.1866	-45.2397	-916.9381	Gempa Ultimit	3	4.00	1,773.41	1,836.43	OK	1,060.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,385.62	OK	881.6512	401.7195	OK
617	Ultimit 13	3814.8649	-41.344	-911.4957	Gempa Ultimit	2	3H	1,692.06	1,836.43	OK	491.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,012.51	OK	513.4325	401.7195	OK
617	Ultimit 14	4006.7704	-42.0651	-965.4397	Gempa Ultimit	3	3H	1,779.64	1,836.43	OK	509.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,065.21	OK	537.4972	401.7195	OK
617	Ultimit 15	7202.5181	-49.353	-1070.646	Gempa Ultimit	4	5.00	1,733.82	1,836.43	OK	1,147.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,733.82	OK	1147.186	401.7195	OK
617	Ultimit 16	7010.6013	-48.6318	-1016.699	Gempa Ultimit	4	5.00	1,681.12	1,836.43	OK	1,123.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,681.12	OK	1123.119	401.7195	OK
617	Ultimit 17	1164.8961	1.7627	-144.9441	Gempa Ultimit	1	1.00	1,164.90	1,836.43	OK	1,164.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	271.40	OK	194.558	401.7195	OK
617	Ultimit 18	2017.86	-1.4425	-384.7097	Gempa Ultimit	2	2H	1,293.90	1,836.43	OK	723.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	504.70	OK	302.4421	401.7195	OK
617	Ultimit 19	3296.159	-4.3576	-426.7922	Gempa Ultimit	2	2V	1,651.31	1,836.43	OK	1,644.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	772.15	OK	546.3174	401.7195	OK
617	Ultimit 20	2443.1952	-1.1525	-187.0266	Gempa Ultimit	2	2H	1,360.14	1,836.43	OK	1,083.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	537.92	OK	439.3566	401.7195	OK
617	Ultimit 21	-27.9155	4.0419	-179.7658	Gempa Ultimit	1	1.00	-27.92	1,836.43	OK	-27.92	YA	27.92	401.72	OK	5	42.55	OK	-53.72076	401.7195	OK
617	Ultimit 22	227.9737	3.0803	-251.6955	Gempa Ultimit	1	1.00	227.97	1,836.43	OK	227.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	112.32	OK	-21.12885	401.7195	OK
617	Ultimit 23	4488.9706	-6.6368	-391.9705	Gempa Ultimit	3	3H	1,668.87	1,836.43	OK	1,161.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,002.19	OK	793.4023	401.7195	OK
617	Ultimit 24	4233.0814	-5.6753	-320.0408	Gempa Ultimit	3	3H	1,552.10	1,836.43	OK	1,137.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	931.92	OK	761.314	401.7195	OK
619	Ultimit 1	5961.8715	76.7159	22.4668	Gempa Ultimit	4	4.00	1,527.20	1,836.43	OK	1,453.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,016.75	OK	970.5425	401.7195	OK
619	Ultimit 2	6214.5766	-12.0308	-37.3096	Gempa Ultimit	4	4.00	1,571.92	1,836.43	OK	1,535.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,045.64	OK	1025.883	401.7195	OK
619	Ultimit 3	6361.6968	-35.8973	-49.9904	Gempa Ultimit	4	4.00	1,622.23	1,836.43	OK	1,558.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,078.40	OK	1042.162	401.7195	OK
619	Ultimit 4	6108.9917	52.8494	9.786	Gempa Ultimit	4	4.00	1,550.45	1,836.43	OK	1,504.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,033.03	OK	1003.304	401.7195	OK
619	Ultimit 5	5878.6781	73.4987	16.3393	Gempa Ultimit	4	4.00	1,502.94	1,836.43	OK	1,436.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,000.95	OK	958.6061	401.7195	OK
619	Ultimit 6	5954.4897	46.8747	-1.5936	Gempa Ultimit	4	4.00	1,505.98	1,836.43	OK	1,470.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,004.28	OK	980.5458	401.7195	OK
619	Ultimit 7	6444.8902	-32.6801	-43.8629	Gempa Ultimit	4	4.00	1,639.57	1,836.43	OK	1,582.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,090.34	OK	1057.956	401.7195	OK
619	Ultimit 8	6369.0787	-6.0561	-25.93	Gempa Ultimit	4	4.00	1,604.12	1,836.43	OK	1,580.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,067.81	OK	1055.216	401.7195	OK
619	Ultimit 9	6827.8205	63.528	-1.3736	Gempa Ultimit	4	4.00	1,730.48	1,836.43	OK	1,682.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,153.91	OK	1122.03	401.7195	OK
619	Ultimit 10	7017.3558	-3.0331	-46.2065	Gempa Ultimit	4	4.00	1,772.58	1,836.43	OK	1,736.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,178.86	OK	1160.254	401.7195	OK
619	Ultimit 11	7127.6894	-20.9319	-55.7166	Gempa Ultimit	4	4.00	1,810.31	1,836.43	OK	1,753.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,203.43	OK	1172.462	401.7195	OK
619	Ultimit 12	6938.1606	45.6282	-10.8842	Gempa Ultimit	4	4.00	1,751.44	1,836.43	OK	1,713.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,169.64	OK	1143.078	401.7195	OK
619	Ultimit 13	6765.4288	61.1139	-5.97	Gempa Ultimit	4	4.00	1,713.99	1,836.43	OK	1,666.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,143.77	OK	1111.376	401.7195	OK
619	Ultimit 14	6822.2841	41.1471	-19.4189	Gempa Ultimit	4	4.00	1,720.81	1,836.43	OK	1,683.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,150.80	OK	1123.291	401.7195	OK
619	Ultimit 15	7190.0845	-18.519	-51.1209	Gempa Ultimit	4	4.00	1,823.31	1,836.43	OK	1,771.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,212.39	OK	1184.308	401.7195	OK
619	Ultimit 16	7133.2258	1.449	-37.6713	Gempa Ultimit	4	4.00	1,797.26	1,836.43	OK	1,768.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,196.20	OK	1181.537	401.7195	OK
619	Ultimit 17	2573.6606	85.5246	28.8661	Gempa Ultimit	2	2H	1,308.21	1,836.43	OK	1,265.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	455.41	OK	402.4807	401.7195	OK
619	Ultimit 18	2826.3657	-3.222	-30.9103	Gempa Ultimit	2	2H	1,436.08	1,836.43	OK	1,390.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	477.58	OK	464.5413	401.7195	OK
619	Ultimit 19	2973.4859	-27.0885	-43.5911	Gempa Ultimit	2	2H	1,519.03	1,836.43	OK	1,454.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	510.34	OK	480.82	401.7195	OK
619	Ultimit 20	2720.7808	61.6582	16.1853	Gempa Ultimit	2	2H	1,372.38	1,836.43	OK	1,348.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	471.68	OK	435.2419	401.7195	OK
619	Ultimit 21	2490.4672	82.3075	22.7386	Gempa Ultimit	2	2H	1,262.08	1,836.43	OK	1,228.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	439.61	OK	390.5442	401.7195	OK
619	Ultimit 22	2566.2787	55.6835	4.8057	Gempa Ultimit	2	2H	1,286.70	1,836.43	OK	1,279.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	442.35	OK	413.0742	401.7195	OK
619	Ultimit 23	3056.6793	-23.8713	-37.4636	Gempa Ultimit	2	2H	1,556.09	1,836.43	OK	1,500.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	522.28	OK	496.6147	401.7195	OK
619	Ultimit 24	2980.8677	2.7527	-19.5307	Gempa Ultimit	2	2H	1,504.90	1,836.43	OK	1,475.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	501.11	OK	492.5148	401.7195	OK
691	Ultimit 1	6008.4806	39.0898	43.1548	Gempa Ultimit	4	4.00	1,532.58	1,836.43	OK	1,471.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,019.06	OK	983.77	401.7195	OK
691	Ultimit 2	5574.7119	-98.329	-27.6227	Gempa Ultimit	3	4.00	1,440.33	1,836.43	OK	1,347.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	958.51	OK	899.7246	401.7195	OK
691	Ultimit 3	5284.0879	-112.8158	-43.3186	Gempa Ultimit	3	4.00	1,378.85	1,836.43	OK	1,263.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	916.56	OK	844.8036	401.7195	OK
691	Ultimit 4	5717.8566	24.603	27.4589	Gempa Ultimit	3	4.00	1,448.75	1,836.43	OK	1,410.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	964.14	OK	941.8163	401.7195	OK
691	Ultimit 5	6195.7228	7.8945	36.6946	Gempa Ultimit	4	4.00	1,565.45	1,836.43	OK	1,532.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,041.37	OK	1023.876	401.7195	OK
691	Ultimit 6	6065.5922	-33.3311	15.4613	Gempa Ultimit	4	4.00	1,534.47	1,836.43	OK	1,504.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,022.03	OK	999.8389	401.7195	OK
691	Ultimit 7	5096.8456	-81.6205	-36.8584	Gempa Ultimit	3	3H	1,775.17	1,836.43	OK	1,654.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	876.45	OK	822.4954	401.7195	OK
691	Ultimit 8	5226.9762	-40.3948	-15.6251	Gempa Ultimit	3	3H	1,778.93	1,836.43	OK	1,719.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	884.03	OK	858.2951	401.7195	OK
691	Ultimit 9	6724.4144	19.4218	44.4121	Gempa Ultimit	4	4.00	1,704.75	1,836.43	OK	1,657.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,133.76	OK	1107.716	401.7195	OK

691	Ultimit 10	6399.0751	-83.643	-8.6717	Gempa Ultimit	4	4.00	1,633.96	1,836.43	OK	1,565.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,088.77	OK	1044.254	401.7195	OK
691	Ultimit 11	6181.1199	-94.5075	-20.443	Gempa Ultimit	4	4.00	1,587.85	1,836.43	OK	1,502.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,057.31	OK	1003.066	401.7195	OK
691	Ultimit 12	6506.4464	8.5567	32.6402	Gempa Ultimit	4	4.00	1,641.87	1,836.43	OK	1,611.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,092.56	OK	1076.25	401.7195	OK
691	Ultimit 13	6864.8404	-3.9765	39.566	Gempa Ultimit	4	4.00	1,732.34	1,836.43	OK	1,701.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,152.45	OK	1135.831	401.7195	OK
691	Ultimit 14	6767.2482	-34.894	23.642	Gempa Ultimit	4	4.00	1,713.49	1,836.43	OK	1,678.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,140.87	OK	1114.881	401.7195	OK
691	Ultimit 15	6040.6882	-71.111	-15.5978	Gempa Ultimit	4	4.00	1,542.29	1,836.43	OK	1,478.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,027.23	OK	986.3346	401.7195	OK
691	Ultimit 16	6138.2862	-40.1917	0.3271	Gempa Ultimit	4	4.00	1,549.58	1,836.43	OK	1,519.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,033.03	OK	1013.063	401.7195	OK
691	Ultimit 17	2872.985	78.0146	34.4728	Gempa Ultimit	2	2H	1,462.03	1,836.43	OK	1,410.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	504.48	OK	453.1841	401.7195	OK
691	Ultimit 18	2439.2163	-59.4043	-36.3047	Gempa Ultimit	2	2H	1,246.50	1,836.43	OK	1,192.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	427.93	OK	385.1452	401.7195	OK
691	Ultimit 19	2148.5923	-73.8911	-52.0006	Gempa Ultimit	2	2H	1,112.82	1,836.43	OK	1,035.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	385.97	OK	330.2243	401.7195	OK
691	Ultimit 20	2582.361	63.5278	18.7769	Gempa Ultimit	2	2H	1,305.09	1,836.43	OK	1,277.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	449.56	OK	411.2304	401.7195	OK
691	Ultimit 21	3060.2273	46.8192	28.0126	Gempa Ultimit	2	2H	1,550.86	1,836.43	OK	1,509.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	526.79	OK	493.2901	401.7195	OK
691	Ultimit 22	2930.0967	5.5936	6.7793	Gempa Ultimit	2	2H	1,470.07	1,836.43	OK	1,460.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	490.99	OK	485.7129	401.7195	OK
691	Ultimit 23	1961.35	-42.6958	-45.5404	Gempa Ultimit	2	2H	1,014.41	1,836.43	OK	946.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	345.87	OK	307.9161	401.7195	OK
691	Ultimit 24	2091.4806	-1.4701	-24.3071	Gempa Ultimit	2	2H	1,063.75	1,836.43	OK	1,027.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	353.44	OK	343.7158	401.7195	OK
695	Ultimit 1	5130.6426	-183.0148	512.6409	Gempa Ultimit	3	4.00	1,540.31	1,836.43	OK	1,092.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,540.31	OK	1092.794	401.7195	OK
695	Ultimit 2	2983.8037	-97.7639	580.9386	Gempa Ultimit	2	2V	1,564.32	1,836.43	OK	1,419.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	997.32	OK	530.7885	401.7195	OK
695	Ultimit 3	2506.2073	-104.3048	562.3083	Gempa Ultimit	2	2H	1,669.63	1,836.43	OK	836.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	873.45	OK	418.2895	401.7195	OK
695	Ultimit 4	4653.0463	-189.5557	494.0105	Gempa Ultimit	3	4.00	1,416.43	1,836.43	OK	980.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,416.43	OK	980.2947	401.7195	OK
695	Ultimit 5	4936.4448	-145.5459	558.2805	Gempa Ultimit	3	4.00	1,494.79	1,836.43	OK	1,027.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,494.79	OK	1027.341	401.7195	OK
695	Ultimit 6	4292.3931	-119.9706	578.7698	Gempa Ultimit	3	4.00	1,331.89	1,836.43	OK	858.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,331.89	OK	858.7391	401.7195	OK
695	Ultimit 7	2700.4052	-141.7737	516.6687	Gempa Ultimit	2	2H	1,732.92	1,836.43	OK	967.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	918.97	OK	483.7425	401.7195	OK
695	Ultimit 8	3344.4569	-167.349	496.1793	Gempa Ultimit	2	2V	1,796.19	1,836.43	OK	1,548.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,081.87	OK	652.3441	401.7195	OK
695	Ultimit 9	5336.9037	-163.7622	518.5294	Gempa Ultimit	3	4.00	1,586.93	1,836.43	OK	1,142.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,586.93	OK	1142.178	401.7195	OK
695	Ultimit 10	3726.7535	-99.8243	569.7519	Gempa Ultimit	2	3H	1,729.58	1,836.43	OK	924.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,179.68	OK	720.6692	401.7195	OK
695	Ultimit 11	3368.5773	-104.7297	555.7799	Gempa Ultimit	2	2V	1,761.87	1,836.43	OK	1,606.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,086.78	OK	636.2999	401.7195	OK
695	Ultimit 12	4978.7065	-168.6679	504.5566	Gempa Ultimit	3	4.00	1,494.02	1,836.43	OK	1,057.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,494.02	OK	1057.804	401.7195	OK
695	Ultimit 13	5191.2269	-135.6594	552.76	Gempa Ultimit	3	4.00	1,552.78	1,836.43	OK	1,093.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,552.78	OK	1093.081	401.7195	OK
695	Ultimit 14	4708.2166	-116.4791	568.1261	Gempa Ultimit	3	4.00	1,430.61	1,836.43	OK	966.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,430.61	OK	966.6371	401.7195	OK
695	Ultimit 15	3514.2257	-132.8314	521.5502	Gempa Ultimit	2	3H	1,617.51	1,836.43	OK	849.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,120.92	OK	685.3897	401.7195	OK
695	Ultimit 16	3997.2644	-152.0129	506.1832	Gempa Ultimit	3	3H	1,765.38	1,836.43	OK	1,003.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,243.09	OK	811.8408	401.7195	OK
695	Ultimit 17	3286.0451	-76.3883	160.3184	Gempa Ultimit	2	2H	1,761.78	1,836.43	OK	1,524.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	909.18	OK	762.1341	401.7195	OK
695	Ultimit 18	1139.2062	8.8626	228.6162	Gempa Ultimit	1	1.00	1,139.21	1,836.43	OK	1,139.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	372.76	OK	196.8464	401.7195	OK
695	Ultimit 19	661.6098	2.3217	209.9858	Gempa Ultimit	1	1.00	661.61	1,836.43	OK	661.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	244.03	OK	86.77004	401.7195	OK
695	Ultimit 20	2808.4488	-82.9292	141.6881	Gempa Ultimit	2	2H	1,509.18	1,836.43	OK	1,299.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	785.30	OK	649.6351	401.7195	OK
695	Ultimit 21	3091.8472	-38.9194	205.958	Gempa Ultimit	2	2H	1,698.49	1,836.43	OK	1,393.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	863.66	OK	696.6811	401.7195	OK
695	Ultimit 22	2447.7955	-13.3441	226.4474	Gempa Ultimit	2	2H	1,391.64	1,836.43	OK	1,056.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	700.76	OK	528.0795	401.7195	OK
695	Ultimit 23	855.8077	-35.1472	164.3462	Gempa Ultimit	1	1.00	855.81	1,836.43	OK	855.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	287.84	OK	153.083	401.7195	OK
695	Ultimit 24	1499.8594	-60.7225	143.8569	Gempa Ultimit	1	1.00	1,499.86	1,836.43	OK	1,499.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	450.73	OK	321.6845	401.7195	OK
705	Ultimit 1	5187.419	-226.1954	-31.5166	Gempa Ultimit	3	4.00	1,392.30	1,836.43	OK	1,201.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,104.98	OK	969.9912	401.7195	OK
705	Ultimit 2	4365.3408	-284.9821	-37.9738	Gempa Ultimit	3	3H	1,682.45	1,836.43	OK	1,260.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	957.65	OK	788.4888	401.7195	OK
705	Ultimit 3	4361.1471	-319.6794	-50.0391	Gempa Ultimit	3	3H	1,711.92	1,836.43	OK	1,238.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	969.06	OK	775.4033	401.7195	OK
705	Ultimit 4	5183.2253	-260.8928	-43.5819	Gempa Ultimit	3	4.00	1,408.57	1,836.43	OK	1,183.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,116.38	OK	956.9058	401.7195	OK
705	Ultimit 5	4904.5842	-206.2905	-19.7004	Gempa Ultimit	3	3H	1,796.09	1,836.43	OK	1,490.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,040.10	OK	921.7318	401.7195	OK
705	Ultimit 6	4657.9607	-223.9265	-21.6375	Gempa Ultimit	3	3H	1,727.78	1,836.43	OK	1,396.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	995.90	OK	867.281	401.7195	OK
705	Ultimit 7	4643.9819	-339.5844	-61.8553	Gempa Ultimit	3	3H	1,825.99	1,836.43	OK	1,322.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,033.93	OK	823.6628	401.7195	OK
705	Ultimit 8	4890.6054	-321.9484	-59.9181	Gempa Ultimit	3	3V	1,812.27	1,836.43	OK	1,354.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,078.13	OK	878.1135	401.7195	OK
705	Ultimit 9	5442.3515	-238.798	-39.9082	Gempa Ultimit	3	4.00	1,463.81	1,836.43	OK	1,257.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,161.46	OK	1015.48	401.7195	OK
705	Ultimit 10	4825.7926	-282.8895	-44.7516	Gempa Ultimit	3	3V	1,762.73	1,836.43	OK	1,366.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,050.96	OK	879.3521	401.7195	OK
705	Ultimit 11	4822.6476	-308.911	-53.8001	Gempa Ultimit	3	3V	1,779.51	1,836.43	OK	1,343.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,059.52	OK	869.5386	401.7195	OK
705	Ultimit 12	5439.2062	-264.821	-48.9572	Gempa Ultimit	3	4.00	1,476.02	1,836.43	OK	1,243.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,170.02	OK	1005.665	401.7195	OK
705	Ultimit 13	5230.2145	-223.8701	-31.0461	Gempa Ultimit	3	4.00	1,401.97	1,836.43	OK	1,213.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,112.80	OK	979.2825	401.7195	OK
705	Ultimit 14	5045.2578	-237.0963	-32.4989	Gempa Ultimit	3	3V	1,807.22	1,836.43	OK	1,478.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,079.66	OK	938.4469	401.7195	OK
705	Ultimit 15	5034.7737	-323.8397	-62.6622	Gempa Ultimit	3	4.00	1,401.84	1,836.43	OK	1,115.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,108.18	OK	905.7332	401.7195	OK
705	Ultimit 16	5219.7413	-310.6127	-61.2094	Gempa Ultimit	3	4.00	1,442.65	1,836.43	OK	1,167.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,141.33	OK	946.5712	401.7195	OK
705	Ultimit 17	2779.6727	-27.7723	-8.4555	Gempa Ultimit	2	2H	1,396.10	1,836.43	OK	1,383.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	565.42	OK	546.4468	401.7195	OK
705	Ultimit 18	1957.5945	-86.559	-14.9127	Gempa Ultimit	1	2H	989.84	1,836.43	OK	967.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	418.09	OK	364.9443	401.7195	OK
705	Ultimit 19	1953.4009	-121.2564	-26.978	Gempa Ultimit	1	2H	996.68	1,836.43	OK	956.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	429.50	OK	351.8589	401.7195	OK

705	Ultimit 20	2775.4791	-62.4697	-20.5208	Gempa Ultimit	2	2H	1,402.94	1,836.43	OK	1,372.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	576.83	OK	533.3613	401.7195	OK
705	Ultimit 21	2496.8379	-7.8674	3.3607	Gempa Ultimit	2	2H	1,250.91	1,836.43	OK	1,245.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	502.31	OK	496.427	401.7195	OK
705	Ultimit 22	2250.2145	-25.5034	1.4236	Gempa Ultimit	2	2H	1,126.16	1,836.43	OK	1,124.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	457.09	OK	442.991	401.7195	OK
705	Ultimit 23	2236.2357	-141.1613	-38.7942	Gempa Ultimit	2	2H	1,146.85	1,836.43	OK	1,089.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	494.38	OK	400.1183	401.7195	OK
705	Ultimit 24	2482.8591	-123.5253	-36.857	Gempa Ultimit	2	2H	1,268.73	1,836.43	OK	1,214.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	538.57	OK	454.5691	401.7195	OK
706	Ultimit 1	5106.7952	-109.8092	20.9882	Gempa Ultimit	3	3H	1,774.63	1,836.43	OK	1,611.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,055.61	OK	987.1043	401.7195	OK
706	Ultimit 2	4190.877	-255.2425	87.8342	Gempa Ultimit	3	3H	1,548.46	1,836.43	OK	1,170.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	928.02	OK	748.3266	401.7195	OK
706	Ultimit 3	4055.412	-278.564	83.1777	Gempa Ultimit	3	3H	1,522.58	1,836.43	OK	1,109.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	905.82	OK	716.3454	401.7195	OK
706	Ultimit 4	4971.3302	-133.1308	16.3316	Gempa Ultimit	3	3H	1,748.74	1,836.43	OK	1,551.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,033.41	OK	955.1231	401.7195	OK
706	Ultimit 5	4944.2663	-133.5024	49.817	Gempa Ultimit	3	3H	1,725.67	1,836.43	OK	1,527.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,036.86	OK	940.8435	401.7195	OK
706	Ultimit 6	4669.4909	-177.1324	69.8708	Gempa Ultimit	3	3H	1,657.82	1,836.43	OK	1,395.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	998.59	OK	869.2102	401.7195	OK
706	Ultimit 7	4217.9408	-254.8708	54.3488	Gempa Ultimit	3	3H	1,571.53	1,836.43	OK	1,193.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	924.57	OK	762.6062	401.7195	OK
706	Ultimit 8	4492.7163	-211.2409	34.295	Gempa Ultimit	3	3H	1,639.38	1,836.43	OK	1,326.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	962.85	OK	834.2395	401.7195	OK
706	Ultimit 9	5356.5792	-128.6717	37.4967	Gempa Ultimit	3	4.00	1,400.69	1,836.43	OK	1,291.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,114.83	OK	1027.798	401.7195	OK
706	Ultimit 10	4669.6346	-237.7477	87.631	Gempa Ultimit	3	3H	1,695.18	1,836.43	OK	1,342.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,019.14	OK	848.713	401.7195	OK
706	Ultimit 11	4568.0418	-255.2378	84.1388	Gempa Ultimit	3	3H	1,675.76	1,836.43	OK	1,297.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,002.49	OK	824.7285	401.7195	OK
706	Ultimit 12	5254.9805	-146.1629	34.0042	Gempa Ultimit	3	4.00	1,380.47	1,836.43	OK	1,259.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,098.18	OK	1003.812	401.7195	OK
706	Ultimit 13	5234.6705	-146.4436	59.1191	Gempa Ultimit	3	3H	1,828.08	1,836.43	OK	1,611.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,100.77	OK	993.099	401.7195	OK
706	Ultimit 14	5028.601	-179.1641	74.1586	Gempa Ultimit	3	3H	1,777.20	1,836.43	OK	1,511.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,072.06	OK	939.3772	401.7195	OK
706	Ultimit 15	4689.9385	-237.4679	62.5172	Gempa Ultimit	3	3H	1,712.48	1,836.43	OK	1,360.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,016.55	OK	859.4242	401.7195	OK
706	Ultimit 16	4896.0201	-204.7455	47.4768	Gempa Ultimit	3	3H	1,763.37	1,836.43	OK	1,460.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,045.26	OK	913.1492	401.7195	OK
706	Ultimit 17	2783.4761	51.4989	-12.4861	Gempa Ultimit	2	2H	1,400.99	1,836.43	OK	1,382.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	573.45	OK	539.9381	401.7195	OK
706	Ultimit 18	1867.5579	-93.9344	54.36	Gempa Ultimit	1	2H	974.05	1,836.43	OK	893.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	412.35	OK	334.6746	401.7195	OK
706	Ultimit 19	1732.0929	-117.2559	49.7034	Gempa Ultimit	1	1.00	1,732.09	1,836.43	OK	1,732.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	390.14	OK	302.6934	401.7195	OK
706	Ultimit 20	2648.0111	28.1774	-17.1427	Gempa Ultimit	2	2H	1,336.70	1,836.43	OK	1,311.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	541.47	OK	517.7333	401.7195	OK
706	Ultimit 21	2620.9472	27.8057	16.3427	Gempa Ultimit	2	2H	1,322.58	1,836.43	OK	1,298.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	535.75	OK	512.6274	401.7195	OK
706	Ultimit 22	2346.1718	-15.8243	36.3965	Gempa Ultimit	2	2H	1,200.05	1,836.43	OK	1,146.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	482.91	OK	455.5582	401.7195	OK
706	Ultimit 23	1894.6217	-93.5627	20.8746	Gempa Ultimit	1	2H	962.77	1,836.43	OK	931.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	408.89	OK	348.9542	401.7195	OK
706	Ultimit 24	2169.3972	-49.9327	0.8208	Gempa Ultimit	2	2H	1,085.31	1,836.43	OK	1,084.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	447.17	OK	420.5875	401.7195	OK
727	Ultimit 1	4485.8817	-161.0234	-515.2028	Gempa Ultimit	3	3H	1,834.91	1,836.43	OK	1,054.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,371.92	OK	871.0163	401.7195	OK
727	Ultimit 2	3227.729	-117.831	-533.4942	Gempa Ultimit	2	2V	1,701.15	1,836.43	OK	1,526.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,048.16	OK	565.7007	401.7195	OK
727	Ultimit 3	3442.3242	-130.139	-570.3127	Gempa Ultimit	2	2V	1,817.56	1,836.43	OK	1,624.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,120.01	OK	601.1545	401.7195	OK
727	Ultimit 4	4700.477	-173.3314	-552.0214	Gempa Ultimit	3	4.00	1,443.77	1,836.43	OK	906.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,443.77	OK	906.4701	401.7195	OK
727	Ultimit 5	3795.1671	-131.5467	-478.6498	Gempa Ultimit	2	3H	1,567.20	1,836.43	OK	855.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,174.79	OK	722.7931	401.7195	OK
727	Ultimit 6	3417.7213	-118.589	-484.1372	Gempa Ultimit	2	2V	1,796.70	1,836.43	OK	1,621.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,077.66	OK	631.1984	401.7195	OK
727	Ultimit 7	4133.0388	-159.6157	-606.8658	Gempa Ultimit	3	3H	1,755.45	1,836.43	OK	858.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,317.14	OK	749.3777	401.7195	OK
727	Ultimit 8	4510.4846	-172.5734	-601.3784	Gempa Ultimit	3	4.00	1,414.27	1,836.43	OK	840.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,414.27	OK	840.9723	401.7195	OK
727	Ultimit 9	4863.6664	-149.2895	-533.2572	Gempa Ultimit	3	4.00	1,468.71	1,836.43	OK	963.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,468.71	OK	963.1215	401.7195	OK
727	Ultimit 10	3920.0613	-116.8958	-546.9774	Gempa Ultimit	3	3H	1,627.20	1,836.43	OK	838.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,225.89	OK	734.1364	401.7195	OK
727	Ultimit 11	4080.9983	-126.1262	-574.5896	Gempa Ultimit	3	3H	1,699.49	1,836.43	OK	868.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,279.77	OK	760.7252	401.7195	OK
727	Ultimit 12	5024.6129	-158.5205	-560.8712	Gempa Ultimit	3	4.00	1,522.59	1,836.43	OK	989.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,522.59	OK	989.7119	401.7195	OK
727	Ultimit 13	4345.6139	-127.1814	-505.8427	Gempa Ultimit	3	3H	1,759.08	1,836.43	OK	1,015.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,320.86	OK	851.9501	401.7195	OK
727	Ultimit 14	4062.5461	-117.4637	-509.958	Gempa Ultimit	3	3H	1,659.28	1,836.43	OK	918.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,248.01	OK	783.2581	401.7195	OK
727	Ultimit 15	4599.0343	-148.2337	-602.0044	Gempa Ultimit	3	4.00	1,427.62	1,836.43	OK	871.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,427.62	OK	871.8926	401.7195	OK
727	Ultimit 16	4882.1186	-157.952	-597.8889	Gempa Ultimit	3	4.00	1,500.47	1,836.43	OK	940.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,500.47	OK	940.5886	401.7195	OK
727	Ultimit 17	2576.3482	-51.7839	-159.8352	Gempa Ultimit	2	2H	1,406.57	1,836.43	OK	1,169.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	722.46	OK	565.7096	401.7195	OK
727	Ultimit 18	1318.1955	-8.5915	-178.1266	Gempa Ultimit	1	1.00	1,318.20	1,836.43	OK	1,318.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	398.70	OK	260.394	401.7195	OK
727	Ultimit 19	1532.7908	-20.8995	-214.9451	Gempa Ultimit	1	1.00	1,532.79	1,836.43	OK	1,532.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	470.55	OK	295.8478	401.7195	OK
727	Ultimit 20	2790.9435	-64.0919	-196.6538	Gempa Ultimit	2	2H	1,541.14	1,836.43	OK	1,249.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	794.31	OK	601.1634	401.7195	OK
727	Ultimit 21	1885.6337	-22.3072	-123.2822	Gempa Ultimit	1	2H	1,034.14	1,836.43	OK	851.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	525.33	OK	417.4864	401.7195	OK
727	Ultimit 22	1508.1878	-9.3495	-128.7696	Gempa Ultimit	1	1.00	1,508.19	1,836.43	OK	1,508.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	428.20	OK	325.8917	401.7195	OK
727	Ultimit 23	2223.5053	-50.3761	-251.4982	Gempa Ultimit	2	2H	1,298.05	1,836.43	OK	925.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	667.68	OK	444.071	401.7195	OK
727	Ultimit 24	2600.9511	-63.3339	-246.0108	Gempa Ultimit	2	2H	1,482.71	1,836.43	OK	1,118.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	764.81	OK	535.6657	401.7195	OK

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

MARITIME TOWER

LOCATION : Jakarta

SUBJECT : Kapasitas Tiang Dengan Memperhitungkan Momen Yang Terjadi (Papan Paku) - GRAVITASI

Persamaan yg digunakan :

Pp = $Q/n \pm Mx.y / \Sigma y^2 \pm My.x / \Sigma x^2$

cat : arah x dan y mengikuti sumbu global ETABS

Lebar/Diameter Tiang = 0.45 m

Daya Dukung Ijin Tekan Tiang = 1255.68 kN

Daya Dukutng Tiang Tarik = 275 kN

Jarak antar tiang (as ke as) = 3 D

ϕ (efisiensi) = 0.9375

Kuat Lebih Gempa Desain = 1.30

Kuat Lebih Gempa Ultimit = 1.56

ID Kolom	Combo	Gaya yg bekerja :			Kondisi	Jml Tiang berdasarkan aksial (D+L)	KONDISI TEKAN					KONDISI TARIK					JML FINAL	CROSS CEK TEKAN		CROSS CEK TARIK		
		Pu (kN)	Mux (kN-m)	Muy (kN-m)			JML TIANG	SUMIFS	Pp (kN)	ϕPn	Cek ϕPn > Pp	Ppt (kN)	Tiang Tarik	Ppt (kN)	ϕPt	Cek ϕPt > Ppt		MAX (+) (KN)	CEK	MIN (-) (KN)	KAPASITAS TARIK	CEK
361	Service 1	5118.9772	-352.4372	32.8479	Gravity	5	5.00	5.00	1,023.80	1,177.20	OK	1,023.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	426.58	OK	426.5814	257.5125	OK
361	Service 2	2790.162	-178.6096	25.7261	Gravity	3	3H	3.00	930.05	1,177.20	OK	930.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	232.51	OK	232.5135	257.5125	OK
361	Service 3	2790.1628	-178.6037	25.7252	Gravity	3	3H	3.00	930.05	1,177.20	OK	930.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	232.51	OK	232.5136	257.5125	OK
365	Service 1	6074.559	-355.0589	137.1831	Gravity	6	6H	6.00	1,012.43	1,177.20	OK	1,012.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	674.95	OK	674.951	257.5125	OK
365	Service 2	3262.3222	-199.5772	74.5704	Gravity	3	3H	3.00	1,087.44	1,177.20	OK	1,087.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	362.48	OK	362.4802	257.5125	OK
365	Service 3	3262.3226	-199.5691	74.5716	Gravity	3	3H	3.00	1,087.44	1,177.20	OK	1,087.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	362.48	OK	362.4803	257.5125	OK
367	Service 1	5274.2115	-361.5669	35.1401	Gravity	5	5.00	5.00	1,054.84	1,177.20	OK	1,054.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,054.84	OK	1054.842	257.5125	OK
367	Service 2	2591.1347	-147.9905	18.7027	Gravity	3	3H	3.00	863.71	1,177.20	OK	863.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	518.23	OK	518.2269	257.5125	OK
367	Service 3	2591.1353	-147.9848	18.7116	Gravity	3	3H	3.00	863.71	1,177.20	OK	863.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	518.23	OK	518.2271	257.5125	OK
368	Service 1	5316.3191	-418.8385	-50.5321	Gravity	5	5.00	5.00	1,063.26	1,177.20	OK	1,063.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,063.26	OK	1063.264	257.5125	OK
368	Service 2	2732.1081	-159.9784	-7.1212	Gravity	3	3H	3.00	910.70	1,177.20	OK	910.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	546.42	OK	546.4216	257.5125	OK
368	Service 3	2732.1079	-159.9585	-7.0935	Gravity	3	3H	3.00	910.70	1,177.20	OK	910.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	546.42	OK	546.4216	257.5125	OK
380	Service 1	7897.1743	-1168.257	-741.527	Gravity	7	7H	7.00	1,128.17	1,177.20	OK	1,128.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
380	Service 2	4640.5324	-387.8715	-236.689	Gravity	4	4.00	4.00	1,160.13	1,177.20	OK	1,160.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
380	Service 3	4640.5334	-387.8453	-236.713	Gravity	4	4.00	4.00	1,160.13	1,177.20	OK	1,160.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
383	Service 1	6185.6344	-141.6924	-38.2018	Gravity	6	6H	6.00	1,030.94	1,177.20	OK	1,030.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	618.56	OK	618.5634	257.5125	OK
383	Service 2	3323.3035	-53.443	-6.6441	Gravity	3	3H	3.00	1,107.77	1,177.20	OK	1,107.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	332.33	OK	332.3304	257.5125	OK
383	Service 3	3323.3037	-53.4368	-6.6451	Gravity	3	3H	3.00	1,107.77	1,177.20	OK	1,107.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	332.33	OK	332.3304	257.5125	OK
384	Service 1	6698.7071	-137.6756	122.3879	Gravity	6	6H	6.00	1,116.45	1,177.20	OK	1,116.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	744.30	OK	744.3008	257.5125	OK
384	Service 2	3634.5251	-34.9521	70.1486	Gravity	4	4.00	4.00	908.63	1,177.20	OK	908.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	403.84	OK	403.8361	257.5125	OK
384	Service 3	3634.5253	-34.9447	70.1515	Gravity	4	4.00	4.00	908.63	1,177.20	OK	908.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	403.84	OK	403.8361	257.5125	OK
385	Service 1	5309.7969	-16.9152	-36.5541	Gravity	5	5.00	5.00	1,061.96	1,177.20	OK	1,061.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,061.96	OK	1061.959	257.5125	OK
385	Service 2	2751.78	-4.9142	9.0746	Gravity	3	3H	3.00	917.26	1,177.20	OK	917.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	550.36	OK	550.356	257.5125	OK
385	Service 3	2751.7808	-4.9105	9.0885	Gravity	3	3H	3.00	917.26	1,177.20	OK	917.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	550.36	OK	550.3562	257.5125	OK
386	Service 1	5211.9619	25.093	-18.6193	Gravity	5	5.00	5.00	1,042.39	1,177.20	OK	1,042.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,042.39	OK	1042.392	257.5125	OK
386	Service 2	2863.2547	5.4252	-10.0824	Gravity	3	3H	3.00	954.42	1,177.20	OK	954.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	572.65	OK	572.6509	257.5125	OK
386	Service 3	2863.2468	5.4315	-10.0264	Gravity	3	3H	3.00	954.42	1,177.20	OK	954.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	572.65	OK	572.6494	257.5125	OK
392	Service 1	5353.2061	-121.0054	113.1617	Gravity	5	5.00	5.00	1,070.64	1,177.20	OK	1,070.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,070.64	OK	1070.641	257.5125	OK
392	Service 2	2962.1207	-20.5712	48.4445	Gravity	3	3H	3.00	987.37	1,177.20	OK	987.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	592.42	OK	592.4241	257.5125	OK
392	Service 3	2962.0782	-20.5669	48.3949	Gravity	3	3H	3.00	987.36	1,177.20	OK	987.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	592.42	OK	592.4156	257.5125	OK
393	Service 1	9324.2257	-9.2225	-2032.75	Gravity	8	8H	8.00	1,165.53	1,177.20	OK	1,165.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
393	Service 2	5508.6004	-48.8231	-453.975	Gravity	5	5.00	5.00	1,101.72	1,177.20	OK	1,101.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
393	Service 3	5508.6015	-48.8033	-453.998	Gravity	5	5.00	5.00	1,101.72	1,177.20	OK	1,101.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
395	Service 1	6255.3397	-80.9376	1869.008	Gravity	6	6H	6.00	1,042.56	1,177.20	OK	1,042.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	390.96	OK	390.9587	257.5125	OK
395	Service 2	4023.0219	-35.7834	203.1593	Gravity	4	4.00	4.00	1,005.76	1,177.20	OK	1,005.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	251.44	OK	251.4389	257.5125	OK

395	Service 3	4023.0224	-35.7789	203.1553	Gravity	4	4.00	4.00	1,005.76	1,177.20	OK	1,005.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	251.44	OK	251.4389	257.5125	OK
396	Service 1	5732.4819	-154.8658	254.9041	Gravity	5	5.00	5.00	1,146.50	1,177.20	OK	1,146.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	636.94	OK	636.9424	257.5125	OK
396	Service 2	3431.0774	-76.3996	148.9965	Gravity	3	3H	3.00	1,143.69	1,177.20	OK	1,143.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	381.23	OK	381.2308	257.5125	OK
396	Service 3	3431.0773	-76.3934	148.9953	Gravity	3	3H	3.00	1,143.69	1,177.20	OK	1,143.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	381.23	OK	381.2308	257.5125	OK
397	Service 1	5443.3761	-116.5907	122.1245	Gravity	5	5.00	5.00	1,088.68	1,177.20	OK	1,088.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	604.82	OK	604.8196	257.5125	OK
397	Service 2	3440.2119	-51.8431	69.6063	Gravity	3	3H	3.00	1,146.74	1,177.20	OK	1,146.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	382.25	OK	382.2458	257.5125	OK
397	Service 3	3440.2119	-51.8359	69.6082	Gravity	3	3H	3.00	1,146.74	1,177.20	OK	1,146.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	382.25	OK	382.2458	257.5125	OK
398	Service 1	4263.5706	-7.1267	-4.7872	Gravity	4	4.00	4.00	1,065.89	1,177.20	OK	1,065.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	852.71	OK	852.7141	257.5125	OK
398	Service 2	2544.547	-8.5289	14.4194	Gravity	3	3H	3.00	848.18	1,177.20	OK	848.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	508.91	OK	508.9094	257.5125	OK
398	Service 3	2544.548	-8.5283	14.4321	Gravity	3	3H	3.00	848.18	1,177.20	OK	848.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	508.91	OK	508.9096	257.5125	OK
399	Service 1	4388.3324	26.9926	33.7479	Gravity	4	4.00	4.00	1,097.08	1,177.20	OK	1,097.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	877.67	OK	877.6665	257.5125	OK
399	Service 2	2650.1182	-6.6382	17.3483	Gravity	3	3H	3.00	883.37	1,177.20	OK	883.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	530.02	OK	530.0236	257.5125	OK
399	Service 3	2650.1043	-6.6378	17.3966	Gravity	3	3H	3.00	883.37	1,177.20	OK	883.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	530.02	OK	530.0209	257.5125	OK
405	Service 1	4585.353	90.8247	99.9285	Gravity	4	4.00	4.00	1,146.34	1,177.20	OK	1,146.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	917.07	OK	917.0706	257.5125	OK
405	Service 2	2746.2324	6.333	43.1943	Gravity	3	3H	3.00	915.41	1,177.20	OK	915.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	549.25	OK	549.2465	257.5125	OK
405	Service 3	2746.2156	6.3363	43.1761	Gravity	3	3H	3.00	915.41	1,177.20	OK	915.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	549.24	OK	549.2431	257.5125	OK
406	Service 1	8540.9641	-290.6302	-1937.42	Gravity	8	8H	8.00	1,067.62	1,177.20	OK	1,067.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
406	Service 2	5337.5544	-138.1082	-419.768	Gravity	5	5.00	5.00	1,067.51	1,177.20	OK	1,067.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
406	Service 3	5337.5553	-138.0876	-419.776	Gravity	5	5.00	5.00	1,067.51	1,177.20	OK	1,067.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
408	Service 1	5916.5015	-133.2669	1793.018	Gravity	6	6H	6.00	986.08	1,177.20	OK	986.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	369.78	OK	369.7813	257.5125	OK
408	Service 2	3944.2438	-60.345	165.9741	Gravity	4	4.00	4.00	986.06	1,177.20	OK	986.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	246.52	OK	246.5152	257.5125	OK
408	Service 3	3944.2441	-60.3406	165.9719	Gravity	4	4.00	4.00	986.06	1,177.20	OK	986.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	246.52	OK	246.5153	257.5125	OK
409	Service 1	5155.1689	225.4434	-12.9673	Gravity	5	5.00	5.00	1,031.03	1,177.20	OK	1,031.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	429.60	OK	429.5974	257.5125	OK
409	Service 2	2944.8843	80.137	22.6225	Gravity	3	3H	3.00	981.63	1,177.20	OK	981.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	245.41	OK	245.407	257.5125	OK
409	Service 3	2944.8831	80.1426	22.6186	Gravity	3	3H	3.00	981.63	1,177.20	OK	981.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	245.41	OK	245.4069	257.5125	OK
410	Service 1	5648.1827	-116.2701	-91.7273	Gravity	5	5.00	5.00	1,129.64	1,177.20	OK	1,129.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	564.82	OK	564.8183	257.5125	OK
410	Service 2	3208.7432	-61.4678	-24.6665	Gravity	3	3H	3.00	1,069.58	1,177.20	OK	1,069.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	320.87	OK	320.8743	257.5125	OK
410	Service 3	3208.7435	-61.4619	-24.6693	Gravity	3	3H	3.00	1,069.58	1,177.20	OK	1,069.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	320.87	OK	320.8744	257.5125	OK
411	Service 1	5820.8249	-74.9951	257.3747	Gravity	5	5.00	5.00	1,164.16	1,177.20	OK	1,164.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	646.76	OK	646.7583	257.5125	OK
411	Service 2	3437.547	-45.1632	146.4286	Gravity	3	3H	3.00	1,145.85	1,177.20	OK	1,145.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	381.95	OK	381.9497	257.5125	OK
411	Service 3	3437.5469	-45.1572	146.4267	Gravity	3	3H	3.00	1,145.85	1,177.20	OK	1,145.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	381.95	OK	381.9497	257.5125	OK
412	Service 1	6071.5148	321.2385	110.5898	Gravity	6	6H	6.00	1,011.92	1,177.20	OK	1,011.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	674.61	OK	674.6128	257.5125	OK
412	Service 2	3571.187	136.254	63.0867	Gravity	4	4.00	4.00	892.80	1,177.20	OK	892.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	396.80	OK	396.7986	257.5125	OK
412	Service 3	3571.1863	136.2611	63.0827	Gravity	4	4.00	4.00	892.80	1,177.20	OK	892.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	396.80	OK	396.7985	257.5125	OK
413	Service 1	5758.7012	-48.945	116.6441	Gravity	5	5.00	5.00	1,151.74	1,177.20	OK	1,151.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	639.86	OK	639.8557	257.5125	OK
413	Service 2	3480.4999	-39.1005	70.8598	Gravity	3	3H	3.00	1,160.17	1,177.20	OK	1,160.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	386.72	OK	386.7222	257.5125	OK
413	Service 3	3480.4999	-39.0933	70.8582	Gravity	3	3H	3.00	1,160.17	1,177.20	OK	1,160.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	386.72	OK	386.7222	257.5125	OK
414	Service 1	5460.7362	-106.9674	112.6054	Gravity	5	5.00	5.00	1,092.15	1,177.20	OK	1,092.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	606.75	OK	606.7485	257.5125	OK
414	Service 2	3428.6639	-50.5225	69.1588	Gravity	3	3H	3.00	1,142.89	1,177.20	OK	1,142.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	380.96	OK	380.9627	257.5125	OK
414	Service 3	3428.6639	-50.5153	69.1591	Gravity	3	3H	3.00	1,142.89	1,177.20	OK	1,142.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	380.96	OK	380.9627	257.5125	OK
415	Service 1	4814.7542	347.4458	44.7784	Gravity	5	5.00	5.00	962.95	1,177.20	OK	962.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	962.95	OK	962.9508	257.5125	OK
415	Service 2	2702.8679	147.7855	17.2951	Gravity	3	3H	3.00	900.96	1,177.20	OK	900.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	540.57	OK	540.5736	257.5125	OK
415	Service 3	2702.8678	147.7865	17.2945	Gravity	3	3H	3.00	900.96	1,177.20	OK	900.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	540.57	OK	540.5736	257.5125	OK
416	Service 1	4317.2639	20.925	23.9379	Gravity	4	4.00	4.00	1,079.32	1,177.20	OK	1,079.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	863.45	OK	863.4528	257.5125	OK
416	Service 2	2553.5321	5.6213	15.3867	Gravity	3	3H	3.00	851.18	1,177.20	OK	851.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	510.71	OK	510.7064	257.5125	OK
416	Service 3	2553.5324	5.6213	15.3895	Gravity	3	3H	3.00	851.18	1,177.20	OK	851.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	510.71	OK	510.7065	257.5125	OK
417	Service 1	4170.1803	-24.915	21.394	Gravity	4	4.00	4.00	1,042.55	1,177.20	OK	1,042.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	834.04	OK	834.0361	257.5125	OK
417	Service 2	2539.8474	-4.8298	15.2867	Gravity	3	3H	3.00	846.62	1,177.20	OK	846.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	507.97	OK	507.9695	257.5125	OK
417	Service 3	2539.8481	-4.8304	15.2949	Gravity	3	3H	3.00	846.62	1,177.20	OK	846.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	507.97	OK	507.9696	257.5125	OK
418	Service 1	4962.051	352.8417	27.0616	Gravity	5	5.00	5.00	992.41	1,177.20	OK	992.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	992.41	OK	992.4102	257.5125	OK
418	Service 2	2807.3373	151.162	16.6282	Gravity	3	3H	3.00	935.78	1,177.20	OK	935.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	561.47	OK	561.4675	257.5125	OK
418	Service 3	2807.3372	151.1619	16.6289	Gravity	3	3H	3.00	935.78	1,177.20	OK	935.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	561.47	OK	561.4674	257.5125	OK
419	Service 1	4356.2918	13.3553	24.7805	Gravity	4	4.00	4.00	1,089.07	1,177.20	OK	1,089.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	871.26	OK	871.2584	257.5125	OK
419	Service 2	2628.8383	8.1516	17.1363	Gravity	3	3H	3.00	876.28	1,177.20	OK	876.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	525.77	OK	525.7677	257.5125	OK
419	Service 3	2628.838	8.1438	17.1472	Gravity	3	3H	3.00	876.28	1,177.20	OK	876.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	525.77	OK	525.7676	257.5125	OK
420	Service 1	4324.722	-28.2797	16.7243	Gravity	4	4.00	4.00	1,081.18	1,177.20	OK	1,081.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	864.94	OK	864.9444	257.5125	OK
420	Service 2	2648.3217	-5.6586	16.3032	Gravity	3	3H	3.00	882.77	1,177.20	OK	882.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	529.66	OK	529.6643	257.5125	OK
420	Service 3	2648.3139	-5.6597	16.336	Gravity	3	3H	3.00	882.77	1,177.20	OK	882.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	529.66	OK	529.6628	257.5125	OK
421	Service 1	4944.6614	350.6782	28.8044	Gravity	5	5.00	5.00	988.93	1,177.20	OK	988.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	988.93	OK	988.9323	257.5125	OK

421	Service 2	2799.9619	151.3893	18.4495	Gravity	3	3H	3.00	933.32	1,177.20	OK	933.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	559.99	OK	559.9924	257.5125	OK
421	Service 3	2799.9619	151.3869	18.4498	Gravity	3	3H	3.00	933.32	1,177.20	OK	933.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	559.99	OK	559.9924	257.5125	OK
422	Service 1	4357.3665	21.3793	26.2999	Gravity	4	4.00	4.00	1,089.34	1,177.20	OK	1,089.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	871.47	OK	871.4733	257.5125	OK
422	Service 2	2629.7541	8.704	18.872	Gravity	3	3H	3.00	876.58	1,177.20	OK	876.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	525.95	OK	525.9508	257.5125	OK
422	Service 3	2629.747	8.6687	18.8838	Gravity	3	3H	3.00	876.58	1,177.20	OK	876.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	525.95	OK	525.9494	257.5125	OK
424	Service 1	4874.6694	352.3373	31.0201	Gravity	5	5.00	5.00	974.93	1,177.20	OK	974.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	974.93	OK	974.9339	257.5125	OK
424	Service 2	2799.0496	151.4896	20.8665	Gravity	3	3H	3.00	933.02	1,177.20	OK	933.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	559.81	OK	559.8099	257.5125	OK
424	Service 3	2799.0497	151.4856	20.8672	Gravity	3	3H	3.00	933.02	1,177.20	OK	933.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	559.81	OK	559.8099	257.5125	OK
425	Service 1	4341.6204	22.8173	28.3327	Gravity	4	4.00	4.00	1,085.41	1,177.20	OK	1,085.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	868.32	OK	868.3241	257.5125	OK
425	Service 2	2632.8392	6.6329	21.19	Gravity	3	3H	3.00	877.61	1,177.20	OK	877.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	526.57	OK	526.5678	257.5125	OK
425	Service 3	2632.8245	6.5722	21.2027	Gravity	3	3H	3.00	877.61	1,177.20	OK	877.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	526.56	OK	526.5649	257.5125	OK
427	Service 1	4858.2459	372.9779	18.511	Gravity	5	5.00	5.00	971.65	1,177.20	OK	971.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	971.65	OK	971.6492	257.5125	OK
427	Service 2	2818.4958	152.0842	23.8911	Gravity	3	3H	3.00	939.50	1,177.20	OK	939.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	563.70	OK	563.6992	257.5125	OK
427	Service 3	2818.4959	152.0813	23.8905	Gravity	3	3H	3.00	939.50	1,177.20	OK	939.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	563.70	OK	563.6992	257.5125	OK
428	Service 1	4420.0243	30.1006	31.6237	Gravity	4	4.00	4.00	1,105.01	1,177.20	OK	1,105.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	884.00	OK	884.0049	257.5125	OK
428	Service 2	2645.9214	10.4403	22.6041	Gravity	3	3H	3.00	881.97	1,177.20	OK	881.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	529.18	OK	529.1843	257.5125	OK
428	Service 3	2645.9071	10.3899	22.6078	Gravity	3	3H	3.00	881.97	1,177.20	OK	881.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	529.18	OK	529.1814	257.5125	OK
430	Service 1	5023.5349	374.2663	41.1854	Gravity	5	5.00	5.00	1,004.71	1,177.20	OK	1,004.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,004.71	OK	1004.707	257.5125	OK
430	Service 2	2937.4451	152.2073	27.1378	Gravity	3	3H	3.00	979.15	1,177.20	OK	979.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	587.49	OK	587.489	257.5125	OK
430	Service 3	2937.4451	152.2061	27.1373	Gravity	3	3H	3.00	979.15	1,177.20	OK	979.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	587.49	OK	587.489	257.5125	OK
431	Service 1	4546.4303	44.8908	35.0387	Gravity	4	4.00	4.00	1,136.61	1,177.20	OK	1,136.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	909.29	OK	909.2861	257.5125	OK
431	Service 2	2708.3075	16.837	24.9918	Gravity	3	3H	3.00	902.77	1,177.20	OK	902.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	541.66	OK	541.6615	257.5125	OK
431	Service 3	2708.2932	16.7902	24.9911	Gravity	3	3H	3.00	902.76	1,177.20	OK	902.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	541.66	OK	541.6586	257.5125	OK
433	Service 1	5125.2114	389.5468	47.4313	Gravity	5	5.00	5.00	1,025.04	1,177.20	OK	1,025.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,025.04	OK	1025.042	257.5125	OK
433	Service 2	2994.3115	158.1939	30.4771	Gravity	3	3H	3.00	998.10	1,177.20	OK	998.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	598.86	OK	598.8623	257.5125	OK
433	Service 3	2994.3115	158.1953	30.4763	Gravity	3	3H	3.00	998.10	1,177.20	OK	998.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	598.86	OK	598.8623	257.5125	OK
434	Service 1	4675.6737	23.3255	46.1983	Gravity	4	4.00	4.00	1,168.92	1,177.20	OK	1,168.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	935.13	OK	935.1347	257.5125	OK
434	Service 2	2736.9662	16.9158	27.9699	Gravity	3	3H	3.00	912.32	1,177.20	OK	912.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	547.39	OK	547.3932	257.5125	OK
434	Service 3	2736.9591	16.8999	27.9641	Gravity	3	3H	3.00	912.32	1,177.20	OK	912.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	547.39	OK	547.3918	257.5125	OK
436	Service 1	4760.0883	295.4238	50.1807	Gravity	5	5.00	5.00	952.02	1,177.20	OK	952.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	952.02	OK	952.0177	257.5125	OK
436	Service 2	2744.4216	121.1647	30.177	Gravity	3	3H	3.00	914.81	1,177.20	OK	914.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	548.88	OK	548.8843	257.5125	OK
436	Service 3	2744.4214	121.1671	30.1769	Gravity	3	3H	3.00	914.81	1,177.20	OK	914.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	548.88	OK	548.8843	257.5125	OK
437	Service 1	5255.9787	56.4878	-6.7942	Gravity	5	5.00	5.00	1,051.20	1,177.20	OK	1,051.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,051.20	OK	1051.196	257.5125	OK
437	Service 2	2981.7704	30.3329	4.8095	Gravity	3	3H	3.00	993.92	1,177.20	OK	993.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	596.35	OK	596.3541	257.5125	OK
437	Service 3	2981.7696	30.3339	4.8071	Gravity	3	3H	3.00	993.92	1,177.20	OK	993.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	596.35	OK	596.3539	257.5125	OK
438	Service 1	4869.673	45.7063	0.3989	Gravity	5	5.00	5.00	973.93	1,177.20	OK	973.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	973.93	OK	973.9346	257.5125	OK
438	Service 2	2840.1212	15.8086	14.4741	Gravity	3	3H	3.00	946.71	1,177.20	OK	946.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	568.02	OK	568.0242	257.5125	OK
438	Service 3	2840.1135	15.8237	14.4692	Gravity	3	3H	3.00	946.70	1,177.20	OK	946.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	568.02	OK	568.0227	257.5125	OK
439	Service 1	8384.9603	376.4767	-810.316	Gravity	8	8H	8.00	1,048.12	1,177.20	OK	1,048.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
439	Service 2	5075.9301	57.4293	-259.283	Gravity	5	5.00	5.00	1,015.19	1,177.20	OK	1,015.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
439	Service 3	5075.9296	57.4509	-259.276	Gravity	5	5.00	5.00	1,015.19	1,177.20	OK	1,015.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
440	Service 1	10008.742	-202.6634	-1945.99	Gravity	9	9.00	9.00	1,112.08	1,177.20	OK	1,112.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
440	Service 2	5729.7902	-114.3194	-412.607	Gravity	5	5.00	5.00	1,145.96	1,177.20	OK	1,145.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
440	Service 3	5729.7898	-114.2964	-412.607	Gravity	5	5.00	5.00	1,145.96	1,177.20	OK	1,145.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
441	Service 1	9645.8635	-341.0673	-1911.65	Gravity	9	9.00	9.00	1,071.76	1,177.20	OK	1,071.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
441	Service 2	5699.7468	-165.1185	-379.481	Gravity	5	5.00	5.00	1,139.95	1,177.20	OK	1,139.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
441	Service 3	5699.7475	-165.0974	-379.48	Gravity	5	5.00	5.00	1,139.95	1,177.20	OK	1,139.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
445	Service 1	5800.4436	160.3141	454.3121	Gravity	5	5.00	5.00	1,160.09	1,177.20	OK	1,160.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
445	Service 2	3818.8795	-38.6895	15.9958	Gravity	4	4.00	4.00	954.72	1,177.20	OK	954.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
445	Service 3	3818.8795	-38.6807	15.9964	Gravity	4	4.00	4.00	954.72	1,177.20	OK	954.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
446	Service 1	6207.6374	-166.3898	1759.355	Gravity	6	6H	6.00	1,034.61	1,177.20	OK	1,034.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	387.98	OK	387.9773	257.5125	OK
446	Service 2	4010.4038	-86.2375	172.1005	Gravity	4	4.00	4.00	1,002.60	1,177.20	OK	1,002.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	250.65	OK	250.6502	257.5125	OK
446	Service 3	4010.4042	-86.2331	172.0999	Gravity	4	4.00	4.00	1,002.60	1,177.20	OK	1,002.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	250.65	OK	250.6503	257.5125	OK
447	Service 1	5920.3097	-137.249	1785.334	Gravity	6	6H	6.00	986.72	1,177.20	OK	986.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	370.02	OK	370.0194	257.5125	OK
447	Service 2	3947.575	-67.1618	159.6085	Gravity	4	4.00	4.00	986.89	1,177.20	OK	986.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	246.72	OK	246.7234	257.5125	OK
447	Service 3	3947.5754	-67.1573	159.6074	Gravity	4	4.00	4.00	986.89	1,177.20	OK	986.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	246.72	OK	246.7235	257.5125	OK
468	Service 1	1537.5778	17.329	-1.2153	Gravity	2	2H	2.00	768.79	1,177.20	OK	768.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	384.39	OK	384.3945	257.5125	OK
468	Service 2	740.5861	7.8939	0.4602	Gravity	1	1.00	1.00	740.59	1,177.20	OK	740.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	185.15	OK	185.1465	257.5125	OK
468	Service 3	740.586	7.8941	0.4601	Gravity	1	1.00	1.00	740.59	1,177.20	OK	740.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	185.15	OK	185.1465	257.5125	OK

471	Service 1	1617.1965	-0.7666	-4.168	Gravity	2	2H	2.00	808.60	1,177.20	OK	808.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	404.30	OK	404.2991	257.5125	OK
471	Service 2	765.1818	-0.6896	-0.7724	Gravity	1	1.00	1.00	765.18	1,177.20	OK	765.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	191.30	OK	191.2955	257.5125	OK
471	Service 3	765.1814	-0.6893	-0.7724	Gravity	1	1.00	1.00	765.18	1,177.20	OK	765.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	191.30	OK	191.2954	257.5125	OK
1	Service 1	5515.3657	-690.3838	606.1562	Gravity	5	5.00	5.00	1,103.07	1,177.20	OK	1,103.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
1	Service 2	3650.6841	-214.6339	76.6125	Gravity	4	4.00	4.00	912.67	1,177.20	OK	912.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
1	Service 3	3650.6852	-214.6251	76.6078	Gravity	4	4.00	4.00	912.67	1,177.20	OK	912.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	257.5125	OK
719	Service 1	5091.7949	-293.0874	182.2396	Gravity	5	5.00	5.00	1,018.36	1,177.20	OK	1,018.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,018.36	OK	1018.359	257.5125	OK
719	Service 2	2692.2036	-106.3817	96.8167	Gravity	3	3H	3.00	897.40	1,177.20	OK	897.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	538.44	OK	538.4407	257.5125	OK
719	Service 3	2692.1755	-106.3121	96.8894	Gravity	3	3H	3.00	897.39	1,177.20	OK	897.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	538.44	OK	538.4351	257.5125	OK
726	Service 1	4295.4155	-325.8601	118.8777	Gravity	4	4.00	4.00	1,073.85	1,177.20	OK	1,073.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	859.08	OK	859.0831	257.5125	OK
726	Service 2	2264.1285	-110.4915	45.4982	Gravity	2	2H	2.00	1,132.06	1,177.20	OK	1,132.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	452.83	OK	452.8257	257.5125	OK
726	Service 3	2264.1123	-110.4444	45.4101	Gravity	2	2H	2.00	1,132.06	1,177.20	OK	1,132.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	452.82	OK	452.8225	257.5125	OK
146	Service 1	1225.5571	-99.0322	10.7791	Gravity	2	2H	2.00	612.78	1,177.20	OK	612.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	306.39	OK	306.3893	257.5125	OK
146	Service 2	618.8794	-44.8425	4.5476	Gravity	1	1.00	1.00	618.88	1,177.20	OK	618.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	154.72	OK	154.7199	257.5125	OK
146	Service 3	618.8792	-44.8422	4.5476	Gravity	1	1.00	1.00	618.88	1,177.20	OK	618.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	154.72	OK	154.7198	257.5125	OK
1060	Service 1	1202.0086	47.6611	7.2884	Gravity	2	2H	2.00	601.00	1,177.20	OK	601.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	300.50	OK	300.5022	257.5125	OK
1060	Service 2	614.49	24.0337	3.8113	Gravity	1	1.00	1.00	614.49	1,177.20	OK	614.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	153.62	OK	153.6225	257.5125	OK
1060	Service 3	614.4895	24.0339	3.8112	Gravity	1	1.00	1.00	614.49	1,177.20	OK	614.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	153.62	OK	153.6224	257.5125	OK

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

MARITIME TOWER

LOCATION : Jakarta

SUBJECT : Kapasitas Tiang Dengan Memperhitungkan Momen Yang Terjadi (Papan Paku) - DESAIN

Persamaan yg digunakan :

Pp = $Q/n \pm Mx.y / \Sigma y^2 \pm My.x / \Sigma x^2$

cat : arah x dan y mengikuti sumbu global ETABS

Lebar/Diameter Tiang = 0.45 m

Daya Dukung Ijin Tekan Tiang = 1255.68 kN

Daya Dukutng Tiang Tarik = 274.68 kN

Jarak antar tiang (as ke as) = 3.00 D

Untuk Pondasi dengan 1 & 2 tiang harus dicek dengan kapasitas momen tiang

Kapasitas Momen Tiang = 98.1 kNm

ϕ (efisiensi) = 0.9375

Kuat Lebih Gempa Desain = 1.30

Kuat Lebih Gempa Ultimit = 1.56

ID Kolom	Combo	Gaya yg bekerja :			Kondisi	Jml Tiang berdasarkan aksial (D+L)	KONDISI TEKAN				KONDISI TARIK					JML FINAL	CROSS CEK TEKAN		CROSS CEK TARIK		
		Pu (kN)	Mux (kN-m)	Muy (kN m)			JML TIANG	Pp (kN)	ϕPn	Cek ϕPn > Pp	Ppt (kN)	Tiang Tarik	Ppt (kN)	ϕPt	Cek ϕPt > Ppt		MAX (+) (KN)	CEK	MIN (-) (KN)	KAPASITAS TARIK	CEK
361	Desain 1	4953.7777	985.8262	-199.4819	Gempa Desain	4	5.00	1,301.18	1,530.36	OK	680.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	504.31	OK	321.3201	334.7663	OK
361	Desain 2	4186.5566	-1316.28	-20.8295	Gempa Desain	3	5.00	1,187.49	1,530.36	OK	487.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	448.31	OK	249.4489	334.7663	OK
361	Desain 3	4160.7122	-1419.958	322.8982	Gempa Desain	3	5.00	1,288.58	1,530.36	OK	375.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	481.81	OK	211.646	334.7663	OK
361	Desain 4	4927.9333	882.1485	144.2458	Gempa Desain	4	5.00	1,254.39	1,530.36	OK	716.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	489.36	OK	331.9607	334.7663	OK
361	Desain 5	4715.4021	301.0464	-537.9693	Gempa Desain	3	4.00	1,378.10	1,530.36	OK	868.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	465.06	OK	320.8385	334.7663	OK
361	Desain 6	4485.2357	-389.5854	-484.3736	Gempa Desain	3	4.00	1,445.00	1,530.36	OK	797.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	447.48	OK	300.0621	334.7663	OK
361	Desain 7	4399.0878	-735.1777	661.3856	Gempa Desain	3	5.00	1,245.57	1,530.36	OK	514.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	482.29	OK	250.8936	334.7663	OK
361	Desain 8	4629.2542	-44.5459	607.7899	Gempa Desain	3	4.00	1,398.92	1,530.36	OK	932.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	445.35	OK	326.1946	334.7663	OK
361	Desain 9	5454.6053	575.0509	-153.3649	Gempa Desain	4	5.00	1,281.69	1,530.36	OK	900.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	511.35	OK	397.7536	334.7663	OK
361	Desain 10	4879.1895	-1151.529	-19.3756	Gempa Desain	3	5.00	1,282.49	1,530.36	OK	669.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	493.69	OK	319.5067	334.7663	OK
361	Desain 11	4859.813	-1229.26	238.3293	Gempa Desain	3	5.00	1,356.31	1,530.36	OK	587.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	518.11	OK	291.8606	334.7663	OK
361	Desain 12	5435.2288	497.32	104.34	Gempa Desain	4	5.00	1,244.62	1,530.36	OK	929.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	499.44	OK	406.4361	334.7663	OK
361	Desain 13	5275.7965	61.3884	-407.2688	Gempa Desain	4	4.00	1,469.79	1,530.36	OK	1,145.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	481.91	OK	397.3923	334.7663	OK
361	Desain 14	5103.2327	-456.4028	-367.0862	Gempa Desain	4	5.00	1,236.31	1,530.36	OK	804.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	493.07	OK	357.4723	334.7663	OK
361	Desain 15	5038.6218	-715.597	492.2332	Gempa Desain	4	5.00	1,324.04	1,530.36	OK	691.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	518.47	OK	321.3008	334.7663	OK
361	Desain 16	5211.1856	-197.8058	452.0506	Gempa Desain	4	5.00	1,212.43	1,530.36	OK	872.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	490.77	OK	377.7566	334.7663	OK
361	Desain 17	2916.7196	1083.2252	-227.1201	Gempa Desain	2	4.00	1,130.37	1,530.36	OK	243.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	344.33	OK	141.7914	334.7663	OK
361	Desain 18	2149.4985	-1218.881	-48.4677	Gempa Desain	2	2H	1,110.65	1,530.36	OK	1,038.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	273.90	OK	84.34966	334.7663	OK
361	Desain 19	2123.6542	-1322.558	295.26	Gempa Desain	2	2H	1,280.54	1,530.36	OK	843.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	302.28	OK	51.66501	334.7663	OK
361	Desain 20	2890.8753	979.5476	116.6076	Gempa Desain	2	4.00	1,128.70	1,530.36	OK	316.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	324.26	OK	157.5502	334.7663	OK
361	Desain 21	2678.344	398.4455	-565.6075	Gempa Desain	2	3H	1,429.82	1,530.36	OK	409.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	305.08	OK	141.3098	334.7663	OK
361	Desain 22	2448.1777	-292.1863	-512.0118	Gempa Desain	2	2V	1,440.52	1,530.36	OK	1,007.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	273.07	OK	134.9629	334.7663	OK
361	Desain 23	2362.0298	-637.7786	633.7474	Gempa Desain	2	3H	1,329.41	1,530.36	OK	43.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	302.76	OK	90.91264	334.7663	OK
361	Desain 24	2592.1961	52.8531	580.1517	Gempa Desain	2	2V	1,335.25	1,530.36	OK	1,256.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	273.65	OK	158.3835	334.7663	OK
365	Desain 1	5656.6771	1022.9492	-163.9555	Gempa Desain	4	5.00	1,442.18	1,530.36	OK	820.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	775.05	OK	481.9882	334.7663	OK
365	Desain 2	5151.3164	-1247.659	4.3769	Gempa Desain	4	5.00	1,358.16	1,530.36	OK	702.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	726.94	OK	417.7961	334.7663	OK
365	Desain 3	5139.0749	-1347.175	370.2884	Gempa Desain	4	5.00	1,477.60	1,530.36	OK	578.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	783.04	OK	358.9758	334.7663	OK
365	Desain 4	5644.4355	923.4336	201.956	Gempa Desain	4	5.00	1,423.62	1,530.36	OK	834.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	766.10	OK	488.2225	334.7663	OK
365	Desain 5	5494.0826	344.3377	-531.936	Gempa Desain	4	5.00	1,328.31	1,530.36	OK	869.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	718.64	OK	502.2717	334.7663	OK
365	Desain 6	5342.4744	-336.8449	-481.4363	Gempa Desain	4	5.00	1,282.80	1,530.36	OK	854.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	694.63	OK	492.5859	334.7663	OK
365	Desain 7	5301.6693	-668.5635	738.2688	Gempa Desain	4	5.00	1,428.77	1,530.36	OK	691.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	762.76	OK	415.3914	334.7663	OK
365	Desain 8	5453.2775	12.6191	687.7691	Gempa Desain	4	5.00	1,274.08	1,530.36	OK	907.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	692.39	OK	519.452	334.7663	OK
365	Desain 9	6311.1091	575.6055	-67.5695	Gempa Desain	4	5.00	1,430.66	1,530.36	OK	1,093.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	780.64	OK	621.83	334.7663	OK
365	Desain 10	5932.0886	-1127.351	58.6798	Gempa Desain	4	5.00	1,497.03	1,530.36	OK	875.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	805.54	OK	512.6974	334.7663	OK
365	Desain 11	5922.9107	-1201.961	333.0166	Gempa Desain	4	6H	1,345.60	1,530.36	OK	628.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	847.60	OK	468.5977	334.7663	OK

365	Desain 12	6301.9312	500.9951	206.7673	Gempa Desain	4	5.00	1,445.74	1,530.36	OK	1,075.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	787.59	OK	612.8365	334.7663	OK
365	Desain 13	6189.1448	66.5699	-343.5966	Gempa Desain	4	5.00	1,345.25	1,530.36	OK	1,130.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	738.32	OK	637.0449	334.7663	OK
365	Desain 14	6075.4788	-444.1369	-305.7352	Gempa Desain	4	5.00	1,411.48	1,530.36	OK	1,018.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	767.63	OK	582.4764	334.7663	OK
365	Desain 15	6044.875	-692.9258	609.0437	Gempa Desain	4	6H	1,291.36	1,530.36	OK	723.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	832.39	OK	510.9158	334.7663	OK
365	Desain 16	6158.541	-182.2191	571.1822	Gempa Desain	4	5.00	1,429.02	1,530.36	OK	1,034.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	777.29	OK	591.2698	334.7663	OK
365	Desain 17	3243.8291	1095.9206	-209.9939	Gempa Desain	2	4.00	1,216.85	1,530.36	OK	327.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	521.65	OK	199.2014	334.7663	OK
365	Desain 18	2738.4685	-1174.688	-41.6616	Gempa Desain	2	2H	1,400.09	1,530.36	OK	1,338.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	454.44	OK	154.1076	334.7663	OK
365	Desain 19	2726.2269	-1274.204	324.25	Gempa Desain	2	4.00	1,273.58	1,530.36	OK	209.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	500.25	OK	105.5741	334.7663	OK
365	Desain 20	3231.5876	996.405	155.9176	Gempa Desain	2	4.00	1,234.68	1,530.36	OK	381.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	501.33	OK	216.8032	334.7663	OK
365	Desain 21	3081.2347	417.309	-577.9744	Gempa Desain	2	3V	1,384.02	1,530.36	OK	420.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	465.23	OK	219.4849	334.7663	OK
365	Desain 22	2929.6265	-263.8736	-527.4747	Gempa Desain	2	3H	1,397.59	1,530.36	OK	525.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	423.21	OK	227.8167	334.7663	OK
365	Desain 23	2888.8214	-595.5922	692.2304	Gempa Desain	2	4.00	1,199.18	1,530.36	OK	465.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	479.97	OK	161.9897	334.7663	OK
365	Desain 24	3040.4296	85.5904	641.7307	Gempa Desain	2	3V	1,452.23	1,530.36	OK	501.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	427.62	OK	248.0328	334.7663	OK
367	Desain 1	4771.2907	-34.8012	-53.3718	Gempa Desain	3	4.00	1,225.48	1,530.36	OK	1,160.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	977.35	OK	931.1664	334.7663	OK
367	Desain 2	4484.6804	-452.932	3.449	Gempa Desain	3	4.00	1,290.20	1,530.36	OK	953.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,016.46	OK	777.4138	334.7663	OK
367	Desain 3	4447.1376	-466.1462	121.0534	Gempa Desain	3	4.00	1,329.27	1,530.36	OK	939.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,043.21	OK	735.645	334.7663	OK
367	Desain 4	4733.7479	-48.0154	64.2326	Gempa Desain	3	4.00	1,225.01	1,530.36	OK	1,159.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	976.15	OK	917.3528	334.7663	OK
367	Desain 5	4714.777	-165.7303	-170.6896	Gempa Desain	3	4.00	1,303.29	1,530.36	OK	1,054.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,031.06	OK	854.8499	334.7663	OK
367	Desain 6	4628.7939	-291.1695	-153.6433	Gempa Desain	3	4.00	1,321.94	1,530.36	OK	992.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,042.25	OK	809.2661	334.7663	OK
367	Desain 7	4503.6513	-335.2171	238.3712	Gempa Desain	3	4.00	1,338.35	1,530.36	OK	1,001.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,050.95	OK	750.5124	334.7663	OK
367	Desain 8	4589.6344	-209.7779	221.3249	Gempa Desain	3	4.00	1,307.08	1,530.36	OK	1,065.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,030.83	OK	805.0248	334.7663	OK
367	Desain 9	5410.217	-181.8607	-29.2519	Gempa Desain	4	4.00	1,430.74	1,530.36	OK	1,274.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,137.33	OK	1026.755	334.7663	OK
367	Desain 10	5195.2593	-495.4588	13.3638	Gempa Desain	4	4.00	1,487.27	1,530.36	OK	1,115.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,172.31	OK	905.7956	334.7663	OK
367	Desain 11	5167.1122	-505.366	101.5359	Gempa Desain	4	4.00	1,516.56	1,530.36	OK	1,104.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,192.36	OK	874.4801	334.7663	OK
367	Desain 12	5382.0699	-191.7679	58.9203	Gempa Desain	4	4.00	1,438.36	1,530.36	OK	1,274.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,142.07	OK	1010.761	334.7663	OK
367	Desain 13	5367.8254	-280.0724	-117.2535	Gempa Desain	4	4.00	1,489.11	1,530.36	OK	1,194.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,177.62	OK	969.5088	334.7663	OK
367	Desain 14	5303.3608	-374.1186	-104.4733	Gempa Desain	4	4.00	1,503.10	1,530.36	OK	1,148.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,186.01	OK	935.3331	334.7663	OK
367	Desain 15	5209.5038	-407.1543	189.5376	Gempa Desain	4	4.00	1,523.37	1,530.36	OK	1,151.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,198.17	OK	885.6323	334.7663	OK
367	Desain 16	5273.9684	-313.1081	176.7574	Gempa Desain	4	4.00	1,499.92	1,530.36	OK	1,202.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,183.09	OK	926.5021	334.7663	OK
367	Desain 17	2710.9919	77.5147	-67.9441	Gempa Desain	2	2H	1,405.82	1,530.36	OK	1,305.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	580.29	OK	504.104	334.7663	OK
367	Desain 18	2424.3817	-340.616	-11.1233	Gempa Desain	2	2H	1,220.43	1,530.36	OK	1,203.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	576.99	OK	392.7588	334.7663	OK
367	Desain 19	2386.8389	-353.8303	106.4811	Gempa Desain	2	2H	1,272.29	1,530.36	OK	1,114.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	597.92	OK	356.8162	334.7663	OK
367	Desain 20	2673.4491	64.3005	49.6603	Gempa Desain	2	2H	1,373.51	1,530.36	OK	1,299.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	564.54	OK	504.8445	334.7663	OK
367	Desain 21	2654.4783	-53.4144	-185.2619	Gempa Desain	2	2H	1,464.47	1,530.36	OK	1,190.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	593.40	OK	468.3884	334.7663	OK
367	Desain 22	2568.4952	-178.8536	-168.2156	Gempa Desain	2	2H	1,408.85	1,530.36	OK	1,159.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	604.59	OK	422.8046	334.7663	OK
367	Desain 23	2443.3525	-222.9012	223.7989	Gempa Desain	2	2H	1,387.45	1,530.36	OK	1,055.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	605.66	OK	371.6836	334.7663	OK
367	Desain 24	2529.3356	-97.462	206.7526	Gempa Desain	2	2H	1,417.82	1,530.36	OK	1,111.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	585.54	OK	426.1959	334.7663	OK
368	Desain 1	4667.269	-56.6406	-159.5194	Gempa Desain	3	4.00	1,246.88	1,530.36	OK	1,086.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	990.06	OK	876.8434	334.7663	OK
368	Desain 2	4454.517	-525.5883	-73.2861	Gempa Desain	3	4.00	1,335.43	1,530.36	OK	891.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,047.74	OK	734.0633	334.7663	OK
368	Desain 3	4441.3472	-544.0923	74.6627	Gempa Desain	3	4.00	1,339.51	1,530.36	OK	908.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,050.32	OK	726.2228	334.7663	OK
368	Desain 4	4654.0992	-75.1446	-11.5705	Gempa Desain	3	4.00	1,195.64	1,530.36	OK	1,131.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	953.53	OK	908.1099	334.7663	OK
368	Desain 5	4608.1706	-199.1843	-301.9447	Gempa Desain	3	4.00	1,337.65	1,530.36	OK	966.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,052.88	OK	790.3927	334.7663	OK
368	Desain 6	4544.345	-339.8687	-276.0747	Gempa Desain	3	4.00	1,364.21	1,530.36	OK	907.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,070.18	OK	747.5587	334.7663	OK
368	Desain 7	4500.4456	-401.5485	217.088	Gempa Desain	3	4.00	1,354.24	1,530.36	OK	976.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,062.10	OK	738.0735	334.7663	OK
368	Desain 8	4564.2712	-260.8642	191.2181	Gempa Desain	3	4.00	1,308.51	1,530.36	OK	1,044.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,031.25	OK	794.4578	334.7663	OK
368	Desain 9	5389.0852	-218.2043	-137.9682	Gempa Desain	4	4.00	1,479.19	1,530.36	OK	1,215.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,171.10	OK	984.5385	334.7663	OK
368	Desain 10	5229.5212	-569.9151	-73.2933	Gempa Desain	4	5.00	1,214.35	1,530.36	OK	877.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,214.35	OK	877.4535	334.7663	OK
368	Desain 11	5219.6473	-583.7882	37.6292	Gempa Desain	4	5.00	1,206.67	1,530.36	OK	881.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,206.67	OK	881.1856	334.7663	OK
368	Desain 12	5379.2113	-232.0774	-27.0457	Gempa Desain	4	4.00	1,440.77	1,530.36	OK	1,248.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,143.70	OK	1007.98	334.7663	OK
368	Desain 13	5344.7547	-325.1283	-244.8034	Gempa Desain	4	5.00	1,218.21	1,530.36	OK	919.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,218.21	OK	919.6907	334.7663	OK
368	Desain 14	5296.9023	-430.6043	-225.4077	Gempa Desain	4	5.00	1,231.18	1,530.36	OK	887.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,231.18	OK	887.5766	334.7663	OK
368	Desain 15	5263.9778	-476.8642	144.4644	Gempa Desain	4	5.00	1,215.52	1,530.36	OK	890.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,215.52	OK	890.0749	334.7663	OK
368	Desain 16	5311.8301	-371.3882	125.0687	Gempa Desain	4	4.00	1,511.83	1,530.36	OK	1,190.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,192.38	OK	932.3482	334.7663	OK
368	Desain 17	2631.4599	78.8704	-138.8263	Gempa Desain	2	2H	1,418.56	1,530.36	OK	1,212.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	583.30	OK	469.2791	334.7663	OK
368	Desain 18	2418.7079	-390.0773	-52.5931	Gempa Desain	2	2H	1,248.31	1,530.36	OK	1,170.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	599.67	OK	367.81	334.7663	OK
368	Desain 19	2405.5381	-408.5813	95.3558	Gempa Desain	2	2H	1,273.40	1,530.36	OK	1,132.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	613.08	OK	349.1308	334.7663	OK
368	Desain 20	2618.2901	60.3665	9.1225	Gempa Desain	2	2H	1,315.90	1,530.36	OK	1,302.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	541.86	OK	505.4594	334.7663	OK
368	Desain 21	2572.3615	-63.6733	-281.2517	Gempa Desain	2	2H	1,494.52	1,530.36	OK	1,077.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	604.81	OK	424.1394	334.7663	OK
368	Desain 22	2508.5359	-204.3576	-255.3817	Gempa Desain	2	2H	1,443.44	1,530.36	OK	1,065.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	622.11	OK	381.3054	334.7663	OK
368	Desain 23	2464.6365	-266.0375	237.7811	Gempa Desain	2	2H	1,408.45	1,530.36	OK	1,056.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	624.87	OK	360.9815	334.7663	OK

368	Desain 24	2528.4621	-125.3532	211.9111	Gempa Desain	2	2H	1,421.20	1,530.36	OK	1,107.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	594.02	OK	417.3658	334.7663	OK
380	Desain 1	6783.5409	3191.4657	-1043.412	Gempa Desain	5	8H	1,474.66	1,530.36	OK	221.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 2	6074.4482	-3881.359	-47.5594	Gempa Desain	4	8H	1,320.44	1,530.36	OK	198.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 3	6016.0892	-4330.639	943.5478	Gempa Desain	4	8H	1,524.68	1,530.36	OK	-20.66	YA	20.66	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 4	6725.1819	2742.1857	-52.3043	Gempa Desain	5	8H	1,240.17	1,530.36	OK	441.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 5	6603.4439	1240.1369	-1851.155	Gempa Desain	5	7H	1,437.07	1,530.36	OK	449.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 6	6390.7161	-881.7106	-1552.399	Gempa Desain	4	7H	1,296.27	1,530.36	OK	529.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 7	6196.1862	-2379.311	1751.291	Gempa Desain	4	8H	1,401.99	1,530.36	OK	147.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 8	6408.914	-257.463	1452.536	Gempa Desain	4	6H	1,400.71	1,530.36	OK	735.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 9	8061.5233	1779.8098	-1315.565	Gempa Desain	5	8H	1,477.97	1,530.36	OK	537.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 10	7529.7038	-3524.809	-568.6754	Gempa Desain	5	8PH	1,335.15	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 11	7485.9501	-3861.65	174.3928	Gempa Desain	5	8H	1,514.95	1,530.36	OK	356.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 12	8017.7696	1442.9686	-572.4963	Gempa Desain	5	7H	1,524.63	1,530.36	OK	766.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 13	7926.4302	316.0919	-1921.464	Gempa Desain	5	8H	1,352.15	1,530.36	OK	629.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 14	7766.9406	-1274.732	-1697.476	Gempa Desain	5	8H	1,432.01	1,530.36	OK	509.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 15	7621.0432	-2397.932	780.2921	Gempa Desain	5	8H	1,422.91	1,530.36	OK	482.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 16	7780.5328	-807.108	556.3044	Gempa Desain	5	7H	1,352.77	1,530.36	OK	870.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 17	3922.8524	3447.7083	-1022.617	Gempa Desain	3	7H	1,423.89	1,530.36	OK	-303.08	YA	303.08	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 20	3864.4934	2998.4283	-31.51	Gempa Desain	3	6H	1,390.27	1,530.36	OK	-102.11	YA	102.11	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 21	3742.7554	1496.3795	-1830.361	Gempa Desain	3	6H	1,332.22	1,530.36	OK	-84.64	YA	84.64	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 22	3530.0276	-625.468	-1531.605	Gempa Desain	3	5.00	1,270.92	1,530.36	OK	141.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 23	3335.4977	-2123.068	1772.086	Gempa Desain	3	6H	1,408.29	1,530.36	OK	-296.46	YA	296.46	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
380	Desain 24	3548.2255	-1.2204	1473.33	Gempa Desain	3	4.00	1,433.19	1,530.36	OK	341.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
383	Desain 1	5209.7931	1165.3393	-215.3045	Gempa Desain	4	5.00	1,403.54	1,530.36	OK	680.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	664.85	OK	377.1103	334.7663	OK
383	Desain 2	5121.1806	-1321.153	-41.1255	Gempa Desain	4	5.00	1,381.01	1,530.36	OK	667.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	675.22	OK	349.0128	334.7663	OK
383	Desain 3	5081.3631	-1435.144	278.8064	Gempa Desain	4	5.00	1,465.14	1,530.36	OK	567.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	685.31	OK	330.9581	334.7663	OK
383	Desain 4	5169.9756	1051.3486	104.6274	Gempa Desain	4	5.00	1,336.74	1,530.36	OK	731.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	646.79	OK	387.2014	334.7663	OK
383	Desain 5	5225.2325	428.0561	-527.5957	Gempa Desain	4	4.00	1,501.71	1,530.36	OK	952.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	632.97	OK	412.0806	334.7663	OK
383	Desain 6	5198.6487	-317.8916	-475.342	Gempa Desain	4	5.00	1,247.47	1,530.36	OK	831.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	613.79	OK	425.9383	334.7663	OK
383	Desain 7	5065.9238	-697.8604	591.0977	Gempa Desain	4	5.00	1,350.75	1,530.36	OK	675.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	648.29	OK	364.891	334.7663	OK
383	Desain 8	5092.5075	48.0873	538.8439	Gempa Desain	4	4.00	1,490.51	1,530.36	OK	1,055.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	590.02	OK	428.4777	334.7663	OK
383	Desain 9	6175.5067	829.8824	-204.7181	Gempa Desain	4	5.00	1,506.05	1,530.36	OK	964.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	720.01	OK	515.0961	334.7663	OK
383	Desain 10	6109.0473	-1034.987	-74.0839	Gempa Desain	4	5.00	1,512.27	1,530.36	OK	931.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	738.68	OK	483.1286	334.7663	OK
383	Desain 11	6079.1947	-1120.45	165.7804	Gempa Desain	4	6H	1,320.55	1,530.36	OK	705.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	746.25	OK	469.5924	334.7663	OK
383	Desain 12	6145.6541	744.4196	35.1461	Gempa Desain	4	5.00	1,433.29	1,530.36	OK	1,024.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	706.47	OK	522.6618	334.7663	OK
383	Desain 13	6187.0879	276.8364	-438.972	Gempa Desain	4	5.00	1,424.88	1,530.36	OK	1,049.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	704.07	OK	533.346	334.7663	OK
383	Desain 14	6167.1571	-282.427	-399.7955	Gempa Desain	4	5.00	1,412.10	1,530.36	OK	1,054.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	696.95	OK	536.4776	334.7663	OK
383	Desain 15	6067.6135	-567.4036	400.0343	Gempa Desain	4	5.00	1,466.89	1,530.36	OK	960.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	710.49	OK	503.0343	334.7663	OK
383	Desain 16	6087.5442	-8.1402	360.8578	Gempa Desain	4	5.00	1,314.15	1,530.36	OK	1,120.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	660.87	OK	556.6421	334.7663	OK
383	Desain 17	2909.7094	1226.0297	-229.558	Gempa Desain	2	4.00	1,181.51	1,530.36	OK	188.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	442.33	OK	139.6092	334.7663	OK
383	Desain 18	2821.0969	-1260.463	-55.3789	Gempa Desain	2	2H	1,451.57	1,530.36	OK	1,369.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	437.72	OK	126.497	334.7663	OK
383	Desain 19	2781.2795	-1374.453	264.553	Gempa Desain	2	4.00	1,302.36	1,530.36	OK	186.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	447.81	OK	108.4424	334.7663	OK
383	Desain 20	2869.892	1112.039	90.3739	Gempa Desain	2	2H	1,501.89	1,530.36	OK	1,368.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	424.28	OK	149.7004	334.7663	OK
383	Desain 21	2925.1488	488.7465	-541.8492	Gempa Desain	2	3V	1,393.09	1,530.36	OK	364.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	409.98	OK	175.0452	334.7663	OK
383	Desain 22	2898.565	-257.2012	-489.5955	Gempa Desain	2	3H	1,366.09	1,530.36	OK	547.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	380.82	OK	198.8931	334.7663	OK
383	Desain 23	2765.8401	-637.17	576.8442	Gempa Desain	2	3H	1,415.34	1,530.36	OK	203.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	411.26	OK	141.9097	334.7663	OK
383	Desain 24	2792.4239	108.7777	524.5905	Gempa Desain	2	2V	1,476.79	1,530.36	OK	1,315.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	362.98	OK	195.5062	334.7663	OK
384	Desain 1	5568.772	1086.0223	-180.0212	Gempa Desain	4	5.00	1,445.32	1,530.36	OK	782.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	775.05	OK	462.4508	334.7663	OK
384	Desain 2	5367.1312	-1323.141	9.4675	Gempa Desain	4	5.00	1,422.43	1,530.36	OK	724.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	760.87	OK	431.8283	334.7663	OK
384	Desain 3	5336.6558	-1429.315	340.1087	Gempa Desain	4	6H	1,305.34	1,530.36	OK	473.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	811.41	OK	374.5144	334.7663	OK
384	Desain 4	5538.2966	979.8485	150.62	Gempa Desain	4	5.00	1,403.72	1,530.36	OK	811.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	754.93	OK	475.8023	334.7663	OK
384	Desain 5	5533.7524	366.6844	-499.4482	Gempa Desain	4	5.00	1,333.58	1,530.36	OK	879.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	721.79	OK	507.9314	334.7663	OK
384	Desain 6	5473.2602	-356.0647	-442.6016	Gempa Desain	4	5.00	1,303.82	1,530.36	OK	885.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	706.74	OK	509.5392	334.7663	OK
384	Desain 7	5371.6755	-709.9772	659.5357	Gempa Desain	4	5.00	1,433.00	1,530.36	OK	715.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	765.93	OK	427.7772	334.7663	OK
384	Desain 8	5432.1677	12.7719	602.6891	Gempa Desain	4	5.00	1,247.62	1,530.36	OK	925.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	679.56	OK	527.5913	334.7663	OK
384	Desain 9	6688.0199	790.3399	-80.065	Gempa Desain	5	6H	1,324.64	1,530.36	OK	904.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	850.57	OK	635.6559	334.7663	OK
384	Desain 10	6536.7893	-1016.533	62.0515	Gempa Desain	5	6H	1,351.95	1,530.36	OK	826.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	859.47	OK	593.1514	334.7663	OK
384	Desain 11	6513.9408	-1096.135	309.9449	Gempa Desain	4	6H	1,413.70	1,530.36	OK	757.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	897.36	OK	550.1811	334.7663	OK
384	Desain 12	6665.1714	710.7377	167.8284	Gempa Desain	5	6H	1,317.43	1,530.36	OK	904.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	849.04	OK	632.1096	334.7663	OK
384	Desain 13	6661.7512	250.7549	-319.6715	Gempa Desain	5	5.00	1,481.74	1,530.36	OK	1,182.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	810.62	OK	669.7716	334.7663	OK

384	Desain 14	6616.398	-291.1157	-277.0516	Gempa Desain	5	5.00	1,472.08	1,530.36	OK	1,174.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	805.30	OK	665.0112	334.7663	OK
384	Desain 15	6540.2095	-556.5501	549.5514	Gempa Desain	5	6H	1,329.22	1,530.36	OK	850.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	863.25	OK	590.1342	334.7663	OK
384	Desain 16	6585.5626	-14.6795	506.9315	Gempa Desain	5	5.00	1,453.72	1,530.36	OK	1,180.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	796.13	OK	667.3328	334.7663	OK
384	Desain 17	3131.397	1163.2101	-215.6197	Gempa Desain	2	4.00	1,213.67	1,530.36	OK	272.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	518.16	OK	177.7071	334.7663	OK
384	Desain 18	2929.7562	-1245.954	-26.131	Gempa Desain	2	2H	1,484.23	1,530.36	OK	1,445.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	482.58	OK	168.481	334.7663	OK
384	Desain 19	2899.2808	-1352.127	304.5102	Gempa Desain	2	4.00	1,338.39	1,530.36	OK	224.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	526.67	OK	117.6192	334.7663	OK
384	Desain 20	3100.9216	1057.0363	115.0215	Gempa Desain	2	4.00	1,209.33	1,530.36	OK	341.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	489.25	OK	199.8484	334.7663	OK
384	Desain 21	3096.3773	443.8722	-535.0467	Gempa Desain	2	3V	1,411.78	1,530.36	OK	445.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	464.90	OK	223.1877	334.7663	OK
384	Desain 22	3035.8851	-278.8769	-478.2001	Gempa Desain	2	3H	1,423.05	1,530.36	OK	602.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	430.79	OK	243.8543	334.7663	OK
384	Desain 23	2934.3004	-632.7894	623.9373	Gempa Desain	2	3H	1,511.77	1,530.36	OK	242.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	481.18	OK	170.8819	334.7663	OK
384	Desain 24	2994.7926	89.9597	567.0907	Gempa Desain	2	3H	1,483.32	1,530.36	OK	689.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	413.87	OK	251.6374	334.7663	OK
385	Desain 1	4288.2826	226.0012	-141.9735	Gempa Desain	3	4.00	1,155.77	1,530.36	OK	935.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	954.03	OK	761.2871	334.7663	OK
385	Desain 2	4322.7534	-222.9799	-76.9265	Gempa Desain	3	4.00	1,191.76	1,530.36	OK	969.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	943.09	OK	786.0078	334.7663	OK
385	Desain 3	4316.5974	-244.4329	18.9087	Gempa Desain	3	4.00	1,176.68	1,530.36	OK	988.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	932.29	OK	794.3526	334.7663	OK
385	Desain 4	4282.1265	204.5482	-46.1383	Gempa Desain	3	4.00	1,146.29	1,530.36	OK	977.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	922.08	OK	790.7727	334.7663	OK
385	Desain 5	4307.5294	93.8863	-231.0147	Gempa Desain	3	4.00	1,162.44	1,530.36	OK	956.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	946.59	OK	776.4171	334.7663	OK
385	Desain 6	4317.8707	-40.8081	-211.5006	Gempa Desain	3	4.00	1,172.92	1,530.36	OK	986.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	929.65	OK	797.4967	334.7663	OK
385	Desain 7	4297.3506	-112.318	107.9499	Gempa Desain	3	3H	1,524.78	1,530.36	OK	1,303.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	917.16	OK	801.7839	334.7663	OK
385	Desain 8	4287.0093	22.3764	88.4358	Gempa Desain	3	3H	1,504.65	1,530.36	OK	1,374.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	886.42	OK	828.3811	334.7663	OK
385	Desain 9	5216.0143	161.0583	-105.5292	Gempa Desain	4	4.00	1,363.65	1,530.36	OK	1,205.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,113.02	OK	973.3859	334.7663	OK
385	Desain 10	5241.8674	-175.6776	-56.744	Gempa Desain	4	4.00	1,396.55	1,530.36	OK	1,224.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,109.24	OK	987.5043	334.7663	OK
385	Desain 11	5237.252	-191.7617	15.1071	Gempa Desain	4	4.00	1,385.93	1,530.36	OK	1,238.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,101.63	OK	993.2732	334.7663	OK
385	Desain 12	5211.3989	144.9742	-33.6782	Gempa Desain	4	4.00	1,356.54	1,530.36	OK	1,236.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,089.07	OK	995.4923	334.7663	OK
385	Desain 13	5230.4516	61.9571	-172.3202	Gempa Desain	4	4.00	1,371.44	1,530.36	OK	1,220.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,107.45	OK	984.7351	334.7663	OK
385	Desain 14	5238.2048	-39.028	-157.6898	Gempa Desain	4	4.00	1,382.41	1,530.36	OK	1,236.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,099.16	OK	996.1223	334.7663	OK
385	Desain 15	5222.8147	-92.6605	81.8981	Gempa Desain	4	4.00	1,370.36	1,530.36	OK	1,271.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,090.28	OK	998.8475	334.7663	OK
385	Desain 16	5215.0615	8.3246	67.2677	Gempa Desain	4	4.00	1,331.76	1,530.36	OK	1,275.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,062.81	OK	1023.215	334.7663	OK
385	Desain 17	2365.1226	230.3528	-113.6038	Gempa Desain	2	2H	1,266.71	1,530.36	OK	1,098.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	563.10	OK	382.9452	334.7663	OK
385	Desain 18	2399.5935	-218.6283	-48.5568	Gempa Desain	2	2H	1,235.76	1,530.36	OK	1,163.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	549.89	OK	409.9452	334.7663	OK
385	Desain 19	2393.4374	-240.0813	47.2783	Gempa Desain	2	2H	1,231.74	1,530.36	OK	1,161.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	553.94	OK	403.4305	334.7663	OK
385	Desain 20	2358.9666	208.8999	-17.7686	Gempa Desain	2	2H	1,192.65	1,530.36	OK	1,166.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	531.16	OK	412.4308	334.7663	OK
385	Desain 21	2384.3695	98.2379	-202.645	Gempa Desain	2	2H	1,342.29	1,530.36	OK	1,042.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	555.67	OK	398.0753	334.7663	OK
385	Desain 22	2394.7107	-36.4564	-183.131	Gempa Desain	2	2H	1,333.01	1,530.36	OK	1,061.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	536.45	OK	421.4341	334.7663	OK
385	Desain 23	2374.1906	-107.9664	136.3196	Gempa Desain	2	2H	1,288.07	1,530.36	OK	1,086.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	538.81	OK	410.8617	334.7663	OK
385	Desain 24	2363.8494	26.728	116.8055	Gempa Desain	2	2H	1,268.45	1,530.36	OK	1,095.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	510.36	OK	435.1797	334.7663	OK
386	Desain 1	4079.0643	306.8798	-102.8027	Gempa Desain	3	4.00	1,133.43	1,530.36	OK	868.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	923.11	OK	708.5205	334.7663	OK
386	Desain 2	4111.9713	-221.8594	9.0937	Gempa Desain	3	3V	1,472.28	1,530.36	OK	1,180.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	882.88	OK	761.9096	334.7663	OK
386	Desain 3	4114.7961	-248.9134	146.7933	Gempa Desain	3	3H	1,497.16	1,530.36	OK	1,124.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	926.59	OK	719.327	334.7663	OK
386	Desain 4	4081.8892	279.8258	34.897	Gempa Desain	3	4.00	1,137.04	1,530.36	OK	903.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	898.80	OK	733.9546	334.7663	OK
386	Desain 5	4087.2861	153.3842	-224.2885	Gempa Desain	3	3V	1,493.62	1,530.36	OK	1,130.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	916.37	OK	718.548	334.7663	OK
386	Desain 6	4097.1582	-5.2376	-190.7196	Gempa Desain	3	3H	1,451.16	1,530.36	OK	1,202.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	870.75	OK	768.1121	334.7663	OK
386	Desain 7	4106.5743	-95.4178	268.2792	Gempa Desain	3	4.00	1,161.35	1,530.36	OK	927.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	916.56	OK	726.0657	334.7663	OK
386	Desain 8	4096.7022	63.204	234.7102	Gempa Desain	3	3V	1,512.40	1,530.36	OK	1,164.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	897.36	OK	741.3193	334.7663	OK
386	Desain 9	5080.4235	235.6207	-101.1836	Gempa Desain	4	4.00	1,357.37	1,530.36	OK	1,145.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,104.29	OK	927.8786	334.7663	OK
386	Desain 10	5105.1037	-160.9337	-17.2613	Gempa Desain	4	4.00	1,342.27	1,530.36	OK	1,210.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,067.69	OK	974.353	334.7663	OK
386	Desain 11	5107.2216	-181.2171	85.977	Gempa Desain	4	4.00	1,375.77	1,530.36	OK	1,209.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,091.42	OK	951.4685	334.7663	OK
386	Desain 12	5082.5414	215.3373	2.0547	Gempa Desain	4	4.00	1,351.15	1,530.36	OK	1,190.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,073.44	OK	959.5752	334.7663	OK
386	Desain 13	5086.5908	120.4816	-192.3117	Gempa Desain	4	4.00	1,342.87	1,530.36	OK	1,155.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,099.24	OK	935.4003	334.7663	OK
386	Desain 14	5093.9922	1.5572	-167.1439	Gempa Desain	4	4.00	1,335.40	1,530.36	OK	1,211.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,062.98	OK	974.6171	334.7663	OK
386	Desain 15	5101.0543	-66.0779	177.1051	Gempa Desain	4	4.00	1,365.33	1,530.36	OK	1,209.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,083.90	OK	956.5233	334.7663	OK
386	Desain 16	5093.6529	52.8464	151.9373	Gempa Desain	4	4.00	1,349.26	1,530.36	OK	1,197.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,072.36	OK	965.0995	334.7663	OK
386	Desain 17	2247.2241	294.3142	-109.1399	Gempa Desain	2	2H	1,204.46	1,530.36	OK	1,042.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	555.11	OK	343.7837	334.7663	OK
386	Desain 18	2280.131	-234.425	2.7565	Gempa Desain	2	2H	1,142.11	1,530.36	OK	1,138.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	518.14	OK	393.9104	334.7663	OK
386	Desain 19	2282.9559	-261.479	140.4561	Gempa Desain	2	2H	1,245.52	1,530.36	OK	1,037.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	561.85	OK	351.3278	334.7663	OK
386	Desain 20	2250.0489	267.2602	28.5598	Gempa Desain	2	2H	1,146.18	1,530.36	OK	1,103.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	527.48	OK	372.5371	334.7663	OK
386	Desain 21	2255.4459	140.8186	-230.6257	Gempa Desain	2	2H	1,298.56	1,530.36	OK	956.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	548.37	OK	353.8111	334.7663	OK
386	Desain 22	2265.318	-17.8032	-197.0568	Gempa Desain	2	2H	1,278.63	1,530.36	OK	986.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	509.33	OK	396.7936	334.7663	OK
386	Desain 23	2274.7341	-107.9834	261.942	Gempa Desain	2	2H	1,331.40	1,530.36	OK	943.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	551.83	OK	358.0665	334.7663	OK
386	Desain 24	2264.862	50.6384	228.373	Gempa Desain	2	2H	1,301.60	1,530.36	OK	963.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	526.04	OK	379.9017	334.7663	OK
392	Desain 1	4052.097	169.5459	-89.0181	Gempa Desain	3	3H	1,514.36	1,530.36	OK	1,263.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	878.14	OK	742.7037	334.7663	OK

392	Desain 2	3904.3432	-396.498	45.7834	Gempa Desain	3	3V	1,504.93	1,530.36	OK	962.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	896.70	OK	665.0389	334.7663	OK
392	Desain 3	3811.4751	-433.4187	313.8801	Gempa Desain	3	4.00	1,229.65	1,530.36	OK	792.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	958.01	OK	566.5839	334.7663	OK
392	Desain 4	3959.2289	132.6253	179.0785	Gempa Desain	3	3H	1,472.91	1,530.36	OK	1,144.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	873.48	OK	710.2132	334.7663	OK
392	Desain 5	4108.7292	14.5046	-354.617	Gempa Desain	3	4.00	1,158.52	1,530.36	OK	890.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	918.42	OK	725.0761	334.7663	OK
392	Desain 6	4064.4031	-155.3086	-314.1766	Gempa Desain	3	4.00	1,189.98	1,530.36	OK	842.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	935.83	OK	689.9265	334.7663	OK
392	Desain 7	3754.8429	-278.3774	579.479	Gempa Desain	3	4.00	1,256.44	1,530.36	OK	724.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	975.63	OK	526.3034	334.7663	OK
392	Desain 8	3799.169	-108.5642	539.0385	Gempa Desain	3	4.00	1,189.65	1,530.36	OK	750.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	929.44	OK	590.2322	334.7663	OK
392	Desain 9	5242.2162	97.1962	-33.6646	Gempa Desain	4	4.00	1,346.55	1,530.36	OK	1,262.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,082.71	OK	1014.172	334.7663	OK
392	Desain 10	5131.4008	-327.3368	67.4366	Gempa Desain	4	4.00	1,429.06	1,530.36	OK	1,161.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,129.67	OK	922.8924	334.7663	OK
392	Desain 11	5061.7743	-355.0175	268.4382	Gempa Desain	4	4.00	1,496.35	1,530.36	OK	1,133.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,175.63	OK	849.0772	334.7663	OK
392	Desain 12	5172.5897	69.5155	167.337	Gempa Desain	4	4.00	1,380.87	1,530.36	OK	1,205.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,096.55	OK	972.4883	334.7663	OK
392	Desain 13	5284.6968	-19.1024	-232.8938	Gempa Desain	4	4.00	1,414.51	1,530.36	OK	1,227.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,122.93	OK	990.9437	334.7663	OK
392	Desain 14	5251.4639	-146.4173	-202.5742	Gempa Desain	4	4.00	1,442.12	1,530.36	OK	1,183.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,141.69	OK	958.8949	334.7663	OK
392	Desain 15	5019.2937	-238.7189	467.6675	Gempa Desain	4	4.00	1,516.45	1,530.36	OK	1,081.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,188.86	OK	818.8622	334.7663	OK
392	Desain 16	5052.5266	-111.404	437.3478	Gempa Desain	4	4.00	1,466.37	1,530.36	OK	1,101.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,154.22	OK	866.7919	334.7663	OK
392	Desain 17	2291.9188	228.7946	-142.3706	Gempa Desain	2	2H	1,251.42	1,530.36	OK	1,040.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	555.59	OK	361.1788	334.7663	OK
392	Desain 18	2144.165	-337.2493	-7.569	Gempa Desain	2	2H	1,077.69	1,530.36	OK	1,066.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	519.14	OK	338.5281	334.7663	OK
392	Desain 19	2051.297	-374.17	260.5276	Gempa Desain	2	2H	1,218.63	1,530.36	OK	832.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	576.48	OK	244.0376	334.7663	OK
392	Desain 20	2199.0507	191.874	125.7261	Gempa Desain	2	2H	1,192.66	1,530.36	OK	1,006.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	522.99	OK	356.6334	334.7663	OK
392	Desain 21	2348.551	73.7533	-407.9695	Gempa Desain	2	2H	1,476.48	1,530.36	OK	872.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	595.87	OK	343.5511	334.7663	OK
392	Desain 22	2304.2249	-96.0599	-367.529	Gempa Desain	2	2H	1,424.36	1,530.36	OK	879.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	582.25	OK	339.435	334.7663	OK
392	Desain 23	1994.6647	-219.1287	526.1266	Gempa Desain	2	2H	1,387.06	1,530.36	OK	607.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	594.11	OK	203.757	334.7663	OK
392	Desain 24	2038.9908	-49.3155	485.6861	Gempa Desain	2	2H	1,379.26	1,530.36	OK	659.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	547.91	OK	267.6858	334.7663	OK
393	Desain 1	6659.6387	3750.9918	-1234.396	Gempa Desain	5	8PH	1,451.01	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 2	6494.6618	-3532.698	-465.8921	Gempa Desain	4	8H	1,392.13	1,530.36	OK	231.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 3	6544.7391	-3966.746	531.6333	Gempa Desain	5	8H	1,471.09	1,530.36	OK	165.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 4	6709.716	3316.9442	-236.8707	Gempa Desain	5	8H	1,350.55	1,530.36	OK	326.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 5	6543.4733	1708.0891	-2129.2	Gempa Desain	5	8H	1,411.92	1,530.36	OK	223.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 6	6493.9802	-477.0178	-1898.648	Gempa Desain	4	7H	1,396.51	1,530.36	OK	458.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 7	6660.9046	-1923.843	1426.437	Gempa Desain	5	7V	1,494.09	1,530.36	OK	409.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 8	6710.3977	261.264	1195.885	Gempa Desain	5	6H	1,404.37	1,530.36	OK	832.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 9	8945.6467	2855.9788	-2288.313	Gempa Desain	6	8PH	1,402.36	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 10	8821.914	-2606.789	-1711.935	Gempa Desain	6	8PH	1,292.18	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 11	8859.4587	-2932.209	-964.0549	Gempa Desain	6	8PH	1,269.34	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 12	8983.1914	2530.5579	-1540.433	Gempa Desain	6	8PH	1,259.00	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 13	8858.5094	1323.5702	-2959.517	Gempa Desain	6	8PH	1,193.16	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 14	8821.4027	-314.682	-2786.665	Gempa Desain	6	8PH	987.13	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 15	8946.596	-1399.801	-292.851	Gempa Desain	6	8H	1,366.08	1,530.36	OK	870.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 16	8983.7027	238.4513	-465.7035	Gempa Desain	6	7H	1,398.37	1,530.36	OK	1,168.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 18	3543.5177	-3483.244	-310.2796	Gempa Desain	3	6H	1,508.11	1,530.36	OK	-326.93	YA	326.93	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 19	3593.595	-3917.292	687.2458	Gempa Desain	3	6V	1,494.05	1,530.36	OK	-296.18	YA	296.18	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 20	3758.5719	3366.3981	-81.2583	Gempa Desain	3	6H	1,472.69	1,530.36	OK	-219.83	YA	219.83	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 21	3592.3292	1757.5431	-1973.587	Gempa Desain	3	6H	1,398.16	1,530.36	OK	-200.72	YA	200.72	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 22	3542.8361	-427.5639	-1743.036	Gempa Desain	3	5.00	1,277.03	1,530.36	OK	140.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 23	3709.7605	-1874.389	1582.049	Gempa Desain	3	6H	1,374.08	1,530.36	OK	-137.49	YA	137.49	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
393	Desain 24	3759.2536	310.7179	1351.498	Gempa Desain	3	5.00	1,187.17	1,530.36	OK	316.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
395	Desain 1	4888.9304	1502.6926	-666.1965	Gempa Desain	3	6H	1,309.23	1,530.36	OK	320.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	333.43	OK	222.5451	334.7663	OK
395	Desain 2	4846.9118	-1488.707	5.5274	Gempa Desain	3	5.00	1,360.71	1,530.36	OK	578.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	384.01	OK	158.5893	334.7663	OK
395	Desain 3	4726.8609	-1708.196	889.9726	Gempa Desain	3	6H	1,374.40	1,530.36	OK	201.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	378.84	OK	259.5408	334.7663	OK
395	Desain 4	4768.8794	1283.2039	218.2486	Gempa Desain	3	5.00	1,346.99	1,530.36	OK	560.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	418.87	OK	203.5992	334.7663	OK
395	Desain 5	5014.2833	711.7729	-1462.946	Gempa Desain	4	6H	1,282.38	1,530.36	OK	389.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	386.91	OK	232.9996	334.7663	OK
395	Desain 6	5001.6777	-185.6471	-1261.429	Gempa Desain	4	5.00	1,379.31	1,530.36	OK	621.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	423.30	OK	167.9383	334.7663	OK
395	Desain 7	4601.508	-917.276	1686.722	Gempa Desain	3	6H	1,305.76	1,530.36	OK	228.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	370.47	OK	203.9798	334.7663	OK
395	Desain 8	4614.1135	-19.8561	1485.205	Gempa Desain	3	5.00	1,316.99	1,530.36	OK	528.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	397.51	OK	220.4999	334.7663	OK
395	Desain 9	6142.7305	1113.6347	850.6683	Gempa Desain	4	6H	1,456.29	1,530.36	OK	591.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	480.09	OK	245.8998	334.7663	OK
395	Desain 10	6111.2166	-1129.915	1354.461	Gempa Desain	4	7H	1,281.86	1,530.36	OK	464.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	518.01	OK	197.9491	334.7663	OK
395	Desain 11	6021.2102	-1294.474	2017.561	Gempa Desain	4	7H	1,386.06	1,530.36	OK	334.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	513.15	OK	274.6519	334.7663	OK
395	Desain 12	6052.7241	949.0762	1513.768	Gempa Desain	4	6H	1,523.45	1,530.36	OK	494.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	421.26	OK	354.6026	334.7663	OK
395	Desain 13	6236.7595	520.3552	253.016	Gempa Desain	4	5.00	1,449.89	1,530.36	OK	1,044.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	415.07	OK	358.8768	334.7663	OK
395	Desain 14	6227.3086	-152.4723	404.1006	Gempa Desain	4	5.00	1,391.22	1,530.36	OK	1,099.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	547.48	OK	204.9619	334.7663	OK

395	Desain 15	5927.1813	-701.194	2615.213	Gempa Desain	4	7H	1,492.47	1,530.36	OK	201.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	507.87	OK	231.9769	334.7663	OK
395	Desain 16	5936.6321	-28.3665	2464.129	Gempa Desain	4	6H	1,452.76	1,530.36	OK	526.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	496.89	OK	302.5526	334.7663	OK
395	Desain 17	2739.8052	1548.9023	-716.4631	Gempa Desain	2	4.00	1,258.62	1,530.36	OK	-154.07	YA	154.07	334.77	OK	16	200.44	OK	88.61357	334.7663	OK
395	Desain 18	2697.7866	-1442.497	-44.7392	Gempa Desain	2	2H	1,382.03	1,530.36	OK	1,315.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	246.04	OK	29.62877	334.7663	OK
395	Desain 19	2577.7357	-1661.986	839.7059	Gempa Desain	2	5.00	1,170.72	1,530.36	OK	-139.62	YA	139.62	334.77	OK	16	244.30	OK	127.1574	334.7663	OK
395	Desain 20	2619.7543	1329.4137	167.982	Gempa Desain	2	2H	1,434.31	1,530.36	OK	1,185.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	289.91	OK	65.63057	334.7663	OK
395	Desain 21	2865.1581	757.9826	-1513.212	Gempa Desain	2	4.00	1,276.74	1,530.36	OK	-124.89	YA	124.89	334.77	OK	16	254.53	OK	98.4539	334.7663	OK
395	Desain 22	2852.5526	-139.4374	-1311.695	Gempa Desain	2	2V	1,529.56	1,530.36	OK	1,322.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	285.33	OK	38.97779	334.7663	OK
395	Desain 23	2452.3828	-871.0663	1636.455	Gempa Desain	2	5.00	1,147.17	1,530.36	OK	-166.22	YA	166.22	334.77	OK	16	234.46	OK	73.06712	334.7663	OK
395	Desain 24	2464.9883	26.3536	1434.938	Gempa Desain	2	2V	1,252.02	1,530.36	OK	1,212.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	219.20	OK	131.8746	334.7663	OK
396	Desain 1	4592.2413	1159.5455	-12.8544	Gempa Desain	3	5.00	1,225.49	1,530.36	OK	611.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	654.99	OK	365.5083	334.7663	OK
396	Desain 2	4633.3937	-1352.935	158.383	Gempa Desain	3	5.00	1,322.48	1,530.36	OK	530.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	701.40	OK	328.2391	334.7663	OK
396	Desain 3	4702.826	-1465.646	460.4068	Gempa Desain	3	5.00	1,444.98	1,530.36	OK	436.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	760.32	OK	284.752	334.7663	OK
396	Desain 4	4661.6737	1046.8342	289.1693	Gempa Desain	3	5.00	1,282.22	1,530.36	OK	582.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	682.90	OK	353.025	334.7663	OK
396	Desain 5	4525.6402	411.674	-305.2823	Gempa Desain	3	4.00	1,283.88	1,530.36	OK	865.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	591.36	OK	414.3358	334.7663	OK
396	Desain 6	4537.9859	-342.07	-253.9111	Gempa Desain	3	4.00	1,355.23	1,530.36	OK	913.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	577.80	OK	430.6427	334.7663	OK
396	Desain 7	4769.4271	-717.7743	752.8347	Gempa Desain	3	5.00	1,339.03	1,530.36	OK	568.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	711.49	OK	348.3797	334.7663	OK
396	Desain 8	4757.0814	35.9697	701.4635	Gempa Desain	3	4.00	1,462.39	1,530.36	OK	916.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	619.61	OK	437.5235	334.7663	OK
396	Desain 9	5601.9895	824.0197	78.4622	Gempa Desain	4	5.00	1,356.75	1,530.36	OK	884.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	733.86	OK	511.0258	334.7663	OK
396	Desain 10	5632.8538	-1060.34	206.8903	Gempa Desain	4	5.00	1,458.45	1,530.36	OK	794.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	782.32	OK	469.4244	334.7663	OK
396	Desain 11	5684.9097	-1144.844	433.3282	Gempa Desain	4	6H	1,310.41	1,530.36	OK	584.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	826.49	OK	436.8206	334.7663	OK
396	Desain 12	5654.0454	739.516	304.9001	Gempa Desain	4	5.00	1,404.33	1,530.36	OK	857.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	757.17	OK	499.287	334.7663	OK
396	Desain 13	5552.0311	263.0313	-140.8919	Gempa Desain	4	4.00	1,485.43	1,530.36	OK	1,238.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	666.76	OK	567.0253	334.7663	OK
396	Desain 14	5561.2872	-302.0773	-102.3771	Gempa Desain	4	5.00	1,218.18	1,530.36	OK	1,006.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	667.85	OK	567.9882	334.7663	OK
396	Desain 15	5734.8681	-583.8555	652.6823	Gempa Desain	4	5.00	1,470.81	1,530.36	OK	823.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	789.87	OK	484.5486	334.7663	OK
396	Desain 16	5725.612	-18.7469	614.1674	Gempa Desain	4	5.00	1,310.88	1,530.36	OK	979.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	714.32	OK	558.0415	334.7663	OK
396	Desain 17	2514.7628	1228.3427	-112.9611	Gempa Desain	2	2H	1,341.06	1,530.36	OK	1,173.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	445.01	OK	113.825	334.7663	OK
396	Desain 18	2555.9152	-1284.137	58.2764	Gempa Desain	2	2H	1,321.13	1,530.36	OK	1,234.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	449.72	OK	118.2605	334.7663	OK
396	Desain 19	2625.3475	-1396.849	360.3001	Gempa Desain	2	4.00	1,307.13	1,530.36	OK	138.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	508.64	OK	74.77335	334.7663	OK
396	Desain 20	2584.1952	1115.6314	189.0626	Gempa Desain	2	2H	1,432.14	1,530.36	OK	1,152.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	448.21	OK	126.0595	334.7663	OK
396	Desain 21	2448.1617	480.4712	-405.389	Gempa Desain	2	2H	1,524.37	1,530.36	OK	923.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	381.38	OK	162.6525	334.7663	OK
396	Desain 22	2460.5074	-273.2728	-354.0178	Gempa Desain	2	2H	1,492.49	1,530.36	OK	968.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	350.83	OK	195.9464	334.7663	OK
396	Desain 23	2691.9486	-648.977	652.728	Gempa Desain	2	3H	1,455.62	1,530.36	OK	137.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	459.81	OK	138.4011	334.7663	OK
396	Desain 24	2679.6029	104.7669	601.3568	Gempa Desain	2	2V	1,417.41	1,530.36	OK	1,262.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	384.91	OK	210.5579	334.7663	OK
397	Desain 1	3923.81	1126.5908	-167.1602	Gempa Desain	3	4.00	1,398.21	1,530.36	OK	501.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	595.70	OK	276.2565	334.7663	OK
397	Desain 2	3906.2843	-1303.848	17.0718	Gempa Desain	3	4.00	1,465.80	1,530.36	OK	493.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	597.11	OK	270.9551	334.7663	OK
397	Desain 3	3884.0567	-1411.324	336.8412	Gempa Desain	3	5.00	1,234.64	1,530.36	OK	318.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	647.38	OK	215.739	334.7663	OK
397	Desain 4	3901.5823	1019.1145	152.6092	Gempa Desain	3	4.00	1,409.37	1,530.36	OK	541.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	578.17	OK	288.8519	334.7663	OK
397	Desain 5	3943.6083	401.3263	-475.7433	Gempa Desain	3	4.00	1,162.10	1,530.36	OK	661.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	546.46	OK	329.8985	334.7663	OK
397	Desain 6	3938.3506	-327.8053	-420.4737	Gempa Desain	3	4.00	1,261.73	1,530.36	OK	707.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	529.97	OK	345.2144	334.7663	OK
397	Desain 7	3864.2583	-686.0595	645.4243	Gempa Desain	3	4.00	1,459.21	1,530.36	OK	711.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	593.74	OK	264.9813	334.7663	OK
397	Desain 8	3869.516	43.0721	590.1547	Gempa Desain	3	4.00	1,201.91	1,530.36	OK	732.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	508.12	OK	351.7701	334.7663	OK
397	Desain 9	5226.4721	823.0877	-72.8286	Gempa Desain	4	5.00	1,279.93	1,530.36	OK	810.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	691.33	OK	470.1122	334.7663	OK
397	Desain 10	5213.3279	-999.7412	65.3455	Gempa Desain	4	5.00	1,321.60	1,530.36	OK	763.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	710.75	OK	447.7665	334.7663	OK
397	Desain 11	5196.663	-1080.32	305.0879	Gempa Desain	4	5.00	1,402.16	1,530.36	OK	676.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	748.45	OK	406.369	334.7663	OK
397	Desain 12	5209.8073	742.509	166.9139	Gempa Desain	4	5.00	1,280.13	1,530.36	OK	803.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	691.14	OK	466.593	334.7663	OK
397	Desain 13	5241.3231	279.0571	-304.3009	Gempa Desain	4	4.00	1,423.03	1,530.36	OK	1,094.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	654.39	OK	510.3497	334.7663	OK
397	Desain 14	5237.3813	-267.5987	-262.8633	Gempa Desain	4	4.00	1,505.81	1,530.36	OK	1,112.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	647.42	OK	516.4421	334.7663	OK
397	Desain 15	5181.812	-536.2893	536.5602	Gempa Desain	4	5.00	1,317.33	1,530.36	OK	755.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	708.21	OK	443.3063	334.7663	OK
397	Desain 16	5185.7539	10.3665	495.1226	Gempa Desain	4	4.00	1,483.66	1,530.36	OK	1,109.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	638.60	OK	513.7888	334.7663	OK
397	Desain 17	2178.7331	1190.6784	-204.9611	Gempa Desain	2	2H	1,241.19	1,530.36	OK	937.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	414.38	OK	69.78028	334.7663	OK
397	Desain 18	2161.2074	-1239.76	-20.729	Gempa Desain	2	2H	1,095.96	1,530.36	OK	1,065.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	395.75	OK	84.5182	334.7663	OK
397	Desain 19	2138.9797	-1347.237	299.0404	Gempa Desain	2	2H	1,291.00	1,530.36	OK	847.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	440.91	OK	34.42035	334.7663	OK
397	Desain 20	2156.5054	1083.2021	114.8083	Gempa Desain	2	2H	1,163.30	1,530.36	OK	993.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	387.51	OK	91.70919	334.7663	OK
397	Desain 21	2198.5314	465.4138	-513.5442	Gempa Desain	2	2H	1,479.67	1,530.36	OK	718.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	365.14	OK	123.4223	334.7663	OK
397	Desain 22	2193.2737	-263.7177	-458.2746	Gempa Desain	2	2H	1,436.10	1,530.36	OK	757.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	332.83	OK	154.5622	334.7663	OK
397	Desain 23	2119.1814	-621.9719	607.6234	Gempa Desain	2	2H	1,509.68	1,530.36	OK	609.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	387.27	OK	83.66271	334.7663	OK
397	Desain 24	2124.4391	107.1596	552.3538	Gempa Desain	2	2H	1,471.37	1,530.36	OK	653.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	317.47	OK	154.6274	334.7663	OK
398	Desain 1	3027.3743	209.6832	-85.0205	Gempa Desain	2	3H	1,200.81	1,530.36	OK	890.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	682.66	OK	528.2945	334.7663	OK
398	Desain 2	3025.8515	-234.3535	-23.7227	Gempa Desain	2	3H	1,192.36	1,530.36	OK	845.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	672.76	OK	537.5824	334.7663	OK

398	Desain 3	3020.9307	-255.3509	63.7311	Gempa Desain	2	3H	1,168.87	1,530.36	OK	790.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	687.75	OK	520.6213	334.7663	OK
398	Desain 4	3022.4534	188.6858	2.4332	Gempa Desain	2	2H	1,513.03	1,530.36	OK	1,509.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	654.54	OK	554.4383	334.7663	OK
398	Desain 5	3032.5823	78.7674	-165.5956	Gempa Desain	2	3H	1,140.03	1,530.36	OK	869.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	670.51	OK	542.5199	334.7663	OK
398	Desain 6	3032.1255	-54.4436	-147.2063	Gempa Desain	2	3H	1,113.99	1,530.36	OK	884.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	659.24	OK	553.6147	334.7663	OK
398	Desain 7	3015.7226	-124.4351	144.3062	Gempa Desain	2	3H	1,128.67	1,530.36	OK	851.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	673.53	OK	532.7635	334.7663	OK
398	Desain 8	3016.1794	8.7759	125.9169	Gempa Desain	2	2V	1,514.59	1,530.36	OK	1,501.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	638.51	OK	567.961	334.7663	OK
398	Desain 9	4074.6925	162.4363	-62.4392	Gempa Desain	3	3H	1,505.26	1,530.36	OK	1,264.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	873.83	OK	756.0455	334.7663	OK
398	Desain 10	4073.5504	-170.5912	-16.4658	Gempa Desain	3	3H	1,491.26	1,530.36	OK	1,238.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	863.70	OK	765.7215	334.7663	OK
398	Desain 11	4069.8611	-186.3337	49.1014	Gempa Desain	3	3H	1,473.65	1,530.36	OK	1,197.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	875.63	OK	752.3138	334.7663	OK
398	Desain 12	4071.0032	146.6938	3.128	Gempa Desain	3	3H	1,464.33	1,530.36	OK	1,247.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	853.44	OK	774.9636	334.7663	OK
398	Desain 13	4078.5991	64.2346	-122.8796	Gempa Desain	3	3H	1,459.67	1,530.36	OK	1,254.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	864.72	OK	766.7162	334.7663	OK
398	Desain 14	4078.2566	-35.6384	-109.0925	Gempa Desain	3	3H	1,432.47	1,530.36	OK	1,266.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	853.56	OK	777.7475	334.7663	OK
398	Desain 15	4065.9545	-88.132	109.5419	Gempa Desain	3	3H	1,449.01	1,530.36	OK	1,243.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	864.96	OK	761.4218	334.7663	OK
398	Desain 16	4066.297	11.741	95.7547	Gempa Desain	3	3H	1,437.33	1,530.36	OK	1,305.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	841.41	OK	785.1072	334.7663	OK
398	Desain 17	1675.6243	219.9293	-79.4653	Gempa Desain	2	2H	896.68	1,530.36	OK	778.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	413.53	OK	256.716	334.7663	OK
398	Desain 18	1674.1016	-224.1074	-18.1674	Gempa Desain	2	2H	850.51	1,530.36	OK	823.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	398.27	OK	271.3706	334.7663	OK
398	Desain 19	1669.1807	-245.1048	69.2863	Gempa Desain	2	2H	885.91	1,530.36	OK	783.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	416.17	OK	251.4998	334.7663	OK
398	Desain 20	1670.7035	198.9319	7.9885	Gempa Desain	2	2H	841.27	1,530.36	OK	829.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	388.33	OK	279.95	334.7663	OK
398	Desain 21	1680.8324	89.0135	-160.0404	Gempa Desain	2	2H	958.96	1,530.36	OK	721.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	401.39	OK	270.9414	334.7663	OK
398	Desain 22	1680.3756	-44.1975	-141.6511	Gempa Desain	2	2H	945.11	1,530.36	OK	735.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	384.75	OK	287.403	334.7663	OK
398	Desain 23	1663.9727	-114.189	149.8615	Gempa Desain	2	2H	942.99	1,530.36	OK	720.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	401.95	OK	263.642	334.7663	OK
398	Desain 24	1664.4295	19.022	131.4721	Gempa Desain	2	2H	929.60	1,530.36	OK	734.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	372.30	OK	293.4728	334.7663	OK
399	Desain 1	3076.8756	288.1281	-71.2408	Gempa Desain	2	3H	1,269.52	1,530.36	OK	842.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	709.49	OK	521.2595	334.7663	OK
399	Desain 2	3076.1653	-233.1383	24.0751	Gempa Desain	2	3H	1,187.79	1,530.36	OK	842.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	682.60	OK	547.8711	334.7663	OK
399	Desain 3	3076.944	-261.933	137.4494	Gempa Desain	2	3H	1,160.89	1,530.36	OK	772.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	719.98	OK	510.794	334.7663	OK
399	Desain 4	3077.6543	259.3334	42.1335	Gempa Desain	2	3H	1,199.96	1,530.36	OK	815.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	694.48	OK	536.5793	334.7663	OK
399	Desain 5	3075.7184	139.2787	-170.1502	Gempa Desain	2	3H	1,201.18	1,530.36	OK	879.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	696.18	OK	534.1069	334.7663	OK
399	Desain 6	3075.5053	-17.1012	-141.5555	Gempa Desain	2	3H	1,098.37	1,530.36	OK	904.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	656.65	OK	573.5502	334.7663	OK
399	Desain 7	3078.1011	-113.0835	236.3589	Gempa Desain	2	3H	1,228.20	1,530.36	OK	841.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	707.14	OK	524.1043	334.7663	OK
399	Desain 8	3078.3142	43.2964	207.7641	Gempa Desain	2	3H	1,203.81	1,530.36	OK	905.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	681.41	OK	549.9123	334.7663	OK
399	Desain 9	4181.0803	230.3014	-43.359	Gempa Desain	3	4.00	1,130.57	1,530.36	OK	943.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	907.89	OK	764.5468	334.7663	OK
399	Desain 10	4180.5475	-160.6484	28.128	Gempa Desain	3	3H	1,500.49	1,530.36	OK	1,262.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	885.55	OK	786.6706	334.7663	OK
399	Desain 11	4181.1314	-182.2368	113.1287	Gempa Desain	3	3H	1,490.47	1,530.36	OK	1,210.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	913.58	OK	758.8726	334.7663	OK
399	Desain 12	4181.6641	208.713	41.6418	Gempa Desain	3	4.00	1,138.14	1,530.36	OK	952.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	901.90	OK	770.7671	334.7663	OK
399	Desain 13	4180.2123	118.6475	-117.5523	Gempa Desain	3	3V	1,494.89	1,530.36	OK	1,255.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	897.90	OK	774.1838	334.7663	OK
399	Desain 14	4180.0525	1.4039	-96.1137	Gempa Desain	3	3H	1,435.50	1,530.36	OK	1,311.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	861.55	OK	810.4715	334.7663	OK
399	Desain 15	4181.9994	-70.5828	187.322	Gempa Desain	3	4.00	1,141.02	1,530.36	OK	976.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	903.94	OK	768.8568	334.7663	OK
399	Desain 16	4182.1591	46.6607	165.8835	Gempa Desain	3	3V	1,496.97	1,530.36	OK	1,251.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	892.10	OK	780.7683	334.7663	OK
399	Desain 17	1700.6168	282.3039	-83.0228	Gempa Desain	2	2H	911.81	1,530.36	OK	788.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	435.80	OK	244.4474	334.7663	OK
399	Desain 18	1699.9065	-238.9625	12.2931	Gempa Desain	2	2H	859.06	1,530.36	OK	840.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	405.78	OK	274.1796	334.7663	OK
399	Desain 19	1700.6852	-267.7572	125.6674	Gempa Desain	2	2H	943.43	1,530.36	OK	757.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	443.17	OK	237.1025	334.7663	OK
399	Desain 20	1701.3955	253.5092	30.3515	Gempa Desain	2	2H	873.18	1,530.36	OK	828.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	414.62	OK	265.9384	334.7663	OK
399	Desain 21	1699.4596	133.4545	-181.9323	Gempa Desain	2	2H	984.49	1,530.36	OK	714.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	422.49	OK	257.2948	334.7663	OK
399	Desain 22	1699.2465	-22.9255	-153.3375	Gempa Desain	2	2H	963.21	1,530.36	OK	736.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	386.01	OK	293.6875	334.7663	OK
399	Desain 23	1701.8424	-118.9078	224.5768	Gempa Desain	2	2H	1,017.27	1,530.36	OK	684.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	430.32	OK	250.4128	334.7663	OK
399	Desain 24	1702.0555	37.4721	195.982	Gempa Desain	2	2H	996.20	1,530.36	OK	705.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	401.55	OK	279.2715	334.7663	OK
405	Desain 1	3359.3897	364.7888	27.62	Gempa Desain	3	3H	1,378.20	1,530.36	OK	837.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	774.65	OK	569.1094	334.7663	OK
405	Desain 2	3352.6333	-152.2906	79.103	Gempa Desain	3	3H	1,196.52	1,530.36	OK	970.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	731.13	OK	609.9267	334.7663	OK
405	Desain 3	3362.1548	-177.1134	188.9457	Gempa Desain	3	3H	1,282.33	1,530.36	OK	908.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	768.30	OK	576.5632	334.7663	OK
405	Desain 4	3368.9112	339.9661	137.4628	Gempa Desain	3	3H	1,316.01	1,530.36	OK	812.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	798.82	OK	548.7477	334.7663	OK
405	Desain 5	3345.9165	212.7709	-82.5108	Gempa Desain	3	3H	1,308.20	1,530.36	OK	992.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	746.52	OK	591.8516	334.7663	OK
405	Desain 6	3343.8896	57.6471	-67.0659	Gempa Desain	3	3H	1,186.01	1,530.36	OK	1,057.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	701.44	OK	636.1167	334.7663	OK
405	Desain 7	3375.628	-25.0954	299.0765	Gempa Desain	3	3H	1,381.02	1,530.36	OK	978.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	760.02	OK	590.2278	334.7663	OK
405	Desain 8	3377.6549	130.0284	283.6316	Gempa Desain	3	3H	1,368.48	1,530.36	OK	908.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	783.86	OK	567.197	334.7663	OK
405	Desain 9	4409.9299	298.4669	45.7797	Gempa Desain	3	4.00	1,229.98	1,530.36	OK	974.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	972.14	OK	791.8308	334.7663	OK
405	Desain 10	4404.8627	-89.3427	84.3919	Gempa Desain	3	4.00	1,165.56	1,530.36	OK	1,068.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	926.47	OK	835.4729	334.7663	OK
405	Desain 11	4412.0013	-107.9532	166.7449	Gempa Desain	3	4.00	1,204.74	1,530.36	OK	1,041.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	954.34	OK	810.4592	334.7663	OK
405	Desain 12	4417.0685	279.8564	128.1327	Gempa Desain	3	4.00	1,255.37	1,530.36	OK	953.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	990.26	OK	776.5649	334.7663	OK
405	Desain 13	4399.8235	184.4362	-36.8309	Gempa Desain	3	4.00	1,168.27	1,530.36	OK	1,018.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	937.91	OK	822.0167	334.7663	OK
405	Desain 14	4398.3039	68.1344	-25.2513	Gempa Desain	3	3H	1,527.37	1,530.36	OK	1,426.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	904.12	OK	855.2039	334.7663	OK

405	Desain 15	4422.1077	6.0775	249.3555	Gempa Desain	3	4.00	1,200.13	1,530.36	OK	1,010.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	951.32	OK	817.5258	334.7663	OK
405	Desain 16	4423.6273	122.3793	237.7759	Gempa Desain	3	4.00	1,239.30	1,530.36	OK	972.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	979.05	OK	790.4039	334.7663	OK
405	Desain 17	1856.0588	323.0514	-21.92	Gempa Desain	2	2H	944.27	1,530.36	OK	911.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	461.56	OK	280.8667	334.7663	OK
405	Desain 18	1849.3025	-194.028	29.563	Gempa Desain	2	2H	946.55	1,530.36	OK	902.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	428.42	OK	311.3039	334.7663	OK
405	Desain 19	1858.824	-218.8507	139.4057	Gempa Desain	2	2H	1,032.68	1,530.36	OK	826.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	465.59	OK	277.9405	334.7663	OK
405	Desain 20	1865.5803	298.2287	87.9228	Gempa Desain	2	2H	997.92	1,530.36	OK	867.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	474.25	OK	271.9863	334.7663	OK
405	Desain 21	1842.5857	171.0335	-132.0508	Gempa Desain	2	2H	1,019.11	1,530.36	OK	823.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	447.89	OK	289.142	334.7663	OK
405	Desain 22	1840.5588	15.9097	-116.6059	Gempa Desain	2	2H	1,006.65	1,530.36	OK	833.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	402.82	OK	333.4071	334.7663	OK
405	Desain 23	1872.2972	-66.8328	249.5365	Gempa Desain	2	2H	1,120.99	1,530.36	OK	751.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	457.31	OK	291.605	334.7663	OK
405	Desain 24	1874.3241	88.291	234.0916	Gempa Desain	2	2H	1,110.56	1,530.36	OK	763.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	459.29	OK	290.4356	334.7663	OK
406	Desain 1	5963.1935	3631.035	-1111.928	Gempa Desain	4	8H	1,446.06	1,530.36	OK	44.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 2	5995.8347	-3728.105	-561.0073	Gempa Desain	4	8H	1,373.29	1,530.36	OK	125.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 3	6058.6352	-4158.668	394.6466	Gempa Desain	4	8H	1,415.13	1,530.36	OK	99.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 4	6025.9939	3200.4714	-156.2745	Gempa Desain	4	8H	1,235.22	1,530.36	OK	271.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 5	5901.3507	1557.6603	-2034.036	Gempa Desain	4	7H	1,427.25	1,530.36	OK	258.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 6	5911.1431	-650.0816	-1868.759	Gempa Desain	4	6H	1,491.77	1,530.36	OK	478.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 7	6120.4779	-2085.294	1316.754	Gempa Desain	4	7H	1,482.82	1,530.36	OK	265.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 8	6110.6856	122.4484	1151.477	Gempa Desain	4	6H	1,261.92	1,530.36	OK	774.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 9	8108.3249	2626.8121	-2121.622	Gempa Desain	5	8PH	1,341.40	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 10	8132.8058	-2892.543	-1708.432	Gempa Desain	5	8PH	1,344.70	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 11	8179.8895	-3215.351	-991.9439	Gempa Desain	6	8PH	1,324.87	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 12	8155.4086	2304.0033	-1405.135	Gempa Desain	5	8PH	1,202.02	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 13	8061.9358	1071.546	-2813.307	Gempa Desain	5	8PH	1,130.25	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 14	8069.2775	-583.6764	-2689.394	Gempa Desain	5	8V	1,488.13	1,530.36	OK	529.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 15	8226.2786	-1660.085	-300.259	Gempa Desain	6	8H	1,314.36	1,530.36	OK	742.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 16	8218.9369	-4.8629	-424.1726	Gempa Desain	6	6H	1,449.57	1,530.36	OK	1,290.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 19	3371.7846	-4039.454	554.4528	Gempa Desain	3	6V	1,446.91	1,530.36	OK	-322.98	YA	322.98	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 20	3339.1433	3319.6857	3.5317	Gempa Desain	3	6H	1,376.85	1,530.36	OK	-263.81	YA	263.81	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 22	3224.2925	-530.8673	-1708.953	Gempa Desain	2	5.00	1,231.45	1,530.36	OK	58.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 23	3433.6273	-1966.079	1476.56	Gempa Desain	3	6H	1,331.16	1,530.36	OK	-186.62	YA	186.62	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
406	Desain 24	3423.8349	241.6627	1311.284	Gempa Desain	3	4.00	1,431.12	1,530.36	OK	280.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
408	Desain 1	4619.4287	1494.4742	-548.2191	Gempa Desain	3	5.00	1,458.85	1,530.36	OK	388.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	317.33	OK	203.7155	334.7663	OK
408	Desain 2	4545.7866	-1522.404	-7.5745	Gempa Desain	3	5.00	1,309.85	1,530.36	OK	508.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	365.17	OK	138.5107	334.7663	OK
408	Desain 3	4421.8077	-1742.591	878.227	Gempa Desain	3	6H	1,329.87	1,530.36	OK	144.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	365.91	OK	234.0105	334.7663	OK
408	Desain 4	4495.4498	1274.2875	337.5824	Gempa Desain	3	5.00	1,321.22	1,530.36	OK	476.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	396.96	OK	190.7297	334.7663	OK
408	Desain 5	4738.296	695.4514	-1392.429	Gempa Desain	3	5.00	1,494.46	1,530.36	OK	400.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	368.37	OK	216.152	334.7663	OK
408	Desain 6	4716.2034	-209.612	-1230.235	Gempa Desain	3	5.00	1,320.32	1,530.36	OK	566.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	407.93	OK	146.6514	334.7663	OK
408	Desain 7	4302.9404	-943.5677	1722.437	Gempa Desain	3	6H	1,269.11	1,530.36	OK	165.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	356.33	OK	180.1145	334.7663	OK
408	Desain 8	4325.033	-38.5043	1560.243	Gempa Desain	3	5.00	1,283.70	1,530.36	OK	446.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	377.85	OK	202.7017	334.7663	OK
408	Desain 9	5818.8512	1078.0418	857.6836	Gempa Desain	4	6H	1,394.82	1,530.36	OK	544.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	455.79	OK	227.6902	334.7663	OK
408	Desain 10	5763.6197	-1184.617	1263.167	Gempa Desain	4	6H	1,487.02	1,530.36	OK	434.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	492.29	OK	178.1717	334.7663	OK
408	Desain 11	5670.6683	-1349.699	1927.284	Gempa Desain	4	7H	1,336.64	1,530.36	OK	283.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	489.68	OK	252.9656	334.7663	OK
408	Desain 12	5725.8999	912.96	1521.8	Gempa Desain	4	6H	1,461.55	1,530.36	OK	447.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	396.93	OK	336.5359	334.7663	OK
408	Desain 13	5908.0152	478.6841	224.4307	Gempa Desain	4	5.00	1,365.74	1,530.36	OK	997.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	392.18	OK	338.9228	334.7663	OK
408	Desain 14	5891.4516	-199.8741	346.0329	Gempa Desain	4	5.00	1,321.26	1,530.36	OK	1,035.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	524.36	OK	184.2781	334.7663	OK
408	Desain 15	5581.5043	-750.3408	2560.537	Gempa Desain	4	7H	1,429.59	1,530.36	OK	165.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	485.67	OK	209.3597	334.7663	OK
408	Desain 16	5598.068	-71.7827	2438.935	Gempa Desain	4	6H	1,402.39	1,530.36	OK	463.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	470.56	OK	286.6098	334.7663	OK
408	Desain 17	2598.715	1550.2009	-622.1157	Gempa Desain	2	4.00	1,223.83	1,530.36	OK	-154.88	YA	154.88	334.77	OK	16	194.11	OK	76.41145	334.7663	OK
408	Desain 18	2525.0729	-1466.677	-81.4712	Gempa Desain	2	2H	1,322.89	1,530.36	OK	1,202.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	233.74	OK	19.41738	334.7663	OK
408	Desain 19	2401.0941	-1686.864	804.3303	Gempa Desain	2	4.00	1,522.94	1,530.36	OK	-24.49	YA	24.49	334.77	OK	16	238.61	OK	110.7893	334.7663	OK
408	Desain 20	2474.7362	1330.0142	263.6858	Gempa Desain	2	2H	1,432.69	1,530.36	OK	1,042.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	277.87	OK	59.2978	334.7663	OK
408	Desain 21	2717.5824	751.1781	-1466.325	Gempa Desain	2	4.00	1,222.48	1,530.36	OK	-141.90	YA	141.90	334.77	OK	16	245.15	OK	88.84794	334.7663	OK
408	Desain 22	2695.4897	-153.8853	-1304.132	Gempa Desain	2	2V	1,461.73	1,530.36	OK	1,233.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	276.50	OK	27.55806	334.7663	OK
408	Desain 23	2282.2267	-887.841	1648.54	Gempa Desain	2	4.00	1,509.96	1,530.36	OK	-40.01	YA	40.01	334.77	OK	16	226.17	OK	59.74544	334.7663	OK
408	Desain 24	2304.3194	17.2224	1486.346	Gempa Desain	2	2V	1,164.92	1,530.36	OK	1,139.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	235.71	OK	103.2641	334.7663	OK
409	Desain 1	3851.2618	1375.1087	-275.2353	Gempa Desain	3	4.00	1,472.11	1,530.36	OK	351.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	448.28	OK	193.5938	334.7663	OK
409	Desain 2	4903.111	-968.8694	-83.4794	Gempa Desain	4	5.00	1,256.22	1,530.36	OK	705.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	488.09	OK	329.0949	334.7663	OK
409	Desain 3	4979.0903	-1068.429	263.9962	Gempa Desain	4	5.00	1,344.77	1,530.36	OK	646.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	518.51	OK	311.3372	334.7663	OK
409	Desain 4	3927.2411	1275.549	72.2402	Gempa Desain	3	4.00	1,480.99	1,530.36	OK	482.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	428.44	OK	226.0961	334.7663	OK
409	Desain 5	4130.7665	670.8693	-613.5089	Gempa Desain	3	4.00	1,281.16	1,530.36	OK	557.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	450.73	OK	237.7301	334.7663	OK

409	Desain 6	4446.3212	-32.3241	-555.9821	Gempa Desain	3	4.00	1,329.47	1,530.36	OK	893.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	424.40	OK	316.6526	334.7663	OK
409	Desain 7	4699.5856	-364.1897	602.2697	Gempa Desain	3	5.00	1,193.02	1,530.36	OK	686.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	474.37	OK	308.8894	334.7663	OK
409	Desain 8	4384.0309	339.0037	544.7429	Gempa Desain	3	4.00	1,423.32	1,530.36	OK	768.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	440.89	OK	289.7854	334.7663	OK
409	Desain 9	4720.3403	1129.7426	-213.5165	Gempa Desain	3	5.00	1,295.86	1,530.36	OK	592.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	496.82	OK	289.907	334.7663	OK
409	Desain 10	5509.2272	-628.2409	-69.6995	Gempa Desain	4	5.00	1,284.63	1,530.36	OK	919.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	512.09	OK	406.1122	334.7663	OK
409	Desain 11	5566.1916	-702.8843	190.8152	Gempa Desain	4	5.00	1,347.29	1,530.36	OK	879.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	533.58	OK	394.1157	334.7663	OK
409	Desain 12	4777.3047	1055.0992	46.9982	Gempa Desain	3	5.00	1,244.09	1,530.36	OK	666.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	480.62	OK	315.6015	334.7663	OK
409	Desain 13	4930.0005	601.4832	-467.26	Gempa Desain	4	4.00	1,455.27	1,530.36	OK	836.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	498.65	OK	323.0142	334.7663	OK
409	Desain 14	5166.5831	74.2742	-424.1301	Gempa Desain	4	4.00	1,448.73	1,530.36	OK	1,107.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	475.32	OK	385.7755	334.7663	OK
409	Desain 15	5356.5314	-174.625	444.5587	Gempa Desain	4	5.00	1,233.47	1,530.36	OK	909.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	500.48	OK	392.2796	334.7663	OK
409	Desain 16	5119.9488	352.5841	401.4288	Gempa Desain	4	5.00	1,221.46	1,530.36	OK	826.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	489.95	OK	363.3757	334.7663	OK
409	Desain 17	1877.5879	1306.9124	-272.9685	Gempa Desain	2	2H	1,140.99	1,530.36	OK	736.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	278.55	OK	34.38247	334.7663	OK
409	Desain 18	2929.4371	-1037.066	-81.2126	Gempa Desain	2	2H	1,524.88	1,530.36	OK	1,404.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	328.46	OK	159.7804	334.7663	OK
409	Desain 19	3005.4164	-1136.625	266.2629	Gempa Desain	2	4.00	1,270.94	1,530.36	OK	330.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	359.30	OK	141.6029	334.7663	OK
409	Desain 20	1953.5672	1207.3527	74.507	Gempa Desain	2	2H	1,031.97	1,530.36	OK	921.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	259.13	OK	66.46494	334.7663	OK
409	Desain 21	2157.0926	602.673	-611.2421	Gempa Desain	2	2V	1,524.97	1,530.36	OK	632.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	281.00	OK	78.51878	334.7663	OK
409	Desain 22	2472.6473	-100.5204	-553.7153	Gempa Desain	2	2V	1,310.78	1,530.36	OK	1,161.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	264.77	OK	147.3381	334.7663	OK
409	Desain 23	2725.9118	-432.386	604.5365	Gempa Desain	2	3H	1,425.72	1,530.36	OK	329.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	315.16	OK	139.1551	334.7663	OK
409	Desain 24	2410.357	270.8074	547.0097	Gempa Desain	2	2V	1,405.78	1,530.36	OK	1,004.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	271.57	OK	130.1542	334.7663	OK
410	Desain 1	4542.2183	1211.5502	-301.407	Gempa Desain	3	5.00	1,304.67	1,530.36	OK	512.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	603.80	OK	304.6477	334.7663	OK
410	Desain 2	4258.0849	-1311.892	-114.7688	Gempa Desain	3	5.00	1,225.25	1,530.36	OK	477.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	587.77	OK	263.8465	334.7663	OK
410	Desain 3	4195.0453	-1422.905	200.4555	Gempa Desain	3	5.00	1,264.15	1,530.36	OK	413.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	595.17	OK	243.8372	334.7663	OK
410	Desain 4	4479.1788	1100.5368	13.8174	Gempa Desain	3	5.00	1,187.68	1,530.36	OK	604.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	583.79	OK	312.0491	334.7663	OK
410	Desain 5	4516.3178	457.8611	-603.8454	Gempa Desain	3	4.00	1,352.73	1,530.36	OK	735.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	575.40	OK	327.8662	334.7663	OK
410	Desain 6	4431.0777	-299.1715	-547.8539	Gempa Desain	3	4.00	1,421.48	1,530.36	OK	794.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	545.83	OK	340.3849	334.7663	OK
410	Desain 7	4220.9459	-669.2161	502.8939	Gempa Desain	3	4.00	1,489.35	1,530.36	OK	807.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	548.86	OK	295.3247	334.7663	OK
410	Desain 8	4306.1859	87.8165	446.9025	Gempa Desain	3	4.00	1,274.59	1,530.36	OK	878.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	501.55	OK	359.6824	334.7663	OK
410	Desain 9	5629.747	870.1411	-271.55	Gempa Desain	4	5.00	1,424.95	1,530.36	OK	826.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	673.30	OK	452.6472	334.7663	OK
410	Desain 10	5416.6469	-1022.44	-131.5714	Gempa Desain	4	5.00	1,385.56	1,530.36	OK	781.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	667.89	OK	415.4375	334.7663	OK
410	Desain 11	5369.3839	-1105.671	104.7635	Gempa Desain	4	5.00	1,390.88	1,530.36	OK	756.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	673.44	OK	400.4358	334.7663	OK
410	Desain 12	5582.484	786.9104	-35.2151	Gempa Desain	4	5.00	1,331.80	1,530.36	OK	901.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	655.40	OK	461.099	334.7663	OK
410	Desain 13	5610.3186	304.7888	-498.4131	Gempa Desain	4	5.00	1,332.42	1,530.36	OK	911.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	657.17	OK	464.8948	334.7663	OK
410	Desain 14	5546.4112	-262.7854	-456.4343	Gempa Desain	4	5.00	1,297.64	1,530.36	OK	920.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	641.34	OK	467.9454	334.7663	OK
410	Desain 15	5388.8123	-540.3188	331.6266	Gempa Desain	4	5.00	1,306.12	1,530.36	OK	849.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	630.63	OK	447.1353	334.7663	OK
410	Desain 16	5452.7197	27.2553	289.6478	Gempa Desain	4	4.00	1,480.55	1,530.36	OK	1,245.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	588.81	OK	501.7378	334.7663	OK
410	Desain 17	2589.4404	1259.1574	-279.0184	Gempa Desain	2	2H	1,501.40	1,530.36	OK	1,088.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	414.40	OK	103.4925	334.7663	OK
410	Desain 18	2305.307	-1264.285	-92.3802	Gempa Desain	2	2H	1,221.08	1,530.36	OK	1,084.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	386.62	OK	74.44618	334.7663	OK
410	Desain 19	2242.2674	-1375.298	222.8441	Gempa Desain	2	2H	1,286.20	1,530.36	OK	956.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	394.02	OK	54.43686	334.7663	OK
410	Desain 20	2526.4009	1148.144	36.206	Gempa Desain	2	2H	1,290.02	1,530.36	OK	1,236.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	394.39	OK	110.8939	334.7663	OK
410	Desain 21	2563.5399	505.4683	-581.4568	Gempa Desain	2	3H	1,477.60	1,530.36	OK	357.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	380.85	OK	131.8617	334.7663	OK
410	Desain 22	2478.2999	-251.5643	-525.4653	Gempa Desain	2	2V	1,425.49	1,530.36	OK	1,052.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	343.44	OK	152.2171	334.7663	OK
410	Desain 23	2268.168	-621.6089	525.2825	Gempa Desain	2	2H	1,523.18	1,530.36	OK	744.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	352.86	OK	100.7736	334.7663	OK
410	Desain 24	2353.408	135.4237	469.2911	Gempa Desain	2	2H	1,524.33	1,530.36	OK	829.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	313.39	OK	157.2947	334.7663	OK
411	Desain 1	4534.6552	1244.8855	-22.8818	Gempa Desain	3	5.00	1,238.95	1,530.36	OK	574.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	660.37	OK	347.3361	334.7663	OK
411	Desain 2	4633.3105	-1276.266	144.4774	Gempa Desain	3	5.00	1,298.74	1,530.36	OK	554.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	690.21	OK	339.4118	334.7663	OK
411	Desain 3	4706.8894	-1388.431	444.1046	Gempa Desain	3	5.00	1,421.30	1,530.36	OK	461.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	749.23	OK	296.7488	334.7663	OK
411	Desain 4	4608.234	1132.7207	276.7454	Gempa Desain	3	5.00	1,290.77	1,530.36	OK	552.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	686.03	OK	338.0178	334.7663	OK
411	Desain 5	4483.3425	493.3413	-313.8712	Gempa Desain	3	4.00	1,303.55	1,530.36	OK	821.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	597.81	OK	398.4933	334.7663	OK
411	Desain 6	4512.9391	-263.0041	-263.6634	Gempa Desain	3	4.00	1,323.30	1,530.36	OK	933.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	566.46	OK	436.417	334.7663	OK
411	Desain 7	4758.202	-636.8867	735.094	Gempa Desain	3	5.00	1,310.95	1,530.36	OK	592.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	698.07	OK	359.3088	334.7663	OK
411	Desain 8	4728.6054	119.4588	684.8862	Gempa Desain	3	4.00	1,480.06	1,530.36	OK	884.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	624.70	OK	426.0987	334.7663	OK
411	Desain 9	5637.3892	910.4755	78.8606	Gempa Desain	4	5.00	1,386.58	1,530.36	OK	868.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	748.52	OK	504.2363	334.7663	OK
411	Desain 10	5711.3807	-980.3882	204.38	Gempa Desain	4	5.00	1,452.56	1,530.36	OK	832.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	780.87	OK	488.3302	334.7663	OK
411	Desain 11	5766.5454	-1064.482	429.0211	Gempa Desain	4	6H	1,303.37	1,530.36	OK	618.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	825.11	OK	456.3442	334.7663	OK
411	Desain 12	5692.5539	826.3816	303.5017	Gempa Desain	4	5.00	1,434.42	1,530.36	OK	842.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	772.00	OK	493.0142	334.7663	OK
411	Desain 13	5598.8989	346.7322	-139.4144	Gempa Desain	4	4.00	1,528.14	1,530.36	OK	1,219.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	682.12	OK	562.0818	334.7663	OK
411	Desain 14	5621.0885	-220.3268	-101.7719	Gempa Desain	4	4.00	1,524.57	1,530.36	OK	1,285.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	664.33	OK	584.8001	334.7663	OK
411	Desain 15	5805.0357	-500.7388	647.2961	Gempa Desain	4	5.00	1,461.67	1,530.36	OK	860.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	786.74	OK	503.2713	334.7663	OK
411	Desain 16	5782.8461	66.3202	609.6536	Gempa Desain	4	5.00	1,333.60	1,530.36	OK	979.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	725.99	OK	559.0849	334.7663	OK
411	Desain 17	2469.1392	1277.3433	-117.14	Gempa Desain	2	2H	1,321.34	1,530.36	OK	1,147.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	446.51	OK	102.1904	334.7663	OK

411	Desain 18	2567.7946	-1243.808	50.2191	Gempa Desain	2	2H	1,321.10	1,530.36	OK	1,246.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	445.07	OK	125.554	334.7663	OK
411	Desain 19	2641.3734	-1355.973	349.8464	Gempa Desain	2	4.00	1,292.13	1,530.36	OK	158.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	504.08	OK	82.89095	334.7663	OK
411	Desain 20	2542.7181	1165.1785	182.4872	Gempa Desain	2	2H	1,406.53	1,530.36	OK	1,136.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	448.90	OK	116.1458	334.7663	OK
411	Desain 21	2417.8266	525.7992	-408.1294	Gempa Desain	2	2H	1,511.23	1,530.36	OK	906.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	383.95	OK	153.3476	334.7663	OK
411	Desain 22	2447.4232	-230.5463	-357.9217	Gempa Desain	2	2H	1,488.84	1,530.36	OK	958.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	344.59	OK	199.2855	334.7663	OK
411	Desain 23	2692.6861	-604.4289	640.8357	Gempa Desain	2	3H	1,445.69	1,530.36	OK	175.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	452.92	OK	145.451	334.7663	OK
411	Desain 24	2663.0895	151.9166	590.628	Gempa Desain	2	2V	1,444.08	1,530.36	OK	1,219.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	387.57	OK	204.2267	334.7663	OK
412	Desain 1	4653.4677	1428.172	-210.3504	Gempa Desain	3	5.00	1,359.81	1,530.36	OK	501.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	719.34	OK	314.7653	334.7663	OK
412	Desain 2	5362.3732	-865.8213	9.7799	Gempa Desain	4	5.00	1,301.79	1,530.36	OK	843.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	703.92	OK	487.7203	334.7663	OK
412	Desain 3	5389.4769	-967.3492	375.3152	Gempa Desain	4	5.00	1,429.53	1,530.36	OK	726.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	764.59	OK	433.0697	334.7663	OK
412	Desain 4	4680.5714	1326.6442	155.1849	Gempa Desain	3	5.00	1,324.19	1,530.36	OK	548.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	703.01	OK	337.1216	334.7663	OK
412	Desain 5	4869.9636	743.7235	-559.7627	Gempa Desain	3	4.00	1,492.94	1,530.36	OK	734.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	702.03	OK	380.1828	334.7663	OK
412	Desain 6	5082.6353	55.5255	-493.7236	Gempa Desain	4	4.00	1,453.52	1,530.36	OK	1,067.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	632.55	OK	496.9287	334.7663	OK
412	Desain 7	5172.981	-282.9006	724.7275	Gempa Desain	4	5.00	1,298.49	1,530.36	OK	770.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	699.17	OK	450.3771	334.7663	OK
412	Desain 8	4960.3093	405.2974	658.6884	Gempa Desain	4	5.00	1,270.71	1,530.36	OK	713.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	682.50	OK	419.7892	334.7663	OK
412	Desain 9	5729.8692	1205.8719	-112.7796	Gempa Desain	4	5.00	1,491.32	1,530.36	OK	800.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	799.45	OK	473.8557	334.7663	OK
412	Desain 10	6261.5483	-514.6231	52.3181	Gempa Desain	4	5.00	1,400.79	1,530.36	OK	1,103.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	765.72	OK	625.7348	334.7663	OK
412	Desain 11	6281.8689	-590.7421	326.3729	Gempa Desain	4	5.00	1,496.56	1,530.36	OK	1,016.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	811.21	OK	584.7614	334.7663	OK
412	Desain 12	5750.1898	1129.7529	161.2752	Gempa Desain	4	5.00	1,488.15	1,530.36	OK	811.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	798.30	OK	479.5238	334.7663	OK
412	Desain 13	5892.2656	692.4579	-374.8784	Gempa Desain	4	5.00	1,457.98	1,530.36	OK	898.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	786.47	OK	522.9263	334.7663	OK
412	Desain 14	6051.7131	176.4915	-325.3666	Gempa Desain	4	5.00	1,341.77	1,530.36	OK	1,078.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	734.37	OK	610.4548	334.7663	OK
412	Desain 15	6119.4724	-77.3281	588.4717	Gempa Desain	4	5.00	1,398.26	1,530.36	OK	1,049.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	762.14	OK	597.7439	334.7663	OK
412	Desain 16	5960.0249	438.6383	538.9599	Gempa Desain	4	5.00	1,448.03	1,530.36	OK	935.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	782.92	OK	541.5339	334.7663	OK
412	Desain 17	2408.8065	1325.6197	-247.4663	Gempa Desain	2	2H	1,387.71	1,530.36	OK	1,021.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	461.85	OK	73.43702	334.7663	OK
412	Desain 18	3117.712	-968.3737	-27.336	Gempa Desain	2	3V	1,473.63	1,530.36	OK	210.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	469.34	OK	223.4853	334.7663	OK
412	Desain 19	3144.8157	-1069.902	338.1994	Gempa Desain	2	4.00	1,307.72	1,530.36	OK	389.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	523.26	OK	175.5843	334.7663	OK
412	Desain 20	2435.9102	1224.0918	118.0691	Gempa Desain	2	2H	1,305.41	1,530.36	OK	1,130.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	436.36	OK	104.9578	334.7663	OK
412	Desain 21	2625.3024	641.1711	-596.8785	Gempa Desain	2	3V	1,423.52	1,530.36	OK	158.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	444.55	OK	138.8546	334.7663	OK
412	Desain 22	2837.9741	-47.0269	-530.8395	Gempa Desain	2	2V	1,453.82	1,530.36	OK	1,384.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	386.67	OK	243.9889	334.7663	OK
412	Desain 23	2928.3198	-385.453	687.6116	Gempa Desain	2	4.00	1,129.51	1,530.36	OK	477.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	457.85	OK	192.8918	334.7663	OK
412	Desain 24	2715.6481	302.745	621.5725	Gempa Desain	2	3H	1,436.87	1,530.36	OK	415.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	415.85	OK	187.6254	334.7663	OK
413	Desain 1	4165.3856	1212.9027	-163.6538	Gempa Desain	3	4.00	1,490.57	1,530.36	OK	531.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	632.77	OK	292.8754	334.7663	OK
413	Desain 2	4139.1752	-1212.627	22.2902	Gempa Desain	3	4.00	1,492.17	1,530.36	OK	585.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	612.37	OK	307.4494	334.7663	OK
413	Desain 3	4115.5422	-1319.728	341.1596	Gempa Desain	3	5.00	1,258.08	1,530.36	OK	388.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	662.33	OK	252.2347	334.7663	OK
413	Desain 4	4141.7525	1105.8022	155.2156	Gempa Desain	3	4.00	1,502.48	1,530.36	OK	568.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	615.88	OK	304.5135	334.7663	OK
413	Desain 5	4183.7839	488.9178	-470.5878	Gempa Desain	3	4.00	1,227.03	1,530.36	OK	690.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	583.32	OK	346.4074	334.7663	OK
413	Desain 6	4175.9208	-238.7412	-414.8046	Gempa Desain	3	4.00	1,286.03	1,530.36	OK	801.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	544.68	OK	383.3065	334.7663	OK
413	Desain 7	4097.1439	-595.7428	648.0936	Gempa Desain	3	4.00	1,484.97	1,530.36	OK	784.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	608.80	OK	301.6782	334.7663	OK
413	Desain 8	4105.007	131.9162	592.3104	Gempa Desain	3	4.00	1,294.48	1,530.36	OK	758.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	545.52	OK	366.7012	334.7663	OK
413	Desain 9	5535.1553	897.5664	-76.112	Gempa Desain	4	5.00	1,362.03	1,530.36	OK	852.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	735.22	OK	494.81	334.7663	OK
413	Desain 10	5515.4975	-921.5811	63.346	Gempa Desain	4	5.00	1,361.04	1,530.36	OK	845.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	734.43	OK	491.2371	334.7663	OK
413	Desain 11	5497.779	-1001.878	302.4137	Gempa Desain	4	5.00	1,441.14	1,530.36	OK	757.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	771.89	OK	449.8407	334.7663	OK
413	Desain 12	5517.4367	817.2693	162.9557	Gempa Desain	4	5.00	1,360.20	1,530.36	OK	846.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	734.06	OK	492.0331	334.7663	OK
413	Desain 13	5548.9561	354.4956	-306.3473	Gempa Desain	4	4.00	1,518.53	1,530.36	OK	1,142.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	698.14	OK	534.9651	334.7663	OK
413	Desain 14	5543.0608	-191.0561	-264.5246	Gempa Desain	4	5.00	1,227.92	1,530.36	OK	989.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	672.14	OK	559.6511	334.7663	OK
413	Desain 15	5483.9782	-458.8073	532.649	Gempa Desain	4	5.00	1,356.45	1,530.36	OK	837.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	731.73	OK	486.9289	334.7663	OK
413	Desain 16	5489.8734	86.7444	490.8264	Gempa Desain	4	5.00	1,249.24	1,530.36	OK	946.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	681.29	OK	538.6809	334.7663	OK
413	Desain 17	2314.5812	1237.2242	-203.4294	Gempa Desain	2	2H	1,307.98	1,530.36	OK	1,006.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	435.03	OK	79.31722	334.7663	OK
413	Desain 18	2288.3709	-1188.306	-17.4854	Gempa Desain	2	2H	1,157.14	1,530.36	OK	1,131.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	403.13	OK	105.4003	334.7663	OK
413	Desain 19	2264.7378	-1295.406	301.384	Gempa Desain	2	2H	1,355.62	1,530.36	OK	909.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	448.77	OK	54.50294	334.7663	OK
413	Desain 20	2290.9482	1130.1237	115.44	Gempa Desain	2	2H	1,230.99	1,530.36	OK	1,059.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	408.32	OK	100.7765	334.7663	OK
413	Desain 21	2332.9795	513.2393	-510.3634	Gempa Desain	2	3H	1,376.10	1,530.36	OK	341.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	385.59	OK	132.8492	334.7663	OK
413	Desain 22	2325.1164	-214.4197	-454.5802	Gempa Desain	2	2H	1,499.28	1,530.36	OK	825.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	340.94	OK	175.7537	334.7663	OK
413	Desain 23	2246.3396	-571.4213	608.318	Gempa Desain	2	3H	1,269.09	1,530.36	OK	65.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	395.24	OK	103.9465	334.7663	OK
413	Desain 24	2254.2027	156.2377	552.5348	Gempa Desain	2	2V	1,242.83	1,530.36	OK	1,011.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	337.97	OK	162.9642	334.7663	OK
414	Desain 1	3816.2268	1187.9648	-161.8928	Gempa Desain	3	4.00	1,394.04	1,530.36	OK	454.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	590.67	OK	257.3761	334.7663	OK
414	Desain 2	3807.0061	-1248.628	18.0789	Gempa Desain	3	4.00	1,420.90	1,530.36	OK	489.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	579.38	OK	266.6172	334.7663	OK
414	Desain 3	3784.8772	-1356.472	333.1651	Gempa Desain	3	5.00	1,199.48	1,530.36	OK	314.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	629.14	OK	211.9447	334.7663	OK
414	Desain 4	3794.0979	1080.1203	153.1934	Gempa Desain	3	4.00	1,405.31	1,530.36	OK	491.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	573.83	OK	269.3055	334.7663	OK
414	Desain 5	3838.8166	460.9762	-466.5033	Gempa Desain	3	4.00	1,132.48	1,530.36	OK	616.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	541.04	OK	312.0315	334.7663	OK

414	Desain 6	3836.0504	-270.0015	-412.5118	Gempa Desain	3	4.00	1,211.80	1,530.36	OK	706.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	510.49	OK	341.9669	334.7663	OK
414	Desain 7	3762.2873	-629.4833	637.7756	Gempa Desain	3	4.00	1,409.93	1,530.36	OK	704.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	574.48	OK	261.5802	334.7663	OK
414	Desain 8	3765.0536	101.4943	583.784	Gempa Desain	3	4.00	1,195.07	1,530.36	OK	687.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	502.94	OK	333.737	334.7663	OK
414	Desain 9	5206.4425	849.5575	-76.3847	Gempa Desain	4	5.00	1,283.78	1,530.36	OK	798.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	692.81	OK	464.1798	334.7663	OK
414	Desain 10	5199.5269	-977.8867	58.5941	Gempa Desain	4	5.00	1,311.35	1,530.36	OK	768.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	705.69	OK	449.7646	334.7663	OK
414	Desain 11	5182.9361	-1058.742	294.8254	Gempa Desain	4	5.00	1,391.07	1,530.36	OK	682.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	742.99	OK	408.7748	334.7663	OK
414	Desain 12	5189.8516	768.7026	159.8466	Gempa Desain	4	5.00	1,281.15	1,530.36	OK	794.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	691.29	OK	462.0145	334.7663	OK
414	Desain 13	5223.3874	304.2336	-304.877	Gempa Desain	4	4.00	1,418.76	1,530.36	OK	1,080.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	655.58	OK	505.1775	334.7663	OK
414	Desain 14	5221.3135	-243.8063	-264.3977	Gempa Desain	4	4.00	1,493.55	1,530.36	OK	1,117.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	642.89	OK	517.4047	334.7663	OK
414	Desain 15	5165.9912	-513.4177	523.3178	Gempa Desain	4	5.00	1,304.71	1,530.36	OK	761.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	701.99	OK	446.007	334.7663	OK
414	Desain 16	5168.0651	34.6222	482.8385	Gempa Desain	4	4.00	1,483.67	1,530.36	OK	1,100.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	638.11	OK	510.3454	334.7663	OK
414	Desain 17	2117.3615	1226.0742	-200.1491	Gempa Desain	2	2H	1,206.94	1,530.36	OK	910.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	411.34	OK	59.18544	334.7663	OK
414	Desain 18	2108.1408	-1210.518	-20.1773	Gempa Desain	2	2H	1,069.02	1,530.36	OK	1,039.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	386.18	OK	82.30018	334.7663	OK
414	Desain 19	2086.0119	-1318.363	294.9089	Gempa Desain	2	2H	1,261.46	1,530.36	OK	824.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	430.95	OK	32.60978	334.7663	OK
414	Desain 20	2095.2326	1118.2297	114.9371	Gempa Desain	2	2H	1,132.75	1,530.36	OK	962.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	385.05	OK	80.56081	334.7663	OK
414	Desain 21	2139.9513	499.0856	-504.7595	Gempa Desain	2	2H	1,443.87	1,530.36	OK	696.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	361.70	OK	113.8409	334.7663	OK
414	Desain 22	2137.1851	-231.8921	-450.768	Gempa Desain	2	2H	1,402.49	1,530.36	OK	734.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	321.74	OK	153.186	334.7663	OK
414	Desain 23	2063.422	-591.3739	599.5193	Gempa Desain	2	2H	1,475.80	1,530.36	OK	587.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	376.29	OK	82.24526	334.7663	OK
414	Desain 24	2066.1883	139.6038	545.5278	Gempa Desain	2	2H	1,437.19	1,530.36	OK	629.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	314.16	OK	144.9923	334.7663	OK
415	Desain 1	3775.834	483.2705	-44.8682	Gempa Desain	3	4.00	1,122.95	1,530.36	OK	748.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	893.48	OK	616.8518	334.7663	OK
415	Desain 2	4003.4451	67.4852	19.9655	Gempa Desain	3	3H	1,375.93	1,530.36	OK	1,275.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	823.59	OK	777.7864	334.7663	OK
415	Desain 3	3991.1184	48.2913	125.4351	Gempa Desain	3	3H	1,437.66	1,530.36	OK	1,240.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	843.72	OK	752.7262	334.7663	OK
415	Desain 4	3763.5073	464.0766	60.6014	Gempa Desain	3	4.00	1,135.20	1,530.36	OK	746.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	890.11	OK	615.2928	334.7663	OK
415	Desain 5	3869.8791	360.1385	-145.2244	Gempa Desain	3	4.00	1,100.85	1,530.36	OK	780.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	906.33	OK	641.6256	334.7663	OK
415	Desain 6	3938.1625	235.4029	-125.7742	Gempa Desain	3	3V	1,514.07	1,530.36	OK	1,118.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	882.22	OK	693.0433	334.7663	OK
415	Desain 7	3897.0733	171.4233	225.7913	Gempa Desain	3	3H	1,492.15	1,530.36	OK	1,075.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	883.44	OK	675.3876	334.7663	OK
415	Desain 8	3828.79	296.1589	206.3412	Gempa Desain	3	3H	1,452.75	1,530.36	OK	968.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	897.36	OK	634.1575	334.7663	OK
415	Desain 9	4653.4516	500.5641	-18.6158	Gempa Desain	3	4.00	1,348.76	1,530.36	OK	971.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,066.66	OK	794.7216	334.7663	OK
415	Desain 10	4824.1599	188.7251	30.0094	Gempa Desain	3	4.00	1,287.05	1,530.36	OK	1,125.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,022.12	OK	907.5473	334.7663	OK
415	Desain 11	4814.9181	174.3348	109.0838	Gempa Desain	3	4.00	1,308.70	1,530.36	OK	1,098.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,037.21	OK	888.7587	334.7663	OK
415	Desain 12	4644.2098	486.1737	60.4585	Gempa Desain	3	4.00	1,363.51	1,530.36	OK	958.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,072.00	OK	785.6837	334.7663	OK
415	Desain 13	4723.9961	408.2011	-93.8943	Gempa Desain	3	4.00	1,332.18	1,530.36	OK	995.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,076.29	OK	813.3048	334.7663	OK
415	Desain 14	4775.1905	314.6824	-79.3119	Gempa Desain	3	4.00	1,310.35	1,530.36	OK	1,047.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,058.22	OK	851.8544	334.7663	OK
415	Desain 15	4744.3736	266.6977	184.3623	Gempa Desain	3	4.00	1,353.15	1,530.36	OK	1,019.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,067.00	OK	830.746	334.7663	OK
415	Desain 16	4693.1792	360.2164	169.7798	Gempa Desain	3	4.00	1,369.59	1,530.36	OK	977.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,077.44	OK	799.8344	334.7663	OK
415	Desain 17	2039.8932	364.5336	-62.9118	Gempa Desain	2	2H	1,066.55	1,530.36	OK	973.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	519.92	OK	296.0344	334.7663	OK
415	Desain 18	2267.5044	-51.2517	1.9219	Gempa Desain	2	2H	1,135.18	1,530.36	OK	1,132.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	467.43	OK	439.5752	334.7663	OK
415	Desain 19	2255.1776	-70.4456	107.3915	Gempa Desain	2	2H	1,207.14	1,530.36	OK	1,048.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	497.61	OK	404.4615	334.7663	OK
415	Desain 20	2027.5665	345.3397	42.5578	Gempa Desain	2	2H	1,045.31	1,530.36	OK	982.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	507.10	OK	303.9263	334.7663	OK
415	Desain 21	2133.9383	241.4016	-163.268	Gempa Desain	2	2H	1,187.91	1,530.36	OK	946.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	532.77	OK	320.8082	334.7663	OK
415	Desain 22	2202.2217	116.666	-143.8179	Gempa Desain	2	2H	1,207.64	1,530.36	OK	994.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	508.66	OK	372.2258	334.7663	OK
415	Desain 23	2161.1325	52.6864	207.7477	Gempa Desain	2	2H	1,234.45	1,530.36	OK	926.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	500.43	OK	364.021	334.7663	OK
415	Desain 24	2092.8492	177.422	188.2976	Gempa Desain	2	2H	1,185.90	1,530.36	OK	906.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	514.35	OK	322.791	334.7663	OK
416	Desain 1	3086.4756	229.3126	-48.1422	Gempa Desain	2	3H	1,219.28	1,530.36	OK	879.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	689.96	OK	544.6321	334.7663	OK
416	Desain 2	3079.3804	-211.4376	3.5418	Gempa Desain	2	3H	1,181.57	1,530.36	OK	868.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	672.18	OK	559.5748	334.7663	OK
416	Desain 3	3073.3538	-232.2488	84.7208	Gempa Desain	2	3H	1,160.26	1,530.36	OK	816.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	697.68	OK	531.6591	334.7663	OK
416	Desain 4	3080.4491	208.5014	33.0367	Gempa Desain	2	3H	1,167.13	1,530.36	OK	858.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	679.35	OK	552.8331	334.7663	OK
416	Desain 5	3091.0233	99.3297	-124.7616	Gempa Desain	2	3H	1,157.28	1,530.36	OK	923.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	676.89	OK	559.5171	334.7663	OK
416	Desain 6	3088.8947	-32.8953	-109.2563	Gempa Desain	2	3H	1,100.72	1,530.36	OK	936.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	655.01	OK	580.5507	334.7663	OK
416	Desain 7	3068.8061	-102.266	161.3401	Gempa Desain	2	3H	1,160.93	1,530.36	OK	878.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	682.80	OK	544.725	334.7663	OK
416	Desain 8	3070.9347	29.9591	145.8349	Gempa Desain	2	3H	1,148.38	1,530.36	OK	939.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	660.23	OK	568.148	334.7663	OK
416	Desain 9	4133.5933	188.352	-26.5701	Gempa Desain	3	3H	1,528.75	1,530.36	OK	1,249.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	883.00	OK	770.4324	334.7663	OK
416	Desain 10	4128.2719	-142.2107	12.1929	Gempa Desain	3	3H	1,476.22	1,530.36	OK	1,265.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	866.09	OK	785.2174	334.7663	OK
416	Desain 11	4123.7535	-157.8136	73.0556	Gempa Desain	3	3H	1,460.24	1,530.36	OK	1,226.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	885.21	OK	764.288	334.7663	OK
416	Desain 12	4129.075	172.7491	34.2926	Gempa Desain	3	3H	1,489.65	1,530.36	OK	1,233.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	880.04	OK	771.5926	334.7663	OK
416	Desain 13	4137.0046	90.8501	-84.0433	Gempa Desain	3	3H	1,482.24	1,530.36	OK	1,307.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	873.20	OK	781.5978	334.7663	OK
416	Desain 14	4135.4087	-8.2837	-72.4185	Gempa Desain	3	3H	1,415.58	1,530.36	OK	1,316.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	848.22	OK	805.9465	334.7663	OK
416	Desain 15	4120.3423	-60.3117	130.5288	Gempa Desain	3	3H	1,485.09	1,530.36	OK	1,272.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	874.05	OK	774.089	334.7663	OK
416	Desain 16	4121.9381	38.8221	118.904	Gempa Desain	3	3H	1,475.68	1,530.36	OK	1,294.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	865.69	OK	783.0805	334.7663	OK
416	Desain 17	1709.7566	229.9728	-56.1413	Gempa Desain	2	2H	896.46	1,530.36	OK	813.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	416.88	OK	267.0205	334.7663	OK

416	Desain 18	1702.6613	-210.7773	-4.4573	Gempa Desain	2	2H	854.63	1,530.36	OK	848.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	396.90	OK	284.1642	334.7663	OK
416	Desain 19	1696.6347	-231.5885	76.7216	Gempa Desain	2	2H	905.15	1,530.36	OK	791.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	420.07	OK	258.5832	334.7663	OK
416	Desain 20	1703.73	209.1616	25.0376	Gempa Desain	2	2H	870.41	1,530.36	OK	833.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	402.08	OK	279.4112	334.7663	OK
416	Desain 21	1714.3042	99.99	-132.7607	Gempa Desain	2	2H	955.49	1,530.36	OK	758.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	403.82	OK	281.9054	334.7663	OK
416	Desain 22	1712.1757	-32.235	-117.2555	Gempa Desain	2	2H	942.94	1,530.36	OK	769.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	381.59	OK	303.2849	334.7663	OK
416	Desain 23	1692.087	-101.6057	153.341	Gempa Desain	2	2H	959.63	1,530.36	OK	732.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	405.19	OK	271.6491	334.7663	OK
416	Desain 24	1694.2156	30.6194	137.8358	Gempa Desain	2	2H	949.21	1,530.36	OK	745.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	382.96	OK	294.7262	334.7663	OK
417	Desain 1	2931.7652	223.2025	-53.8021	Gempa Desain	2	2H	1,505.74	1,530.36	OK	1,426.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	658.90	OK	513.8079	334.7663	OK
417	Desain 2	2927.9053	-220.7239	3.2814	Gempa Desain	2	2H	1,466.38	1,530.36	OK	1,461.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	644.25	OK	526.916	334.7663	OK
417	Desain 3	2922.833	-241.8719	86.4432	Gempa Desain	2	2H	1,525.45	1,530.36	OK	1,397.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	670.55	OK	498.5837	334.7663	OK
417	Desain 4	2926.6929	202.0545	29.3597	Gempa Desain	2	2H	1,485.09	1,530.36	OK	1,441.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	645.94	OK	524.7332	334.7663	OK
417	Desain 5	2936.332	92.5009	-130.845	Gempa Desain	2	3H	1,103.25	1,530.36	OK	866.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	645.76	OK	528.774	334.7663	OK
417	Desain 6	2935.1741	-40.677	-113.7199	Gempa Desain	2	2V	1,497.72	1,530.36	OK	1,437.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	627.47	OK	546.5996	334.7663	OK
417	Desain 7	2918.2662	-111.1703	163.4861	Gempa Desain	2	3H	1,112.59	1,530.36	OK	820.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	655.58	OK	511.7231	334.7663	OK
417	Desain 8	2919.4242	22.0076	146.3611	Gempa Desain	2	2V	1,476.01	1,530.36	OK	1,443.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	627.98	OK	539.7905	334.7663	OK
417	Desain 9	3977.5725	153.0142	-31.8156	Gempa Desain	3	3H	1,452.81	1,530.36	OK	1,226.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	843.92	OK	747.1092	334.7663	OK
417	Desain 10	3974.6776	-179.9306	10.9971	Gempa Desain	3	3H	1,453.47	1,530.36	OK	1,186.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	844.94	OK	744.9332	334.7663	OK
417	Desain 11	3970.8747	-195.786	73.3465	Gempa Desain	3	3H	1,437.28	1,530.36	OK	1,147.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	864.66	OK	723.6915	334.7663	OK
417	Desain 12	3973.7696	137.1588	30.5338	Gempa Desain	3	3H	1,413.13	1,530.36	OK	1,209.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	838.67	OK	750.8367	334.7663	OK
417	Desain 13	3980.9981	54.9732	-89.6065	Gempa Desain	3	3H	1,406.04	1,530.36	OK	1,250.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	834.06	OK	758.3354	334.7663	OK
417	Desain 14	3980.13	-44.875	-76.7672	Gempa Desain	3	3H	1,392.78	1,530.36	OK	1,261.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	827.88	OK	764.169	334.7663	OK
417	Desain 15	3967.4491	-97.745	131.1374	Gempa Desain	3	3H	1,434.65	1,530.36	OK	1,194.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	853.43	OK	733.5475	334.7663	OK
417	Desain 16	3968.3172	2.1032	118.2981	Gempa Desain	3	3H	1,423.96	1,530.36	OK	1,270.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	825.20	OK	762.1314	334.7663	OK
417	Desain 17	1623.2952	227.3386	-60.5882	Gempa Desain	1	2H	856.53	1,530.36	OK	766.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	400.06	OK	249.2535	334.7663	OK
417	Desain 18	1619.4353	-216.5878	-3.5046	Gempa Desain	1	2H	812.31	1,530.36	OK	807.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	381.53	OK	266.2468	334.7663	OK
417	Desain 19	1614.3629	-237.7358	79.6572	Gempa Desain	1	2H	866.19	1,530.36	OK	748.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	406.00	OK	239.7501	334.7663	OK
417	Desain 20	1618.2228	206.1906	22.5737	Gempa Desain	1	2H	825.83	1,530.36	OK	792.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	383.56	OK	263.7332	334.7663	OK
417	Desain 21	1627.862	96.637	-137.6311	Gempa Desain	1	2H	915.88	1,530.36	OK	711.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	386.93	OK	264.2196	334.7663	OK
417	Desain 22	1626.704	-36.5409	-120.506	Gempa Desain	1	2H	902.62	1,530.36	OK	724.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	366.47	OK	284.2116	334.7663	OK
417	Desain 23	1609.7961	-107.0342	156.7001	Gempa Desain	1	2H	920.97	1,530.36	OK	688.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	391.03	OK	252.8895	334.7663	OK
417	Desain 24	1610.9541	26.1437	139.575	Gempa Desain	1	2H	908.87	1,530.36	OK	702.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	365.59	OK	278.7905	334.7663	OK
418	Desain 1	3852.2322	501.0422	-62.9792	Gempa Desain	3	4.00	1,148.63	1,530.36	OK	754.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	918.16	OK	622.7341	334.7663	OK
418	Desain 2	4097.6276	58.0916	0.6225	Gempa Desain	3	3H	1,408.64	1,530.36	OK	1,322.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	834.90	OK	804.1488	334.7663	OK
418	Desain 3	4111.3968	37.084	105.6356	Gempa Desain	3	3H	1,460.82	1,530.36	OK	1,297.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	859.66	OK	784.9023	334.7663	OK
418	Desain 4	3866.0014	480.0346	42.0339	Gempa Desain	3	4.00	1,159.86	1,530.36	OK	773.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	909.93	OK	636.475	334.7663	OK
418	Desain 5	3922.0565	370.5184	-163.234	Gempa Desain	3	4.00	1,117.74	1,530.36	OK	782.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	924.20	OK	644.6261	334.7663	OK
418	Desain 6	3995.6751	237.6332	-144.1535	Gempa Desain	3	4.00	1,086.93	1,530.36	OK	857.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	899.12	OK	699.1484	334.7663	OK
418	Desain 7	4041.5725	167.6079	205.8904	Gempa Desain	3	3H	1,523.30	1,530.36	OK	1,134.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	906.13	OK	710.4985	334.7663	OK
418	Desain 8	3967.9539	300.493	186.8098	Gempa Desain	3	3H	1,482.44	1,530.36	OK	1,020.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	921.21	OK	665.9704	334.7663	OK
418	Desain 9	4775.9125	516.4271	-36.7523	Gempa Desain	3	4.00	1,385.25	1,530.36	OK	989.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,100.06	OK	810.3096	334.7663	OK
418	Desain 10	4959.959	184.2141	10.949	Gempa Desain	4	4.00	1,312.27	1,530.36	OK	1,167.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,043.10	OK	940.8803	334.7663	OK
418	Desain 11	4970.2823	168.464	89.6811	Gempa Desain	4	4.00	1,338.18	1,530.36	OK	1,146.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,061.66	OK	926.4505	334.7663	OK
418	Desain 12	4786.2357	500.677	41.9798	Gempa Desain	3	4.00	1,397.54	1,530.36	OK	995.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,099.36	OK	815.13	334.7663	OK
418	Desain 13	4828.2886	418.5194	-111.9547	Gempa Desain	3	4.00	1,362.08	1,530.36	OK	1,010.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,104.58	OK	826.7311	334.7663	OK
418	Desain 14	4883.4831	318.8907	-97.6494	Gempa Desain	3	4.00	1,338.98	1,530.36	OK	1,066.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,085.78	OK	867.6083	334.7663	OK
418	Desain 15	4917.9061	266.3717	164.8835	Gempa Desain	4	4.00	1,389.20	1,530.36	OK	1,069.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,096.52	OK	870.6392	334.7663	OK
418	Desain 16	4862.7117	366.0004	150.5782	Gempa Desain	3	4.00	1,407.00	1,530.36	OK	1,024.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,107.83	OK	837.2548	334.7663	OK
418	Desain 17	2072.3344	380.7682	-72.4696	Gempa Desain	2	2H	1,089.85	1,530.36	OK	982.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	533.17	OK	295.7678	334.7663	OK
418	Desain 18	2317.7298	-62.1824	-8.8679	Gempa Desain	2	2H	1,165.43	1,530.36	OK	1,152.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	482.15	OK	444.9385	334.7663	OK
418	Desain 19	2331.4991	-83.19	96.1452	Gempa Desain	2	2H	1,236.97	1,530.36	OK	1,094.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	513.27	OK	419.3335	334.7663	OK
418	Desain 20	2086.1036	359.7606	32.5435	Gempa Desain	2	2H	1,067.16	1,530.36	OK	1,018.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	519.96	OK	314.4796	334.7663	OK
418	Desain 21	2142.1587	250.2444	-172.7244	Gempa Desain	2	2H	1,199.02	1,530.36	OK	943.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	539.20	OK	317.6598	334.7663	OK
418	Desain 22	2215.7774	117.3592	-153.6439	Gempa Desain	2	2H	1,221.70	1,530.36	OK	994.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	514.13	OK	372.1821	334.7663	OK
418	Desain 23	2261.6748	47.3339	196.4	Gempa Desain	2	2H	1,276.32	1,530.36	OK	985.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	516.17	OK	388.5031	334.7663	OK
418	Desain 24	2188.0561	180.2191	177.3195	Gempa Desain	2	2H	1,225.38	1,530.36	OK	962.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	531.25	OK	343.9749	334.7663	OK
419	Desain 1	3057.2748	246.6698	-56.876	Gempa Desain	2	3H	1,226.13	1,530.36	OK	860.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	690.95	OK	531.9589	334.7663	OK
419	Desain 2	3054.4101	-243.6825	9.3373	Gempa Desain	2	3H	1,194.65	1,530.36	OK	833.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	677.15	OK	544.6183	334.7663	OK
419	Desain 3	3054.3777	-269.757	95.1722	Gempa Desain	2	3H	1,177.24	1,530.36	OK	777.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	706.45	OK	515.3037	334.7663	OK
419	Desain 4	3057.2424	220.5953	28.9589	Gempa Desain	2	3H	1,170.10	1,530.36	OK	843.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	676.80	OK	546.0924	334.7663	OK
419	Desain 5	3056.31	105.4668	-133.8422	Gempa Desain	2	3H	1,154.13	1,530.36	OK	904.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	673.93	OK	548.589	334.7663	OK

419	Desain 6	3055.4506	-41.6389	-113.9782	Gempa Desain	2	3H	1,098.07	1,530.36	OK	920.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	651.84	OK	570.3353	334.7663	OK
419	Desain 7	3055.3425	-128.5539	172.1384	Gempa Desain	2	3H	1,165.68	1,530.36	OK	849.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	689.82	OK	532.3198	334.7663	OK
419	Desain 8	3056.2019	18.5518	152.2744	Gempa Desain	2	3H	1,148.98	1,530.36	OK	939.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	655.98	OK	566.5025	334.7663	OK
419	Desain 9	4152.0643	200.3346	-32.8836	Gempa Desain	3	4.00	1,112.21	1,530.36	OK	951.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	891.49	OK	769.335	334.7663	OK
419	Desain 10	4149.9158	-167.4296	16.7763	Gempa Desain	3	3H	1,500.15	1,530.36	OK	1,252.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	878.23	OK	781.7412	334.7663	OK
419	Desain 11	4149.8915	-186.9786	81.1299	Gempa Desain	3	3H	1,487.10	1,530.36	OK	1,210.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	900.19	OK	759.763	334.7663	OK
419	Desain 12	4152.04	180.7857	31.4699	Gempa Desain	3	3H	1,504.47	1,530.36	OK	1,236.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	886.00	OK	774.8201	334.7663	OK
419	Desain 13	4151.3406	94.4163	-90.617	Gempa Desain	3	3H	1,492.47	1,530.36	OK	1,306.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	878.73	OK	781.8095	334.7663	OK
419	Desain 14	4150.6963	-15.874	-75.7242	Gempa Desain	3	3H	1,427.71	1,530.36	OK	1,318.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	854.13	OK	806.1505	334.7663	OK
419	Desain 15	4150.6152	-81.0603	138.8632	Gempa Desain	3	3H	1,502.31	1,530.36	OK	1,264.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	887.72	OK	772.527	334.7663	OK
419	Desain 16	4151.2596	29.2301	123.9704	Gempa Desain	3	3H	1,489.79	1,530.36	OK	1,309.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	870.37	OK	790.13	334.7663	OK
419	Desain 17	1691.2864	251.3407	-64.7534	Gempa Desain	2	2H	893.61	1,530.36	OK	797.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	421.04	OK	255.475	334.7663	OK
419	Desain 18	1688.4217	-239.0117	1.4599	Gempa Desain	2	2H	845.29	1,530.36	OK	843.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	400.66	OK	274.7069	334.7663	OK
419	Desain 19	1688.3893	-265.0862	87.2949	Gempa Desain	2	2H	908.86	1,530.36	OK	779.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	429.96	OK	245.3923	334.7663	OK
419	Desain 20	1691.254	225.2662	21.0816	Gempa Desain	2	2H	861.24	1,530.36	OK	830.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	402.77	OK	273.7344	334.7663	OK
419	Desain 21	1690.3216	110.1376	-141.7195	Gempa Desain	2	2H	950.14	1,530.36	OK	740.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	404.02	OK	272.1051	334.7663	OK
419	Desain 22	1689.4622	-36.9681	-121.8555	Gempa Desain	2	2H	934.99	1,530.36	OK	754.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	379.49	OK	296.2979	334.7663	OK
419	Desain 23	1689.3541	-123.8831	164.261	Gempa Desain	2	2H	966.35	1,530.36	OK	723.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	413.33	OK	262.4084	334.7663	OK
419	Desain 24	1690.2135	23.2226	144.397	Gempa Desain	2	2H	952.07	1,530.36	OK	738.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	381.94	OK	294.1446	334.7663	OK
420	Desain 1	3002.3497	253.1248	-80.0657	Gempa Desain	2	3H	1,222.52	1,530.36	OK	847.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	687.73	OK	513.2102	334.7663	OK
420	Desain 2	3003.0054	-249.4818	7.5271	Gempa Desain	2	2H	1,507.08	1,530.36	OK	1,495.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	667.91	OK	533.2927	334.7663	OK
420	Desain 3	3003.8081	-277.7064	105.2024	Gempa Desain	2	3H	1,161.99	1,530.36	OK	750.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	701.04	OK	500.4811	334.7663	OK
420	Desain 4	3003.1524	224.9002	17.6097	Gempa Desain	2	2H	1,514.62	1,530.36	OK	1,488.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	664.14	OK	537.1192	334.7663	OK
420	Desain 5	3001.6428	110.1413	-163.3629	Gempa Desain	2	3H	1,152.00	1,530.36	OK	860.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	671.96	OK	528.7002	334.7663	OK
420	Desain 6	3001.8395	-40.6407	-137.085	Gempa Desain	2	3H	1,089.34	1,530.36	OK	883.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	646.91	OK	553.8231	334.7663	OK
420	Desain 7	3004.515	-134.7228	188.4996	Gempa Desain	2	3H	1,162.74	1,530.36	OK	821.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	685.55	OK	516.2538	334.7663	OK
420	Desain 8	3004.3183	16.0591	162.2218	Gempa Desain	2	2V	1,514.05	1,530.36	OK	1,490.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	647.55	OK	554.1734	334.7663	OK
420	Desain 9	4111.499	174.2936	-53.2846	Gempa Desain	3	3H	1,522.39	1,530.36	OK	1,264.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	881.90	OK	762.699	334.7663	OK
420	Desain 10	4111.9907	-202.6613	12.41	Gempa Desain	3	3H	1,515.48	1,530.36	OK	1,215.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	878.72	OK	766.0728	334.7663	OK
420	Desain 11	4112.5925	-223.8224	85.6407	Gempa Desain	3	3H	1,500.03	1,530.36	OK	1,168.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	903.56	OK	741.4728	334.7663	OK
420	Desain 12	4112.1008	153.1326	19.9461	Gempa Desain	3	3H	1,475.60	1,530.36	OK	1,248.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	867.75	OK	777.0923	334.7663	OK
420	Desain 13	4110.9687	67.0397	-115.7669	Gempa Desain	3	3H	1,469.49	1,530.36	OK	1,271.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	870.07	OK	774.3183	334.7663	OK
420	Desain 14	4111.1161	-46.0069	-96.0655	Gempa Desain	3	3H	1,445.54	1,530.36	OK	1,288.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	859.43	OK	785.0157	334.7663	OK
420	Desain 15	4113.1228	-116.5685	148.123	Gempa Desain	3	3H	1,497.74	1,530.36	OK	1,221.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	891.94	OK	753.3041	334.7663	OK
420	Desain 16	4112.9753	-3.5219	128.4216	Gempa Desain	3	3H	1,480.84	1,530.36	OK	1,313.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	857.15	OK	788.0402	334.7663	OK
420	Desain 17	1659.4711	258.5522	-83.6397	Gempa Desain	2	2H	891.69	1,530.36	OK	767.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	421.51	OK	242.2771	334.7663	OK
420	Desain 18	1660.1268	-244.0544	3.9531	Gempa Desain	2	2H	832.99	1,530.36	OK	827.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	396.98	OK	267.0743	334.7663	OK
420	Desain 19	1660.9295	-272.279	101.6285	Gempa Desain	2	2H	905.75	1,530.36	OK	755.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	430.11	OK	234.2627	334.7663	OK
420	Desain 20	1660.2738	230.3276	14.0357	Gempa Desain	2	2H	840.53	1,530.36	OK	819.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	396.05	OK	268.0581	334.7663	OK
420	Desain 21	1658.7641	115.5687	-166.9368	Gempa Desain	2	2H	953.04	1,530.36	OK	705.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	405.74	OK	257.7671	334.7663	OK
420	Desain 22	1658.9609	-35.2133	-140.659	Gempa Desain	2	2H	933.67	1,530.36	OK	725.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	377.85	OK	285.7327	334.7663	OK
420	Desain 23	1661.6364	-129.2954	184.9256	Gempa Desain	2	2H	967.80	1,530.36	OK	693.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	414.62	OK	250.0355	334.7663	OK
420	Desain 24	1661.4397	21.4865	158.6478	Gempa Desain	2	2H	948.24	1,530.36	OK	713.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	379.46	OK	285.1123	334.7663	OK
421	Desain 1	3837.0993	513.2495	-60.5237	Gempa Desain	3	4.00	1,149.37	1,530.36	OK	746.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	917.69	OK	617.1536	334.7663	OK
421	Desain 2	4086.2702	41.6909	-1.6784	Gempa Desain	3	3H	1,393.69	1,530.36	OK	1,331.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	828.61	OK	805.896	334.7663	OK
421	Desain 3	4100.8618	19.9661	105.8582	Gempa Desain	3	3H	1,457.50	1,530.36	OK	1,306.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	853.12	OK	787.2201	334.7663	OK
421	Desain 4	3851.6909	491.5247	47.0129	Gempa Desain	3	4.00	1,162.38	1,530.36	OK	763.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	911.38	OK	629.2998	334.7663	OK
421	Desain 5	3907.2856	373.5495	-165.3872	Gempa Desain	3	4.00	1,115.17	1,530.36	OK	777.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	922.60	OK	640.3142	334.7663	OK
421	Desain 6	3982.0368	232.0819	-147.7336	Gempa Desain	3	3V	1,525.85	1,530.36	OK	1,118.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	895.88	OK	696.9369	334.7663	OK
421	Desain 7	4030.6755	159.6661	210.7217	Gempa Desain	3	3H	1,523.80	1,530.36	OK	1,135.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	903.14	OK	709.1337	334.7663	OK
421	Desain 8	3955.9242	301.1337	193.0681	Gempa Desain	3	3H	1,483.78	1,530.36	OK	1,013.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	920.61	OK	661.7576	334.7663	OK
421	Desain 9	4757.4345	525.0913	-34.2202	Gempa Desain	3	4.00	1,383.84	1,530.36	OK	982.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,097.97	OK	805.008	334.7663	OK
421	Desain 10	4944.3127	171.4223	9.9138	Gempa Desain	4	4.00	1,303.24	1,530.36	OK	1,168.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,036.35	OK	941.3722	334.7663	OK
421	Desain 11	4955.2525	155.1345	90.5378	Gempa Desain	4	4.00	1,329.80	1,530.36	OK	1,147.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,055.39	OK	926.711	334.7663	OK
421	Desain 12	4768.3743	508.8035	46.4038	Gempa Desain	3	4.00	1,397.73	1,530.36	OK	986.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,099.08	OK	808.2708	334.7663	OK
421	Desain 13	4810.0821	420.3004	-112.8797	Gempa Desain	3	4.00	1,358.19	1,530.36	OK	1,005.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,101.65	OK	822.3811	334.7663	OK
421	Desain 14	4866.1258	314.2372	-99.6442	Gempa Desain	3	4.00	1,332.92	1,530.36	OK	1,063.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,081.62	OK	864.8332	334.7663	OK
421	Desain 15	4902.6048	259.9253	169.1973	Gempa Desain	4	4.00	1,384.59	1,530.36	OK	1,066.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,092.90	OK	868.1374	334.7663	OK
421	Desain 16	4846.5611	365.9886	155.9618	Gempa Desain	3	4.00	1,404.96	1,530.36	OK	1,018.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,106.01	OK	832.6179	334.7663	OK
421	Desain 17	2062.9461	393.9253	-70.6372	Gempa Desain	2	2H	1,083.80	1,530.36	OK	979.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	534.25	OK	290.9243	334.7663	OK

421	Desain 18	2312.117	-77.6333	-11.792	Gempa Desain	2	2H	1,164.79	1,530.36	OK	1,147.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	485.84	OK	439.0037	334.7663	OK
421	Desain 19	2326.7086	-99.358	95.7446	Gempa Desain	2	2H	1,234.28	1,530.36	OK	1,092.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	516.44	OK	414.246	334.7663	OK
421	Desain 20	2077.5377	372.2006	36.8994	Gempa Desain	2	2H	1,066.10	1,530.36	OK	1,011.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	522.65	OK	308.3678	334.7663	OK
421	Desain 21	2133.1324	254.2253	-175.5007	Gempa Desain	2	2H	1,196.57	1,530.36	OK	936.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	539.17	OK	314.0849	334.7663	OK
421	Desain 22	2207.8836	112.7578	-157.8472	Gempa Desain	2	2H	1,220.87	1,530.36	OK	987.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	512.45	OK	370.7076	334.7663	OK
421	Desain 23	2256.5223	40.342	200.6082	Gempa Desain	2	2H	1,276.86	1,530.36	OK	979.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	514.41	OK	388.2017	334.7663	OK
421	Desain 24	2181.771	181.8095	182.9546	Gempa Desain	2	2H	1,226.41	1,530.36	OK	955.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	531.88	OK	340.8256	334.7663	OK
422	Desain 1	3060.4636	303.861	-61.1729	Gempa Desain	2	3H	1,271.40	1,530.36	OK	821.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	707.69	OK	516.4935	334.7663	OK
422	Desain 2	3057.6778	-280.1372	9.4601	Gempa Desain	2	3H	1,222.69	1,530.36	OK	807.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	687.38	OK	535.6925	334.7663	OK
422	Desain 3	3057.7081	-312.8705	102.7308	Gempa Desain	2	3H	1,207.06	1,530.36	OK	743.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	720.38	OK	502.6992	334.7663	OK
422	Desain 4	3060.4939	271.1277	32.0978	Gempa Desain	2	3H	1,207.27	1,530.36	OK	805.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	691.51	OK	532.6866	334.7663	OK
422	Desain 5	3059.4532	137.6505	-145.2671	Gempa Desain	2	3H	1,183.91	1,530.36	OK	895.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	685.98	OK	537.797	334.7663	OK
422	Desain 6	3058.6174	-37.549	-124.0772	Gempa Desain	2	3H	1,100.42	1,530.36	OK	913.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	654.05	OK	569.395	334.7663	OK
422	Desain 7	3058.7185	-146.66	186.825	Gempa Desain	2	3H	1,179.37	1,530.36	OK	831.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	699.08	OK	524.4068	334.7663	OK
422	Desain 8	3059.5543	28.5395	165.6351	Gempa Desain	2	3H	1,161.52	1,530.36	OK	927.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	662.76	OK	561.0582	334.7663	OK
422	Desain 9	4153.7599	246.0017	-35.7172	Gempa Desain	3	4.00	1,129.55	1,530.36	OK	934.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	904.53	OK	756.9722	334.7663	OK
422	Desain 10	4151.6706	-191.997	17.2575	Gempa Desain	3	3H	1,518.73	1,530.36	OK	1,234.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	885.14	OK	775.5322	334.7663	OK
422	Desain 11	4151.6933	-216.5383	87.1858	Gempa Desain	3	3H	1,507.01	1,530.36	OK	1,186.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	909.88	OK	750.7959	334.7663	OK
422	Desain 12	4153.7827	221.4604	34.2111	Gempa Desain	3	4.00	1,133.14	1,530.36	OK	943.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	897.71	OK	763.7984	334.7663	OK
422	Desain 13	4153.002	121.3249	-98.7975	Gempa Desain	3	3H	1,516.46	1,530.36	OK	1,299.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	888.25	OK	772.9522	334.7663	OK
422	Desain 14	4152.3754	-10.0283	-82.9107	Gempa Desain	3	3H	1,427.01	1,530.36	OK	1,313.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	854.82	OK	806.1352	334.7663	OK
422	Desain 15	4152.4512	-91.8615	150.266	Gempa Desain	3	3H	1,512.68	1,530.36	OK	1,251.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	893.90	OK	767.0791	334.7663	OK
422	Desain 16	4153.0778	39.4917	134.3792	Gempa Desain	3	3H	1,499.30	1,530.36	OK	1,297.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	876.15	OK	785.0803	334.7663	OK
422	Desain 17	1692.5981	303.6767	-69.7225	Gempa Desain	2	2H	897.95	1,530.36	OK	794.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	436.31	OK	240.7296	334.7663	OK
422	Desain 18	1689.8123	-280.3215	0.9104	Gempa Desain	2	2H	845.58	1,530.36	OK	844.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	411.61	OK	264.3102	334.7663	OK
422	Desain 19	1689.8426	-313.0548	94.1811	Gempa Desain	2	2H	914.69	1,530.36	OK	775.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	444.62	OK	231.3169	334.7663	OK
422	Desain 20	1692.6285	270.9434	23.5482	Gempa Desain	2	2H	863.76	1,530.36	OK	828.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	415.65	OK	261.4009	334.7663	OK
422	Desain 21	1691.5877	137.4662	-153.8168	Gempa Desain	2	2H	959.73	1,530.36	OK	731.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	414.60	OK	262.033	334.7663	OK
422	Desain 22	1690.752	-37.7333	-132.6269	Gempa Desain	2	2H	943.62	1,530.36	OK	747.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	382.77	OK	293.5345	334.7663	OK
422	Desain 23	1690.8531	-146.8443	178.2754	Gempa Desain	2	2H	977.48	1,530.36	OK	713.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	423.32	OK	253.0246	334.7663	OK
422	Desain 24	1691.6888	28.3552	157.0855	Gempa Desain	2	2H	962.20	1,530.36	OK	729.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	386.90	OK	289.7724	334.7663	OK
424	Desain 1	3758.555	521.9432	-53.2556	Gempa Desain	3	4.00	1,132.95	1,530.36	OK	726.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	902.35	OK	601.0714	334.7663	OK
424	Desain 2	4012.8108	35.1447	-4.8179	Gempa Desain	3	3H	1,365.70	1,530.36	OK	1,313.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	813.03	OK	792.0963	334.7663	OK
424	Desain 3	4027.5652	14.5833	101.9577	Gempa Desain	3	3H	1,429.73	1,530.36	OK	1,288.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	836.03	OK	774.992	334.7663	OK
424	Desain 4	3773.3093	501.3817	53.5201	Gempa Desain	3	4.00	1,148.85	1,530.36	OK	737.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	899.99	OK	609.3379	334.7663	OK
424	Desain 5	3830.3311	375.5521	-160.8739	Gempa Desain	3	4.00	1,096.68	1,530.36	OK	758.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	906.55	OK	625.5809	334.7663	OK
424	Desain 6	3906.6079	229.5125	-146.3426	Gempa Desain	3	3V	1,498.51	1,530.36	OK	1,095.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	879.75	OK	682.8884	334.7663	OK
424	Desain 7	3955.789	160.9744	209.5761	Gempa Desain	3	3H	1,497.85	1,530.36	OK	1,109.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	888.20	OK	694.1138	334.7663	OK
424	Desain 8	3879.5123	307.0139	195.0448	Gempa Desain	3	3H	1,460.00	1,530.36	OK	982.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	907.39	OK	644.4176	334.7663	OK
424	Desain 9	4681.0161	532.0932	-27.8833	Gempa Desain	3	4.00	1,367.33	1,530.36	OK	962.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,082.86	OK	789.5502	334.7663	OK
424	Desain 10	4871.7079	166.9944	8.445	Gempa Desain	3	4.00	1,282.90	1,530.36	OK	1,152.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,020.29	OK	928.3955	334.7663	OK
424	Desain 11	4882.7698	151.5787	88.4984	Gempa Desain	3	4.00	1,309.61	1,530.36	OK	1,131.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,039.43	OK	913.6798	334.7663	OK
424	Desain 12	4692.0779	516.6776	52.1702	Gempa Desain	3	4.00	1,383.70	1,530.36	OK	962.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,087.39	OK	789.4392	334.7663	OK
424	Desain 13	4734.8563	422.2833	-108.6093	Gempa Desain	3	4.00	1,340.12	1,530.36	OK	987.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,086.01	OK	807.9351	334.7663	OK
424	Desain 14	4792.0437	312.7923	-97.7147	Gempa Desain	3	4.00	1,313.86	1,530.36	OK	1,045.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,065.92	OK	850.9005	334.7663	OK
424	Desain 15	4828.9296	261.3886	169.2244	Gempa Desain	3	4.00	1,366.72	1,530.36	OK	1,047.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,078.56	OK	853.0121	334.7663	OK
424	Desain 16	4771.7422	370.8797	158.3298	Gempa Desain	3	4.00	1,388.94	1,530.36	OK	996.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,092.94	OK	815.753	334.7663	OK
424	Desain 17	2018.3461	401.782	-64.0966	Gempa Desain	2	2H	1,056.65	1,530.36	OK	961.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	525.68	OK	281.6596	334.7663	OK
424	Desain 18	2272.6019	-85.0165	-15.6589	Gempa Desain	2	2H	1,147.90	1,530.36	OK	1,124.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	480.89	OK	428.1544	334.7663	OK
424	Desain 19	2287.3563	-105.5779	91.1167	Gempa Desain	2	2H	1,211.17	1,530.36	OK	1,076.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	508.98	OK	405.9586	334.7663	OK
424	Desain 20	2033.1005	381.2205	42.679	Gempa Desain	2	2H	1,048.16	1,530.36	OK	984.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	517.64	OK	295.6045	334.7663	OK
424	Desain 21	2090.1222	255.3909	-171.715	Gempa Desain	2	2H	1,172.26	1,530.36	OK	917.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	529.88	OK	306.1691	334.7663	OK
424	Desain 22	2166.399	109.3513	-157.1837	Gempa Desain	2	2H	1,199.63	1,530.36	OK	966.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	503.08	OK	363.4766	334.7663	OK
424	Desain 23	2215.5802	40.8132	198.7351	Gempa Desain	2	2H	1,255.00	1,530.36	OK	960.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	505.85	OK	380.3804	334.7663	OK
424	Desain 24	2139.3034	186.8527	184.2038	Gempa Desain	2	2H	1,206.10	1,530.36	OK	933.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	525.04	OK	330.6842	334.7663	OK
425	Desain 1	3040.8412	333.7059	-53.0341	Gempa Desain	2	3H	1,283.48	1,530.36	OK	789.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	709.45	OK	506.8844	334.7663	OK
425	Desain 2	3039.5528	-308.7649	6.1893	Gempa Desain	2	2H	1,524.36	1,530.36	OK	1,515.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	690.39	OK	525.4268	334.7663	OK
425	Desain 3	3039.2873	-339.8348	98.2856	Gempa Desain	2	3H	1,222.79	1,530.36	OK	719.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	722.60	OK	493.1175	334.7663	OK
425	Desain 4	3040.5758	302.636	39.0622	Gempa Desain	2	3H	1,220.99	1,530.36	OK	772.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	697.60	OK	518.6273	334.7663	OK
425	Desain 5	3040.6999	145.0893	-139.7516	Gempa Desain	2	3H	1,180.81	1,530.36	OK	894.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	682.74	OK	533.5426	334.7663	OK

425	Desain 6	3040.3134	-47.652	-121.9846	Gempa Desain	2	3H	1,100.90	1,530.36	OK	909.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	652.49	OK	563.6363	334.7663	OK
425	Desain 7	3039.4286	-151.2182	185.0031	Gempa Desain	2	3H	1,171.38	1,530.36	OK	822.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	695.94	OK	519.8323	334.7663	OK
425	Desain 8	3039.8151	41.523	167.2361	Gempa Desain	2	3H	1,156.31	1,530.36	OK	910.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	662.64	OK	553.2908	334.7663	OK
425	Desain 9	4135.9986	268.8004	-28.9397	Gempa Desain	3	4.00	1,133.56	1,530.36	OK	923.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	905.18	OK	749.2241	334.7663	OK
425	Desain 10	4135.0323	-213.0527	15.4778	Gempa Desain	3	3H	1,529.54	1,530.36	OK	1,213.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	886.86	OK	767.1563	334.7663	OK
425	Desain 11	4134.8332	-236.3469	84.5257	Gempa Desain	3	3H	1,517.20	1,530.36	OK	1,167.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	911.00	OK	742.9329	334.7663	OK
425	Desain 12	4135.7996	245.5062	40.1082	Gempa Desain	3	4.00	1,139.73	1,530.36	OK	928.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	901.96	OK	752.36	334.7663	OK
425	Desain 13	4135.8926	127.3165	-93.9877	Gempa Desain	3	3H	1,513.13	1,530.36	OK	1,298.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	885.14	OK	769.2209	334.7663	OK
425	Desain 14	4135.6028	-17.1884	-80.6671	Gempa Desain	3	3H	1,425.77	1,530.36	OK	1,309.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	852.75	OK	801.493	334.7663	OK
425	Desain 15	4134.9392	-94.8631	149.5737	Gempa Desain	3	3H	1,506.25	1,530.36	OK	1,244.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	891.00	OK	762.9719	334.7663	OK
425	Desain 16	4135.229	49.6419	136.2531	Gempa Desain	3	3H	1,494.95	1,530.36	OK	1,283.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	875.73	OK	778.3615	334.7663	OK
425	Desain 17	1681.0013	331.2901	-62.355	Gempa Desain	2	2H	886.69	1,530.36	OK	794.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	439.29	OK	233.108	334.7663	OK
425	Desain 18	1679.7128	-311.1808	-3.1316	Gempa Desain	2	2H	842.18	1,530.36	OK	837.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	418.26	OK	253.6268	334.7663	OK
425	Desain 19	1679.4474	-342.2506	88.9647	Gempa Desain	2	2H	905.62	1,530.36	OK	773.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	448.82	OK	222.9579	334.7663	OK
425	Desain 20	1680.7359	300.2202	29.7414	Gempa Desain	2	2H	862.40	1,530.36	OK	818.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	422.56	OK	249.7331	334.7663	OK
425	Desain 21	1680.86	142.6735	-149.0725	Gempa Desain	2	2H	950.85	1,530.36	OK	730.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	412.58	OK	259.7662	334.7663	OK
425	Desain 22	1680.4735	-50.0678	-131.3055	Gempa Desain	2	2H	937.50	1,530.36	OK	742.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	383.59	OK	288.5946	334.7663	OK
425	Desain 23	1679.5887	-153.634	175.6822	Gempa Desain	2	2H	969.93	1,530.36	OK	709.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	422.16	OK	249.6727	334.7663	OK
425	Desain 24	1679.9752	39.1072	157.9152	Gempa Desain	2	2H	956.96	1,530.36	OK	723.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	387.59	OK	284.3966	334.7663	OK
427	Desain 1	3729.6764	538.2939	-62.972	Gempa Desain	3	4.00	1,131.79	1,530.36	OK	709.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	903.40	OK	588.4689	334.7663	OK
427	Desain 2	3987.5226	60.3379	-25.8806	Gempa Desain	3	3H	1,384.94	1,530.36	OK	1,295.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	820.08	OK	774.9246	334.7663	OK
427	Desain 3	4005.616	42.0613	82.6944	Gempa Desain	3	3H	1,405.94	1,530.36	OK	1,268.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	833.80	OK	768.4508	334.7663	OK
427	Desain 4	3747.7698	520.0173	45.6031	Gempa Desain	3	4.00	1,146.43	1,530.36	OK	727.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	897.69	OK	601.4228	334.7663	OK
427	Desain 5	3798.8136	392.332	-176.6609	Gempa Desain	3	4.00	1,095.01	1,530.36	OK	738.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	908.78	OK	610.7484	334.7663	OK
427	Desain 6	3876.1675	248.9452	-165.5335	Gempa Desain	3	3V	1,504.99	1,530.36	OK	1,062.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	883.78	OK	666.6851	334.7663	OK
427	Desain 7	3936.4788	188.0232	196.3834	Gempa Desain	3	3H	1,480.13	1,530.36	OK	1,088.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	887.97	OK	686.623	334.7663	OK
427	Desain 8	3859.1249	331.41	185.2559	Gempa Desain	3	3H	1,452.64	1,530.36	OK	961.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	907.14	OK	636.5146	334.7663	OK
427	Desain 9	4658.7505	549.7389	-37.8754	Gempa Desain	3	4.00	1,368.29	1,530.36	OK	947.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,085.64	OK	777.859	334.7663	OK
427	Desain 10	4852.1352	191.2719	-10.0568	Gempa Desain	3	4.00	1,283.88	1,530.36	OK	1,138.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,023.15	OK	917.7008	334.7663	OK
427	Desain 11	4865.7005	177.5693	71.3457	Gempa Desain	3	4.00	1,308.62	1,530.36	OK	1,124.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,038.33	OK	907.9514	334.7663	OK
427	Desain 12	4672.3158	536.0363	43.5272	Gempa Desain	3	4.00	1,382.73	1,530.36	OK	953.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,086.25	OK	782.6805	334.7663	OK
427	Desain 13	4710.6113	440.2509	-123.155	Gempa Desain	3	4.00	1,340.71	1,530.36	OK	968.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,089.67	OK	794.5711	334.7663	OK
427	Desain 14	4768.6062	332.7488	-114.8123	Gempa Desain	3	4.00	1,315.39	1,530.36	OK	1,026.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,070.93	OK	836.5088	334.7663	OK
427	Desain 15	4813.8397	287.0573	156.6253	Gempa Desain	3	4.00	1,367.79	1,530.36	OK	1,039.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,078.96	OK	846.5713	334.7663	OK
427	Desain 16	4755.8448	394.5595	148.2827	Gempa Desain	3	4.00	1,390.01	1,530.36	OK	987.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,093.33	OK	809.0033	334.7663	OK
427	Desain 17	2000.8272	408.4041	-67.4181	Gempa Desain	2	2H	1,050.35	1,530.36	OK	950.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	524.78	OK	275.5517	334.7663	OK
427	Desain 18	2258.6734	-69.5519	-30.3267	Gempa Desain	2	2H	1,151.80	1,530.36	OK	1,106.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	477.89	OK	425.5773	334.7663	OK
427	Desain 19	2276.7668	-87.8285	78.2484	Gempa Desain	2	2H	1,196.35	1,530.36	OK	1,080.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	498.85	OK	411.8592	334.7663	OK
427	Desain 20	2018.9206	390.1275	41.157	Gempa Desain	2	2H	1,039.95	1,530.36	OK	978.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	516.73	OK	290.8344	334.7663	OK
427	Desain 21	2069.9644	262.4422	-181.107	Gempa Desain	2	2H	1,169.14	1,530.36	OK	900.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	530.15	OK	297.8312	334.7663	OK
427	Desain 22	2147.3182	119.0554	-169.9796	Gempa Desain	2	2H	1,199.57	1,530.36	OK	947.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	505.16	OK	353.7679	334.7663	OK
427	Desain 23	2207.6296	58.1335	191.9373	Gempa Desain	2	2H	1,245.99	1,530.36	OK	961.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	507.02	OK	376.0345	334.7663	OK
427	Desain 24	2130.2757	201.5203	180.8099	Gempa Desain	2	2H	1,199.07	1,530.36	OK	931.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	526.18	OK	325.9261	334.7663	OK
428	Desain 1	3065.8832	335.0182	-44.1348	Gempa Desain	2	3H	1,289.00	1,530.36	OK	792.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	712.47	OK	513.8797	334.7663	OK
428	Desain 2	3065.9223	-304.5957	-1.3282	Gempa Desain	2	3H	1,248.17	1,530.36	OK	796.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	693.30	OK	533.0656	334.7663	OK
428	Desain 3	3066.7296	-329.5367	96.0928	Gempa Desain	2	3H	1,225.25	1,530.36	OK	737.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	724.81	OK	501.8772	334.7663	OK
428	Desain 4	3066.6905	310.0772	53.2862	Gempa Desain	2	3H	1,229.13	1,530.36	OK	769.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	708.50	OK	518.1764	334.7663	OK
428	Desain 5	3064.9551	140.2511	-142.8103	Gempa Desain	2	3H	1,186.62	1,530.36	OK	899.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	687.12	OK	538.8597	334.7663	OK
428	Desain 6	3064.9668	-51.633	-129.9684	Gempa Desain	2	3H	1,115.49	1,530.36	OK	910.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	660.55	OK	565.4335	334.7663	OK
428	Desain 7	3067.6578	-134.7697	194.7684	Gempa Desain	2	3H	1,189.14	1,530.36	OK	839.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	699.83	OK	527.2284	334.7663	OK
428	Desain 8	3067.646	57.1145	181.9264	Gempa Desain	2	3H	1,178.16	1,530.36	OK	902.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	676.13	OK	550.9264	334.7663	OK
428	Desain 9	4201.4909	272.5729	-21.3415	Gempa Desain	3	4.00	1,151.33	1,530.36	OK	941.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	917.27	OK	763.3245	334.7663	OK
428	Desain 10	4201.5202	-207.1375	10.7635	Gempa Desain	3	3V	1,497.07	1,530.36	OK	1,223.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	897.37	OK	783.2376	334.7663	OK
428	Desain 11	4202.1255	-225.8367	83.8035	Gempa Desain	3	4.00	1,165.21	1,530.36	OK	966.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	921.52	OK	759.333	334.7663	OK
428	Desain 12	4202.0961	253.8738	51.6985	Gempa Desain	3	4.00	1,163.70	1,530.36	OK	937.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	920.45	OK	760.3925	334.7663	OK
428	Desain 13	4200.7947	126.4755	-95.3593	Gempa Desain	3	3V	1,508.44	1,530.36	OK	1,275.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	898.26	OK	782.0623	334.7663	OK
428	Desain 14	4200.8035	-17.3868	-85.7312	Gempa Desain	3	3H	1,449.81	1,530.36	OK	1,326.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	867.17	OK	813.155	334.7663	OK
428	Desain 15	4202.8217	-79.7393	157.8213	Gempa Desain	3	4.00	1,138.69	1,530.36	OK	992.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	902.78	OK	778.3493	334.7663	OK
428	Desain 16	4202.8129	64.1231	148.1932	Gempa Desain	3	3H	1,527.69	1,530.36	OK	1,290.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	896.17	OK	784.9588	334.7663	OK
428	Desain 17	1694.3373	330.6456	-55.519	Gempa Desain	2	2H	888.29	1,530.36	OK	806.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	440.00	OK	237.7343	334.7663	OK

428	Desain 18	1694.3764	-308.9683	-12.7124	Gempa Desain	2	2H	856.60	1,530.36	OK	837.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	423.12	OK	254.6299	334.7663	OK
428	Desain 19	1695.1837	-333.9093	84.7087	Gempa Desain	2	2H	910.34	1,530.36	OK	784.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	448.67	OK	229.4043	334.7663	OK
428	Desain 20	1695.1446	305.7046	41.9021	Gempa Desain	2	2H	878.61	1,530.36	OK	816.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	430.06	OK	247.9937	334.7663	OK
428	Desain 21	1693.4091	135.8785	-154.1945	Gempa Desain	2	2H	960.92	1,530.36	OK	732.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	414.65	OK	262.7142	334.7663	OK
428	Desain 22	1693.4209	-56.0056	-141.3525	Gempa Desain	2	2H	951.42	1,530.36	OK	742.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	390.37	OK	286.9978	334.7663	OK
428	Desain 23	1696.1118	-139.1423	183.3842	Gempa Desain	2	2H	983.90	1,530.36	OK	712.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	423.69	OK	254.7554	334.7663	OK
428	Desain 24	1696.1001	52.7419	170.5422	Gempa Desain	2	2H	974.38	1,530.36	OK	721.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	397.70	OK	280.7438	334.7663	OK
430	Desain 1	3881.9208	527.9775	-33.756	Gempa Desain	3	4.00	1,166.03	1,530.36	OK	762.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	923.50	OK	629.271	334.7663	OK
430	Desain 2	4187.759	73.5451	-6.6119	Gempa Desain	3	3H	1,453.23	1,530.36	OK	1,344.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	858.54	OK	816.5594	334.7663	OK
430	Desain 3	4235.1412	56.7407	101.0172	Gempa Desain	3	3H	1,498.12	1,530.36	OK	1,326.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	888.34	OK	805.7128	334.7663	OK
430	Desain 4	3929.303	511.173	73.8731	Gempa Desain	3	4.00	1,199.01	1,530.36	OK	765.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	939.08	OK	632.6421	334.7663	OK
430	Desain 5	3933.6849	388.5313	-149.8228	Gempa Desain	3	4.00	1,127.32	1,530.36	OK	784.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	927.73	OK	645.7467	334.7663	OK
430	Desain 6	4025.4364	252.2016	-141.6796	Gempa Desain	3	4.00	1,099.77	1,530.36	OK	860.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	908.24	OK	701.9332	334.7663	OK
430	Desain 7	4183.377	196.1869	217.084	Gempa Desain	3	4.00	1,198.91	1,530.36	OK	892.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	944.91	OK	728.4433	334.7663	OK
430	Desain 8	4091.6256	332.5166	208.9407	Gempa Desain	3	4.00	1,223.45	1,530.36	OK	822.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	960.13	OK	676.5221	334.7663	OK
430	Desain 9	4808.9457	541.9629	-9.9106	Gempa Desain	3	4.00	1,402.96	1,530.36	OK	997.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,106.32	OK	817.2582	334.7663	OK
430	Desain 10	5038.3243	201.1386	10.4475	Gempa Desain	4	4.00	1,337.95	1,530.36	OK	1,181.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,063.08	OK	952.2523	334.7663	OK
430	Desain 11	5073.8484	188.5397	91.1408	Gempa Desain	4	4.00	1,372.05	1,530.36	OK	1,164.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,088.02	OK	941.5238	334.7663	OK
430	Desain 12	4844.4698	529.364	70.7828	Gempa Desain	3	4.00	1,433.39	1,530.36	OK	988.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,126.07	OK	811.7207	334.7663	OK
430	Desain 13	4847.7747	437.3624	-96.9738	Gempa Desain	3	4.00	1,373.93	1,530.36	OK	1,014.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,109.49	OK	829.6169	334.7663	OK
430	Desain 14	4916.564	335.1512	-90.8685	Gempa Desain	4	4.00	1,353.27	1,530.36	OK	1,071.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,094.88	OK	871.7419	334.7663	OK
430	Desain 15	5035.0195	293.1402	178.2041	Gempa Desain	4	4.00	1,433.33	1,530.36	OK	1,084.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,130.44	OK	883.5629	334.7663	OK
430	Desain 16	4966.2301	395.3514	172.0988	Gempa Desain	4	4.00	1,451.72	1,530.36	OK	1,031.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,141.86	OK	844.6357	334.7663	OK
430	Desain 17	2067.7388	397.2216	-48.8201	Gempa Desain	2	2H	1,070.03	1,530.36	OK	997.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	530.36	OK	296.7333	334.7663	OK
430	Desain 18	2373.577	-57.2108	-21.676	Gempa Desain	2	2H	1,202.84	1,530.36	OK	1,170.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	495.38	OK	454.0556	334.7663	OK
430	Desain 19	2420.9592	-74.0152	85.9531	Gempa Desain	2	2H	1,274.15	1,530.36	OK	1,146.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	526.09	OK	442.2975	334.7663	OK
430	Desain 20	2115.121	380.4172	58.809	Gempa Desain	2	2H	1,101.12	1,530.36	OK	1,014.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	538.05	OK	307.9946	334.7663	OK
430	Desain 21	2119.5029	257.7754	-164.8869	Gempa Desain	2	2H	1,181.89	1,530.36	OK	937.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	534.59	OK	313.209	334.7663	OK
430	Desain 22	2211.2544	121.4457	-156.7436	Gempa Desain	2	2H	1,221.73	1,530.36	OK	989.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	515.11	OK	369.3955	334.7663	OK
430	Desain 23	2369.195	65.431	202.0199	Gempa Desain	2	2H	1,334.24	1,530.36	OK	1,034.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	543.88	OK	403.7959	334.7663	OK
430	Desain 24	2277.4436	201.7607	193.8767	Gempa Desain	2	2H	1,282.33	1,530.36	OK	995.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	559.10	OK	351.8747	334.7663	OK
431	Desain 1	3227.3487	322.6228	-29.7697	Gempa Desain	2	3H	1,327.49	1,530.36	OK	849.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	737.76	OK	553.1812	334.7663	OK
431	Desain 2	3226.6043	-276.4528	-3.5446	Gempa Desain	2	3H	1,281.83	1,530.36	OK	872.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	718.65	OK	571.9919	334.7663	OK
431	Desain 3	3232.3337	-295.5883	89.3097	Gempa Desain	2	3H	1,258.20	1,530.36	OK	820.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	747.27	OK	545.6653	334.7663	OK
431	Desain 4	3233.0781	303.4873	63.0846	Gempa Desain	2	3H	1,275.52	1,530.36	OK	825.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	742.62	OK	550.6136	334.7663	OK
431	Desain 5	3220.4038	135.2711	-128.9209	Gempa Desain	2	3H	1,228.80	1,530.36	OK	963.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	713.27	OK	574.8911	334.7663	OK
431	Desain 6	3220.1804	-44.4516	-121.0533	Gempa Desain	2	3H	1,158.09	1,530.36	OK	969.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	687.38	OK	600.6918	334.7663	OK
431	Desain 7	3239.2787	-108.2366	188.4609	Gempa Desain	2	3H	1,240.96	1,530.36	OK	918.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	725.56	OK	570.1532	334.7663	OK
431	Desain 8	3239.502	71.4861	180.5933	Gempa Desain	2	3H	1,234.30	1,530.36	OK	949.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	713.92	OK	581.883	334.7663	OK
431	Desain 9	4342.039	269.404	-9.7538	Gempa Desain	3	4.00	1,185.29	1,530.36	OK	982.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	941.52	OK	795.2988	334.7663	OK
431	Desain 10	4341.4807	-179.9027	9.915	Gempa Desain	3	4.00	1,155.67	1,530.36	OK	1,018.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	918.01	OK	818.5845	334.7663	OK
431	Desain 11	4345.7763	-194.2493	79.5311	Gempa Desain	3	4.00	1,187.84	1,530.36	OK	1,014.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	940.86	OK	797.4545	334.7663	OK
431	Desain 12	4346.3346	255.0574	59.8623	Gempa Desain	3	4.00	1,203.22	1,530.36	OK	969.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	951.74	OK	786.7922	334.7663	OK
431	Desain 13	4336.8295	128.869	-84.1284	Gempa Desain	3	4.00	1,131.94	1,530.36	OK	1,005.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	923.15	OK	811.5837	334.7663	OK
431	Desain 14	4336.6621	-5.8755	-78.2299	Gempa Desain	3	3H	1,483.36	1,530.36	OK	1,378.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	889.36	OK	845.3059	334.7663	OK
431	Desain 15	4350.9858	-53.7142	153.9058	Gempa Desain	3	4.00	1,164.64	1,530.36	OK	1,030.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	924.57	OK	815.8233	334.7663	OK
431	Desain 16	4351.1532	81.0302	148.0072	Gempa Desain	3	3V	1,525.37	1,530.36	OK	1,306.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	930.21	OK	810.2477	334.7663	OK
431	Desain 17	1782.7033	313.6644	-43.1197	Gempa Desain	2	2H	923.29	1,530.36	OK	859.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	449.98	OK	263.102	334.7663	OK
431	Desain 18	1781.9588	-285.4112	-16.8946	Gempa Desain	2	2H	903.49	1,530.36	OK	878.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	435.56	OK	277.2205	334.7663	OK
431	Desain 19	1787.6883	-304.5467	75.9596	Gempa Desain	2	2H	950.11	1,530.36	OK	837.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	457.19	OK	257.8863	334.7663	OK
431	Desain 20	1788.4327	294.5289	49.7345	Gempa Desain	2	2H	931.06	1,530.36	OK	857.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	447.85	OK	267.5269	334.7663	OK
431	Desain 21	1775.7583	126.3126	-142.2709	Gempa Desain	2	2H	993.27	1,530.36	OK	782.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	425.49	OK	284.812	334.7663	OK
431	Desain 22	1775.535	-53.41	-134.4034	Gempa Desain	2	2H	987.33	1,530.36	OK	788.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	404.29	OK	305.9203	334.7663	OK
431	Desain 23	1794.6332	-117.195	175.1108	Gempa Desain	2	2H	1,027.03	1,530.36	OK	767.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	435.48	OK	282.3743	334.7663	OK
431	Desain 24	1794.8565	62.5277	167.2433	Gempa Desain	2	2H	1,021.31	1,530.36	OK	773.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	419.15	OK	298.7963	334.7663	OK
433	Desain 1	4007.238	524.4237	-24.7675	Gempa Desain	3	4.00	1,196.04	1,530.36	OK	798.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	945.28	OK	657.6191	334.7663	OK
433	Desain 2	4303.6416	97.056	-2.7353	Gempa Desain	3	3H	1,507.61	1,530.36	OK	1,363.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	886.86	OK	834.5938	334.7663	OK
433	Desain 3	4332.2132	80.4021	104.6998	Gempa Desain	3	3V	1,512.84	1,530.36	OK	1,332.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	914.92	OK	817.966	334.7663	OK
433	Desain 4	4035.8096	507.7698	82.6675	Gempa Desain	3	4.00	1,227.63	1,530.36	OK	790.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	961.79	OK	652.5315	334.7663	OK
433	Desain 5	4077.6457	394.2746	-142.3971	Gempa Desain	3	4.00	1,165.44	1,530.36	OK	820.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	956.08	OK	674.9794	334.7663	OK

433	Desain 6	4166.5668	266.0643	-135.7874	Gempa Desain	3	4.00	1,140.18	1,530.36	OK	892.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	938.55	OK	728.0719	334.7663	OK
433	Desain 7	4261.8054	210.5512	222.3293	Gempa Desain	3	4.00	1,225.78	1,530.36	OK	905.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	965.73	OK	738.9934	334.7663	OK
433	Desain 8	4172.8844	338.7615	215.7197	Gempa Desain	3	4.00	1,248.58	1,530.36	OK	837.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	979.79	OK	689.363	334.7663	OK
433	Desain 9	4927.9505	546.1252	-1.4041	Gempa Desain	4	4.00	1,434.26	1,530.36	OK	1,029.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,128.98	OK	842.1969	334.7663	OK
433	Desain 10	5150.2532	225.5994	15.12	Gempa Desain	4	4.00	1,376.72	1,530.36	OK	1,198.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,093.09	OK	967.0083	334.7663	OK
433	Desain 11	5171.6743	213.1133	95.6679	Gempa Desain	4	4.00	1,407.28	1,530.36	OK	1,178.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,115.20	OK	953.4677	334.7663	OK
433	Desain 12	4949.3716	533.6391	79.1437	Gempa Desain	4	4.00	1,464.30	1,530.36	OK	1,010.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,150.36	OK	829.3918	334.7663	OK
433	Desain 13	4980.7643	448.4986	-89.6397	Gempa Desain	4	4.00	1,411.30	1,530.36	OK	1,045.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,137.09	OK	855.2191	334.7663	OK
433	Desain 14	5047.4315	352.3748	-84.6842	Gempa Desain	4	4.00	1,392.37	1,530.36	OK	1,099.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,123.95	OK	895.0243	334.7663	OK
433	Desain 15	5118.8605	310.7399	183.9034	Gempa Desain	4	4.00	1,462.92	1,530.36	OK	1,096.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,153.31	OK	894.2293	334.7663	OK
433	Desain 16	5052.1932	406.8638	178.9479	Gempa Desain	4	4.00	1,480.02	1,530.36	OK	1,046.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,163.86	OK	857.0196	334.7663	OK
433	Desain 17	2143.3496	389.333	-42.6809	Gempa Desain	2	2H	1,103.29	1,530.36	OK	1,040.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	541.81	OK	315.5292	334.7663	OK
433	Desain 18	2439.7532	-38.0348	-20.6487	Gempa Desain	2	2H	1,235.17	1,530.36	OK	1,204.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	503.32	OK	472.5819	334.7663	OK
433	Desain 19	2468.3248	-54.6887	86.7863	Gempa Desain	2	2H	1,298.45	1,530.36	OK	1,169.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	530.72	OK	456.6139	334.7663	OK
433	Desain 20	2171.9212	372.679	64.7541	Gempa Desain	2	2H	1,133.93	1,530.36	OK	1,037.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	548.94	OK	319.8243	334.7663	OK
433	Desain 21	2213.7574	259.1839	-160.3105	Gempa Desain	2	2H	1,225.63	1,530.36	OK	988.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	552.61	OK	332.8895	334.7663	OK
433	Desain 22	2302.6784	130.9735	-153.7008	Gempa Desain	2	2H	1,265.19	1,530.36	OK	1,037.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	535.09	OK	385.9819	334.7663	OK
433	Desain 23	2397.9171	75.4604	204.4159	Gempa Desain	2	2H	1,350.38	1,530.36	OK	1,047.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	552.88	OK	406.2862	334.7663	OK
433	Desain 24	2308.996	203.6707	197.8063	Gempa Desain	2	2H	1,301.02	1,530.36	OK	1,007.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	566.94	OK	356.6558	334.7663	OK
434	Desain 1	3359.9625	279.0217	-17.1298	Gempa Desain	3	3H	1,334.00	1,530.36	OK	920.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	749.55	OK	594.433	334.7663	OK
434	Desain 2	3369.3205	-247.9492	-2.371	Gempa Desain	3	3H	1,307.79	1,530.36	OK	940.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	739.42	OK	608.3074	334.7663	OK
434	Desain 3	3371.7411	-264.7435	88.0967	Gempa Desain	3	3H	1,282.34	1,530.36	OK	890.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	766.75	OK	581.9424	334.7663	OK
434	Desain 4	3362.3831	262.2274	73.3379	Gempa Desain	3	3H	1,283.67	1,530.36	OK	895.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	760.36	OK	584.595	334.7663	OK
434	Desain 5	3360.4137	114.1752	-117.5099	Gempa Desain	3	3H	1,254.97	1,530.36	OK	1,019.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	732.76	OK	611.4064	334.7663	OK
434	Desain 6	3363.2211	-43.9161	-113.0823	Gempa Desain	3	3H	1,201.97	1,530.36	OK	1,024.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	713.76	OK	631.5277	334.7663	OK
434	Desain 7	3371.2898	-99.897	188.4768	Gempa Desain	3	3H	1,284.97	1,530.36	OK	969.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	749.78	OK	598.7353	334.7663	OK
434	Desain 8	3368.4824	58.1943	184.0491	Gempa Desain	3	3H	1,280.25	1,530.36	OK	1,001.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	737.14	OK	610.255	334.7663	OK
434	Desain 9	4475.7584	223.4685	5.4628	Gempa Desain	3	4.00	1,203.73	1,530.36	OK	1,034.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	955.11	OK	835.1965	334.7663	OK
434	Desain 10	4482.7769	-171.7596	16.5318	Gempa Desain	3	4.00	1,190.43	1,530.36	OK	1,057.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	945.87	OK	847.2435	334.7663	OK
434	Desain 11	4484.5917	-184.3509	84.3587	Gempa Desain	3	4.00	1,220.67	1,530.36	OK	1,052.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	967.29	OK	826.5456	334.7663	OK
434	Desain 12	4477.5733	210.8773	73.2896	Gempa Desain	3	4.00	1,224.64	1,530.36	OK	1,014.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	969.94	OK	821.0938	334.7663	OK
434	Desain 13	4476.0969	99.815	-69.8337	Gempa Desain	3	4.00	1,155.99	1,530.36	OK	1,056.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	939.65	OK	850.7898	334.7663	OK
434	Desain 14	4478.2017	-18.7117	-66.5141	Gempa Desain	3	4.00	1,151.12	1,530.36	OK	1,087.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	917.96	OK	873.3204	334.7663	OK
434	Desain 15	4484.2533	-60.6974	159.6551	Gempa Desain	3	4.00	1,202.68	1,530.36	OK	1,061.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	954.56	OK	839.1422	334.7663	OK
434	Desain 16	4482.1485	57.8293	156.3356	Gempa Desain	3	4.00	1,199.86	1,530.36	OK	1,041.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	952.52	OK	840.3418	334.7663	OK
434	Desain 17	1854.97	274.8336	-33.3496	Gempa Desain	2	2H	952.19	1,530.36	OK	902.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	451.70	OK	290.2835	334.7663	OK
434	Desain 18	1864.328	-252.1373	-18.5908	Gempa Desain	2	2H	945.93	1,530.36	OK	918.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	443.77	OK	301.9642	334.7663	OK
434	Desain 19	1866.7487	-268.9316	71.8769	Gempa Desain	2	2H	986.62	1,530.36	OK	880.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	462.60	OK	284.0949	334.7663	OK
434	Desain 20	1857.3907	258.0393	57.1181	Gempa Desain	2	2H	971.01	1,530.36	OK	886.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	454.02	OK	288.9411	334.7663	OK
434	Desain 21	1855.4213	109.9871	-133.7297	Gempa Desain	2	2H	1,026.77	1,530.36	OK	828.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	434.91	OK	307.2569	334.7663	OK
434	Desain 22	1858.2287	-48.1042	-129.302	Gempa Desain	2	2H	1,024.89	1,530.36	OK	833.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	418.11	OK	325.1846	334.7663	OK
434	Desain 23	1866.2974	-104.0851	172.257	Gempa Desain	2	2H	1,060.75	1,530.36	OK	805.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	445.63	OK	300.8879	334.7663	OK
434	Desain 24	1863.49	54.0061	167.8294	Gempa Desain	2	2H	1,056.06	1,530.36	OK	807.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	430.79	OK	314.6012	334.7663	OK
436	Desain 1	3667.9179	447.3419	-10.1315	Gempa Desain	3	4.00	1,082.66	1,530.36	OK	747.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	853.39	OK	613.7752	334.7663	OK
436	Desain 2	4091.1205	19.5693	2.3783	Gempa Desain	3	3H	1,377.19	1,530.36	OK	1,348.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	823.97	OK	812.4762	334.7663	OK
436	Desain 3	4155.7421	-0.2913	110.687	Gempa Desain	3	3H	1,479.92	1,530.36	OK	1,337.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	860.21	OK	802.0842	334.7663	OK
436	Desain 4	3732.5395	427.4814	98.1772	Gempa Desain	3	3H	1,518.85	1,530.36	OK	885.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	884.17	OK	608.8424	334.7663	OK
436	Desain 5	3740.6471	320.7921	-132.1132	Gempa Desain	3	3V	1,521.27	1,530.36	OK	1,011.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	866.74	OK	629.5174	334.7663	OK
436	Desain 6	3867.6078	192.4603	-128.3602	Gempa Desain	3	3H	1,486.66	1,530.36	OK	1,179.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	857.54	OK	689.5014	334.7663	OK
436	Desain 7	4083.0129	126.2585	232.6687	Gempa Desain	3	3V	1,479.35	1,530.36	OK	1,134.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	910.60	OK	722.6026	334.7663	OK
436	Desain 8	3956.0522	254.5903	228.9157	Gempa Desain	3	3H	1,514.48	1,530.36	OK	1,032.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	917.84	OK	664.5844	334.7663	OK
436	Desain 9	4518.46	454.0722	6.8835	Gempa Desain	3	4.00	1,300.34	1,530.36	OK	958.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,024.41	OK	782.9717	334.7663	OK
436	Desain 10	4835.8619	133.2428	16.2658	Gempa Desain	3	4.00	1,264.34	1,530.36	OK	1,153.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,006.33	OK	928.0174	334.7663	OK
436	Desain 11	4884.311	118.3526	97.4687	Gempa Desain	3	4.00	1,301.01	1,530.36	OK	1,141.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,033.38	OK	920.3405	334.7663	OK
436	Desain 12	4566.909	439.1821	88.0863	Gempa Desain	3	4.00	1,337.01	1,530.36	OK	946.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,051.47	OK	775.2947	334.7663	OK
436	Desain 13	4573.0151	359.1456	-84.6166	Gempa Desain	3	4.00	1,276.27	1,530.36	OK	978.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,030.82	OK	798.3855	334.7663	OK
436	Desain 14	4668.2021	262.9307	-81.8029	Gempa Desain	3	4.00	1,264.43	1,530.36	OK	1,039.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,023.92	OK	843.3577	334.7663	OK
436	Desain 15	4829.7559	213.2793	188.9688	Gempa Desain	3	4.00	1,356.42	1,530.36	OK	1,058.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,071.30	OK	860.6059	334.7663	OK
436	Desain 16	4734.5689	309.4942	186.155	Gempa Desain	3	4.00	1,367.22	1,530.36	OK	1,000.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,076.72	OK	817.1075	334.7663	OK
436	Desain 17	1919.3003	347.5742	-32.6066	Gempa Desain	2	2H	983.80	1,530.36	OK	935.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	483.43	OK	284.294	334.7663	OK

436	Desain 18	2342.5029	-80.1985	-20.0968	Gempa Desain	2	2H	1,186.14	1,530.36	OK	1,156.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	494.77	OK	442.2341	334.7663	OK
436	Desain 19	2407.1244	-100.059	88.2118	Gempa Desain	2	2H	1,268.90	1,530.36	OK	1,138.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	530.73	OK	432.1184	334.7663	OK
436	Desain 20	1983.9218	327.7136	75.702	Gempa Desain	2	2H	1,048.04	1,530.36	OK	935.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	502.44	OK	291.1333	334.7663	OK
436	Desain 21	1992.0294	221.0244	-154.5883	Gempa Desain	2	2H	1,110.52	1,530.36	OK	881.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	496.78	OK	300.0361	334.7663	OK
436	Desain 22	2118.9902	92.6926	-150.8354	Gempa Desain	2	2H	1,171.23	1,530.36	OK	947.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	487.58	OK	360.0202	334.7663	OK
436	Desain 23	2334.3953	26.4908	210.1935	Gempa Desain	2	2H	1,322.90	1,530.36	OK	1,011.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	528.86	OK	404.8935	334.7663	OK
436	Desain 24	2207.4345	154.8226	206.4406	Gempa Desain	2	2H	1,256.64	1,530.36	OK	950.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	536.10	OK	346.8752	334.7663	OK
437	Desain 1	3725.4315	197.8285	-37.4477	Gempa Desain	3	3H	1,404.37	1,530.36	OK	1,111.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	806.70	OK	683.4695	334.7663	OK
437	Desain 2	4067.7809	-100.7714	-28.952	Gempa Desain	3	3H	1,442.95	1,530.36	OK	1,293.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	847.53	OK	779.5827	334.7663	OK
437	Desain 3	4129.0481	-111.9468	22.7758	Gempa Desain	3	3H	1,449.53	1,530.36	OK	1,283.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	861.09	OK	790.5269	334.7663	OK
437	Desain 4	3786.6987	186.6531	14.2801	Gempa Desain	3	3H	1,394.39	1,530.36	OK	1,117.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	809.96	OK	704.7171	334.7663	OK
437	Desain 5	3773.7754	106.3564	-94.8233	Gempa Desain	3	3H	1,377.26	1,530.36	OK	1,176.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	807.44	OK	702.0678	334.7663	OK
437	Desain 6	3876.4802	16.7764	-92.2745	Gempa Desain	3	3H	1,344.05	1,530.36	OK	1,213.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	803.86	OK	746.7365	334.7663	OK
437	Desain 7	4080.7042	-20.4748	80.1514	Gempa Desain	3	3H	1,428.79	1,530.36	OK	1,310.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	842.49	OK	789.7877	334.7663	OK
437	Desain 8	3977.9993	69.1052	77.6027	Gempa Desain	3	3H	1,392.38	1,530.36	OK	1,241.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	834.02	OK	757.1783	334.7663	OK
437	Desain 9	4926.4117	170.9488	-29.7942	Gempa Desain	4	4.00	1,294.92	1,530.36	OK	1,157.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,037.86	OK	932.7095	334.7663	OK
437	Desain 10	5183.1738	-53.0011	-23.4224	Gempa Desain	4	4.00	1,324.10	1,530.36	OK	1,267.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,056.65	OK	1016.62	334.7663	OK
437	Desain 11	5229.108	-61.3797	15.3598	Gempa Desain	4	4.00	1,335.70	1,530.36	OK	1,284.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,065.92	OK	1025.724	334.7663	OK
437	Desain 12	4972.3459	162.5702	8.988	Gempa Desain	4	4.00	1,306.63	1,530.36	OK	1,179.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,039.40	OK	949.5396	334.7663	OK
437	Desain 13	4962.6751	102.3344	-72.8324	Gempa Desain	4	4.00	1,278.57	1,530.36	OK	1,175.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,038.41	OK	946.6603	334.7663	OK
437	Desain 14	5039.6766	35.1731	-70.9215	Gempa Desain	4	4.00	1,286.19	1,530.36	OK	1,220.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,035.72	OK	980.1501	334.7663	OK
437	Desain 15	5192.8446	7.2347	58.398	Gempa Desain	4	4.00	1,322.52	1,530.36	OK	1,273.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,055.76	OK	1021.38	334.7663	OK
437	Desain 16	5115.8431	74.396	56.4871	Gempa Desain	4	4.00	1,327.44	1,530.36	OK	1,230.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,057.45	OK	988.8915	334.7663	OK
437	Desain 17	1969.8888	178.6955	-34.3173	Gempa Desain	2	2H	1,010.36	1,530.36	OK	959.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	449.76	OK	338.1915	334.7663	OK
437	Desain 18	2312.2382	-119.9043	-25.8216	Gempa Desain	2	2H	1,175.25	1,530.36	OK	1,136.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	500.61	OK	424.2833	334.7663	OK
437	Desain 19	2373.5054	-131.0797	25.9062	Gempa Desain	2	2H	1,205.94	1,530.36	OK	1,167.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	515.81	OK	433.5878	334.7663	OK
437	Desain 20	2031.156	167.5202	17.4104	Gempa Desain	2	2H	1,028.47	1,530.36	OK	1,002.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	454.66	OK	357.7995	334.7663	OK
437	Desain 21	2018.2327	87.2235	-91.6929	Gempa Desain	2	2H	1,077.04	1,530.36	OK	941.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	450.50	OK	356.7899	334.7663	OK
437	Desain 22	2120.9375	-2.3565	-89.1442	Gempa Desain	2	2H	1,126.50	1,530.36	OK	994.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	448.15	OK	400.2243	334.7663	OK
437	Desain 23	2325.1615	-39.6077	83.2817	Gempa Desain	2	2H	1,224.27	1,530.36	OK	1,100.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	497.22	OK	432.8486	334.7663	OK
437	Desain 24	2222.4567	49.9723	80.733	Gempa Desain	2	2H	1,171.03	1,530.36	OK	1,051.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	478.72	OK	410.2607	334.7663	OK
438	Desain 1	3643.0199	293.9362	-47.6553	Gempa Desain	3	3H	1,452.45	1,530.36	OK	1,016.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	818.06	OK	639.1441	334.7663	OK
438	Desain 2	3449.3906	-223.062	-12.6155	Gempa Desain	3	3H	1,320.42	1,530.36	OK	989.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	751.60	OK	628.1562	334.7663	OK
438	Desain 3	3462.2973	-246.6149	92.9301	Gempa Desain	3	3H	1,297.03	1,530.36	OK	931.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	781.38	OK	603.5355	334.7663	OK
438	Desain 4	3655.9267	270.3832	57.8903	Gempa Desain	3	3H	1,394.17	1,530.36	OK	993.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	817.16	OK	645.2133	334.7663	OK
438	Desain 5	3560.1918	140.4653	-158.5279	Gempa Desain	3	3H	1,358.58	1,530.36	OK	1,051.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	790.34	OK	633.7346	334.7663	OK
438	Desain 6	3502.103	-14.6342	-148.0159	Gempa Desain	3	3H	1,241.51	1,530.36	OK	1,040.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	743.02	OK	657.8239	334.7663	OK
438	Desain 7	3545.1255	-93.144	203.8027	Gempa Desain	3	3H	1,356.03	1,530.36	OK	1,025.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	786.79	OK	631.2573	334.7663	OK
438	Desain 8	3603.2143	61.9554	193.2907	Gempa Desain	3	3H	1,366.40	1,530.36	OK	1,072.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	787.49	OK	653.7961	334.7663	OK
438	Desain 9	4747.4727	243.8261	-45.8595	Gempa Desain	3	4.00	1,277.17	1,530.36	OK	1,079.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,025.36	OK	873.6284	334.7663	OK
438	Desain 10	4602.2507	-143.9225	-19.5797	Gempa Desain	3	4.00	1,211.12	1,530.36	OK	1,090.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	963.27	OK	877.6303	334.7663	OK
438	Desain 11	4611.9273	-161.581	59.5516	Gempa Desain	3	4.00	1,234.88	1,530.36	OK	1,093.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	980.30	OK	864.4727	334.7663	OK
438	Desain 12	4757.1493	226.1676	33.2718	Gempa Desain	3	4.00	1,285.38	1,530.36	OK	1,093.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,019.37	OK	883.4849	334.7663	OK
438	Desain 13	4685.3422	128.7055	-129.0265	Gempa Desain	3	4.00	1,219.12	1,530.36	OK	1,075.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,004.57	OK	869.5706	334.7663	OK
438	Desain 14	4641.7909	12.4219	-121.1454	Gempa Desain	3	4.00	1,205.32	1,530.36	OK	1,110.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	963.34	OK	893.3781	334.7663	OK
438	Desain 15	4674.0578	-46.4605	142.7186	Gempa Desain	3	4.00	1,238.58	1,530.36	OK	1,115.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	984.36	OK	885.2672	334.7663	OK
438	Desain 16	4717.609	69.8231	134.8374	Gempa Desain	3	4.00	1,255.20	1,530.36	OK	1,103.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	997.12	OK	889.923	334.7663	OK
438	Desain 17	2054.4845	284.3063	-58.0747	Gempa Desain	2	2H	1,070.26	1,530.36	OK	984.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	500.56	OK	321.2303	334.7663	OK
438	Desain 18	1860.8552	-232.6918	-23.0349	Gempa Desain	2	2H	947.49	1,530.36	OK	913.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	439.14	OK	305.1984	334.7663	OK
438	Desain 19	1873.7619	-256.2448	82.5106	Gempa Desain	2	2H	998.00	1,530.36	OK	875.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	463.47	OK	286.0353	334.7663	OK
438	Desain 20	2067.3913	260.7534	47.4709	Gempa Desain	2	2H	1,068.86	1,530.36	OK	998.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	494.20	OK	332.757	334.7663	OK
438	Desain 21	1971.6564	130.8354	-168.9473	Gempa Desain	2	2H	1,110.97	1,530.36	OK	860.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	472.84	OK	315.8208	334.7663	OK
438	Desain 22	1913.5676	-24.264	-158.4354	Gempa Desain	2	2H	1,074.14	1,530.36	OK	839.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	430.56	OK	334.8661	334.7663	OK
438	Desain 23	1956.59	-102.7739	193.3832	Gempa Desain	2	2H	1,121.54	1,530.36	OK	835.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	468.88	OK	313.757	334.7663	OK
438	Desain 24	2014.6788	52.3256	182.8713	Gempa Desain	2	2H	1,142.80	1,530.36	OK	871.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	464.53	OK	341.3397	334.7663	OK
439	Desain 1	6512.9165	3772.0539	-673.503	Gempa Desain	4	8H	1,462.71	1,530.36	OK	165.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 2	7253.9703	-3370.173	-554.1901	Gempa Desain	5	8H	1,478.41	1,530.36	OK	335.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 3	7264.8605	-3794.015	440.7335	Gempa Desain	5	8H	1,521.51	1,530.36	OK	294.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 4	6523.8066	3348.2121	321.4206	Gempa Desain	4	8H	1,345.69	1,530.36	OK	285.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 5	6759.5802	1766.7567	-1792.488	Gempa Desain	5	8H	1,391.87	1,530.36	OK	298.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK

439	Desain 6	6981.8964	-375.9113	-1756.694	Gempa Desain	5	7H	1,431.17	1,530.36	OK	563.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 7	7018.1968	-1788.717	1559.718	Gempa Desain	5	8H	1,389.01	1,530.36	OK	365.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 8	6795.8806	353.9507	1523.924	Gempa Desain	5	6H	1,502.25	1,530.36	OK	763.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 9	7999.041	3116.4016	-1059.103	Gempa Desain	5	8PH	1,314.01	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 10	8554.8314	-2240.268	-969.6181	Gempa Desain	6	8PH	1,141.82	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 11	8562.9961	-2558.038	-223.6886	Gempa Desain	6	8H	1,471.86	1,530.36	OK	668.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 12	8007.2057	2798.6323	-313.1733	Gempa Desain	5	8H	1,451.41	1,530.36	OK	550.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 13	8184.0667	1612.2013	-1898.468	Gempa Desain	6	8PH	1,128.72	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 14	8350.745	5.7672	-1871.632	Gempa Desain	6	8H	1,352.75	1,530.36	OK	734.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 15	8377.9703	-1053.837	615.6768	Gempa Desain	6	7H	1,498.21	1,530.36	OK	895.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 16	8211.292	552.5968	588.8409	Gempa Desain	6	7H	1,363.90	1,530.36	OK	982.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 17	3433.5254	3778.3148	-621.0106	Gempa Desain	3	6V	1,425.28	1,530.36	OK	-280.77	YA	280.77	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 18	4174.5793	-3363.912	-501.6977	Gempa Desain	3	6V	1,442.59	1,530.36	OK	-51.06	YA	51.06	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 19	4185.4694	-3787.754	493.2259	Gempa Desain	3	6V	1,520.80	1,530.36	OK	-125.64	YA	125.64	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 20	3444.4156	3354.473	373.913	Gempa Desain	3	6H	1,471.58	1,530.36	OK	-323.44	YA	323.44	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 21	3680.1891	1773.0176	-1739.995	Gempa Desain	3	6H	1,373.37	1,530.36	OK	-146.64	YA	146.64	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 22	3902.5053	-369.6503	-1704.201	Gempa Desain	3	5.00	1,323.62	1,530.36	OK	237.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 23	3938.8057	-1782.456	1612.211	Gempa Desain	3	6H	1,395.14	1,530.36	OK	-82.20	YA	82.20	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
439	Desain 24	3716.4896	360.2116	1576.417	Gempa Desain	3	5.00	1,250.48	1,530.36	OK	236.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 1	6816.1495	3702.2934	-926.371	Gempa Desain	5	8PH	1,407.76	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 2	7491.3117	-3675.536	-620.9997	Gempa Desain	5	8PH	1,368.88	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 3	7573.6795	-4113.041	317.8803	Gempa Desain	5	8PH	1,416.22	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 4	6898.5174	3264.7884	12.5089	Gempa Desain	5	8H	1,329.79	1,530.36	OK	394.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 5	6956.3604	1630.4757	-1914.851	Gempa Desain	5	8H	1,417.18	1,530.36	OK	321.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 6	7158.9091	-582.873	-1823.24	Gempa Desain	5	7H	1,472.88	1,530.36	OK	572.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 7	7433.4686	-2041.223	1306.36	Gempa Desain	5	8H	1,435.21	1,530.36	OK	423.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 8	7230.92	172.1258	1214.749	Gempa Desain	5	6H	1,472.61	1,530.36	OK	937.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 9	9303.296	2719.2998	-2013.952	Gempa Desain	6	8PH	1,346.57	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 10	9809.6676	-2814.072	-1784.924	Gempa Desain	7	8PH	1,338.67	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 11	9871.4217	-3142.085	-1081.012	Gempa Desain	7	8PH	1,321.20	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 12	9365.0501	2391.2868	-1310.041	Gempa Desain	6	8PH	1,207.61	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 13	9408.47	1165.2017	-2755.424	Gempa Desain	6	8PH	1,141.16	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 14	9560.3279	-494.2243	-2686.74	Gempa Desain	6	8PH	1,009.27	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 15	9766.2476	-1587.987	-339.5402	Gempa Desain	6	8H	1,503.05	1,530.36	OK	938.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 16	9614.3897	71.4392	-408.2245	Gempa Desain	6	7H	1,474.28	1,530.36	OK	1,272.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 17	3599.9675	3795.5286	-790.4255	Gempa Desain	3	6V	1,498.04	1,530.36	OK	-298.05	YA	298.05	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 18	4275.1297	-3582.3	-485.0542	Gempa Desain	3	6V	1,495.68	1,530.36	OK	-70.63	YA	70.63	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 19	4357.4975	-4019.805	453.8258	Gempa Desain	3	8H	1,192.44	1,530.36	OK	-103.06	YA	103.06	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 20	3682.3354	3358.0237	148.4544	Gempa Desain	3	6H	1,470.36	1,530.36	OK	-242.91	YA	242.91	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 21	3740.1784	1723.7109	-1778.905	Gempa Desain	3	6H	1,378.40	1,530.36	OK	-131.67	YA	131.67	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 22	3942.7271	-489.6378	-1687.294	Gempa Desain	3	5.00	1,358.67	1,530.36	OK	218.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 23	4217.2866	-1947.988	1442.306	Gempa Desain	3	6H	1,450.96	1,530.36	OK	-45.20	YA	45.20	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
440	Desain 24	4014.7379	265.361	1350.694	Gempa Desain	3	5.00	1,226.18	1,530.36	OK	379.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 1	7055.3628	3627.8959	-1014.829	Gempa Desain	5	8PH	1,403.81	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 2	6434.4878	-3782.229	-577.9557	Gempa Desain	4	8H	1,438.63	1,530.36	OK	170.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 3	6430.6771	-4220.422	362.548	Gempa Desain	4	8H	1,465.16	1,530.36	OK	142.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 4	7051.5522	3189.7036	-74.3253	Gempa Desain	5	8H	1,348.39	1,530.36	OK	414.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 5	6842.5023	1545.5765	-1959.178	Gempa Desain	5	8H	1,398.14	1,530.36	OK	312.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 6	6656.2397	-677.4611	-1828.116	Gempa Desain	5	7H	1,402.28	1,530.36	OK	499.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 7	6643.5377	-2138.102	1306.897	Gempa Desain	5	7V	1,492.50	1,530.36	OK	405.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 8	6829.8002	84.9355	1175.835	Gempa Desain	5	6H	1,377.02	1,530.36	OK	899.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 9	9418.7667	2601.5801	-2044.451	Gempa Desain	6	8PH	1,328.16	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 10	8953.1104	-2956.014	-1716.796	Gempa Desain	6	8PH	1,357.39	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 11	8950.2534	-3284.542	-1011.667	Gempa Desain	6	8PH	1,339.88	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 12	9415.9097	2273.0518	-1339.322	Gempa Desain	6	8PH	1,188.97	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 13	9259.0971	1039.6044	-2752.82	Gempa Desain	6	8PH	1,117.61	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 14	9119.4495	-627.0857	-2654.558	Gempa Desain	6	8PH	1,030.30	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 15	9109.923	-1722.566	-303.2988	Gempa Desain	6	8H	1,434.23	1,530.36	OK	843.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 16	9249.5706	-55.8764	-401.5606	Gempa Desain	6	7H	1,420.52	1,530.36	OK	1,222.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 17	4041.2482	3761.6396	-868.939	Gempa Desain	3	7H	1,488.96	1,530.36	OK	-334.32	YA	334.32	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK

441	Desain 18	3420.3731	-3648.486	-432.0657	Gempa Desain	3	6V	1,352.39	1,530.36	OK	-212.27	YA	212.27	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 19	3416.5625	-4086.678	508.4379	Gempa Desain	3	6V	1,451.76	1,530.36	OK	-312.91	YA	312.91	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 20	4037.4376	3323.4473	71.5646	Gempa Desain	3	6H	1,506.76	1,530.36	OK	-160.95	YA	160.95	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 21	3828.3876	1679.3202	-1813.288	Gempa Desain	3	6H	1,388.51	1,530.36	OK	-112.38	YA	112.38	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 22	3642.1251	-543.7174	-1682.226	Gempa Desain	3	5.00	1,311.38	1,530.36	OK	145.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 23	3629.4231	-2004.358	1452.787	Gempa Desain	3	6H	1,368.84	1,530.36	OK	-159.03	YA	159.03	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
441	Desain 24	3815.6856	218.6792	1321.725	Gempa Desain	3	4.00	1,524.44	1,530.36	OK	383.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 1	4652.5634	3126.7544	-761.2501	Gempa Desain	3	7H	1,427.24	1,530.36	OK	-97.93	YA	97.93	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 2	5653.3241	-2946.054	-650.4058	Gempa Desain	4	7H	1,517.88	1,530.36	OK	97.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 3	5563.7851	-3396.674	198.1535	Gempa Desain	4	8H	1,212.31	1,530.36	OK	178.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 4	4563.0243	2676.1338	87.3093	Gempa Desain	3	6H	1,437.45	1,530.36	OK	83.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 5	5107.2918	1526.9955	-1712.441	Gempa Desain	4	7H	1,267.55	1,530.36	OK	191.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 6	5407.5201	-294.8469	-1679.187	Gempa Desain	4	6H	1,285.02	1,530.36	OK	517.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 7	5109.0566	-1796.916	1149.344	Gempa Desain	4	6H	1,508.03	1,530.36	OK	194.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 8	4808.8284	24.927	1116.091	Gempa Desain	3	5.00	1,260.59	1,530.36	OK	662.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 9	5485.9202	2527.4307	-100.3551	Gempa Desain	4	6V	1,407.14	1,530.36	OK	421.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 10	6236.4908	-2027.175	-17.2219	Gempa Desain	4	6V	1,419.07	1,530.36	OK	659.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 11	6169.3602	-2365.022	618.9731	Gempa Desain	4	7H	1,463.47	1,530.36	OK	299.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 12	5418.7896	2189.5845	535.8399	Gempa Desain	4	6V	1,440.92	1,530.36	OK	365.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 13	5827.0181	1327.4302	-813.8558	Gempa Desain	4	6H	1,449.64	1,530.36	OK	492.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 14	6052.1099	-38.4697	-788.9246	Gempa Desain	4	5.00	1,427.11	1,530.36	OK	993.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 15	5828.2623	-1165.021	1332.474	Gempa Desain	4	6H	1,505.79	1,530.36	OK	436.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 16	5603.1705	200.8788	1307.543	Gempa Desain	4	5.00	1,515.68	1,530.36	OK	725.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 18	3369.9514	-2885.177	-524.5181	Gempa Desain	3	6H	1,371.18	1,530.36	OK	-247.86	YA	247.86	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 20	2279.6517	2737.0106	213.1969	Gempa Desain	2	2H	1,297.75	1,530.36	OK	981.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 22	3124.1474	-233.9701	-1553.3	Gempa Desain	2	4.00	1,442.99	1,530.36	OK	119.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 23	2825.6839	-1736.039	1275.232	Gempa Desain	2	5.00	1,353.76	1,530.36	OK	-223.49	YA	223.49	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
445	Desain 24	2525.4557	85.8038	1241.978	Gempa Desain	2	2V	1,326.29	1,530.36	OK	1,199.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
446	Desain 1	4910.7156	1466.6241	-530.5008	Gempa Desain	4	5.00	1,505.17	1,530.36	OK	459.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	347.08	OK	210.2773	334.7663	OK
446	Desain 2	4800.9716	-1525.064	-214.4993	Gempa Desain	3	5.00	1,415.77	1,530.36	OK	504.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	370.24	OK	165.2103	334.7663	OK
446	Desain 3	4668.7263	-1746.244	681.0634	Gempa Desain	3	6H	1,335.42	1,530.36	OK	220.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	381.27	OK	248.4504	334.7663	OK
446	Desain 4	4778.4703	1245.4436	365.062	Gempa Desain	3	5.00	1,377.47	1,530.36	OK	533.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	417.67	OK	204.7331	334.7663	OK
446	Desain 5	5026.5914	677.5772	-1464.724	Gempa Desain	4	6H	1,276.31	1,530.36	OK	399.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	394.34	OK	225.8368	334.7663	OK
446	Desain 6	4993.6682	-219.9291	-1369.923	Gempa Desain	4	5.00	1,415.10	1,530.36	OK	582.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	419.57	OK	169.1885	334.7663	OK
446	Desain 7	4552.8505	-957.1972	1615.286	Gempa Desain	3	6H	1,294.28	1,530.36	OK	223.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	370.13	OK	196.7656	334.7663	OK
446	Desain 8	4585.7737	-59.6909	1520.486	Gempa Desain	3	5.00	1,330.99	1,530.36	OK	503.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	393.65	OK	218.0779	334.7663	OK
446	Desain 9	6131.6659	1039.5702	887.0699	Gempa Desain	4	6H	1,442.90	1,530.36	OK	600.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	467.98	OK	253.881	334.7663	OK
446	Desain 10	6049.3579	-1204.196	1124.071	Gempa Desain	4	6H	1,513.72	1,530.36	OK	502.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	503.21	OK	202.2222	334.7663	OK
446	Desain 11	5950.2089	-1370.022	1795.506	Gempa Desain	4	7H	1,364.65	1,530.36	OK	335.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	507.01	OK	269.124	334.7663	OK
446	Desain 12	6032.5169	873.7434	1558.505	Gempa Desain	4	6H	1,509.77	1,530.36	OK	501.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	412.25	OK	358.3918	334.7663	OK
446	Desain 13	6218.5859	447.6956	186.297	Gempa Desain	4	5.00	1,409.75	1,530.36	OK	1,077.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	407.13	OK	361.8522	334.7663	OK
446	Desain 14	6193.9022	-225.1967	257.3722	Gempa Desain	4	5.00	1,365.16	1,530.36	OK	1,112.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	540.21	OK	205.2063	334.7663	OK
446	Desain 15	5863.2889	-778.1478	2496.279	Gempa Desain	4	7H	1,453.98	1,530.36	OK	221.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	503.14	OK	225.8745	334.7663	OK
446	Desain 16	5887.9726	-105.2555	2425.204	Gempa Desain	4	6H	1,456.43	1,530.36	OK	506.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	484.31	OK	308.3324	334.7663	OK
446	Desain 17	2769.7131	1529.3936	-564.1873	Gempa Desain	2	4.00	1,258.87	1,530.36	OK	-82.97	YA	82.97	334.77	OK	16	213.97	OK	78.0804	334.7663	OK
446	Desain 18	2659.9691	-1462.294	-248.1859	Gempa Desain	2	2H	1,513.83	1,530.36	OK	1,146.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	233.39	OK	36.75632	334.7663	OK
446	Desain 19	2527.7238	-1683.475	647.3769	Gempa Desain	2	4.00	1,495.21	1,530.36	OK	8.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	249.07	OK	115.3468	334.7663	OK
446	Desain 20	2637.4678	1308.2132	331.3754	Gempa Desain	2	4.00	1,266.62	1,530.36	OK	52.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	289.22	OK	67.88661	334.7663	OK
446	Desain 21	2885.5889	740.3468	-1498.41	Gempa Desain	2	4.00	1,276.36	1,530.36	OK	-107.77	YA	107.77	334.77	OK	16	261.24	OK	93.63991	334.7663	OK
446	Desain 22	2852.6657	-157.1595	-1403.61	Gempa Desain	2	4.00	1,291.23	1,530.36	OK	135.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	282.72	OK	40.73453	334.7663	OK
446	Desain 23	2411.848	-894.4277	1581.6	Gempa Desain	2	4.00	1,520.01	1,530.36	OK	17.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	233.51	OK	68.08354	334.7663	OK
446	Desain 24	2444.7712	3.0786	1486.799	Gempa Desain	2	2V	1,224.67	1,530.36	OK	1,220.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	263.94	OK	97.03551	334.7663	OK
447	Desain 1	4622.5598	1495.3118	-505.2912	Gempa Desain	3	5.00	1,448.45	1,530.36	OK	400.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	321.06	OK	200.3584	334.7663	OK
447	Desain 2	4549.7657	-1522.798	-71.1299	Gempa Desain	3	5.00	1,327.39	1,530.36	OK	492.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	362.04	OK	142.0932	334.7663	OK
447	Desain 3	4423.7273	-1743.793	817.0166	Gempa Desain	3	6H	1,319.15	1,530.36	OK	155.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	368.55	OK	231.6148	334.7663	OK
447	Desain 4	4496.5214	1274.3173	382.8552	Gempa Desain	3	5.00	1,333.30	1,530.36	OK	465.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	396.94	OK	190.9341	334.7663	OK
447	Desain 5	4744.1266	696.8004	-1389.506	Gempa Desain	3	5.00	1,495.21	1,530.36	OK	402.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	370.33	OK	214.9585	334.7663	OK
447	Desain 6	4722.2884	-208.6326	-1259.257	Gempa Desain	3	5.00	1,328.89	1,530.36	OK	560.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	407.16	OK	148.1146	334.7663	OK
447	Desain 7	4302.1605	-945.2811	1701.231	Gempa Desain	3	6H	1,265.47	1,530.36	OK	168.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	356.90	OK	179.3944	334.7663	OK
447	Desain 8	4323.9987	-39.8482	1570.983	Gempa Desain	3	5.00	1,286.66	1,530.36	OK	442.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	379.37	OK	200.9767	334.7663	OK

447	Desain 9	5822.8917	1075.7673	888.3284	Gempa Desain	4	6H	1,400.61	1,530.36	OK	540.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	453.37	OK	230.4994	334.7663	OK
447	Desain 10	5768.2962	-1187.815	1213.949	Gempa Desain	4	6H	1,479.48	1,530.36	OK	443.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	490.02	OK	180.8892	334.7663	OK
447	Desain 11	5673.8007	-1353.503	1879.824	Gempa Desain	4	7H	1,332.04	1,530.36	OK	289.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	491.52	OK	251.4146	334.7663	OK
447	Desain 12	5728.3963	910.0798	1554.203	Gempa Desain	4	6H	1,467.26	1,530.36	OK	442.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	397.02	OK	336.6915	334.7663	OK
447	Desain 13	5914.0806	476.7931	225.0673	Gempa Desain	4	5.00	1,366.63	1,530.36	OK	999.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	391.30	OK	340.4766	334.7663	OK
447	Desain 14	5897.7077	-202.042	322.7192	Gempa Desain	4	5.00	1,316.97	1,530.36	OK	1,042.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	523.86	OK	185.406	334.7663	OK
447	Desain 15	5582.6118	-754.5285	2543.085	Gempa Desain	4	7H	1,425.44	1,530.36	OK	169.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	486.17	OK	208.8506	334.7663	OK
447	Desain 16	5598.9847	-75.6933	2445.434	Gempa Desain	4	6H	1,404.71	1,530.36	OK	461.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	468.06	OK	289.2658	334.7663	OK
447	Desain 17	2600.7198	1551.1266	-575.0309	Gempa Desain	2	4.00	1,224.67	1,530.36	OK	-137.29	YA	137.29	334.77	OK	16	197.54	OK	73.21983	334.7663	OK
447	Desain 18	2527.9257	-1466.983	-140.8696	Gempa Desain	2	2H	1,368.31	1,530.36	OK	1,159.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	230.77	OK	22.70343	334.7663	OK
447	Desain 19	2401.8873	-1687.978	747.2769	Gempa Desain	2	4.00	1,502.42	1,530.36	OK	-24.71	YA	24.71	334.77	OK	16	241.41	OK	108.0906	334.7663	OK
447	Desain 20	2474.6814	1330.132	313.1156	Gempa Desain	2	2H	1,469.28	1,530.36	OK	1,005.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	277.55	OK	59.66109	334.7663	OK
447	Desain 21	2722.2866	752.6151	-1459.245	Gempa Desain	2	4.00	1,221.03	1,530.36	OK	-138.64	YA	138.64	334.77	OK	16	246.81	OK	87.81987	334.7663	OK
447	Desain 22	2700.4484	-152.8178	-1328.997	Gempa Desain	2	2V	1,463.42	1,530.36	OK	1,237.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	275.89	OK	28.72482	334.7663	OK
447	Desain 23	2280.3205	-889.4664	1631.491	Gempa Desain	2	4.00	1,503.77	1,530.36	OK	-34.18	YA	34.18	334.77	OK	16	226.81	OK	58.82197	334.7663	OK
447	Desain 24	2302.1587	15.9666	1501.243	Gempa Desain	2	2V	1,162.91	1,530.36	OK	1,139.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	148.09	OK	142.1043	334.7663	OK
468	Desain 1	1317.56	65.4868	-10.222	Gempa Desain	1	1.00	1,317.56	1,530.36	OK	1,317.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	353.64	OK	301.3497	334.7663	OK
468	Desain 2	1293.5247	-34.1886	-3.3515	Gempa Desain	1	1.00	1,293.52	1,530.36	OK	1,293.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	337.28	OK	309.4774	334.7663	OK
468	Desain 3	1421.5668	-38.3137	8.9523	Gempa Desain	1	1.00	1,421.57	1,530.36	OK	1,421.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	372.90	OK	341.2014	334.7663	OK
468	Desain 4	1445.6021	61.3617	2.0818	Gempa Desain	1	1.00	1,445.60	1,530.36	OK	1,445.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	384.90	OK	337.9029	334.7663	OK
468	Desain 5	1159.7651	35.413	-22.1718	Gempa Desain	1	1.00	1,159.77	1,530.36	OK	1,159.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	303.06	OK	268.6136	334.7663	OK
468	Desain 6	1152.5545	5.5104	-20.1107	Gempa Desain	1	1.00	1,152.55	1,530.36	OK	1,152.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	295.59	OK	278.6493	334.7663	OK
468	Desain 7	1579.3617	-8.2399	20.9021	Gempa Desain	1	2H	805.16	1,530.36	OK	774.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	405.63	OK	387.0989	334.7663	OK
468	Desain 8	1586.5723	21.6627	18.8409	Gempa Desain	1	2H	807.24	1,530.36	OK	779.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	411.64	OK	381.6417	334.7663	OK
468	Desain 9	1510.2818	55.8507	-8.2838	Gempa Desain	1	1.00	1,510.28	1,530.36	OK	1,510.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	398.26	OK	353.8169	334.7663	OK
468	Desain 10	1492.2553	-18.9059	-3.1309	Gempa Desain	1	1.00	1,492.26	1,530.36	OK	1,492.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	381.23	OK	364.902	334.7663	OK
468	Desain 11	1588.253	-21.9986	6.0937	Gempa Desain	1	2H	798.64	1,530.36	OK	789.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	407.47	OK	388.9156	334.7663	OK
468	Desain 12	1606.2795	52.758	0.9408	Gempa Desain	1	2H	803.84	1,530.36	OK	802.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	421.46	OK	381.6814	334.7663	OK
468	Desain 13	1391.9178	33.292	-17.2475	Gempa Desain	1	1.00	1,391.92	1,530.36	OK	1,391.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	360.31	OK	329.2611	334.7663	OK
468	Desain 14	1386.5117	10.8729	-15.7022	Gempa Desain	1	1.00	1,386.51	1,530.36	OK	1,386.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	352.44	OK	336.7853	334.7663	OK
468	Desain 15	1706.6171	0.5602	15.0574	Gempa Desain	2	2H	864.46	1,530.36	OK	842.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	432.44	OK	420.87	334.7663	OK
468	Desain 16	1712.0231	22.9792	13.512	Gempa Desain	2	2H	866.02	1,530.36	OK	846.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	441.52	OK	414.4905	334.7663	OK
468	Desain 17	705.352	59.4266	-9.944	Gempa Desain	1	1.00	705.35	1,530.36	OK	705.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	198.35	OK	150.6452	334.7663	OK
468	Desain 18	681.3167	-40.2488	-3.0735	Gempa Desain	1	1.00	681.32	1,530.36	OK	681.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	186.37	OK	154.2839	334.7663	OK
468	Desain 19	809.3589	-44.3739	9.2303	Gempa Desain	1	1.00	809.36	1,530.36	OK	809.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	222.19	OK	185.9049	334.7663	OK
468	Desain 20	833.3942	55.3015	2.3598	Gempa Desain	1	1.00	833.39	1,530.36	OK	833.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	229.70	OK	186.9925	334.7663	OK
468	Desain 21	547.5572	29.3528	-21.8938	Gempa Desain	1	1.00	547.56	1,530.36	OK	547.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	147.76	OK	117.9091	334.7663	OK
468	Desain 22	540.3466	-0.5498	-19.8326	Gempa Desain	1	1.00	540.35	1,530.36	OK	540.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	142.64	OK	127.5376	334.7663	OK
468	Desain 23	967.1537	-14.3001	21.1801	Gempa Desain	1	1.00	967.15	1,530.36	OK	967.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	254.93	OK	233.9439	334.7663	OK
468	Desain 24	974.3643	15.6025	19.119	Gempa Desain	1	1.00	974.36	1,530.36	OK	974.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	256.45	OK	230.7313	334.7663	OK
471	Desain 1	1318.0178	44.77	-11.0012	Gempa Desain	1	1.00	1,318.02	1,530.36	OK	1,318.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	346.09	OK	308.8485	334.7663	OK
471	Desain 2	1443.0207	-49.5375	-4.4144	Gempa Desain	1	1.00	1,443.02	1,530.36	OK	1,443.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	380.74	OK	340.773	334.7663	OK
471	Desain 3	1561.0409	-53.5048	7.9151	Gempa Desain	1	2H	786.38	1,530.36	OK	774.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	413.01	OK	370.4436	334.7663	OK
471	Desain 4	1436.038	40.8027	1.3283	Gempa Desain	1	1.00	1,436.04	1,530.36	OK	1,436.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	374.61	OK	343.4054	334.7663	OK
471	Desain 5	1224.0787	16.3909	-23.0802	Gempa Desain	1	1.00	1,224.08	1,530.36	OK	1,224.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	314.57	OK	291.4007	334.7663	OK
471	Desain 6	1261.5795	-11.9014	-21.1042	Gempa Desain	1	1.00	1,261.58	1,530.36	OK	1,261.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	327.62	OK	303.1706	334.7663	OK
471	Desain 7	1654.9801	-25.1257	19.9941	Gempa Desain	2	2H	842.30	1,530.36	OK	812.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	430.46	OK	404.4392	334.7663	OK
471	Desain 8	1617.4792	3.1666	18.0181	Gempa Desain	1	2H	822.09	1,530.36	OK	795.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	412.22	OK	396.5236	334.7663	OK
471	Desain 9	1538.0979	35.0145	-10.6642	Gempa Desain	1	2H	776.95	1,530.36	OK	761.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	397.49	OK	367.6064	334.7663	OK
471	Desain 10	1631.8501	-35.7161	-5.7242	Gempa Desain	1	2H	820.17	1,530.36	OK	811.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	423.31	OK	392.6143	334.7663	OK
471	Desain 11	1720.334	-38.6905	3.5197	Gempa Desain	2	2H	862.77	1,530.36	OK	857.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	445.72	OK	415.7537	334.7663	OK
471	Desain 12	1626.5818	32.0401	-1.4204	Gempa Desain	1	2H	814.34	1,530.36	OK	812.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	418.51	OK	394.2527	334.7663	OK
471	Desain 13	1467.6329	13.727	-19.7249	Gempa Desain	1	1.00	1,467.63	1,530.36	OK	1,467.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	374.21	OK	354.5186	334.7663	OK
471	Desain 14	1495.7486	-7.4847	-18.2434	Gempa Desain	1	1.00	1,495.75	1,530.36	OK	1,495.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	383.47	OK	364.4082	334.7663	OK
471	Desain 15	1790.799	-17.4029	12.5803	Gempa Desain	2	2H	904.72	1,530.36	OK	886.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	458.80	OK	441.2542	334.7663	OK
471	Desain 16	1762.6832	3.8088	11.0988	Gempa Desain	2	2H	889.56	1,530.36	OK	873.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	446.19	OK	435.1495	334.7663	OK
471	Desain 17	674.5173	46.7356	-10.3124	Gempa Desain	1	1.00	674.52	1,530.36	OK	674.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	185.94	OK	147.5004	334.7663	OK
471	Desain 18	799.5202	-47.572	-3.7257	Gempa Desain	1	1.00	799.52	1,530.36	OK	799.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	218.88	OK	180.8809	334.7663	OK
471	Desain 19	917.5404	-51.5392	8.6038	Gempa Desain	1	1.00	917.54	1,530.36	OK	917.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	251.66	OK	210.2965	334.7663	OK
471	Desain 20	792.5374	42.7683	2.0171	Gempa Desain	1	1.00	792.54	1,530.36	OK	792.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	214.72	OK	181.5472	334.7663	OK

471	Desain 21	580.5781	18.3564	-22.3915	Gempa Desain	1	1.00	580.58	1,530.36	OK	580.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	153.44	OK	130.0527	334.7663	OK
471	Desain 22	618.079	-9.9358	-20.4154	Gempa Desain	1	1.00	618.08	1,530.36	OK	618.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	165.76	OK	143.2786	334.7663	OK
471	Desain 23	1011.4795	-23.1601	20.6829	Gempa Desain	1	1.00	1,011.48	1,530.36	OK	1,011.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	269.11	OK	244.2921	334.7663	OK
471	Desain 24	973.9786	5.1322	18.7068	Gempa Desain	1	1.00	973.98	1,530.36	OK	973.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	252.32	OK	234.6654	334.7663	OK
1	Desain 1	5520.1351	2880.6153	-1008.125	Gempa Desain	4	7H	1,529.02	1,530.36	OK	48.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 2	4379.8103	-3190.292	-250.0755	Gempa Desain	3	6V	1,382.51	1,530.36	OK	77.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 3	4141.3054	-3629.599	571.3561	Gempa Desain	3	6V	1,503.44	1,530.36	OK	-123.01	YA	123.01	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 4	5281.6303	2441.3086	-186.6935	Gempa Desain	4	6H	1,517.64	1,530.36	OK	242.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 5	5399.2771	1268.3224	-1701.145	Gempa Desain	4	6H	1,528.07	1,530.36	OK	271.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 6	5057.1796	-552.9498	-1473.73	Gempa Desain	4	6H	1,252.31	1,530.36	OK	433.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 7	4262.1635	-2017.306	1264.376	Gempa Desain	3	6H	1,442.60	1,530.36	OK	-21.88	YA	21.88	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 8	4604.2609	-196.0335	1036.961	Gempa Desain	3	5.00	1,243.76	1,530.36	OK	597.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 9	6050.6205	1815.1796	-200.7374	Gempa Desain	4	6H	1,493.80	1,530.36	OK	523.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 10	5195.3768	-2738.001	367.7997	Gempa Desain	4	6V	1,463.75	1,530.36	OK	268.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 11	5016.5613	-3067.365	983.6561	Gempa Desain	4	7H	1,494.00	1,530.36	OK	-60.69	YA	60.69	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 12	5871.8049	1485.8157	415.1189	Gempa Desain	4	6H	1,422.38	1,530.36	OK	534.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 13	5959.9632	605.7771	-720.5806	Gempa Desain	4	6H	1,276.34	1,530.36	OK	710.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 14	5703.4806	-759.6953	-550.0797	Gempa Desain	4	5.00	1,483.71	1,530.36	OK	797.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 15	5107.2185	-1857.962	1503.499	Gempa Desain	4	7H	1,312.51	1,530.36	OK	146.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 16	5363.7011	-492.4899	1332.998	Gempa Desain	4	6H	1,262.40	1,530.36	OK	525.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 18	2220.5276	-3022.34	-152.7519	Gempa Desain	2	2H	1,223.41	1,530.36	OK	997.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 19	1982.0228	-3461.647	668.6797	Gempa Desain	2	2H	1,486.33	1,530.36	OK	495.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 20	3122.3477	2609.2601	-89.3698	Gempa Desain	2	5.00	1,331.22	1,530.36	OK	-82.28	YA	82.28	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 21	3239.9944	1436.2739	-1603.821	Gempa Desain	2	4.00	1,404.01	1,530.36	OK	-315.96	YA	315.96	334.77	OK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 22	2897.897	-384.9983	-1376.406	Gempa Desain	2	4.00	1,376.85	1,530.36	OK	72.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
1	Desain 24	2444.9783	-28.082	1134.284	Gempa Desain	2	2V	1,243.29	1,530.36	OK	1,201.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	334.7663	OK
719	Desain 1	4245.8109	142.2494	-81.7251	Gempa Desain	3	4.00	1,114.14	1,530.36	OK	978.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	907.82	OK	790.5052	334.7663	OK
719	Desain 2	3963.0786	-554.8703	8.4049	Gempa Desain	3	4.00	1,199.39	1,530.36	OK	785.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	940.13	OK	645.0988	334.7663	OK
719	Desain 3	4045.8184	-601.71	327.2581	Gempa Desain	3	4.00	1,355.52	1,530.36	OK	788.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,052.45	OK	565.8749	334.7663	OK
719	Desain 4	4328.5506	95.4097	237.1281	Gempa Desain	3	4.00	1,205.30	1,530.36	OK	958.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	952.80	OK	778.6213	334.7663	OK
719	Desain 5	4050.3249	-47.0961	-422.175	Gempa Desain	3	4.00	1,186.39	1,530.36	OK	838.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	932.96	OK	687.1669	334.7663	OK
719	Desain 6	3965.5052	-256.232	-395.136	Gempa Desain	3	4.00	1,232.62	1,530.36	OK	750.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	963.69	OK	622.5134	334.7663	OK
719	Desain 7	4241.3043	-412.3645	667.7079	Gempa Desain	3	4.00	1,460.35	1,530.36	OK	813.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,131.12	OK	565.3992	334.7663	OK
719	Desain 8	4326.124	-203.2286	640.6689	Gempa Desain	3	4.00	1,394.09	1,530.36	OK	844.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,086.23	OK	644.2153	334.7663	OK
719	Desain 9	5092.843	-7.276	18.8578	Gempa Desain	4	4.00	1,282.89	1,530.36	OK	1,266.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,025.41	OK	1011.724	334.7663	OK
719	Desain 10	4880.7938	-530.1158	86.4553	Gempa Desain	3	4.00	1,448.56	1,530.36	OK	1,023.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,137.63	OK	814.6841	334.7663	OK
719	Desain 11	4942.8267	-565.2332	325.5109	Gempa Desain	4	5.00	1,221.84	1,530.36	OK	755.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,221.84	OK	755.2871	334.7663	OK
719	Desain 12	5154.8759	-42.3934	257.9134	Gempa Desain	4	4.00	1,399.94	1,530.36	OK	1,193.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,109.62	OK	952.3274	334.7663	OK
719	Desain 13	4946.2064	-149.3066	-236.5182	Gempa Desain	4	4.00	1,379.45	1,530.36	OK	1,093.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,090.29	OK	888.1971	334.7663	OK
719	Desain 14	4882.6141	-306.1032	-216.2461	Gempa Desain	3	4.00	1,414.12	1,530.36	OK	1,027.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,113.32	OK	839.724	334.7663	OK
719	Desain 15	5089.4634	-423.2025	580.8869	Gempa Desain	4	5.00	1,280.86	1,530.36	OK	754.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,280.86	OK	754.9303	334.7663	OK
719	Desain 16	5153.0557	-266.4059	560.6148	Gempa Desain	4	5.00	1,247.20	1,530.36	OK	814.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,247.20	OK	814.0215	334.7663	OK
719	Desain 17	2390.8597	249.2841	-132.0696	Gempa Desain	2	2H	1,293.26	1,530.36	OK	1,097.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	578.05	OK	378.2987	334.7663	OK
719	Desain 18	2108.1274	-447.8356	-41.9396	Gempa Desain	2	2H	1,085.13	1,530.36	OK	1,023.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	549.89	OK	293.3576	334.7663	OK
719	Desain 19	2190.8672	-494.6753	276.9135	Gempa Desain	2	2H	1,300.55	1,530.36	OK	890.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	640.25	OK	236.101	334.7663	OK
719	Desain 20	2473.5994	202.4444	186.7835	Gempa Desain	2	2H	1,375.16	1,530.36	OK	1,098.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	596.66	OK	392.7844	334.7663	OK
719	Desain 21	2195.3737	59.9385	-472.5195	Gempa Desain	2	2H	1,447.70	1,530.36	OK	747.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	578.52	OK	299.6286	334.7663	OK
719	Desain 22	2110.554	-149.1974	-445.4805	Gempa Desain	2	2H	1,385.26	1,530.36	OK	725.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	577.85	OK	266.3698	334.7663	OK
719	Desain 23	2386.3531	-305.3298	617.3634	Gempa Desain	2	2V	1,419.35	1,530.36	OK	967.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	718.92	OK	235.6252	334.7663	OK
719	Desain 24	2471.1728	-96.1939	590.3244	Gempa Desain	2	2V	1,306.84	1,530.36	OK	1,164.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	674.03	OK	314.4413	334.7663	OK
726	Desain 1	3599.5168	-19.7968	-110.4354	Gempa Desain	3	3H	1,261.73	1,530.36	OK	1,105.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	754.01	OK	685.7967	334.7663	OK
726	Desain 2	3166.795	-454.0846	156.1118	Gempa Desain	2	3H	1,325.19	1,530.36	OK	652.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	793.16	OK	473.5538	334.7663	OK
726	Desain 3	3132.6638	-469.364	327.6876	Gempa Desain	2	3H	1,324.50	1,530.36	OK	556.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	835.27	OK	417.7918	334.7663	OK
726	Desain 4	3565.3856	-35.0762	61.1405	Gempa Desain	3	3H	1,240.76	1,530.36	OK	1,136.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	738.28	OK	687.8788	334.7663	OK
726	Desain 5	3487.8839	-153.9717	-217.3156	Gempa Desain	3	3H	1,369.62	1,530.36	OK	976.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	794.81	OK	600.3398	334.7663	OK
726	Desain 6	3358.0674	-284.258	-137.3515	Gempa Desain	3	3H	1,388.66	1,530.36	OK	967.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	782.03	OK	561.1976	334.7663	OK
726	Desain 7	3244.2967	-335.1891	434.5679	Gempa Desain	2	3H	1,453.13	1,530.36	OK	647.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	850.45	OK	447.2666	334.7663	OK
726	Desain 8	3374.1132	-204.9028	354.6038	Gempa Desain	3	3H	1,428.01	1,530.36	OK	821.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	821.35	OK	528.2927	334.7663	OK
726	Desain 9	4370.1158	-146.5432	-43.7	Gempa Desain	3	4.00	1,162.99	1,530.36	OK	1,022.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	923.85	OK	824.2001	334.7663	OK
726	Desain 10	4045.5745	-472.259	156.2104	Gempa Desain	3	4.00	1,244.16	1,530.36	OK	836.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	973.71	OK	644.5242	334.7663	OK

726	Desain 11	4019.9851	-483.7145	284.8469	Gempa Desain	3	4.00	1,289.65	1,530.36	OK	825.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,005.28	OK	602.7174	334.7663	OK
726	Desain 12	4344.5264	-157.9986	84.9365	Gempa Desain	3	3H	1,528.89	1,530.36	OK	1,294.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	932.53	OK	805.2827	334.7663	OK
726	Desain 13	4286.3785	-247.1895	-123.8723	Gempa Desain	3	4.00	1,209.02	1,530.36	OK	934.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	954.45	OK	760.0978	334.7663	OK
726	Desain 14	4189.0505	-344.8698	-63.9203	Gempa Desain	3	4.00	1,198.67	1,530.36	OK	895.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	944.87	OK	730.7515	334.7663	OK
726	Desain 15	4103.7224	-383.0681	365.0192	Gempa Desain	3	4.00	1,303.00	1,530.36	OK	884.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,016.66	OK	624.8268	334.7663	OK
726	Desain 16	4201.0505	-285.3879	305.0672	Gempa Desain	3	4.00	1,268.95	1,530.36	OK	937.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	994.85	OK	685.575	334.7663	OK
726	Desain 17	2093.8458	92.4757	-164.4898	Gempa Desain	2	2H	1,168.77	1,530.36	OK	925.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	486.07	OK	351.4721	334.7663	OK
726	Desain 18	1661.124	-341.8121	102.0574	Gempa Desain	2	2H	906.16	1,530.36	OK	754.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	448.47	OK	215.9792	334.7663	OK
726	Desain 19	1626.9928	-357.0914	273.6332	Gempa Desain	1	2H	1,016.19	1,530.36	OK	610.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	490.58	OK	160.2172	334.7663	OK
726	Desain 20	2059.7146	77.1964	7.086	Gempa Desain	2	2H	1,035.11	1,530.36	OK	1,024.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	434.02	OK	389.8701	334.7663	OK
726	Desain 21	1982.2129	-41.6991	-271.3701	Gempa Desain	2	2H	1,192.12	1,530.36	OK	790.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	478.43	OK	314.4524	334.7663	OK
726	Desain 22	1852.3964	-171.9855	-191.4059	Gempa Desain	2	2H	1,067.98	1,530.36	OK	784.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	465.65	OK	275.3102	334.7663	OK
726	Desain 23	1738.6257	-222.9166	380.5135	Gempa Desain	2	2H	1,151.17	1,530.36	OK	587.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	505.76	OK	189.692	334.7663	OK
726	Desain 24	1868.4422	-92.6302	300.5493	Gempa Desain	2	2H	1,156.85	1,530.36	OK	711.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	476.66	OK	270.7181	334.7663	OK
146	Desain 1	1115.5905	-15.165	-0.3377	Gempa Desain	1	1.00	1,115.59	1,530.36	OK	1,115.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	284.64	OK	273.1559	334.7663	OK
146	Desain 2	995.9193	-127.4646	6.9908	Gempa Desain	1	1.00	995.92	1,530.36	OK	995.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	298.78	OK	201.7707	334.7663	OK
146	Desain 3	1119.5868	-133.7336	18.6007	Gempa Desain	1	1.00	1,119.59	1,530.36	OK	1,119.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	336.32	OK	230.3657	334.7663	OK
146	Desain 4	1239.258	-21.4339	11.2723	Gempa Desain	1	1.00	1,239.26	1,530.36	OK	1,239.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	321.93	OK	301.876	334.7663	OK
146	Desain 5	929.4269	-47.1561	-11.3177	Gempa Desain	1	1.00	929.43	1,530.36	OK	929.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	254.01	OK	210.6998	334.7663	OK
146	Desain 6	893.5256	-80.846	-9.1192	Gempa Desain	1	1.00	893.53	1,530.36	OK	893.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	256.70	OK	190.061	334.7663	OK
146	Desain 7	1305.7504	-101.7425	29.5808	Gempa Desain	1	1.00	1,305.75	1,530.36	OK	1,305.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	375.08	OK	288.7552	334.7663	OK
146	Desain 8	1341.6517	-68.0526	27.3822	Gempa Desain	1	1.00	1,341.65	1,530.36	OK	1,341.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	370.76	OK	310.2083	334.7663	OK
146	Desain 9	1240.8974	-51.3428	3.6248	Gempa Desain	1	1.00	1,240.90	1,530.36	OK	1,240.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	330.58	OK	291.2085	334.7663	OK
146	Desain 10	1151.144	-135.5676	9.1212	Gempa Desain	1	1.00	1,151.14	1,530.36	OK	1,151.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	341.37	OK	237.5758	334.7663	OK
146	Desain 11	1243.8619	-140.2676	17.8256	Gempa Desain	1	1.00	1,243.86	1,530.36	OK	1,243.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	369.52	OK	259.0145	334.7663	OK
146	Desain 12	1333.6153	-56.0429	12.3293	Gempa Desain	1	1.00	1,333.62	1,530.36	OK	1,333.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	358.73	OK	312.6472	334.7663	OK
146	Desain 13	1101.2536	-75.3398	-4.6114	Gempa Desain	1	1.00	1,101.25	1,530.36	OK	1,101.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	304.92	OK	245.7018	334.7663	OK
146	Desain 14	1074.3371	-100.5983	-2.9631	Gempa Desain	1	1.00	1,074.34	1,530.36	OK	1,074.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	306.94	OK	230.2282	334.7663	OK
146	Desain 15	1383.5057	-116.2707	26.0619	Gempa Desain	1	1.00	1,383.51	1,530.36	OK	1,383.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	398.59	OK	302.8132	334.7663	OK
146	Desain 16	1410.4222	-91.0121	24.4136	Gempa Desain	1	1.00	1,410.42	1,530.36	OK	1,410.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	395.36	OK	318.8974	334.7663	OK
146	Desain 17	616.013	18.133	-4.4206	Gempa Desain	1	1.00	616.01	1,530.36	OK	616.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	160.72	OK	145.6501	334.7663	OK
146	Desain 18	496.3418	-94.1666	2.9079	Gempa Desain	1	1.00	496.34	1,530.36	OK	496.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	160.04	OK	89.20893	334.7663	OK
146	Desain 19	620.0092	-100.4356	14.5178	Gempa Desain	1	1.00	620.01	1,530.36	OK	620.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	197.58	OK	117.8039	334.7663	OK
146	Desain 20	739.6804	11.8641	7.1894	Gempa Desain	1	1.00	739.68	1,530.36	OK	739.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	191.98	OK	177.8632	334.7663	OK
146	Desain 21	429.8493	-13.8581	-15.4006	Gempa Desain	1	1.00	429.85	1,530.36	OK	429.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	118.30	OK	96.62577	334.7663	OK
146	Desain 22	393.948	-47.548	-13.2021	Gempa Desain	1	1.00	393.95	1,530.36	OK	393.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	120.99	OK	75.98696	334.7663	OK
146	Desain 23	806.1728	-68.4445	25.4979	Gempa Desain	1	1.00	806.17	1,530.36	OK	806.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	236.34	OK	176.1934	334.7663	OK
146	Desain 24	842.0742	-34.7546	23.2993	Gempa Desain	1	1.00	842.07	1,530.36	OK	842.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	232.02	OK	197.6465	334.7663	OK
1060	Desain 1	863.9305	95.2158	-2.9252	Gempa Desain	1	1.00	863.93	1,530.36	OK	863.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	251.25	OK	179.6341	334.7663	OK
1060	Desain 2	1183.7665	-19.459	2.0047	Gempa Desain	1	1.00	1,183.77	1,530.36	OK	1,183.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	303.89	OK	288.7346	334.7663	OK
1060	Desain 3	1341.8556	-23.3967	13.5239	Gempa Desain	1	1.00	1,341.86	1,530.36	OK	1,341.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	349.14	OK	326.7985	334.7663	OK
1060	Desain 4	1022.0195	91.2781	8.594	Gempa Desain	1	1.00	1,022.02	1,530.36	OK	1,022.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	292.49	OK	218.5152	334.7663	OK
1060	Desain 5	791.4358	59.6736	-14.6387	Gempa Desain	1	1.00	791.44	1,530.36	OK	791.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	219.96	OK	170.3359	334.7663	OK
1060	Desain 6	887.3866	25.2711	-13.1598	Gempa Desain	1	1.00	887.39	1,530.36	OK	887.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	231.21	OK	207.613	334.7663	OK
1060	Desain 7	1414.3502	12.1455	25.2374	Gempa Desain	1	1.00	1,414.35	1,530.36	OK	1,414.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	367.43	OK	339.742	334.7663	OK
1060	Desain 8	1318.3994	46.5479	23.7584	Gempa Desain	1	1.00	1,318.40	1,530.36	OK	1,318.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	355.64	OK	303.5605	334.7663	OK
1060	Desain 9	1041.2672	90.6102	0.832	Gempa Desain	1	1.00	1,041.27	1,530.36	OK	1,041.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	294.18	OK	226.4493	334.7663	OK
1060	Desain 10	1281.1442	4.6041	4.5294	Gempa Desain	1	1.00	1,281.14	1,530.36	OK	1,281.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	323.67	OK	316.9033	334.7663	OK
1060	Desain 11	1399.6692	1.6519	13.1658	Gempa Desain	1	1.00	1,399.67	1,530.36	OK	1,399.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	355.41	OK	344.4293	334.7663	OK
1060	Desain 12	1159.7922	87.658	9.4683	Gempa Desain	1	1.00	1,159.79	1,530.36	OK	1,159.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	325.92	OK	253.9753	334.7663	OK
1060	Desain 13	986.888	63.9495	-7.9545	Gempa Desain	1	1.00	986.89	1,530.36	OK	986.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	270.41	OK	220.0909	334.7663	OK
1060	Desain 14	1058.8257	38.1568	-6.8456	Gempa Desain	1	1.00	1,058.83	1,530.36	OK	1,058.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	278.84	OK	248.0389	334.7663	OK
1060	Desain 15	1454.0484	28.3126	21.9522	Gempa Desain	1	1.00	1,454.05	1,530.36	OK	1,454.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	382.13	OK	344.8955	334.7663	OK
1060	Desain 16	1382.1107	54.1053	20.8434	Gempa Desain	1	1.00	1,382.11	1,530.36	OK	1,382.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	373.29	OK	317.7689	334.7663	OK
1060	Desain 17	370.8992	79.1769	-5.3021	Gempa Desain	1	1.00	370.90	1,530.36	OK	370.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	122.05	OK	61.43628	334.7663	OK
1060	Desain 18	690.7352	-35.4978	-0.3722	Gempa Desain	1	1.00	690.74	1,530.36	OK	690.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	185.97	OK	159.3986	334.7663	OK
1060	Desain 19	848.8243	-39.4355	11.1469	Gempa Desain	1	1.00	848.82	1,530.36	OK	848.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	230.94	OK	197.6003	334.7663	OK
1060	Desain 20	528.9882	75.2393	6.217	Gempa Desain	1	1.00	528.99	1,530.36	OK	528.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	162.42	OK	102.0781	334.7663	OK
1060	Desain 21	298.4046	43.6347	-17.0157	Gempa Desain	1	1.00	298.40	1,530.36	OK	298.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	90.76	OK	52.13804	334.7663	OK
1060	Desain 22	394.3554	9.2323	-15.5367	Gempa Desain	1	1.00	394.36	1,530.36	OK	394.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	104.34	OK	89.41515	334.7663	OK

1060	Desain 23	921.3189	-3.8933	22.8605	Gempa Desain	1	1.00	921.32	1,530.36	OK	921.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	240.24	OK	221.8629	334.7663	OK
1060	Desain 24	825.3681	30.5091	21.3815	Gempa Desain	1	1.00	825.37	1,530.36	OK	825.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	225.56	OK	187.1233	334.7663	OK

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

ITIME TOWER

LOCATION : Jakarta

SUBJECT : Kapasitas Tiang Dengan Memperhitungkan Momen Yang Terjadi (Papan Paku) - ULTIMIT

Persamaan yg digunakan :

Pp = $Q/n \pm Mx.y / \Sigma y^2 \pm My.x / \Sigma x^2$

cat : arah x dan y mengikuti sumbu global ETABS

Lebar/Diameter Tiang = 0.45 m

Daya Dukung Ijin Tekan Tiang = 1255.68 kN

Daya Dukutng Tiang Tarik = 274.68 kN

Jarak antar tiang (as ke as) = 3.00 D

Untuk Pondasi dengan 1 & 2 tiang harus dicek dengan kapasitas momen tiang

Kapasitas Momen Tiang = 137.34 kNm

ϕ (efisiensi) = 0.9375

401.7195

Kuat Lebih Gempa Desain = 1.30

Kuat Lebih Gempa Ultimit = 1.56

ID Kolom	Combo	Gaya yg bekerja :			Kondisi	Jml Tiang berdasarkan aksial (D+L)	KONDISI TEKAN				KONDISI TARIK					JML FINAL	CROSS CEK TEKAN		CROSS CEK TARIK		
		Pu (kN)	Mux (kN-m)	Muy (kN-m)			JML TIANG	Pp (kN)	ϕPn	Cek ϕPn > Pp	Ppt (kg)	Tiang Tarik	Ppt (kN)	ϕPt	Cek ϕPt > Ppt		MAX (+) (KN)	CEK	MIN (-) (KN)	KAPASITAS TARIK (KN)	CEK
361	Ultimit 1	5746.8432	3391.6098	-721.8621	Gempa Ultimit	3	6V	1,764.12	1,836.43	OK	151.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	796.97	OK	160.8342	401.7195	OK
361	Ultimit 2	3445.1799	-3514.708	-185.9049	Gempa Ultimit	2	5.00	1,658.19	1,836.43	OK	-280.12	YA	280.12	401.72	OK	12V	564.66	OK	9.53616	401.7195	OK
361	Ultimit 4	5669.31	3080.5768	309.3212	Gempa Ultimit	3	6H	1,762.80	1,836.43	OK	126.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	729.27	OK	215.6108	401.7195	OK
361	Ultimit 5	5031.7163	1337.2705	-1737.324	Gempa Ultimit	3	5.00	1,811.55	1,836.43	OK	201.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	679.23	OK	159.3893	401.7195	OK
361	Ultimit 6	4341.2173	-734.6249	-1576.537	Gempa Ultimit	3	5.00	1,473.52	1,836.43	OK	262.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	562.16	OK	161.3758	401.7195	OK
361	Ultimit 7	4082.7736	-1771.402	1860.741	Gempa Ultimit	3	5.00	1,767.78	1,836.43	OK	-134.67	YA	134.67	401.72	OK	12V	643.74	OK	36.7254	401.7195	OK
361	Ultimit 8	4773.2726	300.4936	1699.953	Gempa Ultimit	3	5.00	1,478.55	1,836.43	OK	430.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	577.43	OK	218.1108	401.7195	OK
361	Ultimit 9	6050.3025	2379.3597	-545.1833	Gempa Ultimit	4	6H	1,696.84	1,836.43	OK	319.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	730.92	OK	277.4631	401.7195	OK
361	Ultimit 10	4324.0516	-2800.393	-143.17	Gempa Ultimit	3	5.00	1,635.70	1,836.43	OK	93.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	581.03	OK	139.6447	401.7195	OK
361	Ultimit 11	4265.9051	-3033.654	630.172	Gempa Ultimit	3	5.00	1,812.71	1,836.43	OK	-106.34	YA	106.34	401.72	OK	12V	638.56	OK	72.42775	401.7195	OK
361	Ultimit 12	5992.1526	2146.0849	228.2041	Gempa Ultimit	4	5.00	1,820.24	1,836.43	OK	576.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	679.45	OK	319.2468	401.7195	OK
361	Ultimit 13	5513.9269	838.5138	-1306.773	Gempa Ultimit	3	5.00	1,664.62	1,836.43	OK	540.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	642.60	OK	276.3843	401.7195	OK
361	Ultimit 14	4996.0831	-715.3163	-1186.19	Gempa Ultimit	3	5.00	1,497.20	1,836.43	OK	501.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	579.16	OK	253.5215	401.7195	OK
361	Ultimit 15	4802.2503	-1492.899	1391.769	Gempa Ultimit	3	5.00	1,715.92	1,836.43	OK	204.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	639.64	OK	160.735	401.7195	OK
361	Ultimit 16	5320.1245	61.0225	1271.178	Gempa Ultimit	3	4.00	1,823.44	1,836.43	OK	836.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	565.57	OK	321.1218	401.7195	OK
361	Ultimit 17	3709.7851	3489.0089	-749.5003	Gempa Ultimit	2	6H	1,618.58	1,836.43	OK	-381.98	YA	381.98	401.72	OK	12V	636.99	OK	-18.69452	401.7195	OK
361	Ultimit 18	1408.1218	-3417.309	-213.5431	Gempa Ultimit	1	1.00	1,408.12	1,836.43	OK	1,408.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	390.25	OK	-155.563	401.7195	OK
361	Ultimit 19	1330.5887	-3728.342	817.6402	Gempa Ultimit	1	1.00	1,330.59	1,836.43	OK	1,330.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	462.76	OK	-240.9985	401.7195	OK
361	Ultimit 20	3632.252	3177.9759	281.683	Gempa Ultimit	2	5.00	1,632.51	1,836.43	OK	-179.60	YA	179.60	401.72	OK	12V	564.18	OK	41.20029	401.7195	OK
361	Ultimit 22	2304.1593	-637.2258	-1604.175	Gempa Ultimit	2	2V	1,624.10	1,836.43	OK	680.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	387.75	OK	-3.723386	401.7195	OK
361	Ultimit 23	2045.7155	-1674.003	1833.102	Gempa Ultimit	2	4.00	1,810.36	1,836.43	OK	-167.50	YA	167.50	401.72	OK	12V	464.21	OK	-123.2556	401.7195	OK
361	Ultimit 24	2736.2145	397.8926	1672.315	Gempa Ultimit	2	2V	1,662.84	1,836.43	OK	1,073.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	412.34	OK	43.70035	401.7195	OK
365	Ultimit 1	6174.2793	3393.0734	-698.1994	Gempa Ultimit	4	6V	1,829.79	1,836.43	OK	228.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,191.13	OK	180.9356	401.7195	OK
365	Ultimit 2	4658.1973	-3418.753	-193.2023	Gempa Ultimit	3	6H	1,656.28	1,836.43	OK	-103.55	YA	103.55	401.72	OK	9	963.50	OK	71.65713	401.7195	OK
365	Ultimit 3	4621.4727	-3717.299	904.5323	Gempa Ultimit	3	6V	1,681.98	1,836.43	OK	-141.48	YA	141.48	401.72	OK	9	1,084.09	OK	-57.09951	401.7195	OK
365	Ultimit 4	6137.5547	3094.5267	399.5352	Gempa Ultimit	4	6V	1,694.64	1,836.43	OK	351.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,113.32	OK	250.5849	401.7195	OK
365	Ultimit 5	5686.4959	1357.2389	-1802.141	Gempa Ultimit	3	6H	1,616.60	1,836.43	OK	278.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,021.88	OK	241.786	401.7195	OK
365	Ultimit 6	5231.6713	-686.3089	-1650.642	Gempa Ultimit	3	5.00	1,658.36	1,836.43	OK	434.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	869.81	OK	292.7844	401.7195	OK
365	Ultimit 7	5109.256	-1681.465	2008.474	Gempa Ultimit	3	6H	1,638.66	1,836.43	OK	64.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,023.24	OK	112.1472	401.7195	OK
365	Ultimit 8	5564.0806	362.0831	1856.975	Gempa Ultimit	3	5.00	1,693.97	1,836.43	OK	531.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	892.19	OK	344.2734	401.7195	OK
365	Ultimit 9	6700.372	2353.18	-468.2806	Gempa Ultimit	4	6H	1,784.48	1,836.43	OK	448.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,092.81	OK	396.1573	401.7195	OK
365	Ultimit 10	5563.3089	-2755.703	-89.4844	Gempa Ultimit	3	6H	1,624.21	1,836.43	OK	230.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	969.40	OK	266.8878	401.7195	OK
365	Ultimit 11	5535.7671	-2979.6	733.7682	Gempa Ultimit	3	6H	1,794.21	1,836.43	OK	51.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,073.53	OK	156.6448	401.7195	OK
365	Ultimit 12	6672.8286	2129.2699	355.0203	Gempa Ultimit	4	6H	1,703.63	1,836.43	OK	520.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,048.13	OK	434.7229	401.7195	OK

365	Ultimit 13	6334.5145	826.214	-1296.23	Gempa Ultimit	4	5.00	1,822.75	1,836.43	OK	711.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	965.87	OK	441.8048	401.7195	OK
365	Ultimit 14	5993.4161	-706.3568	-1182.612	Gempa Ultimit	4	5.00	1,693.39	1,836.43	OK	703.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	899.14	OK	432.7291	401.7195	OK
365	Ultimit 15	5901.6046	-1452.724	1561.724	Gempa Ultimit	4	6H	1,631.51	1,836.43	OK	335.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,027.89	OK	283.5798	401.7195	OK
365	Ultimit 16	6242.723	79.9372	1448.1	Gempa Ultimit	4	5.00	1,648.72	1,836.43	OK	848.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	882.28	OK	504.9893	401.7195	OK
365	Ultimit 17	3761.4313	3466.0448	-744.2379	Gempa Ultimit	2	6H	1,620.54	1,836.43	OK	-366.73	YA	366.73	401.72	OK	9	937.72	OK	-101.8512	401.7195	OK
365	Ultimit 18	2245.3493	-3345.781	-239.2407	Gempa Ultimit	2	2H	1,299.89	1,836.43	OK	945.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	692.08	OK	-193.112	401.7195	OK
365	Ultimit 19	2208.6247	-3644.328	858.4939	Gempa Ultimit	2	2H	1,740.23	1,836.43	OK	468.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	801.31	OK	-310.5012	401.7195	OK
365	Ultimit 20	3724.7067	3167.498	353.4967	Gempa Ultimit	2	5.00	1,667.06	1,836.43	OK	-177.18	YA	177.18	401.72	OK	9	848.55	OK	-20.8344	401.7195	OK
365	Ultimit 21	3273.648	1430.2102	-1848.179	Gempa Ultimit	2	4.00	1,502.92	1,836.43	OK	-395.81	YA	395.81	401.72	OK	9	768.48	OK	-41.00077	401.7195	OK
365	Ultimit 22	2818.8234	-613.3375	-1696.68	Gempa Ultimit	2	4.00	1,560.27	1,836.43	OK	-150.86	YA	150.86	401.72	OK	9	598.39	OK	28.01524	401.7195	OK
365	Ultimit 23	2696.4081	-1608.493	1962.435	Gempa Ultimit	2	5.00	1,474.48	1,836.43	OK	-395.91	YA	395.91	401.72	OK	9	740.46	OK	-141.2545	401.7195	OK
365	Ultimit 24	3151.2327	435.0544	1810.936	Gempa Ultimit	2	4.00	1,619.66	1,836.43	OK	-44.04	YA	44.04	401.72	OK	9	627.42	OK	72.85419	401.7195	OK
367	Ultimit 1	5095.4438	396.5439	-227.797	Gempa Ultimit	3	4.00	1,420.73	1,836.43	OK	1,042.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,182.60	OK	855.5792	401.7195	OK
367	Ultimit 2	4235.6129	-857.8485	-57.3345	Gempa Ultimit	3	3V	1,821.21	1,836.43	OK	678.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,086.80	OK	607.444	401.7195	OK
367	Ultimit 3	4122.9845	-897.4913	295.4786	Gempa Ultimit	3	4.00	1,472.59	1,836.43	OK	698.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,137.03	OK	512.1683	401.7195	OK
367	Ultimit 4	4982.8154	356.9011	125.0161	Gempa Ultimit	3	4.00	1,424.19	1,836.43	OK	1,067.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,122.77	OK	870.3531	401.7195	OK
367	Ultimit 5	4925.9027	3.7565	-579.7503	Gempa Ultimit	3	4.00	1,446.20	1,836.43	OK	1,015.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,138.00	OK	832.3651	401.7195	OK
367	Ultimit 6	4667.9535	-372.5612	-528.6116	Gempa Ultimit	3	4.00	1,500.76	1,836.43	OK	833.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,169.60	OK	697.5813	401.7195	OK
367	Ultimit 7	4292.5256	-504.7039	647.432	Gempa Ultimit	3	4.00	1,499.85	1,836.43	OK	833.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,160.24	OK	556.7706	401.7195	OK
367	Ultimit 8	4550.4748	-128.3862	596.2932	Gempa Ultimit	3	4.00	1,406.02	1,836.43	OK	916.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,099.88	OK	720.3077	401.7195	OK
367	Ultimit 9	5654.2416	141.6007	-160.0797	Gempa Ultimit	3	4.00	1,472.85	1,836.43	OK	1,301.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,209.86	OK	1051.841	401.7195	OK
367	Ultimit 10	5009.3635	-799.1954	-32.2172	Gempa Ultimit	3	4.00	1,560.27	1,836.43	OK	944.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,219.61	OK	784.1329	401.7195	OK
367	Ultimit 11	4924.8972	-828.9257	232.377	Gempa Ultimit	3	4.00	1,624.30	1,836.43	OK	924.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,262.93	OK	707.0334	401.7195	OK
367	Ultimit 12	5569.7704	111.8686	104.5301	Gempa Ultimit	3	4.00	1,472.59	1,836.43	OK	1,312.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,170.63	OK	1057.281	401.7195	OK
367	Ultimit 13	5527.0745	-153.0064	-424.0424	Gempa Ultimit	3	4.00	1,595.49	1,836.43	OK	1,168.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,256.54	OK	954.2908	401.7195	OK
367	Ultimit 14	5333.6239	-435.2281	-385.6906	Gempa Ultimit	3	4.00	1,637.45	1,836.43	OK	1,029.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,281.72	OK	851.7332	401.7195	OK
367	Ultimit 15	5052.053	-534.3352	496.342	Gempa Ultimit	3	4.00	1,644.75	1,836.43	OK	1,065.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,280.34	OK	740.4851	401.7195	OK
367	Ultimit 16	5245.5149	-252.0969	457.988	Gempa Ultimit	3	4.00	1,574.37	1,836.43	OK	1,141.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,235.07	OK	863.1379	401.7195	OK
367	Ultimit 17	3035.145	508.8598	-242.3693	Gempa Ultimit	2	2H	1,697.11	1,836.43	OK	1,338.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	803.77	OK	410.2886	401.7195	OK
367	Ultimit 18	2175.3142	-745.5326	-71.9068	Gempa Ultimit	2	2H	1,140.92	1,836.43	OK	1,034.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	649.14	OK	220.9825	401.7195	OK
367	Ultimit 19	2062.6858	-785.1754	280.9063	Gempa Ultimit	2	2H	1,239.42	1,836.43	OK	823.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	691.73	OK	133.3395	401.7195	OK
367	Ultimit 20	2922.5166	469.217	110.4438	Gempa Ultimit	2	2H	1,543.07	1,836.43	OK	1,379.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	736.31	OK	432.6951	401.7195	OK
367	Ultimit 21	2865.604	116.0725	-594.3227	Gempa Ultimit	2	2V	1,518.78	1,836.43	OK	1,346.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	759.17	OK	387.0744	401.7195	OK
367	Ultimit 22	2607.6547	-260.2453	-543.1839	Gempa Ultimit	2	2H	1,706.19	1,836.43	OK	901.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	731.94	OK	311.1197	401.7195	OK
367	Ultimit 23	2232.2268	-392.388	632.8596	Gempa Ultimit	2	2H	1,584.90	1,836.43	OK	647.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	714.95	OK	177.9418	401.7195	OK
367	Ultimit 24	2490.1761	-16.0703	581.7209	Gempa Ultimit	2	2H	1,675.99	1,836.43	OK	814.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	654.59	OK	341.4788	401.7195	OK
368	Ultimit 1	4893.1908	430.8111	-393.7015	Gempa Ultimit	3	4.00	1,382.86	1,836.43	OK	917.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,194.57	OK	762.7054	401.7195	OK
368	Ultimit 2	4254.9349	-976.0321	-135.0017	Gempa Ultimit	3	4.00	1,475.23	1,836.43	OK	652.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,141.96	OK	560.0168	401.7195	OK
368	Ultimit 3	4215.4254	-1031.544	308.8448	Gempa Ultimit	3	4.00	1,550.30	1,836.43	OK	671.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,194.12	OK	492.0488	401.7195	OK
368	Ultimit 4	4853.6814	375.2992	50.145	Gempa Ultimit	3	4.00	1,370.99	1,836.43	OK	1,055.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,082.16	OK	859.3161	401.7195	OK
368	Ultimit 5	4715.8956	3.1799	-820.9774	Gempa Ultimit	3	4.00	1,483.04	1,836.43	OK	873.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,159.02	OK	727.3394	401.7195	OK
368	Ultimit 6	4524.4188	-418.8731	-743.3675	Gempa Ultimit	3	4.00	1,561.56	1,836.43	OK	700.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,209.26	OK	600.5029	401.7195	OK
368	Ultimit 7	4392.7206	-603.9127	736.1208	Gempa Ultimit	3	4.00	1,594.49	1,836.43	OK	825.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,229.49	OK	527.6009	401.7195	OK
368	Ultimit 8	4584.1974	-181.8598	658.5108	Gempa Ultimit	3	4.00	1,457.30	1,836.43	OK	902.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,136.93	OK	696.7536	401.7195	OK
368	Ultimit 9	5559.4223	147.3279	-313.6327	Gempa Ultimit	3	4.00	1,506.02	1,836.43	OK	1,219.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,232.61	OK	991.1628	401.7195	OK
368	Ultimit 10	5080.7286	-907.8069	-119.5883	Gempa Ultimit	3	4.00	1,650.70	1,836.43	OK	889.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,285.21	OK	747.0798	401.7195	OK
368	Ultimit 11	5051.0983	-949.4384	213.277	Gempa Ultimit	3	4.00	1,693.41	1,836.43	OK	911.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,314.72	OK	705.7145	401.7195	OK
368	Ultimit 12	5529.7902	105.694	19.2522	Gempa Ultimit	3	4.00	1,428.72	1,836.43	OK	1,336.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,138.68	OK	1073.236	401.7195	OK
368	Ultimit 13	5426.4425	-173.4141	-634.0862	Gempa Ultimit	3	4.00	1,655.68	1,836.43	OK	1,057.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,296.77	OK	873.8111	401.7195	OK
368	Ultimit 14	5282.8433	-489.9352	-575.8822	Gempa Ultimit	3	4.00	1,715.46	1,836.43	OK	925.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,335.70	OK	777.4402	401.7195	OK
368	Ultimit 15	5184.0697	-628.715	533.734	Gempa Ultimit	3	4.00	1,726.55	1,836.43	OK	1,063.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,341.25	OK	732.3785	401.7195	OK
368	Ultimit 16	5327.6773	-312.1752	475.5265	Gempa Ultimit	3	4.00	1,623.66	1,836.43	OK	1,155.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,271.83	OK	859.2432	401.7195	OK
368	Ultimit 17	2857.3817	566.3221	-373.0084	Gempa Ultimit	2	2H	1,704.99	1,836.43	OK	1,152.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	817.48	OK	325.4738	401.7195	OK
368	Ultimit 18	2219.1257	-840.5211	-114.3086	Gempa Ultimit	2	2H	1,194.24	1,836.43	OK	1,024.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	693.89	OK	193.7635	401.7195	OK
368	Ultimit 19	2179.6163	-896.0329	329.5379	Gempa Ultimit	2	2H	1,333.91	1,836.43	OK	845.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	756.89	OK	114.9568	401.7195	OK
368	Ultimit 20	2817.8722	510.8102	70.838	Gempa Ultimit	2	2H	1,461.41	1,836.43	OK	1,356.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	715.90	OK	411.2458	401.7195	OK
368	Ultimit 21	2680.0865	138.6909	-800.2844	Gempa Ultimit	2	2V	1,442.78	1,836.43	OK	1,237.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	781.93	OK	290.1077	401.7195	OK
368	Ultimit 22	2488.6097	-283.3621	-722.6745	Gempa Ultimit	2	2H	1,779.62	1,836.43	OK	708.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	761.19	OK	234.2496	401.7195	OK

368	Ultimit 23	2356.9115	-468.4017	756.8138	Gempa Ultimit	2	2H	1,739.06	1,836.43	OK	617.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	792.26	OK	150.5089	401.7195	OK
368	Ultimit 24	2548.3883	-46.3488	679.2039	Gempa Ultimit	2	2H	1,777.31	1,836.43	OK	771.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	699.69	OK	319.6616	401.7195	OK
380	Ultimit 1	7550.9925	10713.571	-3030.371	Gempa Ultimit	4	10PV	1,600.84	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 2	5423.7145	-10504.9	-42.8146	Gempa Ultimit	3	10PV	1,326.86	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 4	7375.9156	9365.7307	-57.0491	Gempa Ultimit	4	10PV	1,422.90	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 5	7010.7016	4859.5843	-5453.602	Gempa Ultimit	4	10PH	1,824.98	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 6	6372.5182	-1505.958	-4557.335	Gempa Ultimit	4	8H	1,761.43	1,836.43	OK	-168.30	YA	168.30	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 8	6427.1119	366.7846	4457.471	Gempa Ultimit	4	8H	1,589.42	1,836.43	OK	17.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 9	8638.3762	7421.336	-2805.925	Gempa Ultimit	5	10PV	1,554.39	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 10	7042.9099	-8492.58	-565.1266	Gempa Ultimit	4	10V	1,752.76	1,836.43	OK	-344.18	YA	344.18	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 11	6911.61	-9503.4	1664.734	Gempa Ultimit	4	10PV	1,641.74	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 12	8507.0685	6410.4561	-575.9336	Gempa Ultimit	5	9.00	1,807.75	1,836.43	OK	82.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 13	8233.1298	3030.5656	-4623.308	Gempa Ultimit	5	10H	1,635.86	1,836.43	OK	10.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 14	7754.5204	-1743.311	-3951.148	Gempa Ultimit	4	8V	1,819.54	1,836.43	OK	119.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 15	7316.8282	-5112.91	3482.157	Gempa Ultimit	4	10H	1,747.15	1,836.43	OK	-283.79	YA	283.79	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 16	7795.4657	-338.7534	2809.957	Gempa Ultimit	4	7H	1,807.45	1,836.43	OK	419.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 18	2563.026	-10248.66	-22.0203	Gempa Ultimit	2	2H	1,297.82	1,836.43	OK	1,265.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 20	4515.2271	9621.9733	-36.2548	Gempa Ultimit	3	8PV	1,640.23	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
380	Ultimit 24	3566.4234	623.0272	4478.265	Gempa Ultimit	2	6H	1,577.55	1,836.43	OK	-388.74	YA	388.74	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
383	Ultimit 1	5338.2231	3765.8221	-709.4155	Gempa Ultimit	3	6V	1,762.24	1,836.43	OK	17.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	998.74	OK	68.906	401.7195	OK
383	Ultimit 2	5072.3856	-3693.655	-186.8783	Gempa Ultimit	3	6H	1,792.02	1,836.43	OK	-101.22	YA	101.22	401.72	OK	10V	963.25	OK	51.23183	401.7195	OK
383	Ultimit 3	4952.9332	-4035.626	772.9174	Gempa Ultimit	3	6V	1,763.67	1,836.43	OK	-112.69	YA	112.69	401.72	OK	10V	993.52	OK	-2.932161	401.7195	OK
383	Ultimit 4	5218.7707	3423.8502	250.3802	Gempa Ultimit	3	6H	1,761.56	1,836.43	OK	-21.97	YA	21.97	401.72	OK	10V	944.57	OK	99.17951	401.7195	OK
383	Ultimit 5	5384.5411	1553.9725	-1646.289	Gempa Ultimit	3	6H	1,585.99	1,836.43	OK	208.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	901.04	OK	175.8674	401.7195	OK
383	Ultimit 6	5304.7899	-683.8705	-1489.528	Gempa Ultimit	3	5.00	1,630.15	1,836.43	OK	491.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	799.11	OK	318.1384	401.7195	OK
383	Ultimit 7	4906.6151	-1823.777	1709.791	Gempa Ultimit	3	6H	1,584.71	1,836.43	OK	50.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	884.51	OK	96.8161	401.7195	OK
383	Ultimit 8	4986.3664	414.0662	1553.03	Gempa Ultimit	3	5.00	1,512.44	1,836.43	OK	482.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	720.03	OK	243.164	401.7195	OK
383	Ultimit 9	6272.8446	2780.2331	-575.3374	Gempa Ultimit	4	6V	1,702.39	1,836.43	OK	388.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	970.52	OK	284.0458	401.7195	OK
383	Ultimit 10	6073.4612	-2814.389	-183.3923	Gempa Ultimit	4	6H	1,741.12	1,836.43	OK	283.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	954.80	OK	259.8906	401.7195	OK
383	Ultimit 11	5983.8771	-3070.853	536.4122	Gempa Ultimit	4	6V	1,698.44	1,836.43	OK	296.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	977.51	OK	219.27	401.7195	OK
383	Ultimit 12	6183.2552	2523.7542	144.5093	Gempa Ultimit	4	6H	1,680.45	1,836.43	OK	380.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	929.90	OK	306.7509	401.7195	OK
383	Ultimit 13	6307.5796	1121.2472	-1277.986	Gempa Ultimit	4	6H	1,564.78	1,836.43	OK	537.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	905.23	OK	356.2902	401.7195	OK
383	Ultimit 14	6247.7696	-557.0363	-1160.422	Gempa Ultimit	4	5.00	1,699.34	1,836.43	OK	799.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	836.05	OK	459.3523	401.7195	OK
383	Ultimit 15	5949.1386	-1411.966	1239.067	Gempa Ultimit	4	6H	1,569.61	1,836.43	OK	413.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	887.76	OK	302.0666	401.7195	OK
383	Ultimit 16	6008.952	266.4161	1121.497	Gempa Ultimit	4	5.00	1,565.27	1,836.43	OK	838.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	760.77	OK	419.0923	401.7195	OK
383	Ultimit 18	2772.3019	-3632.964	-201.1318	Gempa Ultimit	2	2H	1,535.14	1,836.43	OK	1,237.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	725.74	OK	-171.2839	401.7195	OK
383	Ultimit 20	2918.687	3484.5406	236.1268	Gempa Ultimit	2	2H	1,634.25	1,836.43	OK	1,284.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	722.06	OK	-138.3215	401.7195	OK
383	Ultimit 22	3004.7062	-623.1801	-1503.781	Gempa Ultimit	2	4.00	1,538.94	1,836.43	OK	-36.59	YA	36.59	401.72	OK	10V	566.13	OK	86.09813	401.7195	OK
383	Ultimit 23	2606.5315	-1763.086	1695.538	Gempa Ultimit	2	5.00	1,427.09	1,836.43	OK	-384.48	YA	384.48	401.72	OK	10V	647.47	OK	-126.1653	401.7195	OK
383	Ultimit 24	2686.2827	474.7566	1538.776	Gempa Ultimit	2	2V	1,694.81	1,836.43	OK	991.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	487.99	OK	10.19243	401.7195	OK
384	Ultimit 1	5800.8882	3601.3598	-700.1511	Gempa Ultimit	3	6V	1,806.61	1,836.43	OK	127.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,175.59	OK	113.4924	401.7195	OK
384	Ultimit 2	5195.9659	-3626.131	-131.685	Gempa Ultimit	3	6H	1,785.72	1,836.43	OK	-53.73	YA	53.73	401.72	OK	9	1,041.26	OK	113.4016	401.7195	OK
384	Ultimit 3	5104.5396	-3944.653	860.2386	Gempa Ultimit	3	6V	1,793.65	1,836.43	OK	-92.14	YA	92.14	401.72	OK	9	1,160.37	OK	-26.02538	401.7195	OK
384	Ultimit 4	5709.462	3282.8384	291.7725	Gempa Ultimit	3	6H	1,816.19	1,836.43	OK	86.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,075.69	OK	193.0747	401.7195	OK
384	Ultimit 5	5695.8293	1443.3461	-1658.432	Gempa Ultimit	3	6H	1,612.80	1,836.43	OK	285.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,015.81	OK	249.9343	401.7195	OK
384	Ultimit 6	5514.3526	-724.9012	-1487.892	Gempa Ultimit	3	5.00	1,682.38	1,836.43	OK	523.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	885.89	OK	339.5214	401.7195	OK
384	Ultimit 7	5209.5985	-1786.639	1818.52	Gempa Ultimit	3	6H	1,646.17	1,836.43	OK	90.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,023.93	OK	133.763	401.7195	OK
384	Ultimit 8	5391.0752	381.6084	1647.98	Gempa Ultimit	3	5.00	1,609.75	1,836.43	OK	546.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	849.57	OK	348.4419	401.7195	OK
384	Ultimit 9	6863.1815	2676.8233	-470.1905	Gempa Ultimit	4	6V	1,755.67	1,836.43	OK	532.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,151.10	OK	374.0555	401.7195	OK
384	Ultimit 10	6409.4857	-2743.809	-43.7972	Gempa Ultimit	4	6H	1,753.84	1,836.43	OK	382.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,056.31	OK	368.0162	401.7195	OK
384	Ultimit 11	6340.92	-2982.686	700.1018	Gempa Ultimit	4	6V	1,782.03	1,836.43	OK	331.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,159.21	OK	249.8815	401.7195	OK
384	Ultimit 12	6794.6118	2437.9323	273.7522	Gempa Ultimit	4	6H	1,785.09	1,836.43	OK	479.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,089.73	OK	420.181	401.7195	OK
384	Ultimit 13	6784.3793	1058.2175	-1188.894	Gempa Ultimit	4	6H	1,612.18	1,836.43	OK	649.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,031.24	OK	476.3988	401.7195	OK
384	Ultimit 14	6648.2798	-567.8724	-1060.996	Gempa Ultimit	4	5.00	1,756.24	1,836.43	OK	903.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	939.79	OK	537.6028	401.7195	OK
384	Ultimit 15	6419.7142	-1364.176	1418.813	Gempa Ultimit	4	6H	1,669.53	1,836.43	OK	470.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,056.88	OK	369.7228	401.7195	OK
384	Ultimit 16	6555.8217	262.0098	1290.908	Gempa Ultimit	4	5.00	1,717.86	1,836.43	OK	904.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	920.14	OK	536.7064	401.7195	OK
384	Ultimit 18	2758.5908	-3548.944	-167.2835	Gempa Ultimit	2	2H	1,503.21	1,836.43	OK	1,255.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	765.30	OK	-152.2834	401.7195	OK
384	Ultimit 20	3272.0869	3360.0262	256.1741	Gempa Ultimit	2	2H	1,825.80	1,836.43	OK	1,446.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	810.01	OK	-82.87927	401.7195	OK

384	Ultimit 21	3258.4543	1520.5339	-1694.031	Gempa Ultimit	2	4.00	1,442.03	1,836.43	OK	-375.97	YA	375.97	401.72	OK	9	758.91	OK	-34.80935	401.7195	OK
384	Ultimit 22	3076.9776	-647.7134	-1523.491	Gempa Ultimit	2	4.00	1,573.39	1,836.43	OK	-34.91	YA	34.91	401.72	OK	9	609.94	OK	73.8365	401.7195	OK
384	Ultimit 23	2772.2235	-1709.451	1782.921	Gempa Ultimit	2	5.00	1,469.07	1,836.43	OK	-360.18	YA	360.18	401.72	OK	9	739.18	OK	-123.1322	401.7195	OK
384	Ultimit 24	2953.7002	458.7962	1612.381	Gempa Ultimit	2	2V	1,816.70	1,836.43	OK	1,137.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	583.89	OK	72.48797	401.7195	OK
385	Ultimit 1	4259.9678	696.4354	-302.8556	Gempa Ultimit	3	4.00	1,322.93	1,836.43	OK	694.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,113.70	OK	590.2878	401.7195	OK
385	Ultimit 2	4363.3803	-650.5081	-107.7147	Gempa Ultimit	3	3V	1,812.45	1,836.43	OK	898.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,071.25	OK	674.104	401.7195	OK
385	Ultimit 3	4344.9122	-714.8671	179.7908	Gempa Ultimit	3	4.00	1,417.58	1,836.43	OK	821.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,103.29	OK	634.6792	401.7195	OK
385	Ultimit 4	4241.4997	632.0764	-15.3501	Gempa Ultimit	3	4.00	1,294.48	1,836.43	OK	820.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,017.86	OK	678.7445	401.7195	OK
385	Ultimit 5	4317.7082	300.0906	-569.9793	Gempa Ultimit	3	3V	1,733.10	1,836.43	OK	888.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,091.41	OK	635.6778	401.7195	OK
385	Ultimit 6	4348.732	-103.9925	-511.437	Gempa Ultimit	3	3H	1,745.33	1,836.43	OK	1,012.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,030.92	OK	708.5707	401.7195	OK
385	Ultimit 7	4287.1717	-318.5223	446.9145	Gempa Ultimit	3	3H	1,811.32	1,836.43	OK	1,001.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,057.90	OK	656.973	401.7195	OK
385	Ultimit 8	4256.148	85.5608	388.3722	Gempa Ultimit	3	3H	1,750.90	1,836.43	OK	1,189.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	975.35	OK	727.1106	401.7195	OK
385	Ultimit 9	5195.6236	513.8849	-226.2155	Gempa Ultimit	3	4.00	1,489.23	1,836.43	OK	1,024.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,232.95	OK	845.2988	401.7195	OK
385	Ultimit 10	5273.1822	-496.3256	-79.8472	Gempa Ultimit	3	4.00	1,531.69	1,836.43	OK	1,104.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,205.53	OK	903.7417	401.7195	OK
385	Ultimit 11	5259.3319	-544.5919	135.7692	Gempa Ultimit	3	4.00	1,566.82	1,836.43	OK	1,113.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,230.05	OK	873.6857	401.7195	OK
385	Ultimit 12	5181.7725	465.6157	-10.5864	Gempa Ultimit	3	4.00	1,467.89	1,836.43	OK	1,119.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,161.07	OK	911.6413	401.7195	OK
385	Ultimit 13	5238.9303	216.6085	-426.5557	Gempa Ultimit	3	4.00	1,467.72	1,836.43	OK	1,071.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,216.23	OK	879.3469	401.7195	OK
385	Ultimit 14	5262.1968	-86.436	-382.6516	Gempa Ultimit	3	4.00	1,489.29	1,836.43	OK	1,141.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,175.29	OK	929.5894	401.7195	OK
385	Ultimit 15	5216.0266	-247.3333	336.112	Gempa Ultimit	3	4.00	1,520.10	1,836.43	OK	1,179.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,196.00	OK	890.406	401.7195	OK
385	Ultimit 16	5192.7587	55.729	292.2053	Gempa Ultimit	3	4.00	1,427.05	1,836.43	OK	1,169.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,129.67	OK	947.4307	401.7195	OK
385	Ultimit 17	2336.8078	700.787	-274.4859	Gempa Ultimit	2	2H	1,371.73	1,836.43	OK	965.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	722.78	OK	211.946	401.7195	OK
385	Ultimit 18	2440.2203	-646.1565	-79.345	Gempa Ultimit	2	2H	1,278.88	1,836.43	OK	1,161.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	678.05	OK	298.0415	401.7195	OK
385	Ultimit 19	2421.7523	-710.5155	208.1604	Gempa Ultimit	2	2H	1,365.07	1,836.43	OK	1,056.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	724.94	OK	243.7571	401.7195	OK
385	Ultimit 20	2318.3397	636.428	13.0195	Gempa Ultimit	2	2H	1,168.81	1,836.43	OK	1,149.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	633.75	OK	293.5832	401.7195	OK
385	Ultimit 21	2394.5483	304.4422	-541.6096	Gempa Ultimit	2	2H	1,598.47	1,836.43	OK	796.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	700.48	OK	257.336	401.7195	OK
385	Ultimit 22	2425.5721	-99.6409	-483.0674	Gempa Ultimit	2	2H	1,570.61	1,836.43	OK	854.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	637.72	OK	332.5081	401.7195	OK
385	Ultimit 23	2364.0118	-314.1707	475.2842	Gempa Ultimit	2	2H	1,534.07	1,836.43	OK	829.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	679.55	OK	266.0509	401.7195	OK
385	Ultimit 24	2332.988	89.9124	416.7419	Gempa Ultimit	2	2H	1,475.19	1,836.43	OK	857.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	599.29	OK	333.9092	401.7195	OK
386	Ultimit 1	4043.3326	862.6731	-352.3986	Gempa Ultimit	3	4.00	1,330.34	1,836.43	OK	560.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,126.88	OK	490.4497	401.7195	OK
386	Ultimit 2	4142.0534	-723.5445	-16.7096	Gempa Ultimit	3	3V	1,702.50	1,836.43	OK	761.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,022.28	OK	634.5445	401.7195	OK
386	Ultimit 3	4150.5279	-804.7067	396.3893	Gempa Ultimit	3	3H	1,810.07	1,836.43	OK	617.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,144.66	OK	515.5489	401.7195	OK
386	Ultimit 4	4051.8071	781.5109	60.7002	Gempa Ultimit	3	4.00	1,324.88	1,836.43	OK	701.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,030.93	OK	589.7936	401.7195	OK
386	Ultimit 5	4067.998	402.1862	-716.8561	Gempa Ultimit	3	3V	1,715.00	1,836.43	OK	652.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,106.67	OK	520.532	401.7195	OK
386	Ultimit 6	4097.6142	-73.6791	-616.1494	Gempa Ultimit	3	3H	1,683.96	1,836.43	OK	838.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,000.18	OK	638.8627	401.7195	OK
386	Ultimit 7	4125.8625	-344.2198	760.8468	Gempa Ultimit	3	4.00	1,440.75	1,836.43	OK	749.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,114.58	OK	535.7651	401.7195	OK
386	Ultimit 8	4096.2463	131.6455	660.1401	Gempa Ultimit	3	3V	1,798.11	1,836.43	OK	820.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,026.61	OK	611.8874	401.7195	OK
386	Ultimit 9	5054.4286	652.475	-288.3945	Gempa Ultimit	3	4.00	1,505.26	1,836.43	OK	915.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,257.29	OK	764.4801	401.7195	OK
386	Ultimit 10	5128.4696	-537.1919	-36.6094	Gempa Ultimit	3	4.00	1,494.64	1,836.43	OK	1,069.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,175.97	OK	875.4203	401.7195	OK
386	Ultimit 11	5134.8251	-598.0599	273.1965	Gempa Ultimit	3	4.00	1,606.39	1,836.43	OK	1,062.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,255.14	OK	798.7905	401.7195	OK
386	Ultimit 12	5060.7845	591.6033	21.4297	Gempa Ultimit	3	4.00	1,492.25	1,836.43	OK	1,038.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,172.70	OK	851.6088	401.7195	OK
386	Ultimit 13	5072.9289	307.0888	-561.7331	Gempa Ultimit	3	4.00	1,476.28	1,836.43	OK	946.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,242.12	OK	787.0488	401.7195	OK
386	Ultimit 14	5095.1398	-49.7892	-486.2075	Gempa Ultimit	3	4.00	1,472.30	1,836.43	OK	1,075.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,159.40	OK	878.655	401.7195	OK
386	Ultimit 15	5116.326	-252.6947	546.5396	Gempa Ultimit	3	4.00	1,575.09	1,836.43	OK	1,076.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,232.58	OK	813.9526	401.7195	OK
386	Ultimit 16	5094.1139	104.2042	471.0096	Gempa Ultimit	3	4.00	1,486.57	1,836.43	OK	1,060.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,169.47	OK	868.1792	401.7195	OK
386	Ultimit 17	2211.4924	850.1075	-358.7358	Gempa Ultimit	2	2H	1,371.48	1,836.43	OK	840.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	758.88	OK	125.7128	401.7195	OK
386	Ultimit 18	2310.2131	-736.1101	-23.0468	Gempa Ultimit	2	2H	1,172.18	1,836.43	OK	1,138.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	660.86	OK	263.226	401.7195	OK
386	Ultimit 19	2318.6876	-817.2723	390.0521	Gempa Ultimit	2	2H	1,448.27	1,836.43	OK	870.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	779.93	OK	147.5496	401.7195	OK
386	Ultimit 20	2219.9669	768.9453	54.363	Gempa Ultimit	2	2H	1,150.25	1,836.43	OK	1,069.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	659.61	OK	228.376	401.7195	OK
386	Ultimit 21	2236.1577	389.6206	-723.1933	Gempa Ultimit	2	2H	1,653.78	1,836.43	OK	582.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	738.67	OK	155.7951	401.7195	OK
386	Ultimit 22	2265.774	-86.2447	-622.4866	Gempa Ultimit	2	2H	1,593.99	1,836.43	OK	671.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	638.77	OK	267.5442	401.7195	OK
386	Ultimit 23	2294.0223	-356.7854	754.5096	Gempa Ultimit	2	2H	1,705.91	1,836.43	OK	588.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	749.84	OK	167.7659	401.7195	OK
386	Ultimit 24	2264.406	119.0799	653.8029	Gempa Ultimit	2	2H	1,616.50	1,836.43	OK	647.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	655.29	OK	250.4698	401.7195	OK
392	Ultimit 1	4292.7188	772.5105	-491.9164	Gempa Ultimit	3	4.00	1,359.29	1,836.43	OK	604.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,189.69	OK	527.4012	401.7195	OK
392	Ultimit 2	3849.4575	-925.6214	-87.5117	Gempa Ultimit	2	3V	1,743.83	1,836.43	OK	491.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,035.22	OK	504.5607	401.7195	OK
392	Ultimit 3	3570.8533	-1036.383	716.7783	Gempa Ultimit	2	3H	1,803.37	1,836.43	OK	116.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,173.31	OK	255.0327	401.7195	OK
392	Ultimit 4	4014.1146	661.7486	312.3737	Gempa Ultimit	3	3H	1,694.63	1,836.43	OK	714.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,057.94	OK	547.7087	401.7195	OK
392	Ultimit 5	4462.6156	307.3866	-1288.713	Gempa Ultimit	3	4.00	1,592.96	1,836.43	OK	524.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,310.53	OK	474.5183	401.7195	OK
392	Ultimit 6	4329.6372	-202.053	-1167.392	Gempa Ultimit	3	4.00	1,589.61	1,836.43	OK	575.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,224.57	OK	507.2816	401.7195	OK

392	Ultimit 7	3400.9565	-571.2594	1513.575	Gempa Ultimit	2	4.00	1,622.40	1,836.43	OK	289.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,226.19	OK	134.1911	401.7195	OK
392	Ultimit 8	3533.9349	-61.8198	1392.254	Gempa Ultimit	2	2V	1,812.76	1,836.43	OK	1,721.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,087.60	OK	325.9776	401.7195	OK
392	Ultimit 9	5423.4667	549.3986	-335.8516	Gempa Ultimit	3	4.00	1,559.35	1,836.43	OK	1,028.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,316.53	OK	852.8539	401.7195	OK
392	Ultimit 10	5091.0084	-724.2052	-32.5126	Gempa Ultimit	3	4.00	1,553.02	1,836.43	OK	992.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,216.38	OK	820.0238	401.7195	OK
392	Ultimit 11	4882.0676	-807.2717	570.6694	Gempa Ultimit	3	4.00	1,730.87	1,836.43	OK	921.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,337.28	OK	615.5426	401.7195	OK
392	Ultimit 12	5214.5135	466.3272	267.3659	Gempa Ultimit	3	4.00	1,575.37	1,836.43	OK	1,031.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,235.05	OK	850.7548	401.7195	OK
392	Ultimit 13	5550.8834	200.5332	-933.4438	Gempa Ultimit	3	4.00	1,733.44	1,836.43	OK	967.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,407.16	OK	813.1979	401.7195	OK
392	Ultimit 14	5451.1555	-181.524	-842.4581	Gempa Ultimit	3	4.00	1,742.04	1,836.43	OK	983.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,358.40	OK	822.059	401.7195	OK
392	Ultimit 15	4754.645	-458.4288	1168.267	Gempa Ultimit	3	4.00	1,791.14	1,836.43	OK	755.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,376.95	OK	524.9114	401.7195	OK
392	Ultimit 16	4854.3788	-76.3491	1077.276	Gempa Ultimit	3	4.00	1,640.86	1,836.43	OK	814.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,273.00	OK	668.7513	401.7195	OK
392	Ultimit 17	2532.5406	831.7592	-545.2688	Gempa Ultimit	2	2H	1,670.17	1,836.43	OK	862.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	867.14	OK	145.8763	401.7195	OK
392	Ultimit 18	2089.2793	-866.3727	-140.8641	Gempa Ultimit	2	2H	1,148.98	1,836.43	OK	940.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	681.64	OK	154.0692	401.7195	OK
392	Ultimit 19	1810.6751	-977.1346	663.4259	Gempa Ultimit	1	1.00	1,810.68	1,836.43	OK	1,810.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	791.78	OK	-67.51367	401.7195	OK
392	Ultimit 20	2253.9364	720.9973	259.0212	Gempa Ultimit	2	2H	1,318.84	1,836.43	OK	935.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	707.45	OK	194.1289	401.7195	OK
392	Ultimit 21	2702.4374	366.6353	-1342.066	Gempa Ultimit	2	2V	1,622.80	1,836.43	OK	1,079.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	987.98	OK	92.99341	401.7195	OK
392	Ultimit 22	2569.459	-142.8043	-1220.744	Gempa Ultimit	2	2V	1,390.51	1,836.43	OK	1,178.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	870.99	OK	156.7902	401.7195	OK
392	Ultimit 23	1640.7783	-512.0107	1460.223	Gempa Ultimit	1	1.00	1,640.78	1,836.43	OK	1,640.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	844.67	OK	-188.3553	401.7195	OK
392	Ultimit 24	1773.7567	-2.5711	1338.901	Gempa Ultimit	1	1.00	1,773.76	1,836.43	OK	1,773.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	706.07	OK	3.431281	401.7195	OK
393	Ultimit 1	6774.5383	11468.729	-3000.426	Gempa Ultimit	4	10PV	1,546.73	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 2	6279.6076	-10382.34	-694.9135	Gempa Ultimit	4	10PV	1,499.97	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 4	6924.7703	10166.587	-7.8494	Gempa Ultimit	4	10PV	1,444.39	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 5	6426.0419	5340.0213	-5684.836	Gempa Ultimit	4	10PV	1,682.58	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 6	6277.5627	-1215.3	-4993.182	Gempa Ultimit	4	8H	1,779.87	1,836.43	OK	-210.48	YA	210.48	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 7	6778.336	-5555.775	4982.073	Gempa Ultimit	4	10PH	1,685.43	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 8	6926.8152	999.5457	4290.419	Gempa Ultimit	4	8H	1,714.58	1,836.43	OK	17.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 9	9033.1108	8644.318	-3613.036	Gempa Ultimit	5	10PV	1,758.74	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 10	8661.9194	-7744.042	-1883.77	Gempa Ultimit	5	10V	1,822.25	1,836.43	OK	-89.86	YA	89.86	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 11	8774.5868	-8720.591	360.5302	Gempa Ultimit	5	10PV	1,576.84	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 12	9145.7848	7667.711	-1368.604	Gempa Ultimit	5	10PV	1,401.32	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 13	8771.732	4047.4981	-5626.313	Gempa Ultimit	5	12H	1,522.51	1,836.43	OK	-60.55	YA	60.55	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 14	8660.3791	-868.7035	-5107.603	Gempa Ultimit	5	8PH	1,810.93	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 15	9035.9591	-4124.06	2373.838	Gempa Ultimit	5	9.00	1,806.21	1,836.43	OK	201.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 16	9147.3185	792.4305	1855.097	Gempa Ultimit	5	7H	1,764.81	1,836.43	OK	848.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 18	3328.4635	-10332.89	-539.301	Gempa Ultimit	2	8PV	1,664.03	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
393	Ultimit 20	3973.6262	10216.04	147.7631	Gempa Ultimit	3	8PV	1,659.18	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
395	Ultimit 2	4924.9442	-4260.618	-207.1938	Gempa Ultimit	3	6V	1,660.99	1,836.43	OK	-19.34	YA	19.34	401.72	OK	16	556.02	OK	59.59724	401.7195	OK
395	Ultimit 4	4690.8471	4055.115	430.9698	Gempa Ultimit	3	6V	1,639.17	1,836.43	OK	-75.55	YA	75.55	401.72	OK	16	542.40	OK	43.95101	401.7195	OK
395	Ultimit 6	5389.242	-351.438	-4008.062	Gempa Ultimit	3	6H	1,727.22	1,836.43	OK	69.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	579.02	OK	94.63319	401.7195	OK
395	Ultimit 8	4226.5493	145.9349	4231.838	Gempa Ultimit	3	6H	1,524.13	1,836.43	OK	-115.28	YA	115.28	401.72	OK	16	507.37	OK	20.94973	401.7195	OK
395	Ultimit 9	6265.2424	3521.8098	-316.5535	Gempa Ultimit	4	6V	1,774.56	1,836.43	OK	313.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	604.82	OK	178.3352	401.7195	OK
395	Ultimit 10	6170.6848	-3208.869	1194.942	Gempa Ultimit	4	7H	1,715.21	1,836.43	OK	47.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	630.32	OK	141.0116	401.7195	OK
395	Ultimit 11	5900.5861	-3702.689	3184.827	Gempa Ultimit	4	8H	1,789.66	1,836.43	OK	-314.52	YA	314.52	401.72	OK	16	751.43	OK	-13.85314	401.7195	OK
395	Ultimit 12	5995.1278	3027.9603	1673.448	Gempa Ultimit	4	7H	1,710.52	1,836.43	OK	2.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	635.88	OK	113.5061	401.7195	OK
395	Ultimit 13	6547.2848	1742.1217	-2109.213	Gempa Ultimit	4	7H	1,568.25	1,836.43	OK	302.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	623.17	OK	195.2423	401.7195	OK
395	Ultimit 14	6518.924	-276.9544	-1655.826	Gempa Ultimit	4	5.00	1,809.96	1,836.43	OK	797.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	514.81	OK	300.0561	401.7195	OK
395	Ultimit 15	5618.542	-1923.12	4977.513	Gempa Ultimit	3	8H	1,795.81	1,836.43	OK	-391.18	YA	391.18	401.72	OK	16	734.53	OK	-32.20959	401.7195	OK
395	Ultimit 16	5646.9045	96.0753	4524.099	Gempa Ultimit	3	6H	1,802.67	1,836.43	OK	79.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	609.61	OK	96.25518	401.7195	OK
395	Ultimit 18	2775.819	-4214.408	-257.4604	Gempa Ultimit	2	2H	1,578.62	1,836.43	OK	1,197.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	421.93	OK	-74.94847	401.7195	OK
395	Ultimit 20	2541.7219	4101.3247	380.7032	Gempa Ultimit	2	2H	1,552.86	1,836.43	OK	988.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	407.86	OK	-90.14393	401.7195	OK
395	Ultimit 24	2077.4241	192.1446	4181.571	Gempa Ultimit	2	2V	1,181.04	1,836.43	OK	896.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	372.82	OK	-113.1452	401.7195	OK
396	Ultimit 1	4481.6566	3784.7367	-486.1156	Gempa Ultimit	3	6H	1,771.47	1,836.43	OK	-277.58	YA	277.58	401.72	OK	9	1,025.23	OK	-29.30387	401.7195	OK
396	Ultimit 2	4605.1137	-3752.703	27.5968	Gempa Ultimit	3	6H	1,699.22	1,836.43	OK	-164.18	YA	164.18	401.72	OK	9	978.38	OK	44.9756	401.7195	OK
396	Ultimit 3	4813.4108	-4090.837	933.668	Gempa Ultimit	3	6V	1,790.33	1,836.43	OK	-185.86	YA	185.86	401.72	OK	9	1,155.13	OK	-85.48584	401.7195	OK
396	Ultimit 4	4689.9537	3446.6029	419.9556	Gempa Ultimit	3	6H	1,710.44	1,836.43	OK	-147.12	YA	147.12	401.72	OK	9	998.46	OK	43.75307	401.7195	OK
396	Ultimit 5	4281.8533	1541.1223	-1363.399	Gempa Ultimit	3	4.00	1,641.25	1,836.43	OK	-5.29	YA	5.29	401.72	OK	9	834.34	OK	117.1786	401.7195	OK
396	Ultimit 6	4318.8904	-720.1097	-1209.286	Gempa Ultimit	3	4.00	1,794.31	1,836.43	OK	365.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	718.07	OK	241.6798	401.7195	OK
396	Ultimit 7	5013.214	-1847.223	1810.952	Gempa Ultimit	3	6H	1,627.00	1,836.43	OK	44.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,008.65	OK	105.3973	401.7195	OK
396	Ultimit 8	4976.1769	414.0094	1656.838	Gempa Ultimit	3	5.00	1,537.57	1,836.43	OK	452.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	808.57	OK	297.2484	401.7195	OK

396	Ultimit 9	5519.9542	2792.898	-276.4797	Gempa Ultimit	3	6H	1,660.80	1,836.43	OK	179.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	992.26	OK	234.3927	401.7195	OK
396	Ultimit 10	5612.5562	-2860.197	108.8445	Gempa Ultimit	3	6H	1,661.80	1,836.43	OK	209.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	990.17	OK	257.069	401.7195	OK
396	Ultimit 11	5768.7698	-3113.782	788.3579	Gempa Ultimit	3	6V	1,732.74	1,836.43	OK	190.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,122.72	OK	159.2287	401.7195	OK
396	Ultimit 12	5676.177	2539.2976	403.0737	Gempa Ultimit	3	6H	1,647.66	1,836.43	OK	244.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	993.94	OK	267.4306	401.7195	OK
396	Ultimit 13	5370.1033	1110.0874	-934.4357	Gempa Ultimit	3	4.00	1,753.67	1,836.43	OK	585.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	849.09	OK	344.2679	401.7195	OK
396	Ultimit 14	5397.8795	-585.7368	-818.8573	Gempa Ultimit	3	5.00	1,447.43	1,836.43	OK	711.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	773.17	OK	426.3577	401.7195	OK
396	Ultimit 15	5918.6222	-1431.072	1446.321	Gempa Ultimit	4	6H	1,607.63	1,836.43	OK	365.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,012.86	OK	302.3911	401.7195	OK
396	Ultimit 16	5890.8444	264.8525	1330.736	Gempa Ultimit	4	5.00	1,596.04	1,836.43	OK	760.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	851.52	OK	457.5521	401.7195	OK
396	Ultimit 17	2404.1781	3853.534	-586.2223	Gempa Ultimit	2	2H	1,636.33	1,836.43	OK	767.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	815.25	OK	-280.9872	401.7195	OK
396	Ultimit 18	2527.6352	-3683.906	-72.5099	Gempa Ultimit	2	2H	1,317.53	1,836.43	OK	1,210.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	744.60	OK	-182.9067	401.7195	OK
396	Ultimit 20	2612.4752	3515.4001	319.8489	Gempa Ultimit	2	2H	1,543.16	1,836.43	OK	1,069.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	763.76	OK	-183.2125	401.7195	OK
396	Ultimit 22	2241.4119	-651.3125	-1309.392	Gempa Ultimit	2	2V	1,603.16	1,836.43	OK	638.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	491.11	OK	6.983446	401.7195	OK
396	Ultimit 23	2935.7355	-1778.425	1710.845	Gempa Ultimit	2	5.00	1,500.96	1,836.43	OK	-326.66	YA	326.66	401.72	OK	9	756.97	OK	-104.5813	401.7195	OK
396	Ultimit 24	2898.6984	482.8067	1556.731	Gempa Ultimit	2	2V	1,806.98	1,836.43	OK	1,091.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	573.87	OK	70.28279	401.7195	OK
397	Ultimit 1	3963.5633	3664.5056	-671.1617	Gempa Ultimit	3	6H	1,689.70	1,836.43	OK	-368.51	YA	368.51	401.72	OK	9	975.66	OK	-94.87165	401.7195	OK
397	Ultimit 2	3910.9864	-3626.81	-118.4655	Gempa Ultimit	2	5.00	1,763.05	1,836.43	OK	-198.66	YA	198.66	401.72	OK	9	896.93	OK	-27.82565	401.7195	OK
397	Ultimit 4	3896.8803	3342.0768	288.1465	Gempa Ultimit	2	5.00	1,730.10	1,836.43	OK	-171.35	YA	171.35	401.72	OK	9	881.16	OK	-15.18902	401.7195	OK
397	Ultimit 5	4022.9583	1488.7121	-1596.911	Gempa Ultimit	3	4.00	1,597.19	1,836.43	OK	-137.08	YA	137.08	401.72	OK	9	827.94	OK	66.05426	401.7195	OK
397	Ultimit 6	4007.1852	-698.6826	-1431.102	Gempa Ultimit	3	4.00	1,790.61	1,836.43	OK	212.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	708.18	OK	182.3064	401.7195	OK
397	Ultimit 7	3784.9084	-1773.445	1766.592	Gempa Ultimit	2	5.00	1,684.09	1,836.43	OK	-170.12	YA	170.12	401.72	OK	9	857.59	OK	-16.49625	401.7195	OK
397	Ultimit 8	3800.6814	413.9494	1600.783	Gempa Ultimit	2	4.00	1,696.37	1,836.43	OK	203.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	671.03	OK	173.5655	401.7195	OK
397	Ultimit 9	5257.0565	2726.5101	-450.8553	Gempa Ultimit	3	6H	1,632.88	1,836.43	OK	119.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	976.38	OK	191.8501	401.7195	OK
397	Ultimit 10	5217.6208	-2741.991	-36.2909	Gempa Ultimit	3	5.00	1,771.13	1,836.43	OK	315.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	922.73	OK	236.7379	401.7195	OK
397	Ultimit 11	5167.6115	-2983.798	683.148	Gempa Ultimit	3	6H	1,724.52	1,836.43	OK	-1.98	YA	1.98	401.72	OK	9	1,026.89	OK	121.4696	401.7195	OK
397	Ultimit 12	5207.0442	2484.6885	268.6258	Gempa Ultimit	3	5.00	1,762.48	1,836.43	OK	320.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	918.48	OK	238.6451	401.7195	OK
397	Ultimit 13	5301.602	1094.5685	-1145.16	Gempa Ultimit	3	4.00	1,749.53	1,836.43	OK	495.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	865.58	OK	312.5572	401.7195	OK
397	Ultimit 14	5289.7729	-545.8811	-1020.811	Gempa Ultimit	3	5.00	1,468.26	1,836.43	OK	647.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	781.17	OK	394.3338	401.7195	OK
397	Ultimit 15	5123.0653	-1351.953	1377.46	Gempa Ultimit	3	5.00	1,739.42	1,836.43	OK	309.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	906.19	OK	232.2649	401.7195	OK
397	Ultimit 16	5134.8951	288.593	1253.103	Gempa Ultimit	3	5.00	1,430.74	1,836.43	OK	623.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	760.88	OK	380.211	401.7195	OK
397	Ultimit 17	2218.4864	3728.5932	-708.9626	Gempa Ultimit	2	2H	1,634.40	1,836.43	OK	584.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	794.34	OK	-301.3479	401.7195	OK
397	Ultimit 18	2165.9095	-3562.723	-156.2664	Gempa Ultimit	2	2H	1,198.71	1,836.43	OK	967.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	699.79	OK	-218.4778	401.7195	OK
397	Ultimit 19	2099.2264	-3885.151	803.0418	Gempa Ultimit	2	2H	1,644.46	1,836.43	OK	454.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	812.04	OK	-345.5419	401.7195	OK
397	Ultimit 20	2151.8034	3406.1644	250.3456	Gempa Ultimit	2	2H	1,261.34	1,836.43	OK	890.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	690.51	OK	-212.3317	401.7195	OK
397	Ultimit 22	2262.1083	-634.5951	-1468.903	Gempa Ultimit	2	2V	1,601.12	1,836.43	OK	660.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	511.04	OK	-8.345744	401.7195	OK
397	Ultimit 23	2039.8314	-1709.358	1728.791	Gempa Ultimit	2	4.00	1,783.35	1,836.43	OK	-130.34	YA	130.34	401.72	OK	9	651.11	OK	-197.8149	401.7195	OK
397	Ultimit 24	2055.6045	478.037	1562.982	Gempa Ultimit	2	2V	1,381.90	1,836.43	OK	673.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	480.38	OK	-23.57718	401.7195	OK
398	Ultimit 1	3033.8179	674.7174	-233.7721	Gempa Ultimit	2	2H	1,690.07	1,836.43	OK	1,343.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	844.69	OK	368.838	401.7195	OK
398	Ultimit 2	3029.2497	-657.3927	-49.8786	Gempa Ultimit	2	2H	1,551.57	1,836.43	OK	1,477.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	791.08	OK	420.6217	401.7195	OK
398	Ultimit 3	3014.4871	-720.3851	212.4827	Gempa Ultimit	2	2H	1,664.64	1,836.43	OK	1,349.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	847.21	OK	358.5874	401.7195	OK
398	Ultimit 4	3019.0553	611.725	28.5892	Gempa Ultimit	2	2H	1,530.70	1,836.43	OK	1,488.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	771.50	OK	436.1183	401.7195	OK
398	Ultimit 5	3049.4421	281.9699	-475.4975	Gempa Ultimit	2	2V	1,733.59	1,836.43	OK	1,315.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	808.26	OK	411.5142	401.7195	OK
398	Ultimit 6	3048.0716	-117.6631	-420.3294	Gempa Ultimit	2	2H	1,835.39	1,836.43	OK	1,212.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	750.51	OK	468.7187	401.7195	OK
398	Ultimit 7	2998.8629	-327.6376	454.2081	Gempa Ultimit	2	2H	1,835.88	1,836.43	OK	1,162.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	804.53	OK	395.0139	401.7195	OK
398	Ultimit 8	3000.2334	71.9954	399.04	Gempa Ultimit	2	2H	1,795.70	1,836.43	OK	1,204.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	723.41	OK	476.6866	401.7195	OK
398	Ultimit 9	4080.1195	511.2102	-174.0165	Gempa Ultimit	3	3H	1,813.14	1,836.43	OK	1,055.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	995.48	OK	636.5689	401.7195	OK
398	Ultimit 10	4076.6927	-487.8751	-36.0848	Gempa Ultimit	3	3H	1,735.72	1,836.43	OK	1,012.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	952.56	OK	678.1179	401.7195	OK
398	Ultimit 11	4065.6214	-535.1166	160.6746	Gempa Ultimit	3	3H	1,682.87	1,836.43	OK	890.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	995.35	OK	630.9025	401.7195	OK
398	Ultimit 12	4069.0476	463.966	22.7544	Gempa Ultimit	3	3H	1,690.30	1,836.43	OK	1,002.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	941.28	OK	686.3416	401.7195	OK
398	Ultimit 13	4091.8376	216.632	-355.3081	Gempa Ultimit	3	3H	1,676.37	1,836.43	OK	1,060.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	968.15	OK	668.5813	401.7195	OK
398	Ultimit 14	4090.8098	-83.0751	-313.9345	Gempa Ultimit	3	3H	1,559.40	1,836.43	OK	1,095.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	922.14	OK	714.1886	401.7195	OK
398	Ultimit 15	4053.9033	-240.556	341.9686	Gempa Ultimit	3	3H	1,643.80	1,836.43	OK	1,026.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	963.34	OK	658.2225	401.7195	OK
398	Ultimit 16	4054.9311	59.1688	300.5926	Gempa Ultimit	3	3H	1,608.75	1,836.43	OK	1,179.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	905.20	OK	716.7678	401.7195	OK
398	Ultimit 17	1682.0679	684.9635	-228.2169	Gempa Ultimit	1	1.00	1,682.07	1,836.43	OK	1,682.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	575.57	OK	97.25949	401.7195	OK
398	Ultimit 18	1677.4997	-647.1466	-44.3234	Gempa Ultimit	1	1.00	1,677.50	1,836.43	OK	1,677.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	516.59	OK	154.4099	401.7195	OK
398	Ultimit 19	1662.7371	-710.139	218.0379	Gempa Ultimit	1	1.00	1,662.74	1,836.43	OK	1,662.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	575.63	OK	89.46587	401.7195	OK
398	Ultimit 20	1667.3053	621.9711	34.1444	Gempa Ultimit	1	1.00	1,667.31	1,836.43	OK	1,667.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	505.29	OK	161.6301	401.7195	OK
398	Ultimit 21	1697.6921	292.216	-469.9423	Gempa Ultimit	1	1.00	1,697.69	1,836.43	OK	1,697.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	539.14	OK	139.9357	401.7195	OK
398	Ultimit 22	1696.3216	-107.417	-414.7742	Gempa Ultimit	1	1.00	1,696.32	1,836.43	OK	1,696.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	476.02	OK	202.5069	401.7195	OK

398	Ultimit 23	1647.1129	-317.3915	459.7633	Gempa Ultimit	1	1.00	1,647.11	1,836.43	OK	1,647.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	532.95	OK	125.8924	401.7195	OK
398	Ultimit 24	1648.4834	82.2415	404.5953	Gempa Ultimit	1	1.00	1,648.48	1,836.43	OK	1,648.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	457.20	OK	202.1983	401.7195	OK
399	Ultimit 1	3076.8071	838.1893	-279.931	Gempa Ultimit	2	2H	1,745.76	1,836.43	OK	1,331.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	908.19	OK	322.5353	401.7195	OK
399	Ultimit 2	3074.6762	-725.61	6.0167	Gempa Ultimit	2	2H	1,541.79	1,836.43	OK	1,532.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	806.54	OK	423.3285	401.7195	OK
399	Ultimit 3	3077.0124	-811.9941	346.1396	Gempa Ultimit	2	2H	1,794.91	1,836.43	OK	1,282.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	918.71	OK	312.0972	401.7195	OK
399	Ultimit 4	3079.1434	751.8051	60.1919	Gempa Ultimit	2	2H	1,584.16	1,836.43	OK	1,494.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	828.48	OK	403.1736	401.7195	OK
399	Ultimit 5	3073.3357	391.641	-576.6593	Gempa Ultimit	2	2V	1,826.77	1,836.43	OK	1,246.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	868.26	OK	361.0776	401.7195	OK
399	Ultimit 6	3072.6964	-77.4988	-490.875	Gempa Ultimit	2	2V	1,593.75	1,836.43	OK	1,478.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	763.39	OK	465.6871	401.7195	OK
399	Ultimit 7	3080.4839	-365.4458	642.8679	Gempa Ultimit	2	2V	1,810.94	1,836.43	OK	1,269.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	880.17	OK	352.0281	401.7195	OK
399	Ultimit 8	3081.1232	103.694	557.0836	Gempa Ultimit	2	2V	1,617.37	1,836.43	OK	1,463.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	789.28	OK	443.1727	401.7195	OK
399	Ultimit 9	4181.6329	642.8537	-199.8851	Gempa Ultimit	3	4.00	1,283.50	1,836.43	OK	733.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,057.03	OK	615.6205	401.7195	OK
399	Ultimit 10	4180.0348	-529.9996	14.5907	Gempa Ultimit	3	3H	1,779.70	1,836.43	OK	994.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	978.63	OK	693.3834	401.7195	OK
399	Ultimit 11	4181.7868	-594.7838	269.6678	Gempa Ultimit	3	3H	1,719.18	1,836.43	OK	838.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,062.75	OK	609.9649	401.7195	OK
399	Ultimit 12	4183.385	578.0656	55.2071	Gempa Ultimit	3	3H	1,799.05	1,836.43	OK	942.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,002.53	OK	670.8283	401.7195	OK
399	Ultimit 13	4179.0293	307.9218	-422.4276	Gempa Ultimit	3	3H	1,801.76	1,836.43	OK	1,031.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,027.08	OK	644.5336	401.7195	OK
399	Ultimit 14	4178.5498	-43.9124	-358.0931	Gempa Ultimit	3	3H	1,578.52	1,836.43	OK	1,086.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	940.99	OK	730.4282	401.7195	OK
399	Ultimit 15	4184.3904	-259.8726	492.2141	Gempa Ultimit	3	3H	1,815.80	1,836.43	OK	991.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,033.84	OK	639.913	401.7195	OK
399	Ultimit 16	4184.8699	91.9822	427.8758	Gempa Ultimit	3	3H	1,760.93	1,836.43	OK	1,143.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	973.12	OK	700.8276	401.7195	OK
399	Ultimit 17	1700.5483	832.365	-291.713	Gempa Ultimit	1	1.00	1,700.55	1,836.43	OK	1,700.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	634.50	OK	45.7233	401.7195	OK
399	Ultimit 18	1698.4174	-731.4342	-5.7653	Gempa Ultimit	1	1.00	1,698.42	1,836.43	OK	1,698.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	532.75	OK	146.6173	401.7195	OK
399	Ultimit 19	1700.7537	-817.8184	334.3576	Gempa Ultimit	1	1.00	1,700.75	1,836.43	OK	1,700.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	641.90	OK	38.40575	401.7195	OK
399	Ultimit 20	1702.8846	745.9809	48.4099	Gempa Ultimit	1	1.00	1,702.88	1,836.43	OK	1,702.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	548.62	OK	132.5328	401.7195	OK
399	Ultimit 21	1697.0769	385.8167	-588.4414	Gempa Ultimit	1	1.00	1,697.08	1,836.43	OK	1,697.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	594.57	OK	84.26556	401.7195	OK
399	Ultimit 22	1696.4376	-83.3231	-502.657	Gempa Ultimit	1	1.00	1,696.44	1,836.43	OK	1,696.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	492.75	OK	185.8244	401.7195	OK
399	Ultimit 23	1704.2251	-371.2701	631.0859	Gempa Ultimit	1	1.00	1,704.23	1,836.43	OK	1,704.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	603.35	OK	78.3366	401.7195	OK
399	Ultimit 24	1704.8644	97.8697	545.3016	Gempa Ultimit	1	1.00	1,704.86	1,836.43	OK	1,704.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	509.41	OK	172.5318	401.7195	OK
405	Ultimit 1	3356.6245	906.691	-133.7056	Gempa Ultimit	2	2H	1,777.35	1,836.43	OK	1,579.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	943.80	OK	398.854	401.7195	OK
405	Ultimit 2	3336.3555	-644.5473	20.7432	Gempa Ultimit	2	2H	1,683.54	1,836.43	OK	1,652.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	841.50	OK	493.0372	401.7195	OK
405	Ultimit 3	3364.92	-719.0155	350.2714	Gempa Ultimit	2	3H	1,504.44	1,836.43	OK	439.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	953.02	OK	392.947	401.7195	OK
405	Ultimit 4	3385.189	832.2227	195.8225	Gempa Ultimit	2	3H	1,661.11	1,836.43	OK	428.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	946.27	OK	407.8016	401.7195	OK
405	Ultimit 5	3316.205	450.6372	-464.0981	Gempa Ultimit	2	3H	1,637.69	1,836.43	OK	708.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	902.80	OK	423.6797	401.7195	OK
405	Ultimit 6	3310.1243	-14.7342	-417.7634	Gempa Ultimit	2	2V	1,665.98	1,836.43	OK	1,644.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	775.29	OK	548.7575	401.7195	OK
405	Ultimit 7	3405.3395	-262.9618	680.6638	Gempa Ultimit	2	3H	1,717.31	1,836.43	OK	649.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	928.20	OK	433.9405	401.7195	OK
405	Ultimit 8	3411.4201	202.4097	634.3292	Gempa Ultimit	2	3H	1,679.70	1,836.43	OK	715.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	901.42	OK	463.1493	401.7195	OK
405	Ultimit 9	4408.5145	704.9152	-75.2078	Gempa Ultimit	3	4.00	1,363.21	1,836.43	OK	813.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,086.01	OK	677.3954	401.7195	OK
405	Ultimit 10	4393.3141	-458.5168	40.6433	Gempa Ultimit	3	3H	1,786.70	1,836.43	OK	1,107.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,009.39	OK	747.9371	401.7195	OK
405	Ultimit 11	4414.7362	-514.3647	287.7749	Gempa Ultimit	3	3H	1,729.52	1,836.43	OK	967.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,093.02	OK	672.8738	401.7195	OK
405	Ultimit 12	4429.9379	649.064	171.9383	Gempa Ultimit	3	4.00	1,411.56	1,836.43	OK	803.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,101.00	OK	670.9741	401.7195	OK
405	Ultimit 13	4378.1997	362.8544	-323.0001	Gempa Ultimit	3	3V	1,769.76	1,836.43	OK	1,064.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,055.26	OK	696.0205	401.7195	OK
405	Ultimit 14	4373.6394	13.8463	-288.2512	Gempa Ultimit	3	3H	1,591.41	1,836.43	OK	1,211.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	953.84	OK	795.6111	401.7195	OK
405	Ultimit 15	4445.0508	-172.3244	535.5692	Gempa Ultimit	3	4.00	1,373.45	1,836.43	OK	912.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,074.40	OK	703.6189	401.7195	OK
405	Ultimit 16	4449.6113	176.7042	500.8183	Gempa Ultimit	3	3V	1,778.61	1,836.43	OK	1,036.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,067.36	OK	712.4849	401.7195	OK
405	Ultimit 17	1853.2936	864.9536	-183.2456	Gempa Ultimit	1	2H	1,062.38	1,836.43	OK	790.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	645.17	OK	96.14436	401.7195	OK
405	Ultimit 18	1833.0247	-686.2847	-28.7968	Gempa Ultimit	1	1.00	1,833.02	1,836.43	OK	1,833.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	553.88	OK	179.3312	401.7195	OK
405	Ultimit 19	1861.5892	-760.7529	300.7314	Gempa Ultimit	1	2H	1,153.56	1,836.43	OK	708.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	650.31	OK	94.32423	401.7195	OK
405	Ultimit 20	1881.8582	790.4853	146.2825	Gempa Ultimit	1	2H	1,049.29	1,836.43	OK	832.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	621.70	OK	131.0402	401.7195	OK
405	Ultimit 21	1812.8742	408.8999	-513.6381	Gempa Ultimit	1	1.00	1,812.87	1,836.43	OK	1,812.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	604.18	OK	120.9701	401.7195	OK
405	Ultimit 22	1806.7935	-56.4716	-467.3034	Gempa Ultimit	1	1.00	1,806.79	1,836.43	OK	1,806.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	498.53	OK	224.1865	401.7195	OK
405	Ultimit 23	1902.0086	-304.6992	631.1238	Gempa Ultimit	1	2H	1,418.50	1,836.43	OK	483.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	625.49	OK	135.3177	401.7195	OK
405	Ultimit 24	1908.0893	160.6723	584.7892	Gempa Ultimit	1	2H	1,387.22	1,836.43	OK	520.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	576.85	OK	186.3879	401.7195	OK
406	Ultimit 1	5867.7517	11420.738	-2618.503	Gempa Ultimit	3	10PV	1,397.69	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 2	5965.6755	-10656.68	-965.7401	Gempa Ultimit	4	10PV	1,529.02	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 3	6154.0769	-11948.37	1901.222	Gempa Ultimit	4	10PV	1,782.13	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 4	6056.1531	10129.048	248.4582	Gempa Ultimit	4	10PV	1,392.72	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 6	5711.6006	-1422.612	-4888.996	Gempa Ultimit	3	8H	1,721.52	1,836.43	OK	-293.62	YA	293.62	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 8	6310.228	894.9784	4171.714	Gempa Ultimit	4	8H	1,603.06	1,836.43	OK	-25.51	YA	25.51	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 9	8037.9153	8469.0947	-3251.75	Gempa Ultimit	5	10PV	1,599.20	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 10	8111.3664	-8089.027	-2012.052	Gempa Ultimit	5	10V	1,809.78	1,836.43	OK	-187.51	YA	187.51	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK

406	Ultimit 11	8252.6592	-9057.738	138.0433	Gempa Ultimit	5	10PV	1,516.66	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 12	8179.2163	7500.3267	-1101.529	Gempa Ultimit	5	10V	1,743.89	1,836.43	OK	-108.04	YA	108.04	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 13	7898.7704	3803.7096	-5326.47	Gempa Ultimit	5	10H	1,770.51	1,836.43	OK	-190.76	YA	190.76	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 14	7920.8019	-1163.418	-4954.62	Gempa Ultimit	5	8PH	1,756.06	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 15	8391.8054	-4392.645	2212.784	Gempa Ultimit	5	9.00	1,747.91	1,836.43	OK	116.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 16	8369.7725	574.7748	1840.913	Gempa Ultimit	5	7H	1,650.23	1,836.43	OK	741.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 18	3278.8249	-10537.47	-805.9338	Gempa Ultimit	2	8PV	1,729.93	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
406	Ultimit 20	3369.3025	10248.262	408.2645	Gempa Ultimit	2	8PV	1,635.46	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
408	Ultimit 1	4817.0497	4731.5389	-1974.665	Gempa Ultimit	3	8H	1,601.69	1,836.43	OK	-397.42	YA	397.42	401.72	OK	16	673.63	OK	-71.50128	401.7195	OK
408	Ultimit 2	4596.1234	-4319.095	-352.7315	Gempa Ultimit	3	6V	1,652.95	1,836.43	OK	-120.91	YA	120.91	401.72	OK	16	546.80	OK	27.71179	401.7195	OK
408	Ultimit 4	4445.113	4070.9788	682.7394	Gempa Ultimit	3	6V	1,663.31	1,836.43	OK	-181.61	YA	181.61	401.72	OK	16	541.92	OK	13.72411	401.7195	OK
408	Ultimit 6	5107.3737	-380.7197	-4020.714	Gempa Ultimit	3	6H	1,689.81	1,836.43	OK	12.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	563.73	OK	74.68679	401.7195	OK
408	Ultimit 8	3933.8627	132.6034	4350.721	Gempa Ultimit	3	6H	1,494.07	1,836.43	OK	-182.79	YA	182.79	401.72	OK	16	494.94	OK	-3.207181	401.7195	OK
408	Ultimit 9	5967.9708	3505.8451	-212.2357	Gempa Ultimit	4	6V	1,696.30	1,836.43	OK	293.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	579.56	OK	166.4381	401.7195	OK
408	Ultimit 10	5802.2597	-3282.16	1004.332	Gempa Ultimit	3	6V	1,822.83	1,836.43	OK	111.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	600.78	OK	124.5028	401.7195	OK
408	Ultimit 11	5523.3236	-3777.551	2997.268	Gempa Ultimit	3	8H	1,722.30	1,836.43	OK	-341.47	YA	341.47	401.72	OK	16	721.59	OK	-31.17108	401.7195	OK
408	Ultimit 12	5689.0183	3010.425	1780.818	Gempa Ultimit	3	7H	1,676.30	1,836.43	OK	-50.87	YA	50.87	401.72	OK	16	621.74	OK	89.38349	401.7195	OK
408	Ultimit 13	6235.4194	1707.9241	-2111.686	Gempa Ultimit	4	7H	1,516.69	1,836.43	OK	264.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	601.91	OK	177.5132	401.7195	OK
408	Ultimit 14	6185.7139	-328.3489	-1746.772	Gempa Ultimit	4	5.00	1,780.60	1,836.43	OK	693.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	501.89	OK	271.3226	401.7195	OK
408	Ultimit 16	5305.5806	56.6434	4531.804	Gempa Ultimit	3	6H	1,737.47	1,836.43	OK	31.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	586.51	OK	76.68503	401.7195	OK
408	Ultimit 18	2575.4097	-4263.368	-426.6282	Gempa Ultimit	2	2H	1,603.73	1,836.43	OK	971.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	421.52	OK	-99.59226	401.7195	OK
408	Ultimit 20	2424.3994	4126.7055	608.8427	Gempa Ultimit	2	2H	1,663.19	1,836.43	OK	761.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	414.61	OK	-111.561	401.7195	OK
408	Ultimit 22	3086.6601	-324.993	-4094.61	Gempa Ultimit	2	2V	1,784.07	1,836.43	OK	1,302.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	438.45	OK	-52.61725	401.7195	OK
408	Ultimit 24	1913.149	188.3301	4276.825	Gempa Ultimit	1	2V	1,096.08	1,836.43	OK	817.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	367.64	OK	-128.4923	401.7195	OK
409	Ultimit 2	5878.9809	-3213.288	-239.199	Gempa Ultimit	4	6H	1,817.53	1,836.43	OK	142.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	750.08	OK	229.7457	401.7195	OK
409	Ultimit 3	6106.9189	-3511.967	803.2276	Gempa Ultimit	4	7H	1,722.56	1,836.43	OK	22.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	843.43	OK	174.3913	401.7195	OK
409	Ultimit 4	2951.3712	3519.9674	227.9599	Gempa Ultimit	2	2H	1,644.54	1,836.43	OK	1,306.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	527.79	OK	-35.89812	401.7195	OK
409	Ultimit 6	4508.6116	-403.652	-1656.707	Gempa Ultimit	3	5.00	1,441.31	1,836.43	OK	362.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	559.02	OK	192.4187	401.7195	OK
409	Ultimit 7	5268.4048	-1399.249	1818.048	Gempa Ultimit	3	6H	1,560.24	1,836.43	OK	195.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	711.02	OK	167.0479	401.7195	OK
409	Ultimit 8	4321.7405	710.3316	1645.468	Gempa Ultimit	3	5.00	1,481.31	1,836.43	OK	247.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	565.12	OK	155.1697	401.7195	OK
409	Ultimit 9	3875.3256	2962.4392	-617.9871	Gempa Ultimit	2	5.00	1,712.75	1,836.43	OK	-162.62	YA	162.62	401.72	OK	12V	599.60	OK	46.28283	401.7195	OK
409	Ultimit 10	6241.9964	-2311.525	-186.4904	Gempa Ultimit	4	6H	1,645.61	1,836.43	OK	435.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	708.66	OK	331.6747	401.7195	OK
409	Ultimit 11	6412.9398	-2535.521	595.2836	Gempa Ultimit	4	6H	1,805.12	1,836.43	OK	332.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	777.35	OK	291.4765	401.7195	OK
409	Ultimit 12	4046.2791	2738.4299	163.8328	Gempa Ultimit	3	5.00	1,569.33	1,836.43	OK	49.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	555.21	OK	119.1736	401.7195	OK
409	Ultimit 13	4504.2529	1377.8076	-1379.095	Gempa Ultimit	3	4.00	1,636.84	1,836.43	OK	104.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	605.11	OK	145.6006	401.7195	OK
409	Ultimit 14	5214.2094	-204.2846	-1249.667	Gempa Ultimit	3	5.00	1,423.62	1,836.43	OK	662.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	565.36	OK	303.6753	401.7195	OK
409	Ultimit 15	5784.0543	-950.9821	1356.399	Gempa Ultimit	3	5.00	1,761.09	1,836.43	OK	552.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	678.04	OK	285.9689	401.7195	OK
409	Ultimit 16	5074.0561	631.2031	1226.964	Gempa Ultimit	3	5.00	1,501.45	1,836.43	OK	528.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	583.20	OK	262.4745	401.7195	OK
409	Ultimit 17	749.7594	3750.4501	-812.2	Gempa Ultimit	1	1.00	749.76	1,836.43	OK	749.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	415.49	OK	-290.5349	401.7195	OK
409	Ultimit 18	3905.307	-3281.484	-236.9323	Gempa Ultimit	2	5.00	1,702.50	1,836.43	OK	-140.38	YA	140.38	401.72	OK	12V	590.45	OK	60.43118	401.7195	OK
409	Ultimit 19	4133.245	-3580.163	805.4944	Gempa Ultimit	3	6H	1,722.03	1,836.43	OK	-344.28	YA	344.28	401.72	OK	12V	684.22	OK	4.657002	401.7195	OK
409	Ultimit 20	977.6973	3451.7711	230.2266	Gempa Ultimit	1	1.00	977.70	1,836.43	OK	977.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	358.48	OK	-195.5293	401.7195	OK
409	Ultimit 21	1588.2734	1637.732	-1827.021	Gempa Ultimit	1	1.00	1,588.27	1,836.43	OK	1,588.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	422.84	OK	-158.1259	401.7195	OK
409	Ultimit 22	2534.9377	-471.8483	-1654.44	Gempa Ultimit	2	2V	1,616.99	1,836.43	OK	917.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	399.39	OK	23.10416	401.7195	OK
409	Ultimit 23	3294.7309	-1467.445	1820.315	Gempa Ultimit	2	5.00	1,519.98	1,836.43	OK	-202.09	YA	202.09	401.72	OK	12V	551.81	OK	-2.686408	401.7195	OK
409	Ultimit 24	2348.0666	642.1353	1647.735	Gempa Ultimit	2	2V	1,649.69	1,836.43	OK	698.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	12V	395.81	OK	-4.461389	401.7195	OK
410	Ultimit 1	4889.3913	3846.0056	-803.2695	Gempa Ultimit	3	6V	1,725.46	1,836.43	OK	-95.66	YA	95.66	401.72	OK	10V	963.75	OK	14.12362	401.7195	OK
410	Ultimit 2	4036.991	-3724.321	-243.355	Gempa Ultimit	3	6H	1,637.48	1,836.43	OK	-291.82	YA	291.82	401.72	OK	10V	863.49	OK	-56.09355	401.7195	OK
410	Ultimit 4	4700.2726	3512.9654	142.4036	Gempa Ultimit	3	6H	1,677.15	1,836.43	OK	-110.39	YA	110.39	401.72	OK	10V	903.73	OK	36.32783	401.7195	OK
410	Ultimit 5	4811.6896	1584.9384	-1710.585	Gempa Ultimit	3	5.00	1,825.41	1,836.43	OK	99.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	855.47	OK	106.8679	401.7195	OK
410	Ultimit 6	4555.9695	-686.1595	-1542.61	Gempa Ultimit	3	5.00	1,494.89	1,836.43	OK	327.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	731.98	OK	235.6892	401.7195	OK
410	Ultimit 7	3925.574	-1796.293	1609.633	Gempa Ultimit	3	5.00	1,677.10	1,836.43	OK	-106.87	YA	106.87	401.72	OK	10V	769.86	OK	15.25206	401.7195	OK
410	Ultimit 8	4181.2941	474.8045	1441.659	Gempa Ultimit	3	4.00	1,755.12	1,836.43	OK	335.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	623.65	OK	173.5343	401.7195	OK
410	Ultimit 9	5890.9927	2845.9766	-647.9985	Gempa Ultimit	4	6H	1,804.54	1,836.43	OK	159.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	940.45	OK	237.7441	401.7195	OK
410	Ultimit 10	5251.6841	-2831.783	-228.021	Gempa Ultimit	3	6H	1,616.71	1,836.43	OK	133.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	874.77	OK	175.5656	401.7195	OK
410	Ultimit 11	5109.8534	-3081.548	481.1921	Gempa Ultimit	3	6H	1,701.63	1,836.43	OK	1.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	891.42	OK	130.5473	401.7195	OK
410	Ultimit 12	5749.1537	2596.1965	61.2563	Gempa Ultimit	3	6H	1,610.57	1,836.43	OK	305.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	895.43	OK	254.3973	401.7195	OK
410	Ultimit 13	5832.7052	1150.076	-1328.478	Gempa Ultimit	3	5.00	1,815.65	1,836.43	OK	517.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	867.31	OK	299.2321	401.7195	OK

410	Ultimit 14	5640.9264	-553.1472	-1202.504	Gempa Ultimit	3	5.00	1,587.98	1,836.43	OK	668.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	781.04	OK	392.6689	401.7195	OK
410	Ultimit 15	5168.1297	-1385.748	1161.679	Gempa Ultimit	3	5.00	1,700.77	1,836.43	OK	366.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	796.47	OK	237.1559	401.7195	OK
410	Ultimit 16	5359.9198	317.5757	1035.698	Gempa Ultimit	3	5.00	1,426.39	1,836.43	OK	717.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	683.64	OK	362.2095	401.7195	OK
410	Ultimit 18	2084.2131	-3676.713	-220.9664	Gempa Ultimit	2	2H	1,205.79	1,836.43	OK	878.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	662.34	OK	-245.4939	401.7195	OK
410	Ultimit 19	1895.0944	-4009.753	724.7067	Gempa Ultimit	1	2H	1,484.37	1,836.43	OK	410.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	684.54	OK	-305.5218	401.7195	OK
410	Ultimit 20	2747.4948	3560.5726	164.7922	Gempa Ultimit	2	2H	1,495.82	1,836.43	OK	1,251.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	714.33	OK	-164.8274	401.7195	OK
410	Ultimit 22	2603.1917	-638.5523	-1520.222	Gempa Ultimit	2	2V	1,774.60	1,836.43	OK	828.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	529.59	OK	43.60302	401.7195	OK
410	Ultimit 23	1972.7961	-1748.686	1632.022	Gempa Ultimit	2	4.00	1,745.31	1,836.43	OK	-154.46	YA	154.46	401.72	OK	10V	573.86	OK	-179.2991	401.7195	OK
410	Ultimit 24	2228.5162	522.4116	1464.048	Gempa Ultimit	2	2V	1,501.23	1,836.43	OK	727.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	10V	431.56	OK	-28.85342	401.7195	OK
411	Ultimit 1	4362.421	3878.2018	-489.8682	Gempa Ultimit	3	6H	1,775.37	1,836.43	OK	-321.23	YA	321.23	401.72	OK	9	1,023.98	OK	-54.55446	401.7195	OK
411	Ultimit 2	4658.387	-3685.253	12.2094	Gempa Ultimit	3	6H	1,688.60	1,836.43	OK	-135.80	YA	135.80	401.72	OK	9	974.08	OK	61.12173	401.7195	OK
411	Ultimit 3	4879.1236	-4021.747	911.091	Gempa Ultimit	3	6V	1,782.92	1,836.43	OK	-156.54	YA	156.54	401.72	OK	9	1,151.12	OK	-66.86753	401.7195	OK
411	Ultimit 4	4583.1576	3541.7075	409.0135	Gempa Ultimit	3	6H	1,714.10	1,836.43	OK	-186.38	YA	186.38	401.72	OK	9	996.98	OK	21.4964	401.7195	OK
411	Ultimit 5	4208.483	1623.5694	-1362.836	Gempa Ultimit	3	4.00	1,653.44	1,836.43	OK	-53.96	YA	53.96	401.72	OK	9	836.30	OK	98.91716	401.7195	OK
411	Ultimit 6	4297.2728	-645.467	-1212.213	Gempa Ultimit	3	4.00	1,762.35	1,836.43	OK	386.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	706.82	OK	248.1315	401.7195	OK
411	Ultimit 7	5033.0615	-1767.115	1784.059	Gempa Ultimit	3	6H	1,605.55	1,836.43	OK	72.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	997.65	OK	120.8125	401.7195	OK
411	Ultimit 8	4944.2717	501.9217	1633.436	Gempa Ultimit	3	5.00	1,548.09	1,836.43	OK	429.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	812.99	OK	285.7391	401.7195	OK
411	Ultimit 9	5509.111	2885.4635	-271.3775	Gempa Ultimit	3	6H	1,680.90	1,836.43	OK	155.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,001.86	OK	222.39	401.7195	OK
411	Ultimit 10	5731.0952	-2787.142	105.2203	Gempa Ultimit	3	6H	1,662.85	1,836.43	OK	247.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	993.87	OK	279.7065	401.7195	OK
411	Ultimit 11	5896.6379	-3039.498	779.3419	Gempa Ultimit	4	6V	1,738.07	1,836.43	OK	227.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,126.64	OK	183.7202	401.7195	OK
411	Ultimit 12	5674.6634	2633.0928	402.7837	Gempa Ultimit	3	6H	1,670.51	1,836.43	OK	221.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,005.32	OK	255.7186	401.7195	OK
411	Ultimit 13	5393.6614	1194.3891	-926.0969	Gempa Ultimit	3	4.00	1,790.78	1,836.43	OK	563.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	861.08	OK	337.5073	401.7195	OK
411	Ultimit 14	5460.2498	-507.2882	-813.1361	Gempa Ultimit	3	5.00	1,437.86	1,836.43	OK	746.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	769.71	OK	443.6791	401.7195	OK
411	Ultimit 15	6012.0914	-1348.524	1434.068	Gempa Ultimit	4	6H	1,600.55	1,836.43	OK	403.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,011.54	OK	324.4803	401.7195	OK
411	Ultimit 16	5945.499	353.2534	1321.101	Gempa Ultimit	4	5.00	1,627.60	1,836.43	OK	750.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	867.32	OK	453.9006	401.7195	OK
411	Ultimit 17	2296.905	3910.6597	-584.1264	Gempa Ultimit	2	2H	1,581.14	1,836.43	OK	715.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	810.12	OK	-299.7002	401.7195	OK
411	Ultimit 18	2592.871	-3652.795	-82.0489	Gempa Ultimit	2	2H	1,357.21	1,836.43	OK	1,235.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	749.19	OK	-172.9951	401.7195	OK
411	Ultimit 20	2517.6416	3574.1653	314.7552	Gempa Ultimit	2	2H	1,491.97	1,836.43	OK	1,025.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	759.85	OK	-200.3757	401.7195	OK
411	Ultimit 22	2231.7569	-613.0092	-1306.471	Gempa Ultimit	2	2V	1,569.96	1,836.43	OK	661.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	484.95	OK	11.00009	401.7195	OK
411	Ultimit 23	2967.5456	-1734.657	1689.801	Gempa Ultimit	2	5.00	1,490.35	1,836.43	OK	-303.33	YA	303.33	401.72	OK	9	752.50	OK	-93.04528	401.7195	OK
411	Ultimit 24	2878.7558	534.3795	1539.178	Gempa Ultimit	2	2V	1,835.21	1,836.43	OK	1,043.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	575.86	OK	63.86705	401.7195	OK
412	Ultimit 2	6044.175	-3058.287	-135.6252	Gempa Ultimit	4	6H	1,787.61	1,836.43	OK	227.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,065.89	OK	277.2649	401.7195	OK
412	Ultimit 3	6125.4861	-3362.87	960.9808	Gempa Ultimit	4	7H	1,712.80	1,836.43	OK	37.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,214.42	OK	146.8008	401.7195	OK
412	Ultimit 4	3998.7696	3519.1097	300.59	Gempa Ultimit	3	5.00	1,800.10	1,836.43	OK	-200.59	YA	200.59	401.72	OK	9	915.88	OK	-27.26013	401.7195	OK
412	Ultimit 5	4566.9463	1770.3476	-1844.253	Gempa Ultimit	3	4.00	1,824.79	1,836.43	OK	-197.00	YA	197.00	401.72	OK	9	953.69	OK	61.1915	401.7195	OK
412	Ultimit 6	5204.9612	-294.2464	-1646.136	Gempa Ultimit	3	5.00	1,549.16	1,836.43	OK	532.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	817.88	OK	338.7757	401.7195	OK
412	Ultimit 7	5475.9983	-1309.525	2009.218	Gempa Ultimit	3	6H	1,608.08	1,836.43	OK	217.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,018.17	OK	198.723	401.7195	OK
412	Ultimit 8	4837.9834	755.0692	1811.1	Gempa Ultimit	3	5.00	1,639.65	1,836.43	OK	295.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	854.36	OK	220.7426	401.7195	OK
412	Ultimit 9	5178.8444	3002.5714	-552.061	Gempa Ultimit	3	6H	1,706.75	1,836.43	OK	19.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,014.27	OK	136.5836	401.7195	OK
412	Ultimit 10	6773.8854	-2158.927	-56.7195	Gempa Ultimit	4	6H	1,672.55	1,836.43	OK	585.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,026.19	OK	479.1173	401.7195	OK
412	Ultimit 11	6834.8652	-2387.351	765.6867	Gempa Ultimit	4	6V	1,770.30	1,836.43	OK	507.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,148.69	OK	370.1655	401.7195	OK
412	Ultimit 12	5239.8278	2774.1338	270.3935	Gempa Ultimit	3	6H	1,608.35	1,836.43	OK	138.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	958.07	OK	206.3355	401.7195	OK
412	Ultimit 13	5665.9884	1462.4712	-1338.23	Gempa Ultimit	3	6H	1,553.26	1,836.43	OK	335.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	975.32	OK	283.7887	401.7195	OK
412	Ultimit 14	6144.4715	-85.8832	-1189.651	Gempa Ultimit	4	5.00	1,562.95	1,836.43	OK	894.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	840.19	OK	525.2457	401.7195	OK
412	Ultimit 15	6347.7493	-847.342	1551.864	Gempa Ultimit	4	6H	1,554.56	1,836.43	OK	561.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,001.50	OK	409.1072	401.7195	OK
412	Ultimit 16	5869.2381	701.1035	1403.276	Gempa Ultimit	3	5.00	1,724.97	1,836.43	OK	622.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	911.94	OK	392.3376	401.7195	OK
412	Ultimit 17	1672.7973	3721.1408	-833.1319	Gempa Ultimit	1	1.00	1,672.80	1,836.43	OK	1,672.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	748.12	OK	-376.3895	401.7195	OK
412	Ultimit 18	3799.5138	-3160.839	-172.741	Gempa Ultimit	2	5.00	1,632.94	1,836.43	OK	-113.13	YA	113.13	401.72	OK	9	833.72	OK	10.6151	401.7195	OK
412	Ultimit 19	3880.8249	-3465.423	923.865	Gempa Ultimit	2	6H	1,673.55	1,836.43	OK	-379.94	YA	379.94	401.72	OK	9	973.09	OK	-110.6846	401.7195	OK
412	Ultimit 20	1754.1084	3416.5573	263.4741	Gempa Ultimit	1	1.00	1,754.11	1,836.43	OK	1,754.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	649.23	OK	-259.4239	401.7195	OK
412	Ultimit 22	2960.3	-396.7987	-1683.252	Gempa Ultimit	2	2V	1,774.07	1,836.43	OK	1,186.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	585.72	OK	72.1259	401.7195	OK
412	Ultimit 23	3231.3371	-1412.077	1972.102	Gempa Ultimit	2	5.00	1,532.55	1,836.43	OK	-240.02	YA	240.02	401.72	OK	9	776.84	OK	-58.76241	401.7195	OK
412	Ultimit 24	2593.3222	652.5169	1773.985	Gempa Ultimit	2	2V	1,780.01	1,836.43	OK	813.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	587.71	OK	-11.42118	401.7195	OK
413	Ultimit 1	4215.229	3745.5331	-668.4673	Gempa Ultimit	3	6H	1,751.15	1,836.43	OK	-346.08	YA	346.08	401.72	OK	9	1,013.30	OK	-76.57954	401.7195	OK
413	Ultimit 2	4136.598	-3531.057	-110.6353	Gempa Ultimit	3	5.00	1,781.05	1,836.43	OK	-126.41	YA	126.41	401.72	OK	9	909.21	OK	10.03041	401.7195	OK
413	Ultimit 4	4144.3298	3424.2316	288.1411	Gempa Ultimit	3	5.00	1,801.10	1,836.43	OK	-143.37	YA	143.37	401.72	OK	9	918.80	OK	2.163472	401.7195	OK
413	Ultimit 5	4270.4238	1573.5784	-1589.269	Gempa Ultimit	3	4.00	1,656.22	1,836.43	OK	-103.82	YA	103.82	401.72	OK	9	864.97	OK	84.01652	401.7195	OK
413	Ultimit 6	4246.8345	-609.3985	-1421.92	Gempa Ultimit	3	4.00	1,814.05	1,836.43	OK	309.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	722.65	OK	221.0905	401.7195	OK

413	Ultimit 7	4010.5039	-1680.403	1766.775	Gempa Ultimit	3	5.00	1,704.89	1,836.43	OK	-100.69	YA	100.69	401.72	OK	9	871.19	OK	20.03398	401.7195	OK
413	Ultimit 8	4034.0932	502.5736	1599.425	Gempa Ultimit	3	4.00	1,787.04	1,836.43	OK	230.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	707.74	OK	188.7265	401.7195	OK
413	Ultimit 9	5573.3538	2797.0428	-454.7469	Gempa Ultimit	3	6H	1,703.73	1,836.43	OK	154.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,020.72	OK	217.806	401.7195	OK
413	Ultimit 10	5514.3774	-2660.414	-36.3307	Gempa Ultimit	3	5.00	1,809.13	1,836.43	OK	396.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	945.64	OK	279.7772	401.7195	OK
413	Ultimit 11	5461.2061	-2901.376	681.0834	Gempa Ultimit	3	6H	1,752.72	1,836.43	OK	67.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,049.08	OK	164.5218	401.7195	OK
413	Ultimit 12	5520.1794	2556.0667	262.7094	Gempa Ultimit	3	6H	1,599.81	1,836.43	OK	240.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	961.35	OK	265.3562	401.7195	OK
413	Ultimit 13	5614.7489	1167.9805	-1145.341	Gempa Ultimit	3	4.00	1,836.27	1,836.43	OK	546.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	909.46	OK	338.2658	401.7195	OK
413	Ultimit 14	5597.0579	-469.1559	-1019.836	Gempa Ultimit	3	5.00	1,509.37	1,836.43	OK	729.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	805.72	OK	438.0691	401.7195	OK
413	Ultimit 15	5419.81	-1272.41	1371.685	Gempa Ultimit	3	5.00	1,776.43	1,836.43	OK	391.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	928.63	OK	275.7697	401.7195	OK
413	Ultimit 16	5437.502	364.8232	1246.173	Gempa Ultimit	3	5.00	1,509.41	1,836.43	OK	665.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	803.06	OK	405.2785	401.7195	OK
413	Ultimit 17	2364.4246	3769.8545	-708.2429	Gempa Ultimit	2	2H	1,706.84	1,836.43	OK	657.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	815.57	OK	-290.1377	401.7195	OK
413	Ultimit 18	2285.7936	-3506.735	-150.4109	Gempa Ultimit	2	2H	1,254.31	1,836.43	OK	1,031.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	705.48	OK	-197.5224	401.7195	OK
413	Ultimit 19	2214.8945	-3828.037	806.1975	Gempa Ultimit	2	2H	1,704.63	1,836.43	OK	510.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	818.23	OK	-326.0283	401.7195	OK
413	Ultimit 20	2293.5255	3448.5531	248.3655	Gempa Ultimit	2	2H	1,330.74	1,836.43	OK	962.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	711.25	OK	-201.5735	401.7195	OK
413	Ultimit 22	2396.0302	-585.0771	-1461.695	Gempa Ultimit	2	2V	1,631.41	1,836.43	OK	764.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	518.91	OK	13.53764	401.7195	OK
413	Ultimit 23	2159.6996	-1656.082	1726.999	Gempa Ultimit	2	4.00	1,792.92	1,836.43	OK	-99.70	YA	99.70	401.72	OK	9	657.63	OK	-177.6977	401.7195	OK
413	Ultimit 24	2183.2889	526.8951	1559.65	Gempa Ultimit	2	2V	1,481.94	1,836.43	OK	701.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	500.19	OK	-15.01048	401.7195	OK
414	Ultimit 2	3819.9143	-3577.375	-117.0355	Gempa Ultimit	2	5.00	1,731.52	1,836.43	OK	-203.55	YA	203.55	401.72	OK	9	880.54	OK	-31.66516	401.7195	OK
414	Ultimit 4	3781.1897	3408.868	288.3078	Gempa Ultimit	2	5.00	1,724.50	1,836.43	OK	-212.02	YA	212.02	401.72	OK	9	876.57	OK	-36.30927	401.7195	OK
414	Ultimit 5	3915.3459	1551.4356	-1570.782	Gempa Ultimit	2	4.00	1,560.61	1,836.43	OK	-177.54	YA	177.54	401.72	OK	9	820.50	OK	49.57945	401.7195	OK
414	Ultimit 6	3907.0473	-641.4974	-1408.808	Gempa Ultimit	2	4.00	1,736.13	1,836.43	OK	217.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	687.24	OK	180.9923	401.7195	OK
414	Ultimit 7	3685.758	-1719.943	1742.054	Gempa Ultimit	2	5.00	1,643.82	1,836.43	OK	-169.52	YA	169.52	401.72	OK	9	836.94	OK	-17.8784	401.7195	OK
414	Ultimit 8	3694.0567	472.9902	1580.08	Gempa Ultimit	2	4.00	1,683.91	1,836.43	OK	163.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	663.92	OK	156.9853	401.7195	OK
414	Ultimit 9	5230.7037	2757.8828	-447.703	Gempa Ultimit	3	6H	1,635.65	1,836.43	OK	107.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	976.94	OK	185.438	401.7195	OK
414	Ultimit 10	5209.9542	-2724.464	-42.7249	Gempa Ultimit	3	5.00	1,766.69	1,836.43	OK	317.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	920.51	OK	237.2555	401.7195	OK
414	Ultimit 11	5160.167	-2967.1	666.1774	Gempa Ultimit	3	6H	1,716.01	1,836.43	OK	4.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,021.90	OK	124.7991	401.7195	OK
414	Ultimit 12	5180.9136	2515.2326	261.241	Gempa Ultimit	3	5.00	1,763.32	1,836.43	OK	309.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	918.43	OK	232.8825	401.7195	OK
414	Ultimit 13	5281.5305	1122.0616	-1133.069	Gempa Ultimit	3	4.00	1,740.04	1,836.43	OK	485.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	865.25	OK	308.4255	401.7195	OK
414	Ultimit 14	5275.3068	-522.5414	-1011.596	Gempa Ultimit	3	5.00	1,456.84	1,836.43	OK	653.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	775.54	OK	396.7456	401.7195	OK
414	Ultimit 15	5109.3399	-1331.376	1351.551	Gempa Ultimit	3	5.00	1,724.50	1,836.43	OK	319.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	898.93	OK	236.479	401.7195	OK
414	Ultimit 16	5115.5639	313.3242	1230.07	Gempa Ultimit	3	5.00	1,427.31	1,836.43	OK	618.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	758.94	OK	377.8535	401.7195	OK
414	Ultimit 17	2148.7111	3770.5111	-695.207	Gempa Ultimit	2	2H	1,589.32	1,836.43	OK	559.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	790.07	OK	-312.5775	401.7195	OK
414	Ultimit 18	2121.049	-3539.266	-155.2918	Gempa Ultimit	2	2H	1,175.56	1,836.43	OK	945.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	691.79	OK	-220.4461	401.7195	OK
414	Ultimit 19	2054.6622	-3862.799	789.9668	Gempa Ultimit	2	2H	1,612.49	1,836.43	OK	442.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	802.71	OK	-346.1198	401.7195	OK
414	Ultimit 20	2082.3244	3446.9774	250.0516	Gempa Ultimit	2	2H	1,226.39	1,836.43	OK	855.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	687.79	OK	-225.054	401.7195	OK
414	Ultimit 22	2208.182	-603.388	-1447.064	Gempa Ultimit	2	2V	1,551.05	1,836.43	OK	657.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	498.50	OK	-7.788642	401.7195	OK
414	Ultimit 23	1986.8927	-1681.833	1703.798	Gempa Ultimit	2	4.00	1,750.66	1,836.43	OK	-134.31	YA	134.31	401.72	OK	9	638.75	OK	-197.2134	401.7195	OK
414	Ultimit 24	1995.1914	511.0996	1541.824	Gempa Ultimit	2	2V	1,376.19	1,836.43	OK	619.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	475.14	OK	-31.75938	401.7195	OK
415	Ultimit 1	3560.5496	918.2496	-215.1716	Gempa Ultimit	2	4.00	1,230.23	1,836.43	OK	470.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,008.94	OK	415.2767	401.7195	OK
415	Ultimit 2	4243.383	-329.1062	-20.6705	Gempa Ultimit	3	3H	1,667.08	1,836.43	OK	1,179.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	940.28	OK	757.0731	401.7195	OK
415	Ultimit 3	4206.4028	-386.6879	295.7385	Gempa Ultimit	3	3H	1,655.09	1,836.43	OK	989.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,020.00	OK	662.559	401.7195	OK
415	Ultimit 4	3523.5694	860.6679	101.2374	Gempa Ultimit	2	3H	1,768.76	1,836.43	OK	493.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	956.63	OK	452.7992	401.7195	OK
415	Ultimit 5	3842.685	548.8537	-516.24	Gempa Ultimit	2	3V	1,750.35	1,836.43	OK	663.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,047.48	OK	489.5981	401.7195	OK
415	Ultimit 6	4047.535	174.647	-457.8897	Gempa Ultimit	3	3H	1,674.37	1,836.43	OK	957.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	975.16	OK	643.8511	401.7195	OK
415	Ultimit 7	3924.2675	-17.2919	596.8069	Gempa Ultimit	3	3H	1,818.56	1,836.43	OK	1,040.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	945.68	OK	624.0263	401.7195	OK
415	Ultimit 8	3719.4175	356.9148	538.4566	Gempa Ultimit	2	3H	1,700.37	1,836.43	OK	745.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	978.37	OK	509.3934	401.7195	OK
415	Ultimit 9	4492.7523	826.8532	-146.3494	Gempa Ultimit	3	4.00	1,429.43	1,836.43	OK	762.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,153.42	OK	643.6771	401.7195	OK
415	Ultimit 10	5004.8757	-108.6662	-0.4596	Gempa Ultimit	3	3H	1,748.98	1,836.43	OK	1,587.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,029.55	OK	972.396	401.7195	OK
415	Ultimit 11	4977.1421	-151.8499	236.8332	Gempa Ultimit	3	4.00	1,388.24	1,836.43	OK	1,156.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,097.22	OK	893.6357	401.7195	OK
415	Ultimit 12	4465.0171	783.6669	90.9573	Gempa Ultimit	3	4.00	1,440.19	1,836.43	OK	792.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,122.06	OK	663.9469	401.7195	OK
415	Ultimit 13	4704.3628	549.7897	-372.1481	Gempa Ultimit	3	4.00	1,379.72	1,836.43	OK	834.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,182.32	OK	699.425	401.7195	OK
415	Ultimit 14	4857.9913	269.1512	-328.388	Gempa Ultimit	3	4.00	1,336.12	1,836.43	OK	993.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,128.09	OK	815.1079	401.7195	OK
415	Ultimit 15	4765.5407	125.197	462.6345	Gempa Ultimit	3	4.00	1,409.10	1,836.43	OK	973.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,107.06	OK	799.1601	401.7195	OK
415	Ultimit 16	4611.9031	405.852	418.8717	Gempa Ultimit	3	4.00	1,458.43	1,836.43	OK	847.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,138.37	OK	706.3926	401.7195	OK
415	Ultimit 17	1824.6089	799.5127	-233.2152	Gempa Ultimit	1	1.00	1,824.61	1,836.43	OK	1,824.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	635.38	OK	94.45922	401.7195	OK
415	Ultimit 18	2507.4422	-447.8431	-38.7141	Gempa Ultimit	2	2H	1,282.40	1,836.43	OK	1,225.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	628.91	OK	374.0633	401.7195	OK
415	Ultimit 19	2470.462	-505.4248	277.6949	Gempa Ultimit	2	2H	1,440.93	1,836.43	OK	1,029.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	699.18	OK	289.0001	401.7195	OK
415	Ultimit 20	1787.6286	741.931	83.1938	Gempa Ultimit	1	1.00	1,787.63	1,836.43	OK	1,787.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	573.62	OK	141.4326	401.7195	OK

415	Ultimit 21	2106.7442	430.1168	-534.2836	Gempa Ultimit	2	2H	1,449.14	1,836.43	OK	657.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	673.92	OK	168.7807	401.7195	OK
415	Ultimit 22	2311.5942	55.91	-475.9333	Gempa Ultimit	2	2H	1,508.34	1,836.43	OK	803.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	601.60	OK	323.0337	401.7195	OK
415	Ultimit 23	2188.3267	-136.0288	578.7633	Gempa Ultimit	2	2H	1,522.88	1,836.43	OK	665.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	624.86	OK	250.4674	401.7195	OK
415	Ultimit 24	1983.4767	238.1779	520.413	Gempa Ultimit	2	2H	1,377.23	1,836.43	OK	606.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	595.36	OK	198.0269	401.7195	OK
416	Ultimit 1	3099.5975	690.8739	-181.0052	Gempa Ultimit	2	2H	1,683.88	1,836.43	OK	1,415.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	848.26	OK	391.5819	401.7195	OK
416	Ultimit 2	3078.3117	-631.3766	-25.9531	Gempa Ultimit	2	2H	1,558.38	1,836.43	OK	1,519.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	787.81	OK	443.5133	401.7195	OK
416	Ultimit 3	3060.2319	-693.8101	217.5838	Gempa Ultimit	2	2H	1,691.29	1,836.43	OK	1,368.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	850.73	OK	373.3602	401.7195	OK
416	Ultimit 4	3081.5178	628.4403	62.5316	Gempa Ultimit	2	2H	1,587.08	1,836.43	OK	1,494.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	797.26	OK	435.344	401.7195	OK
416	Ultimit 5	3113.2405	300.9254	-410.8632	Gempa Ultimit	2	2V	1,779.53	1,836.43	OK	1,333.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	809.06	OK	436.2368	401.7195	OK
416	Ultimit 6	3106.8548	-95.7497	-364.3476	Gempa Ultimit	2	2H	1,823.31	1,836.43	OK	1,283.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	741.87	OK	500.8754	401.7195	OK
416	Ultimit 7	3046.5889	-303.8616	447.4418	Gempa Ultimit	2	2V	1,748.38	1,836.43	OK	1,298.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	806.08	OK	412.5579	401.7195	OK
416	Ultimit 8	3052.9747	92.8135	400.9261	Gempa Ultimit	2	2H	1,823.47	1,836.43	OK	1,229.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	739.90	OK	481.2888	401.7195	OK
416	Ultimit 9	4144.0402	534.5254	-126.2245	Gempa Ultimit	3	3H	1,831.27	1,836.43	OK	1,039.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,001.85	OK	655.7633	401.7195	OK
416	Ultimit 10	4128.075	-457.1652	-9.9247	Gempa Ultimit	3	3H	1,718.91	1,836.43	OK	1,041.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	947.94	OK	703.2882	401.7195	OK
416	Ultimit 11	4114.516	-503.9876	172.7172	Gempa Ultimit	3	3H	1,670.96	1,836.43	OK	924.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,000.13	OK	645.68	401.7195	OK
416	Ultimit 12	4130.4804	487.7002	56.4281	Gempa Ultimit	3	3H	1,713.95	1,836.43	OK	991.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	968.60	OK	683.5936	401.7195	OK
416	Ultimit 13	4154.2721	242.0466	-298.616	Gempa Ultimit	3	3H	1,691.76	1,836.43	OK	1,129.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	972.45	OK	689.2595	401.7195	OK
416	Ultimit 14	4149.4831	-55.4423	-263.7313	Gempa Ultimit	3	3H	1,537.02	1,836.43	OK	1,157.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	913.49	OK	746.3078	401.7195	OK
416	Ultimit 15	4104.2837	-211.5262	345.1107	Gempa Ultimit	3	3H	1,663.28	1,836.43	OK	1,063.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	966.64	OK	675.0783	401.7195	OK
416	Ultimit 16	4109.073	85.9801	310.224	Gempa Ultimit	3	3H	1,635.04	1,836.43	OK	1,173.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	925.58	OK	718.0522	401.7195	OK
416	Ultimit 17	1722.8784	691.5342	-189.0043	Gempa Ultimit	1	1.00	1,722.88	1,836.43	OK	1,722.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	575.18	OK	113.9702	401.7195	OK
416	Ultimit 18	1701.5926	-630.7163	-33.9522	Gempa Ultimit	1	1.00	1,701.59	1,836.43	OK	1,701.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	514.39	OK	166.2476	401.7195	OK
416	Ultimit 19	1683.5128	-693.1499	209.5846	Gempa Ultimit	1	1.00	1,683.51	1,836.43	OK	1,683.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	573.12	OK	100.2842	401.7195	OK
416	Ultimit 20	1704.7987	629.1006	54.5325	Gempa Ultimit	1	1.00	1,704.80	1,836.43	OK	1,704.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	520.00	OK	161.9221	401.7195	OK
416	Ultimit 21	1736.5214	301.5857	-418.8624	Gempa Ultimit	1	1.00	1,736.52	1,836.43	OK	1,736.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	535.98	OK	158.6251	401.7195	OK
416	Ultimit 22	1730.1357	-95.0894	-372.3467	Gempa Ultimit	1	1.00	1,730.14	1,836.43	OK	1,730.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	468.44	OK	223.6096	401.7195	OK
416	Ultimit 23	1669.8698	-303.2014	439.4427	Gempa Ultimit	1	1.00	1,669.87	1,836.43	OK	1,669.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	528.47	OK	139.4819	401.7195	OK
416	Ultimit 24	1676.2556	93.4738	392.927	Gempa Ultimit	1	1.00	1,676.26	1,836.43	OK	1,676.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	462.64	OK	207.8669	401.7195	OK
417	Ultimit 1	2940.6975	688.2768	-194.0475	Gempa Ultimit	2	2H	1,614.09	1,836.43	OK	1,326.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	819.21	OK	357.0664	401.7195	OK
417	Ultimit 2	2929.1178	-643.5022	-22.7969	Gempa Ultimit	2	2H	1,481.45	1,836.43	OK	1,447.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	760.32	OK	411.3256	401.7195	OK
417	Ultimit 3	2913.9007	-706.9462	226.6886	Gempa Ultimit	2	2H	1,624.87	1,836.43	OK	1,289.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	827.29	OK	338.2692	401.7195	OK
417	Ultimit 4	2925.4804	624.8328	55.438	Gempa Ultimit	2	2H	1,503.81	1,836.43	OK	1,421.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	763.25	OK	406.939	401.7195	OK
417	Ultimit 5	2954.3979	296.1721	-425.1762	Gempa Ultimit	2	2H	1,792.14	1,836.43	OK	1,162.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	779.79	OK	401.9647	401.7195	OK
417	Ultimit 6	2950.924	-103.3616	-373.801	Gempa Ultimit	2	2H	1,752.35	1,836.43	OK	1,198.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	715.15	OK	465.22	401.7195	OK
417	Ultimit 7	2900.2003	-314.8416	457.8173	Gempa Ultimit	2	2H	1,789.22	1,836.43	OK	1,110.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	782.39	OK	377.6873	401.7195	OK
417	Ultimit 8	2903.6742	84.6922	406.4421	Gempa Ultimit	2	2H	1,752.91	1,836.43	OK	1,150.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	709.36	OK	452.111	401.7195	OK
417	Ultimit 9	3984.8471	501.8209	-137.0074	Gempa Ultimit	3	3H	1,758.60	1,836.43	OK	1,015.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	964.27	OK	629.6658	401.7195	OK
417	Ultimit 10	3976.1616	-497.0162	-8.5584	Gempa Ultimit	3	3H	1,697.21	1,836.43	OK	960.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	927.64	OK	662.8267	401.7195	OK
417	Ultimit 11	3964.7495	-544.5964	178.5447	Gempa Ultimit	3	3H	1,648.63	1,836.43	OK	841.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	982.33	OK	603.5655	401.7195	OK
417	Ultimit 12	3973.4342	454.2379	50.1067	Gempa Ultimit	3	3H	1,639.52	1,836.43	OK	966.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	926.77	OK	662.6033	401.7195	OK
417	Ultimit 13	3995.1222	207.7248	-310.3516	Gempa Ultimit	3	3H	1,618.30	1,836.43	OK	1,066.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	934.70	OK	663.3447	401.7195	OK
417	Ultimit 14	3992.5169	-91.9079	-271.8225	Gempa Ultimit	3	3H	1,515.17	1,836.43	OK	1,098.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	893.76	OK	703.2455	401.7195	OK
417	Ultimit 15	3954.4742	-250.5179	351.8912	Gempa Ultimit	3	3H	1,619.14	1,836.43	OK	982.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	948.66	OK	633.1291	401.7195	OK
417	Ultimit 16	3957.0796	49.1324	313.3598	Gempa Ultimit	3	3H	1,587.05	1,836.43	OK	1,148.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	886.35	OK	696.4823	401.7195	OK
417	Ultimit 17	1632.2274	692.4129	-200.8335	Gempa Ultimit	1	1.00	1,632.23	1,836.43	OK	1,632.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	560.38	OK	92.51193	401.7195	OK
417	Ultimit 18	1620.6477	-639.3661	-29.5829	Gempa Ultimit	1	1.00	1,620.65	1,836.43	OK	1,620.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	499.32	OK	148.9375	401.7195	OK
417	Ultimit 19	1605.4307	-702.8101	219.9026	Gempa Ultimit	1	1.00	1,605.43	1,836.43	OK	1,605.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	562.74	OK	79.43562	401.7195	OK
417	Ultimit 20	1617.0103	628.9689	48.6519	Gempa Ultimit	1	1.00	1,617.01	1,836.43	OK	1,617.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	500.87	OK	145.939	401.7195	OK
417	Ultimit 21	1645.9278	300.3082	-431.9622	Gempa Ultimit	1	1.00	1,645.93	1,836.43	OK	1,645.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	520.96	OK	137.4102	401.7195	OK
417	Ultimit 22	1642.4539	-99.2255	-380.587	Gempa Ultimit	1	1.00	1,642.45	1,836.43	OK	1,642.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	454.15	OK	202.832	401.7195	OK
417	Ultimit 23	1591.7303	-310.7055	451.0312	Gempa Ultimit	1	1.00	1,591.73	1,836.43	OK	1,591.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	517.84	OK	118.8538	401.7195	OK
417	Ultimit 24	1595.2042	88.8283	399.656	Gempa Ultimit	1	1.00	1,595.20	1,836.43	OK	1,595.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	446.97	OK	191.111	401.7195	OK
418	Ultimit 1	3593.0675	965.0004	-231.5941	Gempa Ultimit	2	4.00	1,255.67	1,836.43	OK	455.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,031.99	OK	405.2357	401.7195	OK
418	Ultimit 2	4329.2538	-363.8514	-40.789	Gempa Ultimit	3	3H	1,730.05	1,836.43	OK	1,191.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	971.82	OK	759.8789	401.7195	OK
418	Ultimit 3	4370.5614	-426.8742	274.2504	Gempa Ultimit	3	3H	1,691.43	1,836.43	OK	1,023.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,057.73	OK	690.4938	401.7195	OK
418	Ultimit 4	3634.3752	901.9777	83.4454	Gempa Ultimit	2	4.00	1,273.57	1,836.43	OK	543.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	984.95	OK	468.8012	401.7195	OK
418	Ultimit 5	3802.5404	573.4289	-532.3583	Gempa Ultimit	2	3V	1,757.99	1,836.43	OK	627.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,050.10	OK	470.9119	401.7195	OK
418	Ultimit 6	4023.3963	174.7733	-475.1168	Gempa Ultimit	3	3H	1,673.79	1,836.43	OK	934.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	974.88	OK	634.4786	401.7195	OK

418	Ultimit 7	4161.0885	-35.3027	575.0147	Gempa Ultimit	3	3V	1,828.06	1,836.43	OK	976.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	992.05	OK	672.3808	401.7195	OK
418	Ultimit 8	3940.2327	363.3529	517.7732	Gempa Ultimit	3	3H	1,756.28	1,836.43	OK	822.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,018.81	OK	557.2872	401.7195	OK
418	Ultimit 9	4582.3188	864.4514	-163.2231	Gempa Ultimit	3	4.00	1,465.75	1,836.43	OK	764.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,185.60	OK	647.3246	401.7195	OK
418	Ultimit 10	5134.4603	-132.1903	-20.1054	Gempa Ultimit	3	3H	1,818.00	1,836.43	OK	1,622.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,066.78	OK	987.0071	401.7195	OK
418	Ultimit 11	5165.4393	-179.4546	216.1603	Gempa Ultimit	3	4.00	1,437.88	1,836.43	OK	1,211.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,136.70	OK	929.4797	401.7195	OK
418	Ultimit 12	4613.2996	817.1843	73.0565	Gempa Ultimit	3	4.00	1,483.04	1,836.43	OK	823.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,155.81	OK	689.5135	401.7195	OK
418	Ultimit 13	4739.4333	570.7551	-388.7938	Gempa Ultimit	3	4.00	1,396.25	1,836.43	OK	829.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,199.18	OK	696.5891	401.7195	OK
418	Ultimit 14	4905.0654	271.781	-345.8652	Gempa Ultimit	3	4.00	1,354.36	1,836.43	OK	997.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,142.77	OK	819.2569	401.7195	OK
418	Ultimit 15	5008.3346	114.224	441.7335	Gempa Ultimit	3	4.00	1,457.99	1,836.43	OK	1,046.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,147.27	OK	856.0664	401.7195	OK
418	Ultimit 16	4842.6927	413.2157	398.8023	Gempa Ultimit	3	4.00	1,511.42	1,836.43	OK	909.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,181.20	OK	755.878	401.7195	OK
418	Ultimit 17	1813.1698	844.7265	-241.0845	Gempa Ultimit	1	1.00	1,813.17	1,836.43	OK	1,813.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	647.00	OK	78.2694	401.7195	OK
418	Ultimit 18	2549.356	-484.1254	-50.2794	Gempa Ultimit	2	2H	1,311.92	1,836.43	OK	1,237.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	649.83	OK	369.9152	401.7195	OK
418	Ultimit 19	2590.6637	-547.1482	264.7601	Gempa Ultimit	2	2H	1,491.45	1,836.43	OK	1,099.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	730.76	OK	305.5009	401.7195	OK
418	Ultimit 20	1854.4774	781.7037	73.955	Gempa Ultimit	1	2H	982.02	1,836.43	OK	872.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	594.99	OK	146.8058	401.7195	OK
418	Ultimit 21	2022.6427	453.1549	-541.8487	Gempa Ultimit	2	2H	1,412.69	1,836.43	OK	609.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	665.11	OK	143.9457	401.7195	OK
418	Ultimit 22	2243.4986	54.4993	-484.6072	Gempa Ultimit	2	2H	1,480.72	1,836.43	OK	762.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	589.89	OK	307.5124	401.7195	OK
418	Ultimit 23	2381.1908	-155.5766	565.5243	Gempa Ultimit	2	2H	1,609.50	1,836.43	OK	771.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	665.09	OK	287.388	401.7195	OK
418	Ultimit 24	2160.3349	243.0789	508.2828	Gempa Ultimit	2	2H	1,456.67	1,836.43	OK	703.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	628.84	OK	235.2918	401.7195	OK
419	Ultimit 1	3060.172	763.0967	-208.9243	Gempa Ultimit	2	2H	1,684.84	1,836.43	OK	1,375.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	866.60	OK	357.4705	401.7195	OK
419	Ultimit 2	3051.5779	-707.9604	-10.2844	Gempa Ultimit	2	2H	1,533.41	1,836.43	OK	1,518.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	798.42	OK	422.2134	401.7195	OK
419	Ultimit 3	3051.4806	-786.1839	247.2205	Gempa Ultimit	2	2H	1,708.87	1,836.43	OK	1,342.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	880.94	OK	339.6564	401.7195	OK
419	Ultimit 4	3060.0747	684.8732	48.5806	Gempa Ultimit	2	2H	1,566.02	1,836.43	OK	1,494.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	804.10	OK	419.9297	401.7195	OK
419	Ultimit 5	3057.2775	339.4875	-439.8227	Gempa Ultimit	2	2V	1,780.11	1,836.43	OK	1,277.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	815.55	OK	407.3609	401.7195	OK
419	Ultimit 6	3054.6993	-101.8296	-380.2307	Gempa Ultimit	2	2H	1,809.00	1,836.43	OK	1,245.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	737.19	OK	484.6924	401.7195	OK
419	Ultimit 7	3054.375	-362.5747	478.1189	Gempa Ultimit	2	2V	1,795.76	1,836.43	OK	1,258.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	831.05	OK	390.7046	401.7195	OK
419	Ultimit 8	3056.9532	78.7424	418.5269	Gempa Ultimit	2	2V	1,586.80	1,836.43	OK	1,470.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	741.62	OK	481.1601	401.7195	OK
419	Ultimit 9	4154.8371	587.656	-146.9274	Gempa Ultimit	3	4.00	1,256.36	1,836.43	OK	766.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,023.35	OK	638.5863	401.7195	OK
419	Ultimit 10	4148.3915	-515.6403	2.0639	Gempa Ultimit	3	3H	1,763.87	1,836.43	OK	999.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	965.26	OK	694.096	401.7195	OK
419	Ultimit 11	4148.3186	-574.3045	195.1812	Gempa Ultimit	3	3H	1,724.71	1,836.43	OK	873.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,031.19	OK	628.142	401.7195	OK
419	Ultimit 12	4154.7641	528.9883	46.2012	Gempa Ultimit	3	3H	1,757.01	1,836.43	OK	973.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	981.59	OK	680.3156	401.7195	OK
419	Ultimit 13	4152.6662	269.9296	-320.0986	Gempa Ultimit	3	3H	1,721.07	1,836.43	OK	1,110.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	985.06	OK	676.0099	401.7195	OK
419	Ultimit 14	4150.7326	-61.0388	-275.4072	Gempa Ultimit	3	3H	1,546.57	1,836.43	OK	1,148.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	918.26	OK	742.0342	401.7195	OK
419	Ultimit 15	4150.4894	-256.5976	368.3549	Gempa Ultimit	3	3H	1,698.56	1,836.43	OK	1,035.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	993.77	OK	666.4282	401.7195	OK
419	Ultimit 16	4152.4231	74.3903	323.661	Gempa Ultimit	3	3H	1,660.98	1,836.43	OK	1,190.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	934.73	OK	726.2384	401.7195	OK
419	Ultimit 17	1694.1835	767.7675	-216.8017	Gempa Ultimit	1	1.00	1,694.18	1,836.43	OK	1,694.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	596.69	OK	80.98649	401.7195	OK
419	Ultimit 18	1685.5894	-703.2895	-18.1617	Gempa Ultimit	1	1.00	1,685.59	1,836.43	OK	1,685.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	526.06	OK	148.176	401.7195	OK
419	Ultimit 19	1685.4921	-781.5131	239.3431	Gempa Ultimit	1	1.00	1,685.49	1,836.43	OK	1,685.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	604.45	OK	69.74496	401.7195	OK
419	Ultimit 20	1694.0862	689.544	40.7032	Gempa Ultimit	1	1.00	1,694.09	1,836.43	OK	1,694.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	530.06	OK	147.5718	401.7195	OK
419	Ultimit 21	1691.2891	344.1583	-447.7	Gempa Ultimit	1	1.00	1,691.29	1,836.43	OK	1,691.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	545.64	OK	130.8769	401.7195	OK
419	Ultimit 22	1688.7109	-97.1588	-388.108	Gempa Ultimit	1	1.00	1,688.71	1,836.43	OK	1,688.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	464.83	OK	210.655	401.7195	OK
419	Ultimit 23	1688.3866	-357.9038	470.2415	Gempa Ultimit	1	1.00	1,688.39	1,836.43	OK	1,688.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	554.56	OK	120.7932	401.7195	OK
419	Ultimit 24	1690.9648	83.4133	410.6495	Gempa Ultimit	1	1.00	1,690.96	1,836.43	OK	1,690.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	467.58	OK	208.8022	401.7195	OK
420	Ultimit 1	3000.8913	783.9561	-265.3338	Gempa Ultimit	2	2H	1,696.99	1,836.43	OK	1,303.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	874.98	OK	325.3783	401.7195	OK
420	Ultimit 2	3002.8584	-723.8638	-2.5556	Gempa Ultimit	2	2H	1,503.32	1,836.43	OK	1,499.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	790.81	OK	410.3287	401.7195	OK
420	Ultimit 3	3005.2665	-808.5377	290.4706	Gempa Ultimit	2	2H	1,717.80	1,836.43	OK	1,287.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	888.87	OK	313.2325	401.7195	OK
420	Ultimit 4	3003.2994	699.2822	27.6923	Gempa Ultimit	2	2H	1,522.16	1,836.43	OK	1,481.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	791.05	OK	410.2715	401.7195	OK
420	Ultimit 5	2998.7705	355.0054	-515.2253	Gempa Ultimit	2	2V	1,762.35	1,836.43	OK	1,236.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	827.66	OK	371.8482	401.7195	OK
420	Ultimit 6	2999.3606	-97.3406	-436.3918	Gempa Ultimit	2	2H	1,822.93	1,836.43	OK	1,176.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	739.65	OK	460.0922	401.7195	OK
420	Ultimit 7	3007.3873	-379.587	540.362	Gempa Ultimit	2	2V	1,784.87	1,836.43	OK	1,222.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	842.40	OK	360.5507	401.7195	OK
420	Ultimit 8	3006.7972	72.759	461.5285	Gempa Ultimit	2	2V	1,557.29	1,836.43	OK	1,449.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	741.28	OK	461.4341	401.7195	OK
420	Ultimit 9	4110.9946	572.4184	-192.2461	Gempa Ultimit	3	4.00	1,239.76	1,836.43	OK	744.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,022.46	OK	621.9399	401.7195	OK
420	Ultimit 10	4112.47	-558.4502	4.8505	Gempa Ultimit	3	3H	1,782.42	1,836.43	OK	955.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	970.02	OK	674.9704	401.7195	OK
420	Ultimit 11	4114.276	-621.9519	224.6072	Gempa Ultimit	3	3H	1,736.07	1,836.43	OK	814.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,044.56	OK	601.1487	401.7195	OK
420	Ultimit 12	4112.8006	508.913	27.5235	Gempa Ultimit	3	3H	1,736.14	1,836.43	OK	982.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	963.05	OK	682.072	401.7195	OK
420	Ultimit 13	4109.404	250.6854	-379.6612	Gempa Ultimit	3	3H	1,717.86	1,836.43	OK	1,045.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	986.96	OK	656.7984	401.7195	OK
420	Ultimit 14	4109.8466	-88.5541	-320.5396	Gempa Ultimit	3	3H	1,572.63	1,836.43	OK	1,095.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	929.11	OK	714.8312	401.7195	OK
420	Ultimit 15	4115.8666	-300.2389	412.0258	Gempa Ultimit	3	3H	1,724.38	1,836.43	OK	973.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,009.71	OK	636.6373	401.7195	OK
420	Ultimit 16	4115.424	39.0206	352.9007	Gempa Ultimit	3	3H	1,673.66	1,836.43	OK	1,191.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	925.73	OK	720.444	401.7195	OK

420	Ultimit 17	1658.0127	789.3835	-268.9078	Gempa Ultimit	1	1.00	1,658.01	1,836.43	OK	1,658.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	608.76	OK	54.44515	401.7195	OK
420	Ultimit 18	1659.9798	-718.4364	-6.1295	Gempa Ultimit	1	1.00	1,659.98	1,836.43	OK	1,659.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	521.75	OK	142.2384	401.7195	OK
420	Ultimit 19	1662.3878	-803.1103	286.8966	Gempa Ultimit	1	1.00	1,662.39	1,836.43	OK	1,662.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	617.94	OK	47.01413	401.7195	OK
420	Ultimit 20	1660.4208	704.7096	24.1183	Gempa Ultimit	1	1.00	1,660.42	1,836.43	OK	1,660.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	522.96	OK	141.2104	401.7195	OK
420	Ultimit 21	1655.8919	360.4328	-518.7993	Gempa Ultimit	1	1.00	1,655.89	1,836.43	OK	1,655.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	561.44	OK	100.9151	401.7195	OK
420	Ultimit 22	1656.482	-91.9132	-439.9658	Gempa Ultimit	1	1.00	1,656.48	1,836.43	OK	1,656.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	470.59	OK	192.0019	401.7195	OK
420	Ultimit 23	1664.5087	-374.1596	536.7881	Gempa Ultimit	1	1.00	1,664.51	1,836.43	OK	1,664.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	571.47	OK	94.33237	401.7195	OK
420	Ultimit 24	1663.9186	78.1864	457.9546	Gempa Ultimit	1	1.00	1,663.92	1,836.43	OK	1,663.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	473.19	OK	192.373	401.7195	OK
421	Ultimit 1	3573.3368	1006.5328	-226.9055	Gempa Ultimit	2	4.00	1,266.12	1,836.43	OK	436.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,037.69	OK	391.6405	401.7195	OK
421	Ultimit 2	4320.8495	-408.143	-50.3698	Gempa Ultimit	3	3H	1,764.15	1,836.43	OK	1,159.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	984.25	OK	744.0893	401.7195	OK
421	Ultimit 3	4364.6243	-473.3173	272.24	Gempa Ultimit	3	3H	1,689.05	1,836.43	OK	987.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,068.18	OK	677.6698	401.7195	OK
421	Ultimit 4	3617.1115	941.3586	95.7043	Gempa Ultimit	2	4.00	1,288.38	1,836.43	OK	520.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	995.02	OK	451.8244	401.7195	OK
421	Ultimit 5	3783.8956	587.4329	-541.4961	Gempa Ultimit	2	3V	1,763.75	1,836.43	OK	608.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,052.44	OK	461.1223	401.7195	OK
421	Ultimit 6	4008.1495	163.0301	-488.5354	Gempa Ultimit	3	3H	1,665.74	1,836.43	OK	918.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	972.27	OK	630.9905	401.7195	OK
421	Ultimit 7	4154.0654	-54.2173	586.8306	Gempa Ultimit	3	4.00	1,275.94	1,836.43	OK	821.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	998.70	OK	662.9281	401.7195	OK
421	Ultimit 8	3929.8116	370.1854	533.8699	Gempa Ultimit	3	3H	1,766.57	1,836.43	OK	807.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,022.73	OK	549.198	401.7195	OK
421	Ultimit 9	4560.3898	895.109	-159.0163	Gempa Ultimit	3	4.00	1,471.62	1,836.43	OK	749.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,188.14	OK	636.0116	401.7195	OK
421	Ultimit 10	5121.0263	-165.9008	-26.6003	Gempa Ultimit	3	3V	1,797.66	1,836.43	OK	1,565.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,074.62	OK	973.7909	401.7195	OK
421	Ultimit 11	5153.8555	-214.7786	215.3428	Gempa Ultimit	3	4.00	1,447.77	1,836.43	OK	1,208.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,143.42	OK	918.126	401.7195	OK
421	Ultimit 12	4593.2209	846.2283	82.9411	Gempa Ultimit	3	4.00	1,492.44	1,836.43	OK	804.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,161.99	OK	675.3027	401.7195	OK
421	Ultimit 13	4718.3189	580.7653	-394.957	Gempa Ultimit	3	4.00	1,394.68	1,836.43	OK	818.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,199.20	OK	688.1305	401.7195	OK
421	Ultimit 14	4886.4993	262.482	-355.2388	Gempa Ultimit	3	4.00	1,353.19	1,836.43	OK	992.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,139.08	OK	815.5241	401.7195	OK
421	Ultimit 15	4995.9363	99.5464	451.2858	Gempa Ultimit	3	4.00	1,453.00	1,836.43	OK	1,044.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,143.45	OK	854.929	401.7195	OK
421	Ultimit 16	4827.7459	417.8485	411.5653	Gempa Ultimit	3	4.00	1,514.13	1,836.43	OK	899.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,182.77	OK	748.3328	401.7195	OK
421	Ultimit 17	1799.1835	887.2087	-237.019	Gempa Ultimit	1	1.00	1,799.18	1,836.43	OK	1,799.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	654.26	OK	65.41113	401.7195	OK
421	Ultimit 18	2546.6963	-527.4672	-60.4834	Gempa Ultimit	2	2H	1,318.15	1,836.43	OK	1,228.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	663.32	OK	355.3601	401.7195	OK
421	Ultimit 19	2590.4711	-592.6414	262.1265	Gempa Ultimit	2	2H	1,489.40	1,836.43	OK	1,101.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	741.95	OK	294.2379	401.7195	OK
421	Ultimit 20	1842.9583	822.0345	85.5908	Gempa Ultimit	1	2H	984.88	1,836.43	OK	858.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	606.29	OK	130.8924	401.7195	OK
421	Ultimit 21	2009.7424	468.1087	-551.6097	Gempa Ultimit	2	2H	1,413.47	1,836.43	OK	596.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	669.00	OK	134.893	401.7195	OK
421	Ultimit 22	2233.9962	43.706	-498.649	Gempa Ultimit	2	2H	1,486.37	1,836.43	OK	747.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	588.84	OK	304.7611	401.7195	OK
421	Ultimit 23	2379.9122	-173.5414	576.7171	Gempa Ultimit	2	2H	1,617.15	1,836.43	OK	762.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	672.47	OK	279.4962	401.7195	OK
421	Ultimit 24	2155.6584	250.8613	523.7564	Gempa Ultimit	2	2H	1,465.80	1,836.43	OK	689.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	634.00	OK	228.266	401.7195	OK
422	Ultimit 1	3063.2191	920.5926	-225.0765	Gempa Ultimit	2	2H	1,698.33	1,836.43	OK	1,364.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	912.68	OK	312.6029	401.7195	OK
422	Ultimit 2	3054.8617	-831.4022	-13.1777	Gempa Ultimit	2	2H	1,537.19	1,836.43	OK	1,517.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	832.16	OK	389.7841	401.7195	OK
422	Ultimit 3	3054.9527	-929.6021	266.6344	Gempa Ultimit	2	2H	1,724.98	1,836.43	OK	1,329.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	924.27	OK	297.7065	401.7195	OK
422	Ultimit 4	3063.3101	822.3927	54.7356	Gempa Ultimit	2	2H	1,572.20	1,836.43	OK	1,491.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	842.37	OK	382.9497	401.7195	OK
422	Ultimit 5	3060.1878	421.9609	-477.3593	Gempa Ultimit	2	3H	1,536.78	1,836.43	OK	611.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	847.56	OK	376.5133	401.7195	OK
422	Ultimit 6	3057.6806	-103.6375	-413.7896	Gempa Ultimit	2	2H	1,835.35	1,836.43	OK	1,222.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	747.05	OK	476.0264	401.7195	OK
422	Ultimit 7	3057.9839	-430.9704	518.9172	Gempa Ultimit	2	3H	1,463.18	1,836.43	OK	478.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	860.36	OK	362.8294	401.7195	OK
422	Ultimit 8	3060.4911	94.628	455.3475	Gempa Ultimit	2	2V	1,600.34	1,836.43	OK	1,460.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	756.13	OK	468.0644	401.7195	OK
422	Ultimit 9	4156.4271	708.5538	-158.6532	Gempa Ultimit	3	4.00	1,301.53	1,836.43	OK	717.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,058.40	OK	604.1714	401.7195	OK
422	Ultimit 10	4150.159	-605.4466	0.2832	Gempa Ultimit	3	3H	1,831.74	1,836.43	OK	934.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	988.67	OK	671.3964	401.7195	OK
422	Ultimit 11	4150.2273	-679.0922	210.1299	Gempa Ultimit	3	3H	1,796.57	1,836.43	OK	790.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,062.93	OK	597.1658	401.7195	OK
422	Ultimit 12	4156.4953	634.9039	51.2058	Gempa Ultimit	3	3H	1,833.90	1,836.43	OK	893.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,010.99	OK	651.6128	401.7195	OK
422	Ultimit 13	4154.1535	334.5569	-347.8625	Gempa Ultimit	3	3H	1,781.31	1,836.43	OK	1,087.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,009.55	OK	652.1109	401.7195	OK
422	Ultimit 14	4152.2732	-59.6188	-300.1881	Gempa Ultimit	3	3H	1,556.63	1,836.43	OK	1,127.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	924.68	OK	736.2243	401.7195	OK
422	Ultimit 15	4152.5007	-305.1184	399.342	Gempa Ultimit	3	3H	1,725.74	1,836.43	OK	987.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,014.99	OK	646.008	401.7195	OK
422	Ultimit 16	4154.3811	89.0804	351.6648	Gempa Ultimit	3	3H	1,685.58	1,836.43	OK	1,168.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	946.30	OK	715.4488	401.7195	OK
422	Ultimit 17	1695.3536	920.4083	-233.6261	Gempa Ultimit	1	1.00	1,695.35	1,836.43	OK	1,695.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	641.30	OK	36.83903	401.7195	OK
422	Ultimit 18	1686.9962	-831.5865	-21.7273	Gempa Ultimit	1	1.00	1,687.00	1,836.43	OK	1,687.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	560.87	OK	113.9237	401.7195	OK
422	Ultimit 19	1687.0872	-929.7864	258.0847	Gempa Ultimit	1	1.00	1,687.09	1,836.43	OK	1,687.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	648.51	OK	26.32421	401.7195	OK
422	Ultimit 20	1695.4446	822.2084	46.1859	Gempa Ultimit	1	1.00	1,695.44	1,836.43	OK	1,695.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	566.51	OK	111.6639	401.7195	OK
422	Ultimit 21	1692.3223	421.7766	-485.9089	Gempa Ultimit	1	1.00	1,692.32	1,836.43	OK	1,692.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	576.18	OK	100.7494	401.7195	OK
422	Ultimit 22	1689.8151	-103.8218	-422.3393	Gempa Ultimit	1	1.00	1,689.82	1,836.43	OK	1,689.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	475.76	OK	200.166	401.7195	OK
422	Ultimit 23	1690.1184	-431.1547	510.3675	Gempa Ultimit	1	1.00	1,690.12	1,836.43	OK	1,690.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	584.60	OK	91.44711	401.7195	OK
422	Ultimit 24	1692.6256	94.4437	446.7979	Gempa Ultimit	1	1.00	1,692.63	1,836.43	OK	1,692.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	480.27	OK	196.7786	401.7195	OK
424	Ultimit 1	3489.5448	1029.3031	-208.4689	Gempa Ultimit	2	4.00	1,253.61	1,836.43	OK	413.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,022.07	OK	373.7471	401.7195	OK
424	Ultimit 2	4252.3123	-431.0923	-63.1558	Gempa Ultimit	3	3H	1,763.77	1,836.43	OK	1,125.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	979.90	OK	721.0231	401.7195	OK

424	Ultimit 3	4296.5753	-492.7766	257.1711	Gempa Ultimit	3	3H	1,687.23	1,836.43	OK	957.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,055.72	OK	662.9102	401.7195	OK
424	Ultimit 4	3533.8079	967.6187	111.858	Gempa Ultimit	2	4.00	1,283.26	1,836.43	OK	483.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	989.47	OK	424.0559	401.7195	OK
424	Ultimit 5	3704.8732	590.1298	-531.324	Gempa Ultimit	2	3V	1,739.72	1,836.43	OK	589.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,034.67	OK	447.2755	401.7195	OK
424	Ultimit 6	3933.7034	152.0112	-487.73	Gempa Ultimit	3	3H	1,632.42	1,836.43	OK	894.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	954.28	OK	619.198	401.7195	OK
424	Ultimit 7	4081.2469	-53.6033	580.0262	Gempa Ultimit	3	3V	1,812.99	1,836.43	OK	953.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	982.19	OK	650.3073	401.7195	OK
424	Ultimit 8	3852.4167	384.5153	536.4322	Gempa Ultimit	2	3H	1,742.97	1,836.43	OK	769.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,011.67	OK	529.2951	401.7195	OK
424	Ultimit 9	4480.0208	912.6685	-144.3026	Gempa Ultimit	3	4.00	1,458.03	1,836.43	OK	728.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,172.82	OK	619.1925	401.7195	OK
424	Ultimit 10	5052.0983	-182.6307	-35.3037	Gempa Ultimit	3	3H	1,834.41	1,836.43	OK	1,563.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,067.49	OK	953.3445	401.7195	OK
424	Ultimit 11	5085.2936	-228.8913	204.9273	Gempa Ultimit	3	4.00	1,432.00	1,836.43	OK	1,186.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,130.67	OK	903.4454	401.7195	OK
424	Ultimit 12	4513.218	866.4052	95.9425	Gempa Ultimit	3	4.00	1,484.73	1,836.43	OK	771.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,154.67	OK	650.613	401.7195	OK
424	Ultimit 13	4641.5271	583.2692	-386.442	Gempa Ultimit	3	4.00	1,376.41	1,836.43	OK	801.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,182.26	OK	674.3464	401.7195	OK
424	Ultimit 14	4813.1397	254.6996	-353.7485	Gempa Ultimit	3	3V	1,822.23	1,836.43	OK	1,233.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,121.98	OK	803.2806	401.7195	OK
424	Ultimit 15	4923.7974	100.4887	447.0686	Gempa Ultimit	3	4.00	1,433.75	1,836.43	OK	1,028.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,128.16	OK	841.3589	401.7195	OK
424	Ultimit 16	4752.1747	429.0777	414.3732	Gempa Ultimit	3	4.00	1,500.43	1,836.43	OK	875.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,171.33	OK	729.5424	401.7195	OK
424	Ultimit 17	1749.3359	909.1419	-219.3099	Gempa Ultimit	1	1.00	1,749.34	1,836.43	OK	1,749.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	645.40	OK	54.33536	401.7195	OK
424	Ultimit 18	2512.1034	-551.2535	-73.9968	Gempa Ultimit	2	2H	1,310.86	1,836.43	OK	1,201.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	666.17	OK	338.673	401.7195	OK
424	Ultimit 19	2556.3665	-612.9378	246.33	Gempa Ultimit	2	2H	1,460.65	1,836.43	OK	1,095.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	736.31	OK	286.2385	401.7195	OK
424	Ultimit 20	1793.599	847.4575	101.017	Gempa Ultimit	1	1.00	1,793.60	1,836.43	OK	1,793.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	607.12	OK	110.3225	401.7195	OK
424	Ultimit 21	1964.6643	469.9686	-542.165	Gempa Ultimit	2	2H	1,383.94	1,836.43	OK	580.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	658.00	OK	127.8638	401.7195	OK
424	Ultimit 22	2193.4946	31.85	-498.5711	Gempa Ultimit	2	2H	1,466.06	1,836.43	OK	727.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	577.61	OK	299.7862	401.7195	OK
424	Ultimit 23	2341.0381	-173.7645	569.1851	Gempa Ultimit	2	2H	1,592.14	1,836.43	OK	748.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	662.78	OK	273.6355	401.7195	OK
424	Ultimit 24	2112.2078	264.3541	525.5912	Gempa Ultimit	2	2H	1,445.43	1,836.43	OK	666.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	629.32	OK	215.5617	401.7195	OK
425	Ultimit 1	3042.3951	1007.2466	-204.3537	Gempa Ultimit	2	2H	1,672.57	1,836.43	OK	1,369.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	925.79	OK	291.1713	401.7195	OK
425	Ultimit 2	3038.5298	-920.1659	-26.6837	Gempa Ultimit	2	2H	1,539.03	1,836.43	OK	1,499.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	855.68	OK	359.7342	401.7195	OK
425	Ultimit 3	3037.7334	-1013.376	249.6052	Gempa Ultimit	2	2H	1,703.76	1,836.43	OK	1,333.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	938.31	OK	276.7829	401.7195	OK
425	Ultimit 4	3041.5988	914.037	71.9352	Gempa Ultimit	2	2H	1,574.08	1,836.43	OK	1,467.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	866.54	OK	350.1021	401.7195	OK
425	Ultimit 5	3041.9713	441.3968	-464.5064	Gempa Ultimit	2	3H	1,539.61	1,836.43	OK	616.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	845.64	OK	371.146	401.7195	OK
425	Ultimit 6	3040.8117	-136.827	-411.2053	Gempa Ultimit	2	2H	1,825.00	1,836.43	OK	1,215.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	751.69	OK	464.6374	401.7195	OK
425	Ultimit 7	3038.1572	-447.5257	509.7579	Gempa Ultimit	2	3H	1,448.73	1,836.43	OK	463.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	858.34	OK	356.9271	401.7195	OK
425	Ultimit 8	3039.3168	130.698	456.4569	Gempa Ultimit	2	2V	1,616.47	1,836.43	OK	1,422.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	761.63	OK	454.0925	401.7195	OK
425	Ultimit 9	4137.7609	773.9594	-142.4372	Gempa Ultimit	3	4.00	1,321.09	1,836.43	OK	695.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,067.55	OK	587.5558	401.7195	OK
425	Ultimit 10	4134.8618	-671.6041	-9.1725	Gempa Ultimit	3	3V	1,672.30	1,836.43	OK	803.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,005.26	OK	648.6828	401.7195	OK
425	Ultimit 11	4134.2646	-741.5072	198.0321	Gempa Ultimit	3	4.00	1,381.54	1,836.43	OK	758.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,072.91	OK	580.7957	401.7195	OK
425	Ultimit 12	4137.1636	704.0522	64.7795	Gempa Ultimit	3	4.00	1,319.04	1,836.43	OK	749.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,028.78	OK	626.0823	401.7195	OK
425	Ultimit 13	4137.443	349.5466	-337.5493	Gempa Ultimit	3	3H	1,782.43	1,836.43	OK	1,090.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,007.43	OK	647.5441	401.7195	OK
425	Ultimit 14	4136.5733	-84.0957	-297.5759	Gempa Ultimit	3	3H	1,568.41	1,836.43	OK	1,124.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	927.27	OK	727.3582	401.7195	OK
425	Ultimit 15	4134.5825	-317.1198	393.1465	Gempa Ultimit	3	3H	1,714.47	1,836.43	OK	975.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,012.93	OK	640.9039	401.7195	OK
425	Ultimit 16	4135.4522	116.548	353.1708	Gempa Ultimit	3	3H	1,680.56	1,836.43	OK	1,141.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	950.11	OK	704.0751	401.7195	OK
425	Ultimit 17	1682.5552	1004.8308	-213.6746	Gempa Ultimit	1	1.00	1,682.56	1,836.43	OK	1,682.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	655.63	OK	17.39495	401.7195	OK
425	Ultimit 18	1678.6898	-922.5817	-36.0046	Gempa Ultimit	1	1.00	1,678.69	1,836.43	OK	1,678.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	586.78	OK	84.69245	401.7195	OK
425	Ultimit 19	1677.8935	-1015.791	240.2844	Gempa Ultimit	1	1.00	1,677.89	1,836.43	OK	1,677.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	664.53	OK	6.623276	401.7195	OK
425	Ultimit 20	1681.7589	911.6212	62.6143	Gempa Ultimit	1	1.00	1,681.76	1,836.43	OK	1,681.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	591.50	OK	81.20788	401.7195	OK
425	Ultimit 21	1682.1314	438.981	-473.8272	Gempa Ultimit	1	1.00	1,682.13	1,836.43	OK	1,682.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	575.48	OK	97.36966	401.7195	OK
425	Ultimit 22	1680.9718	-139.2428	-420.5262	Gempa Ultimit	1	1.00	1,680.97	1,836.43	OK	1,680.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	482.79	OK	189.5957	401.7195	OK
425	Ultimit 23	1678.3173	-449.9415	500.437	Gempa Ultimit	1	1.00	1,678.32	1,836.43	OK	1,678.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	584.56	OK	86.7675	401.7195	OK
425	Ultimit 24	1679.4769	128.2822	447.136	Gempa Ultimit	1	1.00	1,679.48	1,836.43	OK	1,679.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	486.59	OK	185.1983	401.7195	OK
427	Ultimit 1	3453.7368	1034.5265	-208.6384	Gempa Ultimit	2	4.00	1,246.59	1,836.43	OK	403.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,016.32	OK	365.1732	401.7195	OK
427	Ultimit 2	4227.2754	-399.3415	-97.3643	Gempa Ultimit	3	3H	1,746.54	1,836.43	OK	1,154.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	975.54	OK	715.3721	401.7195	OK
427	Ultimit 3	4281.5556	-454.1713	228.3609	Gempa Ultimit	3	3H	1,665.95	1,836.43	OK	993.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,035.06	OK	677.5618	401.7195	OK
427	Ultimit 4	3508.017	979.6967	117.0867	Gempa Ultimit	2	4.00	1,283.22	1,836.43	OK	470.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	988.84	OK	414.3653	401.7195	OK
427	Ultimit 5	3661.1484	596.6407	-549.7052	Gempa Ultimit	2	3V	1,730.71	1,836.43	OK	558.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,032.45	OK	432.0115	401.7195	OK
427	Ultimit 6	3893.21	166.4803	-516.3229	Gempa Ultimit	2	3H	1,641.87	1,836.43	OK	856.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	957.46	OK	599.8217	401.7195	OK
427	Ultimit 7	4074.144	-16.2855	569.4276	Gempa Ultimit	3	3V	1,786.81	1,836.43	OK	943.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	968.22	OK	661.4356	401.7195	OK
427	Ultimit 8	3842.0824	413.8749	536.0454	Gempa Ultimit	2	3H	1,739.19	1,836.43	OK	744.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,017.19	OK	519.6405	401.7195	OK
427	Ultimit 9	4452.5527	921.9727	-147.1376	Gempa Ultimit	3	4.00	1,454.61	1,836.43	OK	717.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,170.50	OK	610.5197	401.7195	OK
427	Ultimit 10	5032.7091	-153.4307	-63.6677	Gempa Ultimit	3	3H	1,818.45	1,836.43	OK	1,591.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,063.40	OK	949.6856	401.7195	OK
427	Ultimit 11	5073.4168	-194.5506	180.6119	Gempa Ultimit	3	4.00	1,407.30	1,836.43	OK	1,196.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,112.94	OK	916.4315	401.7195	OK
427	Ultimit 12	4493.2629	880.8504	97.1562	Gempa Ultimit	3	4.00	1,485.54	1,836.43	OK	761.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,154.78	OK	642.5211	401.7195	OK

427	Ultimit 13	4608.1217	593.5395	-402.9362	Gempa Ultimit	3	4.00	1,371.86	1,836.43	OK	782.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,182.59	OK	660.6559	401.7195	OK
427	Ultimit 14	4782.1576	270.9381	-377.901	Gempa Ultimit	3	3V	1,825.80	1,836.43	OK	1,198.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,126.36	OK	786.5061	401.7195	OK
427	Ultimit 15	4917.8581	133.8637	436.4119	Gempa Ultimit	3	4.00	1,440.68	1,836.43	OK	1,018.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,132.92	OK	834.2213	401.7195	OK
427	Ultimit 16	4743.8119	456.484	411.3752	Gempa Ultimit	3	4.00	1,507.38	1,836.43	OK	864.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,176.05	OK	721.4775	401.7195	OK
427	Ultimit 17	1724.8876	904.6367	-213.0845	Gempa Ultimit	1	1.00	1,724.89	1,836.43	OK	1,724.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	637.70	OK	52.25595	401.7195	OK
427	Ultimit 18	2498.4262	-529.2313	-101.8104	Gempa Ultimit	2	2H	1,324.63	1,836.43	OK	1,173.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	664.95	OK	334.4208	401.7195	OK
427	Ultimit 19	2552.7064	-584.061	223.9148	Gempa Ultimit	2	2H	1,442.22	1,836.43	OK	1,110.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	722.14	OK	298.9394	401.7195	OK
427	Ultimit 20	1779.1678	849.807	112.6407	Gempa Ultimit	1	1.00	1,779.17	1,836.43	OK	1,779.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	607.89	OK	103.7768	401.7195	OK
427	Ultimit 21	1932.2992	466.751	-554.1513	Gempa Ultimit	1	2H	1,376.63	1,836.43	OK	555.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	653.83	OK	119.0943	401.7195	OK
427	Ultimit 22	2164.3607	36.5906	-520.769	Gempa Ultimit	2	2H	1,467.94	1,836.43	OK	696.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	578.84	OK	286.9045	401.7195	OK
427	Ultimit 23	2345.2948	-146.1753	564.9815	Gempa Ultimit	2	2H	1,591.15	1,836.43	OK	754.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	655.30	OK	282.8131	401.7195	OK
427	Ultimit 24	2113.2332	283.9851	531.5993	Gempa Ultimit	2	2H	1,450.39	1,836.43	OK	662.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	636.24	OK	209.0521	401.7195	OK
428	Ultimit 1	3065.0368	999.5731	-184.3624	Gempa Ultimit	2	2H	1,669.08	1,836.43	OK	1,395.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	923.07	OK	302.9448	401.7195	OK
428	Ultimit 2	3065.1542	-919.2686	-55.9426	Gempa Ultimit	2	2H	1,574.02	1,836.43	OK	1,491.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	868.43	OK	357.6314	401.7195	OK
428	Ultimit 3	3067.576	-994.0916	236.3204	Gempa Ultimit	2	2H	1,708.84	1,836.43	OK	1,358.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	935.75	OK	291.2809	401.7195	OK
428	Ultimit 4	3067.4587	924.7501	107.9007	Gempa Ultimit	2	2H	1,613.66	1,836.43	OK	1,453.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	883.93	OK	343.0494	401.7195	OK
428	Ultimit 5	3062.2524	415.272	-480.389	Gempa Ultimit	2	3H	1,533.81	1,836.43	OK	609.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	847.02	OK	377.8846	401.7195	OK
428	Ultimit 6	3062.2876	-160.3805	-441.8631	Gempa Ultimit	2	2V	1,649.94	1,836.43	OK	1,412.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	770.18	OK	454.7351	401.7195	OK
428	Ultimit 7	3070.3604	-409.7905	532.3471	Gempa Ultimit	2	3H	1,478.79	1,836.43	OK	492.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	860.81	OK	367.3343	401.7195	OK
428	Ultimit 8	3070.3252	165.862	493.8212	Gempa Ultimit	2	2V	1,658.02	1,836.43	OK	1,412.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	786.83	OK	441.2997	401.7195	OK
428	Ultimit 9	4201.458	770.9929	-126.5199	Gempa Ultimit	3	4.00	1,335.92	1,836.43	OK	717.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,075.34	OK	605.2407	401.7195	OK
428	Ultimit 10	4201.5461	-668.1416	-30.1922	Gempa Ultimit	3	3V	1,708.62	1,836.43	OK	829.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,023.20	OK	657.4216	401.7195	OK
428	Ultimit 11	4203.3623	-724.2556	188.9922	Gempa Ultimit	3	4.00	1,389.08	1,836.43	OK	782.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,079.84	OK	601.5007	401.7195	OK
428	Ultimit 12	4203.2743	714.8757	92.6773	Gempa Ultimit	3	4.00	1,349.91	1,836.43	OK	751.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,052.15	OK	629.1637	401.7195	OK
428	Ultimit 13	4199.3696	332.7417	-348.5382	Gempa Ultimit	3	3H	1,795.32	1,836.43	OK	1,101.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,018.30	OK	661.4526	401.7195	OK
428	Ultimit 14	4199.396	-98.9723	-319.6455	Gempa Ultimit	3	3H	1,609.81	1,836.43	OK	1,126.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	949.51	OK	730.2468	401.7195	OK
428	Ultimit 15	4205.4506	-286.0298	411.0122	Gempa Ultimit	3	3H	1,753.37	1,836.43	OK	1,014.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,023.64	OK	658.5408	401.7195	OK
428	Ultimit 16	4205.4242	145.7096	382.1177	Gempa Ultimit	3	3H	1,728.65	1,836.43	OK	1,130.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	979.32	OK	702.8514	401.7195	OK
428	Ultimit 17	1693.4909	995.2004	-195.7466	Gempa Ultimit	1	1.00	1,693.49	1,836.43	OK	1,693.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	650.60	OK	26.7994	401.7195	OK
428	Ultimit 18	1693.6082	-923.6412	-67.3268	Gempa Ultimit	1	1.00	1,693.61	1,836.43	OK	1,693.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	598.25	OK	79.19564	401.7195	OK
428	Ultimit 19	1696.03	-998.4642	224.9363	Gempa Ultimit	1	1.00	1,696.03	1,836.43	OK	1,696.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	659.60	OK	18.80793	401.7195	OK
428	Ultimit 20	1695.9127	920.3775	96.5165	Gempa Ultimit	1	1.00	1,695.91	1,836.43	OK	1,695.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	605.50	OK	72.86675	401.7195	OK
428	Ultimit 21	1690.7065	410.8994	-491.7732	Gempa Ultimit	1	1.00	1,690.71	1,836.43	OK	1,690.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	574.54	OK	101.7391	401.7195	OK
428	Ultimit 22	1690.7417	-164.7531	-453.2473	Gempa Ultimit	1	1.00	1,690.74	1,836.43	OK	1,690.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	500.00	OK	176.2993	401.7195	OK
428	Ultimit 23	1698.8145	-414.1631	520.9629	Gempa Ultimit	1	1.00	1,698.81	1,836.43	OK	1,698.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	584.66	OK	94.86144	401.7195	OK
428	Ultimit 24	1698.7793	161.4894	482.437	Gempa Ultimit	1	1.00	1,698.78	1,836.43	OK	1,698.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	508.39	OK	171.1171	401.7195	OK
430	Ultimit 1	3528.7004	999.2142	-168.5291	Gempa Ultimit	2	4.00	1,252.25	1,836.43	OK	449.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,011.56	OK	399.9182	401.7195	OK
430	Ultimit 2	4446.215	-364.0828	-87.0969	Gempa Ultimit	3	3H	1,789.01	1,836.43	OK	1,249.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,007.40	OK	771.0829	401.7195	OK
430	Ultimit 3	4588.3616	-414.4961	235.7903	Gempa Ultimit	3	3H	1,735.65	1,836.43	OK	1,121.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,087.98	OK	747.3679	401.7195	OK
430	Ultimit 4	3670.847	948.801	154.358	Gempa Ultimit	2	4.00	1,326.29	1,836.43	OK	509.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,023.08	OK	445.2615	401.7195	OK
430	Ultimit 5	3683.9928	580.8757	-516.7295	Gempa Ultimit	2	3V	1,724.84	1,836.43	OK	596.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,024.25	OK	449.3452	401.7195	OK
430	Ultimit 6	3959.2472	171.8866	-492.2999	Gempa Ultimit	3	3H	1,657.61	1,836.43	OK	898.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	965.79	OK	617.9047	401.7195	OK
430	Ultimit 7	4433.0692	3.8424	583.9907	Gempa Ultimit	3	4.00	1,325.98	1,836.43	OK	890.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,040.56	OK	732.6654	401.7195	OK
430	Ultimit 8	4157.8148	412.8315	559.561	Gempa Ultimit	3	3V	1,739.05	1,836.43	OK	794.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,086.22	OK	576.9017	401.7195	OK
430	Ultimit 9	4544.8209	895.45	-110.9981	Gempa Ultimit	3	4.00	1,467.85	1,836.43	OK	763.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,172.54	OK	645.3841	401.7195	OK
430	Ultimit 10	5232.9631	-127.025	-49.9096	Gempa Ultimit	3	3V	1,835.62	1,836.43	OK	1,635.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,092.93	OK	1000.255	401.7195	OK
430	Ultimit 11	5339.5667	-164.8327	192.2415	Gempa Ultimit	3	4.00	1,467.14	1,836.43	OK	1,263.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,161.43	OK	974.3987	401.7195	OK
430	Ultimit 12	4651.4308	857.6401	131.1673	Gempa Ultimit	3	4.00	1,529.08	1,836.43	OK	796.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,189.25	OK	671.326	401.7195	OK
430	Ultimit 13	4661.3023	581.6781	-372.1473	Gempa Ultimit	3	4.00	1,380.76	1,836.43	OK	812.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,182.06	OK	682.4618	401.7195	OK
430	Ultimit 14	4867.731	274.9543	-353.8261	Gempa Ultimit	3	4.00	1,347.98	1,836.43	OK	984.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,138.22	OK	808.874	401.7195	OK
430	Ultimit 15	5223.0974	148.9212	453.3918	Gempa Ultimit	3	4.00	1,528.85	1,836.43	OK	1,082.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,202.36	OK	886.8789	401.7195	OK
430	Ultimit 16	5016.6567	455.663	435.0696	Gempa Ultimit	3	4.00	1,584.07	1,836.43	OK	924.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,236.61	OK	770.0561	401.7195	OK
430	Ultimit 17	1714.5184	868.4584	-183.5932	Gempa Ultimit	1	1.00	1,714.52	1,836.43	OK	1,714.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	618.43	OK	67.38041	401.7195	OK
430	Ultimit 18	2632.0329	-494.8387	-102.1609	Gempa Ultimit	2	2H	1,391.69	1,836.43	OK	1,240.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	682.76	OK	370.0575	401.7195	OK
430	Ultimit 19	2774.1795	-545.2519	220.7262	Gempa Ultimit	2	2H	1,550.59	1,836.43	OK	1,223.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	755.44	OK	354.2328	401.7195	OK
430	Ultimit 20	1856.665	818.0451	139.2939	Gempa Ultimit	1	2H	1,031.51	1,836.43	OK	825.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	622.05	OK	120.6141	401.7195	OK
430	Ultimit 21	1869.8108	450.1199	-531.7936	Gempa Ultimit	1	2H	1,328.83	1,836.43	OK	540.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	631.12	OK	116.8075	401.7195	OK
430	Ultimit 22	2145.0652	41.1307	-507.3639	Gempa Ultimit	2	2H	1,448.36	1,836.43	OK	696.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	572.66	OK	285.367	401.7195	OK

430	Ultimit 23	2618.8871	-126.9134	568.9266	Gempa Ultimit	2	2H	1,730.87	1,836.43	OK	888.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	706.01	OK	341.5429	401.7195	OK
430	Ultimit 24	2343.6328	282.0757	544.4969	Gempa Ultimit	2	2H	1,575.15	1,836.43	OK	768.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	685.20	OK	252.2543	401.7195	OK
431	Ultimit 1	3222.3636	940.8338	-148.8491	Gempa Ultimit	2	2H	1,721.44	1,836.43	OK	1,500.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	929.85	OK	359.0941	401.7195	OK
431	Ultimit 2	3220.1304	-856.3929	-70.1737	Gempa Ultimit	2	2H	1,662.05	1,836.43	OK	1,558.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	886.69	OK	401.3663	401.7195	OK
431	Ultimit 3	3237.3188	-913.7994	208.389	Gempa Ultimit	2	2H	1,773.02	1,836.43	OK	1,464.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	941.36	OK	353.5723	401.7195	OK
431	Ultimit 4	3239.552	883.4274	129.7137	Gempa Ultimit	2	2H	1,715.86	1,836.43	OK	1,523.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	913.24	OK	382.5775	401.7195	OK
431	Ultimit 5	3201.5289	378.7787	-446.3026	Gempa Ultimit	2	3H	1,538.62	1,836.43	OK	685.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	856.39	OK	424.2241	401.7195	OK
431	Ultimit 6	3200.8589	-160.3893	-422.7	Gempa Ultimit	2	2V	1,719.24	1,836.43	OK	1,481.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	792.88	OK	487.4657	401.7195	OK
431	Ultimit 7	3258.1535	-351.7443	505.8426	Gempa Ultimit	2	3H	1,518.72	1,836.43	OK	609.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	876.23	OK	427.0361	401.7195	OK
431	Ultimit 8	3258.8235	187.4238	482.24	Gempa Ultimit	2	2V	1,768.24	1,836.43	OK	1,490.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	827.14	OK	476.3855	401.7195	OK
431	Ultimit 9	4338.9335	733.0675	-99.0698	Gempa Ultimit	3	4.00	1,356.24	1,836.43	OK	776.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,085.72	OK	649.8571	401.7195	OK
431	Ultimit 10	4337.2594	-614.8551	-40.051	Gempa Ultimit	3	3V	1,738.37	1,836.43	OK	919.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,038.97	OK	695.9376	401.7195	OK
431	Ultimit 11	4350.1499	-657.9075	168.8588	Gempa Ultimit	3	4.00	1,393.75	1,836.43	OK	843.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,086.55	OK	653.507	401.7195	OK
431	Ultimit 12	4351.8248	690.0126	109.8523	Gempa Ultimit	3	4.00	1,384.20	1,836.43	OK	791.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,079.84	OK	660.8872	401.7195	OK
431	Ultimit 13	4323.3074	311.5024	-322.1589	Gempa Ultimit	3	3H	1,809.62	1,836.43	OK	1,165.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,030.61	OK	698.711	401.7195	OK
431	Ultimit 14	4322.805	-92.8499	-304.458	Gempa Ultimit	3	3H	1,639.92	1,836.43	OK	1,180.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	968.61	OK	760.5095	401.7195	OK
431	Ultimit 15	4365.776	-236.3661	391.949	Gempa Ultimit	3	3H	1,790.51	1,836.43	OK	1,112.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,037.71	OK	708.6049	401.7195	OK
431	Ultimit 16	4366.2784	168.0099	374.247	Gempa Ultimit	3	3H	1,775.53	1,836.43	OK	1,170.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,015.27	OK	731.2433	401.7195	OK
431	Ultimit 17	1777.7182	931.8754	-162.1991	Gempa Ultimit	1	1.00	1,777.72	1,836.43	OK	1,777.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	642.07	OK	69.01494	401.7195	OK
431	Ultimit 18	1775.485	-865.3513	-83.5238	Gempa Ultimit	1	1.00	1,775.49	1,836.43	OK	1,775.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	603.60	OK	106.5948	401.7195	OK
431	Ultimit 19	1792.6734	-922.7578	195.039	Gempa Ultimit	1	1.00	1,792.67	1,836.43	OK	1,792.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	651.28	OK	65.79331	401.7195	OK
431	Ultimit 20	1794.9066	874.4689	116.3637	Gempa Ultimit	1	1.00	1,794.91	1,836.43	OK	1,794.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	618.47	OK	99.49078	401.7195	OK
431	Ultimit 21	1756.8835	369.8203	-459.6527	Gempa Ultimit	1	1.00	1,756.88	1,836.43	OK	1,756.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	568.61	OK	134.1449	401.7195	OK
431	Ultimit 22	1756.2135	-169.3477	-436.0501	Gempa Ultimit	1	1.00	1,756.21	1,836.43	OK	1,756.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	509.79	OK	192.6942	401.7195	OK
431	Ultimit 23	1813.5081	-360.7027	492.4925	Gempa Ultimit	1	1.00	1,813.51	1,836.43	OK	1,813.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	586.15	OK	139.2571	401.7195	OK
431	Ultimit 24	1814.1781	178.4653	468.89	Gempa Ultimit	1	1.00	1,814.18	1,836.43	OK	1,814.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	532.37	OK	193.2988	401.7195	OK
433	Ultimit 1	3682.2627	968.4454	-154.2347	Gempa Ultimit	2	4.00	1,279.25	1,836.43	OK	504.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,030.47	OK	442.4323	401.7195	OK
433	Ultimit 2	4571.4736	-313.6578	-88.138	Gempa Ultimit	3	3H	1,793.86	1,836.43	OK	1,329.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,019.52	OK	809.0679	401.7195	OK
433	Ultimit 3	4657.1884	-363.6196	234.167	Gempa Ultimit	3	3H	1,752.69	1,836.43	OK	1,182.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,087.99	OK	774.8825	401.7195	OK
433	Ultimit 4	3767.9775	918.4836	168.0703	Gempa Ultimit	2	4.00	1,344.42	1,836.43	OK	539.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,038.15	OK	469.0364	401.7195	OK
433	Ultimit 5	3893.486	577.9981	-507.1235	Gempa Ultimit	2	3V	1,792.21	1,836.43	OK	674.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,062.88	OK	494.5132	401.7195	OK
433	Ultimit 6	4160.2492	193.3671	-487.2945	Gempa Ultimit	3	3H	1,738.38	1,836.43	OK	969.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,010.31	OK	653.7904	401.7195	OK
433	Ultimit 7	4445.9652	26.8277	587.0558	Gempa Ultimit	3	4.00	1,338.86	1,836.43	OK	884.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,049.96	OK	728.4222	401.7195	OK
433	Ultimit 8	4179.2019	411.4587	567.2267	Gempa Ultimit	3	3V	1,745.00	1,836.43	OK	796.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,092.15	OK	579.5311	401.7195	OK
433	Ultimit 9	4685.0338	879.203	-98.5109	Gempa Ultimit	3	4.00	1,496.89	1,836.43	OK	809.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,193.06	OK	680.9519	401.7195	OK
433	Ultimit 10	5351.9458	-82.3766	-48.9242	Gempa Ultimit	3	4.00	1,386.62	1,836.43	OK	1,289.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,104.78	OK	1036.003	401.7195	OK
433	Ultimit 11	5416.2281	-119.8457	192.7904	Gempa Ultimit	3	4.00	1,469.85	1,836.43	OK	1,282.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,165.12	OK	1001.369	401.7195	OK
433	Ultimit 12	4749.3199	841.7317	143.2179	Gempa Ultimit	3	4.00	1,552.13	1,836.43	OK	822.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,207.81	OK	691.9141	401.7195	OK
433	Ultimit 13	4843.463	586.3506	-363.1766	Gempa Ultimit	3	4.00	1,428.03	1,836.43	OK	859.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,217.37	OK	720.0196	401.7195	OK
433	Ultimit 14	5043.5237	297.8943	-348.3057	Gempa Ultimit	3	4.00	1,389.88	1,836.43	OK	1,021.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,177.94	OK	839.4705	401.7195	OK
433	Ultimit 15	5257.8107	172.9898	457.4569	Gempa Ultimit	3	4.00	1,547.95	1,836.43	OK	1,080.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,216.67	OK	886.4536	401.7195	OK
433	Ultimit 16	5057.7382	461.463	442.5852	Gempa Ultimit	3	4.00	1,599.27	1,836.43	OK	929.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,248.31	OK	774.7852	401.7195	OK
433	Ultimit 17	1818.3744	833.3546	-172.1481	Gempa Ultimit	1	1.00	1,818.37	1,836.43	OK	1,818.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	627.01	OK	100.3424	401.7195	OK
433	Ultimit 18	2707.5853	-448.7486	-106.0515	Gempa Ultimit	2	2H	1,432.35	1,836.43	OK	1,275.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	686.81	OK	396.2197	401.7195	OK
433	Ultimit 19	2793.3001	-498.7104	216.2536	Gempa Ultimit	2	2H	1,556.84	1,836.43	OK	1,236.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	745.90	OK	371.4171	401.7195	OK
433	Ultimit 20	1904.0892	783.3928	150.1569	Gempa Ultimit	1	2H	1,063.27	1,836.43	OK	840.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	625.31	OK	136.3292	401.7195	OK
433	Ultimit 21	2029.5976	442.9073	-525.0369	Gempa Ultimit	2	2H	1,403.72	1,836.43	OK	625.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	659.42	OK	152.4233	401.7195	OK
433	Ultimit 22	2296.3609	58.2763	-505.2079	Gempa Ultimit	2	2H	1,522.41	1,836.43	OK	773.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	606.84	OK	311.7005	401.7195	OK
433	Ultimit 23	2582.0768	-108.263	569.1423	Gempa Ultimit	2	2H	1,712.63	1,836.43	OK	869.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	693.82	OK	339.0087	401.7195	OK
433	Ultimit 24	2315.3136	276.3679	549.3133	Gempa Ultimit	2	2H	1,564.56	1,836.43	OK	750.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	679.30	OK	246.8239	401.7195	OK
434	Ultimit 1	3348.1838	822.7869	-122.3563	Gempa Ultimit	2	2H	1,764.73	1,836.43	OK	1,583.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	917.16	OK	422.1119	401.7195	OK
434	Ultimit 2	3376.2578	-758.1258	-78.08	Gempa Ultimit	2	2H	1,745.97	1,836.43	OK	1,630.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	894.25	OK	456.2565	401.7195	OK
434	Ultimit 3	3383.5197	-808.5086	193.3231	Gempa Ultimit	2	2H	1,834.96	1,836.43	OK	1,548.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	939.08	OK	414.3328	401.7195	OK
434	Ultimit 4	3355.4457	772.404	149.0468	Gempa Ultimit	2	2H	1,788.13	1,836.43	OK	1,567.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	912.41	OK	429.7691	401.7195	OK
434	Ultimit 5	3349.5376	328.2474	-423.4965	Gempa Ultimit	2	3H	1,540.77	1,836.43	OK	754.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	866.78	OK	473.0323	401.7195	OK
434	Ultimit 6	3357.9597	-146.0264	-410.2137	Gempa Ultimit	2	2V	1,787.15	1,836.43	OK	1,570.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	817.27	OK	525.9174	401.7195	OK
434	Ultimit 7	3382.166	-313.9692	494.4634	Gempa Ultimit	2	3H	1,550.32	1,836.43	OK	683.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	888.15	OK	464.7117	401.7195	OK
434	Ultimit 8	3373.7438	160.3046	481.1805	Gempa Ultimit	2	2V	1,805.62	1,836.43	OK	1,568.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	842.75	OK	506.7493	401.7195	OK

434	Ultimit 9	4467.5849	631.296	-73.4621	Gempa Ultimit	3	4.00	1,350.71	1,836.43	OK	855.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,078.09	OK	708.9469	401.7195	OK
434	Ultimit 10	4488.6407	-554.3907	-40.2429	Gempa Ultimit	3	3V	1,763.12	1,836.43	OK	1,022.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,053.46	OK	741.9987	401.7195	OK
434	Ultimit 11	4494.0868	-592.1756	163.2975	Gempa Ultimit	3	4.00	1,403.33	1,836.43	OK	904.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,096.67	OK	700.9655	401.7195	OK
434	Ultimit 12	4473.0313	593.5089	130.0902	Gempa Ultimit	3	4.00	1,386.26	1,836.43	OK	850.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,084.11	OK	705.1019	401.7195	OK
434	Ultimit 13	4468.6006	260.3705	-299.3167	Gempa Ultimit	3	3H	1,810.41	1,836.43	OK	1,233.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,040.30	OK	747.1429	401.7195	OK
434	Ultimit 14	4474.9168	-95.3139	-289.3551	Gempa Ultimit	3	3H	1,685.99	1,836.43	OK	1,244.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	995.72	OK	794.2419	401.7195	OK
434	Ultimit 15	4493.0715	-221.271	389.1527	Gempa Ultimit	3	3H	1,830.55	1,836.43	OK	1,167.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,058.48	OK	738.7496	401.7195	OK
434	Ultimit 16	4486.7549	134.4343	379.1905	Gempa Ultimit	3	3H	1,819.92	1,836.43	OK	1,233.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,031.86	OK	762.8371	401.7195	OK
434	Ultimit 17	1843.1914	818.5987	-138.576	Gempa Ultimit	1	2H	1,024.24	1,836.43	OK	818.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	619.31	OK	117.9625	401.7195	OK
434	Ultimit 18	1871.2654	-762.3139	-94.2997	Gempa Ultimit	1	2H	1,005.48	1,836.43	OK	865.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	598.59	OK	149.9133	401.7195	OK
434	Ultimit 19	1878.5273	-812.6968	177.1034	Gempa Ultimit	1	2H	1,070.45	1,836.43	OK	808.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	634.93	OK	116.4853	401.7195	OK
434	Ultimit 20	1850.4533	768.2159	132.8271	Gempa Ultimit	1	2H	1,023.62	1,836.43	OK	826.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	606.07	OK	134.1152	401.7195	OK
434	Ultimit 21	1844.5451	324.0593	-439.7163	Gempa Ultimit	1	2H	1,247.99	1,836.43	OK	596.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	568.94	OK	168.8828	401.7195	OK
434	Ultimit 22	1852.9673	-150.2145	-426.4334	Gempa Ultimit	1	2H	1,242.36	1,836.43	OK	610.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	521.61	OK	219.5743	401.7195	OK
434	Ultimit 23	1877.1736	-318.1573	478.2436	Gempa Ultimit	1	2H	1,292.84	1,836.43	OK	584.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	584.01	OK	166.8642	401.7195	OK
434	Ultimit 24	1868.7514	156.1165	464.9608	Gempa Ultimit	1	2H	1,278.79	1,836.43	OK	589.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	536.41	OK	211.0955	401.7195	OK
436	Ultimit 1	3180.0938	894.9751	-130.9499	Gempa Ultimit	2	2H	1,687.05	1,836.43	OK	1,493.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	904.70	OK	367.3378	401.7195	OK
436	Ultimit 2	4449.7016	-388.3428	-93.4206	Gempa Ultimit	3	3H	1,810.85	1,836.43	OK	1,235.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,016.11	OK	763.7706	401.7195	OK
436	Ultimit 3	4643.5662	-447.9244	231.5054	Gempa Ultimit	3	3H	1,780.64	1,836.43	OK	1,117.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,106.65	OK	750.7764	401.7195	OK
436	Ultimit 4	3373.9584	835.3934	193.976	Gempa Ultimit	2	2H	1,830.67	1,836.43	OK	1,543.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	944.37	OK	405.2087	401.7195	OK
436	Ultimit 5	3398.2812	515.3257	-496.895	Gempa Ultimit	2	3H	1,726.99	1,836.43	OK	707.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	944.75	OK	414.5643	401.7195	OK
436	Ultimit 6	3779.1635	130.3303	-485.6362	Gempa Ultimit	2	3H	1,563.95	1,836.43	OK	844.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	917.15	OK	594.5164	401.7195	OK
436	Ultimit 7	4425.3788	-68.2751	597.4505	Gempa Ultimit	3	4.00	1,352.91	1,836.43	OK	885.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,059.42	OK	710.728	401.7195	OK
436	Ultimit 8	4044.4965	316.7203	586.1917	Gempa Ultimit	3	3V	1,646.93	1,836.43	OK	778.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,045.36	OK	572.4344	401.7195	OK
436	Ultimit 9	4153.3513	789.8436	-83.7348	Gempa Ultimit	3	4.00	1,330.87	1,836.43	OK	714.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,059.45	OK	601.8876	401.7195	OK
436	Ultimit 10	5105.5657	-172.6474	-55.5735	Gempa Ultimit	3	3V	1,816.86	1,836.43	OK	1,554.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,080.88	OK	961.344	401.7195	OK
436	Ultimit 11	5250.9556	-217.331	188.1067	Gempa Ultimit	3	4.00	1,462.90	1,836.43	OK	1,232.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,156.37	OK	944.0105	401.7195	OK
436	Ultimit 12	4298.7497	745.1574	159.9597	Gempa Ultimit	3	4.00	1,409.92	1,836.43	OK	739.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,096.79	OK	622.7076	401.7195	OK
436	Ultimit 13	4317.0086	505.0896	-358.1931	Gempa Ultimit	3	4.00	1,266.32	1,836.43	OK	759.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,089.49	OK	637.3154	401.7195	OK
436	Ultimit 14	4602.6536	216.3601	-349.7495	Gempa Ultimit	3	3V	1,719.28	1,836.43	OK	1,182.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,068.79	OK	772.2715	401.7195	OK
436	Ultimit 15	5087.3151	67.406	462.5655	Gempa Ultimit	3	4.00	1,468.11	1,836.43	OK	1,075.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,156.26	OK	878.668	401.7195	OK
436	Ultimit 16	4801.6533	356.1526	454.1214	Gempa Ultimit	3	4.00	1,500.51	1,836.43	OK	900.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,172.53	OK	748.1269	401.7195	OK
436	Ultimit 17	1431.4762	795.2073	-153.4251	Gempa Ultimit	1	1.00	1,431.48	1,836.43	OK	1,431.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	534.73	OK	37.85657	401.7195	OK
436	Ultimit 18	2701.0839	-488.1106	-115.8957	Gempa Ultimit	2	2H	1,436.39	1,836.43	OK	1,264.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	698.40	OK	382.0327	401.7195	OK
436	Ultimit 19	2894.9485	-547.6922	209.0303	Gempa Ultimit	2	2H	1,602.31	1,836.43	OK	1,292.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	777.17	OK	380.8106	401.7195	OK
436	Ultimit 20	1625.3408	735.6257	171.5009	Gempa Ultimit	1	1.00	1,625.34	1,836.43	OK	1,625.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	562.64	OK	87.4995	401.7195	OK
436	Ultimit 21	1649.6635	415.5579	-519.3701	Gempa Ultimit	1	1.00	1,649.66	1,836.43	OK	1,649.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	574.78	OK	85.0831	401.7195	OK
436	Ultimit 22	2030.5459	30.5626	-508.1113	Gempa Ultimit	2	2H	1,391.65	1,836.43	OK	638.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	547.18	OK	265.0351	401.7195	OK
436	Ultimit 23	2676.7612	-168.0428	574.9753	Gempa Ultimit	2	2H	1,764.29	1,836.43	OK	912.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	729.94	OK	340.7622	401.7195	OK
436	Ultimit 24	2295.8789	216.9526	563.7165	Gempa Ultimit	2	2H	1,565.51	1,836.43	OK	730.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	663.63	OK	254.7253	401.7195	OK
437	Ultimit 1	3321.8148	507.6037	-97.6712	Gempa Ultimit	2	2H	1,733.26	1,836.43	OK	1,588.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	822.88	OK	505.8467	401.7195	OK
437	Ultimit 2	4348.8631	-388.196	-72.184	Gempa Ultimit	3	3H	1,768.04	1,836.43	OK	1,192.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	990.34	OK	749.2031	401.7195	OK
437	Ultimit 3	4532.6647	-421.7221	82.9993	Gempa Ultimit	3	3H	1,787.78	1,836.43	OK	1,163.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,038.72	OK	774.3507	401.7195	OK
437	Ultimit 4	3505.6164	474.0776	57.5122	Gempa Ultimit	2	2H	1,795.41	1,836.43	OK	1,710.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	840.34	OK	561.9045	401.7195	OK
437	Ultimit 5	3466.8466	233.1876	-269.7979	Gempa Ultimit	2	3H	1,443.73	1,836.43	OK	924.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	825.10	OK	561.6417	401.7195	OK
437	Ultimit 6	3774.961	-35.5523	-262.1518	Gempa Ultimit	2	3H	1,396.77	1,836.43	OK	1,034.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	832.96	OK	677.0261	401.7195	OK
437	Ultimit 7	4387.633	-147.3059	255.1261	Gempa Ultimit	3	3H	1,680.76	1,836.43	OK	1,244.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	982.92	OK	772.1331	401.7195	OK
437	Ultimit 8	4079.5185	121.434	247.4799	Gempa Ultimit	3	3H	1,571.52	1,836.43	OK	1,164.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	912.52	OK	719.2883	401.7195	OK
437	Ultimit 9	4624.4621	403.2902	-74.9701	Gempa Ultimit	3	4.00	1,305.48	1,836.43	OK	978.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,050.14	OK	799.6402	401.7195	OK
437	Ultimit 10	5394.7564	-268.5611	-55.8479	Gempa Ultimit	3	4.00	1,468.84	1,836.43	OK	1,228.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,163.91	OK	993.9914	401.7195	OK
437	Ultimit 11	5532.5995	-293.7042	60.5328	Gempa Ultimit	3	4.00	1,514.35	1,836.43	OK	1,274.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,199.29	OK	1013.748	401.7195	OK
437	Ultimit 12	4762.3133	378.1456	41.4174	Gempa Ultimit	3	4.00	1,345.97	1,836.43	OK	1,035.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,062.34	OK	842.5827	401.7195	OK
437	Ultimit 13	4733.2495	197.4662	-204.0648	Gempa Ultimit	3	3H	1,811.29	1,836.43	OK	1,403.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,051.81	OK	841.4924	401.7195	OK
437	Ultimit 14	4964.3218	-4.0769	-198.3305	Gempa Ultimit	3	3H	1,742.61	1,836.43	OK	1,485.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,045.87	OK	939.8556	401.7195	OK
437	Ultimit 15	5423.8257	-87.8921	189.6278	Gempa Ultimit	3	4.00	1,458.74	1,836.43	OK	1,285.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,157.45	OK	1012.085	401.7195	OK
437	Ultimit 16	5192.7399	113.6628	183.8932	Gempa Ultimit	3	3V	1,828.13	1,836.43	OK	1,546.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,116.48	OK	960.6206	401.7195	OK
437	Ultimit 17	1566.2722	488.4708	-94.5408	Gempa Ultimit	1	1.00	1,566.27	1,836.43	OK	1,566.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	465.94	OK	160.5687	401.7195	OK
437	Ultimit 18	2593.3205	-407.3289	-69.0537	Gempa Ultimit	2	2H	1,347.81	1,836.43	OK	1,245.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	643.42	OK	393.9036	401.7195	OK

437	Ultimit 19	2777.122	-440.855	86.1296	Gempa Ultimit	2	2H	1,452.36	1,836.43	OK	1,324.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	693.44	OK	417.4117	401.7195	OK
437	Ultimit 20	1750.0738	454.9447	60.6425	Gempa Ultimit	1	1.00	1,750.07	1,836.43	OK	1,750.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	485.04	OK	214.9869	401.7195	OK
437	Ultimit 21	1711.3039	214.0547	-266.6676	Gempa Ultimit	1	1.00	1,711.30	1,836.43	OK	1,711.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	468.16	OK	216.3637	401.7195	OK
437	Ultimit 22	2019.4184	-54.6852	-259.0214	Gempa Ultimit	2	2H	1,201.58	1,836.43	OK	817.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	486.04	OK	321.7266	401.7195	OK
437	Ultimit 23	2632.0903	-166.4388	258.2564	Gempa Ultimit	2	2H	1,507.35	1,836.43	OK	1,124.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	637.64	OK	415.194	401.7195	OK
437	Ultimit 24	2323.9758	102.3011	250.6103	Gempa Ultimit	2	2H	1,347.63	1,836.43	OK	976.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	557.22	OK	372.3707	401.7195	OK
438	Ultimit 1	3823.7425	834.4873	-188.2406	Gempa Ultimit	2	4.00	1,265.00	1,836.43	OK	577.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,032.59	OK	496.9049	401.7195	OK
438	Ultimit 2	3242.8545	-716.5071	-83.1213	Gempa Ultimit	2	2H	1,683.00	1,836.43	OK	1,559.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	857.99	OK	439.1551	401.7195	OK
438	Ultimit 3	3281.5747	-787.166	233.5154	Gempa Ultimit	2	2H	1,813.76	1,836.43	OK	1,467.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	923.62	OK	389.0073	401.7195	OK
438	Ultimit 4	3862.4628	763.8284	128.3962	Gempa Ultimit	2	3H	1,798.38	1,836.43	OK	666.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,006.16	OK	538.8266	401.7195	OK
438	Ultimit 5	3575.2581	374.0746	-520.8584	Gempa Ultimit	2	3H	1,691.60	1,836.43	OK	746.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	949.43	OK	480.6764	401.7195	OK
438	Ultimit 6	3400.9917	-91.2237	-489.3226	Gempa Ultimit	2	2V	1,768.07	1,836.43	OK	1,632.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	832.24	OK	528.1583	401.7195	OK
438	Ultimit 7	3530.0591	-326.7533	566.1332	Gempa Ultimit	2	3H	1,660.92	1,836.43	OK	692.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	939.85	OK	472.1725	401.7195	OK
438	Ultimit 8	3704.3255	138.545	534.5974	Gempa Ultimit	2	3H	1,692.03	1,836.43	OK	903.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	917.16	OK	564.5749	401.7195	OK
438	Ultimit 9	4883.7104	649.2471	-151.308	Gempa Ultimit	3	4.00	1,461.39	1,836.43	OK	924.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,186.40	OK	767.0836	401.7195	OK
438	Ultimit 10	4448.046	-514.0018	-72.4546	Gempa Ultimit	3	3V	1,756.17	1,836.43	OK	1,043.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,043.20	OK	736.0213	401.7195	OK
438	Ultimit 11	4477.0845	-566.9928	165.009	Gempa Ultimit	3	4.00	1,390.38	1,836.43	OK	909.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,087.12	OK	703.7119	401.7195	OK
438	Ultimit 12	4912.7505	596.253	86.1695	Gempa Ultimit	3	4.00	1,480.94	1,836.43	OK	975.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,161.27	OK	803.8295	401.7195	OK
438	Ultimit 13	4697.3394	303.9171	-400.77	Gempa Ultimit	3	3V	1,825.73	1,836.43	OK	1,138.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,124.02	OK	754.9164	401.7195	OK
438	Ultimit 14	4566.6472	-45.0361	-377.1195	Gempa Ultimit	3	3H	1,716.86	1,836.43	OK	1,199.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,023.89	OK	802.7705	401.7195	OK
438	Ultimit 15	4663.4478	-221.6833	414.4723	Gempa Ultimit	3	4.00	1,401.48	1,836.43	OK	1,012.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,099.29	OK	766.0859	401.7195	OK
438	Ultimit 16	4794.1476	127.2904	390.8205	Gempa Ultimit	3	3V	1,833.11	1,836.43	OK	1,254.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,094.52	OK	823.1407	401.7195	OK
438	Ultimit 17	2235.2071	824.8574	-198.66	Gempa Ultimit	2	2H	1,264.76	1,836.43	OK	970.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	715.09	OK	178.991	401.7195	OK
438	Ultimit 18	1654.3191	-726.137	-93.5408	Gempa Ultimit	1	1.00	1,654.32	1,836.43	OK	1,654.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	545.53	OK	116.1973	401.7195	OK
438	Ultimit 19	1693.0393	-796.7959	223.096	Gempa Ultimit	1	1.00	1,693.04	1,836.43	OK	1,693.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	605.71	OK	71.50694	401.7195	OK
438	Ultimit 20	2273.9273	754.1985	117.9767	Gempa Ultimit	2	2H	1,224.35	1,836.43	OK	1,049.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	683.20	OK	226.3703	401.7195	OK
438	Ultimit 21	1986.7227	364.4447	-531.2778	Gempa Ultimit	2	2H	1,386.90	1,836.43	OK	599.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	631.93	OK	162.7625	401.7195	OK
438	Ultimit 22	1812.4563	-100.8536	-499.742	Gempa Ultimit	1	1.00	1,812.46	1,836.43	OK	1,812.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	519.78	OK	205.2004	401.7195	OK
438	Ultimit 23	1941.5237	-336.3832	555.7138	Gempa Ultimit	1	2H	1,382.40	1,836.43	OK	559.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	621.94	OK	154.6722	401.7195	OK
438	Ultimit 24	2115.7901	128.9151	524.178	Gempa Ultimit	2	2H	1,446.18	1,836.43	OK	669.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	594.20	OK	252.1186	401.7195	OK
439	Ultimit 1	5760.9725	11338.122	-1787.74	Gempa Ultimit	3	10PV	1,260.88	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 2	7984.1341	-10088.56	-1429.801	Gempa Ultimit	5	10PV	1,757.54	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 6	7167.9121	-1105.773	-5037.312	Gempa Ultimit	4	8V	1,796.11	1,836.43	OK	-4.13	YA	4.13	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 7	7276.8133	-5344.191	4911.924	Gempa Ultimit	4	10PH	1,701.34	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 8	6609.8649	1083.8127	4804.543	Gempa Ultimit	4	8H	1,771.61	1,836.43	OK	-119.14	YA	119.14	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 9	7436.4339	8791.0067	-1894.935	Gempa Ultimit	4	10V	1,828.95	1,836.43	OK	-341.67	YA	341.67	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 10	9103.8066	-7279.059	-1626.349	Gempa Ultimit	5	10V	1,809.03	1,836.43	OK	11.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 11	9128.3079	-8232.647	612.0976	Gempa Ultimit	5	10PV	1,613.34	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 12	7460.9367	7837.3627	343.6435	Gempa Ultimit	4	10V	1,713.67	1,836.43	OK	-221.48	YA	221.48	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 13	7991.4567	4278.8046	-4412.646	Gempa Ultimit	5	10H	1,772.29	1,836.43	OK	-174.00	YA	174.00	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 14	8491.6386	-541.9149	-4332.114	Gempa Ultimit	5	8V	1,768.23	1,836.43	OK	354.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 15	8573.3146	-3720.728	3129.813	Gempa Ultimit	5	9.00	1,798.34	1,836.43	OK	106.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 16	8073.1032	1100.2745	3049.277	Gempa Ultimit	5	8H	1,667.93	1,836.43	OK	350.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 19	4937.4134	-11353.82	1607.463	Gempa Ultimit	3	10PV	1,572.91	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
439	Ultimit 20	2714.2518	10072.858	1249.524	Gempa Ultimit	2	8PV	1,689.88	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 1	6058.6195	11517.627	-2170.622	Gempa Ultimit	4	10PV	1,354.01	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 2	8084.106	-10615.86	-1254.508	Gempa Ultimit	5	10PV	1,780.62	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 3	8331.2095	-11928.37	1562.132	Gempa Ultimit	5	12V	1,722.49	1,836.43	OK	-333.96	YA	333.96	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 4	6305.7231	10205.113	646.0174	Gempa Ultimit	4	10PV	1,482.21	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 6	7086.8982	-1337.872	-4861.228	Gempa Ultimit	4	8V	1,799.08	1,836.43	OK	-27.36	YA	27.36	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 7	7910.5768	-5712.922	4527.571	Gempa Ultimit	5	10PH	1,805.10	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 8	7302.9308	927.1245	4252.737	Gempa Ultimit	4	8H	1,745.07	1,836.43	OK	80.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 9	8736.55	8580.8179	-2947.325	Gempa Ultimit	5	10PV	1,628.10	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 10	10255.676	-8019.355	-2260.115	Gempa Ultimit	6	12H	1,764.59	1,836.43	OK	-55.31	YA	55.31	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 11	10440.993	-9003.684	-147.7592	Gempa Ultimit	6	10PV	1,732.93	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 12	8921.8777	7596.4317	-834.8448	Gempa Ultimit	5	10V	1,830.02	1,836.43	OK	-45.64	YA	45.64	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 13	9052.0514	3918.9353	-5171.392	Gempa Ultimit	5	10PV	1,816.48	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 14	9507.759	-1060.807	-4965.279	Gempa Ultimit	5	9.00	1,800.38	1,836.43	OK	312.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK

440	Ultimit 15	10125.518	-4342.094	2076.321	Gempa Ultimit	6	10H	1,802.43	1,836.43	OK	222.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 16	9669.7835	637.9407	1870.195	Gempa Ultimit	5	8H	1,607.52	1,836.43	OK	809.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 19	5115.0275	-11835.14	1698.077	Gempa Ultimit	3	10PV	1,639.75	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 20	3089.5411	10298.348	781.9629	Gempa Ultimit	2	8PV	1,675.26	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
440	Ultimit 24	4086.7488	1020.3598	4388.683	Gempa Ultimit	3	6H	1,745.78	1,836.43	OK	-383.53	YA	383.53	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 1	7680.0485	11476.213	-2392.206	Gempa Ultimit	4	10PV	1,547.45	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 2	5817.4233	-10754.16	-1081.586	Gempa Ultimit	3	10PV	1,538.58	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 3	5805.9914	-12068.74	1739.925	Gempa Ultimit	3	10PV	1,732.35	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 4	7668.6167	10161.637	429.305	Gempa Ultimit	4	10PV	1,583.18	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 5	7041.4668	5229.255	-5225.252	Gempa Ultimit	4	10PV	1,671.93	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 6	6482.6792	-1439.858	-4832.066	Gempa Ultimit	4	8H	1,811.00	1,836.43	OK	-190.33	YA	190.33	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 8	7003.3607	847.332	4179.785	Gempa Ultimit	4	8H	1,684.24	1,836.43	OK	66.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 9	9888.6052	8487.818	-3077.672	Gempa Ultimit	6	10PV	1,759.18	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 10	8491.6358	-8185.022	-2094.583	Gempa Ultimit	5	10PV	1,765.77	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 11	8483.0624	-9170.896	21.4258	Gempa Ultimit	5	10PV	1,530.81	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 12	9880.0313	7501.8853	-961.5391	Gempa Ultimit	6	10PV	1,408.30	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 13	9409.6443	3802.3051	-5202.439	Gempa Ultimit	5	12H	1,521.57	1,836.43	OK	46.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 14	8990.5782	-1199.235	-4907.567	Gempa Ultimit	5	9.00	1,752.88	1,836.43	OK	245.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 15	8961.9987	-4485.678	2146.21	Gempa Ultimit	5	9.00	1,814.53	1,836.43	OK	177.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 16	9381.0894	516.1569	1851.321	Gempa Ultimit	5	7H	1,797.27	1,836.43	OK	883.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 17	4665.9339	11609.957	-2246.316	Gempa Ultimit	3	10PV	1,229.38	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 18	2803.3086	-10620.42	-935.6961	Gempa Ultimit	2	8PV	1,703.74	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 20	4654.5021	10295.38	575.195	Gempa Ultimit	3	8PV	1,832.26	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
441	Ultimit 24	3989.2461	981.0757	4325.675	Gempa Ultimit	3	6H	1,708.17	1,836.43	OK	-378.42	YA	378.42	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 2	6743.6239	-8568.241	-1388.121	Gempa Ultimit	4	10V	1,732.17	1,836.43	OK	-383.45	YA	383.45	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 3	6475.0067	-9920.103	1157.557	Gempa Ultimit	4	10PV	1,553.81	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 6	6006.2118	-614.6208	-4474.465	Gempa Ultimit	4	8H	1,574.93	1,836.43	OK	-73.38	YA	73.38	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 8	4210.1367	344.7009	3911.369	Gempa Ultimit	3	6H	1,511.13	1,836.43	OK	-107.75	YA	107.75	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 10	7055.2184	-6243.843	-570.5635	Gempa Ultimit	4	8PV	1,681.32	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 11	6853.7674	-7257.679	1338.583	Gempa Ultimit	4	9.00	1,822.80	1,836.43	OK	-299.74	YA	299.74	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 13	5826.6974	3820.3369	-2960.249	Gempa Ultimit	3	8H	1,760.23	1,836.43	OK	-303.56	YA	303.56	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 14	6502.1712	-278.5676	-2885.434	Gempa Ultimit	4	6H	1,686.82	1,836.43	OK	480.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 15	5830.6284	-3658.222	3478.761	Gempa Ultimit	3	8H	1,822.96	1,836.43	OK	-365.31	YA	365.31	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 16	5155.1149	440.9237	3403.941	Gempa Ultimit	3	6H	1,598.42	1,836.43	OK	119.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 17	1457.969	9711.0599	-1594.766	Gempa Ultimit	1	1.00	1,457.97	1,836.43	OK	1,457.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 18	4460.2512	-8507.365	-1262.233	Gempa Ultimit	3	8PV	1,736.54	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 20	1189.3519	8359.1982	950.912	Gempa Ultimit	1	1.00	1,189.35	1,836.43	OK	1,189.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 22	3722.8391	-553.744	-4348.577	Gempa Ultimit	2	6H	1,562.49	1,836.43	OK	-321.55	YA	321.55	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
445	Ultimit 24	1926.764	405.5777	4037.256	Gempa Ultimit	1	2V	1,263.81	1,836.43	OK	662.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
446	Ultimit 1	5152.705	4679.4922	-1742.065	Gempa Ultimit	3	8H	1,597.94	1,836.43	OK	-309.76	YA	309.76	401.72	OK	16	678.80	OK	-34.70912	401.7195	OK
446	Ultimit 2	4823.4729	-4295.571	-794.0607	Gempa Ultimit	3	6V	1,795.45	1,836.43	OK	-187.63	YA	187.63	401.72	OK	16	584.22	OK	18.70975	401.7195	OK
446	Ultimit 4	4755.969	4015.9509	944.6233	Gempa Ultimit	3	6V	1,769.60	1,836.43	OK	-184.27	YA	184.27	401.72	OK	16	572.84	OK	21.66061	401.7195	OK
446	Ultimit 5	5500.3323	2312.3517	-4544.733	Gempa Ultimit	3	8H	1,765.28	1,836.43	OK	-390.20	YA	390.20	401.72	OK	16	724.72	OK	-37.17839	401.7195	OK
446	Ultimit 6	5401.5627	-380.1672	-4260.332	Gempa Ultimit	3	6H	1,783.08	1,836.43	OK	17.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	595.40	OK	79.79217	401.7195	OK
446	Ultimit 8	4177.8792	100.5473	4410.894	Gempa Ultimit	3	6H	1,537.97	1,836.43	OK	-145.35	YA	145.35	401.72	OK	16	511.75	OK	10.4818	401.7195	OK
446	Ultimit 9	6314.1157	3449.2231	-21.7069	Gempa Ultimit	4	6V	1,696.46	1,836.43	OK	408.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	587.46	OK	201.8028	401.7195	OK
446	Ultimit 10	6067.1742	-3282.103	689.4148	Gempa Ultimit	4	6V	1,789.22	1,836.43	OK	233.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	599.84	OK	158.5585	401.7195	OK
446	Ultimit 11	5769.6397	-3779.73	2704.313	Gempa Ultimit	3	8H	1,705.18	1,836.43	OK	-262.77	YA	262.77	401.72	OK	16	720.83	OK	0.377887	401.7195	OK
446	Ultimit 12	6016.5638	2951.5671	1993.309	Gempa Ultimit	4	7H	1,736.74	1,836.43	OK	-17.72	YA	17.72	401.72	OK	16	650.75	OK	101.3199	401.7195	OK
446	Ultimit 13	6574.8319	1673.749	-2123.696	Gempa Ultimit	4	7H	1,559.35	1,836.43	OK	319.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	621.90	OK	199.9579	401.7195	OK
446	Ultimit 14	6500.759	-345.5215	-1910.407	Gempa Ultimit	4	6H	1,522.55	1,836.43	OK	644.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	531.63	OK	280.9681	401.7195	OK
446	Ultimit 15	5508.9192	-2004.375	4806.314	Gempa Ultimit	3	8H	1,765.51	1,836.43	OK	-388.28	YA	388.28	401.72	OK	16	722.68	OK	-34.06413	401.7195	OK
446	Ultimit 16	5582.9964	15.0144	4593.013	Gempa Ultimit	3	6H	1,784.76	1,836.43	OK	76.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	604.94	OK	92.93578	401.7195	OK
446	Ultimit 22	3260.5602	-317.3977	-4294.018	Gempa Ultimit	2	6H	1,416.99	1,836.43	OK	-330.13	YA	330.13	401.72	OK	16	459.97	OK	-52.40477	401.7195	OK
446	Ultimit 24	2036.8767	163.3168	4377.208	Gempa Ultimit	2	2V	1,139.41	1,836.43	OK	897.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	379.56	OK	-124.9466	401.7195	OK
447	Ultimit 1	4821.3922	4734.4162	-1827.599	Gempa Ultimit	3	8H	1,578.43	1,836.43	OK	-373.08	YA	373.08	401.72	OK	16	665.89	OK	-63.21939	401.7195	OK
447	Ultimit 2	4603.01	-4319.913	-525.115	Gempa Ultimit	3	6V	1,696.81	1,836.43	OK	-162.47	YA	162.47	401.72	OK	16	556.86	OK	18.51989	401.7195	OK
447	Ultimit 4	4443.2772	4071.4326	836.8404	Gempa Ultimit	3	6V	1,701.14	1,836.43	OK	-220.05	YA	220.05	401.72	OK	16	550.39	OK	5.022992	401.7195	OK

447	Ultimit 6	5120.578	-377.417	-4089.497	Gempa Ultimit	3	6H	1,703.93	1,836.43	OK	2.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	568.20	OK	71.87424	401.7195	OK
447	Ultimit 8	3925.7091	128.9362	4401.222	Gempa Ultimit	3	6H	1,501.16	1,836.43	OK	-192.59	YA	192.59	401.72	OK	16	497.03	OK	-6.318659	401.7195	OK
447	Ultimit 9	5972.9207	3505.1004	-103.4893	Gempa Ultimit	4	6V	1,670.13	1,836.43	OK	320.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	573.78	OK	172.8303	401.7195	OK
447	Ultimit 10	5809.1173	-3285.676	873.4911	Gempa Ultimit	3	6V	1,792.32	1,836.43	OK	144.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	594.13	OK	132.005	401.7195	OK
447	Ultimit 11	5525.5477	-3782.885	2871.703	Gempa Ultimit	3	8H	1,702.67	1,836.43	OK	-321.29	YA	321.29	401.72	OK	16	715.05	OK	-24.35259	401.7195	OK
447	Ultimit 12	5689.3344	3007.8626	1894.84	Gempa Ultimit	3	7H	1,689.87	1,836.43	OK	-64.35	YA	64.35	401.72	OK	16	627.96	OK	83.21102	401.7195	OK
447	Ultimit 13	6246.4432	1708.3299	-2092.955	Gempa Ultimit	4	7H	1,516.04	1,836.43	OK	268.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	601.59	OK	179.2202	401.7195	OK
447	Ultimit 14	6197.31	-328.7745	-1799.913	Gempa Ultimit	4	5.00	1,796.95	1,836.43	OK	681.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	505.59	OK	269.0715	401.7195	OK
447	Ultimit 16	5301.1583	50.9904	4568.127	Gempa Ultimit	3	6H	1,742.07	1,836.43	OK	24.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	587.94	OK	74.70478	401.7195	OK
447	Ultimit 18	2581.1699	-4264.099	-594.8547	Gempa Ultimit	2	2H	1,731.22	1,836.43	OK	849.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	431.26	OK	-108.6187	401.7195	OK
447	Ultimit 20	2421.4372	4127.2473	767.1007	Gempa Ultimit	2	2H	1,778.94	1,836.43	OK	642.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	423.25	OK	-120.5684	401.7195	OK
447	Ultimit 22	3098.738	-321.6022	-4159.237	Gempa Ultimit	2	2V	1,787.59	1,836.43	OK	1,311.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	442.61	OK	-55.26437	401.7195	OK
447	Ultimit 24	1903.8691	184.751	4331.483	Gempa Ultimit	1	2V	1,088.79	1,836.43	OK	815.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	369.89	OK	-131.9101	401.7195	OK
468	Ultimit 1	1213.5532	169.2874	-29.3964	Gempa Ultimit	1	1.00	1,213.55	1,836.43	OK	1,213.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	366.09	OK	229.8017	401.7195	OK
468	Ultimit 2	1141.4472	-129.739	-8.7848	Gempa Ultimit	1	1.00	1,141.45	1,836.43	OK	1,141.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	336.67	OK	234.0567	401.7195	OK
468	Ultimit 3	1525.5737	-142.1142	28.1267	Gempa Ultimit	1	1.00	1,525.57	1,836.43	OK	1,525.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	444.45	OK	328.7585	401.7195	OK
468	Ultimit 4	1597.6796	156.9121	7.5151	Gempa Ultimit	1	1.00	1,597.68	1,836.43	OK	1,597.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	460.32	OK	338.5209	401.7195	OK
468	Ultimit 5	740.1686	79.066	-65.2457	Gempa Ultimit	1	1.00	740.17	1,836.43	OK	740.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	214.33	OK	131.5934	401.7195	OK
468	Ultimit 6	718.5368	-10.6419	-59.0622	Gempa Ultimit	1	1.00	718.54	1,836.43	OK	718.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	205.45	OK	153.8179	401.7195	OK
468	Ultimit 7	1998.9582	-51.8928	63.976	Gempa Ultimit	2	2H	1,046.87	1,836.43	OK	952.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	542.65	OK	476.0447	401.7195	OK
468	Ultimit 8	2020.59	37.8151	57.7925	Gempa Ultimit	2	2H	1,053.10	1,836.43	OK	967.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	540.56	OK	469.7373	401.7195	OK
468	Ultimit 9	1432.5286	133.7043	-22.6663	Gempa Ultimit	1	1.00	1,432.53	1,836.43	OK	1,432.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	407.65	OK	300.2171	401.7195	OK
468	Ultimit 10	1378.4661	-90.566	-7.206	Gempa Ultimit	1	1.00	1,378.47	1,836.43	OK	1,378.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	380.83	OK	308.4047	401.7195	OK
468	Ultimit 11	1666.544	-99.8469	20.4759	Gempa Ultimit	1	1.00	1,666.54	1,836.43	OK	1,666.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	461.20	OK	379.6557	401.7195	OK
468	Ultimit 12	1720.6234	124.4229	5.0172	Gempa Ultimit	1	1.00	1,720.62	1,836.43	OK	1,720.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	478.10	OK	382.2151	401.7195	OK
468	Ultimit 13	1077.4892	66.0343	-49.553	Gempa Ultimit	1	1.00	1,077.49	1,836.43	OK	1,077.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	293.83	OK	226.5622	401.7195	OK
468	Ultimit 14	1061.2663	-1.2426	-44.9157	Gempa Ultimit	1	1.00	1,061.27	1,836.43	OK	1,061.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	282.41	OK	248.2209	401.7195	OK
468	Ultimit 15	2021.5824	-32.1808	47.3629	Gempa Ultimit	2	2H	1,045.87	1,836.43	OK	975.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	534.86	OK	487.8538	401.7195	OK
468	Ultimit 16	2037.8062	35.1001	42.7253	Gempa Ultimit	2	2H	1,050.55	1,836.43	OK	987.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	538.28	OK	480.6273	401.7195	OK
468	Ultimit 17	601.3452	163.2272	-29.1184	Gempa Ultimit	1	1.00	601.35	1,836.43	OK	601.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	210.79	OK	79.09719	401.7195	OK
468	Ultimit 18	529.2393	-135.7992	-8.5068	Gempa Ultimit	1	1.00	529.24	1,836.43	OK	529.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	185.76	OK	78.86316	401.7195	OK
468	Ultimit 19	913.3657	-148.1744	28.4047	Gempa Ultimit	1	1.00	913.37	1,836.43	OK	913.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	293.74	OK	173.462	401.7195	OK
468	Ultimit 20	985.4716	150.8519	7.7931	Gempa Ultimit	1	1.00	985.47	1,836.43	OK	985.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	305.13	OK	187.6105	401.7195	OK
468	Ultimit 21	127.9606	73.0057	-64.9677	Gempa Ultimit	1	1.00	127.96	1,836.43	OK	127.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	59.03	OK	-19.11111	401.7195	OK
468	Ultimit 22	106.3288	-16.7022	-58.7842	Gempa Ultimit	1	1.00	106.33	1,836.43	OK	106.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	54.54	OK	-1.375726	401.7195	OK
468	Ultimit 23	1386.7503	-57.953	64.254	Gempa Ultimit	1	1.00	1,386.75	1,836.43	OK	1,386.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	391.95	OK	322.8898	401.7195	OK
468	Ultimit 24	1408.382	31.7549	58.0705	Gempa Ultimit	1	1.00	1,408.38	1,836.43	OK	1,408.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	385.36	OK	318.8268	401.7195	OK
471	Ultimit 1	1074.9947	143.0448	-29.9174	Gempa Ultimit	1	1.00	1,074.99	1,836.43	OK	1,074.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	321.73	OK	204.6886	401.7195	OK
471	Ultimit 2	1450.0035	-139.8778	-10.1572	Gempa Ultimit	1	1.00	1,450.00	1,836.43	OK	1,450.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	418.07	OK	306.9324	401.7195	OK
471	Ultimit 3	1804.064	-151.7796	26.8313	Gempa Ultimit	1	1.00	1,804.06	1,836.43	OK	1,804.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	517.17	OK	394.8013	401.7195	OK
471	Ultimit 4	1429.0552	131.143	7.0711	Gempa Ultimit	1	1.00	1,429.06	1,836.43	OK	1,429.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	408.45	OK	306.0734	401.7195	OK
471	Ultimit 5	793.1772	57.9074	-66.1545	Gempa Ultimit	1	1.00	793.18	1,836.43	OK	793.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	222.80	OK	152.3454	401.7195	OK
471	Ultimit 6	905.6799	-26.9694	-60.2265	Gempa Ultimit	1	1.00	905.68	1,836.43	OK	905.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	258.71	OK	194.1252	401.7195	OK
471	Ultimit 7	2085.8815	-66.6422	63.0684	Gempa Ultimit	2	2H	1,089.66	1,836.43	OK	996.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	569.51	OK	496.7881	401.7195	OK
471	Ultimit 8	1973.3788	18.2346	57.1403	Gempa Ultimit	2	2H	1,029.02	1,836.43	OK	944.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	521.26	OK	465.4281	401.7195	OK
471	Ultimit 9	1356.0975	108.7203	-24.8533	Gempa Ultimit	1	1.00	1,356.10	1,836.43	OK	1,356.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	379.29	OK	289.5527	401.7195	OK
471	Ultimit 10	1637.3698	-103.4722	-10.0315	Gempa Ultimit	1	1.00	1,637.37	1,836.43	OK	1,637.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	451.38	OK	367.304	401.7195	OK
471	Ultimit 11	1902.8995	-112.398	17.7082	Gempa Ultimit	1	2H	964.57	1,836.43	OK	938.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	523.91	OK	434.096	401.7195	OK
471	Ultimit 12	1621.6429	99.794	2.888	Gempa Ultimit	1	1.00	1,621.64	1,836.43	OK	1,621.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	443.44	OK	367.3804	401.7195	OK
471	Ultimit 13	1144.7394	44.8635	-52.0309	Gempa Ultimit	1	1.00	1,144.74	1,836.43	OK	1,144.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	305.46	OK	250.298	401.7195	OK
471	Ultimit 14	1229.1114	-18.7904	-47.5851	Gempa Ultimit	1	1.00	1,229.11	1,836.43	OK	1,229.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	331.86	OK	282.6943	401.7195	OK
471	Ultimit 15	2114.2626	-48.5449	44.886	Gempa Ultimit	2	2H	1,090.38	1,836.43	OK	1,023.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	563.17	OK	510.5861	401.7195	OK
471	Ultimit 16	2029.8856	15.1127	40.44	Gempa Ultimit	2	2H	1,044.90	1,836.43	OK	984.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	528.05	OK	486.8963	401.7195	OK
471	Ultimit 17	431.4942	145.0104	-29.2286	Gempa Ultimit	1	1.00	431.49	1,836.43	OK	431.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	161.58	OK	43.34059	401.7195	OK
471	Ultimit 18	806.503	-137.9122	-9.4684	Gempa Ultimit	1	1.00	806.50	1,836.43	OK	806.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	256.21	OK	147.0403	401.7195	OK
471	Ultimit 19	1160.5635	-149.8141	27.52	Gempa Ultimit	1	1.00	1,160.56	1,836.43	OK	1,160.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	355.82	OK	234.6542	401.7195	OK
471	Ultimit 20	785.5547	133.1086	7.7598	Gempa Ultimit	1	1.00	785.55	1,836.43	OK	785.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	248.56	OK	144.2152	401.7195	OK
471	Ultimit 21	149.6767	59.873	-65.4658	Gempa Ultimit	1	1.00	149.68	1,836.43	OK	149.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	61.67	OK	-9.002603	401.7195	OK

471	Ultimit 22	262.1794	-25.0038	-59.5377	Gempa Ultimit	1	1.00	262.18	1,836.43	OK	262.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	96.86	OK	34.23318	401.7195	OK
471	Ultimit 23	1442.3809	-64.6766	63.7572	Gempa Ultimit	1	1.00	1,442.38	1,836.43	OK	1,442.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	408.16	OK	336.6409	401.7195	OK
471	Ultimit 24	1329.8783	20.2002	57.8291	Gempa Ultimit	1	1.00	1,329.88	1,836.43	OK	1,329.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	361.37	OK	303.5698	401.7195	OK
1	Ultimit 1	6898.9648	9390.8294	-2587.606	Gempa Ultimit	4	10PV	1,421.05	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 4	6183.4503	8072.9091	-123.3115	Gempa Ultimit	4	8PV	1,692.76	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 5	6536.3906	4553.9505	-4666.665	Gempa Ultimit	4	10H	1,686.92	1,836.43	OK	-379.64	YA	379.64	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 6	5510.0983	-909.8661	-3984.42	Gempa Ultimit	3	7H	1,770.96	1,836.43	OK	-196.65	YA	196.65	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 7	3125.0499	-5302.934	4229.896	Gempa Ultimit	2	8PV	1,763.16	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 8	4151.3423	160.8827	3547.651	Gempa Ultimit	3	5.00	1,801.50	1,836.43	OK	-140.96	YA	140.96	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 9	7085.7226	6697.8247	-1385.5	Gempa Ultimit	4	9.00	1,785.24	1,836.43	OK	-210.64	YA	210.64	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 11	3983.3558	-7950.157	2168.333	Gempa Ultimit	3	8PV	1,782.81	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 12	6549.0867	5709.3845	462.7212	Gempa Ultimit	4	8H	1,708.71	1,836.43	OK	-71.44	YA	71.44	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 13	6813.7467	3069.9246	-2944.764	Gempa Ultimit	4	8H	1,774.09	1,836.43	OK	-70.65	YA	70.65	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 14	6044.0727	-1027.697	-2433.11	Gempa Ultimit	4	6H	1,711.67	1,836.43	OK	303.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 16	5025.0057	-224.6353	3215.943	Gempa Ultimit	3	6H	1,488.51	1,836.43	OK	186.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 18	1318.7076	-8653.941	-216.1339	Gempa Ultimit	1	1.00	1,318.71	1,836.43	OK	1,318.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 19	603.1931	-9971.861	2248.161	Gempa Ultimit	1	1.00	603.19	1,836.43	OK	603.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 22	3350.8157	-741.9146	-3887.096	Gempa Ultimit	2	6H	1,461.49	1,836.43	OK	-344.55	YA	344.55	401.72	OK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 23	965.7673	-5134.982	4327.219	Gempa Ultimit	1	1.00	965.77	1,836.43	OK	965.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
1	Ultimit 24	1992.0596	328.8342	3644.975	Gempa Ultimit	2	2V	1,239.61	1,836.43	OK	752.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	20	FALSE	1	FALSE	401.7195	OK
719	Ultimit 1	4445.8034	886.2088	-490.7083	Gempa Ultimit	3	4.00	1,439.68	1,836.43	OK	601.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,249.76	OK	528.5579	401.7195	OK
719	Ultimit 2	3597.6066	-1205.15	-220.3183	Gempa Ultimit	2	4.00	1,427.35	1,836.43	OK	371.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,092.84	OK	346.2034	401.7195	OK
719	Ultimit 3	3845.8258	-1345.669	736.2412	Gempa Ultimit	2	4.00	1,732.53	1,836.43	OK	463.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,314.40	OK	223.9307	401.7195	OK
719	Ultimit 4	4694.0226	745.6896	465.8512	Gempa Ultimit	3	4.00	1,622.22	1,836.43	OK	724.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,256.10	OK	621.5124	401.7195	OK
719	Ultimit 5	3859.3455	318.1722	-1512.058	Gempa Ultimit	2	4.00	1,524.86	1,836.43	OK	286.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,251.19	OK	292.5476	401.7195	OK
719	Ultimit 6	3604.8864	-309.2355	-1430.941	Gempa Ultimit	2	4.00	1,545.73	1,836.43	OK	256.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,176.71	OK	265.24	401.7195	OK
719	Ultimit 7	4432.2838	-777.6328	1757.591	Gempa Ultimit	3	5.00	1,550.41	1,836.43	OK	222.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,550.41	OK	222.5035	401.7195	OK
719	Ultimit 8	4686.7428	-150.2251	1676.474	Gempa Ultimit	3	5.00	1,415.75	1,836.43	OK	458.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,415.75	OK	458.9518	401.7195	OK
719	Ultimit 9	5243.6404	550.6546	-287.8976	Gempa Ultimit	3	4.00	1,514.86	1,836.43	OK	1,000.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,268.34	OK	829.1185	401.7195	OK
719	Ultimit 10	4607.5037	-1017.871	-85.0629	Gempa Ultimit	3	4.00	1,560.37	1,836.43	OK	743.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,210.35	OK	632.6519	401.7195	OK
719	Ultimit 11	4793.6572	-1123.254	632.3145	Gempa Ultimit	3	5.00	1,418.50	1,836.43	OK	498.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,418.50	OK	498.9631	401.7195	OK
719	Ultimit 12	5429.8048	445.2652	429.522	Gempa Ultimit	3	4.00	1,681.45	1,836.43	OK	1,033.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,315.06	OK	856.8617	401.7195	OK
719	Ultimit 13	4803.7857	124.5995	-1053.906	Gempa Ultimit	3	4.00	1,591.28	1,836.43	OK	764.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,269.40	OK	652.1166	401.7195	OK
719	Ultimit 14	4612.9526	-345.9286	-993.0721	Gempa Ultimit	3	4.00	1,649.16	1,836.43	OK	657.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,273.26	OK	571.9178	401.7195	OK
719	Ultimit 15	5233.5006	-697.2265	1398.327	Gempa Ultimit	3	5.00	1,595.51	1,836.43	OK	497.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,595.51	OK	497.8928	401.7195	OK
719	Ultimit 16	5424.3449	-226.6708	1337.489	Gempa Ultimit	3	5.00	1,494.51	1,836.43	OK	675.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,494.51	OK	675.229	401.7195	OK
719	Ultimit 17	2590.8522	993.2435	-541.0528	Gempa Ultimit	2	2H	1,696.21	1,836.43	OK	894.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	919.99	OK	116.3514	401.7195	OK
719	Ultimit 18	1742.6554	-1098.116	-270.6628	Gempa Ultimit	1	1.00	1,742.66	1,836.43	OK	1,742.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	707.00	OK	-9.940186	401.7195	OK
719	Ultimit 19	1990.8746	-1238.635	685.8967	Gempa Ultimit	2	2H	1,503.51	1,836.43	OK	487.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	902.19	OK	-105.8433	401.7195	OK
719	Ultimit 20	2839.0714	852.7243	415.5067	Gempa Ultimit	2	2H	1,727.32	1,836.43	OK	1,111.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	899.95	OK	235.6755	401.7195	OK
719	Ultimit 21	2004.3943	425.2068	-1562.403	Gempa Ultimit	2	2V	1,317.17	1,836.43	OK	687.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	921.42	OK	-119.6589	401.7195	OK
719	Ultimit 22	1749.9352	-202.2008	-1481.285	Gempa Ultimit	1	1.00	1,749.94	1,836.43	OK	1,749.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	790.88	OK	-90.90352	401.7195	OK
719	Ultimit 23	2577.3326	-670.5981	1707.246	Gempa Ultimit	2	2V	1,785.41	1,836.43	OK	791.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,138.20	OK	-107.2705	401.7195	OK
719	Ultimit 24	2831.7916	-43.1904	1626.129	Gempa Ultimit	2	2V	1,447.89	1,836.43	OK	1,383.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,003.54	OK	129.1778	401.7195	OK
726	Ultimit 1	4066.3698	429.7703	-548.5584	Gempa Ultimit	3	3V	1,723.05	1,836.43	OK	765.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,069.49	OK	557.0581	401.7195	OK
726	Ultimit 2	2768.2045	-873.0931	251.0832	Gempa Ultimit	2	2H	1,570.09	1,836.43	OK	1,198.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	848.05	OK	259.2288	401.7195	OK
726	Ultimit 3	2665.8109	-918.9311	765.8107	Gempa Ultimit	2	3H	1,543.63	1,836.43	OK	-119.60	YA	119.60	401.72	OK	5	974.38	OK	91.94279	401.7195	OK
726	Ultimit 4	3963.9761	383.9323	-33.8309	Gempa Ultimit	3	3H	1,620.19	1,836.43	OK	1,051.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	902.20	OK	683.3866	401.7195	OK
726	Ultimit 5	3731.4712	27.2458	-869.1992	Gempa Ultimit	2	3H	1,635.73	1,836.43	OK	500.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	981.07	OK	511.523	401.7195	OK
726	Ultimit 6	3342.0216	-363.6132	-629.3067	Gempa Ultimit	2	3H	1,652.48	1,836.43	OK	575.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	928.44	OK	408.3671	401.7195	OK
726	Ultimit 7	3000.7095	-516.4066	1086.452	Gempa Ultimit	2	4.00	1,343.83	1,836.43	OK	347.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,019.92	OK	180.3671	401.7195	OK
726	Ultimit 8	3390.159	-125.5476	846.559	Gempa Ultimit	2	2V	1,788.08	1,836.43	OK	1,602.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	932.62	OK	423.4454	401.7195	OK
726	Ultimit 9	4720.9209	190.5862	-372.2936	Gempa Ultimit	3	3V	1,767.91	1,836.43	OK	1,216.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,091.60	OK	796.7708	401.7195	OK
726	Ultimit 10	3747.2924	-786.5634	227.4603	Gempa Ultimit	2	3H	1,734.46	1,836.43	OK	569.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,015.02	OK	483.8944	401.7195	OK
726	Ultimit 11	3670.5017	-820.9399	613.4832	Gempa Ultimit	2	3H	1,748.23	1,836.43	OK	353.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,109.76	OK	358.4373	401.7195	OK
726	Ultimit 12	4644.1256	156.2077	13.752	Gempa Ultimit	3	3H	1,657.87	1,836.43	OK	1,426.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	973.34	OK	884.3141	401.7195	OK
726	Ultimit 13	4469.7297	-111.3245	-612.7636	Gempa Ultimit	3	3H	1,834.43	1,836.43	OK	965.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,083.58	OK	704.3135	401.7195	OK
726	Ultimit 14	4177.6597	-404.4515	-432.8549	Gempa Ultimit	3	4.00	1,354.53	1,836.43	OK	734.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,054.82	OK	616.2486	401.7195	OK

726	Ultimit 15	3921.6756	-519.0465	853.9638	Gempa Ultimit	3	4.00	1,488.94	1,836.43	OK	664.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,143.91	OK	424.7555	401.7195	OK
726	Ultimit 16	4213.7628	-225.9022	674.0444	Gempa Ultimit	3	4.00	1,386.75	1,836.43	OK	803.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,078.44	OK	607.0643	401.7195	OK
726	Ultimit 17	2560.6988	542.0428	-602.6128	Gempa Ultimit	2	2H	1,726.73	1,836.43	OK	833.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	811.92	OK	212.3643	401.7195	OK
726	Ultimit 18	1262.5335	-760.8205	197.0288	Gempa Ultimit	1	1.00	1,262.53	1,836.43	OK	1,262.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	503.36	OK	1.654205	401.7195	OK
726	Ultimit 19	1160.1399	-806.6585	711.7562	Gempa Ultimit	1	1.00	1,160.14	1,836.43	OK	1,160.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	629.69	OK	-165.6318	401.7195	OK
726	Ultimit 20	2458.3051	496.2048	-87.8854	Gempa Ultimit	2	2H	1,294.25	1,836.43	OK	1,164.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	644.63	OK	338.6928	401.7195	OK
726	Ultimit 21	2225.8002	139.5183	-923.2536	Gempa Ultimit	2	2H	1,796.79	1,836.43	OK	429.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	723.49	OK	166.8292	401.7195	OK
726	Ultimit 22	1836.3506	-251.3407	-683.3612	Gempa Ultimit	1	1.00	1,836.35	1,836.43	OK	1,836.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	612.06	OK	122.4797	401.7195	OK
726	Ultimit 23	1495.0385	-404.134	1032.397	Gempa Ultimit	1	1.00	1,495.04	1,836.43	OK	1,495.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	675.22	OK	-77.20742	401.7195	OK
726	Ultimit 24	1884.4881	-13.275	792.5046	Gempa Ultimit	1	2H	1,529.28	1,836.43	OK	355.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	587.92	OK	165.8709	401.7195	OK
146	Ultimit 1	1111.5942	103.4036	-19.2762	Gempa Ultimit	1	1.00	1,111.59	1,836.43	OK	1,111.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	316.20	OK	232.4616	401.7195	OK
146	Ultimit 2	752.5807	-233.4954	2.7092	Gempa Ultimit	1	1.00	752.58	1,836.43	OK	752.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	275.63	OK	101.6654	401.7195	OK
146	Ultimit 3	1123.583	-252.3022	37.5392	Gempa Ultimit	1	1.00	1,123.58	1,836.43	OK	1,123.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	388.24	OK	187.4505	401.7195	OK
146	Ultimit 4	1482.5966	84.5968	15.5538	Gempa Ultimit	1	1.00	1,482.60	1,836.43	OK	1,482.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	407.74	OK	333.5563	401.7195	OK
146	Ultimit 5	553.1034	7.4303	-52.2162	Gempa Ultimit	1	1.00	553.10	1,836.43	OK	553.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	157.62	OK	116.1846	401.7195	OK
146	Ultimit 6	445.3994	-93.6394	-45.6206	Gempa Ultimit	1	1.00	445.40	1,836.43	OK	445.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	162.93	OK	59.77207	401.7195	OK
146	Ultimit 7	1682.0738	-156.3289	70.4792	Gempa Ultimit	1	1.00	1,682.07	1,836.43	OK	1,682.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	504.52	OK	362.6189	401.7195	OK
146	Ultimit 8	1789.7779	-55.2592	63.8836	Gempa Ultimit	1	1.00	1,789.78	1,836.43	OK	1,789.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	491.57	OK	423.7839	401.7195	OK
146	Ultimit 9	1238.1032	37.5699	-10.5787	Gempa Ultimit	1	1.00	1,238.10	1,836.43	OK	1,238.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	323.44	OK	291.693	401.7195	OK
146	Ultimit 10	968.8594	-215.1052	5.9119	Gempa Ultimit	1	1.00	968.86	1,836.43	OK	968.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	324.07	OK	162.5463	401.7195	OK
146	Ultimit 11	1247.0948	-229.2095	32.0328	Gempa Ultimit	1	1.00	1,247.09	1,836.43	OK	1,247.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	408.53	OK	226.8813	401.7195	OK
146	Ultimit 12	1516.355	23.4647	15.5437	Gempa Ultimit	1	1.00	1,516.36	1,836.43	OK	1,516.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	393.54	OK	364.6412	401.7195	OK
146	Ultimit 13	819.2304	-34.4146	-35.2835	Gempa Ultimit	1	1.00	819.23	1,836.43	OK	819.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	230.62	OK	178.9935	401.7195	OK
146	Ultimit 14	738.4571	-110.2124	-30.3371	Gempa Ultimit	1	1.00	738.46	1,836.43	OK	738.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	236.67	OK	132.5589	401.7195	OK
146	Ultimit 15	1665.9629	-157.2295	56.7378	Gempa Ultimit	1	1.00	1,665.96	1,836.43	OK	1,665.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	495.74	OK	358.2576	401.7195	OK
146	Ultimit 16	1746.741	-81.4272	51.7911	Gempa Ultimit	1	1.00	1,746.74	1,836.43	OK	1,746.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	486.03	OK	406.527	401.7195	OK
146	Ultimit 17	612.0167	136.7016	-23.3591	Gempa Ultimit	1	1.00	612.02	1,836.43	OK	612.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	203.63	OK	93.72243	401.7195	OK
146	Ultimit 18	253.0031	-200.1974	-1.3737	Gempa Ultimit	1	1.00	253.00	1,836.43	OK	253.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	137.91	OK	-11.40519	401.7195	OK
146	Ultimit 19	624.0055	-219.0042	33.4563	Gempa Ultimit	1	1.00	624.01	1,836.43	OK	624.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	249.51	OK	74.88871	401.7195	OK
146	Ultimit 20	983.019	117.8948	11.4709	Gempa Ultimit	1	1.00	983.02	1,836.43	OK	983.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	293.67	OK	197.8415	401.7195	OK
146	Ultimit 21	53.5259	40.7283	-56.2991	Gempa Ultimit	1	1.00	53.53	1,836.43	OK	53.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	34.23	OK	-22.5546	401.7195	OK
146	Ultimit 22	-54.1782	-60.3414	-49.7035	Gempa Ultimit	1	1.00	-54.18	1,836.43	OK	-54.18	YA	54.18	401.72	OK	4	27.21	OK	-54.30192	401.7195	OK
146	Ultimit 23	1182.4963	-123.0309	66.3963	Gempa Ultimit	1	1.00	1,182.50	1,836.43	OK	1,182.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	365.78	OK	250.0571	401.7195	OK
146	Ultimit 24	1290.2003	-21.9612	59.8007	Gempa Ultimit	1	1.00	1,290.20	1,836.43	OK	1,290.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	352.83	OK	300.4017	401.7195	OK
1060	Ultimit 1	386.0054	213.8282	-19.3742	Gempa Ultimit	1	1.00	386.01	1,836.43	OK	386.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	175.70	OK	10.13009	401.7195	OK
1060	Ultimit 2	1345.5135	-130.1961	-4.5845	Gempa Ultimit	1	1.00	1,345.51	1,836.43	OK	1,345.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	386.30	OK	286.4596	401.7195	OK
1060	Ultimit 3	1819.7807	-142.0091	29.9729	Gempa Ultimit	1	1.00	1,819.78	1,836.43	OK	1,819.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	518.64	OK	402.3492	401.7195	OK
1060	Ultimit 4	860.2725	202.0151	15.1832	Gempa Ultimit	1	1.00	860.27	1,836.43	OK	860.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	295.51	OK	134.6243	401.7195	OK
1060	Ultimit 5	168.5215	107.2016	-54.5148	Gempa Ultimit	1	1.00	168.52	1,836.43	OK	168.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	81.83	OK	-17.76459	401.7195	OK
1060	Ultimit 6	456.3739	3.9943	-50.0779	Gempa Ultimit	1	1.00	456.37	1,836.43	OK	456.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	132.64	OK	94.06673	401.7195	OK
1060	Ultimit 7	2037.2645	-35.3825	65.1135	Gempa Ultimit	2	2H	1,066.86	1,836.43	OK	970.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	546.54	OK	485.2	401.7195	OK
1060	Ultimit 8	1749.4121	67.8248	60.6766	Gempa Ultimit	1	1.00	1,749.41	1,836.43	OK	1,749.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	484.95	OK	389.7599	401.7195	OK
1060	Ultimit 9	683.019	179.5771	-11.5052	Gempa Ultimit	1	1.00	683.02	1,836.43	OK	683.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	237.26	OK	99.98353	401.7195	OK
1060	Ultimit 10	1402.671	-78.4416	-0.4115	Gempa Ultimit	1	1.00	1,402.67	1,836.43	OK	1,402.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	379.87	OK	321.4629	401.7195	OK
1060	Ultimit 11	1758.3505	-87.3009	25.5051	Gempa Ultimit	1	1.00	1,758.35	1,836.43	OK	1,758.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	481.37	OK	407.254	401.7195	OK
1060	Ultimit 12	1038.7194	170.7173	14.4128	Gempa Ultimit	1	1.00	1,038.72	1,836.43	OK	1,038.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	328.25	OK	191.1131	401.7195	OK
1060	Ultimit 13	519.9188	99.6026	-37.8605	Gempa Ultimit	1	1.00	519.92	1,836.43	OK	519.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	166.87	OK	79.06744	401.7195	OK
1060	Ultimit 14	735.7954	22.2017	-34.533	Gempa Ultimit	1	1.00	735.80	1,836.43	OK	735.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	196.74	OK	162.936	401.7195	OK
1060	Ultimit 15	1921.4634	-7.3309	51.8606	Gempa Ultimit	1	2H	999.15	1,836.43	OK	922.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	502.29	OK	461.1582	401.7195	OK
1060	Ultimit 16	1705.574	70.0745	48.5329	Gempa Ultimit	1	1.00	1,705.57	1,836.43	OK	1,705.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	470.32	OK	382.4648	401.7195	OK
1060	Ultimit 17	-107.0259	197.7894	-21.7512	Gempa Ultimit	1	1.00	-107.03	1,836.43	OK	-107.03	YA	107.03	401.72	OK	4	46.50	OK	-108.0678	401.7195	OK
1060	Ultimit 18	852.4822	-146.2349	-6.9615	Gempa Ultimit	1	1.00	852.48	1,836.43	OK	852.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	269.86	OK	156.3811	401.7195	OK
1060	Ultimit 19	1326.7494	-158.048	27.5959	Gempa Ultimit	1	1.00	1,326.75	1,836.43	OK	1,326.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	400.44	OK	273.1511	401.7195	OK
1060	Ultimit 20	367.2413	185.9763	12.8063	Gempa Ultimit	1	1.00	367.24	1,836.43	OK	367.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	165.43	OK	18.18714	401.7195	OK
1060	Ultimit 21	-324.5098	91.1628	-56.8918	Gempa Ultimit	1	1.00	-324.51	1,836.43	OK	-324.51	YA	324.51	401.72	OK	4	-47.36	OK	-135.9625	401.7195	OK
1060	Ultimit 22	-36.6573	-12.0445	-52.4549	Gempa Ultimit	1	1.00	-36.66	1,836.43	OK	-36.66	YA	36.66	401.72	OK	4	14.72	OK	-33.05299	401.7195	OK
1060	Ultimit 23	1544.2333	-51.4214	62.7366	Gempa Ultimit	1	1.00	1,544.23	1,836.43	OK	1,544.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	428.34	OK	362.8225	401.7195	OK
1060	Ultimit 24	1256.3808	51.7859	58.2997	Gempa Ultimit	1	1.00	1,256.38	1,836.43	OK	1,256.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	354.87	OK	273.3228	401.7195	OK

TOWER

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

18-386

DESAIN & BUILD MARITIM TOWER

LOCATION : JAKARTA

SUBJECT : **Penentuan Tiang Pancang Kondisi SERVICE**

Persamaan yg digunakan :

Pp = $Q/n \pm Mx.y / \Sigma y^2 \pm My.x / \Sigma x^2$

cat : arah x dan y mengikuti sumbu global ETABS

Lebar/Diameter Tiang = 0.45 m

Daya Dukung Ijin Tekan Tiang = 1255.68 kN

Daya Dukutng Tiang Tarik = 275 kN

Jarak antar tiang (as ke as) = 3 D

ϕ (efisiensi) = 0.9375

Kuat Lebih Gempa Desain = 1.30

Kuat Lebih Gempa Ultimit = 1.56

ID Kolom	Combo	Gaya yg bekerja :			Kondisi	Jml Tiang berdasarkan aksial (D+L)	KONDISI TEKAN					KONDISI TARIK					JML FINAL	CROSS CEK TEKAN		CROSS CEK TARIK		
		Pu (kN)	Mux (kN-m)	Muy (kN-m)			JML TIANG	SUMIFS	Pp (kN)	ϕPn	Cek ϕPn > Pp	Ppt (kN)	Tiang Tarik	Ppt (kN)	ϕPt	Cek ϕPt > Ppt		MAX (+) (KN)	CEK	MIN (-) (KN)	KAPASITAS TARIK	CEK
3	DTS1	24896.073	170.8029	439.1276	Gravity	22	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,556.00	1	1556.005	257.5125	OK
3	DTS2	15485.007	92.8099	221.4965	Gravity	14	16.00	16.00	967.81	1,177.20	OK	967.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	967.81	OK	967.8129	257.5125	OK
3	DTS3	15485.007	92.8099	221.4965	Gravity	14	16.00	16.00	967.81	1,177.20	OK	967.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	967.81	OK	967.8129	257.5125	OK
6	DTS1	22802.758	21.9265	304.8238	Gravity	20	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,425.17	1	1425.172	257.5125	OK
6	DTS2	13825.188	11.8473	124.455	Gravity	12	12H	12.00	1,152.10	1,177.20	OK	1,152.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	864.07	OK	864.0743	257.5125	OK
6	DTS3	13825.188	11.8473	124.455	Gravity	12	12H	12.00	1,152.10	1,177.20	OK	1,152.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	864.07	OK	864.0743	257.5125	OK
8	DTS1	22681.836	98.3917	185.1531	Gravity	20	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,417.61	1	1417.615	257.5125	OK
8	DTS2	13807.337	60.1812	102.0567	Gravity	12	12H	12.00	1,150.61	1,177.20	OK	1,150.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	862.96	OK	862.9586	257.5125	OK
8	DTS3	13807.337	60.1812	102.0567	Gravity	12	12H	12.00	1,150.61	1,177.20	OK	1,150.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	862.96	OK	862.9586	257.5125	OK
10	DTS1	25641.415	151.0266	306.4348	Gravity	22	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,602.59	1	1602.588	257.5125	OK
10	DTS2	15875.898	214.464	177.1072	Gravity	14	16.00	16.00	992.24	1,177.20	OK	992.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	992.24	OK	992.2436	257.5125	OK
10	DTS3	15875.898	214.464	177.1072	Gravity	14	16.00	16.00	992.24	1,177.20	OK	992.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	992.24	OK	992.2436	257.5125	OK
13	DTS1	25272.458	-10.2185	-36.9195	Gravity	22	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,579.53	1	1579.529	257.5125	OK
13	DTS2	15282.703	-48.4336	33.103	Gravity	13	16.00	16.00	955.17	1,177.20	OK	955.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	955.17	OK	955.169	257.5125	OK
13	DTS3	15282.703	-48.4336	33.103	Gravity	13	16.00	16.00	955.17	1,177.20	OK	955.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	955.17	OK	955.169	257.5125	OK
14	DTS1	24235.865	-48.2738	-21.2377	Gravity	21	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,514.74	1	1514.742	257.5125	OK
14	DTS2	14445.024	18.2567	-48.9815	Gravity	13	16.00	16.00	902.81	1,177.20	OK	902.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	902.81	OK	902.814	257.5125	OK
14	DTS3	14445.024	18.2567	-48.9815	Gravity	13	16.00	16.00	902.81	1,177.20	OK	902.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	902.81	OK	902.814	257.5125	OK
16	DTS1	25252.709	90.5172	-300.28	Gravity	22	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,578.29	1	1578.294	257.5125	OK
16	DTS2	15191.132	119.869	-165.723	Gravity	13	16.00	16.00	949.45	1,177.20	OK	949.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	949.45	OK	949.4457	257.5125	OK
16	DTS3	15191.132	119.869	-165.723	Gravity	13	16.00	16.00	949.45	1,177.20	OK	949.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	949.45	OK	949.4457	257.5125	OK
17	DTS1	22298.917	156.3279	-291.711	Gravity	19	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,393.68	1	1393.682	257.5125	OK
17	DTS2	13495.359	87.5634	-155.898	Gravity	12	12H	12.00	1,124.61	1,177.20	OK	1,124.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	843.46	OK	843.4599	257.5125	OK
17	DTS3	13495.359	87.5634	-155.898	Gravity	12	12H	12.00	1,124.61	1,177.20	OK	1,124.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	843.46	OK	843.4599	257.5125	OK
18	DTS1	22441.005	89.117	-318.731	Gravity	20	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,402.56	1	1402.563	257.5125	OK
18	DTS2	13614.388	50.0471	-178.596	Gravity	12	12H	12.00	1,134.53	1,177.20	OK	1,134.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	850.90	OK	850.8993	257.5125	OK
18	DTS3	13614.388	50.0471	-178.596	Gravity	12	12H	12.00	1,134.53	1,177.20	OK	1,134.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	850.90	OK	850.8993	257.5125	OK
19	DTS1	24230.146	123.8266	-315.814	Gravity	21	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,514.38	1	1514.384	257.5125	OK
19	DTS2	14916.173	64.6099	-176.957	Gravity	13	16.00	16.00	932.26	1,177.20	OK	932.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	932.26	OK	932.2608	257.5125	OK
19	DTS3	14916.173	64.6099	-176.957	Gravity	13	16.00	16.00	932.26	1,177.20	OK	932.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	932.26	OK	932.2608	257.5125	OK
21	DTS1	22094.295	319.5454	-65.0313	Gravity	19	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,380.89	1	1380.893	257.5125	OK
21	DTS2	13525.224	131.3784	-43.1064	Gravity	12	12H	12.00	1,127.10	1,177.20	OK	1,127.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	845.33	OK	845.3265	257.5125	OK
21	DTS3	13525.224	131.3784	-43.1064	Gravity	12	12H	12.00	1,127.10	1,177.20	OK	1,127.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	845.33	OK	845.3265	257.5125	OK
22	DTS1	23073.334	366.5935	-118.329	Gravity	20	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,442.08	1	1442.083	257.5125	OK

22	DTS2	14165.904	141.4759	-56.524	Gravity	13	16.00	16.00	885.37	1,177.20	OK	885.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	885.37	OK	885.369	257.5125	OK
22	DTS3	14165.904	141.4759	-56.524	Gravity	13	16.00	16.00	885.37	1,177.20	OK	885.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	885.37	OK	885.369	257.5125	OK
213	DTS1	5053.9903	-86.7493	-16.9407	Gravity	5	5.00	5.00	1,010.80	1,177.20	OK	1,010.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,010.80	OK	1010.798	257.5125	OK
213	DTS2	2455.8392	-12.3885	6.8154	Gravity	3	3H	3.00	818.61	1,177.20	OK	818.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	491.17	OK	491.1678	257.5125	OK
213	DTS3	2455.8392	-12.3885	6.8154	Gravity	3	3H	3.00	818.61	1,177.20	OK	818.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	491.17	OK	491.1678	257.5125	OK
214	DTS1	4724.1454	-12.0767	57.376	Gravity	5	5.00	5.00	944.83	1,177.20	OK	944.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	944.83	OK	944.8291	257.5125	OK
214	DTS2	2312.899	33.304	34.7464	Gravity	2	2H	2.00	1,156.45	1,177.20	OK	1,156.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	462.58	OK	462.5798	257.5125	OK
214	DTS3	2312.899	33.304	34.7464	Gravity	2	2H	2.00	1,156.45	1,177.20	OK	1,156.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	462.58	OK	462.5798	257.5125	OK
215	DTS1	4372.6227	84.6776	150.919	Gravity	4	4.00	4.00	1,093.16	1,177.20	OK	1,093.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,093.16	OK	1093.156	257.5125	OK
215	DTS2	2248.4026	47.427	46.7282	Gravity	2	2H	2.00	1,124.20	1,177.20	OK	1,124.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	562.10	OK	562.1007	257.5125	OK
215	DTS3	2248.4026	47.427	46.7282	Gravity	2	2H	2.00	1,124.20	1,177.20	OK	1,124.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	562.10	OK	562.1007	257.5125	OK
216	DTS1	4395.2484	63.5936	129.725	Gravity	4	4.00	4.00	1,098.81	1,177.20	OK	1,098.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,098.81	OK	1098.812	257.5125	OK
216	DTS2	2286.9377	34.2342	38.7947	Gravity	2	2H	2.00	1,143.47	1,177.20	OK	1,143.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	571.73	OK	571.7344	257.5125	OK
216	DTS3	2286.9377	34.2342	38.7947	Gravity	2	2H	2.00	1,143.47	1,177.20	OK	1,143.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	571.73	OK	571.7344	257.5125	OK
217	DTS1	4452.9007	84.6683	122.2517	Gravity	4	4.00	4.00	1,113.23	1,177.20	OK	1,113.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,113.23	OK	1113.225	257.5125	OK
217	DTS2	2337.7241	44.2688	34.5555	Gravity	2	2H	2.00	1,168.86	1,177.20	OK	1,168.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	584.43	OK	584.431	257.5125	OK
217	DTS3	2337.7241	44.2688	34.5555	Gravity	2	2H	2.00	1,168.86	1,177.20	OK	1,168.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	584.43	OK	584.431	257.5125	OK
218	DTS1	4458.3643	308.155	137.3607	Gravity	4	4.00	4.00	1,114.59	1,177.20	OK	1,114.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,114.59	OK	1114.591	257.5125	OK
218	DTS2	2299.4732	112.3941	33.2735	Gravity	2	2H	2.00	1,149.74	1,177.20	OK	1,149.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	574.87	OK	574.8683	257.5125	OK
218	DTS3	2299.4732	112.3941	33.2735	Gravity	2	2H	2.00	1,149.74	1,177.20	OK	1,149.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	574.87	OK	574.8683	257.5125	OK
28	DTS1	19549.206	-298.0688	107.24	Gravity	17	FALSE	FALSE	FALSE	1,177.20	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,221.83	1	1221.825	257.5125	OK
28	DTS2	11625.484	-199.7914	64.887	Gravity	10	10H	10.00	1,162.55	1,177.20	OK	1,162.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	726.59	OK	726.5928	257.5125	OK
28	DTS3	11625.484	-199.7914	64.887	Gravity	10	10H	10.00	1,162.55	1,177.20	OK	1,162.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	726.59	OK	726.5928	257.5125	OK
42	DTS1	18134.206	-247.6	-80.6836	Gravity	16	16.00	16.00	1,133.39	1,177.20	OK	1,133.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,133.39	OK	1133.388	257.5125	OK
42	DTS2	10400.956	-89.4488	-48.9238	Gravity	9	9.00	9.00	1,155.66	1,177.20	OK	1,155.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	650.06	OK	650.0598	257.5125	OK
42	DTS3	10400.956	-89.4488	-48.9238	Gravity	9	9.00	9.00	1,155.66	1,177.20	OK	1,155.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	650.06	OK	650.0598	257.5125	OK
45	DTS1	17962.208	496.3401	235.3665	Gravity	16	16.00	16.00	1,122.64	1,177.20	OK	1,122.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,122.64	OK	1122.638	257.5125	OK
45	DTS2	10857.929	170.0933	92.5264	Gravity	10	10H	10.00	1,085.79	1,177.20	OK	1,085.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	678.62	OK	678.6205	257.5125	OK
45	DTS3	10857.929	170.0933	92.5264	Gravity	10	10H	10.00	1,085.79	1,177.20	OK	1,085.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	678.62	OK	678.6205	257.5125	OK
47	DTS1	16584.042	464.5513	-85.1791	Gravity	15	16.00	16.00	1,036.50	1,177.20	OK	1,036.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,036.50	OK	1036.503	257.5125	OK
47	DTS2	9831.4703	181.1555	-40.9122	Gravity	9	9.00	9.00	1,092.39	1,177.20	OK	1,092.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	614.47	OK	614.4669	257.5125	OK
47	DTS3	9831.4703	181.1555	-40.9122	Gravity	9	9.00	9.00	1,092.39	1,177.20	OK	1,092.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	614.47	OK	614.4669	257.5125	OK
116	DTS1	2513.1253	324.4735	-267.44	Gravity	3	3H	3.00	837.71	1,177.20	OK	837.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	837.71	OK	837.7084	257.5125	OK
116	DTS2	1400.8033	124.2696	-85.7332	Gravity	2	2H	2.00	700.40	1,177.20	OK	700.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	466.93	OK	466.9344	257.5125	OK
116	DTS3	1400.8033	124.2696	-85.7332	Gravity	2	2H	2.00	700.40	1,177.20	OK	700.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	466.93	OK	466.9344	257.5125	OK
118	DTS1	2523.2874	72.7858	-248.524	Gravity	3	3H	3.00	841.10	1,177.20	OK	841.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	841.10	OK	841.0958	257.5125	OK
118	DTS2	1447.9813	37.2117	-85.1144	Gravity	2	2H	2.00	723.99	1,177.20	OK	723.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	482.66	OK	482.6604	257.5125	OK
118	DTS3	1447.9813	37.2117	-85.1144	Gravity	2	2H	2.00	723.99	1,177.20	OK	723.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	482.66	OK	482.6604	257.5125	OK
126	DTS1	2659.4373	41.3596	-312.177	Gravity	3	3H	3.00	886.48	1,177.20	OK	886.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	886.48	OK	886.4791	257.5125	OK
126	DTS2	1421.0355	16.0845	-88.9108	Gravity	2	2H	2.00	710.52	1,177.20	OK	710.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	473.68	OK	473.6785	257.5125	OK
126	DTS3	1421.0355	16.0845	-88.9108	Gravity	2	2H	2.00	710.52	1,177.20	OK	710.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	473.68	OK	473.6785	257.5125	OK
135	DTS1	2603.2773	57.1354	-271.045	Gravity	3	3H	3.00	867.76	1,177.20	OK	867.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	867.76	OK	867.7591	257.5125	OK
135	DTS2	1402.039	32.1871	-96.7983	Gravity	2	2H	2.00	701.02	1,177.20	OK	701.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	467.35	OK	467.3463	257.5125	OK
135	DTS3	1402.039	32.1871	-96.7983	Gravity	2	2H	2.00	701.02	1,177.20	OK	701.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	467.35	OK	467.3463	257.5125	OK
262	DTS1	3011.6605	96.142	-250.099	Gravity	3	3H	3.00	1,003.89	1,177.20	OK	1,003.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,003.89	OK	1003.887	257.5125	OK
262	DTS2	1639.9751	107.3007	-129.518	Gravity	2	2H	2.00	819.99	1,177.20	OK	819.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	546.66	OK	546.6584	257.5125	OK
262	DTS3	1639.9751	107.3007	-129.518	Gravity	2	2H	2.00	819.99	1,177.20	OK	819.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	546.66	OK	546.6584	257.5125	OK
263	DTS1	3336.1255	-188.315	-180.758	Gravity	3	3H	3.00	1,112.04	1,177.20	OK	1,112.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,112.04	OK	1112.042	257.5125	OK
263	DTS2	1759.1038	-101.3024	-94.7974	Gravity	2	2H	2.00	879.55	1,177.20	OK	879.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	586.37	OK	586.3679	257.5125	OK
263	DTS3	1759.1038	-101.3024	-94.7974	Gravity	2	2H	2.00	879.55	1,177.20	OK	879.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	586.37	OK	586.3679	257.5125	OK
429	DTS1	3732.8073	-25.6045	-6.4178	Gravity	4	4.00	4.00	933.20	1,177.20	OK	933.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	933.20	OK	933.2018	257.5125	OK
429	DTS2	2357.7114	-5.397	-4.0194	Gravity	3	3H	3.00	785.90	1,177.20	OK	785.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	589.43	OK	589.4279	257.5125	OK
429	DTS3	2357.7114	-5.397	-4.0194	Gravity	3	3H	3.00	785.90	1,177.20	OK	785.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	589.43	OK	589.4279	257.5125	OK
431	DTS1	3839.3854	-20.5702	4.8032	Gravity	4	4.00	4.00	959.85	1,177.20	OK	959.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	959.85	OK	959.8464	257.5125	OK
431	DTS2	2434.8512	-3.7203	3.1206	Gravity	3	3H	3.00	811.62	1,177.20	OK	811.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	608.71	OK	608.7128	257.5125	OK
431	DTS3	2434.8512	-3.7203	3.1206	Gravity	3	3H	3.00	811.62	1,177.20	OK	811.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	608.71	OK	608.7128	257.5125	OK
448	DTS1	168.6714	-2.2143	-10.068	Gravity	1	1.00	1.00	168.67	1,177.20	OK	168.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	168.67	OK	168.6714	257.5125	OK
448	DTS2	75.8192	-1.4261	-3.2173	Gravity	1	1.00	1.00	75.82	1,177.20	OK	75.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	75.82	OK	75.8192	257.5125	OK
448	DTS3	75.8192	-1.4261	-3.2173	Gravity	1	1.00	1.00	75.82	1,177.20	OK	75.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	75.82	OK	75.8192	257.5125	OK

449	DTS1	8991.6236	-85.7077	-88.628	Gravity	8	8H	8.00	1,123.95	1,177.20	OK	1,123.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	899.16	OK	899.1624	257.5125	OK
449	DTS2	5317.4646	-47.0707	-52.1231	Gravity	5	5.00	5.00	1,063.49	1,177.20	OK	1,063.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	531.75	OK	531.7465	257.5125	OK
449	DTS3	5317.4646	-47.0707	-52.1231	Gravity	5	5.00	5.00	1,063.49	1,177.20	OK	1,063.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	531.75	OK	531.7465	257.5125	OK
450	DTS1	1869.4249	42.3273	-45.8927	Gravity	2	2H	2.00	934.71	1,177.20	OK	934.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	934.71	OK	934.7125	257.5125	OK
450	DTS2	1101.6819	25.1135	-13.6302	Gravity	1	1.00	1.00	1,101.68	1,177.20	OK	1,101.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	550.84	OK	550.841	257.5125	OK
450	DTS3	1101.6819	25.1135	-13.6302	Gravity	1	1.00	1.00	1,101.68	1,177.20	OK	1,101.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	550.84	OK	550.841	257.5125	OK
454	DTS1	335.1138	-12.7775	-50.0621	Gravity	1	1.00	1.00	335.11	1,177.20	OK	335.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	335.11	OK	335.1138	257.5125	OK
454	DTS2	152.3553	-8.2523	-18.9999	Gravity	1	1.00	1.00	152.36	1,177.20	OK	152.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	152.36	OK	152.3553	257.5125	OK
454	DTS3	152.3553	-8.2523	-18.9999	Gravity	1	1.00	1.00	152.36	1,177.20	OK	152.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	152.36	OK	152.3553	257.5125	OK
457	DTS1	6715.767	-19.2077	0.4899	Gravity	6	6H	6.00	1,119.29	1,177.20	OK	1,119.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	959.40	OK	959.3953	257.5125	OK
457	DTS2	4257.9849	-0.286	0.9393	Gravity	4	4.00	4.00	1,064.50	1,177.20	OK	1,064.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	608.28	OK	608.2836	257.5125	OK
457	DTS3	4257.9849	-0.286	0.9393	Gravity	4	4.00	4.00	1,064.50	1,177.20	OK	1,064.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	608.28	OK	608.2836	257.5125	OK
507	DTS1	3100.6982	-2.6031	-35.29	Gravity	3	3H	3.00	1,033.57	1,177.20	OK	1,033.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,033.57	OK	1033.566	257.5125	OK
507	DTS2	1922.4152	-1.3715	-22.0737	Gravity	2	2H	2.00	961.21	1,177.20	OK	961.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	640.81	OK	640.8051	257.5125	OK
507	DTS3	1922.4152	-1.3715	-22.0737	Gravity	2	2H	2.00	961.21	1,177.20	OK	961.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	640.81	OK	640.8051	257.5125	OK
508	DTS1	2624.8813	-34.281	26.087	Gravity	3	3H	3.00	874.96	1,177.20	OK	874.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	874.96	OK	874.9604	257.5125	OK
508	DTS2	1659.1383	-21.4576	10.6472	Gravity	2	2H	2.00	829.57	1,177.20	OK	829.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	553.05	OK	553.0461	257.5125	OK
508	DTS3	1659.1383	-21.4576	10.6472	Gravity	2	2H	2.00	829.57	1,177.20	OK	829.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	553.05	OK	553.0461	257.5125	OK
509	DTS1	5499.2449	36.6173	-32.2007	Gravity	5	5.00	5.00	1,099.85	1,177.20	OK	1,099.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	611.03	OK	611.0272	257.5125	OK
509	DTS2	3454.6365	22.875	-15.5606	Gravity	3	3H	3.00	1,151.55	1,177.20	OK	1,151.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	383.85	OK	383.8485	257.5125	OK
509	DTS3	3454.6365	22.875	-15.5606	Gravity	3	3H	3.00	1,151.55	1,177.20	OK	1,151.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	383.85	OK	383.8485	257.5125	OK
510	DTS1	3509.0614	-51.5962	4.7434	Gravity	3	3H	3.00	1,169.69	1,177.20	OK	1,169.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	877.27	OK	877.2654	257.5125	OK
510	DTS2	2209.4148	-31.3288	4.5146	Gravity	2	2H	2.00	1,104.71	1,177.20	OK	1,104.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	552.35	OK	552.3537	257.5125	OK
510	DTS3	2209.4148	-31.3288	4.5146	Gravity	2	2H	2.00	1,104.71	1,177.20	OK	1,104.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	552.35	OK	552.3537	257.5125	OK
511	DTS1	5469.629	42.6439	23.2011	Gravity	5	5.00	5.00	1,093.93	1,177.20	OK	1,093.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	546.96	OK	546.9629	257.5125	OK
511	DTS2	3451.8798	18.0533	13.0134	Gravity	3	3H	3.00	1,150.63	1,177.20	OK	1,150.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	345.19	OK	345.188	257.5125	OK
511	DTS3	3451.8798	18.0533	13.0134	Gravity	3	3H	3.00	1,150.63	1,177.20	OK	1,150.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	345.19	OK	345.188	257.5125	OK
513	DTS1	5873.2342	10.5224	-21.8337	Gravity	5	5.00	5.00	1,174.65	1,177.20	OK	1,174.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	978.87	OK	978.8724	257.5125	OK
513	DTS2	3741.7285	9.512	-14.0411	Gravity	4	4.00	4.00	935.43	1,177.20	OK	935.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	623.62	OK	623.6214	257.5125	OK
513	DTS3	3741.7285	9.512	-14.0411	Gravity	4	4.00	4.00	935.43	1,177.20	OK	935.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	623.62	OK	623.6214	257.5125	OK
518	DTS1	2306.961	16.3836	13.8483	Gravity	2	2H	2.00	1,153.48	1,177.20	OK	1,153.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	256.33	OK	256.329	257.5125	OK
518	DTS2	1442.784	10.3162	3.5137	Gravity	2	2H	2.00	721.39	1,177.20	OK	721.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	160.31	OK	160.3093	257.5125	OK
518	DTS3	1442.784	10.3162	3.5137	Gravity	2	2H	2.00	721.39	1,177.20	OK	721.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	160.31	OK	160.3093	257.5125	OK
519	DTS1	6642.698	-0.2581	60.5248	Gravity	6	6H	6.00	1,107.12	1,177.20	OK	1,107.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	948.96	OK	948.9569	257.5125	OK
519	DTS2	3921.5733	0.4982	19.5277	Gravity	4	4.00	4.00	980.39	1,177.20	OK	980.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	560.22	OK	560.2248	257.5125	OK
519	DTS3	3921.5733	0.4982	19.5277	Gravity	4	4.00	4.00	980.39	1,177.20	OK	980.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	560.22	OK	560.2248	257.5125	OK
520	DTS1	162.878	15.7077	-22.2852	Gravity	1	1.00	1.00	162.88	1,177.20	OK	162.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	162.88	OK	162.878	257.5125	OK
520	DTS2	53.84	9.8143	-10.9829	Gravity	1	1.00	1.00	53.84	1,177.20	OK	53.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	53.84	OK	53.84	257.5125	OK
520	DTS3	53.84	9.8143	-10.9829	Gravity	1	1.00	1.00	53.84	1,177.20	OK	53.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	53.84	OK	53.84	257.5125	OK
528	DTS1	305.4942	-7.9646	20.1966	Gravity	1	1.00	1.00	305.49	1,177.20	OK	305.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	305.49	OK	305.4942	257.5125	OK
528	DTS2	132.4984	-4.158	5.7955	Gravity	1	1.00	1.00	132.50	1,177.20	OK	132.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	132.50	OK	132.4984	257.5125	OK
528	DTS3	132.4984	-4.158	5.7955	Gravity	1	1.00	1.00	132.50	1,177.20	OK	132.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	132.50	OK	132.4984	257.5125	OK
530	DTS1	274.3638	1.1091	13.25	Gravity	1	1.00	1.00	274.36	1,177.20	OK	274.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	274.36	OK	274.3638	257.5125	OK
530	DTS2	113.4215	1.0689	3.4006	Gravity	1	1.00	1.00	113.42	1,177.20	OK	113.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	113.42	OK	113.4215	257.5125	OK
530	DTS3	113.4215	1.0689	3.4006	Gravity	1	1.00	1.00	113.42	1,177.20	OK	113.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	113.42	OK	113.4215	257.5125	OK
539	DTS1	3123.2158	23.3655	5.4469	Gravity	3	3H	3.00	1,041.07	1,177.20	OK	1,041.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,041.07	OK	1041.072	257.5125	OK
539	DTS2	1808.2851	13.6549	1.0243	Gravity	2	2H	2.00	904.14	1,177.20	OK	904.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	602.76	OK	602.7617	257.5125	OK
539	DTS3	1808.2851	13.6549	1.0243	Gravity	2	2H	2.00	904.14	1,177.20	OK	904.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	602.76	OK	602.7617	257.5125	OK
540	DTS1	2728.4708	-44.5997	26.5356	Gravity	3	3H	3.00	909.49	1,177.20	OK	909.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	909.49	OK	909.4903	257.5125	OK
540	DTS2	1616.4934	-26.594	8.247	Gravity	2	2H	2.00	808.25	1,177.20	OK	808.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	538.83	OK	538.8311	257.5125	OK
540	DTS3	1616.4934	-26.594	8.247	Gravity	2	2H	2.00	808.25	1,177.20	OK	808.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	538.83	OK	538.8311	257.5125	OK
543	DTS1	11010.716	-123.9307	58.3854	Gravity	10	10H	10.00	1,101.07	1,177.20	OK	1,101.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	688.17	OK	688.1698	257.5125	OK
543	DTS2	6331.8601	-59.0475	32.9736	Gravity	6	6H	6.00	1,055.31	1,177.20	OK	1,055.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	395.74	OK	395.7413	257.5125	OK
543	DTS3	6331.8601	-59.0475	32.9736	Gravity	6	6H	6.00	1,055.31	1,177.20	OK	1,055.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	395.74	OK	395.7413	257.5125	OK
547	DTS1	6641.7064	-12.7112	-3.0214	Gravity	6	6H	6.00	1,106.95	1,177.20	OK	1,106.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	948.82	OK	948.8152	257.5125	OK
547	DTS2	4160.7445	1.4273	-2.0655	Gravity	4	4.00	4.00	1,040.19	1,177.20	OK	1,040.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	594.39	OK	594.3921	257.5125	OK
547	DTS3	4160.7445	1.4273	-2.0655	Gravity	4	4.00	4.00	1,040.19	1,177.20	OK	1,040.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	594.39	OK	594.3921	257.5125	OK
551	DTS1	3521.118	-55.2439	2.8368	Gravity	3	3H	3.00	1,173.71	1,177.20	OK	1,173.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	503.02	OK	503.0169	257.5125	OK
551	DTS2	2182.4443	-33.0958	-1.3183	Gravity	2	2H	2.00	1,091.22	1,177.20	OK	1,091.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	311.78	OK	311.7778	257.5125	OK

551	DTS3	2182.4443	-33.0958	-1.3183	Gravity	2	2H	2.00	1,091.22	1,177.20	OK	1,091.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	311.78	OK	311.7778	257.5125	OK
553	DTS1	5127.5612	-23.5972	3.723	Gravity	5	5.00	5.00	1,025.51	1,177.20	OK	1,025.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	854.59	OK	854.5935	257.5125	OK
553	DTS2	3042.0645	-13.7978	2.7271	Gravity	3	3H	3.00	1,014.02	1,177.20	OK	1,014.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	507.01	OK	507.0108	257.5125	OK
553	DTS3	3042.0645	-13.7978	2.7271	Gravity	3	3H	3.00	1,014.02	1,177.20	OK	1,014.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	507.01	OK	507.0108	257.5125	OK
554	DTS1	5476.2765	37.9034	-17.9281	Gravity	5	5.00	5.00	1,095.26	1,177.20	OK	1,095.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	912.71	OK	912.7128	257.5125	OK
554	DTS2	3401.853	15.4944	-12.0067	Gravity	3	3H	3.00	1,133.95	1,177.20	OK	1,133.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	566.98	OK	566.9755	257.5125	OK
554	DTS3	3401.853	15.4944	-12.0067	Gravity	3	3H	3.00	1,133.95	1,177.20	OK	1,133.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	566.98	OK	566.9755	257.5125	OK
565	DTS1	5764.3573	9.4082	19.2281	Gravity	5	5.00	5.00	1,152.87	1,177.20	OK	1,152.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,152.87	OK	1152.871	257.5125	OK
565	DTS2	3635.8721	10.6372	12.4138	Gravity	4	4.00	4.00	908.97	1,177.20	OK	908.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	727.17	OK	727.1744	257.5125	OK
565	DTS3	3635.8721	10.6372	12.4138	Gravity	4	4.00	4.00	908.97	1,177.20	OK	908.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	727.17	OK	727.1744	257.5125	OK
568	DTS1	5541.7049	-25.3681	32.3015	Gravity	5	5.00	5.00	1,108.34	1,177.20	OK	1,108.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	923.62	OK	923.6175	257.5125	OK
568	DTS2	3377.6741	-15.5044	13.3593	Gravity	3	3H	3.00	1,125.89	1,177.20	OK	1,125.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	562.95	OK	562.9457	257.5125	OK
568	DTS3	3377.6741	-15.5044	13.3593	Gravity	3	3H	3.00	1,125.89	1,177.20	OK	1,125.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	562.95	OK	562.9457	257.5125	OK
569	DTS1	1848.3625	11.3757	-13.9059	Gravity	2	2H	2.00	924.18	1,177.20	OK	924.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	924.18	OK	924.1813	257.5125	OK
569	DTS2	1136.7874	7.0052	-6.4193	Gravity	1	1.00	1.00	1,136.79	1,177.20	OK	1,136.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	568.39	OK	568.3937	257.5125	OK
569	DTS3	1136.7874	7.0052	-6.4193	Gravity	1	1.00	1.00	1,136.79	1,177.20	OK	1,136.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	568.39	OK	568.3937	257.5125	OK
575	DTS1	2581.4542	21.567	-15.2588	Gravity	3	3H	3.00	860.48	1,177.20	OK	860.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	368.78	OK	368.7792	257.5125	OK
575	DTS2	1508.4489	12.3817	-5.1877	Gravity	2	2H	2.00	754.22	1,177.20	OK	754.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	215.49	OK	215.4927	257.5125	OK
575	DTS3	1508.4489	12.3817	-5.1877	Gravity	2	2H	2.00	754.22	1,177.20	OK	754.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	215.49	OK	215.4927	257.5125	OK
578	DTS1	131.9669	-0.6398	-29.3845	Gravity	1	1.00	1.00	131.97	1,177.20	OK	131.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	131.97	OK	131.9669	257.5125	OK
578	DTS2	46.4258	-0.1367	-10.7767	Gravity	1	1.00	1.00	46.43	1,177.20	OK	46.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	46.43	OK	46.4258	257.5125	OK
578	DTS3	46.4258	-0.1367	-10.7767	Gravity	1	1.00	1.00	46.43	1,177.20	OK	46.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	46.43	OK	46.4258	257.5125	OK
592	DTS1	8447.6503	-1.1295	5.7222	Gravity	8	8H	8.00	1,055.96	1,177.20	OK	1,055.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	938.63	OK	938.6278	257.5125	OK
592	DTS2	4909.9798	-1.1454	3.3824	Gravity	5	5.00	5.00	982.00	1,177.20	OK	982.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	545.55	OK	545.5533	257.5125	OK
592	DTS3	4909.9798	-1.1454	3.3824	Gravity	5	5.00	5.00	982.00	1,177.20	OK	982.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	545.55	OK	545.5533	257.5125	OK
662	DTS1	2427.7636	-40.8008	-24.7157	Gravity	3	3H	3.00	809.25	1,177.20	OK	809.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	809.25	OK	809.2545	257.5125	OK
662	DTS2	1501.8541	-25.2544	-7.0882	Gravity	2	2H	2.00	750.93	1,177.20	OK	750.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	500.62	OK	500.618	257.5125	OK
662	DTS3	1501.8541	-25.2544	-7.0882	Gravity	2	2H	2.00	750.93	1,177.20	OK	750.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	500.62	OK	500.618	257.5125	OK
699	DTS1	4353.2157	-55.4388	63.9623	Gravity	4	4.00	4.00	1,088.30	1,177.20	OK	1,088.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,088.30	OK	1088.304	257.5125	OK
699	DTS2	2683.1366	-34.2682	38.1507	Gravity	3	3H	3.00	894.38	1,177.20	OK	894.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	670.78	OK	670.7842	257.5125	OK
699	DTS3	2683.1366	-34.2682	38.1507	Gravity	3	3H	3.00	894.38	1,177.20	OK	894.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	670.78	OK	670.7842	257.5125	OK
701	DTS1	1980.7583	65.1715	-1.9501	Gravity	2	2H	2.00	990.38	1,177.20	OK	990.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	990.38	OK	990.3792	257.5125	OK
701	DTS2	1216.2374	38.9377	-0.5998	Gravity	2	2H	2.00	608.12	1,177.20	OK	608.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	608.12	OK	608.1187	257.5125	OK
701	DTS3	1216.2374	38.9377	-0.5998	Gravity	2	2H	2.00	608.12	1,177.20	OK	608.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	608.12	OK	608.1187	257.5125	OK
702	DTS1	5457.3297	66.7106	24.7002	Gravity	5	5.00	5.00	1,091.47	1,177.20	OK	1,091.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,091.47	OK	1091.466	257.5125	OK
702	DTS2	3441.0806	41.6085	13.9894	Gravity	3	3H	3.00	1,147.03	1,177.20	OK	1,147.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	688.22	OK	688.2161	257.5125	OK
702	DTS3	3441.0806	41.6085	13.9894	Gravity	3	3H	3.00	1,147.03	1,177.20	OK	1,147.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	688.22	OK	688.2161	257.5125	OK
717	DTS1	4809.7482	49.0331	4.0868	Gravity	5	5.00	5.00	961.95	1,177.20	OK	961.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	961.95	OK	961.9496	257.5125	OK
717	DTS2	2968.7254	31.7097	3.4664	Gravity	3	3H	3.00	989.58	1,177.20	OK	989.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	593.75	OK	593.7451	257.5125	OK
717	DTS3	2968.7254	31.7097	3.4664	Gravity	3	3H	3.00	989.58	1,177.20	OK	989.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	593.75	OK	593.7451	257.5125	OK
729	DTS1	5102.6413	-137.328	-64.4053	Gravity	5	5.00	5.00	1,020.53	1,177.20	OK	1,020.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,020.53	OK	1020.528	257.5125	OK
729	DTS2	2991.9013	-65.6562	-37.0437	Gravity	3	3H	3.00	997.30	1,177.20	OK	997.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	598.38	OK	598.3803	257.5125	OK
729	DTS3	2991.9013	-65.6562	-37.0437	Gravity	3	3H	3.00	997.30	1,177.20	OK	997.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	598.38	OK	598.3803	257.5125	OK
730	DTS1	2035.3323	72.3137	7.9972	Gravity	2	2H	2.00	1,017.67	1,177.20	OK	1,017.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	508.83	OK	508.8331	257.5125	OK
730	DTS2	1245.254	42.0726	3.3337	Gravity	2	2H	2.00	622.63	1,177.20	OK	622.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	311.31	OK	311.3135	257.5125	OK
730	DTS3	1245.254	42.0726	3.3337	Gravity	2	2H	2.00	622.63	1,177.20	OK	622.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	311.31	OK	311.3135	257.5125	OK
731	DTS1	2240.5475	-63.7025	8.3595	Gravity	2	2H	2.00	1,120.27	1,177.20	OK	1,120.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	746.85	OK	746.8492	257.5125	OK
731	DTS2	1368.559	-37.0411	3.347	Gravity	2	2H	2.00	684.28	1,177.20	OK	684.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	456.19	OK	456.1863	257.5125	OK
731	DTS3	1368.559	-37.0411	3.347	Gravity	2	2H	2.00	684.28	1,177.20	OK	684.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	456.19	OK	456.1863	257.5125	OK
793	DTS1	3496.3399	3.9449	-21.4838	Gravity	3	3H	3.00	1,165.45	1,177.20	OK	1,165.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	874.08	OK	874.085	257.5125	OK
793	DTS2	2072.4315	2.1503	-9.3321	Gravity	2	2H	2.00	1,036.22	1,177.20	OK	1,036.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	518.11	OK	518.1079	257.5125	OK
793	DTS3	2072.4315	2.1503	-9.3321	Gravity	2	2H	2.00	1,036.22	1,177.20	OK	1,036.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	518.11	OK	518.1079	257.5125	OK
798	DTS1	3007.0079	2.5254	21.7075	Gravity	3	3H	3.00	1,002.34	1,177.20	OK	1,002.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,002.34	OK	1002.336	257.5125	OK
798	DTS2	1860.973	1.5298	5.8511	Gravity	2	2H	2.00	930.49	1,177.20	OK	930.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	620.32	OK	620.3243	257.5125	OK
798	DTS3	1860.973	1.5298	5.8511	Gravity	2	2H	2.00	930.49	1,177.20	OK	930.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	620.32	OK	620.3243	257.5125	OK
817	DTS1	438.2577	-46.8243	-4.2223	Gravity	1	1.00	1.00	438.26	1,177.20	OK	438.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	438.26	OK	438.2577	257.5125	OK
817	DTS2	187.8799	-13.2856	-2.5921	Gravity	1	1.00	1.00	187.88	1,177.20	OK	187.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	187.88	OK	187.8799	257.5125	OK
817	DTS3	187.8799	-13.2856	-2.5921	Gravity	1	1.00	1.00	187.88	1,177.20	OK	187.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	187.88	OK	187.8799	257.5125	OK
44	DTS1	341.2779	33.7217	-1.8569	Gravity	1	1.00	1.00	341.28	1,177.20	OK	341.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	341.28	OK	341.2779	257.5125	OK

44	DTS2	148.1089	11.0614	-0.7084	Gravity	1	1.00	1.00	148.11	1,177.20	OK	148.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	148.11	OK	148.1089	257.5125	OK
44	DTS3	148.1089	11.0614	-0.7084	Gravity	1	1.00	1.00	148.11	1,177.20	OK	148.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	148.11	OK	148.1089	257.5125	OK
48	DTS1	5201.6	29.3059	-15.2818	Gravity	5	5.00	5.00	1,040.32	1,177.20	OK	1,040.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,040.32	OK	1040.32	257.5125	OK
48	DTS2	3214.0558	18.1045	-9.5275	Gravity	3	3H	3.00	1,071.35	1,177.20	OK	1,071.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	642.81	OK	642.8112	257.5125	OK
48	DTS3	3214.0558	18.1045	-9.5275	Gravity	3	3H	3.00	1,071.35	1,177.20	OK	1,071.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	642.81	OK	642.8112	257.5125	OK
205	DTS1	170.5066	28.4494	2.0879	Gravity	1	1.00	1.00	170.51	1,177.20	OK	170.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	170.51	OK	170.5066	257.5125	OK
205	DTS2	59.5657	13.8441	1.186	Gravity	1	1.00	1.00	59.57	1,177.20	OK	59.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	59.57	OK	59.5657	257.5125	OK
205	DTS3	59.5657	13.8441	1.186	Gravity	1	1.00	1.00	59.57	1,177.20	OK	59.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	59.57	OK	59.5657	257.5125	OK
232	DTS1	5189.164	5.3443	-43.1918	Gravity	5	5.00	5.00	1,037.83	1,177.20	OK	1,037.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	864.86	OK	864.8607	257.5125	OK
232	DTS2	3006.4662	2.4706	-25.2221	Gravity	3	3H	3.00	1,002.16	1,177.20	OK	1,002.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	501.08	OK	501.0777	257.5125	OK
232	DTS3	3006.4662	2.4706	-25.2221	Gravity	3	3H	3.00	1,002.16	1,177.20	OK	1,002.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	501.08	OK	501.0777	257.5125	OK
307	DTS1	7358.3763	-39.8246	3.5505	Gravity	7	7H	7.00	1,051.20	1,177.20	OK	1,051.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,051.20	OK	1051.197	257.5125	OK
307	DTS2	4527.4637	-18.7642	1.5929	Gravity	4	4.00	4.00	1,131.87	1,177.20	OK	1,131.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	646.78	OK	646.7805	257.5125	OK
307	DTS3	4527.4637	-18.7642	1.5929	Gravity	4	4.00	4.00	1,131.87	1,177.20	OK	1,131.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	646.78	OK	646.7805	257.5125	OK
326	DTS1	3190.5032	4.9513	-24.0554	Gravity	3	3H	3.00	1,063.50	1,177.20	OK	1,063.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	797.63	OK	797.6258	257.5125	OK
326	DTS2	1946.9168	3.1942	-12.0136	Gravity	2	2H	2.00	973.46	1,177.20	OK	973.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	486.73	OK	486.7292	257.5125	OK
326	DTS3	1946.9168	3.1942	-12.0136	Gravity	2	2H	2.00	973.46	1,177.20	OK	973.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	486.73	OK	486.7292	257.5125	OK
330	DTS1	3700.3705	1.8851	57.5741	Gravity	4	4.00	4.00	925.09	1,177.20	OK	925.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	925.09	OK	925.0926	257.5125	OK
330	DTS2	2206.8277	1.9851	34.2846	Gravity	2	2H	2.00	1,103.41	1,177.20	OK	1,103.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	551.71	OK	551.7069	257.5125	OK
330	DTS3	2206.8277	1.9851	34.2846	Gravity	2	2H	2.00	1,103.41	1,177.20	OK	1,103.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	551.71	OK	551.7069	257.5125	OK
347	DTS1	4794.513	-5.7111	-41.291	Gravity	5	5.00	5.00	958.90	1,177.20	OK	958.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	958.90	OK	958.9026	257.5125	OK
347	DTS2	2850.1478	-2.1298	-24.5362	Gravity	3	3H	3.00	950.05	1,177.20	OK	950.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	570.03	OK	570.0296	257.5125	OK
347	DTS3	2850.1478	-2.1298	-24.5362	Gravity	3	3H	3.00	950.05	1,177.20	OK	950.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	570.03	OK	570.0296	257.5125	OK
491	DTS1	6415.3052	33.2315	9.2337	Gravity	6	6H	6.00	1,069.22	1,177.20	OK	1,069.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	916.47	OK	916.4722	257.5125	OK
491	DTS2	3762.2039	12.7169	5.3892	Gravity	4	4.00	4.00	940.55	1,177.20	OK	940.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	537.46	OK	537.4577	257.5125	OK
491	DTS3	3762.2039	12.7169	5.3892	Gravity	4	4.00	4.00	940.55	1,177.20	OK	940.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	537.46	OK	537.4577	257.5125	OK
504	DTS1	4191.4372	4.9103	-8.2552	Gravity	4	4.00	4.00	1,047.86	1,177.20	OK	1,047.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,047.86	OK	1047.859	257.5125	OK
504	DTS2	2591.0279	2.6346	-5.1566	Gravity	3	3H	3.00	863.68	1,177.20	OK	863.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	647.76	OK	647.757	257.5125	OK
504	DTS3	2591.0279	2.6346	-5.1566	Gravity	3	3H	3.00	863.68	1,177.20	OK	863.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	647.76	OK	647.757	257.5125	OK
532	DTS1	4640.1167	5.5286	14.002	Gravity	4	4.00	4.00	1,160.03	1,177.20	OK	1,160.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,160.03	OK	1160.029	257.5125	OK
532	DTS2	2772.442	3.3802	7.851	Gravity	3	3H	3.00	924.15	1,177.20	OK	924.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	693.11	OK	693.1105	257.5125	OK
532	DTS3	2772.442	3.3802	7.851	Gravity	3	3H	3.00	924.15	1,177.20	OK	924.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	693.11	OK	693.1105	257.5125	OK
626	DTS1	3695.8668	-24.3908	0.6179	Gravity	4	4.00	4.00	923.97	1,177.20	OK	923.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	923.97	OK	923.9667	257.5125	OK
626	DTS2	2199.9708	-7.1997	0.3349	Gravity	2	2H	2.00	1,099.99	1,177.20	OK	1,099.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	549.99	OK	549.9927	257.5125	OK
626	DTS3	2199.9708	-7.1997	0.3349	Gravity	2	2H	2.00	1,099.99	1,177.20	OK	1,099.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	549.99	OK	549.9927	257.5125	OK
657	DTS1	5974.0749	5.5107	10.4471	Gravity	6	6H	6.00	995.68	1,177.20	OK	995.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	995.68	OK	995.6792	257.5125	OK
657	DTS2	3508.8734	5.2064	5.8951	Gravity	3	3H	3.00	1,169.62	1,177.20	OK	1,169.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	584.81	OK	584.8122	257.5125	OK
657	DTS3	3508.8734	5.2064	5.8951	Gravity	3	3H	3.00	1,169.62	1,177.20	OK	1,169.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	584.81	OK	584.8122	257.5125	OK
663	DTS1	3071.5393	-23.3459	17.5449	Gravity	3	3H	3.00	1,023.85	1,177.20	OK	1,023.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	767.88	OK	767.8848	257.5125	OK
663	DTS2	1780.6693	-7.3105	10.0923	Gravity	2	2H	2.00	890.33	1,177.20	OK	890.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	445.17	OK	445.1673	257.5125	OK
663	DTS3	1780.6693	-7.3105	10.0923	Gravity	2	2H	2.00	890.33	1,177.20	OK	890.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	445.17	OK	445.1673	257.5125	OK
176	DTS1	2536.9117	30.7407	-3.441	Gravity	3	3H	3.00	845.64	1,177.20	OK	845.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	845.64	OK	845.6372	257.5125	OK
176	DTS2	1564.4311	18.9319	-2.0144	Gravity	2	2H	2.00	782.22	1,177.20	OK	782.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	521.48	OK	521.477	257.5125	OK
176	DTS3	1564.4311	18.9319	-2.0144	Gravity	2	2H	2.00	782.22	1,177.20	OK	782.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	521.48	OK	521.477	257.5125	OK
172	DTS1	767.7842	2.8978	-1.0052	Gravity	1	1.00	1.00	767.78	1,177.20	OK	767.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	767.78	OK	767.7842	257.5125	OK
172	DTS2	489.2873	1.754	-0.8014	Gravity	1	1.00	1.00	489.29	1,177.20	OK	489.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	489.29	OK	489.2873	257.5125	OK
172	DTS3	489.2873	1.754	-0.8014	Gravity	1	1.00	1.00	489.29	1,177.20	OK	489.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	489.29	OK	489.2873	257.5125	OK
308	DTS1	2449.6501	23.0305	-14.8885	Gravity	3	3H	3.00	816.55	1,177.20	OK	816.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	816.55	OK	816.55	257.5125	OK
308	DTS2	1454.7533	13.6281	-8.4696	Gravity	2	2H	2.00	727.38	1,177.20	OK	727.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	484.92	OK	484.9178	257.5125	OK
308	DTS3	1454.7533	13.6281	-8.4696	Gravity	2	2H	2.00	727.38	1,177.20	OK	727.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	484.92	OK	484.9178	257.5125	OK
180	DTS1	2806.5866	-59.0926	-47.6217	Gravity	3	3H	3.00	935.53	1,177.20	OK	935.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	701.65	OK	701.6467	257.5125	OK
180	DTS2	1641.2991	-34.3814	-17.6339	Gravity	2	2H	2.00	820.65	1,177.20	OK	820.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	410.32	OK	410.3248	257.5125	OK
180	DTS3	1641.2991	-34.3814	-17.6339	Gravity	2	2H	2.00	820.65	1,177.20	OK	820.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	410.32	OK	410.3248	257.5125	OK
204	DTS1	2800.2096	-42.1926	19.3327	Gravity	3	3H	3.00	933.40	1,177.20	OK	933.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	933.40	OK	933.4032	257.5125	OK
204	DTS2	1614.7237	-24.2949	7.3437	Gravity	2	2H	2.00	807.36	1,177.20	OK	807.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	538.24	OK	538.2412	257.5125	OK
204	DTS3	1614.7237	-24.2949	7.3437	Gravity	2	2H	2.00	807.36	1,177.20	OK	807.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	538.24	OK	538.2412	257.5125	OK
157	DTS1	3094.3055	-44.4083	30.9387	Gravity	3	3H	3.00	1,031.44	1,177.20	OK	1,031.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	773.58	OK	773.5764	257.5125	OK
157	DTS2	1796.8724	-13.5867	17.8814	Gravity	2	2H	2.00	898.44	1,177.20	OK	898.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	449.22	OK	449.2181	257.5125	OK
157	DTS3	1796.8724	-13.5867	17.8814	Gravity	2	2H	2.00	898.44	1,177.20	OK	898.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	449.22	OK	449.2181	257.5125	OK

162	DTS1	4097.4543	-6.0438	37.7816	Gravity	4	4.00	4.00	1,024.36	1,177.20	OK	1,024.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	819.49	OK	819.4909	257.5125	OK
162	DTS2	2404.9826	0.2277	22.0039	Gravity	3	3H	3.00	801.66	1,177.20	OK	801.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	481.00	OK	480.9965	257.5125	OK
162	DTS3	2404.9826	0.2277	22.0039	Gravity	3	3H	3.00	801.66	1,177.20	OK	801.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	481.00	OK	480.9965	257.5125	OK
141	DTS1	2219.5503	-64.0531	7.1598	Gravity	2	2H	2.00	1,109.78	1,177.20	OK	1,109.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,109.78	OK	1109.775	257.5125	OK
141	DTS2	1385.0669	-39.0105	4.5975	Gravity	2	2H	2.00	692.53	1,177.20	OK	692.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	692.53	OK	692.5335	257.5125	OK
141	DTS3	1385.0669	-39.0105	4.5975	Gravity	2	2H	2.00	692.53	1,177.20	OK	692.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	692.53	OK	692.5335	257.5125	OK
227	DTS1	577.2807	-0.6533	0.3993	Gravity	1	1.00	1.00	577.28	1,177.20	OK	577.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	192.43	OK	192.4269	257.5125	OK
227	DTS2	358.9112	-0.0581	0.355	Gravity	1	1.00	1.00	358.91	1,177.20	OK	358.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	119.64	OK	119.6371	257.5125	OK
227	DTS3	358.9112	-0.0581	0.355	Gravity	1	1.00	1.00	358.91	1,177.20	OK	358.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	119.64	OK	119.6371	257.5125	OK
225	DTS1	3494.189	34.1887	12.579	Gravity	3	3H	3.00	1,164.73	1,177.20	OK	1,164.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	873.55	OK	873.5473	257.5125	OK
225	DTS2	2167.4038	21.3911	2.1497	Gravity	2	2H	2.00	1,083.70	1,177.20	OK	1,083.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	541.85	OK	541.851	257.5125	OK
225	DTS3	2167.4038	21.3911	2.1497	Gravity	2	2H	2.00	1,083.70	1,177.20	OK	1,083.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	541.85	OK	541.851	257.5125	OK
258	DTS1	3122.747	0.4054	12.6027	Gravity	3	3H	3.00	1,040.92	1,177.20	OK	1,040.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	346.97	OK	346.9719	257.5125	OK
258	DTS2	1950.8707	0.2243	3.0808	Gravity	2	2H	2.00	975.44	1,177.20	OK	975.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	216.76	OK	216.7634	257.5125	OK
258	DTS3	1950.8707	0.2243	3.0808	Gravity	2	2H	2.00	975.44	1,177.20	OK	975.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	216.76	OK	216.7634	257.5125	OK
382	DTS1	4290.1452	46.2967	-23.2116	Gravity	4	4.00	4.00	1,072.54	1,177.20	OK	1,072.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	858.03	OK	858.029	257.5125	OK
382	DTS2	2546.8438	27.4525	-9.4937	Gravity	3	3H	3.00	848.95	1,177.20	OK	848.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	509.37	OK	509.3688	257.5125	OK
382	DTS3	2546.8438	27.4525	-9.4937	Gravity	3	3H	3.00	848.95	1,177.20	OK	848.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	509.37	OK	509.3688	257.5125	OK
384	DTS1	3465.4014	2.0989	4.8738	Gravity	3	3H	3.00	1,155.13	1,177.20	OK	1,155.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	577.57	OK	577.5669	257.5125	OK
384	DTS2	2060.6211	1.3053	-0.8816	Gravity	2	2H	2.00	1,030.31	1,177.20	OK	1,030.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	343.44	OK	343.4369	257.5125	OK
384	DTS3	2060.6211	1.3053	-0.8816	Gravity	2	2H	2.00	1,030.31	1,177.20	OK	1,030.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	343.44	OK	343.4369	257.5125	OK

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

18-386

DESAIN & BUILD MARITIM TOWER

LOCATION : JAKARTA

SUBJECT : **Penentuan Tiang Pancang Kondisi DESIGN**

Persamaan yg digunakan :

Pp = $Q/n \pm Mx.y / \Sigma y^2 \pm My.x / \Sigma x^2$

cat : arah x dan y mengikuti sumbu global ETABS

Lebar/Diameter Tiang = 0.45 m

Daya Dukung Ijin Tekan Tiang = 1255.68 kN

Daya Dukutng Tiang Tarik = 274.68 kN

Jarak antar tiang (as ke as) = 3.00 D

Untuk Pondasi dengan 1 & 2 tiang harus dicek dengan kapasitas momen tiang

Kapasitas Momen Tiang = 98.1 kNm

ϕ (efisiensi) = 0.9375

Kuat Lebih Gempa Desain = 1.30

Kuat Lebih Gempa Ultimit = 1.56

ID Kolom	Combo	Gaya yg bekerja :			Kondisi	Jml Tiang berdasarkan aksial (D+L)	KONDISI TEKAN				KONDISI TARIK					JML FINAL	CROSS CEK TEKAN		CROSS CEK TARIK		
		Pu (kN)	Mux (kN-m)	Muy (kN-m)			JML TIANG	Pp (kN)	ϕPn	Cek ϕPn > Pp	Ppt (kN)	Tiang Tarik	Ppt (kN)	ϕPt	Cek ϕPt > Ppt		MAX (+) (KN)	CEK	MIN (-) (KN)	KAPASITAS TARIK	CEK
3	DTD1+	19245.366	126.6447	-525.4482	Gempa Desain	12	16.00	1,274.70	1,530.36	OK	1,130.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,274.70	OK	1130.97	334.7663	OK
3	DTD1-	20937.622	149.8689	1143.707	Gempa Desain	13	16.00	1,344.97	1,530.36	OK	1,285.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,344.97	OK	1285.068	334.7663	OK
3	DTD2+	20093.829	346.5754	308.0779	Gempa Desain	13	16.00	1,274.39	1,530.36	OK	1,234.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,274.39	OK	1234.74	334.7663	OK
3	DTD2-	20089.158	-70.0618	310.1805	Gempa Desain	13	16.00	1,276.29	1,530.36	OK	1,240.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,276.29	OK	1240.554	334.7663	OK
3	DTD3+	23127.731	153.9095	-219.0334	Gempa Desain	15	16.00	1,512.38	1,530.36	OK	1,384.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,512.38	OK	1384.931	334.7663	OK
3	DTD3-	24396.924	171.3277	1032.833	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,565.08	1	1496.341	334.7663	OK
3	DTD4+	23764.079	318.8576	406.1112	Gempa Desain	15	16.00	1,508.26	1,530.36	OK	1,462.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,508.26	OK	1462.487	334.7663	OK
3	DTD4-	23760.576	6.3797	407.6882	Gempa Desain	15	16.00	1,525.06	1,530.36	OK	1,447.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,525.06	OK	1447.654	334.7663	OK
3	DTD5+	11208.768	71.342	-649.0999	Gempa Desain	7	8H	1,518.11	1,530.36	OK	1,284.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	762.47	OK	642.1271	334.7663	OK
3	DTD5-	12901.024	94.5662	1020.055	Gempa Desain	8	10H	1,416.04	1,530.36	OK	1,164.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	832.74	OK	790.6742	334.7663	OK
3	DTD6+	12057.232	291.2727	184.4262	Gempa Desain	8	9.00	1,398.42	1,530.36	OK	1,280.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	766.26	OK	736.2496	334.7663	OK
3	DTD6-	12052.561	-125.3645	186.5288	Gempa Desain	8	9.00	1,377.68	1,530.36	OK	1,300.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	851.82	OK	672.5275	334.7663	OK
3	DTD7++	19602.977	480.0294	-1293.626	Gempa Desain	13	16.00	1,291.27	1,530.36	OK	1,163.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,291.27	OK	1163.695	334.7663	OK
3	DTD7+-	19888.404	124.0528	-1065.493	Gempa Desain	13	16.00	1,349.26	1,530.36	OK	1,143.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,349.26	OK	1143.305	334.7663	OK
3	DTD7-+	23710.137	175.9645	1736.303	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,594.35	1	1362.748	334.7663	OK
3	DTD7--	23995.564	-180.0121	1964.436	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,571.29	1	1457.374	334.7663	OK
3	DTD8++	20707.485	788.9127	-499.3055	Gempa Desain	13	16.00	1,355.74	1,530.36	OK	1,258.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,355.74	OK	1258.538	334.7663	OK
3	DTD8+-	21939.633	697.6932	409.6732	Gempa Desain	14	16.00	1,393.10	1,530.36	OK	1,334.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,393.10	OK	1334.626	334.7663	OK
3	DTD8-+	21658.908	-397.6759	261.1371	Gempa Desain	14	16.00	1,427.74	1,530.36	OK	1,261.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,427.74	OK	1261.514	334.7663	OK
3	DTD8--	22891.056	-488.8954	1170.116	Gempa Desain	15	16.00	1,498.14	1,530.36	OK	1,378.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,498.14	OK	1378.76	334.7663	OK
3	DTD9++	23396.982	418.9079	-795.121	Gempa Desain	15	16.00	1,505.43	1,530.36	OK	1,424.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,505.43	OK	1424.825	334.7663	OK
3	DTD9+-	23610.977	152.0196	-624.0817	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,568.36	1	1390.078	334.7663	OK
3	DTD9-+	26477.353	190.8592	1477.326	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,747.82	1	1559.035	334.7663	OK
3	DTD9--	26691.347	-76.0291	1648.365	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,715.43	1	1645.089	334.7663	OK
3	DTD10++	24225.488	650.6054	-199.2907	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,573.23	1	1476.522	334.7663	OK
3	DTD10+-	25149.274	582.2149	482.2029	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,596.88	1	1537.92	334.7663	OK
3	DTD10-+	24939.056	-239.3361	371.0413	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,622.86	1	1483.121	334.7663	OK
3	DTD10--	25862.841	-307.7266	1052.535	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,719.57	1	1528.582	334.7663	OK
3	DTD11++	9858.6025	412.9748	-1443.554	Gempa Desain	7	8H	1,528.82	1,530.36	OK	935.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	686.85	OK	547.5838	334.7663	OK
3	DTD11+-	10144.03	56.9982	-1215.421	Gempa Desain	7	8H	1,476.20	1,530.36	OK	1,059.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	728.18	OK	543.853	334.7663	OK
3	DTD11-+	13965.763	108.91	1586.376	Gempa Desain	9	10PH	1,530.22	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	978.24	OK	758.3282	334.7663	OK
3	DTD11--	14251.19	-247.0666	1814.509	Gempa Desain	9	12H	1,344.88	1,530.36	OK	1,030.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	966.87	OK	841.2631	334.7663	OK
3	DTD12++	10963.111	721.8582	-649.2332	Gempa Desain	7	9.00	1,387.39	1,530.36	OK	1,048.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	734.66	OK	659.0856	334.7663	OK
3	DTD12+-	12195.259	630.6387	259.7456	Gempa Desain	8	9.00	1,464.95	1,530.36	OK	1,245.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	776.99	OK	730.207	334.7663	OK
3	DTD12-+	11914.534	-464.7305	111.2094	Gempa Desain	8	9.00	1,394.94	1,530.36	OK	1,252.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	811.63	OK	657.0951	334.7663	OK

3	DTD12--	13146.682	-555.95	1020.188	Gempa Desain	9	10H	1,477.89	1,530.36	OK	1,151.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	847.27	OK	796.7012	334.7663	OK
6	DTD1+	17533.869	17.0444	-443.7134	Gempa Desain	11	12H	1,495.60	1,530.36	OK	1,426.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,147.06	OK	1045.959	334.7663	OK
6	DTD1-	18681.261	34.7387	886.7679	Gempa Desain	12	16.00	1,190.80	1,530.36	OK	1,151.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,190.80	OK	1151.741	334.7663	OK
6	DTD2+	18018.078	199.4251	218.6133	Gempa Desain	12	16.00	1,141.33	1,530.36	OK	1,105.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,141.33	OK	1105.459	334.7663	OK
6	DTD2-	18197.053	-147.642	224.4412	Gempa Desain	12	16.00	1,150.17	1,530.36	OK	1,125.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,150.17	OK	1125.073	334.7663	OK
6	DTD3+	21259.355	16.3772	-214.9123	Gempa Desain	14	16.00	1,373.85	1,530.36	OK	1,284.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,373.85	OK	1284.663	334.7663	OK
6	DTD3-	22119.898	29.6479	782.9486	Gempa Desain	14	16.00	1,406.66	1,530.36	OK	1,364.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,406.66	OK	1364	334.7663	OK
6	DTD4+	21622.511	153.1627	281.8327	Gempa Desain	14	16.00	1,369.29	1,530.36	OK	1,329.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,369.29	OK	1329.555	334.7663	OK
6	DTD4-	21756.742	-107.1376	286.2036	Gempa Desain	14	16.00	1,389.74	1,530.36	OK	1,330.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,389.74	OK	1330.099	334.7663	OK
6	DTD5+	10290.843	6.6878	-532.3243	Gempa Desain	7	8H	1,374.93	1,530.36	OK	1,197.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	688.87	OK	598.3841	334.7663	OK
6	DTD5-	11438.235	24.3821	798.157	Gempa Desain	8	9.00	1,372.46	1,530.36	OK	1,169.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	732.62	OK	704.166	334.7663	OK
6	DTD6+	10775.052	189.0684	130.0024	Gempa Desain	7	8H	1,395.23	1,530.36	OK	1,298.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	683.91	OK	657.1169	334.7663	OK
6	DTD6-	10954.027	-157.9986	135.8303	Gempa Desain	7	8H	1,414.14	1,530.36	OK	1,324.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	764.02	OK	616.7548	334.7663	OK
6	DTD7++	17835.274	310.9615	-1118.039	Gempa Desain	11	16.00	1,167.98	1,530.36	OK	1,061.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,167.98	OK	1061.654	334.7663	OK
6	DTD7+-	18238.503	5.9465	-952.9266	Gempa Desain	12	16.00	1,222.34	1,530.36	OK	1,059.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,222.34	OK	1059.329	334.7663	OK
6	DTD7-+	21054.914	50.2382	1433.641	Gempa Desain	13	16.00	1,409.47	1,530.36	OK	1,212.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,409.47	OK	1212.958	334.7663	OK
6	DTD7--	21458.142	-254.7768	1598.753	Gempa Desain	14	16.00	1,396.31	1,530.36	OK	1,307.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,396.31	OK	1307.276	334.7663	OK
6	DTD8++	18491.715	575.5592	-417.5819	Gempa Desain	12	16.00	1,202.69	1,530.36	OK	1,127.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,202.69	OK	1127.193	334.7663	OK
6	DTD8+-	19457.606	497.3422	347.922	Gempa Desain	12	16.00	1,231.65	1,530.36	OK	1,184.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,231.65	OK	1184.214	334.7663	OK
6	DTD8-+	19835.81	-441.1575	132.7921	Gempa Desain	13	16.00	1,299.26	1,530.36	OK	1,160.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,299.26	OK	1160.979	334.7663	OK
6	DTD8--	20801.702	-519.3745	898.296	Gempa Desain	13	16.00	1,353.30	1,530.36	OK	1,255.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,353.30	OK	1255.687	334.7663	OK
6	DTD9++	21486.367	236.7759	-720.6235	Gempa Desain	14	16.00	1,376.51	1,530.36	OK	1,309.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,376.51	OK	1309.591	334.7663	OK
6	DTD9+-	21788.681	8.0954	-596.833	Gempa Desain	14	16.00	1,430.37	1,530.36	OK	1,294.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,430.37	OK	1294.744	334.7663	OK
6	DTD9-+	23901.096	41.2335	1193.136	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,570.45	1	1410.242	334.7663	OK
6	DTD9--	24203.411	-187.4471	1316.927	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,547.74	1	1493.808	334.7663	OK
6	DTD10++	21978.771	435.2542	-195.2014	Gempa Desain	14	16.00	1,415.64	1,530.36	OK	1,345.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,415.64	OK	1345.659	334.7663	OK
6	DTD10+-	22702.935	376.6122	378.724	Gempa Desain	14	16.00	1,437.08	1,530.36	OK	1,388.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,437.08	OK	1388.663	334.7663	OK
6	DTD10-+	22986.843	-327.2833	217.5791	Gempa Desain	15	16.00	1,487.80	1,530.36	OK	1,371.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,487.80	OK	1371.265	334.7663	OK
6	DTD10--	23711.006	-385.9254	791.5045	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,566.60	1	1408.33	334.7663	OK
6	DTD11++	9053.1049	298.4041	-1225.48	Gempa Desain	6	8H	1,375.90	1,530.36	OK	887.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	624.85	OK	506.5425	334.7663	OK
6	DTD11+-	9456.3335	-6.6109	-1060.367	Gempa Desain	6	8H	1,357.53	1,530.36	OK	1,006.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	666.79	OK	516.6453	334.7663	OK
6	DTD11-+	12272.745	37.6808	1326.2	Gempa Desain	8	10H	1,391.00	1,530.36	OK	1,063.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	854.85	OK	669.344	334.7663	OK
6	DTD11--	12675.973	-267.3342	1491.312	Gempa Desain	8	10H	1,451.71	1,530.36	OK	1,083.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	852.69	OK	752.6544	334.7663	OK
6	DTD12++	9709.5454	563.0018	-525.0226	Gempa Desain	6	8H	1,380.38	1,530.36	OK	1,047.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	647.14	OK	584.509	334.7663	OK
6	DTD12+-	10675.437	484.7848	240.4813	Gempa Desain	7	8H	1,443.12	1,530.36	OK	1,225.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	677.03	OK	640.6	334.7663	OK
6	DTD12-+	11053.641	-453.7149	25.3514	Gempa Desain	7	8H	1,450.56	1,530.36	OK	1,312.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	744.64	OK	617.3644	334.7663	OK
6	DTD12--	12019.533	-531.9319	790.8553	Gempa Desain	8	9.00	1,498.81	1,530.36	OK	1,172.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	785.75	OK	719.6076	334.7663	OK
8	DTD1+	17329.474	78.8661	-542.7479	Gempa Desain	11	12H	1,491.63	1,530.36	OK	1,396.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,130.14	OK	1039.398	334.7663	OK
8	DTD1-	18493.842	90.5086	756.3213	Gempa Desain	12	16.00	1,176.41	1,530.36	OK	1,144.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,176.41	OK	1144.926	334.7663	OK
8	DTD2+	17924.131	259.3695	110.4402	Gempa Desain	11	12H	1,525.87	1,530.36	OK	1,461.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,127.65	OK	1109.529	334.7663	OK
8	DTD2-	17899.185	-89.9948	103.1332	Gempa Desain	11	12H	1,507.57	1,530.36	OK	1,475.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,141.61	OK	1099.152	334.7663	OK
8	DTD3+	21112.911	90.7496	-321.5992	Gempa Desain	13	16.00	1,361.34	1,530.36	OK	1,281.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,361.34	OK	1281.453	334.7663	OK
8	DTD3-	21986.187	99.4816	652.7027	Gempa Desain	14	16.00	1,396.05	1,530.36	OK	1,360.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,396.05	OK	1360.6	334.7663	OK
8	DTD4+	21558.903	226.1272	168.2919	Gempa Desain	14	16.00	1,357.14	1,530.36	OK	1,336.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,357.14	OK	1336.392	334.7663	OK
8	DTD4-	21540.194	-35.896	162.8116	Gempa Desain	14	16.00	1,381.29	1,530.36	OK	1,312.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,381.29	OK	1312.903	334.7663	OK
8	DTD5+	10164.811	44.9911	-585.4626	Gempa Desain	7	8H	1,373.39	1,530.36	OK	1,167.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	678.09	OK	594.6071	334.7663	OK
8	DTD5-	11329.179	56.6337	713.6066	Gempa Desain	7	8V	1,527.20	1,530.36	OK	1,305.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	724.36	OK	700.1353	334.7663	OK
8	DTD6+	10759.468	225.4945	67.7256	Gempa Desain	7	8H	1,388.23	1,530.36	OK	1,301.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	678.12	OK	662.2285	334.7663	OK
8	DTD6-	10734.522	-123.8697	60.4185	Gempa Desain	7	8H	1,369.42	1,530.36	OK	1,314.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	763.21	OK	592.8149	334.7663	OK
8	DTD7++	17775.508	383.7497	-1277.752	Gempa Desain	11	16.00	1,179.02	1,530.36	OK	1,045.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,179.02	OK	1045.684	334.7663	OK
8	DTD7+-	17896.883	74.6893	-1150.245	Gempa Desain	11	16.00	1,201.39	1,530.36	OK	1,039.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,201.39	OK	1039.759	334.7663	OK
8	DTD7-+	20971.415	109.0823	1381.972	Gempa Desain	13	16.00	1,398.28	1,530.36	OK	1,215.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,398.28	OK	1215.744	334.7663	OK
8	DTD7--	21092.79	-199.9781	1509.48	Gempa Desain	13	16.00	1,381.84	1,530.36	OK	1,278.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,381.84	OK	1278.762	334.7663	OK
8	DTD8++	18752.471	648.1866	-495.607	Gempa Desain	12	16.00	1,220.26	1,530.36	OK	1,144.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,220.26	OK	1144.757	334.7663	OK
8	DTD8+-	19711.243	565.7863	302.3105	Gempa Desain	13	16.00	1,242.95	1,530.36	OK	1,206.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,242.95	OK	1206.808	334.7663	OK
8	DTD8-+	19157.055	-382.0148	-70.5833	Gempa Desain	12	16.00	1,246.32	1,530.36	OK	1,131.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,246.32	OK	1131.108	334.7663	OK
8	DTD8--	20115.827	-464.415	727.3341	Gempa Desain	13	16.00	1,323.47	1,530.36	OK	1,202.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,323.47	OK	1202.834	334.7663	OK
8	DTD9++	21448.348	319.3757	-872.8303	Gempa Desain	14	16.00	1,388.57	1,530.36	OK	1,295.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,388.57	OK	1295.719	334.7663	OK
8	DTD9+-	21539.347	87.6622	-777.2337	Gempa Desain	14	16.00	1,414.84	1,530.36	OK	1,281.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,414.84	OK	1281.778	334.7663	OK
8	DTD9-+	23845.278	113.3751	1121.963	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,560.16	1	1416.113	334.7663	OK

8	DTD9--	23936.277	-118.3384	1217.56	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,540.68	1	1470.533	334.7663	OK
8	DTD10++	22181.181	517.7333	-286.1326	Gempa Desain	14	16.00	1,428.99	1,530.36	OK	1,360.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,428.99	OK	1360.542	334.7663	OK
8	DTD10+-	22900.006	455.955	312.0944	Gempa Desain	15	16.00	1,437.78	1,530.36	OK	1,415.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,437.78	OK	1415.275	334.7663	OK
8	DTD10-+	22484.619	-254.9177	32.6351	Gempa Desain	14	16.00	1,446.20	1,530.36	OK	1,352.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,446.20	OK	1352.647	334.7663	OK
8	DTD10--	23203.444	-316.696	630.8621	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,543.12	1	1370.006	334.7663	OK
8	DTD11++	9088.3536	342.6763	-1329.544	Gempa Desain	6	8H	1,403.75	1,530.36	OK	868.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	636.67	OK	500.6198	334.7663	OK
8	DTD11+-	9209.7287	33.6159	-1202.037	Gempa Desain	6	8H	1,353.87	1,530.36	OK	948.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	653.29	OK	500.4497	334.7663	OK
8	DTD11-+	12284.261	68.0089	1330.181	Gempa Desain	8	10H	1,392.65	1,530.36	OK	1,064.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	853.21	OK	673.3919	334.7663	OK
8	DTD11--	12405.636	-241.0515	1457.688	Gempa Desain	8	10H	1,420.53	1,530.36	OK	1,060.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	839.49	OK	733.6984	334.7663	OK
8	DTD12++	10065.317	607.1132	-547.3985	Gempa Desain	7	8H	1,434.82	1,530.36	OK	1,081.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	672.15	OK	605.4477	334.7663	OK
8	DTD12+-	11024.089	524.713	250.5189	Gempa Desain	7	8H	1,494.05	1,530.36	OK	1,261.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	703.64	OK	658.7021	334.7663	OK
8	DTD12-+	10469.901	-423.0881	-122.3749	Gempa Desain	7	8H	1,389.20	1,530.36	OK	1,228.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	701.26	OK	588.756	334.7663	OK
8	DTD12--	11428.673	-505.4884	675.5425	Gempa Desain	8	9.00	1,415.66	1,530.36	OK	1,124.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	760.27	OK	677.3447	334.7663	OK
10	DTD1+	20100.116	243.9233	-583.7449	Gempa Desain	13	16.00	1,330.02	1,530.36	OK	1,192.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,330.02	OK	1192.877	334.7663	OK
10	DTD1-	21617.741	280.2427	1047.424	Gempa Desain	14	16.00	1,390.47	1,530.36	OK	1,329.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,390.47	OK	1329.223	334.7663	OK
10	DTD2+	21000.016	471.955	236.6331	Gempa Desain	13	16.00	1,328.02	1,530.36	OK	1,298.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,328.02	OK	1298.92	334.7663	OK
10	DTD2-	20717.841	52.211	227.0455	Gempa Desain	13	16.00	1,322.05	1,530.36	OK	1,273.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,322.05	OK	1273.812	334.7663	OK
10	DTD3+	23939.104	165.6267	-323.7478	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,556.89	1	1442.643	334.7663	OK
10	DTD3-	25077.322	192.8662	899.6284	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,602.23	1	1544.902	334.7663	OK
10	DTD4+	24614.029	336.6505	291.5357	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,555.39	1	1522.175	334.7663	OK
10	DTD4-	24402.398	21.8424	284.3449	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,570.46	1	1484.992	334.7663	OK
10	DTD5+	11756.545	139.0901	-676.4806	Gempa Desain	8	9.00	1,406.97	1,530.36	OK	1,205.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	797.57	OK	678.4975	334.7663	OK
10	DTD5-	13274.169	175.4095	954.6878	Gempa Desain	9	10H	1,445.28	1,530.36	OK	1,209.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	858.03	OK	814.8427	334.7663	OK
10	DTD6+	12656.445	367.1218	143.8974	Gempa Desain	8	9.00	1,469.36	1,530.36	OK	1,343.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	799.46	OK	780.6427	334.7663	OK
10	DTD6-	12374.27	-52.6222	134.3098	Gempa Desain	8	9.00	1,398.00	1,530.36	OK	1,351.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	896.08	OK	673.1195	334.7663	OK
10	DTD7++	20693.007	605.2835	-1603.14	Gempa Desain	13	16.00	1,388.29	1,530.36	OK	1,206.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,388.29	OK	1206.953	334.7663	OK
10	DTD7+-	20519.542	232.5963	-1476.944	Gempa Desain	13	16.00	1,411.15	1,530.36	OK	1,166.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,411.15	OK	1166.245	334.7663	OK
10	DTD7-+	24744.333	336.1238	1980.035	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,664.21	1	1427.477	334.7663	OK
10	DTD7--	24570.868	-36.5634	2106.232	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,615.80	1	1490.593	334.7663	OK
10	DTD8++	22313.346	945.8794	-496.2583	Gempa Desain	14	16.00	1,474.80	1,530.36	OK	1,346.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,474.80	OK	1346.414	334.7663	OK
10	DTD8+-	23528.744	865.1315	578.6943	Gempa Desain	15	16.00	1,480.24	1,530.36	OK	1,449.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,480.24	OK	1449.879	334.7663	OK
10	DTD8-+	21735.131	-296.4114	-75.603	Gempa Desain	14	16.00	1,420.95	1,530.36	OK	1,281.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,420.95	OK	1281.973	334.7663	OK
10	DTD8--	22950.529	-377.1593	999.3496	Gempa Desain	15	16.00	1,519.12	1,530.36	OK	1,365.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,519.12	OK	1365.863	334.7663	OK
10	DTD9++	24384.792	436.6106	-1088.266	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,587.99	1	1465.936	334.7663	OK
10	DTD9+-	24254.739	157.1938	-993.6522	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,617.80	1	1422.734	334.7663	OK
10	DTD9-+	27423.286	234.7409	1599.115	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,808.88	1	1617.377	334.7663	OK
10	DTD9--	27293.234	-44.6759	1693.73	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,758.61	1	1678.678	334.7663	OK
10	DTD10++	25600.23	692.0962	-257.9792	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,665.54	1	1557.877	334.7663	OK
10	DTD10+-	26511.457	631.5566	547.951	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,664.60	1	1640.459	334.7663	OK
10	DTD10-+	25166.569	-239.6219	57.5123	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,626.44	1	1508.266	334.7663	OK
10	DTD10--	26077.795	-300.1615	863.4424	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,751.74	1	1525.697	334.7663	OK
10	DTD11++	10576.427	478.1732	-1715.583	Gempa Desain	7	9.00	1,445.99	1,530.36	OK	904.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	755.19	OK	570.774	334.7663	OK
10	DTD11+-	10402.962	105.486	-1589.386	Gempa Desain	7	9.00	1,365.13	1,530.36	OK	946.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	765.55	OK	542.5593	334.7663	OK
10	DTD11-+	14627.752	209.0136	1867.593	Gempa Desain	9	12H	1,376.67	1,530.36	OK	1,061.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,028.03	OK	794.3755	334.7663	OK
10	DTD11--	14454.288	-163.6736	1993.79	Gempa Desain	9	12H	1,367.37	1,530.36	OK	1,041.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	982.70	OK	854.4139	334.7663	OK
10	DTD12++	12196.766	818.7691	-608.7004	Gempa Desain	8	10H	1,386.50	1,530.36	OK	1,052.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	829.20	OK	722.7279	334.7663	OK
10	DTD12+-	13412.164	738.0212	466.2523	Gempa Desain	9	10H	1,484.80	1,530.36	OK	1,197.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	856.55	OK	804.2843	334.7663	OK
10	DTD12-+	11618.551	-423.5216	-188.0451	Gempa Desain	8	9.00	1,366.45	1,530.36	OK	1,215.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	784.77	OK	648.8718	334.7663	OK
10	DTD12--	12833.948	-504.2695	886.9076	Gempa Desain	8	10H	1,428.28	1,530.36	OK	1,138.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	835.52	OK	770.0074	334.7663	OK
13	DTD1+	20798.955	34.7628	-566.4702	Gempa Desain	13	16.00	1,338.12	1,530.36	OK	1,262.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,338.12	OK	1262.772	334.7663	OK
13	DTD1-	21183.319	27.6813	659.6934	Gempa Desain	13	16.00	1,338.27	1,530.36	OK	1,317.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,338.27	OK	1317.56	334.7663	OK
13	DTD2+	21460.497	213.6797	43.9328	Gempa Desain	14	16.00	1,346.82	1,530.36	OK	1,330.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,346.82	OK	1330.141	334.7663	OK
13	DTD2-	20521.777	-151.2356	49.2904	Gempa Desain	13	16.00	1,309.24	1,530.36	OK	1,256.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,309.24	OK	1256.104	334.7663	OK
13	DTD3+	24127.598	3.1899	-476.0581	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,532.66	1	1483.215	334.7663	OK
13	DTD3-	24415.872	-2.1213	443.5646	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,534.64	1	1522.434	334.7663	OK
13	DTD4+	24623.755	137.3776	-18.2558	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,542.30	1	1530.621	334.7663	OK
13	DTD4-	23919.715	-136.3089	-14.2376	Gempa Desain	15	16.00	1,528.73	1,530.36	OK	1,462.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,528.73	OK	1462.063	334.7663	OK
13	DTD5+	12402.5	22.274	-585.1149	Gempa Desain	8	9.00	1,453.04	1,530.36	OK	1,303.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	811.61	OK	739.2611	334.7663	OK
13	DTD5-	12786.864	15.1924	641.0488	Gempa Desain	8	9.00	1,501.78	1,530.36	OK	1,339.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	811.76	OK	794.0484	334.7663	OK
13	DTD6+	13064.042	201.1909	25.2881	Gempa Desain	9	9.00	1,479.52	1,530.36	OK	1,423.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	821.24	OK	805.7043	334.7663	OK

13	DTD6-	12125.322	-163.7245	30.6458	Gempa Desain	8	9.00	1,371.25	1,530.36	OK	1,323.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	856.95	OK	670.8978	334.7663	OK
13	DTD7++	23208.849	328.9272	-1455.184	Gempa Desain	15	16.00	1,526.27	1,530.36	OK	1,374.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,526.27	OK	1374.725	334.7663	OK
13	DTD7+-	22078.547	-2.9773	-1361.926	Gempa Desain	14	16.00	1,465.12	1,530.36	OK	1,297.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,465.12	OK	1297.318	334.7663	OK
13	DTD7-+	23472.22	70.7291	1463.073	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,558.31	1	1366.041	334.7663	OK
13	DTD7--	22341.918	-261.1753	1556.331	Gempa Desain	14	16.00	1,461.28	1,530.36	OK	1,354.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,461.28	OK	1354.637	334.7663	OK
13	DTD8++	24619.715	625.7797	-542.5954	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,587.69	1	1510.085	334.7663	OK
13	DTD8+-	24698.727	548.3202	332.8816	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,565.44	1	1504.098	334.7663	OK
13	DTD8-+	20852.041	-480.5684	-231.7344	Gempa Desain	13	16.00	1,349.35	1,530.36	OK	1,236.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,349.35	OK	1236.488	334.7663	OK
13	DTD8--	20931.052	-558.0278	643.7426	Gempa Desain	13	16.00	1,384.10	1,530.36	OK	1,240.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,384.10	OK	1240.57	334.7663	OK
13	DTD9++	25935.919	223.7708	-1142.579	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,681.05	1	1560.01	334.7663	OK
13	DTD9+-	25088.491	-25.0697	-1072.66	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,627.82	1	1509.355	334.7663	OK
13	DTD9-+	26133.448	30.1223	1046.114	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,699.39	1	1559.188	334.7663	OK
13	DTD9--	25286.02	-218.7182	1116.033	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,630.62	1	1546.662	334.7663	OK
13	DTD10++	26994.229	446.4438	-458.0338	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,719.73	1	1668.928	334.7663	OK
13	DTD10+-	27053.466	388.3698	198.3423	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,710.43	1	1657.052	334.7663	OK
13	DTD10-+	24168.473	-383.3172	-224.8881	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,542.68	1	1462.036	334.7663	OK
13	DTD10--	24227.71	-441.3913	431.488	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,613.76	1	1426.322	334.7663	OK
13	DTD11++	13028.148	313.7845	-1477.79	Gempa Desain	8	10H	1,485.26	1,530.36	OK	1,120.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	891.51	OK	736.3341	334.7663	OK
13	DTD11+-	11897.845	-18.12	-1384.532	Gempa Desain	8	9.00	1,495.15	1,530.36	OK	1,148.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	826.73	OK	662.5601	334.7663	OK
13	DTD11-+	13291.519	55.5864	1440.466	Gempa Desain	9	10H	1,506.99	1,530.36	OK	1,151.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	921.04	OK	730.162	334.7663	OK
13	DTD11--	12161.217	-276.318	1533.724	Gempa Desain	8	10H	1,405.47	1,530.36	OK	1,026.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	825.40	OK	717.3678	334.7663	OK
13	DTD12++	14439.014	610.637	-565.202	Gempa Desain	9	12H	1,301.66	1,530.36	OK	1,104.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	949.30	OK	875.3272	334.7663	OK
13	DTD12+-	14518.025	533.1775	310.275	Gempa Desain	9	12H	1,282.19	1,530.36	OK	1,137.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	930.69	OK	865.707	334.7663	OK
13	DTD12-+	10671.339	-495.7111	-254.341	Gempa Desain	7	8H	1,446.45	1,530.36	OK	1,221.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	712.08	OK	600.6083	334.7663	OK
13	DTD12--	10750.351	-573.1705	621.1359	Gempa Desain	7	8H	1,527.75	1,530.36	OK	1,159.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	709.53	OK	636.5631	334.7663	OK
14	DTD1+	20365.986	61.9918	-615.3445	Gempa Desain	13	16.00	1,310.32	1,530.36	OK	1,237.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,310.32	OK	1237.222	334.7663	OK
14	DTD1-	19994.633	48.4099	625.5997	Gempa Desain	13	16.00	1,263.34	1,530.36	OK	1,245.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,263.34	OK	1245.011	334.7663	OK
14	DTD2+	20627.955	243.492	2.6046	Gempa Desain	13	16.00	1,292.14	1,530.36	OK	1,281.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,292.14	OK	1281.428	334.7663	OK
14	DTD2-	19732.664	-133.0903	7.6507	Gempa Desain	13	16.00	1,260.29	1,530.36	OK	1,205.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,260.29	OK	1205.66	334.7663	OK
14	DTD3+	23427.825	-16.9697	-480.4	Gempa Desain	15	16.00	1,489.76	1,530.36	OK	1,437.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,489.76	OK	1437.713	334.7663	OK
14	DTD3-	23149.311	-27.1562	450.3082	Gempa Desain	15	16.00	1,454.39	1,530.36	OK	1,443.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,454.39	OK	1443.684	334.7663	OK
14	DTD4+	23624.302	119.1554	-16.9382	Gempa Desain	15	16.00	1,480.27	1,530.36	OK	1,466.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,480.27	OK	1466.717	334.7663	OK
14	DTD4-	22952.834	-163.2813	-13.1536	Gempa Desain	15	16.00	1,471.07	1,530.36	OK	1,399.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,471.07	OK	1399.513	334.7663	OK
14	DTD5+	12293.862	39.9115	-617.3955	Gempa Desain	8	9.00	1,447.13	1,530.36	OK	1,284.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	804.47	OK	733.2372	334.7663	OK
14	DTD5-	11922.509	26.3296	623.5487	Gempa Desain	8	9.00	1,404.96	1,530.36	OK	1,244.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	757.49	OK	741.0259	334.7663	OK
14	DTD6+	12555.831	221.4117	0.5535	Gempa Desain	8	9.00	1,422.50	1,530.36	OK	1,367.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	787.92	OK	775.8077	334.7663	OK
14	DTD6-	11660.541	-155.1706	5.5997	Gempa Desain	8	8H	1,480.61	1,530.36	OK	1,434.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	832.74	OK	637.5424	334.7663	OK
14	DTD7++	23346.554	343.2781	-1527.92	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,538.83	1	1379.124	334.7663	OK
14	DTD7+-	22147.478	-9.8264	-1430.824	Gempa Desain	14	16.00	1,471.53	1,530.36	OK	1,301.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,471.53	OK	1301.709	334.7663	OK
14	DTD7-+	21643.794	129.6124	1441.951	Gempa Desain	14	16.00	1,442.38	1,530.36	OK	1,254.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,442.38	OK	1254.818	334.7663	OK
14	DTD7--	20444.717	-223.4921	1539.046	Gempa Desain	13	16.00	1,349.03	1,530.36	OK	1,231.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,349.03	OK	1231.764	334.7663	OK
14	DTD8++	24149.511	680.4503	-601.7428	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,559.65	1	1481.863	334.7663	OK
14	DTD8+-	23638.683	616.3506	289.2184	Gempa Desain	15	16.00	1,502.06	1,530.36	OK	1,434.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,502.06	OK	1434.381	334.7663	OK
14	DTD8-+	20152.589	-496.5647	-278.0914	Gempa Desain	13	16.00	1,303.97	1,530.36	OK	1,194.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,303.97	OK	1194.34	334.7663	OK
14	DTD8--	19641.76	-560.6644	612.8697	Gempa Desain	13	16.00	1,303.10	1,530.36	OK	1,159.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,303.10	OK	1159.306	334.7663	OK
14	DTD9++	25664.102	193.951	-1164.818	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,665.99	1	1539.406	334.7663	OK
14	DTD9+-	24765.112	-70.784	-1092.022	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,608.72	1	1488.163	334.7663	OK
14	DTD9-+	24387.032	33.7017	1062.585	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,591.54	1	1448.278	334.7663	OK
14	DTD9--	23488.042	-231.0332	1135.381	Gempa Desain	15	16.00	1,518.94	1,530.36	OK	1,433.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,518.94	OK	1433.612	334.7663	OK
14	DTD10++	26266.411	446.8684	-470.0806	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,674.80	1	1623.271	334.7663	OK
14	DTD10+-	25883.425	398.8106	197.9045	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,638.42	1	1580.868	334.7663	OK
14	DTD10-+	23268.719	-435.8928	-227.3421	Gempa Desain	15	16.00	1,487.74	1,530.36	OK	1,402.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,487.74	OK	1402.929	334.7663	OK
14	DTD10--	22885.733	-483.9506	440.643	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,532.96	1	1339.475	334.7663	OK
14	DTD11++	13559.104	316.5056	-1530.406	Gempa Desain	9	10PH	1,516.16	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	927.75	OK	765.7824	334.7663	OK
14	DTD11+-	12360.028	-36.5989	-1433.311	Gempa Desain	8	10H	1,412.95	1,530.36	OK	1,059.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	858.19	OK	690.627	334.7663	OK
14	DTD11-+	11856.344	102.8399	1439.464	Gempa Desain	8	9.00	1,507.78	1,530.36	OK	1,126.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	831.02	OK	641.7535	334.7663	OK
14	DTD11--	10657.267	-250.2646	1536.56	Gempa Desain	7	9.00	1,404.74	1,530.36	OK	963.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	735.96	OK	620.4057	334.7663	OK
14	DTD12++	14362.061	653.6779	-604.2297	Gempa Desain	9	12H	1,302.12	1,530.36	OK	1,091.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	946.31	OK	870.7812	334.7663	OK
14	DTD12+-	13851.233	589.5782	286.7315	Gempa Desain	9	10H	1,492.77	1,530.36	OK	1,277.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	890.98	OK	821.0401	334.7663	OK
14	DTD12-+	10365.138	-523.3371	-280.5783	Gempa Desain	7	8H	1,416.43	1,530.36	OK	1,174.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	692.61	OK	581.2756	334.7663	OK

14	DTD12--	9854.3103	-587.4368	610.3828	Gempa Desain	7	8H	1,416.01	1,530.36	OK	1,047.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	674.20	OK	558.8395	334.7663	OK
16	DTD1+	21162.732	33.647	-1015.772	Gempa Desain	13	16.00	1,353.52	1,530.36	OK	1,291.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,353.52	OK	1291.84	334.7663	OK
16	DTD1-	19772.823	0.4688	554.8002	Gempa Desain	13	16.00	1,262.75	1,530.36	OK	1,218.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,262.75	OK	1218.089	334.7663	OK
16	DTD2+	20582.914	249.4658	-235.6735	Gempa Desain	13	16.00	1,302.94	1,530.36	OK	1,261.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,302.94	OK	1261.952	334.7663	OK
16	DTD2-	20352.641	-215.35	-225.2987	Gempa Desain	13	16.00	1,325.24	1,530.36	OK	1,221.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,325.24	OK	1221.988	334.7663	OK
16	DTD3+	24639.16	85.0231	-872.5906	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,560.25	1	1521.871	334.7663	OK
16	DTD3-	23596.728	60.1395	305.3389	Gempa Desain	15	16.00	1,504.48	1,530.36	OK	1,454.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,504.48	OK	1454.25	334.7663	OK
16	DTD4+	24204.296	246.8872	-287.5164	Gempa Desain	15	16.00	1,530.19	1,530.36	OK	1,491.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,530.19	OK	1491.576	334.7663	OK
16	DTD4-	24031.591	-101.7246	-279.7353	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,554.77	1	1450.168	334.7663	OK
16	DTD5+	12975.621	26.8238	-923.578	Gempa Desain	8	10H	1,411.58	1,530.36	OK	1,183.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	847.04	OK	774.6791	334.7663	OK
16	DTD5-	11585.712	-6.3544	646.9947	Gempa Desain	8	9.00	1,367.96	1,530.36	OK	1,206.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	745.56	OK	711.6425	334.7663	OK
16	DTD6+	12395.803	242.6426	-143.4791	Gempa Desain	8	9.00	1,424.98	1,530.36	OK	1,329.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	786.25	OK	755.0001	334.7663	OK
16	DTD6-	12165.53	-222.1732	-133.1042	Gempa Desain	8	9.00	1,395.59	1,530.36	OK	1,307.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	896.61	OK	637.0919	334.7663	OK
16	DTD7++	24539.335	351.2123	-2101.495	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,643.51	1	1420.483	334.7663	OK
16	DTD7+-	24047.591	-92.394	-1945.671	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,590.47	1	1420.271	334.7663	OK
16	DTD7-+	20367.486	129.4096	1445.517	Gempa Desain	13	16.00	1,367.75	1,530.36	OK	1,166.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,367.75	OK	1166.549	334.7663	OK
16	DTD7--	19875.742	-314.1967	1601.341	Gempa Desain	13	16.00	1,344.06	1,530.36	OK	1,169.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,344.06	OK	1169.704	334.7663	OK
16	DTD8++	23652.889	791.122	-1041.836	Gempa Desain	15	16.00	1,519.80	1,530.36	OK	1,463.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,519.80	OK	1463.65	334.7663	OK
16	DTD8+-	22401.335	724.5812	22.2676	Gempa Desain	14	16.00	1,441.84	1,530.36	OK	1,332.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,441.84	OK	1332.862	334.7663	OK
16	DTD8-+	22013.742	-687.5656	-522.4224	Gempa Desain	14	16.00	1,419.92	1,530.36	OK	1,303.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,419.92	OK	1303.871	334.7663	OK
16	DTD8--	20762.188	-754.1064	541.6812	Gempa Desain	13	16.00	1,409.30	1,530.36	OK	1,197.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,409.30	OK	1197.937	334.7663	OK
16	DTD9++	27172.57	323.1393	-1686.874	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,785.69	1	1610.536	334.7663	OK
16	DTD9+-	26803.892	-9.4481	-1570.047	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,738.03	1	1618.263	334.7663	OK
16	DTD9-+	24043.683	156.7872	973.3852	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,566.55	1	1432.396	334.7663	OK
16	DTD9--	23675.005	-175.8001	1090.212	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,565.53	1	1418.037	334.7663	OK
16	DTD10++	26507.635	653.1214	-892.009	Gempa Desain	17	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,695.47	1	1640.322	334.7663	OK
16	DTD10+-	25569.3	603.2334	-94.2129	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,634.44	1	1544.84	334.7663	OK
16	DTD10-+	25278.275	-455.8942	-502.4488	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,605.67	1	1535.385	334.7663	OK
16	DTD10--	24339.94	-505.7822	295.3474	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,650.84	1	1404.356	334.7663	OK
16	DTD11++	14612.463	342.9392	-1989.71	Gempa Desain	9	12H	1,396.84	1,530.36	OK	1,038.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,017.03	OK	805.8038	334.7663	OK
16	DTD11+-	14120.719	-100.6671	-1833.886	Gempa Desain	9	12H	1,321.89	1,530.36	OK	1,031.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	975.79	OK	793.7849	334.7663	OK
16	DTD11-+	10440.614	121.1365	1557.302	Gempa Desain	7	9.00	1,367.28	1,530.36	OK	952.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	753.68	OK	539.4497	334.7663	OK
16	DTD11--	9948.87	-322.4698	1713.126	Gempa Desain	7	9.00	1,356.74	1,530.36	OK	854.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	716.97	OK	555.6377	334.7663	OK
16	DTD12++	13726.017	782.8489	-930.0502	Gempa Desain	9	12H	1,285.21	1,530.36	OK	1,002.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	905.12	OK	837.1637	334.7663	OK
16	DTD12+-	12474.463	716.3081	134.0533	Gempa Desain	8	9.00	1,491.03	1,530.36	OK	1,281.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	815.35	OK	718.1831	334.7663	OK
16	DTD12-+	12086.87	-695.8386	-410.6366	Gempa Desain	8	9.00	1,479.59	1,530.36	OK	1,206.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	805.85	OK	676.7713	334.7663	OK
16	DTD12--	10835.316	-762.3794	653.4669	Gempa Desain	7	9.00	1,378.72	1,530.36	OK	1,029.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	739.15	OK	620.4366	334.7663	OK
17	DTD1+	18145.015	139.7038	-975.3026	Gempa Desain	12	16.00	1,170.50	1,530.36	OK	1,102.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,170.50	OK	1102.135	334.7663	OK
17	DTD1-	17013.031	121.6657	534.1484	Gempa Desain	11	12H	1,468.58	1,530.36	OK	1,366.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,095.62	OK	1044.074	334.7663	OK
17	DTD2+	17600.995	352.7175	-228.7574	Gempa Desain	11	12H	1,516.35	1,530.36	OK	1,417.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,113.55	OK	1083.187	334.7663	OK
17	DTD2-	17557.05	-91.3481	-212.3968	Gempa Desain	11	12H	1,487.28	1,530.36	OK	1,438.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,152.75	OK	1047.7	334.7663	OK
17	DTD3+	21603.48	156.9899	-840.7577	Gempa Desain	14	16.00	1,374.37	1,530.36	OK	1,331.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,374.37	OK	1331.376	334.7663	OK
17	DTD3-	20754.492	143.4613	291.3306	Gempa Desain	13	16.00	1,330.36	1,530.36	OK	1,275.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,330.36	OK	1275.687	334.7663	OK
17	DTD4+	21195.466	316.7502	-280.8487	Gempa Desain	13	16.00	1,339.94	1,530.36	OK	1,308.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,339.94	OK	1308.89	334.7663	OK
17	DTD4-	21162.507	-16.299	-268.5783	Gempa Desain	13	16.00	1,376.80	1,530.36	OK	1,271.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,376.80	OK	1271.756	334.7663	OK
17	DTD5+	11113.406	87.4299	-887.0718	Gempa Desain	7	8V	1,530.02	1,530.36	OK	1,248.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	733.02	OK	658.7262	334.7663	OK
17	DTD5-	9981.4218	69.3918	622.3793	Gempa Desain	7	8H	1,360.02	1,530.36	OK	1,135.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	648.34	OK	610.4681	334.7663	OK
17	DTD6+	10569.386	300.4436	-140.5265	Gempa Desain	7	8H	1,387.14	1,530.36	OK	1,255.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	670.14	OK	645.7095	334.7663	OK
17	DTD6-	10525.441	-143.622	-124.166	Gempa Desain	7	8H	1,356.59	1,530.36	OK	1,274.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	789.62	OK	542.3498	334.7663	OK
17	DTD7++	20770.375	439.7845	-1932.23	Gempa Desain	13	16.00	1,396.82	1,530.36	OK	1,200.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,396.82	OK	1200.189	334.7663	OK
17	DTD7+-	20549.651	19.3305	-1756.834	Gempa Desain	13	16.00	1,370.04	1,530.36	OK	1,208.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,370.04	OK	1208.449	334.7663	OK
17	DTD7-+	17596.828	264.2554	1278.182	Gempa Desain	11	16.00	1,183.45	1,530.36	OK	1,010.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,183.45	OK	1010.37	334.7663	OK
17	DTD7--	17376.104	-156.1987	1453.577	Gempa Desain	11	16.00	1,190.57	1,530.36	OK	1,013.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,190.57	OK	1013.626	334.7663	OK
17	DTD8++	19917.146	868.879	-1013.214	Gempa Desain	13	16.00	1,292.95	1,530.36	OK	1,226.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,292.95	OK	1226.924	334.7663	OK
17	DTD8+-	18965.082	816.2203	-50.091	Gempa Desain	12	16.00	1,218.99	1,530.36	OK	1,131.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,218.99	OK	1131.918	334.7663	OK
17	DTD8-+	19181.398	-532.6344	-428.5613	Gempa Desain	12	16.00	1,239.37	1,530.36	OK	1,136.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,239.37	OK	1136.623	334.7663	OK
17	DTD8--	18229.334	-585.2932	534.5621	Gempa Desain	12	16.00	1,247.14	1,530.36	OK	1,045.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,247.14	OK	1045.679	334.7663	OK
17	DTD9++	23573.35	382.0014	-1558.441	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,556.32	1	1392.823	334.7663	OK
17	DTD9+-	23407.865	66.7721	-1426.94	Gempa Desain	15	16.00	1,524.09	1,530.36	OK	1,411.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,524.09	OK	1411.168	334.7663	OK
17	DTD9-+	21193.19	250.3545	849.3676	Gempa Desain	13	16.00	1,380.27	1,530.36	OK	1,266.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,380.27	OK	1266.478	334.7663	OK

17	DTD9--	21027.705	-64.8748	980.8681	Gempa Desain	13	16.00	1,401.62	1,530.36	OK	1,252.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,401.62	OK	1252.915	334.7663	OK
17	DTD10++	22933.331	703.8709	-869.0751	Gempa Desain	15	16.00	1,478.41	1,530.36	OK	1,412.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,478.41	OK	1412.864	334.7663	OK
17	DTD10+-	22219.535	664.3908	-146.9874	Gempa Desain	14	16.00	1,419.07	1,530.36	OK	1,345.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,419.07	OK	1345.507	334.7663	OK
17	DTD10-+	22381.52	-347.2642	-430.5853	Gempa Desain	14	16.00	1,422.20	1,530.36	OK	1,361.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,422.20	OK	1361.165	334.7663	OK
17	DTD10--	21667.724	-386.7443	291.5024	Gempa Desain	14	16.00	1,476.55	1,530.36	OK	1,245.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,476.55	OK	1245.86	334.7663	OK
17	DTD11++	12244.549	376.4024	-1825.25	Gempa Desain	8	10H	1,449.79	1,530.36	OK	999.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	857.76	OK	671.1785	334.7663	OK
17	DTD11+-	12023.825	-44.0516	-1649.854	Gempa Desain	8	10H	1,406.07	1,530.36	OK	998.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	839.60	OK	670.8158	334.7663	OK
17	DTD11-+	9071.0024	200.8733	1385.161	Gempa Desain	6	8H	1,390.52	1,530.36	OK	877.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	657.70	OK	468.0411	334.7663	OK
17	DTD11--	8850.2779	-219.5808	1560.557	Gempa Desain	6	8H	1,394.47	1,530.36	OK	818.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	648.24	OK	487.8794	334.7663	OK
17	DTD12++	11391.32	805.4969	-906.2345	Gempa Desain	7	9.00	1,477.03	1,530.36	OK	1,054.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	756.94	OK	694.8555	334.7663	OK
17	DTD12+-	10439.256	752.8382	56.8889	Gempa Desain	7	8H	1,421.59	1,530.36	OK	1,188.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	681.36	OK	601.4758	334.7663	OK
17	DTD12-+	10655.572	-596.0165	-321.5814	Gempa Desain	7	8H	1,469.85	1,530.36	OK	1,194.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	713.63	OK	594.2945	334.7663	OK
17	DTD12--	9703.5075	-648.6753	641.542	Gempa Desain	6	8H	1,411.01	1,530.36	OK	1,014.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	667.95	OK	548.492	334.7663	OK
18	DTD1+	18294.338	94.5195	-1012.083	Gempa Desain	12	16.00	1,176.21	1,530.36	OK	1,113.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,176.21	OK	1113.219	334.7663	OK
18	DTD1-	17143.564	71.2972	519.4212	Gempa Desain	11	12H	1,473.71	1,530.36	OK	1,383.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,101.95	OK	1052.221	334.7663	OK
18	DTD2+	17630.52	303.0438	-245.5211	Gempa Desain	11	12H	1,515.46	1,530.36	OK	1,422.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,118.18	OK	1080.554	334.7663	OK
18	DTD2-	17807.381	-137.2271	-247.1412	Gempa Desain	11	12H	1,514.96	1,530.36	OK	1,452.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,166.98	OK	1062.513	334.7663	OK
18	DTD3+	21752.82	96.534	-875.8859	Gempa Desain	14	16.00	1,379.10	1,530.36	OK	1,342.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,379.10	OK	1342.934	334.7663	OK
18	DTD3-	20889.74	79.1173	272.7426	Gempa Desain	13	16.00	1,336.38	1,530.36	OK	1,284.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,336.38	OK	1284.205	334.7663	OK
18	DTD4+	21254.957	252.9273	-300.9641	Gempa Desain	14	16.00	1,346.65	1,530.36	OK	1,307.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,346.65	OK	1307.354	334.7663	OK
18	DTD4-	21387.603	-77.2759	-302.1792	Gempa Desain	14	16.00	1,390.89	1,530.36	OK	1,284.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,390.89	OK	1284.836	334.7663	OK
18	DTD5+	11206.758	61.3562	-913.551	Gempa Desain	7	9.00	1,365.55	1,530.36	OK	1,124.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	736.87	OK	665.3854	334.7663	OK
18	DTD5-	10055.984	38.1339	617.9536	Gempa Desain	7	8H	1,364.15	1,530.36	OK	1,149.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	651.66	OK	615.3351	334.7663	OK
18	DTD6+	10542.94	269.8805	-146.9886	Gempa Desain	7	8H	1,380.54	1,530.36	OK	1,255.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	670.35	OK	641.2116	334.7663	OK
18	DTD6-	10719.801	-170.3904	-148.6088	Gempa Desain	7	8H	1,388.73	1,530.36	OK	1,291.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	795.10	OK	559.2094	334.7663	OK
18	DTD7++	20672.757	386.9087	-1865.037	Gempa Desain	13	16.00	1,386.29	1,530.36	OK	1,196.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,386.29	OK	1196.789	334.7663	OK
18	DTD7+-	20721.292	-27.4768	-1687.171	Gempa Desain	13	16.00	1,370.64	1,530.36	OK	1,227.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,370.64	OK	1227.205	334.7663	OK
18	DTD7-+	17728.831	207.3879	1152.633	Gempa Desain	11	16.00	1,185.80	1,530.36	OK	1,022.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,185.80	OK	1022.636	334.7663	OK
18	DTD7--	17777.367	-206.9976	1330.498	Gempa Desain	11	16.00	1,212.41	1,530.36	OK	1,039.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,212.41	OK	1039.667	334.7663	OK
18	DTD8++	19585.758	807.5262	-1016.363	Gempa Desain	12	16.00	1,272.15	1,530.36	OK	1,203.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,272.15	OK	1203.983	334.7663	OK
18	DTD8+-	18702.581	753.6699	-111.0619	Gempa Desain	12	16.00	1,203.06	1,530.36	OK	1,113.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,203.06	OK	1113.509	334.7663	OK
18	DTD8-+	19747.543	-573.7589	-423.4766	Gempa Desain	13	16.00	1,272.61	1,530.36	OK	1,172.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,272.61	OK	1172.586	334.7663	OK
18	DTD8--	18864.365	-627.6151	481.8242	Gempa Desain	12	16.00	1,280.77	1,530.36	OK	1,088.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,280.77	OK	1088.976	334.7663	OK
18	DTD9++	23537.526	315.7753	-1515.59	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,548.17	1	1394.21	334.7663	OK
18	DTD9+-	23573.915	5.0958	-1382.238	Gempa Desain	15	16.00	1,524.97	1,530.36	OK	1,428.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,524.97	OK	1428.479	334.7663	OK
18	DTD9-+	21329.583	181.1347	747.6623	Gempa Desain	14	16.00	1,384.44	1,530.36	OK	1,276.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,384.44	OK	1276.957	334.7663	OK
18	DTD9--	21365.971	-129.5448	881.0146	Gempa Desain	14	16.00	1,419.28	1,530.36	OK	1,274.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,419.28	OK	1274.85	334.7663	OK
18	DTD10++	22722.155	631.2861	-878.9879	Gempa Desain	14	16.00	1,464.09	1,530.36	OK	1,398.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,464.09	OK	1398.067	334.7663	OK
18	DTD10+-	22060.005	590.9082	-200.2518	Gempa Desain	14	16.00	1,410.37	1,530.36	OK	1,332.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,410.37	OK	1332.139	334.7663	OK
18	DTD10-+	22843.493	-404.6777	-434.3234	Gempa Desain	14	16.00	1,449.54	1,530.36	OK	1,389.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,449.54	OK	1389.414	334.7663	OK
18	DTD10--	22181.343	-445.0556	244.4128	Gempa Desain	14	16.00	1,502.57	1,530.36	OK	1,282.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,502.57	OK	1282.938	334.7663	OK
18	DTD11++	12079.065	346.6982	-1745.566	Gempa Desain	8	10H	1,423.41	1,530.36	OK	992.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	843.29	OK	664.0867	334.7663	OK
18	DTD11+-	12127.601	-67.6873	-1567.701	Gempa Desain	8	10H	1,406.30	1,530.36	OK	1,019.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	837.94	OK	684.2068	334.7663	OK
18	DTD11-+	9135.1403	167.1773	1272.103	Gempa Desain	6	8H	1,375.12	1,530.36	OK	908.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	656.08	OK	476.6586	334.7663	OK
18	DTD11--	9183.6756	-247.2082	1449.969	Gempa Desain	6	8H	1,421.88	1,530.36	OK	874.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	666.44	OK	509.9428	334.7663	OK
18	DTD12++	10992.067	767.3157	-896.8922	Gempa Desain	7	9.00	1,426.80	1,530.36	OK	1,015.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	727.11	OK	673.3248	334.7663	OK
18	DTD12+-	10108.89	713.4594	8.4087	Gempa Desain	7	8H	1,366.70	1,530.36	OK	1,160.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	660.06	OK	580.807	334.7663	OK
18	DTD12-+	11153.851	-613.9694	-304.006	Gempa Desain	7	9.00	1,352.65	1,530.36	OK	1,125.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	742.89	OK	626.609	334.7663	OK
18	DTD12--	10270.674	-667.8257	601.2948	Gempa Desain	7	8H	1,478.02	1,530.36	OK	1,089.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	707.10	OK	580.9806	334.7663	OK
19	DTD1+	20202.034	114.7208	-1058.617	Gempa Desain	13	16.00	1,299.28	1,530.36	OK	1,229.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,299.28	OK	1229.587	334.7663	OK
19	DTD1-	18658.194	97.4159	562.2549	Gempa Desain	12	16.00	1,197.78	1,530.36	OK	1,146.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,197.78	OK	1146.581	334.7663	OK
19	DTD2+	19417.538	326.3862	-243.2143	Gempa Desain	12	16.00	1,229.78	1,530.36	OK	1,193.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,229.78	OK	1193.185	334.7663	OK
19	DTD2-	19442.69	-114.2495	-253.1479	Gempa Desain	12	16.00	1,272.60	1,530.36	OK	1,162.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,272.60	OK	1162.401	334.7663	OK
19	DTD3+	23675.923	126.0711	-907.7891	Gempa Desain	15	16.00	1,503.13	1,530.36	OK	1,460.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,503.13	OK	1460.547	334.7663	OK
19	DTD3-	22518.043	113.0924	307.8649	Gempa Desain	14	16.00	1,439.66	1,530.36	OK	1,385.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,439.66	OK	1385.646	334.7663	OK
19	DTD4+	23087.551	284.8202	-296.237	Gempa Desain	15	16.00	1,460.69	1,530.36	OK	1,423.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,460.69	OK	1423.564	334.7663	OK
19	DTD4-	23106.415	-45.6567	-303.6872	Gempa Desain	15	16.00	1,501.46	1,530.36	OK	1,389.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,501.46	OK	1389.515	334.7663	OK
19	DTD5+	12429.988	72.2935	-959.3447	Gempa Desain	8	9.00	1,508.47	1,530.36	OK	1,253.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	816.68	OK	739.1044	334.7663	OK
19	DTD5-	10886.148	54.9886	661.5274	Gempa Desain	7	8H	1,477.50	1,530.36	OK	1,244.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	704.16	OK	667.129	334.7663	OK
19	DTD6+	11645.493	283.9589	-143.9419	Gempa Desain	8	8H	1,519.86	1,530.36	OK	1,391.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	739.29	OK	710.5904	334.7663	OK

19	DTD6-	11670.644	-156.6769	-153.8754	Gempa Desain	8	8H	1,506.49	1,530.36	OK	1,411.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	854.69	OK	619.0578	334.7663	OK
19	DTD7++	23077.567	402.7922	-1852.17	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,534.11	1	1350.37	334.7663	OK
19	DTD7+-	22861.901	-5.9143	-1649.694	Gempa Desain	15	16.00	1,503.71	1,530.36	OK	1,362.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,503.71	OK	1362.767	334.7663	OK
19	DTD7-+	19301.446	236.0826	1111.141	Gempa Desain	12	16.00	1,282.52	1,530.36	OK	1,123.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,282.52	OK	1123.771	334.7663	OK
19	DTD7--	19085.78	-172.6238	1313.617	Gempa Desain	12	16.00	1,296.89	1,530.36	OK	1,119.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,296.89	OK	1119.251	334.7663	OK
19	DTD8++	22007.535	821.2681	-1051.234	Gempa Desain	14	16.00	1,427.33	1,530.36	OK	1,352.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,427.33	OK	1352.175	334.7663	OK
19	DTD8+-	20874.699	771.2552	-162.2404	Gempa Desain	13	16.00	1,335.60	1,530.36	OK	1,253.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,335.60	OK	1253.702	334.7663	OK
19	DTD8-+	21288.648	-541.0868	-376.3126	Gempa Desain	14	16.00	1,369.97	1,530.36	OK	1,269.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,369.97	OK	1269.219	334.7663	OK
19	DTD8--	20155.812	-591.0997	512.6808	Gempa Desain	13	16.00	1,362.24	1,530.36	OK	1,169.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,362.24	OK	1169.907	334.7663	OK
19	DTD9++	25833.516	342.0759	-1502.94	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,691.64	1	1538.871	334.7663	OK
19	DTD9+-	25671.823	35.6541	-1351.136	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,656.52	1	1560.495	334.7663	OK
19	DTD9-+	23001.425	217.0437	719.5439	Gempa Desain	15	16.00	1,487.65	1,530.36	OK	1,384.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,487.65	OK	1384.215	334.7663	OK
19	DTD9--	22839.732	-89.378	871.3476	Gempa Desain	14	16.00	1,514.05	1,530.36	OK	1,365.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,514.05	OK	1365.216	334.7663	OK
19	DTD10++	25030.87	655.9802	-902.1464	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,611.88	1	1539.885	334.7663	OK
19	DTD10+-	24181.543	618.4838	-235.6366	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,540.12	1	1469.027	334.7663	OK
19	DTD10-+	24491.705	-365.786	-395.9555	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,553.23	1	1493.296	334.7663	OK
19	DTD10--	23642.377	-403.2824	270.5544	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,593.38	1	1374.931	334.7663	OK
19	DTD11++	13653.962	351.349	-1731.803	Gempa Desain	9	12H	1,298.64	1,530.36	OK	977.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	939.40	OK	765.2236	334.7663	OK
19	DTD11+-	13438.296	-57.3574	-1529.326	Gempa Desain	9	10PH	1,465.61	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	918.57	OK	768.0571	334.7663	OK
19	DTD11-+	9877.8405	184.6395	1231.509	Gempa Desain	7	8H	1,463.77	1,530.36	OK	1,005.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	701.18	OK	525.251	334.7663	OK
19	DTD11--	9662.1743	-224.067	1433.985	Gempa Desain	6	8H	1,475.76	1,530.36	OK	939.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	698.37	OK	537.9151	334.7663	OK
19	DTD12++	12583.93	769.8249	-930.866	Gempa Desain	8	10H	1,444.75	1,530.36	OK	1,072.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	828.81	OK	770.8395	334.7663	OK
19	DTD12+-	11451.094	719.812	-41.8726	Gempa Desain	8	9.00	1,366.38	1,530.36	OK	1,178.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	740.89	OK	668.5559	334.7663	OK
19	DTD12-+	11865.043	-592.53	-255.9447	Gempa Desain	8	9.00	1,423.09	1,530.36	OK	1,213.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	788.63	OK	670.699	334.7663	OK
19	DTD12--	10732.206	-642.5429	633.0487	Gempa Desain	7	9.00	1,349.95	1,530.36	OK	1,034.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	722.30	OK	628.0967	334.7663	OK
21	DTD1+	18330.268	239.6241	-688.1167	Gempa Desain	12	16.00	1,191.19	1,530.36	OK	1,108.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,191.19	OK	1108.478	334.7663	OK
21	DTD1-	17945.246	226.4791	593.45	Gempa Desain	11	16.00	1,146.57	1,530.36	OK	1,111.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,146.57	OK	1111.313	334.7663	OK
21	DTD2+	17788.336	397.6655	-52.2183	Gempa Desain	11	12H	1,523.05	1,530.36	OK	1,441.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,117.93	OK	1108.145	334.7663	OK
21	DTD2-	18487.178	68.4377	-42.4484	Gempa Desain	12	16.00	1,202.38	1,530.36	OK	1,119.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,202.38	OK	1119.742	334.7663	OK
21	DTD3+	21319.966	303.0251	-541.7078	Gempa Desain	14	16.00	1,372.09	1,530.36	OK	1,303.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,372.09	OK	1303.765	334.7663	OK
21	DTD3-	21031.2	293.1665	419.4672	Gempa Desain	13	16.00	1,341.47	1,530.36	OK	1,303.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,341.47	OK	1303.044	334.7663	OK
21	DTD4+	20913.517	421.5562	-64.784	Gempa Desain	13	16.00	1,319.99	1,530.36	OK	1,300.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,319.99	OK	1300.669	334.7663	OK
21	DTD4-	21437.649	174.6354	-57.4566	Gempa Desain	14	16.00	1,385.16	1,530.36	OK	1,299.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,385.16	OK	1299.965	334.7663	OK
21	DTD5+	11075.165	146.4034	-669.1833	Gempa Desain	7	8H	1,515.42	1,530.36	OK	1,253.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	733.62	OK	655.7088	334.7663	OK
21	DTD5-	10690.144	133.2585	612.3833	Gempa Desain	7	8H	1,456.07	1,530.36	OK	1,216.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	686.90	OK	660.6469	334.7663	OK
21	DTD6+	10533.233	304.4448	-33.2849	Gempa Desain	7	8H	1,365.53	1,530.36	OK	1,267.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	660.09	OK	655.6439	334.7663	OK
21	DTD6-	11232.075	-24.7829	-23.5151	Gempa Desain	7	8H	1,411.41	1,530.36	OK	1,396.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	798.08	OK	624.1637	334.7663	OK
21	DTD7++	19469.486	492.2963	-1237.038	Gempa Desain	12	16.00	1,285.33	1,530.36	OK	1,155.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,285.33	OK	1155.427	334.7663	OK
21	DTD7+-	20300.56	190.812	-1041.886	Gempa Desain	13	16.00	1,338.46	1,530.36	OK	1,210.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,338.46	OK	1210.777	334.7663	OK
21	DTD7-+	19058.373	314.91	939.1729	Gempa Desain	12	16.00	1,254.91	1,530.36	OK	1,127.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,254.91	OK	1127.882	334.7663	OK
21	DTD7--	19889.447	13.4257	1134.325	Gempa Desain	13	16.00	1,325.59	1,530.36	OK	1,189.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,325.59	OK	1189.552	334.7663	OK
21	DTD8++	18356.01	781.9428	-703.0419	Gempa Desain	12	16.00	1,190.52	1,530.36	OK	1,130.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,190.52	OK	1130.968	334.7663	OK
21	DTD8+-	18232.676	728.7269	-50.1785	Gempa Desain	12	16.00	1,146.59	1,530.36	OK	1,124.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,146.59	OK	1124.235	334.7663	OK
21	DTD8-+	21126.256	-223.0049	-52.5348	Gempa Desain	13	16.00	1,358.86	1,530.36	OK	1,271.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,358.86	OK	1271.694	334.7663	OK
21	DTD8--	21002.922	-276.2208	600.3286	Gempa Desain	13	16.00	1,393.01	1,530.36	OK	1,250.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,393.01	OK	1250.597	334.7663	OK
21	DTD9++	22175.397	492.5011	-953.3756	Gempa Desain	14	16.00	1,445.60	1,530.36	OK	1,336.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,445.60	OK	1336.191	334.7663	OK
21	DTD9+-	22798.482	266.4676	-807.0631	Gempa Desain	14	16.00	1,482.59	1,530.36	OK	1,380.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,482.59	OK	1380.538	334.7663	OK
21	DTD9-+	21867.062	359.4613	678.7829	Gempa Desain	14	16.00	1,419.94	1,530.36	OK	1,318.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,419.94	OK	1318.382	334.7663	OK
21	DTD9--	22490.147	133.4279	825.0954	Gempa Desain	14	16.00	1,475.78	1,530.36	OK	1,361.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,475.78	OK	1361.778	334.7663	OK
21	DTD10++	21340.164	709.7688	-552.8177	Gempa Desain	14	16.00	1,374.49	1,530.36	OK	1,317.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,374.49	OK	1317.836	334.7663	OK
21	DTD10+-	21247.696	669.8709	-63.3429	Gempa Desain	14	16.00	1,332.40	1,530.36	OK	1,321.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,332.40	OK	1321.932	334.7663	OK
21	DTD10-+	23417.848	-43.942	-64.9374	Gempa Desain	15	16.00	1,488.75	1,530.36	OK	1,435.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,488.75	OK	1435.372	334.7663	OK
21	DTD10--	23325.38	-83.8398	424.5375	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,546.36	1	1383.364	334.7663	OK
21	DTD11++	10672.674	379.2663	-1214.082	Gempa Desain	7	9.00	1,382.56	1,530.36	OK	989.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	727.97	OK	608.9945	334.7663	OK
21	DTD11+-	11503.748	77.782	-1018.93	Gempa Desain	8	9.00	1,413.59	1,530.36	OK	1,142.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	783.65	OK	661.7941	334.7663	OK
21	DTD11-+	10261.561	201.8799	962.1296	Gempa Desain	7	8H	1,469.85	1,530.36	OK	1,095.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	707.49	OK	571.5205	334.7663	OK
21	DTD11--	11092.635	-99.6044	1157.282	Gempa Desain	7	9.00	1,387.69	1,530.36	OK	1,077.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	768.23	OK	643.1199	334.7663	OK
21	DTD12++	9559.1983	668.9127	-680.0853	Gempa Desain	6	8H	1,402.21	1,530.36	OK	987.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	633.17	OK	584.5358	334.7663	OK
21	DTD12+-	9435.8643	615.6968	-27.2219	Gempa Desain	6	7H	1,483.00	1,530.36	OK	1,212.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	597.61	OK	569.4297	334.7663	OK
21	DTD12-+	12329.444	-336.0349	-29.5781	Gempa Desain	8	9.00	1,415.08	1,530.36	OK	1,324.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	812.43	OK	714.3383	334.7663	OK

21	DTD12--	12206.11	-389.2508	623.2853	Gempa Desain	8	9.00	1,481.24	1,530.36	OK	1,231.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	817.61	OK	717.4339	334.7663	OK
22	DTD1+	18705.558	250.6425	-734.5154	Gempa Desain	12	16.00	1,214.76	1,530.36	OK	1,133.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,214.76	OK	1133.648	334.7663	OK
22	DTD1-	19060.714	275.8985	546.1163	Gempa Desain	12	16.00	1,220.23	1,530.36	OK	1,178.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,220.23	OK	1178.174	334.7663	OK
22	DTD2+	18535.618	427.1139	-93.7992	Gempa Desain	12	16.00	1,169.26	1,530.36	OK	1,151.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,169.26	OK	1151.379	334.7663	OK
22	DTD2-	19230.655	99.4271	-94.6	Gempa Desain	12	16.00	1,253.27	1,530.36	OK	1,162.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,253.27	OK	1162.838	334.7663	OK
22	DTD3+	21966.049	331.4367	-592.9308	Gempa Desain	14	16.00	1,412.76	1,530.36	OK	1,345.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,412.76	OK	1345.971	334.7663	OK
22	DTD3-	22232.416	350.3787	367.543	Gempa Desain	14	16.00	1,421.54	1,530.36	OK	1,374.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,421.54	OK	1374.693	334.7663	OK
22	DTD4+	21838.594	463.7902	-112.3936	Gempa Desain	14	16.00	1,383.30	1,530.36	OK	1,354.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,383.30	OK	1354.597	334.7663	OK
22	DTD4-	22359.871	218.0252	-112.9942	Gempa Desain	14	16.00	1,444.28	1,530.36	OK	1,356.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,444.28	OK	1356.087	334.7663	OK
22	DTD5+	11152.304	145.3343	-696.8356	Gempa Desain	7	8H	1,529.46	1,530.36	OK	1,258.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	738.93	OK	661.4268	334.7663	OK
22	DTD5-	11507.46	170.5903	583.7961	Gempa Desain	8	9.00	1,371.74	1,530.36	OK	1,185.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	740.21	OK	710.1391	334.7663	OK
22	DTD6+	10982.363	321.8057	-56.1193	Gempa Desain	7	8H	1,427.91	1,530.36	OK	1,317.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	689.67	OK	682.9087	334.7663	OK
22	DTD6-	11677.4	-5.8811	-56.9201	Gempa Desain	8	8H	1,469.88	1,530.36	OK	1,449.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	829.99	OK	648.9096	334.7663	OK
22	DTD7++	19293.37	518.9564	-1283.717	Gempa Desain	12	16.00	1,279.25	1,530.36	OK	1,140.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,279.25	OK	1140.939	334.7663	OK
22	DTD7+-	20223.404	230.0442	-1091.462	Gempa Desain	13	16.00	1,332.20	1,530.36	OK	1,208.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,332.20	OK	1208.363	334.7663	OK
22	DTD7-+	20753.001	341.2527	887.0486	Gempa Desain	13	16.00	1,359.93	1,530.36	OK	1,236.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,359.93	OK	1236.132	334.7663	OK
22	DTD7--	21683.035	52.3406	1079.304	Gempa Desain	14	16.00	1,440.86	1,530.36	OK	1,298.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,440.86	OK	1298.92	334.7663	OK
22	DTD8++	18719.201	793.8243	-748.2467	Gempa Desain	12	16.00	1,216.48	1,530.36	OK	1,150.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,216.48	OK	1150.847	334.7663	OK
22	DTD8+-	19157.091	740.5132	-97.0171	Gempa Desain	12	16.00	1,206.42	1,530.36	OK	1,181.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,206.42	OK	1181.951	334.7663	OK
22	DTD8-+	21819.315	-169.2162	-107.396	Gempa Desain	14	16.00	1,398.04	1,530.36	OK	1,321.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,398.04	OK	1321.132	334.7663	OK
22	DTD8--	22257.204	-222.5273	543.8337	Gempa Desain	14	16.00	1,476.49	1,530.36	OK	1,325.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,476.49	OK	1325.389	334.7663	OK
22	DTD9++	22407.975	532.6471	-1004.811	Gempa Desain	14	16.00	1,465.87	1,530.36	OK	1,346.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,465.87	OK	1346.831	334.7663	OK
22	DTD9+-	23105.255	316.0394	-860.6706	Gempa Desain	15	16.00	1,500.89	1,530.36	OK	1,402.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,500.89	OK	1402.057	334.7663	OK
22	DTD9-+	23502.699	399.3693	623.263	Gempa Desain	15	16.00	1,521.71	1,530.36	OK	1,422.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,521.71	OK	1422.901	334.7663	OK
22	DTD9--	24199.978	182.7616	767.4035	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,587.05	1	1465.308	334.7663	OK
22	DTD10++	21977.284	738.8292	-603.1478	Gempa Desain	14	16.00	1,418.79	1,530.36	OK	1,354.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,418.79	OK	1354.255	334.7663	OK
22	DTD10+-	22305.585	698.8599	-114.8979	Gempa Desain	14	16.00	1,401.82	1,530.36	OK	1,386.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,401.82	OK	1386.986	334.7663	OK
22	DTD10-+	24302.369	16.5488	-122.5098	Gempa Desain	15	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,539.65	1	1497.278	334.7663	OK
22	DTD10--	24630.67	-23.4204	365.7402	Gempa Desain	16	FALSE	FALSE	1,530.36	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,629.93	1	1463.392	334.7663	OK
22	DTD11++	10135.049	391.2702	-1238.03	Gempa Desain	7	8H	1,526.45	1,530.36	OK	1,007.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	697.23	OK	573.4464	334.7663	OK
22	DTD11+-	11065.083	102.3581	-1045.775	Gempa Desain	7	9.00	1,371.20	1,530.36	OK	1,087.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	755.25	OK	635.7941	334.7663	OK
22	DTD11-+	11594.68	213.5666	932.7354	Gempa Desain	8	9.00	1,429.82	1,530.36	OK	1,146.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	788.56	OK	657.9822	334.7663	OK
22	DTD11--	12524.714	-75.3456	1124.991	Gempa Desain	8	10H	1,391.36	1,530.36	OK	1,113.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	858.83	OK	731.4276	334.7663	OK
22	DTD12++	9560.8803	666.1381	-702.5599	Gempa Desain	6	8H	1,405.72	1,530.36	OK	984.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	634.45	OK	583.3547	334.7663	OK
22	DTD12+-	9998.7697	612.827	-51.3303	Gempa Desain	7	8H	1,345.66	1,530.36	OK	1,154.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	633.85	OK	605.0002	334.7663	OK
22	DTD12-+	12660.994	-296.9024	-61.7092	Gempa Desain	8	9.00	1,451.05	1,530.36	OK	1,362.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	830.55	OK	739.1047	334.7663	OK
22	DTD12--	13098.883	-350.2135	589.5204	Gempa Desain	9	10H	1,408.33	1,530.36	OK	1,211.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	829.70	OK	807.075	334.7663	OK
213	DTD1+	4531.6274	-15.8334	-193.0599	Gempa Desain	3	4.00	1,210.27	1,530.36	OK	1,055.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	961.03	OK	851.6181	334.7663	OK
213	DTD1-	4247.0417	-33.8195	70.8412	Gempa Desain	3	3H	1,476.27	1,530.36	OK	1,360.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	876.82	OK	821.9986	334.7663	OK
213	DTD2+	4461.6616	98.2079	-68.1717	Gempa Desain	3	4.00	1,151.79	1,530.36	OK	1,053.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	935.91	OK	848.7589	334.7663	OK
213	DTD2-	4317.0075	-147.8608	-54.0469	Gempa Desain	3	4.00	1,154.03	1,530.36	OK	1,004.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	916.28	OK	810.5236	334.7663	OK
213	DTD3+	5021.9151	-64.3347	-127.1185	Gempa Desain	4	4.00	1,326.39	1,530.36	OK	1,184.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,054.52	OK	954.2431	334.7663	OK
213	DTD3-	4808.4758	-77.8243	70.8073	Gempa Desain	3	4.00	1,257.17	1,530.36	OK	1,173.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,000.62	OK	922.7698	334.7663	OK
213	DTD4+	4969.4407	21.1963	-33.4524	Gempa Desain	4	4.00	1,254.75	1,530.36	OK	1,222.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,008.20	OK	979.5761	334.7663	OK
213	DTD4-	4860.9502	-163.3552	-22.8588	Gempa Desain	3	4.00	1,284.21	1,530.36	OK	1,146.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,020.96	OK	923.4222	334.7663	OK
213	DTD5+	2775.8936	-5.9028	-168.6161	Gempa Desain	2	2H	1,512.85	1,530.36	OK	1,263.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	600.88	OK	509.4737	334.7663	OK
213	DTD5-	2491.3079	-23.8889	95.285	Gempa Desain	2	2H	1,316.24	1,530.36	OK	1,175.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	529.47	OK	467.051	334.7663	OK
213	DTD6+	2705.9278	108.1385	-43.728	Gempa Desain	2	2H	1,385.36	1,530.36	OK	1,320.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	580.96	OK	501.413	334.7663	OK
213	DTD6-	2561.2737	-137.9302	-29.6032	Gempa Desain	2	2H	1,302.57	1,530.36	OK	1,258.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	556.13	OK	468.3792	334.7663	OK
213	DTD7++	5229.2539	131.2787	-403.1164	Gempa Desain	4	4.00	1,456.62	1,530.36	OK	1,109.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,185.80	OK	905.8973	334.7663	OK
213	DTD7+-	5046.4483	-107.2594	-368.4688	Gempa Desain	4	4.00	1,437.81	1,530.36	OK	1,085.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,133.88	OK	884.7005	334.7663	OK
213	DTD7-+	4478.4077	53.386	235.8616	Gempa Desain	3	4.00	1,226.73	1,530.36	OK	1,012.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	971.43	OK	819.9301	334.7663	OK
213	DTD7--	4295.6021	-185.1521	270.5092	Gempa Desain	3	4.00	1,242.66	1,530.36	OK	973.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	978.45	OK	739.7866	334.7663	OK
213	DTD8++	5179.7309	382.3106	-219.8964	Gempa Desain	4	4.00	1,436.53	1,530.36	OK	1,071.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,193.66	OK	878.2333	334.7663	OK
213	DTD8+-	4954.4771	358.9428	-28.203	Gempa Desain	4	4.00	1,371.56	1,530.36	OK	1,095.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,092.29	OK	889.5053	334.7663	OK
213	DTD8-+	4570.379	-412.8162	-104.4042	Gempa Desain	3	4.00	1,334.16	1,530.36	OK	951.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,049.53	OK	778.6202	334.7663	OK
213	DTD8--	4345.1251	-436.184	87.2892	Gempa Desain	3	4.00	1,280.16	1,530.36	OK	924.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,006.12	OK	731.9319	334.7663	OK
213	DTD9++	5545.3302	45.9666	-284.6594	Gempa Desain	4	4.00	1,491.76	1,530.36	OK	1,263.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,195.65	OK	1022.478	334.7663	OK
213	DTD9+-	5408.2744	-132.8738	-258.6828	Gempa Desain	4	4.00	1,497.09	1,530.36	OK	1,207.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,184.20	OK	979.1096	334.7663	OK
213	DTD9-+	4982.1956	-12.4529	194.5741	Gempa Desain	4	4.00	1,322.23	1,530.36	OK	1,173.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,050.66	OK	942.2205	334.7663	OK

213	DTD9--	4845.1398	-191.2933	220.5507	Gempa Desain	3	4.00	1,363.82	1,530.36	OK	1,129.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,076.89	OK	861.1696	334.7663	OK
213	DTD10++	5508.1824	234.269	-147.2236	Gempa Desain	4	4.00	1,463.81	1,530.36	OK	1,235.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,201.55	OK	1001.727	334.7663	OK
213	DTD10+-	5339.3016	216.7493	-3.5042	Gempa Desain	4	4.00	1,415.10	1,530.36	OK	1,253.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,125.54	OK	1010.178	334.7663	OK
213	DTD10-+	5051.1684	-362.0761	-60.6044	Gempa Desain	4	4.00	1,419.34	1,530.36	OK	1,106.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,120.93	OK	899.5373	334.7663	OK
213	DTD10--	4882.2876	-379.5958	83.1149	Gempa Desain	3	4.00	1,391.95	1,530.36	OK	1,079.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,097.64	OK	855.2776	334.7663	OK
213	DTD11++	3100.4266	143.3195	-373.4784	Gempa Desain	2	3H	1,299.36	1,530.36	OK	714.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	755.43	OK	484.7404	334.7663	OK
213	DTD11+-	2917.621	-95.2185	-338.8307	Gempa Desain	2	2V	1,529.34	1,530.36	OK	1,388.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	697.20	OK	469.8504	334.7663	OK
213	DTD11-+	2349.5805	65.4268	265.4996	Gempa Desain	2	2H	1,371.46	1,530.36	OK	978.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	556.58	OK	383.2493	334.7663	OK
213	DTD11--	2166.7749	-173.1112	300.1472	Gempa Desain	2	2H	1,305.72	1,530.36	OK	861.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	557.30	OK	309.4127	334.7663	OK
213	DTD12++	3050.9037	394.3514	-190.2584	Gempa Desain	2	3H	1,390.45	1,530.36	OK	806.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	763.29	OK	457.0765	334.7663	OK
213	DTD12+-	2825.6498	370.9836	1.435	Gempa Desain	2	2H	1,413.89	1,530.36	OK	1,411.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	662.66	OK	467.5967	334.7663	OK
213	DTD12-+	2441.5517	-400.7754	-74.7662	Gempa Desain	2	2H	1,276.16	1,530.36	OK	1,165.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	612.85	OK	363.7701	334.7663	OK
213	DTD12--	2216.2978	-424.1432	116.9272	Gempa Desain	2	2H	1,194.76	1,530.36	OK	1,021.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	584.96	OK	301.5579	334.7663	OK
214	DTD1+	3939.7073	-26.521	-139.4939	Gempa Desain	3	3H	1,392.54	1,530.36	OK	1,193.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	831.42	OK	744.4636	334.7663	OK
214	DTD1-	3783.0354	-43.8749	107.8608	Gempa Desain	3	3H	1,353.27	1,530.36	OK	1,182.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	796.35	OK	716.8688	334.7663	OK
214	DTD2+	3850.7505	92.6878	-17.305	Gempa Desain	3	3H	1,359.64	1,530.36	OK	1,222.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	798.96	OK	741.3439	334.7663	OK
214	DTD2-	3871.9923	-163.0837	-14.3281	Gempa Desain	3	3H	1,417.59	1,530.36	OK	1,175.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	820.86	OK	727.9358	334.7663	OK
214	DTD3+	4590.7274	-11.1585	-53.8058	Gempa Desain	3	4.00	1,171.74	1,530.36	OK	1,123.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	935.16	OK	901.1319	334.7663	OK
214	DTD3-	4473.2235	-24.174	131.7101	Gempa Desain	3	4.00	1,176.04	1,530.36	OK	1,069.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	935.47	OK	853.82	334.7663	OK
214	DTD4+	4524.0098	78.2481	37.8358	Gempa Desain	3	4.00	1,174.00	1,530.36	OK	1,088.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	935.20	OK	874.4006	334.7663	OK
214	DTD4-	4539.9412	-113.5805	40.0685	Gempa Desain	3	4.00	1,191.89	1,530.36	OK	1,092.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	948.23	OK	867.7489	334.7663	OK
214	DTD5+	2395.1587	-12.4418	-133.1672	Gempa Desain	2	2H	1,296.22	1,530.36	OK	1,098.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	517.17	OK	440.898	334.7663	OK
214	DTD5-	2238.4869	-29.7957	114.1874	Gempa Desain	2	2H	1,203.83	1,530.36	OK	1,034.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	485.41	OK	409.9894	334.7663	OK
214	DTD6+	2306.2019	106.767	-10.9784	Gempa Desain	2	2H	1,161.23	1,530.36	OK	1,144.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	492.08	OK	430.4039	334.7663	OK
214	DTD6-	2327.4437	-149.0045	-8.0015	Gempa Desain	2	2H	1,169.65	1,530.36	OK	1,157.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	506.61	OK	424.3702	334.7663	OK
214	DTD7++	4375.8609	124.3768	-309.7286	Gempa Desain	3	4.00	1,208.68	1,530.36	OK	933.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	988.86	OK	761.4837	334.7663	OK
214	DTD7+-	4379.7868	-123.2195	-284.1753	Gempa Desain	3	4.00	1,245.83	1,530.36	OK	944.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	982.65	OK	769.2642	334.7663	OK
214	DTD7-+	3999.389	46.8399	249.8533	Gempa Desain	3	3V	1,498.17	1,530.36	OK	1,128.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	877.58	OK	722.1764	334.7663	OK
214	DTD7--	4003.3149	-200.7564	275.4067	Gempa Desain	3	4.00	1,177.19	1,530.36	OK	898.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	925.37	OK	675.96	334.7663	OK
214	DTD8++	4239.5156	386.1013	-143.6872	Gempa Desain	3	4.00	1,202.88	1,530.36	OK	863.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	986.65	OK	709.1561	334.7663	OK
214	DTD8+-	4126.574	362.8402	24.1874	Gempa Desain	3	4.00	1,174.99	1,530.36	OK	888.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	926.67	OK	723.9556	334.7663	OK
214	DTD8-+	4252.6018	-439.2198	-58.5093	Gempa Desain	3	4.00	1,247.49	1,530.36	OK	878.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	980.87	OK	720.1694	334.7663	OK
214	DTD8--	4139.6603	-462.4809	109.3653	Gempa Desain	3	4.00	1,246.71	1,530.36	OK	863.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	977.69	OK	678.1705	334.7663	OK
214	DTD9++	4918.0362	101.9804	-181.4793	Gempa Desain	4	4.00	1,296.72	1,530.36	OK	1,124.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,057.84	OK	909.3716	334.7663	OK
214	DTD9+-	4920.9796	-83.6514	-162.321	Gempa Desain	4	4.00	1,321.35	1,530.36	OK	1,139.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,048.61	OK	919.7779	334.7663	OK
214	DTD9-+	4635.6823	43.8277	238.2072	Gempa Desain	3	4.00	1,263.38	1,530.36	OK	1,054.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,001.00	OK	853.2739	334.7663	OK
214	DTD9--	4638.6257	-141.8041	257.3654	Gempa Desain	3	4.00	1,307.50	1,530.36	OK	1,064.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,032.26	OK	823.1861	334.7663	OK
214	DTD10++	4815.7618	298.3034	-56.9294	Gempa Desain	3	4.00	1,314.42	1,530.36	OK	1,072.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,056.18	OK	870.1199	334.7663	OK
214	DTD10+-	4731.0855	280.8637	68.9321	Gempa Desain	3	4.00	1,312.33	1,530.36	OK	1,053.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,037.83	OK	854.6086	334.7663	OK
214	DTD10-+	4825.5765	-320.6874	6.954	Gempa Desain	3	4.00	1,327.74	1,530.36	OK	1,087.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,050.92	OK	879.3088	334.7663	OK
214	DTD10--	4740.9002	-338.1271	132.8155	Gempa Desain	3	4.00	1,359.65	1,530.36	OK	1,059.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,071.52	OK	824.8442	334.7663	OK
214	DTD11++	2503.0958	141.4479	-302.0576	Gempa Desain	2	2H	1,475.29	1,530.36	OK	1,027.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	616.77	OK	384.4689	334.7663	OK
214	DTD11+-	2507.0217	-106.1485	-276.5042	Gempa Desain	2	2H	1,458.33	1,530.36	OK	1,048.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	601.62	OK	401.1909	334.7663	OK
214	DTD11-+	2126.6239	63.9109	257.5244	Gempa Desain	2	2H	1,254.07	1,530.36	OK	872.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	509.51	OK	341.1436	334.7663	OK
214	DTD11--	2130.5498	-183.6854	283.0777	Gempa Desain	2	2H	1,274.96	1,530.36	OK	855.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	548.35	OK	303.8687	334.7663	OK
214	DTD12++	2366.7505	403.1723	-136.0162	Gempa Desain	2	2H	1,284.13	1,530.36	OK	1,082.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	614.56	OK	332.1413	334.7663	OK
214	DTD12+-	2253.8089	379.9112	31.8584	Gempa Desain	2	2H	1,150.50	1,530.36	OK	1,103.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	558.60	OK	342.9229	334.7663	OK
214	DTD12-+	2379.8367	-422.1488	-50.8383	Gempa Desain	2	2H	1,227.58	1,530.36	OK	1,152.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	599.84	OK	352.0961	334.7663	OK
214	DTD12--	2266.8952	-445.4098	117.0363	Gempa Desain	2	2H	1,220.14	1,530.36	OK	1,046.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	600.68	OK	306.0792	334.7663	OK
215	DTD1+	3536.6337	79.0013	-35.3913	Gempa Desain	3	3H	1,252.53	1,530.36	OK	1,135.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	913.42	OK	841.7908	334.7663	OK
215	DTD1-	3381.11	64.0515	206.7385	Gempa Desain	3	3H	1,303.87	1,530.36	OK	991.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	945.57	OK	744.9849	334.7663	OK
215	DTD2+	3459.3865	188.4688	85.417	Gempa Desain	3	3H	1,256.21	1,530.36	OK	976.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	966.29	OK	763.4074	334.7663	OK
215	DTD2-	3458.3573	-45.4161	85.9302	Gempa Desain	3	3H	1,226.28	1,530.36	OK	1,082.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	913.24	OK	832.7633	334.7663	OK
215	DTD3+	4225.647	87.1684	43.6801	Gempa Desain	3	3H	1,454.44	1,530.36	OK	1,325.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,104.87	OK	1007.949	334.7663	OK
215	DTD3-	4109.0042	75.9561	225.2774	Gempa Desain	3	3V	1,504.06	1,530.36	OK	1,170.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,138.82	OK	915.6831	334.7663	OK
215	DTD4+	4167.7115	169.2691	134.2863	Gempa Desain	3	3H	1,504.10	1,530.36	OK	1,206.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,154.36	OK	929.4999	334.7663	OK
215	DTD4-	4166.9396	-6.1446	134.6712	Gempa Desain	3	3H	1,504.17	1,530.36	OK	1,326.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,093.89	OK	991.8567	334.7663	OK
215	DTD5+	2153.085	50.3907	-69.6607	Gempa Desain	2	2H	1,128.14	1,530.36	OK	1,024.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	564.07	OK	493.8078	334.7663	OK
215	DTD5-	1997.5613	35.4409	172.4691	Gempa Desain	2	2H	1,126.54	1,530.36	OK	871.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	576.39	OK	422.3866	334.7663	OK
215	DTD6+	2075.8377	159.8583	51.1475	Gempa Desain	2	2H	1,075.81	1,530.36	OK	1,000.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	597.11	OK	440.8091	334.7663	OK

215	DTD6-	2074.8085	-74.0266	51.6608	Gempa Desain	2	2H	1,075.67	1,530.36	OK	999.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	565.25	OK	491.2849	334.7663	OK
215	DTD7++	3939.7684	223.7141	-176.7543	Gempa Desain	3	3V	1,504.61	1,530.36	OK	1,086.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,067.80	OK	836.6205	334.7663	OK
215	DTD7+-	3920.4492	-0.9933	-150.7693	Gempa Desain	3	3H	1,372.03	1,530.36	OK	1,177.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,036.32	OK	923.9039	334.7663	OK
215	DTD7-+	3585.3027	156.2055	336.681	Gempa Desain	3	3H	1,483.08	1,530.36	OK	935.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,078.88	OK	713.7751	334.7663	OK
215	DTD7--	3565.9835	-68.5018	362.666	Gempa Desain	3	3H	1,498.86	1,530.36	OK	982.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,051.19	OK	757.1751	334.7663	OK
215	DTD8++	3838.2445	462.2447	-27.3678	Gempa Desain	3	4.00	1,130.76	1,530.36	OK	778.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,130.76	OK	778.2232	334.7663	OK
215	DTD8+-	3731.9048	441.9921	126.6628	Gempa Desain	3	3H	1,517.20	1,530.36	OK	862.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,143.59	OK	722.3633	334.7663	OK
215	DTD8-+	3773.8472	-286.7799	59.249	Gempa Desain	3	3H	1,445.04	1,530.36	OK	1,020.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,071.62	OK	837.247	334.7663	OK
215	DTD8--	3667.5074	-307.0324	213.2796	Gempa Desain	3	3H	1,404.93	1,530.36	OK	903.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,109.58	OK	803.1611	334.7663	OK
215	DTD9++	4528.1684	195.6769	-62.3345	Gempa Desain	3	4.00	1,204.52	1,530.36	OK	1,036.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,204.52	OK	1036.482	334.7663	OK
215	DTD9+-	4513.6841	27.2058	-42.8526	Gempa Desain	3	3V	1,527.83	1,530.36	OK	1,461.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,144.29	OK	1102.473	334.7663	OK
215	DTD9-+	4262.3191	145.0455	322.742	Gempa Desain	3	4.00	1,238.83	1,530.36	OK	892.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,238.83	OK	892.3251	334.7663	OK
215	DTD9--	4247.8348	-23.4256	342.2239	Gempa Desain	3	4.00	1,197.38	1,530.36	OK	935.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,197.38	OK	935.2091	334.7663	OK
215	DTD10++	4452.0139	374.6019	49.7223	Gempa Desain	3	4.00	1,270.16	1,530.36	OK	955.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,270.16	OK	955.8464	334.7663	OK
215	DTD10+-	4372.2873	359.4178	165.2045	Gempa Desain	3	4.00	1,287.38	1,530.36	OK	898.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,287.38	OK	898.7673	334.7663	OK
215	DTD10-+	4403.7159	-187.1665	114.6849	Gempa Desain	3	4.00	1,212.73	1,530.36	OK	1,031.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,212.73	OK	1031.608	334.7663	OK
215	DTD10--	4323.9893	-202.3506	230.1671	Gempa Desain	3	4.00	1,241.19	1,530.36	OK	995.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,241.19	OK	995.7503	334.7663	OK
215	DTD11++	2262.2156	189.0238	-218.306	Gempa Desain	2	2H	1,292.82	1,530.36	OK	969.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	646.41	OK	414.691	334.7663	OK
215	DTD11+-	2242.8964	-35.6836	-192.321	Gempa Desain	2	2H	1,263.91	1,530.36	OK	978.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	645.17	OK	476.278	334.7663	OK
215	DTD11-+	1907.7499	121.5152	295.1293	Gempa Desain	2	2H	1,172.49	1,530.36	OK	735.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	631.25	OK	322.6247	334.7663	OK
215	DTD11--	1888.4307	-103.1921	321.1143	Gempa Desain	2	2H	1,182.08	1,530.36	OK	706.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	629.26	OK	353.1765	334.7663	OK
215	DTD12++	2160.6916	427.5544	-68.9195	Gempa Desain	2	2H	1,131.40	1,530.36	OK	1,029.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	698.53	OK	356.2937	334.7663	OK
215	DTD12+-	2054.3519	407.3018	85.1111	Gempa Desain	2	2H	1,090.22	1,530.36	OK	964.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	695.96	OK	331.2128	334.7663	OK
215	DTD12-+	2096.2943	-321.4701	17.6973	Gempa Desain	2	2H	1,061.26	1,530.36	OK	1,035.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	649.69	OK	405.0106	334.7663	OK
215	DTD12--	1989.9546	-341.7227	171.7279	Gempa Desain	2	2H	1,122.18	1,530.36	OK	867.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	687.66	OK	370.9247	334.7663	OK
216	DTD1+	3570.1177	64.9123	-51.9752	Gempa Desain	3	3H	1,260.35	1,530.36	OK	1,145.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	916.57	OK	849.2378	334.7663	OK
216	DTD1-	3412.7227	45.8185	195.9668	Gempa Desain	3	3H	1,305.19	1,530.36	OK	1,019.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	942.73	OK	763.6306	334.7663	OK
216	DTD2+	3491.3859	172.3386	71.9557	Gempa Desain	3	3H	1,260.68	1,530.36	OK	1,005.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	963.33	OK	782.3671	334.7663	OK
216	DTD2-	3491.4545	-61.6078	72.0359	Gempa Desain	3	3H	1,225.43	1,530.36	OK	1,087.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	922.36	OK	846.1837	334.7663	OK
216	DTD3+	4251.4697	68.8546	22.1539	Gempa Desain	3	3H	1,458.69	1,530.36	OK	1,356.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,096.57	OK	1029.161	334.7663	OK
216	DTD3-	4133.4234	54.5343	208.1103	Gempa Desain	3	3V	1,508.64	1,530.36	OK	1,200.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,130.63	OK	936.0801	334.7663	OK
216	DTD4+	4192.4208	149.4244	115.102	Gempa Desain	3	3H	1,495.92	1,530.36	OK	1,237.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,146.08	OK	950.1325	334.7663	OK
216	DTD4-	4192.4723	-26.0355	115.1622	Gempa Desain	3	3H	1,495.99	1,530.36	OK	1,328.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,100.41	OK	1005.465	334.7663	OK
216	DTD5+	2173.5496	42.7661	-80.7735	Gempa Desain	2	2H	1,146.61	1,530.36	OK	1,026.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	573.30	OK	497.632	334.7663	OK
216	DTD5-	2016.1546	23.6724	167.1684	Gempa Desain	2	2H	1,131.91	1,530.36	OK	884.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	574.72	OK	433.3569	334.7663	OK
216	DTD6+	2094.8178	150.1925	43.1574	Gempa Desain	2	2H	1,079.38	1,530.36	OK	1,015.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	595.32	OK	452.0934	334.7663	OK
216	DTD6-	2094.8864	-83.754	43.2376	Gempa Desain	2	2H	1,079.47	1,530.36	OK	1,015.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	570.76	OK	492.7016	334.7663	OK
216	DTD7++	3968.1768	208.5709	-180.069	Gempa Desain	3	3V	1,501.12	1,530.36	OK	1,100.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,069.29	OK	848.1035	334.7663	OK
216	DTD7+-	3947.7916	-14.8506	-151.0718	Gempa Desain	3	3H	1,391.54	1,530.36	OK	1,186.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,048.40	OK	925.4952	334.7663	OK
216	DTD7-+	3628.5903	134.9936	307.3027	Gempa Desain	3	3H	1,472.38	1,530.36	OK	978.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,070.96	OK	743.3341	334.7663	OK
216	DTD7--	3608.205	-88.4279	336.2999	Gempa Desain	3	3H	1,490.38	1,530.36	OK	993.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,059.36	OK	777.4957	334.7663	OK
216	DTD8++	3873.1043	443.4773	-43.319	Gempa Desain	3	4.00	1,132.53	1,530.36	OK	787.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,132.53	OK	787.9811	334.7663	OK
216	DTD8+-	3771.2283	421.4041	102.8926	Gempa Desain	3	3H	1,525.22	1,530.36	OK	900.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,136.99	OK	748.6231	334.7663	OK
216	DTD8-+	3805.1535	-301.2611	53.3383	Gempa Desain	3	3H	1,468.73	1,530.36	OK	1,022.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,082.62	OK	839.7102	334.7663	OK
216	DTD8--	3703.2775	-323.3343	199.5499	Gempa Desain	3	3H	1,405.11	1,530.36	OK	909.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,119.48	OK	806.0659	334.7663	OK
216	DTD9++	4550.1859	176.5718	-73.9091	Gempa Desain	3	4.00	1,202.94	1,530.36	OK	1,044.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,202.94	OK	1044.776	334.7663	OK
216	DTD9+-	4534.9023	9.0647	-52.1689	Gempa Desain	3	4.00	1,153.05	1,530.36	OK	1,111.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,153.05	OK	1111.046	334.7663	OK
216	DTD9-+	4295.496	121.3888	291.6198	Gempa Desain	3	4.00	1,226.84	1,530.36	OK	920.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,226.84	OK	920.9079	334.7663	OK
216	DTD9--	4280.2124	-46.1183	313.36	Gempa Desain	3	4.00	1,203.19	1,530.36	OK	953.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,203.19	OK	953.9938	334.7663	OK
216	DTD10++	4478.8707	352.7782	28.669	Gempa Desain	3	4.00	1,260.99	1,530.36	OK	978.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,260.99	OK	978.4409	334.7663	OK
216	DTD10+-	4402.4907	336.2291	138.289	Gempa Desain	3	4.00	1,276.37	1,530.36	OK	924.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,276.37	OK	924.8752	334.7663	OK
216	DTD10-+	4427.9076	-205.7756	101.1619	Gempa Desain	3	4.00	1,220.66	1,530.36	OK	1,030.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,220.66	OK	1030.764	334.7663	OK
216	DTD10--	4351.5276	-222.3247	210.7819	Gempa Desain	3	4.00	1,248.29	1,530.36	OK	1,005.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,248.29	OK	1005.539	334.7663	OK
216	DTD11++	2274.838	181.7187	-214.987	Gempa Desain	2	2H	1,296.67	1,530.36	OK	978.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	648.33	OK	421.7815	334.7663	OK
216	DTD11+-	2254.4528	-41.7029	-185.9898	Gempa Desain	2	2H	1,265.00	1,530.36	OK	989.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	647.94	OK	479.2826	334.7663	OK
216	DTD11-+	1935.2515	108.1414	272.3848	Gempa Desain	2	2H	1,169.39	1,530.36	OK	765.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	624.75	OK	342.8772	334.7663	OK
216	DTD11--	1914.8662	-115.2802	301.382	Gempa Desain	2	2H	1,180.68	1,530.36	OK	734.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	633.04	OK	367.0936	334.7663	OK
216	DTD12++	2179.7655	416.6251	-78.2369	Gempa Desain	2	2H	1,147.84	1,530.36	OK	1,031.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	699.25	OK	361.6592	334.7663	OK
216	DTD12+-	2077.8895	394.5519	67.9746	Gempa Desain	2	2H	1,089.30	1,530.36	OK	988.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	690.78	OK	348.1663	334.7663	OK
216	DTD12-+	2111.8147	-328.1134	18.4204	Gempa Desain	2	2H	1,069.55	1,530.36	OK	1,042.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	656.30	OK	406.4302	334.7663	OK

216	DTD12--	2009.9387	-350.1865	164.6319	Gempa Desain	2	2H	1,126.92	1,530.36	OK	883.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	693.16	OK	372.786	334.7663	OK
217	DTD1+	3639.9649	77.9696	-59.6709	Gempa Desain	3	3H	1,296.60	1,530.36	OK	1,162.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	938.87	OK	859.0133	334.7663	OK
217	DTD1-	3468.4954	62.8316	198.911	Gempa Desain	3	3H	1,326.30	1,530.36	OK	1,024.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	964.07	OK	770.1821	334.7663	OK
217	DTD2+	3554.2791	187.8654	69.7642	Gempa Desain	3	3H	1,294.08	1,530.36	OK	1,015.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	983.99	OK	793.1514	334.7663	OK
217	DTD2-	3554.1811	-47.0641	69.4758	Gempa Desain	3	3H	1,244.15	1,530.36	OK	1,120.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	931.71	OK	862.8135	334.7663	OK
217	DTD3+	4316.1423	86.9068	11.9451	Gempa Desain	3	3H	1,497.98	1,530.36	OK	1,369.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,115.65	OK	1042.424	334.7663	OK
217	DTD3-	4187.5402	75.5533	205.8815	Gempa Desain	3	3V	1,516.04	1,530.36	OK	1,211.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,151.12	OK	942.6499	334.7663	OK
217	DTD4+	4251.878	169.3286	109.0214	Gempa Desain	3	3H	1,510.54	1,530.36	OK	1,245.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,166.06	OK	959.8769	334.7663	OK
217	DTD4-	4251.8045	-6.8685	108.8051	Gempa Desain	3	3H	1,510.33	1,530.36	OK	1,365.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,105.79	OK	1022.653	334.7663	OK
217	DTD5+	2218.2728	49.8094	-87.5189	Gempa Desain	2	2H	1,173.97	1,530.36	OK	1,044.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	586.98	OK	503.7059	334.7663	OK
217	DTD5-	2046.8033	34.6714	171.0629	Gempa Desain	2	2H	1,150.11	1,530.36	OK	896.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	587.90	OK	435.5029	334.7663	OK
217	DTD6+	2132.587	159.7051	41.9162	Gempa Desain	2	2H	1,097.34	1,530.36	OK	1,035.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	607.82	OK	458.4722	334.7663	OK
217	DTD6-	2132.4891	-75.2244	41.6278	Gempa Desain	2	2H	1,097.08	1,530.36	OK	1,035.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	576.40	OK	505.2614	334.7663	OK
217	DTD7++	4043.8672	220.0646	-177.1067	Gempa Desain	3	4.00	1,092.47	1,530.36	OK	863.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,092.47	OK	863.8663	334.7663	OK
217	DTD7+-	4019.1805	-1.3679	-144.5425	Gempa Desain	3	3H	1,402.56	1,530.36	OK	1,216.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,058.84	OK	950.7542	334.7663	OK
217	DTD7-+	3693.4989	154.1372	295.618	Gempa Desain	3	3H	1,484.02	1,530.36	OK	990.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,089.95	OK	756.7987	334.7663	OK
217	DTD7--	3668.8121	-67.2953	328.1822	Gempa Desain	3	3H	1,503.64	1,530.36	OK	1,032.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,063.68	OK	795.6541	334.7663	OK
217	DTD8++	3950.0395	455.3279	-49.6447	Gempa Desain	3	4.00	1,156.15	1,530.36	OK	800.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,156.15	OK	800.483	334.7663	OK
217	DTD8+-	3844.929	435.5497	92.1727	Gempa Desain	3	4.00	1,156.68	1,530.36	OK	765.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,156.68	OK	765.7795	334.7663	OK
217	DTD8-+	3867.7503	-282.7803	58.9028	Gempa Desain	3	3H	1,473.53	1,530.36	OK	1,054.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,093.49	OK	862.2041	334.7663	OK
217	DTD8--	3762.6398	-302.5585	200.7202	Gempa Desain	3	3H	1,425.90	1,530.36	OK	944.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,127.06	OK	828.6012	334.7663	OK
217	DTD9++	4619.2436	193.4523	-76.124	Gempa Desain	3	4.00	1,226.46	1,530.36	OK	1,054.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,226.46	OK	1054.968	334.7663	OK
217	DTD9+-	4600.735	27.4365	-51.7094	Gempa Desain	3	4.00	1,169.34	1,530.36	OK	1,120.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,169.34	OK	1120.87	334.7663	OK
217	DTD9-+	4356.4673	144.0067	278.4195	Gempa Desain	3	4.00	1,245.57	1,530.36	OK	932.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,245.57	OK	932.6627	334.7663	OK
217	DTD9--	4337.9587	-22.009	302.8341	Gempa Desain	3	4.00	1,204.80	1,530.36	OK	972.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,204.80	OK	972.3289	334.7663	OK
217	DTD10++	4548.8621	369.9264	19.487	Gempa Desain	3	4.00	1,281.44	1,530.36	OK	992.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,281.44	OK	992.9883	334.7663	OK
217	DTD10+-	4470.0571	355.098	125.8125	Gempa Desain	3	4.00	1,295.63	1,530.36	OK	939.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,295.63	OK	939.3993	334.7663	OK
217	DTD10-+	4487.1452	-183.6547	100.8976	Gempa Desain	3	4.00	1,227.18	1,530.36	OK	1,053.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,227.18	OK	1053.766	334.7663	OK
217	DTD10--	4408.3401	-198.4832	207.2231	Gempa Desain	3	4.00	1,252.35	1,530.36	OK	1,025.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,252.35	OK	1025.336	334.7663	OK
217	DTD11++	2320.0656	185.9203	-210.8724	Gempa Desain	2	2H	1,316.23	1,530.36	OK	1,003.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	658.12	OK	433.0561	334.7663	OK
217	DTD11+-	2295.3789	-35.5122	-178.3082	Gempa Desain	2	2H	1,279.77	1,530.36	OK	1,015.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	653.04	OK	494.652	334.7663	OK
217	DTD11-+	1969.6973	119.9929	261.8522	Gempa Desain	2	2H	1,178.81	1,530.36	OK	790.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	633.85	OK	351.0002	334.7663	OK
217	DTD11--	1945.0105	-101.4396	294.4165	Gempa Desain	2	2H	1,190.59	1,530.36	OK	754.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	632.87	OK	377.2095	334.7663	OK
217	DTD12++	2226.2379	421.1836	-83.4104	Gempa Desain	2	2H	1,174.90	1,530.36	OK	1,051.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	712.55	OK	369.6728	334.7663	OK
217	DTD12+-	2121.1274	401.4054	58.407	Gempa Desain	2	2H	1,103.83	1,530.36	OK	1,017.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	700.58	OK	359.981	334.7663	OK
217	DTD12-+	2143.9487	-316.9246	25.137	Gempa Desain	2	2H	1,090.59	1,530.36	OK	1,053.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	662.68	OK	418.6077	334.7663	OK
217	DTD12--	2038.8382	-336.7028	166.9544	Gempa Desain	2	2H	1,143.09	1,530.36	OK	895.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	696.25	OK	385.0048	334.7663	OK
218	DTD1+	3876.388	245.7332	-20.3215	Gempa Desain	3	3H	1,482.84	1,530.36	OK	1,118.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,060.11	OK	870.5582	334.7663	OK
218	DTD1-	3603.0343	231.4924	243.7505	Gempa Desain	3	3H	1,409.50	1,530.36	OK	925.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,076.77	OK	724.7427	334.7663	OK
218	DTD2+	3677.3921	351.4774	113.3128	Gempa Desain	3	3H	1,437.69	1,530.36	OK	916.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,091.49	OK	747.2035	334.7663	OK
218	DTD2-	3802.0303	125.7482	110.1162	Gempa Desain	3	3H	1,361.53	1,530.36	OK	1,127.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,037.86	OK	863.1504	334.7663	OK
218	DTD3+	4408.4962	296.2218	31.7524	Gempa Desain	3	4.00	1,223.60	1,530.36	OK	980.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,223.60	OK	980.6521	334.7663	OK
218	DTD3-	4203.4809	285.5413	229.8064	Gempa Desain	3	4.00	1,241.74	1,530.36	OK	860.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,241.74	OK	860.0007	334.7663	OK
218	DTD4+	4259.2492	375.53	131.9781	Gempa Desain	3	4.00	1,252.78	1,530.36	OK	876.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,252.78	OK	876.8463	334.7663	OK
218	DTD4-	4352.7279	206.2331	129.5807	Gempa Desain	3	4.00	1,212.56	1,530.36	OK	963.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,212.56	OK	963.8065	334.7663	OK
218	DTD5+	2380.5036	150.288	-65.0073	Gempa Desain	2	2H	1,238.41	1,530.36	OK	1,142.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	650.79	OK	515.3869	334.7663	OK
218	DTD5-	2107.1499	136.0473	199.0647	Gempa Desain	2	2H	1,201.03	1,530.36	OK	906.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	650.90	OK	402.6719	334.7663	OK
218	DTD6+	2181.5076	256.0323	68.627	Gempa Desain	2	2H	1,141.59	1,530.36	OK	1,039.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	665.62	OK	425.1327	334.7663	OK
218	DTD6-	2306.1458	30.3031	65.4304	Gempa Desain	2	2H	1,201.54	1,530.36	OK	1,104.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	611.99	OK	541.0796	334.7663	OK
218	DTD7++	4263.0451	394.6807	-119.9699	Gempa Desain	3	4.00	1,211.94	1,530.36	OK	875.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,211.94	OK	875.1499	334.7663	OK
218	DTD7+-	4356.5265	185.1932	-86.0376	Gempa Desain	3	4.00	1,157.72	1,530.36	OK	988.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,157.72	OK	988.6758	334.7663	OK
218	DTD7-+	3758.6468	332.5965	328.458	Gempa Desain	3	4.00	1,184.50	1,530.36	OK	694.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,184.50	OK	694.8267	334.7663	OK
218	DTD7--	3852.1281	123.1091	362.3904	Gempa Desain	3	3V	1,499.83	1,530.36	OK	962.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,142.85	OK	783.2174	334.7663	OK
218	DTD8++	3977.4442	617.3533	-2.6079	Gempa Desain	3	4.00	1,223.01	1,530.36	OK	764.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,223.01	OK	764.7458	334.7663	OK
218	DTD8+-	3826.1247	598.7281	131.9205	Gempa Desain	3	4.00	1,227.14	1,530.36	OK	685.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,227.14	OK	685.9206	334.7663	OK
218	DTD8-+	4289.0486	-80.9383	110.4999	Gempa Desain	3	3H	1,524.20	1,530.36	OK	1,322.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,143.17	OK	1031.336	334.7663	OK
218	DTD8--	4137.7291	-99.5635	245.0283	Gempa Desain	3	4.00	1,162.06	1,530.36	OK	943.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,162.06	OK	943.6811	334.7663	OK
218	DTD9++	4698.6883	407.9167	-42.9738	Gempa Desain	3	4.00	1,325.75	1,530.36	OK	1,007.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,325.75	OK	1007.676	334.7663	OK
218	DTD9+-	4768.7746	250.8565	-17.5336	Gempa Desain	3	4.00	1,285.10	1,530.36	OK	1,092.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,285.10	OK	1092.79	334.7663	OK
218	DTD9-+	4320.3896	361.3536	293.3471	Gempa Desain	3	4.00	1,322.58	1,530.36	OK	837.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,322.58	OK	837.6157	334.7663	OK

218	DTD9--	4390.4759	204.2934	318.7874	Gempa Desain	3	4.00	1,291.35	1,530.36	OK	903.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,291.35	OK	903.8853	334.7663	OK
218	DTD10++	4484.4552	574.9464	45.061	Gempa Desain	3	4.00	1,350.75	1,530.36	OK	891.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,350.75	OK	891.4814	334.7663	OK
218	DTD10+-	4371.0056	560.9824	145.9217	Gempa Desain	3	4.00	1,354.57	1,530.36	OK	830.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,354.57	OK	830.9351	334.7663	OK
218	DTD10-+	4718.1586	51.2277	129.8918	Gempa Desain	3	4.00	1,246.62	1,530.36	OK	1,112.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,246.62	OK	1112.458	334.7663	OK
218	DTD10--	4604.709	37.2637	230.7525	Gempa Desain	3	4.00	1,250.44	1,530.36	OK	1,051.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,250.44	OK	1051.912	334.7663	OK
218	DTD11++	2449.2852	278.9535	-174.1514	Gempa Desain	2	2H	1,353.64	1,530.36	OK	1,095.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	715.64	OK	444.5047	334.7663	OK
218	DTD11+-	2542.7665	69.466	-140.2191	Gempa Desain	2	2H	1,375.25	1,530.36	OK	1,167.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	687.62	OK	558.0305	334.7663	OK
218	DTD11-+	1944.8869	216.8693	274.2765	Gempa Desain	2	2H	1,175.61	1,530.36	OK	769.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	668.13	OK	304.3159	334.7663	OK
218	DTD11--	2038.3682	7.3819	308.2088	Gempa Desain	2	2H	1,247.49	1,530.36	OK	790.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	626.48	OK	392.7066	334.7663	OK
218	DTD12++	2163.6842	501.6261	-56.7894	Gempa Desain	2	2H	1,123.91	1,530.36	OK	1,039.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	726.71	OK	334.1005	334.7663	OK
218	DTD12+-	2012.3647	483.0009	77.739	Gempa Desain	2	2H	1,063.77	1,530.36	OK	948.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	710.77	OK	295.4097	334.7663	OK
218	DTD12-+	2475.2887	-196.6655	56.3184	Gempa Desain	2	2H	1,279.36	1,530.36	OK	1,195.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	712.52	OK	545.9831	334.7663	OK
218	DTD12--	2323.9692	-215.2908	190.8468	Gempa Desain	2	2H	1,303.35	1,530.36	OK	1,020.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	731.41	OK	501.255	334.7663	OK
28	DTD1+	15892.199	-310.8788	-30.3297	Gempa Desain	10	12H	1,355.38	1,530.36	OK	1,293.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,012.00	OK	963.858	334.7663	OK
28	DTD1-	16894.064	-288.1313	241.1481	Gempa Desain	11	12H	1,452.38	1,530.36	OK	1,363.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,065.40	OK	1039.561	334.7663	OK
28	DTD2+	16716.07	-183.4781	110.2428	Gempa Desain	11	12H	1,418.16	1,530.36	OK	1,367.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,058.04	OK	1016.082	334.7663	OK
28	DTD2-	16070.193	-415.5321	100.5756	Gempa Desain	10	12H	1,385.11	1,530.36	OK	1,293.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,010.35	OK	987.0695	334.7663	OK
28	DTD3+	18423.224	-306.7039	5.0118	Gempa Desain	12	16.00	1,168.41	1,530.36	OK	1,123.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,168.41	OK	1123.77	334.7663	OK
28	DTD3-	19174.623	-289.6433	208.6202	Gempa Desain	12	16.00	1,208.46	1,530.36	OK	1,180.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,208.46	OK	1180.548	334.7663	OK
28	DTD4+	19041.127	-211.1534	110.4411	Gempa Desain	12	16.00	1,202.94	1,530.36	OK	1,162.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,202.94	OK	1162.938	334.7663	OK
28	DTD4-	18556.719	-385.1939	103.1908	Gempa Desain	12	16.00	1,167.36	1,530.36	OK	1,145.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,167.36	OK	1145.152	334.7663	OK
28	DTD5+	9334.9464	-191.0768	-72.4934	Gempa Desain	6	7H	1,383.37	1,530.36	OK	1,283.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	597.61	OK	563.0278	334.7663	OK
28	DTD5-	10336.811	-168.3293	198.9844	Gempa Desain	7	8H	1,348.85	1,530.36	OK	1,235.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	651.01	OK	638.731	334.7663	OK
28	DTD6+	10158.817	-63.6761	68.0791	Gempa Desain	7	7H	1,473.28	1,530.36	OK	1,429.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	643.65	OK	615.2515	334.7663	OK
28	DTD6-	9512.9405	-295.73	58.4119	Gempa Desain	6	7H	1,429.44	1,530.36	OK	1,288.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	608.58	OK	574.8493	334.7663	OK
28	DTD7++	17040.859	-153.6079	-201.1628	Gempa Desain	11	12H	1,449.20	1,530.36	OK	1,390.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,082.32	OK	1034.474	334.7663	OK
28	DTD7+-	16365.341	-359.43	-190.9989	Gempa Desain	11	12H	1,411.21	1,530.36	OK	1,316.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,051.53	OK	983.3764	334.7663	OK
28	DTD7-+	19207.755	-290.496	419.7369	Gempa Desain	12	16.00	1,233.56	1,530.36	OK	1,149.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,233.56	OK	1149.028	334.7663	OK
28	DTD7--	18532.237	-496.3181	429.9007	Gempa Desain	12	16.00	1,160.65	1,530.36	OK	1,157.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,160.65	OK	1157.311	334.7663	OK
28	DTD8++	18587.377	38.6071	4.2942	Gempa Desain	12	16.00	1,172.34	1,530.36	OK	1,150.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,172.34	OK	1150.988	334.7663	OK
28	DTD8+-	19237.445	-2.4593	190.5641	Gempa Desain	12	16.00	1,216.45	1,530.36	OK	1,164.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,216.45	OK	1164.249	334.7663	OK
28	DTD8-+	16335.65	-647.4667	38.1738	Gempa Desain	11	12H	1,424.08	1,530.36	OK	1,298.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,046.20	OK	970.2572	334.7663	OK
28	DTD8--	16985.719	-688.5331	224.4437	Gempa Desain	11	12H	1,495.86	1,530.36	OK	1,335.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,071.94	OK	1044.28	334.7663	OK
28	DTD9++	19285.449	-188.7929	-123.1064	Gempa Desain	12	16.00	1,218.11	1,530.36	OK	1,179.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,218.11	OK	1179.863	334.7663	OK
28	DTD9+-	18778.989	-343.1051	-115.4862	Gempa Desain	12	16.00	1,198.12	1,530.36	OK	1,138.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,198.12	OK	1138.463	334.7663	OK
28	DTD9-+	20910.621	-291.459	342.5683	Gempa Desain	13	16.00	1,334.62	1,530.36	OK	1,262.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,334.62	OK	1262.694	334.7663	OK
28	DTD9--	20404.161	-445.7712	350.1886	Gempa Desain	13	16.00	1,277.81	1,530.36	OK	1,271.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,277.81	OK	1271.059	334.7663	OK
28	DTD10++	20445.513	-44.6099	31.0097	Gempa Desain	13	16.00	1,288.72	1,530.36	OK	1,264.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,288.72	OK	1264.174	334.7663	OK
28	DTD10+-	20932.892	-75.3989	170.6628	Gempa Desain	13	16.00	1,321.80	1,530.36	OK	1,274.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,321.80	OK	1274.107	334.7663	OK
28	DTD10-+	18756.718	-559.1653	56.4193	Gempa Desain	12	16.00	1,194.11	1,530.36	OK	1,128.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,194.11	OK	1128.627	334.7663	OK
28	DTD10--	19244.097	-589.9542	196.0725	Gempa Desain	12	16.00	1,216.93	1,530.36	OK	1,188.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,216.93	OK	1188.276	334.7663	OK
28	DTD11++	9090.1897	-8.3479	-252.2863	Gempa Desain	6	7H	1,360.89	1,530.36	OK	1,236.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	585.55	OK	542.7873	334.7663	OK
28	DTD11+-	8414.6717	-214.1701	-242.1224	Gempa Desain	6	6H	1,500.16	1,530.36	OK	1,304.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	549.09	OK	497.3698	334.7663	OK
28	DTD11-+	11257.086	-145.236	368.6134	Gempa Desain	7	8H	1,488.52	1,530.36	OK	1,325.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	731.11	OK	663.0215	334.7663	OK
28	DTD11--	10581.568	-351.0582	378.7773	Gempa Desain	7	8H	1,435.09	1,530.36	OK	1,210.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	674.16	OK	655.3414	334.7663	OK
28	DTD12++	10636.708	183.8671	-46.8292	Gempa Desain	7	8H	1,363.51	1,530.36	OK	1,295.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	680.47	OK	654.4031	334.7663	OK
28	DTD12+-	11286.777	142.8006	139.4407	Gempa Desain	7	8H	1,454.16	1,530.36	OK	1,367.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	715.44	OK	676.8037	334.7663	OK
28	DTD12-+	8384.9811	-502.2067	-12.9496	Gempa Desain	6	6H	1,523.90	1,530.36	OK	1,271.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	543.75	OK	484.2506	334.7663	OK
28	DTD12--	9035.05	-543.2732	173.3203	Gempa Desain	6	7H	1,428.29	1,530.36	OK	1,153.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	577.02	OK	549.3183	334.7663	OK
42	DTD1+	15669.205	-82.1119	-194.5899	Gempa Desain	10	12H	1,327.78	1,530.36	OK	1,283.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	986.52	OK	968.2547	334.7663	OK
42	DTD1-	14787.754	-104.6304	94.6413	Gempa Desain	10	10H	1,501.48	1,530.36	OK	1,456.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	929.19	OK	920.5439	334.7663	OK
42	DTD2+	15544.978	34.1731	-55.0416	Gempa Desain	10	12H	1,302.66	1,530.36	OK	1,288.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	978.15	OK	956.7932	334.7663	OK
42	DTD2-	14911.98	-220.9154	-44.907	Gempa Desain	10	10H	1,526.39	1,530.36	OK	1,456.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	945.80	OK	910.7769	334.7663	OK
42	DTD3+	17781.1	-200.375	-181.6183	Gempa Desain	11	12H	1,513.76	1,530.36	OK	1,449.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,117.30	OK	1097.287	334.7663	OK
42	DTD3-	17120.012	-217.2639	35.3051	Gempa Desain	11	12H	1,449.40	1,530.36	OK	1,403.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,076.37	OK	1059.439	334.7663	OK
42	DTD4+	17687.931	-113.1613	-76.9571	Gempa Desain	11	12H	1,490.17	1,530.36	OK	1,457.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,114.99	OK	1084.727	334.7663	OK
42	DTD4-	17213.182	-304.4777	-69.3562	Gempa Desain	11	12H	1,467.76	1,530.36	OK	1,401.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,086.35	OK	1063.637	334.7663	OK
42	DTD5+	9577.8132	-44.7635	-174.6002	Gempa Desain	6	7H	1,411.37	1,530.36	OK	1,325.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	606.23	OK	588.507	334.7663	OK
42	DTD5-	8696.3618	-67.282	114.631	Gempa Desain	6	6H	1,487.23	1,530.36	OK	1,411.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	549.44	OK	540.2508	334.7663	OK
42	DTD6+	9453.5867	71.5215	-35.0519	Gempa Desain	6	7H	1,370.13	1,530.36	OK	1,330.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	595.63	OK	579.2667	334.7663	OK

42	DTD6-	8820.5883	-183.567	-24.9173	Gempa Desain	6	6H	1,520.04	1,530.36	OK	1,420.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	579.42	OK	526.3923	334.7663	OK
42	DTD7++	18414.461	87.3781	-418.9753	Gempa Desain	12	16.00	1,175.28	1,530.36	OK	1,120.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,175.28	OK	1120.742	334.7663	OK
42	DTD7+-	17500.609	-156.2506	-386.6585	Gempa Desain	11	12H	1,501.49	1,530.36	OK	1,415.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,110.10	OK	1075.756	334.7663	OK
42	DTD7-+	15545.191	-46.3648	278.2142	Gempa Desain	10	12H	1,320.33	1,530.36	OK	1,270.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	994.20	OK	938.212	334.7663	OK
42	DTD7--	14631.339	-289.9935	310.531	Gempa Desain	9	10H	1,530.03	1,530.36	OK	1,396.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	944.32	OK	896.6293	334.7663	OK
42	DTD8++	18476.376	324.8015	-212.662	Gempa Desain	12	16.00	1,170.78	1,530.36	OK	1,149.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,170.78	OK	1149.307	334.7663	OK
42	DTD8+-	17615.595	284.6787	-3.5052	Gempa Desain	11	12H	1,494.59	1,530.36	OK	1,441.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,115.83	OK	1068.073	334.7663	OK
42	DTD8-+	15430.205	-487.2941	-104.9391	Gempa Desain	10	12H	1,338.74	1,530.36	OK	1,232.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	979.94	OK	929.297	334.7663	OK
42	DTD8--	14569.424	-527.417	104.2177	Gempa Desain	9	10V	1,522.06	1,530.36	OK	1,391.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	931.39	OK	887.0779	334.7663	OK
42	DTD9++	19840.683	-73.2944	-349.9056	Gempa Desain	13	16.00	1,262.88	1,530.36	OK	1,207.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,262.88	OK	1207.73	334.7663	OK
42	DTD9+-	19155.536	-255.9515	-325.6765	Gempa Desain	12	16.00	1,210.05	1,530.36	OK	1,177.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,210.05	OK	1177.966	334.7663	OK
42	DTD9-+	17688.73	-173.6016	172.9865	Gempa Desain	11	12H	1,502.95	1,530.36	OK	1,445.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,123.10	OK	1074.797	334.7663	OK
42	DTD9--	17003.584	-356.2587	197.2156	Gempa Desain	11	12H	1,464.56	1,530.36	OK	1,369.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,079.39	OK	1049.942	334.7663	OK
42	DTD10++	19887.126	104.8001	-195.1472	Gempa Desain	13	16.00	1,249.23	1,530.36	OK	1,239.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,249.23	OK	1239.432	334.7663	OK
42	DTD10+-	19241.769	74.7185	-38.3349	Gempa Desain	12	16.00	1,218.30	1,530.36	OK	1,168.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,218.30	OK	1168.242	334.7663	OK
42	DTD10-+	17602.498	-504.2717	-114.3551	Gempa Desain	11	12H	1,522.04	1,530.36	OK	1,411.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,112.41	OK	1068.111	334.7663	OK
42	DTD10--	16957.14	-534.3532	42.4572	Gempa Desain	11	12H	1,465.72	1,530.36	OK	1,360.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,089.12	OK	1035.435	334.7663	OK
42	DTD11++	11028.648	132.6631	-394.7378	Gempa Desain	7	8H	1,462.47	1,530.36	OK	1,294.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	711.48	OK	662.9913	334.7663	OK
42	DTD11+-	10114.797	-110.9656	-362.4209	Gempa Desain	7	8H	1,339.83	1,530.36	OK	1,188.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	649.00	OK	615.3119	334.7663	OK
42	DTD11-+	8159.3785	-1.0798	302.4517	Gempa Desain	5	6H	1,416.17	1,530.36	OK	1,303.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	533.09	OK	477.768	334.7663	OK
42	DTD11--	7245.527	-244.7085	334.7686	Gempa Desain	5	6H	1,330.00	1,530.36	OK	1,085.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	483.87	OK	435.524	334.7663	OK
42	DTD12++	11090.564	370.0866	-188.4245	Gempa Desain	7	8H	1,470.09	1,530.36	OK	1,302.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	712.64	OK	685.898	334.7663	OK
42	DTD12+-	10229.783	329.9637	20.7324	Gempa Desain	7	8H	1,329.17	1,530.36	OK	1,228.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	652.03	OK	610.322	334.7663	OK
42	DTD12-+	8044.3921	-442.0091	-80.7016	Gempa Desain	5	6H	1,464.81	1,530.36	OK	1,216.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	518.84	OK	468.853	334.7663	OK
42	DTD12--	7183.6112	-482.132	128.4553	Gempa Desain	5	6H	1,340.10	1,530.36	OK	1,054.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	468.44	OK	441.1975	334.7663	OK
45	DTD1+	14305.807	315.6369	34.7949	Gempa Desain	9	10H	1,478.44	1,530.36	OK	1,382.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	928.31	OK	871.7673	334.7663	OK
45	DTD1-	15351.911	319.9861	295.5597	Gempa Desain	10	12H	1,330.85	1,530.36	OK	1,227.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	992.70	OK	942.3726	334.7663	OK
45	DTD2+	14554.644	434.2317	163.4501	Gempa Desain	9	10V	1,514.50	1,530.36	OK	1,396.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	930.13	OK	896.6633	334.7663	OK
45	DTD2-	15103.074	201.3914	166.9044	Gempa Desain	10	12H	1,289.60	1,530.36	OK	1,227.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	975.61	OK	928.9438	334.7663	OK
45	DTD3+	16827.202	450.0542	119.9513	Gempa Desain	11	12H	1,452.82	1,530.36	OK	1,351.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,094.41	OK	1025.776	334.7663	OK
45	DTD3-	17611.78	453.3161	315.5249	Gempa Desain	11	16.00	1,142.71	1,530.36	OK	1,078.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,142.71	OK	1078.73	334.7663	OK
45	DTD4+	17013.83	539.0003	216.4428	Gempa Desain	11	12H	1,483.76	1,530.36	OK	1,351.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,095.78	OK	1044.448	334.7663	OK
45	DTD4-	17425.152	364.3701	219.0335	Gempa Desain	11	12H	1,502.06	1,530.36	OK	1,402.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,101.28	OK	1083.843	334.7663	OK
45	DTD5+	8374.2631	188.5123	-31.2761	Gempa Desain	6	6H	1,448.05	1,530.36	OK	1,343.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	546.86	OK	507.0706	334.7663	OK
45	DTD5-	9420.3678	192.8615	229.4888	Gempa Desain	6	7H	1,415.34	1,530.36	OK	1,276.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	611.24	OK	577.6759	334.7663	OK
45	DTD6+	8623.1005	307.1071	97.3792	Gempa Desain	6	6V	1,518.10	1,530.36	OK	1,356.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	548.67	OK	531.9666	334.7663	OK
45	DTD6-	9171.5304	74.2668	100.8335	Gempa Desain	6	7H	1,338.55	1,530.36	OK	1,281.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	606.57	OK	559.7927	334.7663	OK
45	DTD7++	14156.168	537.8452	-62.422	Gempa Desain	9	10H	1,497.43	1,530.36	OK	1,333.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	904.53	OK	877.4664	334.7663	OK
45	DTD7+-	15004.023	336.7185	-19.0541	Gempa Desain	10	10PV	1,528.17	1,530.36	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	978.33	OK	910.2441	334.7663	OK
45	DTD7-+	17174.601	352.9325	377.4888	Gempa Desain	11	12H	1,491.86	1,530.36	OK	1,370.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,105.23	OK	1047.22	334.7663	OK
45	DTD7--	18022.456	151.8058	420.8567	Gempa Desain	12	16.00	1,168.00	1,530.36	OK	1,111.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,168.00	OK	1111.022	334.7663	OK
45	DTD8++	14223.455	707.7735	40.9509	Gempa Desain	9	10H	1,526.61	1,530.36	OK	1,318.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	934.81	OK	867.2794	334.7663	OK
45	DTD8+-	15128.985	652.2997	172.9242	Gempa Desain	10	12H	1,333.96	1,530.36	OK	1,187.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	957.94	OK	934.5637	334.7663	OK
45	DTD8-+	17049.639	37.3513	185.5105	Gempa Desain	11	12H	1,438.00	1,530.36	OK	1,403.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,083.58	OK	1046.958	334.7663	OK
45	DTD8--	17955.169	-18.1225	317.4837	Gempa Desain	11	12H	1,521.46	1,530.36	OK	1,471.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,159.07	OK	1108.164	334.7663	OK
45	DTD9++	16715.826	616.6997	47.0527	Gempa Desain	11	12H	1,453.57	1,530.36	OK	1,332.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,075.04	OK	1031.691	334.7663	OK
45	DTD9+-	17351.493	465.9079	79.5671	Gempa Desain	11	12H	1,494.99	1,530.36	OK	1,396.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,131.97	OK	1054.673	334.7663	OK
45	DTD9-+	18979.651	478.0152	376.9858	Gempa Desain	12	16.00	1,227.16	1,530.36	OK	1,157.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,227.16	OK	1157.418	334.7663	OK
45	DTD9--	19615.318	327.2234	409.5002	Gempa Desain	13	16.00	1,274.22	1,530.36	OK	1,205.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,274.22	OK	1205.255	334.7663	OK
45	DTD10++	16766.299	744.1652	124.5941	Gempa Desain	11	12H	1,475.32	1,530.36	OK	1,319.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,099.34	OK	1022.464	334.7663	OK
45	DTD10+-	17445.207	702.5745	223.5391	Gempa Desain	11	12V	1,526.51	1,530.36	OK	1,381.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,116.68	OK	1072.911	334.7663	OK
45	DTD10-+	18885.937	241.3486	233.0138	Gempa Desain	12	16.00	1,209.91	1,530.36	OK	1,158.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,209.91	OK	1158.23	334.7663	OK
45	DTD10--	19564.845	199.7579	331.9588	Gempa Desain	12	16.00	1,252.04	1,530.36	OK	1,207.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,252.04	OK	1207.779	334.7663	OK
45	DTD11++	6964.1715	383.7066	-142.533	Gempa Desain	5	6H	1,281.83	1,530.36	OK	1,039.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	450.91	OK	426.3704	334.7663	OK
45	DTD11+-	7812.0267	182.58	-99.1651	Gempa Desain	5	6H	1,365.45	1,530.36	OK	1,238.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	515.82	OK	468.0493	334.7663	OK
45	DTD11-+	9982.6042	198.7939	297.3778	Gempa Desain	7	7H	1,505.31	1,530.36	OK	1,346.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	642.89	OK	604.8528	334.7663	OK
45	DTD11--	10830.459	-2.3328	340.7457	Gempa Desain	7	8H	1,410.23	1,530.36	OK	1,297.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	709.84	OK	664.4757	334.7663	OK
45	DTD12++	7031.4586	553.6349	-39.1601	Gempa Desain	5	6H	1,315.86	1,530.36	OK	1,027.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	472.30	OK	425.0847	334.7663	OK
45	DTD12+-	7936.9884	498.1611	92.8132	Gempa Desain	5	6H	1,463.02	1,530.36	OK	1,182.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	504.08	OK	483.7181	334.7663	OK
45	DTD12-+	9857.6425	-116.7873	105.3995	Gempa Desain	7	7H	1,446.22	1,530.36	OK	1,370.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	632.48	OK	593.3452	334.7663	OK

45	DTD12--	10763.172	-172.2611	237.3728	Gempa Desain	7	8H	1,409.03	1,530.36	OK	1,281.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	702.19	OK	655.1741	334.7663	OK
47	DTD1+	14076.473	323.1926	-207.7034	Gempa Desain	9	10H	1,470.82	1,530.36	OK	1,344.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	901.89	OK	869.457	334.7663	OK
47	DTD1-	13151.02	318.4025	79.6715	Gempa Desain	9	9.00	1,510.37	1,530.36	OK	1,412.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	849.78	OK	810.3302	334.7663	OK
47	DTD2+	13347.733	438.2229	-62.8793	Gempa Desain	9	10H	1,402.42	1,530.36	OK	1,267.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	849.15	OK	826.8476	334.7663	OK
47	DTD2-	13879.76	203.3723	-65.1526	Gempa Desain	9	10H	1,422.33	1,530.36	OK	1,353.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	901.84	OK	849.0781	334.7663	OK
47	DTD3+	16233.272	430.5067	-187.8212	Gempa Desain	10	12H	1,406.55	1,530.36	OK	1,299.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,039.84	OK	1005.134	334.7663	OK
47	DTD3-	15539.182	426.9141	27.71	Gempa Desain	10	12H	1,336.51	1,530.36	OK	1,253.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,004.31	OK	957.2287	334.7663	OK
47	DTD4+	15686.717	516.7794	-79.2032	Gempa Desain	10	12H	1,360.94	1,530.36	OK	1,253.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,003.84	OK	969.6167	334.7663	OK
47	DTD4-	16085.737	340.6414	-80.9081	Gempa Desain	10	12H	1,378.01	1,530.36	OK	1,302.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,026.30	OK	991.6333	334.7663	OK
47	DTD5+	8630.9742	194.8736	-182.097	Gempa Desain	6	6H	1,520.33	1,530.36	OK	1,356.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	555.84	OK	530.0671	334.7663	OK
47	DTD5-	7705.5213	190.0835	105.2779	Gempa Desain	5	6H	1,350.68	1,530.36	OK	1,217.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	500.88	OK	473.7854	334.7663	OK
47	DTD6+	7902.2343	309.9038	-37.2729	Gempa Desain	5	6H	1,400.46	1,530.36	OK	1,233.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	500.26	OK	490.3028	334.7663	OK
47	DTD6-	8434.2612	75.0533	-39.5462	Gempa Desain	6	6H	1,431.57	1,530.36	OK	1,379.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	573.13	OK	499.49	334.7663	OK
47	DTD7++	15468.563	495.0552	-332.705	Gempa Desain	10	12H	1,359.53	1,530.36	OK	1,218.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	998.85	OK	945.2055	334.7663	OK
47	DTD7+-	15997.034	282.9904	-294.1038	Gempa Desain	10	12H	1,381.07	1,530.36	OK	1,285.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,031.39	OK	983.5422	334.7663	OK
47	DTD7-+	13544.796	413.1403	155.1892	Gempa Desain	9	10H	1,426.15	1,530.36	OK	1,282.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	868.49	OK	832.06	334.7663	OK
47	DTD7--	14073.266	201.0756	193.7904	Gempa Desain	9	10H	1,451.94	1,530.36	OK	1,362.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	930.73	OK	854.862	334.7663	OK
47	DTD8++	14178.696	713.7938	-206.9767	Gempa Desain	9	10V	1,506.12	1,530.36	OK	1,329.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	927.83	OK	870.038	334.7663	OK
47	DTD8+-	13601.566	689.2194	-60.6084	Gempa Desain	9	10H	1,463.40	1,530.36	OK	1,256.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	854.83	OK	845.6195	334.7663	OK
47	DTD8-+	15940.264	6.9114	-78.3062	Gempa Desain	10	12H	1,334.80	1,530.36	OK	1,321.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,000.37	OK	991.504	334.7663	OK
47	DTD8--	15363.134	-17.6631	68.0621	Gempa Desain	10	12H	1,286.94	1,530.36	OK	1,273.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,006.92	OK	934.1939	334.7663	OK
47	DTD9++	17278.09	559.3916	-281.5705	Gempa Desain	11	12H	1,512.49	1,530.36	OK	1,367.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,116.16	OK	1058.431	334.7663	OK
47	DTD9+-	17674.303	400.3991	-252.6298	Gempa Desain	11	12H	1,528.65	1,530.36	OK	1,417.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,136.99	OK	1090.736	334.7663	OK
47	DTD9-+	15835.265	497.9555	84.3502	Gempa Desain	10	12H	1,371.96	1,530.36	OK	1,267.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,014.83	OK	977.133	334.7663	OK
47	DTD9--	16231.478	338.963	113.2908	Gempa Desain	10	12H	1,392.40	1,530.36	OK	1,312.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,065.06	OK	990.6664	334.7663	OK
47	DTD10++	16310.543	723.4704	-187.26	Gempa Desain	10	12H	1,440.07	1,530.36	OK	1,278.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,062.88	OK	1002.046	334.7663	OK
47	DTD10+-	15877.848	705.046	-77.5226	Gempa Desain	10	12H	1,394.18	1,530.36	OK	1,252.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,008.15	OK	983.7437	334.7663	OK
47	DTD10-+	17631.719	193.3085	-90.7571	Gempa Desain	11	12H	1,493.93	1,530.36	OK	1,444.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,112.75	OK	1097.689	334.7663	OK
47	DTD10--	17199.024	174.8842	18.9803	Gempa Desain	11	12H	1,450.85	1,530.36	OK	1,415.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,110.56	OK	1051.894	334.7663	OK
47	DTD11++	8865.8964	339.4683	-301.6572	Gempa Desain	6	7H	1,376.39	1,530.36	OK	1,156.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	575.81	OK	537.145	334.7663	OK
47	DTD11+-	9394.3668	127.4036	-263.0561	Gempa Desain	6	7H	1,407.00	1,530.36	OK	1,277.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	611.80	OK	572.0319	334.7663	OK
47	DTD11-+	6942.1287	257.5535	186.237	Gempa Desain	5	5.00	1,504.65	1,530.36	OK	1,272.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	448.90	OK	420.5497	334.7663	OK
47	DTD11--	7470.5991	45.4888	224.8381	Gempa Desain	5	6H	1,297.97	1,530.36	OK	1,192.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	507.70	OK	446.8014	334.7663	OK
47	DTD12++	7576.0289	558.207	-175.929	Gempa Desain	5	6H	1,433.08	1,530.36	OK	1,092.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	504.79	OK	461.9775	334.7663	OK
47	DTD12+-	6998.8986	533.6326	-29.5607	Gempa Desain	5	6H	1,303.72	1,530.36	OK	1,029.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	442.81	OK	426.5459	334.7663	OK
47	DTD12-+	9337.5969	-148.6755	-47.2584	Gempa Desain	6	7H	1,371.57	1,530.36	OK	1,296.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	592.31	OK	568.4687	334.7663	OK
47	DTD12--	8760.4666	-173.2499	99.1098	Gempa Desain	6	6H	1,521.21	1,530.36	OK	1,398.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	578.98	OK	524.7213	334.7663	OK
116	DTD1+	2080.6799	233.2397	-332.7953	Gempa Desain	2	2H	1,286.85	1,530.36	OK	793.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,008.66	OK	408.9089	334.7663	OK
116	DTD1-	2191.5387	245.8623	-90.0704	Gempa Desain	2	2H	1,162.49	1,530.36	OK	1,029.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	951.15	OK	586.9128	334.7663	OK
116	DTD2+	2111.2787	327.6779	-212.6788	Gempa Desain	2	2H	1,213.18	1,530.36	OK	898.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,037.44	OK	521.8482	334.7663	OK
116	DTD2-	2160.9399	151.4241	-210.1869	Gempa Desain	2	2H	1,236.16	1,530.36	OK	924.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	922.37	OK	540.5334	334.7663	OK
116	DTD3+	2377.6819	298.5483	-344.4252	Gempa Desain	2	2H	1,443.97	1,530.36	OK	933.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,161.01	OK	497.9621	334.7663	OK
116	DTD3-	2460.8261	308.0152	-162.3815	Gempa Desain	2	2H	1,350.70	1,530.36	OK	1,110.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,117.88	OK	661.5611	334.7663	OK
116	DTD4+	2400.6311	369.3769	-254.3378	Gempa Desain	2	2H	1,388.71	1,530.36	OK	1,011.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,182.59	OK	582.6667	334.7663	OK
116	DTD4-	2437.8769	237.1866	-252.4689	Gempa Desain	2	2H	1,405.95	1,530.36	OK	1,031.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,096.29	OK	596.6805	334.7663	OK
116	DTD5+	1226.2361	137.4193	-248.2221	Gempa Desain	1	1.00	1,226.24	1,530.36	OK	1,226.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	616.69	OK	196.4326	334.7663	OK
116	DTD5-	1337.095	150.0419	-5.4973	Gempa Desain	1	1.00	1,337.10	1,530.36	OK	1,337.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	559.19	OK	336.9072	334.7663	OK
116	DTD6+	1256.835	231.8575	-128.1056	Gempa Desain	1	1.00	1,256.84	1,530.36	OK	1,256.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	645.48	OK	301.9852	334.7663	OK
116	DTD6-	1306.4961	55.6037	-125.6138	Gempa Desain	1	1.00	1,306.50	1,530.36	OK	1,306.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	530.41	OK	328.057	334.7663	OK
116	DTD7++	2152.013	409.7098	-441.418	Gempa Desain	2	2H	1,402.98	1,530.36	OK	749.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,209.61	OK	339.778	334.7663	OK
116	DTD7+-	2217.546	261.4696	-404.4903	Gempa Desain	2	2H	1,408.40	1,530.36	OK	809.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,105.85	OK	393.2078	334.7663	OK
116	DTD7-+	2417.8112	258.3561	-54.3189	Gempa Desain	2	2H	1,249.14	1,530.36	OK	1,168.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,020.54	OK	637.7926	334.7663	OK
116	DTD7--	2483.3442	110.1159	-17.3913	Gempa Desain	2	2H	1,254.55	1,530.36	OK	1,228.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	916.79	OK	753.6517	334.7663	OK
116	DTD8++	2168.5871	529.683	-349.0156	Gempa Desain	2	2H	1,342.82	1,530.36	OK	825.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,264.48	OK	424.3376	334.7663	OK
116	DTD8+-	2248.3266	484.2769	-232.8859	Gempa Desain	2	2H	1,296.67	1,530.36	OK	951.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,207.76	OK	490.3162	334.7663	OK
116	DTD8-+	2387.0306	35.5488	-225.9234	Gempa Desain	2	2H	1,360.87	1,530.36	OK	1,026.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	918.63	OK	602.437	334.7663	OK
116	DTD8--	2466.77	-9.8573	-109.7937	Gempa Desain	2	2H	1,314.71	1,530.36	OK	1,152.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	876.51	OK	728.3464	334.7663	OK
116	DTD9++	2431.2972	430.8932	-425.8979	Gempa Desain	2	3H	1,311.75	1,530.36	OK	446.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,311.75	OK	446.1476	334.7663	OK
116	DTD9+-	2480.4297	319.7523	-398.2119	Gempa Desain	2	2V	1,477.07	1,530.36	OK	1,003.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,233.97	OK	486.2058	334.7663	OK
116	DTD9-+	2630.6459	317.378	-135.5736	Gempa Desain	2	2H	1,415.75	1,530.36	OK	1,214.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,169.96	OK	699.7675	334.7663	OK

116	DTD9--	2679.7783	206.237	-107.8876	Gempa Desain	2	2H	1,419.81	1,530.36	OK	1,259.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,092.17	OK	786.6312	334.7663	OK
116	DTD10++	2443.7297	520.8867	-356.5857	Gempa Desain	2	2H	1,486.00	1,530.36	OK	957.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,352.92	OK	509.5768	334.7663	OK
116	DTD10+-	2503.5132	486.8441	-269.5191	Gempa Desain	2	2H	1,451.40	1,530.36	OK	1,052.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,310.39	OK	589.1435	334.7663	OK
116	DTD10-+	2607.5623	150.2861	-264.2665	Gempa Desain	2	2H	1,499.53	1,530.36	OK	1,108.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,093.53	OK	643.1514	334.7663	OK
116	DTD10--	2667.3458	116.2435	-177.1999	Gempa Desain	2	2H	1,464.93	1,530.36	OK	1,202.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,051.00	OK	737.5502	334.7663	OK
116	DTD11++	1116	293.5276	-338.8731	Gempa Desain	1	1.00	1,116.00	1,530.36	OK	1,116.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	734.35	OK	82.15041	334.7663	OK
116	DTD11+-	1181.533	145.2873	-301.9454	Gempa Desain	1	1.00	1,181.53	1,530.36	OK	1,181.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	630.60	OK	135.5802	334.7663	OK
116	DTD11-+	1381.7981	142.1739	48.226	Gempa Desain	1	1.00	1,381.80	1,530.36	OK	1,381.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	545.29	OK	334.6607	334.7663	OK
116	DTD11--	1447.3312	-6.0664	85.1537	Gempa Desain	1	1.00	1,447.33	1,530.36	OK	1,447.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	555.28	OK	441.5327	334.7663	OK
116	DTD12++	1132.5741	413.5007	-246.4707	Gempa Desain	1	1.00	1,132.57	1,530.36	OK	1,132.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	789.23	OK	166.71	334.7663	OK
116	DTD12+-	1212.3136	368.0946	-130.341	Gempa Desain	1	1.00	1,212.31	1,530.36	OK	1,212.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	732.51	OK	187.1844	334.7663	OK
116	DTD12-+	1351.0176	-80.6334	-123.3784	Gempa Desain	1	1.00	1,351.02	1,530.36	OK	1,351.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	562.83	OK	344.8095	334.7663	OK
116	DTD12--	1430.757	-126.0395	-7.2487	Gempa Desain	1	1.00	1,430.76	1,530.36	OK	1,430.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	573.38	OK	386.6564	334.7663	OK
118	DTD1+	1930.3613	51.09	-281.9458	Gempa Desain	2	2H	1,174.03	1,530.36	OK	756.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	801.88	OK	402.296	334.7663	OK
118	DTD1-	2011.0291	66.7986	-34.0027	Gempa Desain	2	2H	1,030.70	1,530.36	OK	980.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	734.37	OK	635.4044	334.7663	OK
118	DTD2+	1971.4503	150.3406	-157.907	Gempa Desain	2	2H	1,102.69	1,530.36	OK	868.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	836.05	OK	522.0869	334.7663	OK
118	DTD2-	1969.9401	-32.452	-158.0415	Gempa Desain	2	2H	1,102.04	1,530.36	OK	867.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	748.27	OK	521.4685	334.7663	OK
118	DTD3+	2355.1639	63.4798	-318.8271	Gempa Desain	2	2H	1,413.75	1,530.36	OK	941.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	968.43	OK	512.3511	334.7663	OK
118	DTD3-	2415.6648	75.2612	-132.8698	Gempa Desain	2	2H	1,306.25	1,530.36	OK	1,109.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	917.79	OK	691.5736	334.7663	OK
118	DTD4+	2385.9806	137.9177	-225.798	Gempa Desain	2	2H	1,360.25	1,530.36	OK	1,025.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	994.05	OK	602.1942	334.7663	OK
118	DTD4-	2384.848	0.8233	-225.8989	Gempa Desain	2	2H	1,359.76	1,530.36	OK	1,025.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	892.17	OK	601.7304	334.7663	OK
118	DTD5+	1142.0832	27.5123	-218.7561	Gempa Desain	1	1.00	1,142.08	1,530.36	OK	1,142.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	494.63	OK	193.5849	334.7663	OK
118	DTD5-	1222.751	43.2208	29.187	Gempa Desain	1	1.00	1,222.75	1,530.36	OK	1,222.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	432.55	OK	363.0859	334.7663	OK
118	DTD6+	1183.1722	126.7628	-94.7173	Gempa Desain	1	1.00	1,183.17	1,530.36	OK	1,183.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	528.80	OK	313.3758	334.7663	OK
118	DTD6-	1181.662	-56.0297	-94.8518	Gempa Desain	1	1.00	1,181.66	1,530.36	OK	1,181.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	475.96	OK	312.7574	334.7663	OK
118	DTD7++	2052.4759	220.0297	-385.5446	Gempa Desain	2	2H	1,311.83	1,530.36	OK	740.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,012.03	OK	354.3893	334.7663	OK
118	DTD7+-	2062.4731	64.8208	-355.4015	Gempa Desain	2	2H	1,294.50	1,530.36	OK	767.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	887.50	OK	383.5041	334.7663	OK
118	DTD7-+	2213.9354	63.0884	12.5973	Gempa Desain	2	2H	1,116.30	1,530.36	OK	1,097.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	779.32	OK	685.8589	334.7663	OK
118	DTD7--	2223.9327	-92.1206	42.7405	Gempa Desain	2	2H	1,143.63	1,530.36	OK	1,080.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	791.27	OK	654.7947	334.7663	OK
118	DTD8++	2097.3232	346.1774	-281.3619	Gempa Desain	2	2H	1,257.08	1,530.36	OK	840.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,075.86	OK	458.4494	334.7663	OK
118	DTD8+-	2145.7611	299.095	-161.9193	Gempa Desain	2	2H	1,192.82	1,530.36	OK	952.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,006.05	OK	562.9494	334.7663	OK
118	DTD8-+	2130.6474	-171.1858	-180.8848	Gempa Desain	2	2H	1,199.31	1,530.36	OK	931.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	914.38	OK	555.4989	334.7663	OK
118	DTD8--	2179.0853	-218.2682	-61.4422	Gempa Desain	2	2H	1,135.06	1,530.36	OK	1,044.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	914.32	OK	590.9584	334.7663	OK
118	DTD9++	2446.8497	190.167	-396.5301	Gempa Desain	2	2H	1,517.15	1,530.36	OK	929.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,126.06	OK	476.451	334.7663	OK
118	DTD9+-	2454.345	73.8013	-373.9307	Gempa Desain	2	2H	1,504.16	1,530.36	OK	950.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,032.70	OK	498.2795	334.7663	OK
118	DTD9-+	2567.9444	72.4609	-97.9237	Gempa Desain	2	2H	1,356.51	1,530.36	OK	1,211.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	951.53	OK	772.224	334.7663	OK
118	DTD9--	2575.4397	-43.9047	-75.3243	Gempa Desain	2	2H	1,343.52	1,530.36	OK	1,231.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	923.22	OK	794.0525	334.7663	OK
118	DTD10++	2480.4903	284.792	-318.3813	Gempa Desain	2	2H	1,476.08	1,530.36	OK	1,004.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,173.95	OK	554.5078	334.7663	OK
118	DTD10+-	2516.8059	249.4926	-228.831	Gempa Desain	2	2H	1,427.91	1,530.36	OK	1,088.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,121.61	OK	643.2084	334.7663	OK
118	DTD10-+	2505.4834	-103.2304	-243.0235	Gempa Desain	2	2H	1,432.76	1,530.36	OK	1,072.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,015.56	OK	627.2949	334.7663	OK
118	DTD10--	2541.799	-138.5298	-153.4731	Gempa Desain	2	2H	1,384.58	1,530.36	OK	1,157.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,015.52	OK	715.9956	334.7663	OK
118	DTD11++	1096.6887	191.4417	-308.9271	Gempa Desain	1	1.00	1,096.69	1,530.36	OK	1,096.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	639.49	OK	101.3271	334.7663	OK
118	DTD11+-	1106.6859	36.2328	-278.784	Gempa Desain	1	1.00	1,106.69	1,530.36	OK	1,106.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	514.96	OK	130.4419	334.7663	OK
118	DTD11-+	1258.1483	34.5004	89.2148	Gempa Desain	1	1.00	1,258.15	1,530.36	OK	1,258.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	495.69	OK	355.6727	334.7663	OK
118	DTD11--	1268.1455	-120.7086	119.358	Gempa Desain	1	1.00	1,268.15	1,530.36	OK	1,268.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	524.81	OK	282.2559	334.7663	OK
118	DTD12++	1141.5361	317.5894	-204.7444	Gempa Desain	1	1.00	1,141.54	1,530.36	OK	1,141.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	703.33	OK	205.3872	334.7663	OK
118	DTD12+-	1189.974	270.507	-85.3018	Gempa Desain	1	1.00	1,189.97	1,530.36	OK	1,189.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	633.51	OK	232.7632	334.7663	OK
118	DTD12-+	1174.8603	-199.7738	-104.2673	Gempa Desain	1	1.00	1,174.86	1,530.36	OK	1,174.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	584.19	OK	288.2312	334.7663	OK
118	DTD12--	1223.2981	-246.8562	15.1753	Gempa Desain	1	1.00	1,223.30	1,530.36	OK	1,223.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	584.13	OK	218.4196	334.7663	OK
126	DTD1+	2014.4302	28.1062	-333.6423	Gempa Desain	2	2H	1,254.36	1,530.36	OK	760.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	834.98	OK	386.1012	334.7663	OK
126	DTD1-	2089.8717	46.0501	-95.2332	Gempa Desain	2	2H	1,115.48	1,530.36	OK	974.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	771.46	OK	615.1677	334.7663	OK
126	DTD2+	2052.5366	128.4489	-214.3438	Gempa Desain	2	2H	1,185.04	1,530.36	OK	867.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	870.99	OK	500.8434	334.7663	OK
126	DTD2-	2051.7653	-54.2926	-214.5317	Gempa Desain	2	2H	1,184.80	1,530.36	OK	866.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	815.89	OK	500.4256	334.7663	OK
126	DTD3+	2479.5612	33.6247	-377.1138	Gempa Desain	2	2H	1,519.12	1,530.36	OK	960.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,012.71	OK	503.9622	334.7663	OK
126	DTD3-	2536.1423	47.0826	-198.307	Gempa Desain	2	2H	1,414.97	1,530.36	OK	1,121.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	965.07	OK	675.7621	334.7663	OK
126	DTD4+	2508.1409	108.8817	-287.6399	Gempa Desain	2	2H	1,467.14	1,530.36	OK	1,041.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,039.71	OK	590.0189	334.7663	OK
126	DTD4-	2507.5625	-28.1745	-287.7808	Gempa Desain	2	2H	1,466.95	1,530.36	OK	1,040.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	979.80	OK	589.7055	334.7663	OK
126	DTD5+	1193.5698	13.2749	-247.8672	Gempa Desain	1	1.00	1,193.57	1,530.36	OK	1,193.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	513.69	OK	185.8474	334.7663	OK
126	DTD5-	1269.0113	31.2188	-9.4581	Gempa Desain	1	1.00	1,269.01	1,530.36	OK	1,269.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	450.17	OK	403.9236	334.7663	OK
126	DTD6+	1231.6762	113.6177	-128.5687	Gempa Desain	1	1.00	1,231.68	1,530.36	OK	1,231.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	549.70	OK	300.5896	334.7663	OK

126	DTD6-	1230.9049	-69.1239	-128.7566	Gempa Desain	1	1.00	1,230.90	1,530.36	OK	1,230.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	516.57	OK	300.1718	334.7663	OK
126	DTD7++	2141.9802	194.4538	-447.6805	Gempa Desain	2	2H	1,402.61	1,530.36	OK	739.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,049.49	OK	331.0772	334.7663	OK
126	DTD7+-	2150.9943	38.8023	-422.2993	Gempa Desain	2	2H	1,388.31	1,530.36	OK	762.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	926.34	OK	355.7913	334.7663	OK
126	DTD7-+	2302.1732	41.6573	-43.0307	Gempa Desain	2	2H	1,182.96	1,530.36	OK	1,119.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	816.65	OK	730.5855	334.7663	OK
126	DTD7--	2311.1873	-113.9942	-17.6495	Gempa Desain	2	2H	1,168.67	1,530.36	OK	1,142.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	862.38	OK	693.5037	334.7663	OK
126	DTD8++	2187.5312	322.5684	-335.6645	Gempa Desain	2	2H	1,342.41	1,530.36	OK	845.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,111.67	OK	442.0719	334.7663	OK
126	DTD8+-	2235.5891	276.7295	-214.2696	Gempa Desain	2	2H	1,276.51	1,530.36	OK	959.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,041.82	OK	561.9244	334.7663	OK
126	DTD8-+	2217.5784	-196.2699	-251.0604	Gempa Desain	2	2H	1,294.76	1,530.36	OK	922.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	991.95	OK	524.4524	334.7663	OK
126	DTD8--	2265.6363	-242.1089	-129.6655	Gempa Desain	2	2H	1,228.87	1,530.36	OK	1,036.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	990.01	OK	631.3258	334.7663	OK
126	DTD9++	2575.3275	158.3666	-462.6498	Gempa Desain	2	2V	1,404.97	1,530.36	OK	1,170.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,173.61	OK	462.7225	334.7663	OK
126	DTD9+-	2582.0857	41.6692	-443.6206	Gempa Desain	2	2V	1,321.91	1,530.36	OK	1,260.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,081.28	OK	481.2516	334.7663	OK
126	DTD9-+	2695.4722	43.7692	-159.1625	Gempa Desain	2	2H	1,465.63	1,530.36	OK	1,229.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	998.98	OK	762.3537	334.7663	OK
126	DTD9--	2702.2304	-72.9282	-140.1333	Gempa Desain	2	2H	1,454.92	1,530.36	OK	1,247.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,014.69	OK	780.8827	334.7663	OK
126	DTD10++	2609.4959	254.4671	-378.6251	Gempa Desain	2	2V	1,493.24	1,530.36	OK	1,116.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,220.25	OK	545.9811	334.7663	OK
126	DTD10+-	2645.5266	220.1	-287.611	Gempa Desain	2	2V	1,485.80	1,530.36	OK	1,159.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,167.88	OK	635.8388	334.7663	OK
126	DTD10-+	2632.0313	-134.6616	-315.172	Gempa Desain	2	2V	1,415.76	1,530.36	OK	1,216.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,111.88	OK	607.7665	334.7663	OK
126	DTD10--	2668.062	-169.0287	-224.158	Gempa Desain	2	2H	1,500.07	1,530.36	OK	1,167.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,110.43	OK	697.6241	334.7663	OK
126	DTD11++	1146.687	176.4709	-343.6782	Gempa Desain	1	1.00	1,146.69	1,530.36	OK	1,146.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	659.93	OK	88.26944	334.7663	OK
126	DTD11+-	1155.7011	20.8194	-318.2969	Gempa Desain	1	1.00	1,155.70	1,530.36	OK	1,155.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	536.78	OK	112.9836	334.7663	OK
126	DTD11-+	1306.88	23.6744	60.9716	Gempa Desain	1	1.00	1,306.88	1,530.36	OK	1,306.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	487.78	OK	392.0145	334.7663	OK
126	DTD11--	1315.8941	-131.9771	86.3528	Gempa Desain	1	1.00	1,315.89	1,530.36	OK	1,315.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	512.49	OK	303.9403	334.7663	OK
126	DTD12++	1192.2381	304.5855	-231.6622	Gempa Desain	1	1.00	1,192.24	1,530.36	OK	1,192.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	722.11	OK	199.2642	334.7663	OK
126	DTD12+-	1240.2959	258.7466	-110.2672	Gempa Desain	1	1.00	1,240.30	1,530.36	OK	1,240.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	652.25	OK	268.9254	334.7663	OK
126	DTD12-+	1222.2852	-214.2528	-147.0581	Gempa Desain	1	1.00	1,222.29	1,530.36	OK	1,222.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	629.03	OK	281.6446	334.7663	OK
126	DTD12--	1270.3431	-260.0918	-25.6632	Gempa Desain	1	1.00	1,270.34	1,530.36	OK	1,270.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	627.08	OK	241.7624	334.7663	OK
135	DTD1+	1904.1213	43.8196	-278.0882	Gempa Desain	2	2H	1,158.05	1,530.36	OK	746.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	786.10	OK	396.8489	334.7663	OK
135	DTD1-	1980.0075	57.2526	-42.4515	Gempa Desain	2	2H	1,021.45	1,530.36	OK	958.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	720.57	OK	623.6923	334.7663	OK
135	DTD2+	1942.7605	142.5301	-160.5574	Gempa Desain	2	2H	1,090.31	1,530.36	OK	852.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	821.83	OK	510.2567	334.7663	OK
135	DTD2-	1941.3683	-41.4579	-159.9823	Gempa Desain	2	2H	1,089.19	1,530.36	OK	852.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	746.25	OK	510.2845	334.7663	OK
135	DTD3+	2409.7444	50.5224	-331.6932	Gempa Desain	2	2H	1,450.57	1,530.36	OK	959.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	982.53	OK	519.5398	334.7663	OK
135	DTD3-	2466.6591	60.5971	-154.9657	Gempa Desain	2	2H	1,348.12	1,530.36	OK	1,118.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	933.38	OK	689.6723	334.7663	OK
135	DTD4+	2438.7238	124.5552	-243.5451	Gempa Desain	2	2H	1,399.77	1,530.36	OK	1,038.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,009.33	OK	604.5956	334.7663	OK
135	DTD4-	2437.6797	-13.4357	-243.1137	Gempa Desain	2	2H	1,398.92	1,530.36	OK	1,038.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	926.48	OK	604.6166	334.7663	OK
135	DTD5+	1127.2955	23.6052	-213.9802	Gempa Desain	1	1.00	1,127.30	1,530.36	OK	1,127.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	484.76	OK	192.7407	334.7663	OK
135	DTD5-	1203.1818	37.0381	21.6565	Gempa Desain	1	1.00	1,203.18	1,530.36	OK	1,203.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	419.58	OK	364.3632	334.7663	OK
135	DTD6+	1165.9347	122.3156	-96.4494	Gempa Desain	1	1.00	1,165.93	1,530.36	OK	1,165.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	520.50	OK	306.1485	334.7663	OK
135	DTD6-	1164.5426	-61.6723	-95.8743	Gempa Desain	1	1.00	1,164.54	1,530.36	OK	1,164.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	474.87	OK	306.1763	334.7663	OK
135	DTD7++	2018.5095	215.2276	-396.7824	Gempa Desain	2	2H	1,303.17	1,530.36	OK	715.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,001.96	OK	333.4551	334.7663	OK
135	DTD7+-	2025.7994	57.28	-375.0989	Gempa Desain	2	2H	1,290.75	1,530.36	OK	735.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	878.11	OK	354.4317	334.7663	OK
135	DTD7-+	2188.4803	52.3834	27.3134	Gempa Desain	2	2H	1,114.47	1,530.36	OK	1,074.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	756.61	OK	679.0099	334.7663	OK
135	DTD7--	2195.7702	-105.5643	48.9969	Gempa Desain	2	2H	1,134.18	1,530.36	OK	1,061.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	789.16	OK	632.7733	334.7663	OK
135	DTD8++	2069.4944	342.5044	-273.6463	Gempa Desain	2	2H	1,237.45	1,530.36	OK	832.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,060.57	OK	455.7726	334.7663	OK
135	DTD8+-	2120.4857	293.6511	-146.4176	Gempa Desain	2	2H	1,168.70	1,530.36	OK	951.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	986.97	OK	551.9272	334.7663	OK
135	DTD8-+	2093.7941	-183.9878	-201.3679	Gempa Desain	2	2H	1,196.06	1,530.36	OK	897.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	920.34	OK	525.6946	334.7663	OK
135	DTD8--	2144.7853	-232.841	-74.1392	Gempa Desain	2	2H	1,127.31	1,530.36	OK	1,017.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	919.11	OK	574.1605	334.7663	OK
135	DTD9++	2495.6336	179.06	-420.719	Gempa Desain	2	2V	1,380.45	1,530.36	OK	1,115.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,144.44	OK	472.0227	334.7663	OK
135	DTD9+-	2501.0991	60.6411	-404.4621	Gempa Desain	2	2V	1,295.47	1,530.36	OK	1,205.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,051.59	OK	487.7496	334.7663	OK
135	DTD9-+	2623.1117	56.9268	-102.6472	Gempa Desain	2	2H	1,387.59	1,530.36	OK	1,235.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	960.44	OK	786.573	334.7663	OK
135	DTD9--	2628.5772	-61.4921	-86.3903	Gempa Desain	2	2H	1,378.28	1,530.36	OK	1,250.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	958.69	OK	802.2999	334.7663	OK
135	DTD10++	2533.8781	274.532	-328.353	Gempa Desain	2	2H	1,510.16	1,530.36	OK	1,023.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,188.41	OK	563.7746	334.7663	OK
135	DTD10+-	2572.108	237.905	-232.9651	Gempa Desain	2	2H	1,458.62	1,530.36	OK	1,113.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,133.23	OK	658.1064	334.7663	OK
135	DTD10-+	2552.1028	-120.3371	-274.1442	Gempa Desain	2	2H	1,479.12	1,530.36	OK	1,072.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,057.08	OK	616.2162	334.7663	OK
135	DTD10--	2590.3328	-156.9641	-178.7563	Gempa Desain	2	2H	1,427.58	1,530.36	OK	1,162.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,056.16	OK	710.548	334.7663	OK
135	DTD11++	1076.6083	190.7176	-319.0515	Gempa Desain	1	1.00	1,076.61	1,530.36	OK	1,076.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	636.59	OK	85.97392	334.7663	OK
135	DTD11+-	1083.8982	32.77	-297.368	Gempa Desain	1	1.00	1,083.90	1,530.36	OK	1,083.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	512.75	OK	106.9505	334.7663	OK
135	DTD11-+	1246.5791	27.8733	105.0442	Gempa Desain	1	1.00	1,246.58	1,530.36	OK	1,246.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	505.37	OK	349.9556	334.7663	OK
135	DTD11--	1253.869	-130.0743	126.7278	Gempa Desain	1	1.00	1,253.87	1,530.36	OK	1,253.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	526.35	OK	267.4077	334.7663	OK
135	DTD12++	1127.5932	317.9944	-195.9155	Gempa Desain	1	1.00	1,127.59	1,530.36	OK	1,127.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	695.20	OK	208.2913	334.7663	OK
135	DTD12+-	1178.5845	269.1411	-68.6867	Gempa Desain	1	1.00	1,178.58	1,530.36	OK	1,178.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	621.60	OK	222.8727	334.7663	OK
135	DTD12-+	1151.8928	-208.4978	-123.637	Gempa Desain	1	1.00	1,151.89	1,530.36	OK	1,151.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	591.28	OK	278.2134	334.7663	OK

135	DTD12--	1202.8841	-257.3511	3.5917	Gempa Desain	1	1.00	1,202.88	1,530.36	OK	1,202.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	590.06	OK	208.7949	334.7663	OK
262	DTD1+	2336.6971	115.9754	-319.4003	Gempa Desain	2	2H	1,404.94	1,530.36	OK	931.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,001.40	OK	505.7052	334.7663	OK
262	DTD1-	2452.1232	139.7454	-50.4501	Gempa Desain	2	2H	1,263.43	1,530.36	OK	1,188.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	942.47	OK	735.4351	334.7663	OK
262	DTD2+	2383.571	227.3175	-183.6069	Gempa Desain	2	2H	1,327.79	1,530.36	OK	1,055.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,041.43	OK	637.4785	334.7663	OK
262	DTD2-	2405.2494	28.4034	-186.2435	Gempa Desain	2	2H	1,340.58	1,530.36	OK	1,064.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	902.44	OK	642.4495	334.7663	OK
262	DTD3+	2814.4107	95.3365	-334.6504	Gempa Desain	2	2V	1,477.82	1,530.36	OK	1,336.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,151.88	OK	651.8991	334.7663	OK
262	DTD3-	2900.9802	113.164	-132.9378	Gempa Desain	2	3H	1,107.67	1,530.36	OK	853.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,107.67	OK	853.2872	334.7663	OK
262	DTD4+	2849.566	178.843	-232.8054	Gempa Desain	2	3H	1,181.89	1,530.36	OK	750.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,181.89	OK	750.729	334.7663	OK
262	DTD4-	2865.8249	29.6574	-234.7829	Gempa Desain	2	2V	1,454.88	1,530.36	OK	1,410.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,077.65	OK	754.4572	334.7663	OK
262	DTD5+	1378.9331	64.8313	-245.4302	Gempa Desain	1	1.00	1,378.93	1,530.36	OK	1,378.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	612.63	OK	249.7196	334.7663	OK
262	DTD5-	1494.3592	88.6012	23.52	Gempa Desain	1	1.00	1,494.36	1,530.36	OK	1,494.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	553.69	OK	422.4305	334.7663	OK
262	DTD6+	1425.8069	176.1733	-109.6368	Gempa Desain	1	1.00	1,425.81	1,530.36	OK	1,425.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	652.66	OK	381.4929	334.7663	OK
262	DTD6-	1447.4853	-22.7408	-112.2735	Gempa Desain	1	1.00	1,447.49	1,530.36	OK	1,447.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	547.36	OK	386.4638	334.7663	OK
262	DTD7++	2434.2841	298.1599	-477.0339	Gempa Desain	2	2V	1,438.00	1,530.36	OK	996.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,236.30	OK	403.4048	334.7663	OK
262	DTD7+-	2464.7856	126.0044	-459.2771	Gempa Desain	2	2V	1,325.73	1,530.36	OK	1,139.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,111.35	OK	428.76	334.7663	OK
262	DTD7-+	2731.0845	151.4527	57.9894	Gempa Desain	2	2H	1,408.50	1,530.36	OK	1,322.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	997.75	OK	773.3742	334.7663	OK
262	DTD7--	2761.586	-20.7028	75.7461	Gempa Desain	2	2H	1,436.90	1,530.36	OK	1,324.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	985.32	OK	872.7992	334.7663	OK
262	DTD8++	2502.5792	447.6604	-310.4919	Gempa Desain	2	2H	1,481.28	1,530.36	OK	1,021.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,298.58	OK	568.6189	334.7663	OK
262	DTD8+-	2591.6193	403.6482	-149.9849	Gempa Desain	2	2H	1,406.91	1,530.36	OK	1,184.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,227.02	OK	629.018	334.7663	OK
262	DTD8-+	2604.2509	-126.1911	-251.3028	Gempa Desain	2	2H	1,488.28	1,530.36	OK	1,115.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,069.03	OK	653.1359	334.7663	OK
262	DTD8--	2693.291	-170.2033	-90.7958	Gempa Desain	2	2H	1,413.90	1,530.36	OK	1,279.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,062.67	OK	810.5175	334.7663	OK
262	DTD9++	2887.7247	231.9585	-452.8825	Gempa Desain	2	3H	1,328.08	1,530.36	OK	575.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,328.08	OK	575.2092	334.7663	OK
262	DTD9+-	2910.5927	102.8874	-439.5697	Gempa Desain	2	3H	1,234.40	1,530.36	OK	594.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,234.40	OK	594.2188	334.7663	OK
262	DTD9-+	3110.3249	121.928	-51.615	Gempa Desain	2	3H	1,149.17	1,530.36	OK	968.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,149.17	OK	968.532	334.7663	OK
262	DTD9--	3133.193	-7.143	-38.3022	Gempa Desain	2	3H	1,066.07	1,530.36	OK	1,011.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,066.07	OK	1011.637	334.7663	OK
262	DTD10++	2938.9537	344.1008	-327.9571	Gempa Desain	2	3H	1,374.80	1,530.36	OK	699.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,374.80	OK	699.1385	334.7663	OK
262	DTD10+-	3005.7102	311.1033	-207.6194	Gempa Desain	2	3H	1,321.14	1,530.36	OK	824.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,321.14	OK	824.3195	334.7663	OK
262	DTD10-+	3015.2075	-86.2879	-283.5653	Gempa Desain	2	3H	1,190.26	1,530.36	OK	762.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,190.26	OK	762.5262	334.7663	OK
262	DTD10--	3081.964	-119.2853	-163.2276	Gempa Desain	2	3H	1,185.49	1,530.36	OK	887.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,185.49	OK	887.7073	334.7663	OK
262	DTD11++	1272.9952	236.1476	-387.3451	Gempa Desain	1	1.00	1,273.00	1,530.36	OK	1,273.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	764.91	OK	93.0224	334.7663	OK
262	DTD11+-	1303.4967	63.9921	-369.5884	Gempa Desain	1	1.00	1,303.50	1,530.36	OK	1,303.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	639.96	OK	118.3775	334.7663	OK
262	DTD11-+	1569.7955	89.4404	147.6782	Gempa Desain	1	2H	894.29	1,530.36	OK	675.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	649.58	OK	393.8559	334.7663	OK
262	DTD11--	1600.297	-82.7151	165.4349	Gempa Desain	1	2H	922.69	1,530.36	OK	677.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	674.93	OK	401.4109	334.7663	OK
262	DTD12++	1341.2902	385.6481	-220.8031	Gempa Desain	1	1.00	1,341.29	1,530.36	OK	1,341.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	827.19	OK	255.8616	334.7663	OK
262	DTD12+-	1430.3303	341.6359	-60.2962	Gempa Desain	1	1.00	1,430.33	1,530.36	OK	1,430.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	755.63	OK	249.4998	334.7663	OK
262	DTD12-+	1442.9619	-188.2034	-161.6141	Gempa Desain	1	1.00	1,442.96	1,530.36	OK	1,442.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	689.51	OK	342.7533	334.7663	OK
262	DTD12--	1532.002	-232.2156	-1.1071	Gempa Desain	1	2H	766.82	1,530.36	OK	765.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	683.15	OK	339.1292	334.7663	OK
263	DTD1+	2833.1989	-199.1425	-332.2523	Gempa Desain	2	3H	1,234.01	1,530.36	OK	660.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,234.01	OK	660.213	334.7663	OK
263	DTD1-	2977.0344	-169.6584	-70.2047	Gempa Desain	2	3H	1,148.04	1,530.36	OK	896.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,148.04	OK	896.6961	334.7663	OK
263	DTD2+	2942.7656	-83.6364	-197.0388	Gempa Desain	2	3H	1,127.14	1,530.36	OK	812.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,127.14	OK	812.3879	334.7663	OK
263	DTD2-	2867.4677	-285.1645	-205.4183	Gempa Desain	2	3H	1,254.91	1,530.36	OK	780.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,254.91	OK	780.1214	334.7663	OK
263	DTD3+	3174.9214	-198.2162	-284.0949	Gempa Desain	2	3H	1,326.63	1,530.36	OK	815.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,326.63	OK	815.3112	334.7663	OK
263	DTD3-	3282.7981	-176.1031	-87.5592	Gempa Desain	3	3H	1,262.16	1,530.36	OK	1,001.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,262.16	OK	1001.265	334.7663	OK
263	DTD4+	3257.0965	-111.5867	-182.6847	Gempa Desain	2	3H	1,246.48	1,530.36	OK	929.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,246.48	OK	929.4424	334.7663	OK
263	DTD4-	3200.623	-262.7327	-188.9694	Gempa Desain	2	3H	1,342.31	1,530.36	OK	905.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,342.31	OK	905.2424	334.7663	OK
263	DTD5+	1671.1522	-125.3823	-251.7609	Gempa Desain	2	2H	1,022.07	1,530.36	OK	649.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	757.60	OK	341.7111	334.7663	OK
263	DTD5-	1814.9877	-95.8982	10.2867	Gempa Desain	2	2H	915.11	1,530.36	OK	899.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	671.63	OK	529.5609	334.7663	OK
263	DTD6+	1780.7189	-9.8763	-116.5474	Gempa Desain	2	2H	976.69	1,530.36	OK	804.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	650.73	OK	493.886	334.7663	OK
263	DTD6-	1705.421	-211.4043	-124.9269	Gempa Desain	2	2H	945.25	1,530.36	OK	760.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	778.50	OK	461.6195	334.7663	OK
263	DTD7++	3044.2949	-40.1158	-512.8843	Gempa Desain	2	3H	1,263.82	1,530.36	OK	576.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,263.82	OK	576.0777	334.7663	OK
263	DTD7+-	2984.2846	-214.3033	-503.0403	Gempa Desain	2	3H	1,368.64	1,530.36	OK	564.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,368.64	OK	564.4942	334.7663	OK
263	DTD7-+	3319.8185	-185.8456	66.3743	Gempa Desain	3	3H	1,215.88	1,530.36	OK	940.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,215.88	OK	940.5567	334.7663	OK
263	DTD7--	3259.8081	-360.0332	76.2184	Gempa Desain	2	3H	1,320.70	1,530.36	OK	787.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,320.70	OK	787.3154	334.7663	OK
263	DTD8++	3210.7402	112.0976	-321.6285	Gempa Desain	2	3H	1,290.83	1,530.36	OK	795.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,290.83	OK	795.147	334.7663	OK
263	DTD8+-	3293.3973	68.3786	-147.8509	Gempa Desain	3	3H	1,211.68	1,530.36	OK	971.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,211.68	OK	971.3372	334.7663	OK
263	DTD8-+	3010.7058	-468.5276	-288.815	Gempa Desain	2	3H	1,474.14	1,530.36	OK	756.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,474.14	OK	756.5354	334.7663	OK
263	DTD8--	3093.3628	-512.2466	-115.0374	Gempa Desain	2	3H	1,459.76	1,530.36	OK	700.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,459.76	OK	700.8767	334.7663	OK
263	DTD9++	3333.3808	-78.9784	-419.5776	Gempa Desain	3	3H	1,349.07	1,530.36	OK	752.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,349.07	OK	752.2481	334.7663	OK
263	DTD9+-	3288.3889	-209.573	-412.1972	Gempa Desain	3	3H	1,427.65	1,530.36	OK	743.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,427.65	OK	743.5635	334.7663	OK
263	DTD9-+	3540.0235	-188.2758	14.8664	Gempa Desain	3	3H	1,313.11	1,530.36	OK	1,034.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,313.11	OK	1034.186	334.7663	OK

263	DTD9--	3495.0316	-318.8704	22.2468	Gempa Desain	3	3H	1,391.70	1,530.36	OK	919.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,391.70	OK	919.296	334.7663	OK
263	DTD10++	3458.2336	35.1988	-276.1141	Gempa Desain	3	3H	1,296.90	1,530.36	OK	916.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,296.90	OK	916.5748	334.7663	OK
263	DTD10+-	3520.2046	2.4212	-145.8269	Gempa Desain	3	3H	1,237.56	1,530.36	OK	1,048.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,237.56	OK	1048.671	334.7663	OK
263	DTD10-+	3308.2078	-400.2701	-251.504	Gempa Desain	3	3H	1,506.79	1,530.36	OK	887.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,506.79	OK	887.6161	334.7663	OK
263	DTD10--	3370.1787	-433.0477	-121.2167	Gempa Desain	3	3H	1,496.01	1,530.36	OK	854.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,496.01	OK	854.4572	334.7663	OK
263	DTD11++	1635.3133	49.3185	-415.2885	Gempa Desain	2	2H	1,125.28	1,530.36	OK	510.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	759.24	OK	189.8942	334.7663	OK
263	DTD11+-	1575.303	-124.8691	-405.4444	Gempa Desain	1	2H	1,087.98	1,530.36	OK	487.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	790.99	OK	178.3107	334.7663	OK
263	DTD11-+	1910.8369	-96.4114	163.9702	Gempa Desain	2	2H	1,076.88	1,530.36	OK	833.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	777.19	OK	495.4052	334.7663	OK
263	DTD11--	1850.8266	-270.599	173.8142	Gempa Desain	2	2H	1,054.16	1,530.36	OK	796.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	765.61	OK	342.1639	334.7663	OK
263	DTD12++	1801.7586	201.5318	-224.0327	Gempa Desain	2	2H	1,066.83	1,530.36	OK	734.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	845.68	OK	408.9635	334.7663	OK
263	DTD12+-	1884.4157	157.8129	-50.2551	Gempa Desain	2	2H	979.43	1,530.36	OK	904.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	766.53	OK	532.7326	334.7663	OK
263	DTD12-+	1601.7242	-379.0934	-191.2192	Gempa Desain	1	2H	942.51	1,530.36	OK	659.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	896.50	OK	334.8763	334.7663	OK
263	DTD12--	1684.3813	-422.8124	-17.4416	Gempa Desain	2	2H	855.11	1,530.36	OK	829.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	882.11	OK	255.7253	334.7663	OK
429	DTD1+	2790.7953	-15.6843	-7.0104	Gempa Desain	2	2H	1,400.59	1,530.36	OK	1,390.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	706.10	OK	689.2934	334.7663	OK
429	DTD1-	3241.6556	-15.7032	-3.2247	Gempa Desain	2	3H	1,093.56	1,530.36	OK	1,070.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	817.42	OK	803.4036	334.7663	OK
429	DTD2+	2854.3927	-12.9532	-5.1112	Gempa Desain	2	2H	1,430.98	1,530.36	OK	1,423.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	720.29	OK	706.9077	334.7663	OK
429	DTD2-	3178.0582	-18.4343	-5.1239	Gempa Desain	2	3H	1,075.20	1,530.36	OK	1,047.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	803.24	OK	785.7893	334.7663	OK
429	DTD3+	3396.1305	-23.1073	-7.5311	Gempa Desain	3	3H	1,152.38	1,530.36	OK	1,118.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	860.38	OK	837.6851	334.7663	OK
429	DTD3-	3734.2757	-23.1215	-4.6918	Gempa Desain	3	3H	1,263.89	1,530.36	OK	1,229.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	943.87	OK	923.2677	334.7663	OK
429	DTD4+	3443.8286	-21.059	-6.1067	Gempa Desain	3	3H	1,166.15	1,530.36	OK	1,134.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	871.02	OK	850.8958	334.7663	OK
429	DTD4-	3686.5776	-25.1698	-6.1162	Gempa Desain	3	3H	1,250.12	1,530.36	OK	1,212.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	933.23	OK	910.057	334.7663	OK
429	DTD5+	1584.3051	-9.4068	-4.9634	Gempa Desain	1	2H	795.83	1,530.36	OK	788.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	401.40	OK	390.754	334.7663	OK
429	DTD5-	2035.1654	-9.4257	-1.1777	Gempa Desain	2	2H	1,018.46	1,530.36	OK	1,016.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	512.72	OK	504.8642	334.7663	OK
429	DTD6+	1647.9026	-6.6757	-3.0642	Gempa Desain	2	2H	826.22	1,530.36	OK	821.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	415.58	OK	408.3683	334.7663	OK
429	DTD6-	1971.568	-12.1568	-3.0768	Gempa Desain	2	2H	988.06	1,530.36	OK	983.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	498.53	OK	487.2499	334.7663	OK
429	DTD7++	2682.4414	-12.8095	-8.8516	Gempa Desain	2	2H	1,347.78	1,530.36	OK	1,334.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	678.63	OK	662.5877	334.7663	OK
429	DTD7+-	3083.3372	-17.6712	-8.4533	Gempa Desain	2	3H	1,044.48	1,530.36	OK	1,018.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	780.51	OK	761.1586	334.7663	OK
429	DTD7-+	3461.872	-16.3843	-2.6517	Gempa Desain	3	3H	1,167.23	1,530.36	OK	1,142.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	872.52	OK	858.4176	334.7663	OK
429	DTD7--	3862.7678	-21.246	-2.2534	Gempa Desain	3	3H	1,304.29	1,530.36	OK	1,272.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	974.40	OK	956.9885	334.7663	OK
429	DTD8++	2487.5304	-8.3887	-7.1464	Gempa Desain	2	2H	1,249.06	1,530.36	OK	1,238.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	627.64	OK	616.1289	334.7663	OK
429	DTD8+-	2721.3595	-9.4611	-5.2864	Gempa Desain	2	2H	1,364.60	1,530.36	OK	1,356.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	685.80	OK	674.8778	334.7663	OK
429	DTD8-+	3823.8497	-24.5943	-5.8186	Gempa Desain	3	3H	1,295.32	1,530.36	OK	1,258.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	967.23	OK	944.6984	334.7663	OK
429	DTD8--	4057.6788	-25.6668	-3.9587	Gempa Desain	3	3H	1,373.27	1,530.36	OK	1,335.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,025.39	OK	1003.447	334.7663	OK
429	DTD9++	3315.0689	-20.9526	-8.9122	Gempa Desain	3	3H	1,124.35	1,530.36	OK	1,093.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	839.83	OK	817.7062	334.7663	OK
429	DTD9+-	3615.6347	-24.5976	-8.6136	Gempa Desain	3	3H	1,227.12	1,530.36	OK	1,190.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	916.21	OK	891.6082	334.7663	OK
429	DTD9-+	3899.6418	-23.6337	-4.2623	Gempa Desain	3	3H	1,319.21	1,530.36	OK	1,284.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	985.24	OK	964.5786	334.7663	OK
429	DTD9--	4200.2076	-27.2787	-3.9637	Gempa Desain	3	3H	1,421.97	1,530.36	OK	1,381.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,061.62	OK	1038.481	334.7663	OK
429	DTD10++	3168.8635	-17.6365	-7.6331	Gempa Desain	2	3H	1,072.62	1,530.36	OK	1,046.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	801.57	OK	782.8568	334.7663	OK
429	DTD10+-	3344.1735	-18.4406	-6.2386	Gempa Desain	3	3H	1,131.05	1,530.36	OK	1,103.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	845.18	OK	826.9029	334.7663	OK
429	DTD10-+	4171.103	-29.7907	-6.6373	Gempa Desain	3	3H	1,415.27	1,530.36	OK	1,371.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,056.27	OK	1029.284	334.7663	OK
429	DTD10--	4346.413	-30.5948	-5.2428	Gempa Desain	3	3H	1,473.71	1,530.36	OK	1,428.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,099.88	OK	1073.33	334.7663	OK
429	DTD11++	1219.5721	-5.198	-6.3696	Gempa Desain	1	1.00	1,219.57	1,530.36	OK	1,219.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	309.18	OK	300.6087	334.7663	OK
429	DTD11+-	1620.4679	-10.0597	-5.9713	Gempa Desain	1	2H	814.66	1,530.36	OK	805.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	411.05	OK	399.1796	334.7663	OK
429	DTD11-+	1999.0026	-8.7728	-0.1697	Gempa Desain	2	2H	999.63	1,530.36	OK	999.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	503.06	OK	496.4386	334.7663	OK
429	DTD11--	2399.8984	-13.6345	0.2286	Gempa Desain	2	2H	1,200.12	1,530.36	OK	1,199.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	605.11	OK	594.9248	334.7663	OK
429	DTD12++	1024.661	-0.7772	-4.6644	Gempa Desain	1	1.00	1,024.66	1,530.36	OK	1,024.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	258.18	OK	254.1498	334.7663	OK
429	DTD12+-	1258.4902	-1.8497	-2.8044	Gempa Desain	1	1.00	1,258.49	1,530.36	OK	1,258.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	316.35	OK	312.8988	334.7663	OK
429	DTD12-+	2360.9803	-16.9828	-3.3366	Gempa Desain	2	2H	1,182.96	1,530.36	OK	1,178.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	597.77	OK	582.7194	334.7663	OK
429	DTD12--	2594.8095	-18.0553	-1.4767	Gempa Desain	2	2H	1,298.50	1,530.36	OK	1,296.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	655.94	OK	641.4683	334.7663	OK
431	DTD1+	3352.8566	-12.658	1.312	Gempa Desain	3	3H	1,126.43	1,530.36	OK	1,107.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	843.39	OK	833.526	334.7663	OK
431	DTD1-	2838.1565	-11.9184	6.5122	Gempa Desain	2	2H	1,423.90	1,530.36	OK	1,414.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	716.37	OK	705.1249	334.7663	OK
431	DTD2+	2940.3855	-9.1668	3.9379	Gempa Desain	2	2H	1,473.11	1,530.36	OK	1,467.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	739.95	OK	731.7013	334.7663	OK
431	DTD2-	3250.6276	-15.4095	3.8863	Gempa Desain	2	3H	1,093.29	1,530.36	OK	1,070.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	819.80	OK	806.9497	334.7663	OK
431	DTD3+	3858.1722	-18.7624	2.6457	Gempa Desain	3	3H	1,298.82	1,530.36	OK	1,271.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	972.47	OK	957.594	334.7663	OK
431	DTD3-	3472.1471	-18.2077	6.5459	Gempa Desain	3	3H	1,168.07	1,530.36	OK	1,141.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	877.20	OK	861.2932	334.7663	OK
431	DTD4+	3548.8188	-16.1441	4.6152	Gempa Desain	3	3H	1,192.92	1,530.36	OK	1,169.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	894.89	OK	881.2254	334.7663	OK
431	DTD4-	3781.5004	-20.8261	4.5764	Gempa Desain	3	3H	1,273.97	1,530.36	OK	1,243.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	954.78	OK	937.6617	334.7663	OK
431	DTD5+	2114.654	-7.7427	-0.2529	Gempa Desain	2	2H	1,057.51	1,530.36	OK	1,057.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	531.62	OK	525.7022	334.7663	OK
431	DTD5-	1599.9539	-7.0031	4.9474	Gempa Desain	1	2H	803.64	1,530.36	OK	796.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	404.41	OK	397.3947	334.7663	OK
431	DTD6+	1702.1829	-4.2516	2.3731	Gempa Desain	2	2H	852.85	1,530.36	OK	849.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	428.00	OK	423.9711	334.7663	OK

431	DTD6-	2012.425	-10.4942	2.3214	Gempa Desain	2	2H	1,007.93	1,530.36	OK	1,004.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	507.85	OK	499.2195	334.7663	OK
431	DTD7++	3458.9907	-9.6777	-0.4993	Gempa Desain	3	3H	1,160.38	1,530.36	OK	1,146.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	868.52	OK	860.9784	334.7663	OK
431	DTD7+-	3724.3696	-15.3039	0.2478	Gempa Desain	3	3H	1,252.69	1,530.36	OK	1,230.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	936.85	OK	925.4243	334.7663	OK
431	DTD7-+	2992.8796	-11.3615	8.2414	Gempa Desain	2	2H	1,502.54	1,530.36	OK	1,490.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	755.48	OK	744.0119	334.7663	OK
431	DTD7--	3258.2585	-16.9876	8.9885	Gempa Desain	2	3H	1,094.83	1,530.36	OK	1,069.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	824.19	OK	808.2729	334.7663	OK
431	DTD8++	2986.2432	-3.7032	1.6884	Gempa Desain	2	2H	1,494.37	1,530.36	OK	1,491.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	748.56	OK	745.1892	334.7663	OK
431	DTD8+-	2846.4098	-4.2083	4.3106	Gempa Desain	2	2H	1,426.40	1,530.36	OK	1,420.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	714.76	OK	710.0059	334.7663	OK
431	DTD8-+	3870.8394	-22.457	4.1787	Gempa Desain	3	3H	1,305.13	1,530.36	OK	1,271.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	977.57	OK	959.3924	334.7663	OK
431	DTD8--	3731.0061	-22.9621	6.8009	Gempa Desain	3	3H	1,257.77	1,530.36	OK	1,223.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	943.77	OK	924.247	334.7663	OK
431	DTD9++	3937.9626	-16.5286	1.2876	Gempa Desain	3	3H	1,324.35	1,530.36	OK	1,299.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	991.09	OK	978.3689	334.7663	OK
431	DTD9+-	4136.9266	-20.7467	1.8477	Gempa Desain	3	3H	1,393.55	1,530.36	OK	1,362.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,042.60	OK	1026.548	334.7663	OK
431	DTD9-+	3588.3793	-17.7914	7.8431	Gempa Desain	3	3H	1,205.95	1,530.36	OK	1,179.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	906.59	OK	890.5054	334.7663	OK
431	DTD9--	3787.3433	-22.0095	8.4032	Gempa Desain	3	3H	1,275.16	1,530.36	OK	1,242.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	958.10	OK	938.6842	334.7663	OK
431	DTD10++	3583.3483	-12.047	2.9285	Gempa Desain	3	3H	1,202.12	1,530.36	OK	1,184.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	901.38	OK	891.3752	334.7663	OK
431	DTD10+-	3478.5103	-12.4257	4.8945	Gempa Desain	3	3H	1,166.61	1,530.36	OK	1,148.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	876.04	OK	865.0255	334.7663	OK
431	DTD10-+	4246.7955	-26.1124	4.7963	Gempa Desain	3	3H	1,432.89	1,530.36	OK	1,394.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,073.15	OK	1052.028	334.7663	OK
431	DTD10--	4141.9575	-26.4911	6.7622	Gempa Desain	3	3H	1,397.38	1,530.36	OK	1,358.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,047.81	OK	1025.678	334.7663	OK
431	DTD11++	1957.6701	-3.7179	-2.3966	Gempa Desain	2	2H	980.61	1,530.36	OK	977.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	491.68	OK	487.1529	334.7663	OK
431	DTD11+-	2223.0489	-9.3441	-1.6496	Gempa Desain	2	2H	1,112.75	1,530.36	OK	1,110.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	559.83	OK	551.6905	334.7663	OK
431	DTD11-+	1491.559	-5.4017	6.3441	Gempa Desain	1	1.00	1,491.56	1,530.36	OK	1,491.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	377.24	OK	370.5401	334.7663	OK
431	DTD11--	1756.9378	-11.0279	7.0912	Gempa Desain	2	2H	883.72	1,530.36	OK	873.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	445.95	OK	435.15	334.7663	OK
431	DTD12++	1484.9225	2.2566	-0.209	Gempa Desain	1	1.00	1,484.92	1,530.36	OK	1,484.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	372.07	OK	370.3174	334.7663	OK
431	DTD12+-	1345.0891	1.7514	2.4132	Gempa Desain	1	1.00	1,345.09	1,530.36	OK	1,345.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	337.81	OK	334.7298	334.7663	OK
431	DTD12-+	2369.5187	-16.4973	2.2813	Gempa Desain	2	2H	1,186.45	1,530.36	OK	1,183.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	599.33	OK	586.2696	334.7663	OK
431	DTD12--	2229.6854	-17.0024	4.9035	Gempa Desain	2	2H	1,118.47	1,530.36	OK	1,111.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	565.53	OK	551.1242	334.7663	OK
448	DTD1+	116.9147	-1.4212	-9.1169	Gempa Desain	1	1.00	116.91	1,530.36	OK	116.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	116.91	OK	116.9147	334.7663	OK
448	DTD1-	128.5701	-2.1134	-3.8921	Gempa Desain	1	1.00	128.57	1,530.36	OK	128.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	128.57	OK	128.5701	334.7663	OK
448	DTD2+	116.4182	-1.7535	-7.1061	Gempa Desain	1	1.00	116.42	1,530.36	OK	116.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	116.42	OK	116.4182	334.7663	OK
448	DTD2-	129.0666	-1.7811	-5.903	Gempa Desain	1	1.00	129.07	1,530.36	OK	129.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	129.07	OK	129.0666	334.7663	OK
448	DTD3+	152.9262	-1.8488	-11.1328	Gempa Desain	1	1.00	152.93	1,530.36	OK	152.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	152.93	OK	152.9262	334.7663	OK
448	DTD3-	161.6678	-2.3679	-7.2142	Gempa Desain	1	1.00	161.67	1,530.36	OK	161.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	161.67	OK	161.6678	334.7663	OK
448	DTD4+	152.5539	-2.098	-9.6246	Gempa Desain	1	1.00	152.55	1,530.36	OK	152.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	152.55	OK	152.5539	334.7663	OK
448	DTD4-	162.0402	-2.1187	-8.7223	Gempa Desain	1	1.00	162.04	1,530.36	OK	162.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	162.04	OK	162.0402	334.7663	OK
448	DTD5+	67.8177	-0.7143	-6.5151	Gempa Desain	1	1.00	67.82	1,530.36	OK	67.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	67.82	OK	67.8177	334.7663	OK
448	DTD5-	79.4732	-1.4065	-1.2903	Gempa Desain	1	1.00	79.47	1,530.36	OK	79.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	79.47	OK	79.4732	334.7663	OK
448	DTD6+	67.3212	-1.0466	-4.5043	Gempa Desain	1	1.00	67.32	1,530.36	OK	67.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	67.32	OK	67.3212	334.7663	OK
448	DTD6-	79.9696	-1.0742	-3.3012	Gempa Desain	1	1.00	79.97	1,530.36	OK	79.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	79.97	OK	79.9696	334.7663	OK
448	DTD7++	108.2993	-1.0769	-13.224	Gempa Desain	1	1.00	108.30	1,530.36	OK	108.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	108.30	OK	108.2993	334.7663	OK
448	DTD7+-	121.6638	-1.2731	-11.5238	Gempa Desain	1	1.00	121.66	1,530.36	OK	121.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	121.66	OK	121.6638	334.7663	OK
448	DTD7-+	144.6872	-2.5619	-2.5911	Gempa Desain	1	1.00	144.69	1,530.36	OK	144.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	144.69	OK	144.6872	334.7663	OK
448	DTD7--	158.0516	-2.7581	-0.8908	Gempa Desain	1	1.00	158.05	1,530.36	OK	158.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	158.05	OK	158.0516	334.7663	OK
448	DTD8++	105.4432	-1.3679	-11.486	Gempa Desain	1	1.00	105.44	1,530.36	OK	105.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	105.44	OK	105.4432	334.7663	OK
448	DTD8+-	116.3595	-1.8134	-8.2962	Gempa Desain	1	1.00	116.36	1,530.36	OK	116.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	116.36	OK	116.3595	334.7663	OK
448	DTD8-+	149.9914	-2.0216	-5.8187	Gempa Desain	1	1.00	149.99	1,530.36	OK	149.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	149.99	OK	149.9914	334.7663	OK
448	DTD8--	160.9078	-2.4672	-2.6288	Gempa Desain	1	1.00	160.91	1,530.36	OK	160.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	160.91	OK	160.9078	334.7663	OK
448	DTD9++	146.4727	-1.5907	-14.2131	Gempa Desain	1	1.00	146.47	1,530.36	OK	146.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	146.47	OK	146.4727	334.7663	OK
448	DTD9+-	156.4925	-1.7378	-12.9384	Gempa Desain	1	1.00	156.49	1,530.36	OK	156.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	156.49	OK	156.4925	334.7663	OK
448	DTD9-+	173.7635	-2.7045	-6.2385	Gempa Desain	1	1.00	173.76	1,530.36	OK	173.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	173.76	OK	173.7635	334.7663	OK
448	DTD9--	183.7833	-2.8515	-4.9637	Gempa Desain	1	1.00	183.78	1,530.36	OK	183.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	183.78	OK	183.7833	334.7663	OK
448	DTD10++	144.3302	-1.8089	-12.9095	Gempa Desain	1	1.00	144.33	1,530.36	OK	144.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	144.33	OK	144.3302	334.7663	OK
448	DTD10+-	152.5146	-2.1429	-10.5179	Gempa Desain	1	1.00	152.51	1,530.36	OK	152.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	152.51	OK	152.5146	334.7663	OK
448	DTD10-+	177.7414	-2.2993	-8.659	Gempa Desain	1	1.00	177.74	1,530.36	OK	177.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	177.74	OK	177.7414	334.7663	OK
448	DTD10--	185.9258	-2.6333	-6.2674	Gempa Desain	1	1.00	185.93	1,530.36	OK	185.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	185.93	OK	185.9258	334.7663	OK
448	DTD11++	48.7693	-0.2198	-10.0693	Gempa Desain	1	1.00	48.77	1,530.36	OK	48.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	48.77	OK	48.7693	334.7663	OK
448	DTD11+-	62.1338	-0.4159	-8.3691	Gempa Desain	1	1.00	62.13	1,530.36	OK	62.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	62.13	OK	62.1338	334.7663	OK
448	DTD11-+	85.1571	-1.7048	0.5636	Gempa Desain	1	1.00	85.16	1,530.36	OK	85.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	85.16	OK	85.1571	334.7663	OK
448	DTD11--	98.5216	-1.9009	2.2639	Gempa Desain	1	1.00	98.52	1,530.36	OK	98.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	98.52	OK	98.5216	334.7663	OK
448	DTD12++	45.9131	-0.5107	-8.3313	Gempa Desain	1	1.00	45.91	1,530.36	OK	45.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	45.91	OK	45.9131	334.7663	OK
448	DTD12+-	56.8295	-0.9562	-5.1415	Gempa Desain	1	1.00	56.83	1,530.36	OK	56.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	56.83	OK	56.8295	334.7663	OK
448	DTD12-+	90.4614	-1.1645	-2.664	Gempa Desain	1	1.00	90.46	1,530.36	OK	90.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	90.46	OK	90.4614	334.7663	OK

448	DTD12--	101.3777	-1.61	0.5259	Gempa Desain	1	1.00	101.38	1,530.36	OK	101.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	101.38	OK	101.3777	334.7663	OK
449	DTD1+	6265.2511	-57.3859	-72.4415	Gempa Desain	4	5.00	1,287.05	1,530.36	OK	1,219.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	640.67	OK	612.3822	334.7663	OK
449	DTD1-	8547.0091	-76.7639	-71.1935	Gempa Desain	6	6H	1,456.64	1,530.36	OK	1,392.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	871.50	OK	837.8982	334.7663	OK
449	DTD2+	8304.4753	-62.9071	-82.0773	Gempa Desain	6	6H	1,414.81	1,530.36	OK	1,353.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	846.17	OK	814.7244	334.7663	OK
449	DTD2-	6507.7849	-71.2427	-61.5577	Gempa Desain	4	5.00	1,336.34	1,530.36	OK	1,266.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	666.00	OK	635.556	334.7663	OK
449	DTD3+	7757.4212	-73.8581	-85.057	Gempa Desain	5	6H	1,326.89	1,530.36	OK	1,258.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	793.27	OK	758.2127	334.7663	OK
449	DTD3-	9468.7398	-88.3915	-84.1209	Gempa Desain	6	7H	1,381.96	1,530.36	OK	1,323.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	966.40	OK	927.3497	334.7663	OK
449	DTD4+	9286.8394	-77.9989	-92.2838	Gempa Desain	6	7H	1,354.76	1,530.36	OK	1,298.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	947.40	OK	909.9694	334.7663	OK
449	DTD4-	7939.3216	-84.2506	-76.8941	Gempa Desain	5	6H	1,358.26	1,530.36	OK	1,288.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	812.27	OK	775.593	334.7663	OK
449	DTD5+	3302.799	-30.556	-43.7145	Gempa Desain	3	3H	1,142.26	1,530.36	OK	1,063.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	338.23	OK	322.3261	334.7663	OK
449	DTD5-	5584.5571	-49.9339	-42.4665	Gempa Desain	4	4.00	1,430.36	1,530.36	OK	1,361.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	569.07	OK	547.8422	334.7663	OK
449	DTD6+	5342.0233	-36.0772	-53.3503	Gempa Desain	4	4.00	1,368.63	1,530.36	OK	1,302.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	543.74	OK	524.6684	334.7663	OK
449	DTD6-	3545.3328	-44.4127	-32.8307	Gempa Desain	3	3H	1,228.72	1,530.36	OK	1,153.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	363.57	OK	345.4999	334.7663	OK
449	DTD7++	6780.6148	-44.0363	-94.6642	Gempa Desain	5	5.00	1,392.45	1,530.36	OK	1,319.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	692.13	OK	663.9926	334.7663	OK
449	DTD7+-	5164.0876	-51.2616	-74.8086	Gempa Desain	4	4.00	1,337.71	1,530.36	OK	1,244.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	529.87	OK	502.944	334.7663	OK
449	DTD7-+	10907.215	-94.291	-81.0354	Gempa Desain	7	8H	1,390.18	1,530.36	OK	1,336.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,110.83	OK	1070.61	334.7663	OK
449	DTD7--	9290.6875	-101.5162	-61.1798	Gempa Desain	6	7H	1,356.50	1,530.36	OK	1,297.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	948.58	OK	909.5617	334.7663	OK
449	DTD8++	10110.873	-53.196	-113.0589	Gempa Desain	7	7H	1,472.33	1,530.36	OK	1,416.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,027.98	OK	994.1987	334.7663	OK
449	DTD8+-	11348.853	-68.2724	-108.9703	Gempa Desain	7	8H	1,446.28	1,530.36	OK	1,390.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,153.59	OK	1116.184	334.7663	OK
449	DTD8-+	4722.4491	-77.2801	-46.8738	Gempa Desain	3	4.00	1,226.60	1,530.36	OK	1,134.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	487.12	OK	457.3703	334.7663	OK
449	DTD8--	5960.429	-92.3565	-42.7851	Gempa Desain	4	5.00	1,227.48	1,530.36	OK	1,156.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	612.73	OK	579.3556	334.7663	OK
449	DTD9++	8144.1005	-63.8502	-101.7249	Gempa Desain	5	6H	1,391.95	1,530.36	OK	1,322.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	831.88	OK	796.9354	334.7663	OK
449	DTD9+-	6932.1327	-69.2672	-86.8385	Gempa Desain	5	5.00	1,427.31	1,530.36	OK	1,345.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	710.23	OK	676.1916	334.7663	OK
449	DTD9-+	11239.051	-101.5411	-91.5033	Gempa Desain	7	8H	1,434.42	1,530.36	OK	1,375.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,145.91	OK	1101.899	334.7663	OK
449	DTD9--	10027.083	-106.9581	-76.6169	Gempa Desain	7	7H	1,464.77	1,530.36	OK	1,400.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,024.26	OK	981.1549	334.7663	OK
449	DTD10++	10642.172	-70.721	-115.523	Gempa Desain	7	8H	1,359.37	1,530.36	OK	1,301.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,083.81	OK	1044.627	334.7663	OK
449	DTD10+-	11570.329	-82.0243	-112.4576	Gempa Desain	8	8H	1,476.50	1,530.36	OK	1,416.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,177.98	OK	1136.084	334.7663	OK
449	DTD10-+	6600.8538	-88.784	-65.8842	Gempa Desain	5	5.00	1,360.68	1,530.36	OK	1,279.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	678.16	OK	642.0062	334.7663	OK
449	DTD10--	7529.0113	-100.0873	-62.8188	Gempa Desain	5	6H	1,291.18	1,530.36	OK	1,218.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	772.34	OK	733.4629	334.7663	OK
449	DTD11++	3188.6417	-11.505	-59.8327	Gempa Desain	2	3H	1,096.99	1,530.36	OK	1,011.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	326.25	OK	311.4774	334.7663	OK
449	DTD11+-	1572.1145	-18.7303	-39.9771	Gempa Desain	1	2H	815.67	1,530.36	OK	756.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	163.17	OK	151.251	334.7663	OK
449	DTD11-+	7315.2416	-61.7596	-46.2039	Gempa Desain	5	5.00	1,491.32	1,530.36	OK	1,434.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	744.13	OK	718.9172	334.7663	OK
449	DTD11--	5698.7144	-68.9849	-26.3483	Gempa Desain	4	4.00	1,459.99	1,530.36	OK	1,389.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	581.87	OK	557.8687	334.7663	OK
449	DTD12++	6518.9002	-20.6647	-78.2274	Gempa Desain	4	5.00	1,329.68	1,530.36	OK	1,277.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	661.55	OK	642.2323	334.7663	OK
449	DTD12+-	7756.8801	-35.7411	-74.1388	Gempa Desain	5	6H	1,315.37	1,530.36	OK	1,270.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	786.89	OK	764.491	334.7663	OK
449	DTD12-+	1130.476	-44.7488	-12.0423	Gempa Desain	1	1.00	1,130.48	1,530.36	OK	1,130.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	120.42	OK	105.6773	334.7663	OK
449	DTD12--	2368.456	-59.8252	-7.9536	Gempa Desain	2	2H	1,190.12	1,530.36	OK	1,178.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	246.03	OK	227.6626	334.7663	OK
450	DTD1+	1291.6076	29.8485	-34.4613	Gempa Desain	1	1.00	1,291.61	1,530.36	OK	1,291.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	671.33	OK	620.2769	334.7663	OK
450	DTD1-	1771.7883	39.5716	-31.627	Gempa Desain	2	2H	909.32	1,530.36	OK	862.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	909.32	OK	862.4667	334.7663	OK
450	DTD2+	1479.028	36.4365	-32.9582	Gempa Desain	1	1.00	1,479.03	1,530.36	OK	1,479.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	763.93	OK	715.1005	334.7663	OK
450	DTD2-	1584.3679	32.9837	-33.1301	Gempa Desain	1	2H	816.72	1,530.36	OK	767.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	816.72	OK	767.6431	334.7663	OK
450	DTD3+	1608.7489	36.8635	-43.7402	Gempa Desain	1	2H	836.77	1,530.36	OK	771.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	836.77	OK	771.9743	334.7663	OK
450	DTD3-	1968.8844	44.1558	-41.6145	Gempa Desain	2	2H	1,015.27	1,530.36	OK	953.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,015.27	OK	953.6166	334.7663	OK
450	DTD4+	1749.3142	41.8045	-42.6129	Gempa Desain	2	2H	906.22	1,530.36	OK	843.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	906.22	OK	843.092	334.7663	OK
450	DTD4-	1828.3191	39.2148	-42.7418	Gempa Desain	2	2H	945.82	1,530.36	OK	882.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	945.82	OK	882.499	334.7663	OK
450	DTD5+	678.9284	15.9645	-21.2436	Gempa Desain	1	1.00	678.93	1,530.36	OK	678.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	355.20	OK	323.7282	334.7663	OK
450	DTD5-	1159.1091	25.6876	-18.4094	Gempa Desain	1	1.00	1,159.11	1,530.36	OK	1,159.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	593.19	OK	565.918	334.7663	OK
450	DTD6+	866.3488	22.5524	-19.7405	Gempa Desain	1	1.00	866.35	1,530.36	OK	866.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	447.80	OK	418.5518	334.7663	OK
450	DTD6-	971.6887	19.0996	-19.9125	Gempa Desain	1	1.00	971.69	1,530.36	OK	971.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	500.59	OK	471.0944	334.7663	OK
450	DTD7++	992.9708	28.5697	-38.8668	Gempa Desain	1	1.00	992.97	1,530.36	OK	992.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	525.28	OK	467.6952	334.7663	OK
450	DTD7+-	1092.5476	25.5947	-38.8295	Gempa Desain	1	1.00	1,092.55	1,530.36	OK	1,092.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	575.04	OK	517.5112	334.7663	OK
450	DTD7-+	2231.2369	49.7262	-32.8763	Gempa Desain	2	2H	1,139.97	1,530.36	OK	1,091.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,139.97	OK	1091.266	334.7663	OK
450	DTD7--	2330.8137	46.7512	-32.839	Gempa Desain	2	2H	1,189.73	1,530.36	OK	1,141.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,189.73	OK	1141.082	334.7663	OK
450	DTD8++	1310.1909	39.4453	-36.8137	Gempa Desain	1	1.00	1,310.19	1,530.36	OK	1,310.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	682.36	OK	627.826	334.7663	OK
450	DTD8+-	1681.6708	45.7922	-35.0166	Gempa Desain	2	2H	866.77	1,530.36	OK	814.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	866.77	OK	814.8972	334.7663	OK
450	DTD8-+	1642.1137	29.5286	-36.6893	Gempa Desain	2	2H	848.23	1,530.36	OK	793.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	848.23	OK	793.8796	334.7663	OK
450	DTD8--	2013.5936	35.8755	-34.8921	Gempa Desain	2	2H	1,032.64	1,530.36	OK	980.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,032.64	OK	980.9508	334.7663	OK
450	DTD9++	1384.8611	35.9057	-47.046	Gempa Desain	1	1.00	1,384.86	1,530.36	OK	1,384.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	727.28	OK	657.5817	334.7663	OK
450	DTD9+-	1459.5173	33.6752	-47.018	Gempa Desain	1	1.00	1,459.52	1,530.36	OK	1,459.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	764.59	OK	694.9305	334.7663	OK
450	DTD9-+	2313.5607	51.7731	-42.5531	Gempa Desain	2	2H	1,188.30	1,530.36	OK	1,125.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,188.30	OK	1125.26	334.7663	OK

450	DTD9--	2388.2169	49.5426	-42.5251	Gempa Desain	2	2H	1,225.61	1,530.36	OK	1,162.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,225.61	OK	1162.608	334.7663	OK
450	DTD10++	1622.8122	44.0637	-45.5059	Gempa Desain	1	2H	845.11	1,530.36	OK	777.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	845.11	OK	777.698	334.7663	OK
450	DTD10+-	1901.3238	48.8222	-44.1585	Gempa Desain	2	2H	983.37	1,530.36	OK	917.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	983.37	OK	917.9519	334.7663	OK
450	DTD10-+	1871.7542	36.6261	-45.4126	Gempa Desain	2	2H	969.52	1,530.36	OK	902.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	969.52	OK	902.2381	334.7663	OK
450	DTD10--	2150.2658	41.3847	-44.0652	Gempa Desain	2	2H	1,107.77	1,530.36	OK	1,042.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,107.77	OK	1042.492	334.7663	OK
450	DTD11++	250.0973	11.7353	-22.8404	Gempa Desain	1	1.00	250.10	1,530.36	OK	250.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	141.97	OK	108.1298	334.7663	OK
450	DTD11+-	349.6741	8.7603	-22.8031	Gempa Desain	1	1.00	349.67	1,530.36	OK	349.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	191.73	OK	157.9459	334.7663	OK
450	DTD11-+	1488.3634	32.8918	-16.8499	Gempa Desain	1	1.00	1,488.36	1,530.36	OK	1,488.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	756.66	OK	731.7003	334.7663	OK
450	DTD11--	1587.9402	29.9168	-16.8126	Gempa Desain	1	2H	806.42	1,530.36	OK	781.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	806.42	OK	781.5163	334.7663	OK
450	DTD12++	567.3174	22.6109	-20.7873	Gempa Desain	1	1.00	567.32	1,530.36	OK	567.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	299.06	OK	268.2607	334.7663	OK
450	DTD12+-	938.7973	28.9579	-18.9901	Gempa Desain	1	1.00	938.80	1,530.36	OK	938.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	483.47	OK	455.3319	334.7663	OK
450	DTD12-+	899.2402	12.6942	-20.6629	Gempa Desain	1	1.00	899.24	1,530.36	OK	899.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	464.93	OK	434.3142	334.7663	OK
450	DTD12--	1270.7201	19.0412	-18.8657	Gempa Desain	1	1.00	1,270.72	1,530.36	OK	1,270.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	649.33	OK	621.3855	334.7663	OK
454	DTD1+	245.408	-10.0111	-54.7811	Gempa Desain	1	1.00	245.41	1,530.36	OK	245.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	245.41	OK	245.408	334.7663	OK
454	DTD1-	259.6735	-12.9107	-31.6684	Gempa Desain	1	1.00	259.67	1,530.36	OK	259.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	259.67	OK	259.6735	334.7663	OK
454	DTD2+	271.7727	-11.4691	-44.1298	Gempa Desain	1	1.00	271.77	1,530.36	OK	271.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	271.77	OK	271.7727	334.7663	OK
454	DTD2-	233.3089	-11.4526	-42.3197	Gempa Desain	1	1.00	233.31	1,530.36	OK	233.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	233.31	OK	233.3089	334.7663	OK
454	DTD3+	309.3666	-11.3916	-57.0212	Gempa Desain	1	1.00	309.37	1,530.36	OK	309.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	309.37	OK	309.3666	334.7663	OK
454	DTD3-	320.0658	-13.5664	-39.6867	Gempa Desain	1	1.00	320.07	1,530.36	OK	320.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	320.07	OK	320.0658	334.7663	OK
454	DTD4+	329.1401	-12.4852	-49.0327	Gempa Desain	1	1.00	329.14	1,530.36	OK	329.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	329.14	OK	329.1401	334.7663	OK
454	DTD4-	300.2922	-12.4728	-47.6751	Gempa Desain	1	1.00	300.29	1,530.36	OK	300.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	300.29	OK	300.2922	334.7663	OK
454	DTD5+	144.3917	-5.4267	-37.4912	Gempa Desain	1	1.00	144.39	1,530.36	OK	144.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	144.39	OK	144.3917	334.7663	OK
454	DTD5-	158.6572	-8.3263	-14.3785	Gempa Desain	1	1.00	158.66	1,530.36	OK	158.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	158.66	OK	158.6572	334.7663	OK
454	DTD6+	170.7564	-6.8848	-26.8399	Gempa Desain	1	1.00	170.76	1,530.36	OK	170.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	170.76	OK	170.7564	334.7663	OK
454	DTD6-	132.2925	-6.8683	-25.0298	Gempa Desain	1	1.00	132.29	1,530.36	OK	132.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	132.29	OK	132.2925	334.7663	OK
454	DTD7++	285.7189	-8.7975	-72.4009	Gempa Desain	1	1.00	285.72	1,530.36	OK	285.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	285.72	OK	285.7189	334.7663	OK
454	DTD7+-	255.2891	-9.0695	-68.4731	Gempa Desain	1	1.00	255.29	1,530.36	OK	255.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	255.29	OK	255.2891	334.7663	OK
454	DTD7-+	292.7244	-15.8006	-25.3247	Gempa Desain	1	1.00	292.72	1,530.36	OK	292.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	292.72	OK	292.7244	334.7663	OK
454	DTD7--	262.2946	-16.0725	-21.3968	Gempa Desain	1	1.00	262.29	1,530.36	OK	262.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	262.29	OK	262.2946	334.7663	OK
454	DTD8++	323.6722	-10.9314	-60.5067	Gempa Desain	1	1.00	323.67	1,530.36	OK	323.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	323.67	OK	323.6722	334.7663	OK
454	DTD8+-	325.7739	-13.0323	-46.3839	Gempa Desain	1	1.00	325.77	1,530.36	OK	325.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	325.77	OK	325.7739	334.7663	OK
454	DTD8-+	222.2396	-11.8378	-47.4138	Gempa Desain	1	1.00	222.24	1,530.36	OK	222.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	222.24	OK	222.2396	334.7663	OK
454	DTD8--	224.3413	-13.9387	-33.291	Gempa Desain	1	1.00	224.34	1,530.36	OK	224.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	224.34	OK	224.3413	334.7663	OK
454	DTD9++	339.6084	-10.4821	-70.2377	Gempa Desain	1	1.00	339.61	1,530.36	OK	339.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	339.61	OK	339.6084	334.7663	OK
454	DTD9+-	316.7941	-10.686	-67.2928	Gempa Desain	1	1.00	316.79	1,530.36	OK	316.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	316.79	OK	316.7941	334.7663	OK
454	DTD9-+	344.8625	-15.7344	-34.9305	Gempa Desain	1	1.00	344.86	1,530.36	OK	344.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	344.86	OK	344.8625	334.7663	OK
454	DTD9--	322.0482	-15.9383	-31.9856	Gempa Desain	1	1.00	322.05	1,530.36	OK	322.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	322.05	OK	322.0482	334.7663	OK
454	DTD10++	368.0777	-12.0828	-61.3157	Gempa Desain	1	1.00	368.08	1,530.36	OK	368.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	368.08	OK	368.0777	334.7663	OK
454	DTD10+-	369.6534	-13.6579	-50.7273	Gempa Desain	1	1.00	369.65	1,530.36	OK	369.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	369.65	OK	369.6534	334.7663	OK
454	DTD10-+	292.0032	-12.7625	-51.496	Gempa Desain	1	1.00	292.00	1,530.36	OK	292.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	292.00	OK	292.0032	334.7663	OK
454	DTD10--	293.5789	-14.3377	-40.9076	Gempa Desain	1	1.00	293.58	1,530.36	OK	293.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	293.58	OK	293.5789	334.7663	OK
454	DTD11++	163.2366	-3.239	-51.4369	Gempa Desain	1	1.00	163.24	1,530.36	OK	163.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	163.24	OK	163.2366	334.7663	OK
454	DTD11+-	132.8068	-3.5109	-47.509	Gempa Desain	1	1.00	132.81	1,530.36	OK	132.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	132.81	OK	132.8068	334.7663	OK
454	DTD11-+	170.2421	-10.2421	-4.3607	Gempa Desain	1	1.00	170.24	1,530.36	OK	170.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	170.24	OK	170.2421	334.7663	OK
454	DTD11--	139.8123	-10.514	-0.4328	Gempa Desain	1	1.00	139.81	1,530.36	OK	139.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	139.81	OK	139.8123	334.7663	OK
454	DTD12++	201.19	-5.3729	-39.5427	Gempa Desain	1	1.00	201.19	1,530.36	OK	201.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	201.19	OK	201.19	334.7663	OK
454	DTD12+-	203.2916	-7.4738	-25.4199	Gempa Desain	1	1.00	203.29	1,530.36	OK	203.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	203.29	OK	203.2916	334.7663	OK
454	DTD12-+	99.7573	-6.2792	-26.4498	Gempa Desain	1	1.00	99.76	1,530.36	OK	99.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	99.76	OK	99.7573	334.7663	OK
454	DTD12--	101.859	-8.3802	-12.327	Gempa Desain	1	1.00	101.86	1,530.36	OK	101.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	101.86	OK	101.859	334.7663	OK
457	DTD1+	4405.2156	-18.7987	-3.1768	Gempa Desain	3	3H	1,483.69	1,530.36	OK	1,455.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	633.73	OK	624.9045	334.7663	OK
457	DTD1-	6403.9108	4.5503	4.562	Gempa Desain	4	5.00	1,283.17	1,530.36	OK	1,278.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	916.38	OK	913.3082	334.7663	OK
457	DTD2+	5153.1806	29.8192	0.755	Gempa Desain	4	4.00	1,299.62	1,530.36	OK	1,276.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	742.64	OK	729.6991	334.7663	OK
457	DTD2-	5655.9458	-44.0676	0.6302	Gempa Desain	4	4.00	1,430.54	1,530.36	OK	1,397.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	817.49	OK	798.4913	334.7663	OK
457	DTD3+	5658.0896	-24.8564	-2.3542	Gempa Desain	4	4.00	1,424.60	1,530.36	OK	1,404.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	813.90	OK	802.6927	334.7663	OK
457	DTD3-	7157.1109	-7.3447	3.4499	Gempa Desain	5	5.00	1,434.25	1,530.36	OK	1,428.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,024.44	OK	1020.448	334.7663	OK
457	DTD4+	6219.0633	11.607	0.5947	Gempa Desain	4	5.00	1,247.01	1,530.36	OK	1,240.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	890.99	OK	885.8822	334.7663	OK
457	DTD4-	6596.1372	-43.8081	0.5011	Gempa Desain	5	5.00	1,330.83	1,530.36	OK	1,307.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	951.73	OK	932.8758	334.7663	OK
457	DTD5+	2243.3904	-15.949	-3.4538	Gempa Desain	2	2H	1,124.25	1,530.36	OK	1,119.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	324.32	OK	316.6475	334.7663	OK
457	DTD5-	4242.0855	7.4	4.285	Gempa Desain	3	3H	1,417.69	1,530.36	OK	1,406.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	608.12	OK	603.9008	334.7663	OK
457	DTD6+	2991.3553	32.6689	0.478	Gempa Desain	2	2H	1,496.03	1,530.36	OK	1,495.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	434.38	OK	420.2918	334.7663	OK

457	DTD6-	3494.1205	-41.2179	0.3531	Gempa Desain	3	3H	1,195.09	1,530.36	OK	1,134.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	508.02	OK	490.3027	334.7663	OK
457	DTD7++	3225.6097	28.3021	-6.1945	Gempa Desain	2	3H	1,098.82	1,530.36	OK	1,056.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	467.62	OK	453.9847	334.7663	OK
457	DTD7+-	4045.0703	-33.701	-5.1523	Gempa Desain	3	3H	1,375.52	1,530.36	OK	1,325.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	585.71	OK	570.0247	334.7663	OK
457	DTD7-+	7682.8318	18.2414	6.6552	Gempa Desain	5	6H	1,286.21	1,530.36	OK	1,274.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,102.27	OK	1092.825	334.7663	OK
457	DTD7--	8502.2924	-43.7616	7.6974	Gempa Desain	6	6H	1,429.28	1,530.36	OK	1,404.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,224.92	OK	1204.305	334.7663	OK
457	DTD8++	3829.6001	97.1177	-2.913	Gempa Desain	3	3H	1,349.72	1,530.36	OK	1,205.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	568.21	OK	525.9591	334.7663	OK
457	DTD8+-	5166.7667	94.0996	0.9419	Gempa Desain	4	4.00	1,326.89	1,530.36	OK	1,256.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	758.35	OK	717.8716	334.7663	OK
457	DTD8-+	6561.1354	-109.5591	0.5611	Gempa Desain	5	5.00	1,341.07	1,530.36	OK	1,283.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	960.80	OK	913.8084	334.7663	OK
457	DTD8--	7898.302	-112.5773	4.416	Gempa Desain	5	6H	1,345.00	1,530.36	OK	1,287.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,152.95	OK	1103.711	334.7663	OK
457	DTD9++	4773.7638	10.4606	-4.6173	Gempa Desain	3	4.00	1,197.32	1,530.36	OK	1,187.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	684.77	OK	679.1594	334.7663	OK
457	DTD9+-	5388.1424	-36.0253	-3.8359	Gempa Desain	4	4.00	1,361.80	1,530.36	OK	1,332.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	777.91	OK	761.5576	334.7663	OK
457	DTD9-+	8116.6803	2.9151	5.02	Gempa Desain	5	6H	1,354.43	1,530.36	OK	1,351.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,160.77	OK	1158.283	334.7663	OK
457	DTD9--	8731.059	-43.5708	5.8014	Gempa Desain	6	6H	1,467.01	1,530.36	OK	1,443.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,257.33	OK	1237.261	334.7663	OK
457	DTD10++	5226.825	62.0802	-2.1558	Gempa Desain	4	4.00	1,329.70	1,530.36	OK	1,282.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	760.23	OK	733.1483	334.7663	OK
457	DTD10+-	6229.3463	59.8173	0.7344	Gempa Desain	4	5.00	1,261.73	1,530.36	OK	1,230.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	902.79	OK	877.025	334.7663	OK
457	DTD10-+	7275.4765	-92.9275	0.4498	Gempa Desain	5	5.00	1,479.55	1,530.36	OK	1,430.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,059.28	OK	1019.427	334.7663	OK
457	DTD10--	8277.9977	-95.1903	3.34	Gempa Desain	6	6H	1,403.79	1,530.36	OK	1,355.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,203.34	OK	1161.804	334.7663	OK
457	DTD11++	604.3966	31.7573	-6.5304	Gempa Desain	1	1.00	604.40	1,530.36	OK	604.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	93.94	OK	78.74538	334.7663	OK
457	DTD11+-	1423.8572	-30.2457	-5.4882	Gempa Desain	1	1.00	1,423.86	1,530.36	OK	1,423.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	210.55	OK	196.2631	334.7663	OK
457	DTD11-+	5061.6187	21.6967	6.3193	Gempa Desain	4	4.00	1,275.78	1,530.36	OK	1,255.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	728.51	OK	717.6687	334.7663	OK
457	DTD11--	5881.0792	-40.3064	7.3615	Gempa Desain	4	4.00	1,487.92	1,530.36	OK	1,455.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	849.68	OK	830.6265	334.7663	OK
457	DTD12++	1208.387	100.573	-3.249	Gempa Desain	1	1.00	1,208.39	1,530.36	OK	1,208.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	194.53	OK	150.7197	334.7663	OK
457	DTD12+-	2545.5536	97.5548	0.606	Gempa Desain	2	2H	1,273.23	1,530.36	OK	1,272.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	384.59	OK	342.7152	334.7663	OK
457	DTD12-+	3939.9222	-106.1038	0.2252	Gempa Desain	3	3H	1,391.81	1,530.36	OK	1,234.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	585.56	OK	540.1297	334.7663	OK
457	DTD12--	5277.0889	-109.122	4.0801	Gempa Desain	4	4.00	1,361.20	1,530.36	OK	1,278.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	777.71	OK	730.0322	334.7663	OK
507	DTD1+	2235.349	-1.4456	-30.4477	Gempa Desain	2	2H	1,140.23	1,530.36	OK	1,095.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	759.21	OK	719.0734	334.7663	OK
507	DTD1-	2844.196	-2.8742	-27.8741	Gempa Desain	2	2H	1,442.75	1,530.36	OK	1,401.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	962.12	OK	924.2237	334.7663	OK
507	DTD2+	2678.9543	0.8529	-31.4892	Gempa Desain	2	2H	1,362.80	1,530.36	OK	1,316.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	907.08	OK	866.051	334.7663	OK
507	DTD2-	2400.5907	-5.1726	-26.8326	Gempa Desain	2	2H	1,220.17	1,530.36	OK	1,180.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	815.50	OK	777.2461	334.7663	OK
507	DTD3+	2739.4695	-1.9604	-34.8068	Gempa Desain	2	2H	1,395.52	1,530.36	OK	1,343.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	929.49	OK	883.3851	334.7663	OK
507	DTD3-	3196.1048	-3.0319	-32.8766	Gempa Desain	2	3H	1,081.67	1,530.36	OK	1,037.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,081.67	OK	1037.248	334.7663	OK
507	DTD4+	3072.1735	-0.2366	-35.5879	Gempa Desain	2	3H	1,039.45	1,530.36	OK	993.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,039.45	OK	993.6183	334.7663	OK
507	DTD4-	2863.4008	-4.7557	-32.0955	Gempa Desain	2	2H	1,455.47	1,530.36	OK	1,407.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	971.72	OK	927.0146	334.7663	OK
507	DTD5+	1219.44	-0.5816	-18.7834	Gempa Desain	1	1.00	1,219.44	1,530.36	OK	1,219.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	414.94	OK	390.4139	334.7663	OK
507	DTD5-	1828.287	-2.0102	-16.2097	Gempa Desain	2	2H	926.15	1,530.36	OK	902.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	617.85	OK	595.5643	334.7663	OK
507	DTD6+	1663.0453	1.7168	-19.8249	Gempa Desain	2	2H	846.21	1,530.36	OK	816.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	564.10	OK	537.3915	334.7663	OK
507	DTD6-	1384.6817	-4.3087	-15.1682	Gempa Desain	1	1.00	1,384.68	1,530.36	OK	1,384.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	471.24	OK	448.5867	334.7663	OK
507	DTD7++	2205.0599	4.0681	-36.6111	Gempa Desain	2	2H	1,129.65	1,530.36	OK	1,075.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	753.69	OK	703.7053	334.7663	OK
507	DTD7+-	2040.2128	-1.3046	-32.4317	Gempa Desain	2	2H	1,044.13	1,530.36	OK	996.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	694.91	OK	652.331	334.7663	OK
507	DTD7-+	3471.0936	-3.3824	-30.8475	Gempa Desain	3	3H	1,172.73	1,530.36	OK	1,130.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,172.73	OK	1130.646	334.7663	OK
507	DTD7--	3306.2465	-8.7551	-26.6681	Gempa Desain	3	3H	1,119.97	1,530.36	OK	1,079.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,119.97	OK	1079.272	334.7663	OK
507	DTD8++	2840.4934	7.7286	-39.4698	Gempa Desain	2	2H	1,449.48	1,530.36	OK	1,391.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	969.44	OK	913.0713	334.7663	OK
507	DTD8+-	3220.3035	5.4935	-37.7407	Gempa Desain	2	3H	1,093.64	1,530.36	OK	1,041.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,093.64	OK	1041.154	334.7663	OK
507	DTD8-+	2291.0029	-10.1804	-25.5385	Gempa Desain	2	2H	1,164.42	1,530.36	OK	1,126.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	782.13	OK	741.8237	334.7663	OK
507	DTD8--	2670.813	-12.4156	-23.8094	Gempa Desain	2	2H	1,353.04	1,530.36	OK	1,317.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	909.65	OK	869.906	334.7663	OK
507	DTD9++	2716.8579	2.1741	-39.4302	Gempa Desain	2	2H	1,387.64	1,530.36	OK	1,329.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	924.09	OK	871.8933	334.7663	OK
507	DTD9+-	2593.2661	-1.8541	-36.2968	Gempa Desain	2	2H	1,323.52	1,530.36	OK	1,269.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	881.32	OK	833.3762	334.7663	OK
507	DTD9-+	3666.3831	-3.4138	-35.1075	Gempa Desain	3	3H	1,239.67	1,530.36	OK	1,192.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,239.67	OK	1192.099	334.7663	OK
507	DTD9--	3542.7914	-7.4419	-31.9741	Gempa Desain	3	3H	1,200.12	1,530.36	OK	1,153.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,200.12	OK	1153.582	334.7663	OK
507	DTD10++	3193.505	4.9198	-41.5746	Gempa Desain	2	3H	1,085.93	1,530.36	OK	1,028.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,085.93	OK	1028.942	334.7663	OK
507	DTD10+-	3478.2621	3.2441	-40.2782	Gempa Desain	3	3H	1,179.05	1,530.36	OK	1,124.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,179.05	OK	1124.969	334.7663	OK
507	DTD10-+	2781.3872	-8.5119	-31.1261	Gempa Desain	2	2H	1,413.75	1,530.36	OK	1,367.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	946.75	OK	900.5059	334.7663	OK
507	DTD10--	3066.1443	-10.1877	-29.8298	Gempa Desain	2	3H	1,042.35	1,530.36	OK	996.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,042.35	OK	996.5337	334.7663	OK
507	DTD11++	973.2702	5.1157	-22.468	Gempa Desain	1	1.00	973.27	1,530.36	OK	973.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	337.82	OK	305.2058	334.7663	OK
507	DTD11+-	808.4231	-0.2571	-18.2887	Gempa Desain	1	1.00	808.42	1,530.36	OK	808.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	277.49	OK	253.8314	334.7663	OK
507	DTD11-+	2239.3039	-2.3348	-16.7045	Gempa Desain	2	2H	1,132.03	1,530.36	OK	1,107.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	755.31	OK	732.1467	334.7663	OK
507	DTD11--	2074.4568	-7.7075	-12.5251	Gempa Desain	2	2H	1,046.51	1,530.36	OK	1,027.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	702.55	OK	680.7725	334.7663	OK
507	DTD12++	1608.7037	8.7762	-25.3267	Gempa Desain	1	2H	823.11	1,530.36	OK	785.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	553.57	OK	514.5718	334.7663	OK
507	DTD12+-	1988.5138	6.541	-23.5977	Gempa Desain	2	2H	1,011.74	1,530.36	OK	976.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	677.78	OK	642.654	334.7663	OK
507	DTD12-+	1059.2132	-9.1329	-11.3955	Gempa Desain	1	1.00	1,059.21	1,530.36	OK	1,059.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	364.71	OK	343.3241	334.7663	OK

507	DTD12--	1439.0233	-11.368	-9.6664	Gempa Desain	1	1.00	1,439.02	1,530.36	OK	1,439.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	492.23	OK	471.4064	334.7663	OK
508	DTD1+	1773.7859	-23.3563	15.0611	Gempa Desain	2	2H	898.05	1,530.36	OK	875.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	604.14	OK	567.5199	334.7663	OK
508	DTD1-	2470.282	-31.5491	21.6744	Gempa Desain	2	2H	1,251.20	1,530.36	OK	1,219.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	841.97	OK	790.7882	334.7663	OK
508	DTD2+	2081.4371	-24.4681	18.892	Gempa Desain	2	2H	1,054.71	1,530.36	OK	1,026.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	709.97	OK	667.6084	334.7663	OK
508	DTD2-	2162.6308	-30.4373	17.8435	Gempa Desain	2	2H	1,094.53	1,530.36	OK	1,068.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	736.14	OK	690.6997	334.7663	OK
508	DTD3+	2244.6986	-29.5877	21.6925	Gempa Desain	2	2H	1,138.42	1,530.36	OK	1,106.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	766.79	OK	717.0389	334.7663	OK
508	DTD3-	2767.0706	-35.7322	26.6525	Gempa Desain	2	2H	1,403.28	1,530.36	OK	1,363.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	945.15	OK	884.4902	334.7663	OK
508	DTD4+	2475.4369	-30.4215	24.5657	Gempa Desain	2	2H	1,255.92	1,530.36	OK	1,219.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	846.16	OK	792.1053	334.7663	OK
508	DTD4-	2536.3323	-34.8984	23.7793	Gempa Desain	2	2H	1,285.78	1,530.36	OK	1,250.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	865.78	OK	809.4238	334.7663	OK
508	DTD5+	924.9723	-12.3752	7.714	Gempa Desain	1	1.00	924.97	1,530.36	OK	924.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	314.92	OK	295.8583	334.7663	OK
508	DTD5-	1621.4684	-20.568	14.3273	Gempa Desain	1	2H	821.35	1,530.36	OK	800.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	552.74	OK	519.1266	334.7663	OK
508	DTD6+	1232.6235	-13.487	11.5449	Gempa Desain	1	1.00	1,232.62	1,530.36	OK	1,232.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	420.75	OK	395.9468	334.7663	OK
508	DTD6-	1313.8172	-19.4562	10.4964	Gempa Desain	1	1.00	1,313.82	1,530.36	OK	1,313.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	447.86	OK	419.0381	334.7663	OK
508	DTD7++	1380.8608	-14.674	14.3562	Gempa Desain	1	1.00	1,380.86	1,530.36	OK	1,380.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	472.57	OK	443.2776	334.7663	OK
508	DTD7+-	1621.588	-22.0243	14.2923	Gempa Desain	1	2H	821.38	1,530.36	OK	800.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	552.75	OK	518.1027	334.7663	OK
508	DTD7-+	2983.2256	-37.5481	25.5658	Gempa Desain	2	2H	1,510.55	1,530.36	OK	1,472.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,016.28	OK	955.6615	334.7663	OK
508	DTD7--	3223.9528	-44.8984	25.5018	Gempa Desain	2	3H	1,097.00	1,530.36	OK	1,030.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,097.00	OK	1030.487	334.7663	OK
508	DTD8++	1660.8401	-14.1046	18.3541	Gempa Desain	2	2H	844.02	1,530.36	OK	816.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	569.31	OK	535.3161	334.7663	OK
508	DTD8+-	2141.5496	-20.9668	21.717	Gempa Desain	2	2H	1,086.86	1,530.36	OK	1,054.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	732.43	OK	689.0313	334.7663	OK
508	DTD8-+	2463.2641	-38.6056	18.1411	Gempa Desain	2	2H	1,245.07	1,530.36	OK	1,218.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	841.93	OK	784.7329	334.7663	OK
508	DTD8--	2943.9735	-45.4678	21.5039	Gempa Desain	2	2H	1,487.92	1,530.36	OK	1,456.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,005.81	OK	938.4481	334.7663	OK
508	DTD9++	1950.1427	-23.0783	21.1647	Gempa Desain	2	2H	990.75	1,530.36	OK	959.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	668.15	OK	623.9011	334.7663	OK
508	DTD9+-	2130.6244	-28.589	21.1168	Gempa Desain	2	2H	1,080.95	1,530.36	OK	1,049.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	728.27	OK	680.0001	334.7663	OK
508	DTD9-+	3151.9163	-40.2338	29.5719	Gempa Desain	2	3H	1,075.93	1,530.36	OK	1,008.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,075.93	OK	1008.189	334.7663	OK
508	DTD9--	3332.398	-45.7446	29.524	Gempa Desain	3	3H	1,136.05	1,530.36	OK	1,064.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,136.05	OK	1064.288	334.7663	OK
508	DTD10++	2160.1589	-22.6511	24.1636	Gempa Desain	2	2H	1,097.98	1,530.36	OK	1,062.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	740.72	OK	692.9404	334.7663	OK
508	DTD10+-	2520.5638	-27.796	26.6849	Gempa Desain	2	2H	1,280.05	1,530.36	OK	1,240.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	863.01	OK	808.1861	334.7663	OK
508	DTD10-+	2761.9769	-41.0269	24.0038	Gempa Desain	2	2H	1,398.77	1,530.36	OK	1,363.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	941.19	OK	880.003	334.7663	OK
508	DTD10--	3122.3818	-46.1717	26.5251	Gempa Desain	2	3H	1,063.65	1,530.36	OK	995.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,063.65	OK	995.2488	334.7663	OK
508	DTD11++	351.6744	-1.3594	5.4479	Gempa Desain	1	1.00	351.67	1,530.36	OK	351.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	121.88	OK	113.888	334.7663	OK
508	DTD11+-	592.4015	-8.7097	5.3839	Gempa Desain	1	1.00	592.40	1,530.36	OK	592.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	202.07	OK	188.713	334.7663	OK
508	DTD11-+	1954.0392	-24.2335	16.6574	Gempa Desain	2	2H	989.36	1,530.36	OK	964.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	665.59	OK	626.2718	334.7663	OK
508	DTD11--	2194.7664	-31.5838	16.5935	Gempa Desain	2	2H	1,109.67	1,530.36	OK	1,085.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	747.89	OK	701.0969	334.7663	OK
508	DTD12++	631.6537	-0.79	9.4458	Gempa Desain	1	1.00	631.65	1,530.36	OK	631.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	218.63	OK	205.9264	334.7663	OK
508	DTD12+-	1112.3631	-7.6522	12.8086	Gempa Desain	1	1.00	1,112.36	1,530.36	OK	1,112.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	381.74	OK	359.6416	334.7663	OK
508	DTD12-+	1434.0776	-25.291	9.2327	Gempa Desain	1	1.00	1,434.08	1,530.36	OK	1,434.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	492.81	OK	455.3433	334.7663	OK
508	DTD12--	1914.7871	-32.1532	12.5956	Gempa Desain	2	2H	966.72	1,530.36	OK	948.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	656.69	OK	609.0585	334.7663	OK
509	DTD1+	3798.6231	25.3737	-22.8561	Gempa Desain	3	3H	1,294.78	1,530.36	OK	1,246.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	428.02	OK	416.1149	334.7663	OK
509	DTD1-	5034.5016	33.4503	-21.8177	Gempa Desain	4	4.00	1,271.01	1,530.36	OK	1,238.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	566.21	OK	552.5659	334.7663	OK
509	DTD2+	3955.4809	30.5791	-20.302	Gempa Desain	3	3H	1,349.83	1,530.36	OK	1,301.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	445.78	OK	433.2163	334.7663	OK
509	DTD2-	4877.6438	28.2449	-24.3718	Gempa Desain	3	4.00	1,229.87	1,530.36	OK	1,199.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	548.46	OK	535.4645	334.7663	OK
509	DTD3+	4779.0336	31.8749	-30.1558	Gempa Desain	3	4.00	1,206.56	1,530.36	OK	1,171.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	538.66	OK	523.3456	334.7663	OK
509	DTD3-	5705.9425	37.9323	-29.3769	Gempa Desain	4	4.00	1,440.53	1,530.36	OK	1,401.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	642.30	OK	625.6838	334.7663	OK
509	DTD4+	4896.677	35.7789	-28.2401	Gempa Desain	3	4.00	1,237.42	1,530.36	OK	1,200.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	551.98	OK	536.1716	334.7663	OK
509	DTD4-	5588.2992	34.0282	-31.2925	Gempa Desain	4	4.00	1,409.68	1,530.36	OK	1,372.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	628.99	OK	612.8578	334.7663	OK
509	DTD5+	2031.9982	13.6089	-13.9214	Gempa Desain	2	2H	1,026.31	1,530.36	OK	1,005.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	229.18	OK	222.3788	334.7663	OK
509	DTD5-	3267.8767	21.6855	-12.8829	Gempa Desain	3	3H	1,110.87	1,530.36	OK	1,078.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	367.37	OK	358.8297	334.7663	OK
509	DTD6+	2188.856	18.8143	-11.3672	Gempa Desain	2	2H	1,102.85	1,530.36	OK	1,086.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	246.93	OK	239.4801	334.7663	OK
509	DTD6-	3111.0189	16.4801	-15.437	Gempa Desain	2	3H	1,055.82	1,530.36	OK	1,023.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	349.61	OK	341.7284	334.7663	OK
509	DTD7++	2474.858	23.6734	-20.3081	Gempa Desain	2	2H	1,252.47	1,530.36	OK	1,222.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	280.41	OK	269.5544	334.7663	OK
509	DTD7+-	3622.8415	23.8963	-24.2391	Gempa Desain	3	3H	1,235.68	1,530.36	OK	1,186.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	408.48	OK	396.5953	334.7663	OK
509	DTD7-+	5961.0988	39.9278	-24.2319	Gempa Desain	4	4.00	1,505.06	1,530.36	OK	1,466.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	670.27	OK	654.4234	334.7663	OK
509	DTD7--	7109.0823	40.1506	-28.1629	Gempa Desain	5	5.00	1,439.71	1,530.36	OK	1,403.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	798.33	OK	781.4643	334.7663	OK
509	DTD8++	2355.7282	29.1025	-17.0953	Gempa Desain	2	2H	1,190.53	1,530.36	OK	1,165.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	267.45	OK	256.0441	334.7663	OK
509	DTD8+-	3401.6005	33.9788	-18.2725	Gempa Desain	3	3H	1,166.85	1,530.36	OK	1,116.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	384.41	OK	371.5048	334.7663	OK
509	DTD8-+	6182.3399	29.8453	-30.1986	Gempa Desain	4	5.00	1,252.19	1,530.36	OK	1,220.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	694.34	OK	679.5138	334.7663	OK
509	DTD8--	7228.2121	34.7216	-31.3757	Gempa Desain	5	5.00	1,462.95	1,530.36	OK	1,428.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	811.29	OK	794.9745	334.7663	OK
509	DTD9++	3786.5825	30.6011	-28.2464	Gempa Desain	3	3H	1,296.94	1,530.36	OK	1,238.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	428.00	OK	413.4663	334.7663	OK
509	DTD9+-	4647.2664	30.7682	-31.1936	Gempa Desain	3	4.00	1,173.37	1,530.36	OK	1,138.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	524.01	OK	508.7133	334.7663	OK
509	DTD9-+	6401.2631	42.7919	-31.1892	Gempa Desain	4	5.00	1,299.63	1,530.36	OK	1,260.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	720.38	OK	702.118	334.7663	OK

509	DTD9--	7261.947	42.959	-34.1364	Gempa Desain	5	5.00	1,472.58	1,530.36	OK	1,432.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	816.40	OK	797.365	334.7663	OK
509	DTD10++	3697.2216	34.6735	-25.8364	Gempa Desain	3	3H	1,269.14	1,530.36	OK	1,210.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	418.27	OK	403.332	334.7663	OK
509	DTD10+-	4481.3491	38.3295	-26.719	Gempa Desain	3	3V	1,526.57	1,530.36	OK	1,457.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	505.96	OK	489.897	334.7663	OK
509	DTD10-+	6567.1804	35.2307	-35.6639	Gempa Desain	5	5.00	1,332.00	1,530.36	OK	1,294.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	738.44	OK	720.9343	334.7663	OK
509	DTD10--	7351.3078	38.8866	-36.5464	Gempa Desain	5	5.00	1,490.02	1,530.36	OK	1,450.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	826.12	OK	807.4993	334.7663	OK
509	DTD11++	332.8253	9.4086	-9.4748	Gempa Desain	1	1.00	332.83	1,530.36	OK	332.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	39.31	OK	34.6493	334.7663	OK
509	DTD11+-	1480.8088	9.6314	-13.4057	Gempa Desain	1	1.00	1,480.81	1,530.36	OK	1,480.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	167.38	OK	161.6902	334.7663	OK
509	DTD11-+	3819.0661	25.663	-13.3985	Gempa Desain	3	3H	1,297.76	1,530.36	OK	1,259.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	429.16	OK	419.5183	334.7663	OK
509	DTD11--	4967.0496	25.8858	-17.3295	Gempa Desain	4	4.00	1,251.35	1,530.36	OK	1,225.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	557.23	OK	546.5592	334.7663	OK
509	DTD12++	213.6955	14.8376	-6.2619	Gempa Desain	1	1.00	213.70	1,530.36	OK	213.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	26.35	OK	21.13907	334.7663	OK
509	DTD12+-	1259.5677	19.7139	-7.4391	Gempa Desain	1	1.00	1,259.57	1,530.36	OK	1,259.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	143.30	OK	136.5997	334.7663	OK
509	DTD12-+	4040.3071	15.5805	-19.3652	Gempa Desain	3	3H	1,366.59	1,530.36	OK	1,330.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	453.24	OK	444.6087	334.7663	OK
509	DTD12--	5086.1794	20.4568	-20.5423	Gempa Desain	4	4.00	1,279.15	1,530.36	OK	1,256.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	570.19	OK	560.0694	334.7663	OK
510	DTD1+	2181.8105	-33.3253	-0.0029	Gempa Desain	2	2H	1,090.91	1,530.36	OK	1,090.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	557.80	OK	533.1088	334.7663	OK
510	DTD1-	3480.1956	-47.9346	8.0613	Gempa Desain	3	3H	1,192.12	1,530.36	OK	1,121.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	890.79	OK	852.2953	334.7663	OK
510	DTD2+	3116.6889	-40.8134	3.8756	Gempa Desain	2	3H	1,067.47	1,530.36	OK	1,007.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	795.72	OK	764.0562	334.7663	OK
510	DTD2-	2545.3172	-40.4465	4.1828	Gempa Desain	2	2H	1,275.76	1,530.36	OK	1,269.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	652.86	OK	621.3491	334.7663	OK
510	DTD3+	2862.472	-43.5017	1.5472	Gempa Desain	2	2H	1,432.38	1,530.36	OK	1,430.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	732.30	OK	699.5063	334.7663	OK
510	DTD3-	3836.2609	-54.4586	7.5954	Gempa Desain	3	3H	1,315.85	1,530.36	OK	1,235.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	982.05	OK	938.8954	334.7663	OK
510	DTD4+	3563.6308	-49.1178	4.4561	Gempa Desain	3	3H	1,222.35	1,530.36	OK	1,149.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	910.75	OK	872.7159	334.7663	OK
510	DTD4-	3135.1021	-48.8426	4.6865	Gempa Desain	2	3H	1,079.21	1,530.36	OK	1,006.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	803.60	OK	765.6857	334.7663	OK
510	DTD5+	1049.4093	-17.0733	-1.6146	Gempa Desain	1	1.00	1,049.41	1,530.36	OK	1,049.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	269.27	OK	255.4309	334.7663	OK
510	DTD5-	2347.7944	-31.6826	6.4496	Gempa Desain	2	2H	1,178.67	1,530.36	OK	1,169.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	601.07	OK	575.2143	334.7663	OK
510	DTD6+	1984.2877	-24.5614	2.2639	Gempa Desain	2	2H	993.82	1,530.36	OK	990.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	506.01	OK	486.9751	334.7663	OK
510	DTD6-	1412.916	-24.1945	2.5711	Gempa Desain	1	1.00	1,412.92	1,530.36	OK	1,412.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	363.14	OK	344.2681	334.7663	OK
510	DTD7++	2122.6345	-27.8628	-3.4022	Gempa Desain	2	2H	1,063.84	1,530.36	OK	1,058.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	542.24	OK	519.079	334.7663	OK
510	DTD7+-	1830.0307	-30.1059	-2.0189	Gempa Desain	2	2H	916.51	1,530.36	OK	913.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	469.41	OK	445.6096	334.7663	OK
510	DTD7-+	4313.2459	-58.0611	10.7623	Gempa Desain	3	3H	1,476.15	1,530.36	OK	1,390.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,103.80	OK	1056.807	334.7663	OK
510	DTD7--	4020.6421	-60.3042	12.1456	Gempa Desain	3	3H	1,379.69	1,530.36	OK	1,290.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,031.99	OK	982.8256	334.7663	OK
510	DTD8++	3230.7197	-35.8153	-0.0584	Gempa Desain	2	3H	1,103.46	1,530.36	OK	1,050.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	820.97	OK	794.3934	334.7663	OK
510	DTD8+-	3887.9031	-44.8748	4.1909	Gempa Desain	3	3H	1,327.42	1,530.36	OK	1,260.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	990.15	OK	955.3555	334.7663	OK
510	DTD8-+	2255.3735	-43.2922	4.5525	Gempa Desain	2	2H	1,131.06	1,530.36	OK	1,124.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	581.56	OK	547.8092	334.7663	OK
510	DTD8--	2912.557	-52.3517	8.8018	Gempa Desain	2	2H	1,462.80	1,530.36	OK	1,449.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	750.79	OK	708.7497	334.7663	OK
510	DTD9++	2818.1929	-39.4071	-1.0019	Gempa Desain	2	2H	1,409.84	1,530.36	OK	1,408.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	719.51	OK	689.5819	334.7663	OK
510	DTD9+-	2598.8174	-41.0888	0.0352	Gempa Desain	2	2H	1,299.43	1,530.36	OK	1,299.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	664.94	OK	634.4863	334.7663	OK
510	DTD9-+	4461.1515	-62.0559	9.6215	Gempa Desain	3	3H	1,528.90	1,530.36	OK	1,436.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,141.84	OK	1092.304	334.7663	OK
510	DTD9--	4241.776	-63.7376	10.6586	Gempa Desain	3	3H	1,456.58	1,530.36	OK	1,362.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,088.00	OK	1036.837	334.7663	OK
510	DTD10++	3649.3824	-45.3724	1.5063	Gempa Desain	3	3H	1,249.43	1,530.36	OK	1,182.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	929.71	OK	895.541	334.7663	OK
510	DTD10+-	4142.0961	-52.1646	4.6922	Gempa Desain	3	3H	1,417.33	1,530.36	OK	1,340.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,056.58	OK	1016.204	334.7663	OK
510	DTD10-+	2917.8728	-50.9801	4.9645	Gempa Desain	2	2H	1,462.61	1,530.36	OK	1,455.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	750.19	OK	710.5867	334.7663	OK
510	DTD10--	3410.5865	-57.7723	8.1504	Gempa Desain	3	3H	1,176.17	1,530.36	OK	1,090.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	877.06	OK	831.2495	334.7663	OK
510	DTD11++	749.598	-8.1572	-5.3564	Gempa Desain	1	1.00	749.60	1,530.36	OK	749.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	192.40	OK	182.3945	334.7663	OK
510	DTD11+-	456.9942	-10.4003	-3.9731	Gempa Desain	1	1.00	456.99	1,530.36	OK	456.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	119.57	OK	108.9251	334.7663	OK
510	DTD11-+	2940.2095	-38.3556	8.8081	Gempa Desain	2	2H	1,476.63	1,530.36	OK	1,463.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	752.52	OK	720.8466	334.7663	OK
510	DTD11--	2647.6056	-40.5987	10.1914	Gempa Desain	2	2H	1,331.35	1,530.36	OK	1,316.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	680.71	OK	646.8648	334.7663	OK
510	DTD12++	1857.6832	-16.1097	-2.0126	Gempa Desain	2	2H	930.33	1,530.36	OK	927.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	471.13	OK	457.7088	334.7663	OK
510	DTD12+-	2514.8666	-25.1692	2.2368	Gempa Desain	2	2H	1,259.09	1,530.36	OK	1,255.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	638.87	OK	619.3947	334.7663	OK
510	DTD12-+	882.3371	-23.5867	2.5983	Gempa Desain	1	1.00	882.34	1,530.36	OK	882.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	230.28	OK	211.8485	334.7663	OK
510	DTD12--	1539.5205	-32.6462	6.8477	Gempa Desain	1	2H	774.83	1,530.36	OK	764.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	399.51	OK	372.7889	334.7663	OK
511	DTD1+	3297.726	23.5302	7.6697	Gempa Desain	3	3H	1,113.39	1,530.36	OK	1,078.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	332.80	OK	326.7426	334.7663	OK
511	DTD1-	5487.1032	36.7551	28.055	Gempa Desain	4	4.00	1,395.78	1,530.36	OK	1,347.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	555.73	OK	541.6858	334.7663	OK
511	DTD2+	4244.6007	46.4951	17.6777	Gempa Desain	3	3H	1,441.75	1,530.36	OK	1,372.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	430.81	OK	418.1133	334.7663	OK
511	DTD2-	4540.2285	13.7902	18.0469	Gempa Desain	3	3H	1,528.85	1,530.36	OK	1,495.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	457.73	OK	450.3152	334.7663	OK
511	DTD3+	4394.8958	34.5887	14.2798	Gempa Desain	3	3H	1,484.48	1,530.36	OK	1,433.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	444.37	OK	434.6071	334.7663	OK
511	DTD3-	6036.9287	44.5074	29.5688	Gempa Desain	4	5.00	1,226.79	1,530.36	OK	1,187.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	611.57	OK	595.8145	334.7663	OK
511	DTD4+	5105.0518	51.8124	21.7858	Gempa Desain	4	4.00	1,303.52	1,530.36	OK	1,249.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	517.88	OK	503.1351	334.7663	OK
511	DTD4-	5326.7726	27.2838	22.0627	Gempa Desain	4	4.00	1,349.97	1,530.36	OK	1,313.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	538.07	OK	527.2865	334.7663	OK
511	DTD5+	1540.7602	11.4731	0.5247	Gempa Desain	1	2H	770.77	1,530.36	OK	769.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	155.49	OK	152.6596	334.7663	OK
511	DTD5-	3730.1374	24.698	20.91	Gempa Desain	3	3H	1,261.26	1,530.36	OK	1,216.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	378.03	OK	368.0001	334.7663	OK
511	DTD6+	2487.6349	34.438	10.5328	Gempa Desain	2	2H	1,251.62	1,530.36	OK	1,236.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	253.10	OK	244.4276	334.7663	OK

511	DTD6-	2783.2627	1.7332	10.902	Gempa Desain	2	2H	1,399.71	1,530.36	OK	1,383.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	280.02	OK	276.6295	334.7663	OK
511	DTD7++	2171.0121	46.6516	-0.714	Gempa Desain	2	2H	1,086.03	1,530.36	OK	1,084.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	222.86	OK	211.3418	334.7663	OK
511	DTD7+-	2809.4735	20.1265	2.7736	Gempa Desain	2	2H	1,406.79	1,530.36	OK	1,402.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	283.43	OK	278.4626	334.7663	OK
511	DTD7-+	6722.0662	45.2831	35.9876	Gempa Desain	5	5.00	1,365.70	1,530.36	OK	1,323.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	681.06	OK	663.3494	334.7663	OK
511	DTD7--	7360.5277	18.758	39.4752	Gempa Desain	5	5.00	1,487.36	1,530.36	OK	1,456.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	743.22	OK	728.8815	334.7663	OK
511	DTD8++	3019.0093	77.1185	8.0627	Gempa Desain	2	2H	1,515.48	1,530.36	OK	1,503.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	311.42	OK	292.3801	334.7663	OK
511	DTD8+-	4384.3255	76.7079	19.0732	Gempa Desain	3	3H	1,510.11	1,530.36	OK	1,396.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	447.90	OK	428.9624	334.7663	OK
511	DTD8-+	5147.2142	-11.2984	19.688	Gempa Desain	4	4.00	1,298.28	1,530.36	OK	1,279.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	518.46	OK	510.9849	334.7663	OK
511	DTD8--	6512.5304	-11.7089	30.6985	Gempa Desain	4	5.00	1,313.61	1,530.36	OK	1,291.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	656.59	OK	645.9131	334.7663	OK
511	DTD9++	3550.1644	51.9278	7.9934	Gempa Desain	3	3H	1,218.43	1,530.36	OK	1,141.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	361.43	OK	348.6056	334.7663	OK
511	DTD9+-	4028.8416	32.041	10.6082	Gempa Desain	3	3H	1,362.14	1,530.36	OK	1,314.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	407.03	OK	398.7348	334.7663	OK
511	DTD9-+	6963.455	50.9014	35.5196	Gempa Desain	5	5.00	1,415.32	1,530.36	OK	1,370.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	705.60	OK	687.0926	334.7663	OK
511	DTD9--	7442.1322	31.0146	38.1344	Gempa Desain	5	5.00	1,506.54	1,530.36	OK	1,470.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	752.20	OK	736.2243	334.7663	OK
511	DTD10++	4186.2584	74.7814	14.5769	Gempa Desain	3	3H	1,444.58	1,530.36	OK	1,333.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	427.86	OK	409.3936	334.7663	OK
511	DTD10+-	5209.8844	74.4736	22.8319	Gempa Desain	4	4.00	1,338.51	1,530.36	OK	1,266.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	530.37	OK	511.6041	334.7663	OK
511	DTD10-+	5782.4121	8.4687	23.2959	Gempa Desain	4	4.00	1,457.37	1,530.36	OK	1,433.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	582.26	OK	574.2232	334.7663	OK
511	DTD10--	6806.0381	8.1609	31.5509	Gempa Desain	5	5.00	1,371.61	1,530.36	OK	1,350.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	685.77	OK	675.4344	334.7663	OK
511	DTD11++	40.691	32.0324	-9.3772	Gempa Desain	1	1.00	40.69	1,530.36	OK	40.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	8.04	OK	0.095916	334.7663	OK
511	DTD11+-	679.1524	5.5073	-5.8896	Gempa Desain	1	1.00	679.15	1,530.36	OK	679.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	69.21	OK	66.62237	334.7663	OK
511	DTD11-+	4591.7451	30.6639	27.3244	Gempa Desain	3	4.00	1,169.41	1,530.36	OK	1,126.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	465.59	OK	452.7555	334.7663	OK
511	DTD11--	5230.2066	4.1388	30.812	Gempa Desain	4	4.00	1,320.50	1,530.36	OK	1,294.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	527.75	OK	518.2876	334.7663	OK
511	DTD12++	888.6882	62.4993	-0.6005	Gempa Desain	1	1.00	888.69	1,530.36	OK	888.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	96.58	OK	81.15286	334.7663	OK
511	DTD12+-	2254.0044	62.0888	10.41	Gempa Desain	2	2H	1,134.71	1,530.36	OK	1,119.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	233.07	OK	217.7352	334.7663	OK
511	DTD12-+	3016.8931	-25.9176	11.0248	Gempa Desain	2	2H	1,516.61	1,530.36	OK	1,500.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	305.39	OK	297.9845	334.7663	OK
511	DTD12--	4382.2093	-26.3281	22.0353	Gempa Desain	3	3H	1,479.58	1,530.36	OK	1,431.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	443.53	OK	432.9128	334.7663	OK
513	DTD1+	4240.9962	4.6868	-20.3534	Gempa Desain	3	3H	1,425.84	1,530.36	OK	1,396.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	711.76	OK	701.9063	334.7663	OK
513	DTD1-	5235.7094	16.7352	-15.0574	Gempa Desain	4	4.00	1,315.13	1,530.36	OK	1,297.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	879.54	OK	865.6977	334.7663	OK
513	DTD2+	4493.8041	31.8693	-16.2318	Gempa Desain	3	3H	1,528.48	1,530.36	OK	1,481.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	759.84	OK	738.0925	334.7663	OK
513	DTD2-	4982.9015	-10.4473	-19.1791	Gempa Desain	4	4.00	1,256.70	1,530.36	OK	1,234.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	836.61	OK	824.3523	334.7663	OK
513	DTD3+	5234.1076	6.1136	-22.8559	Gempa Desain	4	4.00	1,316.99	1,530.36	OK	1,297.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	878.09	OK	866.6092	334.7663	OK
513	DTD3-	5980.1425	15.15	-18.8839	Gempa Desain	4	4.00	1,502.03	1,530.36	OK	1,482.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,003.93	OK	989.4527	334.7663	OK
513	DTD4+	5423.7135	26.5005	-19.7646	Gempa Desain	4	4.00	1,365.74	1,530.36	OK	1,338.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	914.16	OK	893.7488	334.7663	OK
513	DTD4-	5790.5365	-5.2369	-21.9751	Gempa Desain	4	4.00	1,457.71	1,530.36	OK	1,437.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	970.45	OK	959.7269	334.7663	OK
513	DTD5+	2345.6551	0.4024	-13.2713	Gempa Desain	2	2H	1,182.66	1,530.36	OK	1,163.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	393.50	OK	388.3855	334.7663	OK
513	DTD5-	3340.3683	12.4508	-7.9752	Gempa Desain	3	3H	1,126.09	1,530.36	OK	1,106.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	561.28	OK	552.1769	334.7663	OK
513	DTD6+	2598.463	27.5849	-9.1496	Gempa Desain	2	2H	1,306.01	1,530.36	OK	1,292.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	441.58	OK	424.5717	334.7663	OK
513	DTD6-	3087.5604	-14.7317	-12.0969	Gempa Desain	2	3H	1,045.27	1,530.36	OK	1,018.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	520.47	OK	508.7158	334.7663	OK
513	DTD7++	3520.7987	32.6698	-20.3347	Gempa Desain	3	3H	1,206.50	1,530.36	OK	1,156.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	598.63	OK	574.9675	334.7663	OK
513	DTD7+-	4181.493	-3.4766	-22.552	Gempa Desain	3	3H	1,406.05	1,530.36	OK	1,374.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	701.95	OK	691.8808	334.7663	OK
513	DTD7-+	6100.7326	26.7195	-15.8688	Gempa Desain	4	5.00	1,231.30	1,530.36	OK	1,208.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,026.32	OK	1007.253	334.7663	OK
513	DTD7--	6761.4269	-9.4269	-18.0861	Gempa Desain	5	5.00	1,359.49	1,530.36	OK	1,345.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,132.58	OK	1121.228	334.7663	OK
513	DTD8++	3652.9655	72.7579	-16.1848	Gempa Desain	3	3H	1,278.47	1,530.36	OK	1,170.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	629.79	OK	587.8655	334.7663	OK
513	DTD8+-	4426.9456	70.9728	-14.845	Gempa Desain	3	4.00	1,133.02	1,530.36	OK	1,074.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	758.10	OK	717.551	334.7663	OK
513	DTD8-+	5855.2799	-47.7299	-23.5758	Gempa Desain	4	4.00	1,490.23	1,530.36	OK	1,437.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	992.03	OK	959.7289	334.7663	OK
513	DTD8--	6629.2601	-49.515	-22.236	Gempa Desain	5	5.00	1,344.64	1,530.36	OK	1,307.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,121.22	OK	1088.533	334.7663	OK
513	DTD9++	4694.2837	27.0966	-22.843	Gempa Desain	3	4.00	1,183.61	1,530.36	OK	1,155.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	793.30	OK	771.4599	334.7663	OK
513	DTD9+-	5189.6297	-0.0036	-24.5054	Gempa Desain	4	4.00	1,306.48	1,530.36	OK	1,288.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	869.48	OK	860.3994	334.7663	OK
513	DTD9-+	6629.2342	22.6339	-19.4935	Gempa Desain	5	5.00	1,336.88	1,530.36	OK	1,314.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,114.07	OK	1095.674	334.7663	OK
513	DTD9--	7124.5801	-4.4663	-21.1559	Gempa Desain	5	5.00	1,431.63	1,530.36	OK	1,418.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,192.45	OK	1182.409	334.7663	OK
513	DTD10++	4793.4238	57.1673	-19.7301	Gempa Desain	3	4.00	1,219.53	1,530.36	OK	1,169.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	816.67	OK	781.1349	334.7663	OK
513	DTD10+-	5373.7042	55.8289	-18.7256	Gempa Desain	4	4.00	1,364.10	1,530.36	OK	1,315.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	912.87	OK	878.3647	334.7663	OK
513	DTD10-+	6445.1597	-33.1986	-25.2734	Gempa Desain	4	5.00	1,304.35	1,530.36	OK	1,273.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,087.07	OK	1061.316	334.7663	OK
513	DTD10--	7025.44	-34.537	-24.2689	Gempa Desain	5	5.00	1,420.49	1,530.36	OK	1,389.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,183.93	OK	1157.885	334.7663	OK
513	DTD11++	1222.6976	27.4749	-11.7476	Gempa Desain	1	1.00	1,222.70	1,530.36	OK	1,222.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	212.74	OK	194.8235	334.7663	OK
513	DTD11+-	1883.3919	-8.6714	-13.9649	Gempa Desain	2	2H	952.04	1,530.36	OK	931.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	318.63	OK	309.1715	334.7663	OK
513	DTD11-+	3802.6315	21.5246	-7.2816	Gempa Desain	3	3H	1,286.60	1,530.36	OK	1,254.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	640.44	OK	627.1088	334.7663	OK
513	DTD11--	4463.3258	-14.6217	-9.4989	Gempa Desain	3	3H	1,502.67	1,530.36	OK	1,479.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	749.26	OK	738.5183	334.7663	OK
513	DTD12++	1354.8644	67.5631	-7.5976	Gempa Desain	1	1.00	1,354.86	1,530.36	OK	1,354.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	243.90	OK	207.7215	334.7663	OK
513	DTD12+-	2128.8445	65.778	-6.2578	Gempa Desain	2	2H	1,069.06	1,530.36	OK	1,059.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	372.21	OK	337.4071	334.7663	OK
513	DTD12-+	3557.1788	-52.9248	-14.9887	Gempa Desain	3	3H	1,231.34	1,530.36	OK	1,152.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	608.71	OK	577.0196	334.7663	OK

513	DTD12--	4331.159	-54.7099	-13.6489	Gempa Desain	3	3H	1,490.08	1,530.36	OK	1,409.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	737.90	OK	705.8236	334.7663	OK
518	DTD1+	1632.9122	11.8827	7.0795	Gempa Desain	2	2H	821.70	1,530.36	OK	811.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	183.78	OK	179.0937	334.7663	OK
518	DTD1-	2110.1568	14.8363	11.8053	Gempa Desain	2	2H	1,063.82	1,530.36	OK	1,046.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	237.75	OK	231.1728	334.7663	OK
518	DTD2+	1362.9895	11.5545	9.0407	Gempa Desain	1	1.00	1,362.99	1,530.36	OK	1,362.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	153.99	OK	148.9007	334.7663	OK
518	DTD2-	2380.0795	15.1645	9.8441	Gempa Desain	2	2H	1,197.33	1,530.36	OK	1,182.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	267.54	OK	261.3658	334.7663	OK
518	DTD3+	2024.7229	14.5607	10.9754	Gempa Desain	2	2H	1,020.49	1,530.36	OK	1,004.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	228.12	OK	221.8166	334.7663	OK
518	DTD3-	2382.6564	16.7759	14.5198	Gempa Desain	2	2H	1,202.08	1,530.36	OK	1,180.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	268.60	OK	260.8759	334.7663	OK
518	DTD4+	1822.2809	14.3145	12.4463	Gempa Desain	2	2H	920.36	1,530.36	OK	901.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	205.78	OK	199.1719	334.7663	OK
518	DTD4-	2585.0984	17.0221	13.0489	Gempa Desain	2	2H	1,302.22	1,530.36	OK	1,282.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	290.95	OK	283.5207	334.7663	OK
518	DTD5+	884.2984	6.5389	3.3025	Gempa Desain	1	1.00	884.30	1,530.36	OK	884.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	99.47	OK	97.04039	334.7663	OK
518	DTD5-	1361.543	9.4925	8.0284	Gempa Desain	1	1.00	1,361.54	1,530.36	OK	1,361.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	153.45	OK	149.1195	334.7663	OK
518	DTD6+	614.3757	6.2107	5.2637	Gempa Desain	1	1.00	614.38	1,530.36	OK	614.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	69.68	OK	66.84737	334.7663	OK
518	DTD6-	1631.4657	9.8207	6.0672	Gempa Desain	1	2H	820.23	1,530.36	OK	811.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	183.24	OK	179.3125	334.7663	OK
518	DTD7++	565.3642	7.4644	4.8004	Gempa Desain	1	1.00	565.36	1,530.36	OK	565.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	64.33	OK	61.30407	334.7663	OK
518	DTD7+-	1561.9675	11.3473	6.0115	Gempa Desain	1	2H	785.44	1,530.36	OK	776.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	175.70	OK	171.4089	334.7663	OK
518	DTD7-+	2499.2623	17.6428	14.4786	Gempa Desain	2	2H	1,260.36	1,530.36	OK	1,238.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	281.66	OK	273.7302	334.7663	OK
518	DTD7--	3495.8656	21.5257	15.6896	Gempa Desain	3	3H	1,178.71	1,530.36	OK	1,142.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	393.02	OK	383.835	334.7663	OK
518	DTD8++	79.5248	6.4968	6.7749	Gempa Desain	1	1.00	79.52	1,530.36	OK	79.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	10.47	OK	7.197607	334.7663	OK
518	DTD8+-	659.6942	9.5503	9.6783	Gempa Desain	1	1.00	659.69	1,530.36	OK	659.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	75.67	OK	70.92545	334.7663	OK
518	DTD8-+	3401.5356	19.4398	10.8117	Gempa Desain	3	3H	1,143.62	1,530.36	OK	1,114.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	381.68	OK	374.2136	334.7663	OK
518	DTD8--	3981.7051	22.4933	13.7151	Gempa Desain	3	3H	1,338.97	1,530.36	OK	1,304.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	446.88	OK	437.9415	334.7663	OK
518	DTD9++	1224.2873	11.2482	9.2668	Gempa Desain	1	1.00	1,224.29	1,530.36	OK	1,224.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	138.56	OK	133.4992	334.7663	OK
518	DTD9+-	1971.4761	14.1593	10.1747	Gempa Desain	2	2H	993.27	1,530.36	OK	978.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	222.06	OK	216.0487	334.7663	OK
518	DTD9-+	2674.7109	18.882	16.5254	Gempa Desain	2	2H	1,349.60	1,530.36	OK	1,325.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	301.56	OK	292.8188	334.7663	OK
518	DTD9--	3421.8997	21.7931	17.4333	Gempa Desain	3	3H	1,155.54	1,530.36	OK	1,117.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	385.05	OK	375.3683	334.7663	OK
518	DTD10++	859.8527	10.5224	10.7479	Gempa Desain	1	1.00	859.85	1,530.36	OK	859.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	98.17	OK	92.91323	334.7663	OK
518	DTD10+-	1294.8262	12.8117	12.9247	Gempa Desain	1	1.00	1,294.83	1,530.36	OK	1,294.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	147.05	OK	140.6922	334.7663	OK
518	DTD10-+	3351.3608	20.2296	13.7754	Gempa Desain	3	3H	1,128.90	1,530.36	OK	1,096.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	376.57	OK	368.1753	334.7663	OK
518	DTD10--	3786.3344	22.5189	15.9523	Gempa Desain	3	3H	1,275.76	1,530.36	OK	1,238.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	425.45	OK	415.9543	334.7663	OK
518	DTD11+-	654.2733	4.8679	1.4319	Gempa Desain	1	1.00	654.27	1,530.36	OK	654.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	73.47	OK	71.91928	334.7663	OK
518	DTD11-+	1591.5681	11.1635	9.899	Gempa Desain	1	2H	803.12	1,530.36	OK	788.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	179.44	OK	174.2406	334.7663	OK
518	DTD11--	2588.1714	15.0463	11.11	Gempa Desain	2	2H	1,302.32	1,530.36	OK	1,285.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	290.80	OK	284.3454	334.7663	OK
518	DTD12+-	-248	3.071	5.0988	Gempa Desain	1	1.00	-248.00	1,530.36	OK	-248.00	YA	248.00	334.77	OK	9	-26.55	OK	-28.56417	334.7663	OK
518	DTD12-+	2493.8414	12.9604	6.2321	Gempa Desain	2	2H	1,251.54	1,530.36	OK	1,242.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	279.46	OK	274.724	334.7663	OK
518	DTD12--	3074.0108	16.0139	9.1356	Gempa Desain	2	3H	1,032.63	1,530.36	OK	1,008.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	344.66	OK	338.4519	334.7663	OK
519	DTD1+	4621.8809	1.4306	42.7479	Gempa Desain	3	4.00	1,171.83	1,530.36	OK	1,139.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	670.82	OK	649.7137	334.7663	OK
519	DTD1-	6287.6024	-1.8084	49.55	Gempa Desain	4	5.00	1,270.97	1,530.36	OK	1,244.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	910.46	OK	885.9943	334.7663	OK
519	DTD2+	5577.3619	4.5867	46.6212	Gempa Desain	4	4.00	1,413.31	1,530.36	OK	1,375.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	808.28	OK	785.2546	334.7663	OK
519	DTD2-	5332.1214	-4.9644	45.6767	Gempa Desain	4	4.00	1,351.79	1,530.36	OK	1,316.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	773.01	OK	750.4534	334.7663	OK
519	DTD3+	5734.6315	0.974	54.386	Gempa Desain	4	4.00	1,454.16	1,530.36	OK	1,413.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	832.66	OK	805.8044	334.7663	OK
519	DTD3-	6983.9226	-1.4552	59.4876	Gempa Desain	5	5.00	1,412.74	1,530.36	OK	1,380.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,012.39	OK	983.0149	334.7663	OK
519	DTD4+	6451.2422	3.3411	57.291	Gempa Desain	4	5.00	1,306.13	1,530.36	OK	1,274.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	935.75	OK	907.4601	334.7663	OK
519	DTD4-	6267.3118	-3.8223	56.5826	Gempa Desain	4	5.00	1,269.28	1,530.36	OK	1,237.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	909.30	OK	881.3592	334.7663	OK
519	DTD5+	2439.9842	1.5062	24.2883	Gempa Desain	2	2H	1,237.98	1,530.36	OK	1,202.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	354.57	OK	342.5721	334.7663	OK
519	DTD5-	4105.7057	-1.7328	31.0904	Gempa Desain	3	3H	1,395.16	1,530.36	OK	1,353.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	594.21	OK	578.8527	334.7663	OK
519	DTD6+	3395.4652	4.6622	28.1616	Gempa Desain	3	3H	1,155.91	1,530.36	OK	1,116.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	492.02	OK	478.113	334.7663	OK
519	DTD6-	3150.2247	-4.8889	27.2171	Gempa Desain	2	3H	1,073.35	1,530.36	OK	1,034.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	456.75	OK	443.3118	334.7663	OK
519	DTD7++	4099.646	11.1356	43.1878	Gempa Desain	3	3H	1,403.49	1,530.36	OK	1,339.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	596.33	OK	575.0001	334.7663	OK
519	DTD7+-	3893.7059	2.634	42.9376	Gempa Desain	3	3H	1,334.63	1,530.36	OK	1,277.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	566.85	OK	545.6418	334.7663	OK
519	DTD7-+	7943.0834	-3.0438	57.2057	Gempa Desain	5	6H	1,335.19	1,530.36	OK	1,312.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,148.85	OK	1120.601	334.7663	OK
519	DTD7--	7737.1433	-11.5454	56.9555	Gempa Desain	5	6H	1,302.92	1,530.36	OK	1,276.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,119.37	OK	1091.243	334.7663	OK
519	DTD8++	5685.1126	16.0913	48.3859	Gempa Desain	4	4.00	1,445.16	1,530.36	OK	1,397.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	824.11	OK	800.2118	334.7663	OK
519	DTD8+-	6838.1438	11.8375	52.5913	Gempa Desain	5	5.00	1,384.50	1,530.36	OK	1,350.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	989.86	OK	963.8922	334.7663	OK
519	DTD8-+	4998.6455	-12.2474	47.552	Gempa Desain	4	4.00	1,271.81	1,530.36	OK	1,232.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	725.83	OK	702.351	334.7663	OK
519	DTD8--	6151.6767	-16.5012	51.7573	Gempa Desain	4	5.00	1,248.21	1,530.36	OK	1,212.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	891.59	OK	866.0314	334.7663	OK
519	DTD9++	5343.2008	8.2516	54.7182	Gempa Desain	4	4.00	1,359.12	1,530.36	OK	1,312.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	776.83	OK	749.8037	334.7663	OK
519	DTD9+-	5188.8002	1.8777	54.5306	Gempa Desain	4	4.00	1,318.09	1,530.36	OK	1,276.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	754.72	OK	727.7928	334.7663	OK
519	DTD9-+	8225.7789	-2.3829	65.2316	Gempa Desain	6	6H	1,383.63	1,530.36	OK	1,358.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,191.22	OK	1159.005	334.7663	OK
519	DTD9--	8071.3783	-8.7569	65.0441	Gempa Desain	5	6H	1,359.44	1,530.36	OK	1,331.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,169.11	OK	1136.994	334.7663	OK
519	DTD10++	6532.4805	11.969	58.6174	Gempa Desain	5	5.00	1,324.98	1,530.36	OK	1,288.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	947.68	OK	918.7381	334.7663	OK

519	DTD10+-	7396.9489	8.7797	61.7703	Gempa Desain	5	5.00	1,497.87	1,530.36	OK	1,460.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,071.96	OK	1041.455	334.7663	OK
519	DTD10-+	6017.6302	-9.285	57.9919	Gempa Desain	4	4.00	1,529.32	1,530.36	OK	1,482.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	873.98	OK	845.3425	334.7663	OK
519	DTD10--	6882.0986	-12.4743	61.1448	Gempa Desain	5	5.00	1,395.70	1,530.36	OK	1,357.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	998.25	OK	968.0595	334.7663	OK
519	DTD11++	1454.0963	11.2272	20.8055	Gempa Desain	1	1.00	1,454.10	1,530.36	OK	1,454.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	212.87	OK	202.5909	334.7663	OK
519	DTD11+-	1248.1562	2.7256	20.5553	Gempa Desain	1	1.00	1,248.16	1,530.36	OK	1,248.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	183.38	OK	173.2326	334.7663	OK
519	DTD11-+	5297.5338	-2.9522	34.8234	Gempa Desain	4	4.00	1,338.37	1,530.36	OK	1,311.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	765.39	OK	748.1922	334.7663	OK
519	DTD11--	5091.5936	-11.4538	34.5732	Gempa Desain	4	4.00	1,289.95	1,530.36	OK	1,260.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	735.91	OK	718.8339	334.7663	OK
519	DTD12++	3039.5629	16.1829	26.0037	Gempa Desain	2	3H	1,035.43	1,530.36	OK	990.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	440.89	OK	427.5525	334.7663	OK
519	DTD12+-	4192.5941	11.9291	30.2091	Gempa Desain	3	3H	1,423.37	1,530.36	OK	1,375.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	606.40	OK	591.483	334.7663	OK
519	DTD12-+	2353.0958	-12.1558	25.1697	Gempa Desain	2	2H	1,195.19	1,530.36	OK	1,157.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	342.37	OK	329.9418	334.7663	OK
519	DTD12--	3506.127	-16.4096	29.3751	Gempa Desain	3	3H	1,193.83	1,530.36	OK	1,143.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	508.13	OK	493.6222	334.7663	OK
520	DTD1+	128.5039	10.941	-35.6822	Gempa Desain	1	1.00	128.50	1,530.36	OK	128.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	128.50	OK	128.5039	334.7663	OK
520	DTD1-	136.7363	15.2836	-19.5356	Gempa Desain	1	1.00	136.74	1,530.36	OK	136.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	136.74	OK	136.7363	334.7663	OK
520	DTD2+	109.567	12.9784	-28.1997	Gempa Desain	1	1.00	109.57	1,530.36	OK	109.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	109.57	OK	109.567	334.7663	OK
520	DTD2-	155.6731	13.2462	-27.018	Gempa Desain	1	1.00	155.67	1,530.36	OK	155.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	155.67	OK	155.6731	334.7663	OK
520	DTD3+	152.1688	13.4675	-29.673	Gempa Desain	1	1.00	152.17	1,530.36	OK	152.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	152.17	OK	152.1688	334.7663	OK
520	DTD3-	158.3431	16.7244	-17.563	Gempa Desain	1	1.00	158.34	1,530.36	OK	158.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	158.34	OK	158.3431	334.7663	OK
520	DTD4+	137.9662	14.9956	-24.0611	Gempa Desain	1	1.00	137.97	1,530.36	OK	137.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	137.97	OK	137.9662	334.7663	OK
520	DTD4-	172.5458	15.1964	-23.1748	Gempa Desain	1	1.00	172.55	1,530.36	OK	172.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	172.55	OK	172.5458	334.7663	OK
520	DTD5+	75.4559	5.6961	-24.6386	Gempa Desain	1	1.00	75.46	1,530.36	OK	75.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	75.46	OK	75.4559	334.7663	OK
520	DTD5-	83.6882	10.0387	-8.492	Gempa Desain	1	1.00	83.69	1,530.36	OK	83.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	83.69	OK	83.6882	334.7663	OK
520	DTD6+	56.519	7.7335	-17.1562	Gempa Desain	1	1.00	56.52	1,530.36	OK	56.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	56.52	OK	56.519	334.7663	OK
520	DTD6-	102.6251	8.0013	-15.9744	Gempa Desain	1	1.00	102.63	1,530.36	OK	102.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	102.63	OK	102.6251	334.7663	OK
520	DTD7++	98.1381	8.696	-48.1023	Gempa Desain	1	1.00	98.14	1,530.36	OK	98.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	98.14	OK	98.1381	334.7663	OK
520	DTD7+-	138.5221	9.0433	-45.5778	Gempa Desain	1	1.00	138.52	1,530.36	OK	138.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	138.52	OK	138.5221	334.7663	OK
520	DTD7-+	149.2634	19.4104	-14.3335	Gempa Desain	1	1.00	149.26	1,530.36	OK	149.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	149.26	OK	149.2634	334.7663	OK
520	DTD7--	189.6474	19.7578	-11.809	Gempa Desain	1	1.00	189.65	1,530.36	OK	189.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	189.65	OK	189.6474	334.7663	OK
520	DTD8++	68.9173	12.0408	-39.2285	Gempa Desain	1	1.00	68.92	1,530.36	OK	68.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	68.92	OK	68.9173	334.7663	OK
520	DTD8+-	84.2549	15.2552	-29.0978	Gempa Desain	1	1.00	84.25	1,530.36	OK	84.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	84.25	OK	84.2549	334.7663	OK
520	DTD8-+	203.5306	13.1985	-30.8134	Gempa Desain	1	1.00	203.53	1,530.36	OK	203.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	203.53	OK	203.5306	334.7663	OK
520	DTD8--	218.8682	16.4129	-20.6828	Gempa Desain	1	1.00	218.87	1,530.36	OK	218.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	218.87	OK	218.8682	334.7663	OK
520	DTD9++	129.4065	11.7844	-38.9891	Gempa Desain	1	1.00	129.41	1,530.36	OK	129.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	129.41	OK	129.4065	334.7663	OK
520	DTD9+-	159.6838	12.0448	-37.0964	Gempa Desain	1	1.00	159.68	1,530.36	OK	159.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	159.68	OK	159.6838	334.7663	OK
520	DTD9-+	167.7505	19.8203	-13.6625	Gempa Desain	1	1.00	167.75	1,530.36	OK	167.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	167.75	OK	167.7505	334.7663	OK
520	DTD9--	198.0278	20.0807	-11.7698	Gempa Desain	1	1.00	198.03	1,530.36	OK	198.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	198.03	OK	198.0278	334.7663	OK
520	DTD10++	107.4876	14.2934	-32.3327	Gempa Desain	1	1.00	107.49	1,530.36	OK	107.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	107.49	OK	107.4876	334.7663	OK
520	DTD10+-	118.9867	16.7033	-24.7374	Gempa Desain	1	1.00	118.99	1,530.36	OK	118.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	118.99	OK	118.9867	334.7663	OK
520	DTD10-+	208.4476	15.1617	-26.0214	Gempa Desain	1	1.00	208.45	1,530.36	OK	208.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	208.45	OK	208.4476	334.7663	OK
520	DTD10--	219.9467	17.5716	-18.4261	Gempa Desain	1	1.00	219.95	1,530.36	OK	219.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	219.95	OK	219.9467	334.7663	OK
520	DTD11++	33.8174	2.3365	-34.712	Gempa Desain	1	1.00	33.82	1,530.36	OK	33.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	33.82	OK	33.8174	334.7663	OK
520	DTD11+-	74.2014	2.6838	-32.1875	Gempa Desain	1	1.00	74.20	1,530.36	OK	74.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	74.20	OK	74.2014	334.7663	OK
520	DTD11-+	84.9427	13.051	-0.9432	Gempa Desain	1	1.00	84.94	1,530.36	OK	84.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	84.94	OK	84.9427	334.7663	OK
520	DTD11--	125.3267	13.3983	1.5813	Gempa Desain	1	1.00	125.33	1,530.36	OK	125.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	125.33	OK	125.3267	334.7663	OK
520	DTD12++	4.5966	5.6814	-25.8382	Gempa Desain	1	1.00	4.60	1,530.36	OK	4.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	4.60	OK	4.5966	334.7663	OK
520	DTD12+-	19.9342	8.8957	-15.7075	Gempa Desain	1	1.00	19.93	1,530.36	OK	19.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	19.93	OK	19.9342	334.7663	OK
520	DTD12-+	139.2099	6.8391	-17.4231	Gempa Desain	1	1.00	139.21	1,530.36	OK	139.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	139.21	OK	139.2099	334.7663	OK
520	DTD12--	154.5475	10.0534	-7.2925	Gempa Desain	1	1.00	154.55	1,530.36	OK	154.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	154.55	OK	154.5475	334.7663	OK
528	DTD1+	231.1344	-7.3621	2.7574	Gempa Desain	1	1.00	231.13	1,530.36	OK	231.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	231.13	OK	231.1344	334.7663	OK
528	DTD1-	219.5455	-5.8827	21.5436	Gempa Desain	1	1.00	219.55	1,530.36	OK	219.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	219.55	OK	219.5455	334.7663	OK
528	DTD2+	234.6653	-6.5533	13.4992	Gempa Desain	1	1.00	234.67	1,530.36	OK	234.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	234.67	OK	234.6653	334.7663	OK
528	DTD2-	216.0146	-6.6916	10.8017	Gempa Desain	1	1.00	216.01	1,530.36	OK	216.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	216.01	OK	216.0146	334.7663	OK
528	DTD3+	289.933	-8.1959	11.1265	Gempa Desain	1	1.00	289.93	1,530.36	OK	289.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	289.93	OK	289.933	334.7663	OK
528	DTD3-	281.2413	-7.0863	25.2162	Gempa Desain	1	1.00	281.24	1,530.36	OK	281.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	281.24	OK	281.2413	334.7663	OK
528	DTD4+	292.5812	-7.5892	19.1829	Gempa Desain	1	1.00	292.58	1,530.36	OK	292.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	292.58	OK	292.5812	334.7663	OK
528	DTD4-	278.5932	-7.693	17.1598	Gempa Desain	1	1.00	278.59	1,530.36	OK	278.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	278.59	OK	278.5932	334.7663	OK
528	DTD5+	140.9984	-4.7132	-2.1028	Gempa Desain	1	1.00	141.00	1,530.36	OK	141.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	141.00	OK	140.9984	334.7663	OK
528	DTD5-	129.4095	-3.2338	16.6834	Gempa Desain	1	1.00	129.41	1,530.36	OK	129.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	129.41	OK	129.4095	334.7663	OK
528	DTD6+	144.5293	-3.9043	8.6391	Gempa Desain	1	1.00	144.53	1,530.36	OK	144.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	144.53	OK	144.5293	334.7663	OK
528	DTD6-	125.8786	-4.0426	5.9415	Gempa Desain	1	1.00	125.88	1,530.36	OK	125.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	125.88	OK	125.8786	334.7663	OK
528	DTD7++	270.4723	-8.8804	-4.6992	Gempa Desain	1	1.00	270.47	1,530.36	OK	270.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	270.47	OK	270.4723	334.7663	OK

528	DTD7+-	252.2307	-8.8172	-5.1049	Gempa Desain	1	1.00	252.23	1,530.36	OK	252.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	252.23	OK	252.2307	334.7663	OK
528	DTD7-+	236.757	-5.5535	31.4714	Gempa Desain	1	1.00	236.76	1,530.36	OK	236.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	236.76	OK	236.757	334.7663	OK
528	DTD7--	218.5153	-5.4903	31.0657	Gempa Desain	1	1.00	218.52	1,530.36	OK	218.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	218.52	OK	218.5153	334.7663	OK
528	DTD8++	279.9539	-7.7898	8.4337	Gempa Desain	1	1.00	279.95	1,530.36	OK	279.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	279.95	OK	279.9539	334.7663	OK
528	DTD8+-	269.8393	-6.7918	19.2849	Gempa Desain	1	1.00	269.84	1,530.36	OK	269.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	269.84	OK	269.8393	334.7663	OK
528	DTD8-+	219.1484	-7.579	7.0816	Gempa Desain	1	1.00	219.15	1,530.36	OK	219.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	219.15	OK	219.1484	334.7663	OK
528	DTD8--	209.0338	-6.5809	17.9328	Gempa Desain	1	1.00	209.03	1,530.36	OK	209.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	209.03	OK	209.0338	334.7663	OK
528	DTD9++	319.4453	-9.3349	5.5346	Gempa Desain	1	1.00	319.45	1,530.36	OK	319.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	319.45	OK	319.4453	334.7663	OK
528	DTD9+-	305.7689	-9.2875	5.2305	Gempa Desain	1	1.00	305.77	1,530.36	OK	305.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	305.77	OK	305.7689	334.7663	OK
528	DTD9-+	294.1588	-6.8398	32.6626	Gempa Desain	1	1.00	294.16	1,530.36	OK	294.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	294.16	OK	294.1588	334.7663	OK
528	DTD9--	280.4824	-6.7923	32.3585	Gempa Desain	1	1.00	280.48	1,530.36	OK	280.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	280.48	OK	280.4824	334.7663	OK
528	DTD10++	326.5576	-8.5168	15.3858	Gempa Desain	1	1.00	326.56	1,530.36	OK	326.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	326.56	OK	326.5576	334.7663	OK
528	DTD10+-	318.9743	-7.7686	23.5213	Gempa Desain	1	1.00	318.97	1,530.36	OK	318.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	318.97	OK	318.9743	334.7663	OK
528	DTD10-+	280.9534	-8.3587	14.3718	Gempa Desain	1	1.00	280.95	1,530.36	OK	280.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	280.95	OK	280.9534	334.7663	OK
528	DTD10--	273.3702	-7.6104	22.5073	Gempa Desain	1	1.00	273.37	1,530.36	OK	273.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	273.37	OK	273.3702	334.7663	OK
528	DTD11++	161.1825	-5.6685	-10.5922	Gempa Desain	1	1.00	161.18	1,530.36	OK	161.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	161.18	OK	161.1825	334.7663	OK
528	DTD11+-	142.9408	-5.6053	-10.9978	Gempa Desain	1	1.00	142.94	1,530.36	OK	142.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	142.94	OK	142.9408	334.7663	OK
528	DTD11-+	127.4671	-2.3417	25.5784	Gempa Desain	1	1.00	127.47	1,530.36	OK	127.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	127.47	OK	127.4671	334.7663	OK
528	DTD11--	109.2255	-2.2784	25.1727	Gempa Desain	1	1.00	109.23	1,530.36	OK	109.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	109.23	OK	109.2255	334.7663	OK
528	DTD12++	170.664	-4.5779	2.5407	Gempa Desain	1	1.00	170.66	1,530.36	OK	170.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	170.66	OK	170.664	334.7663	OK
528	DTD12+-	160.5494	-3.5799	13.3919	Gempa Desain	1	1.00	160.55	1,530.36	OK	160.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	160.55	OK	160.5494	334.7663	OK
528	DTD12-+	109.8585	-4.3671	1.1886	Gempa Desain	1	1.00	109.86	1,530.36	OK	109.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	109.86	OK	109.8585	334.7663	OK
528	DTD12--	99.7439	-3.369	12.0398	Gempa Desain	1	1.00	99.74	1,530.36	OK	99.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	99.74	OK	99.7439	334.7663	OK
530	DTD1+	203.7682	1.2376	1.6287	Gempa Desain	1	1.00	203.77	1,530.36	OK	203.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	203.77	OK	203.7682	334.7663	OK
530	DTD1-	191.6011	0.6068	11.4672	Gempa Desain	1	1.00	191.60	1,530.36	OK	191.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	191.60	OK	191.6011	334.7663	OK
530	DTD2+	191.0734	0.8394	6.6234	Gempa Desain	1	1.00	191.07	1,530.36	OK	191.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	191.07	OK	191.0734	334.7663	OK
530	DTD2-	204.2959	1.0049	6.4724	Gempa Desain	1	1.00	204.30	1,530.36	OK	204.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	204.30	OK	204.2959	334.7663	OK
530	DTD3+	259.8366	1.3039	7.886	Gempa Desain	1	1.00	259.84	1,530.36	OK	259.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	259.84	OK	259.8366	334.7663	OK
530	DTD3-	250.7113	0.8309	15.2649	Gempa Desain	1	1.00	250.71	1,530.36	OK	250.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	250.71	OK	250.7113	334.7663	OK
530	DTD4+	250.3155	1.0054	11.6321	Gempa Desain	1	1.00	250.32	1,530.36	OK	250.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	250.32	OK	250.3155	334.7663	OK
530	DTD4-	260.2324	1.1295	11.5188	Gempa Desain	1	1.00	260.23	1,530.36	OK	260.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	260.23	OK	260.2324	334.7663	OK
530	DTD5+	124.6944	0.8687	-0.9905	Gempa Desain	1	1.00	124.69	1,530.36	OK	124.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	124.69	OK	124.6944	334.7663	OK
530	DTD5-	112.5272	0.2379	8.848	Gempa Desain	1	1.00	112.53	1,530.36	OK	112.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	112.53	OK	112.5272	334.7663	OK
530	DTD6+	111.9995	0.4706	4.0043	Gempa Desain	1	1.00	112.00	1,530.36	OK	112.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	112.00	OK	111.9995	334.7663	OK
530	DTD6-	125.2221	0.6361	3.8533	Gempa Desain	1	1.00	125.22	1,530.36	OK	125.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	125.22	OK	125.2221	334.7663	OK
530	DTD7++	219.6891	1.5925	-2.7409	Gempa Desain	1	1.00	219.69	1,530.36	OK	219.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	219.69	OK	219.6891	334.7663	OK
530	DTD7+-	230.8531	1.7086	-1.7001	Gempa Desain	1	1.00	230.85	1,530.36	OK	230.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	230.85	OK	230.8531	334.7663	OK
530	DTD7-+	198.1226	0.2926	15.9091	Gempa Desain	1	1.00	198.12	1,530.36	OK	198.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	198.12	OK	198.1226	334.7663	OK
530	DTD7--	209.2866	0.4086	16.9499	Gempa Desain	1	1.00	209.29	1,530.36	OK	209.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	209.29	OK	209.2866	334.7663	OK
530	DTD8++	199.1162	1.0022	2.5723	Gempa Desain	1	1.00	199.12	1,530.36	OK	199.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	199.12	OK	199.1162	334.7663	OK
530	DTD8+-	192.6463	0.6122	8.1673	Gempa Desain	1	1.00	192.65	1,530.36	OK	192.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	192.65	OK	192.6463	334.7663	OK
530	DTD8-+	236.3294	1.3889	6.0417	Gempa Desain	1	1.00	236.33	1,530.36	OK	236.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	236.33	OK	236.3294	334.7663	OK
530	DTD8--	229.8595	0.9989	11.6367	Gempa Desain	1	1.00	229.86	1,530.36	OK	229.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	229.86	OK	229.8595	334.7663	OK
530	DTD9++	271.7887	1.5702	4.6093	Gempa Desain	1	1.00	271.79	1,530.36	OK	271.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	271.79	OK	271.7887	334.7663	OK
530	DTD9+-	280.1587	1.6572	5.3896	Gempa Desain	1	1.00	280.16	1,530.36	OK	280.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	280.16	OK	280.1587	334.7663	OK
530	DTD9-+	255.6138	0.5953	18.5968	Gempa Desain	1	1.00	255.61	1,530.36	OK	255.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	255.61	OK	255.6138	334.7663	OK
530	DTD9--	263.9838	0.6823	19.3771	Gempa Desain	1	1.00	263.98	1,530.36	OK	263.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	263.98	OK	263.9838	334.7663	OK
530	DTD10++	256.3567	1.1274	8.5948	Gempa Desain	1	1.00	256.36	1,530.36	OK	256.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	256.36	OK	256.3567	334.7663	OK
530	DTD10+-	251.5059	0.835	12.7896	Gempa Desain	1	1.00	251.51	1,530.36	OK	251.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	251.51	OK	251.5059	334.7663	OK
530	DTD10-+	284.2666	1.4175	11.1968	Gempa Desain	1	1.00	284.27	1,530.36	OK	284.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	284.27	OK	284.2666	334.7663	OK
530	DTD10--	279.4158	1.1251	15.3916	Gempa Desain	1	1.00	279.42	1,530.36	OK	279.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	279.42	OK	279.4158	334.7663	OK
530	DTD11++	123.8121	1.1453	-5.9166	Gempa Desain	1	1.00	123.81	1,530.36	OK	123.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	123.81	OK	123.8121	334.7663	OK
530	DTD11+-	134.976	1.2613	-4.8758	Gempa Desain	1	1.00	134.98	1,530.36	OK	134.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	134.98	OK	134.976	334.7663	OK
530	DTD11-+	102.2456	-0.1547	12.7334	Gempa Desain	1	1.00	102.25	1,530.36	OK	102.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	102.25	OK	102.2456	334.7663	OK
530	DTD11--	113.4095	-0.0387	13.7742	Gempa Desain	1	1.00	113.41	1,530.36	OK	113.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	113.41	OK	113.4095	334.7663	OK
530	DTD12++	103.2392	0.5549	-0.6034	Gempa Desain	1	1.00	103.24	1,530.36	OK	103.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	103.24	OK	103.2392	334.7663	OK
530	DTD12+-	96.7692	0.165	4.9916	Gempa Desain	1	1.00	96.77	1,530.36	OK	96.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	96.77	OK	96.7692	334.7663	OK
530	DTD12-+	140.4524	0.9417	2.8659	Gempa Desain	1	1.00	140.45	1,530.36	OK	140.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	140.45	OK	140.4524	334.7663	OK
530	DTD12--	133.9824	0.5517	8.4609	Gempa Desain	1	1.00	133.98	1,530.36	OK	133.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.98	OK	133.9824	334.7663	OK
539	DTD1+	2982.4339	21.5523	-4.1546	Gempa Desain	2	2H	1,494.29	1,530.36	OK	1,488.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,011.89	OK	979.9568	334.7663	OK

539	DTD1-	2182.3972	16.6858	1.3802	Gempa Desain	2	2H	1,092.22	1,530.36	OK	1,090.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	739.24	OK	714.5156	334.7663	OK
539	DTD2+	2504.6452	20.8395	-1.2477	Gempa Desain	2	2H	1,253.25	1,530.36	OK	1,251.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	850.85	OK	819.9787	334.7663	OK
539	DTD2-	2660.1859	17.3986	-1.5268	Gempa Desain	2	2H	1,331.22	1,530.36	OK	1,328.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	900.27	OK	874.4937	334.7663	OK
539	DTD3+	3294.5421	24.1778	1.6582	Gempa Desain	3	3H	1,115.38	1,530.36	OK	1,079.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,115.38	OK	1079.562	334.7663	OK
539	DTD3-	2694.5145	20.5278	5.8093	Gempa Desain	2	2H	1,351.56	1,530.36	OK	1,342.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	910.89	OK	880.4813	334.7663	OK
539	DTD4+	2936.2006	23.6431	3.8384	Gempa Desain	2	2H	1,470.94	1,530.36	OK	1,465.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	994.61	OK	959.5786	334.7663	OK
539	DTD4-	3052.8561	21.0625	3.6291	Gempa Desain	2	2H	1,529.12	1,530.36	OK	1,523.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,031.67	OK	1000.465	334.7663	OK
539	DTD5+	1949.4677	13.9047	-3.5998	Gempa Desain	2	2H	977.40	1,530.36	OK	972.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	661.66	OK	641.0623	334.7663	OK
539	DTD5-	1149.431	9.0381	1.9351	Gempa Desain	1	1.00	1,149.43	1,530.36	OK	1,149.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	389.01	OK	375.6212	334.7663	OK
539	DTD6+	1471.679	13.1919	-0.6928	Gempa Desain	1	1.00	1,471.68	1,530.36	OK	1,471.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	500.63	OK	481.0842	334.7663	OK
539	DTD6-	1627.2196	9.751	-0.9719	Gempa Desain	1	2H	814.33	1,530.36	OK	812.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	550.05	OK	535.5992	334.7663	OK
539	DTD7++	3776.4116	29.6773	-7.5726	Gempa Desain	3	3H	1,284.03	1,530.36	OK	1,240.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,284.03	OK	1240.059	334.7663	OK
539	DTD7+-	3770.7781	25.5848	-7.2387	Gempa Desain	3	3H	1,278.97	1,530.36	OK	1,241.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,278.97	OK	1241.07	334.7663	OK
539	DTD7-+	1833.0636	15.9035	4.2285	Gempa Desain	2	2H	919.66	1,530.36	OK	913.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	620.99	OK	597.4324	334.7663	OK
539	DTD7--	1827.4301	11.811	4.5624	Gempa Desain	2	2H	917.09	1,530.36	OK	910.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	615.94	OK	598.4433	334.7663	OK
539	DTD8++	3102.8122	29.631	-3.8318	Gempa Desain	2	3H	1,057.86	1,530.36	OK	1,013.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,057.86	OK	1013.961	334.7663	OK
539	DTD8+-	2519.8078	25.4989	-0.2915	Gempa Desain	2	2H	1,260.12	1,530.36	OK	1,259.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	858.95	OK	821.1725	334.7663	OK
539	DTD8-+	3084.0339	15.9895	-2.7188	Gempa Desain	2	3H	1,041.02	1,530.36	OK	1,017.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,041.02	OK	1017.33	334.7663	OK
539	DTD8--	2501.0295	11.8573	0.8216	Gempa Desain	2	2H	1,251.12	1,530.36	OK	1,249.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	842.11	OK	824.5419	334.7663	OK
539	DTD9++	3890.1537	30.2719	-0.9054	Gempa Desain	3	3H	1,319.53	1,530.36	OK	1,274.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,319.53	OK	1274.681	334.7663	OK
539	DTD9+-	3885.9301	27.2036	-0.655	Gempa Desain	3	3H	1,315.74	1,530.36	OK	1,275.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,315.74	OK	1275.439	334.7663	OK
539	DTD9-+	2432.6427	19.9416	7.9455	Gempa Desain	2	2H	1,222.21	1,530.36	OK	1,210.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	822.25	OK	792.7113	334.7663	OK
539	DTD9--	2428.4191	16.8733	8.1958	Gempa Desain	2	2H	1,220.28	1,530.36	OK	1,208.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	818.47	OK	793.4692	334.7663	OK
539	DTD10++	3384.8778	30.2372	1.9007	Gempa Desain	3	3H	1,149.88	1,530.36	OK	1,105.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,149.88	OK	1105.082	334.7663	OK
539	DTD10+-	2947.7787	27.1392	4.555	Gempa Desain	2	2H	1,477.26	1,530.36	OK	1,470.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,000.75	OK	960.5418	334.7663	OK
539	DTD10-+	3370.7941	20.006	2.7355	Gempa Desain	3	3H	1,137.25	1,530.36	OK	1,107.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,137.25	OK	1107.609	334.7663	OK
539	DTD10--	2933.695	16.908	5.3898	Gempa Desain	2	2H	1,470.84	1,530.36	OK	1,462.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	988.12	OK	963.0689	334.7663	OK
539	DTD11++	2523.94	20.4045	-6.8998	Gempa Desain	2	2H	1,267.08	1,530.36	OK	1,256.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	859.38	OK	829.1497	334.7663	OK
539	DTD11+-	2518.3065	16.3121	-6.5659	Gempa Desain	2	2H	1,264.02	1,530.36	OK	1,254.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	854.33	OK	830.1605	334.7663	OK
539	DTD11-+	580.5921	6.6308	4.9013	Gempa Desain	1	1.00	580.59	1,530.36	OK	580.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	197.72	OK	186.5229	334.7663	OK
539	DTD11--	574.9586	2.5383	5.2352	Gempa Desain	1	1.00	574.96	1,530.36	OK	574.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	196.13	OK	187.5337	334.7663	OK
539	DTD12++	1850.3407	20.3583	-3.159	Gempa Desain	2	2H	927.51	1,530.36	OK	922.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	633.21	OK	603.051	334.7663	OK
539	DTD12+-	1267.3363	16.2261	0.3813	Gempa Desain	1	1.00	1,267.34	1,530.36	OK	1,267.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	434.30	OK	410.263	334.7663	OK
539	DTD12-+	1831.5624	6.7167	-2.046	Gempa Desain	2	2H	917.30	1,530.36	OK	914.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	616.37	OK	606.4205	334.7663	OK
539	DTD12--	1248.558	2.5846	1.4944	Gempa Desain	1	1.00	1,248.56	1,530.36	OK	1,248.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	417.46	OK	413.6324	334.7663	OK
540	DTD1+	2609.3425	-43.4941	11.6552	Gempa Desain	2	2H	1,313.30	1,530.36	OK	1,296.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	897.01	OK	832.5784	334.7663	OK
540	DTD1-	1860.0268	-29.8649	19.4805	Gempa Desain	2	2H	944.44	1,530.36	OK	915.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	636.67	OK	589.5556	334.7663	OK
540	DTD2+	2008.5381	-29.104	15.9998	Gempa Desain	2	2H	1,016.12	1,530.36	OK	992.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	684.23	OK	641.1116	334.7663	OK
540	DTD2-	2460.8312	-44.255	15.1359	Gempa Desain	2	2H	1,241.63	1,530.36	OK	1,219.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	846.59	OK	781.0225	334.7663	OK
540	DTD3+	2892.1155	-47.8308	20.8507	Gempa Desain	2	2H	1,461.50	1,530.36	OK	1,430.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	990.55	OK	919.6911	334.7663	OK
540	DTD3-	2330.1288	-37.6089	26.7197	Gempa Desain	2	2H	1,184.86	1,530.36	OK	1,145.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	799.56	OK	737.424	334.7663	OK
540	DTD4+	2441.5123	-37.0383	24.1092	Gempa Desain	2	2H	1,238.61	1,530.36	OK	1,202.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	834.46	OK	776.0909	334.7663	OK
540	DTD4-	2780.7321	-48.4015	23.4612	Gempa Desain	2	2H	1,407.74	1,530.36	OK	1,372.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	952.73	OK	881.0242	334.7663	OK
540	DTD5+	1715.4686	-28.8223	5.4281	Gempa Desain	2	2H	861.76	1,530.36	OK	853.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	590.85	OK	548.1516	334.7663	OK
540	DTD5-	966.153	-15.1931	13.2533	Gempa Desain	1	1.00	966.15	1,530.36	OK	966.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	333.39	OK	305.1289	334.7663	OK
540	DTD6+	1114.6643	-14.4322	9.7727	Gempa Desain	1	1.00	1,114.66	1,530.36	OK	1,114.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	379.91	OK	356.6848	334.7663	OK
540	DTD6-	1566.9573	-29.5832	8.9087	Gempa Desain	1	2H	790.08	1,530.36	OK	776.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	540.42	OK	496.5957	334.7663	OK
540	DTD7++	3004.9405	-45.7108	9.1107	Gempa Desain	2	2H	1,509.22	1,530.36	OK	1,495.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,031.61	OK	963.8906	334.7663	OK
540	DTD7+-	3358.1392	-58.479	9.1878	Gempa Desain	3	3H	1,158.77	1,530.36	OK	1,072.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,158.77	OK	1072.133	334.7663	OK
540	DTD7-+	1491.1265	-21.1155	24.5944	Gempa Desain	1	1.00	1,491.13	1,530.36	OK	1,491.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	518.08	OK	470.8828	334.7663	OK
540	DTD7--	1844.3251	-33.8837	24.6715	Gempa Desain	2	2H	940.44	1,530.36	OK	903.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	635.88	OK	579.1248	334.7663	OK
540	DTD8++	2063.0406	-22.2063	14.4401	Gempa Desain	2	2H	1,042.22	1,530.36	OK	1,020.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	700.03	OK	665.0555	334.7663	OK
540	DTD8+-	1608.8964	-14.8277	19.0852	Gempa Desain	1	2H	818.59	1,530.36	OK	790.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	552.62	OK	517.1532	334.7663	OK
540	DTD8-+	3240.3693	-64.7668	14.697	Gempa Desain	2	3H	1,121.81	1,530.36	OK	1,025.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,121.81	OK	1025.862	334.7663	OK
540	DTD8--	2786.2251	-57.3882	19.3421	Gempa Desain	2	2H	1,407.44	1,530.36	OK	1,378.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	962.98	OK	877.9599	334.7663	OK
540	DTD9++	3188.9726	-49.4969	18.9432	Gempa Desain	2	3H	1,091.55	1,530.36	OK	1,018.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,091.55	OK	1018.225	334.7663	OK
540	DTD9+-	3453.7781	-59.0696	19.0009	Gempa Desain	3	3H	1,186.89	1,530.36	OK	1,099.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,186.89	OK	1099.378	334.7663	OK
540	DTD9-+	2053.612	-31.0504	30.5559	Gempa Desain	2	2H	1,049.44	1,530.36	OK	1,004.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	710.67	OK	648.4693	334.7663	OK
540	DTD9--	2318.4176	-40.6232	30.6137	Gempa Desain	2	2H	1,181.89	1,530.36	OK	1,136.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	798.99	OK	729.6221	334.7663	OK
540	DTD10++	2482.4408	-31.8659	22.9408	Gempa Desain	2	2H	1,258.21	1,530.36	OK	1,224.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	847.10	OK	794.0649	334.7663	OK

540	DTD10+-	2141.9528	-26.3339	26.4234	Gempa Desain	2	2H	1,090.55	1,530.36	OK	1,051.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	736.59	OK	683.1773	334.7663	OK
540	DTD10-+	3365.4374	-63.7862	23.1335	Gempa Desain	3	3H	1,159.17	1,530.36	OK	1,064.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,159.17	OK	1064.67	334.7663	OK
540	DTD10--	3024.9493	-58.2542	26.6161	Gempa Desain	2	3H	1,040.08	1,530.36	OK	953.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,040.08	OK	953.7824	334.7663	OK
540	DTD11++	1921.1185	-27.9213	1.5603	Gempa Desain	2	2H	961.72	1,530.36	OK	959.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	660.39	OK	619.0231	334.7663	OK
540	DTD11+-	2274.3171	-40.6894	1.6374	Gempa Desain	2	2H	1,138.37	1,530.36	OK	1,135.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	787.55	OK	727.2651	334.7663	OK
540	DTD11-+	407.3045	-3.326	17.044	Gempa Desain	1	1.00	407.30	1,530.36	OK	407.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	150.35	OK	126.0153	334.7663	OK
540	DTD11--	760.5031	-16.0941	17.1211	Gempa Desain	1	1.00	760.50	1,530.36	OK	760.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	268.15	OK	234.2574	334.7663	OK
540	DTD12++	979.2185	-4.4168	6.8897	Gempa Desain	1	1.00	979.22	1,530.36	OK	979.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	332.30	OK	320.188	334.7663	OK
540	DTD12+-	525.0743	2.9618	11.5348	Gempa Desain	1	1.00	525.07	1,530.36	OK	525.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	184.89	OK	167.8978	334.7663	OK
540	DTD12-+	2156.5473	-46.9772	7.1466	Gempa Desain	2	2H	1,083.57	1,530.36	OK	1,072.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	750.59	OK	680.9948	334.7663	OK
540	DTD12--	1702.4031	-39.5986	11.7917	Gempa Desain	2	2H	859.94	1,530.36	OK	842.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	591.76	OK	533.0925	334.7663	OK
543	DTD1+	10434.186	-105.9025	43.3033	Gempa Desain	7	7H	1,518.59	1,530.36	OK	1,462.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	656.36	OK	644.8224	334.7663	OK
543	DTD1-	7777.6465	-83.4252	48.2311	Gempa Desain	5	6H	1,325.80	1,530.36	OK	1,266.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	490.88	OK	477.8917	334.7663	OK
543	DTD2+	10221.173	-92.8527	54.9494	Gempa Desain	7	7H	1,486.81	1,530.36	OK	1,433.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	642.64	OK	631.4311	334.7663	OK
543	DTD2-	7990.66	-96.475	36.585	Gempa Desain	5	6H	1,362.37	1,530.36	OK	1,301.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	504.71	OK	489.4899	334.7663	OK
543	DTD3+	11553.152	-125.1829	53.4909	Gempa Desain	8	8H	1,470.79	1,530.36	OK	1,417.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	727.26	OK	712.8769	334.7663	OK
543	DTD3-	9560.747	-108.325	57.1867	Gempa Desain	6	7H	1,396.04	1,530.36	OK	1,335.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	603.14	OK	587.6789	334.7663	OK
543	DTD4+	11393.392	-115.3956	62.2254	Gempa Desain	7	8H	1,450.87	1,530.36	OK	1,397.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	716.97	OK	702.8334	334.7663	OK
543	DTD4-	9720.5071	-118.1123	48.4522	Gempa Desain	6	7H	1,419.88	1,530.36	OK	1,357.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	610.18	OK	602.3632	334.7663	OK
543	DTD5+	6791.8195	-68.0369	24.9964	Gempa Desain	5	5.00	1,382.73	1,530.36	OK	1,334.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	426.99	OK	420.2952	334.7663	OK
543	DTD5-	4135.28	-45.5597	29.9242	Gempa Desain	3	3H	1,404.02	1,530.36	OK	1,331.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	261.51	OK	253.3645	334.7663	OK
543	DTD6+	6578.806	-54.9871	36.6425	Gempa Desain	5	5.00	1,339.76	1,530.36	OK	1,291.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	413.28	OK	406.9038	334.7663	OK
543	DTD6-	4348.2935	-58.6095	18.2781	Gempa Desain	3	3H	1,485.03	1,530.36	OK	1,398.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	277.48	OK	261.2304	334.7663	OK
543	DTD7++	14984.201	-130.3584	59.3237	Gempa Desain	10	10H	1,521.89	1,530.36	OK	1,474.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	941.20	OK	927.0459	334.7663	OK
543	DTD7+-	12370.104	-129.1175	41.2816	Gempa Desain	8	9.00	1,395.49	1,530.36	OK	1,353.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	777.77	OK	765.6684	334.7663	OK
543	DTD7-+	7389.734	-76.3031	58.0332	Gempa Desain	5	5.00	1,513.13	1,530.36	OK	1,442.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	465.47	OK	455.4665	334.7663	OK
543	DTD7--	4775.6373	-75.0621	39.9911	Gempa Desain	3	4.00	1,236.52	1,530.36	OK	1,166.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	305.01	OK	287.7658	334.7663	OK
543	DTD8++	15375.917	-112.8868	79.9211	Gempa Desain	10	12H	1,297.70	1,530.36	OK	1,264.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	967.20	OK	951.2057	334.7663	OK
543	DTD8+-	13097.577	-96.6702	79.534	Gempa Desain	9	9.00	1,477.04	1,530.36	OK	1,433.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	821.71	OK	811.4579	334.7663	OK
543	DTD8-+	6662.2614	-108.7503	19.7808	Gempa Desain	5	5.00	1,366.11	1,530.36	OK	1,298.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	419.18	OK	410.1732	334.7663	OK
543	DTD8--	4383.9213	-92.5337	19.3936	Gempa Desain	3	3H	1,521.56	1,530.36	OK	1,384.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	280.29	OK	262.382	334.7663	OK
543	DTD9++	14965.772	-143.5295	65.5061	Gempa Desain	10	10H	1,522.43	1,530.36	OK	1,470.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	940.89	OK	924.5509	334.7663	OK
543	DTD9+-	13005.891	-142.5991	51.9793	Gempa Desain	8	9.00	1,469.12	1,530.36	OK	1,421.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	818.36	OK	803.5612	334.7663	OK
543	DTD9-+	9269.9221	-102.9879	64.5382	Gempa Desain	6	7H	1,354.26	1,530.36	OK	1,294.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	584.09	OK	570.8663	334.7663	OK
543	DTD9--	7310.0411	-102.0576	51.0114	Gempa Desain	5	5.00	1,502.10	1,530.36	OK	1,421.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	463.79	OK	445.1342	334.7663	OK
543	DTD10++	15259.604	-130.4238	80.9565	Gempa Desain	10	12H	1,289.71	1,530.36	OK	1,253.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	960.40	OK	942.6735	334.7663	OK
543	DTD10+-	13551.451	-118.2656	80.6662	Gempa Desain	9	9.00	1,530.28	1,530.36	OK	1,481.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	851.32	OK	837.9006	334.7663	OK
543	DTD10-+	8724.362	-127.3214	35.8513	Gempa Desain	6	6H	1,492.14	1,530.36	OK	1,415.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	549.38	OK	536.8991	334.7663	OK
543	DTD10--	7016.2097	-115.1632	35.561	Gempa Desain	5	5.00	1,442.72	1,530.36	OK	1,363.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	442.14	OK	431.759	334.7663	OK
543	DTD11++	10567.832	-84.4465	37.1266	Gempa Desain	7	8H	1,339.13	1,530.36	OK	1,302.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	663.09	OK	654.8067	334.7663	OK
543	DTD11+-	7953.7349	-83.2055	19.0845	Gempa Desain	5	6H	1,349.70	1,530.36	OK	1,301.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	499.66	OK	493.4291	334.7663	OK
543	DTD11-+	2973.3646	-30.3911	35.8361	Gempa Desain	2	2H	1,513.23	1,530.36	OK	1,460.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	187.36	OK	183.2273	334.7663	OK
543	DTD11--	359.2679	-29.1501	17.794	Gempa Desain	1	1.00	359.27	1,530.36	OK	359.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	26.90	OK	15.52652	334.7663	OK
543	DTD12++	10959.548	-66.9749	57.7241	Gempa Desain	7	8H	1,388.99	1,530.36	OK	1,350.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	689.10	OK	678.9664	334.7663	OK
543	DTD12+-	8681.2075	-50.7583	57.3369	Gempa Desain	6	6H	1,470.02	1,530.36	OK	1,423.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	543.87	OK	538.9502	334.7663	OK
543	DTD12-+	2245.892	-62.8384	-2.4163	Gempa Desain	2	2H	1,124.74	1,530.36	OK	1,121.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	141.39	OK	137.6224	334.7663	OK
543	DTD12--	-32.4481	-46.6217	-2.8034	Gempa Desain	1	1.00	-32.45	1,530.36	OK	-32.45	YA	32.45	334.77	OK	16	-1.25	OK	-2.51531	334.7663	OK
547	DTD1+	6387.0943	7.7375	-6.1923	Gempa Desain	4	5.00	1,281.07	1,530.36	OK	1,273.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	914.86	OK	910.023	334.7663	OK
547	DTD1-	4329.1343	-12.6563	1.3788	Gempa Desain	3	3H	1,451.83	1,530.36	OK	1,433.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	621.32	OK	615.5712	334.7663	OK
547	DTD2+	5095.5332	35.1592	-2.5061	Gempa Desain	4	4.00	1,286.91	1,530.36	OK	1,259.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	735.76	OK	720.1057	334.7663	OK
547	DTD2-	5620.6954	-40.078	-2.3075	Gempa Desain	4	4.00	1,420.87	1,530.36	OK	1,389.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	811.81	OK	794.1016	334.7663	OK
547	DTD3+	7113.3698	-2.3996	-5.7175	Gempa Desain	5	5.00	1,424.80	1,530.36	OK	1,420.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,017.61	OK	1014.784	334.7663	OK
547	DTD3-	5569.8998	-17.6949	-0.0392	Gempa Desain	4	4.00	1,399.04	1,530.36	OK	1,385.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	799.49	OK	791.9114	334.7663	OK
547	DTD4+	6144.699	18.1667	-2.9528	Gempa Desain	4	5.00	1,234.47	1,530.36	OK	1,223.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	882.06	OK	873.565	334.7663	OK
547	DTD4-	6538.5707	-38.2612	-2.8039	Gempa Desain	5	5.00	1,318.47	1,530.36	OK	1,296.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	942.61	OK	925.5538	334.7663	OK
547	DTD5+	4243.8486	8.7212	-5.2296	Gempa Desain	3	3H	1,423.31	1,530.36	OK	1,410.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	608.77	OK	603.7536	334.7663	OK
547	DTD5-	2185.8886	-11.6725	2.3415	Gempa Desain	2	2H	1,094.68	1,530.36	OK	1,091.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	315.05	OK	309.4848	334.7663	OK
547	DTD6+	2952.2874	36.143	-1.5433	Gempa Desain	2	2H	1,477.29	1,530.36	OK	1,475.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	429.67	OK	413.8362	334.7663	OK
547	DTD6-	3477.4497	-39.0943	-1.3448	Gempa Desain	3	3H	1,188.68	1,530.36	OK	1,130.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	505.30	OK	488.2528	334.7663	OK
547	DTD7++	7620.7838	67.338	-9.4756	Gempa Desain	5	6H	1,288.51	1,530.36	OK	1,251.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,104.25	OK	1073.114	334.7663	OK

547	DTD7+-	7888.8829	-3.64	-8.4116	Gempa Desain	5	6H	1,317.27	1,530.36	OK	1,312.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,129.06	OK	1124.906	334.7663	OK
547	DTD7-+	3738.2251	-1.6969	3.1889	Gempa Desain	3	3H	1,248.80	1,530.36	OK	1,243.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	534.82	OK	533.2448	334.7663	OK
547	DTD7--	4006.3243	-72.675	4.2529	Gempa Desain	3	3H	1,387.46	1,530.36	OK	1,279.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	588.40	OK	556.2666	334.7663	OK
547	DTD8++	5949.1058	125.9835	-6.2844	Gempa Desain	4	5.00	1,224.46	1,530.36	OK	1,155.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	877.59	OK	822.1569	334.7663	OK
547	DTD8+-	4784.3382	105.273	-2.4851	Gempa Desain	3	4.00	1,235.07	1,530.36	OK	1,156.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	706.29	OK	660.6592	334.7663	OK
547	DTD8-+	6842.7698	-110.61	-2.7376	Gempa Desain	5	5.00	1,398.24	1,530.36	OK	1,338.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,001.53	OK	953.5485	334.7663	OK
547	DTD8--	5678.0022	-131.3205	1.0617	Gempa Desain	4	4.00	1,468.53	1,530.36	OK	1,370.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	839.35	OK	782.9314	334.7663	OK
547	DTD9++	8038.9403	42.2914	-8.1799	Gempa Desain	5	6H	1,351.78	1,530.36	OK	1,327.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,158.47	OK	1138.367	334.7663	OK
547	DTD9+-	8239.9437	-10.9234	-7.3822	Gempa Desain	6	6H	1,377.39	1,530.36	OK	1,369.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,180.38	OK	1173.888	334.7663	OK
547	DTD9-+	5127.0213	-9.4849	1.3184	Gempa Desain	4	4.00	1,285.76	1,530.36	OK	1,278.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	734.62	OK	730.2407	334.7663	OK
547	DTD9--	5328.0247	-62.6996	2.1162	Gempa Desain	4	4.00	1,356.01	1,530.36	OK	1,308.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	774.81	OK	747.4779	334.7663	OK
547	DTD10++	6784.9923	86.2821	-5.7862	Gempa Desain	5	5.00	1,381.11	1,530.36	OK	1,332.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	988.45	OK	950.1203	334.7663	OK
547	DTD10+-	5911.7247	70.7547	-2.9377	Gempa Desain	4	4.00	1,504.14	1,530.36	OK	1,450.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	860.02	OK	829.0397	334.7663	OK
547	DTD10-+	7455.2403	-91.163	-3.1261	Gempa Desain	5	5.00	1,515.74	1,530.36	OK	1,466.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,084.91	OK	1045.155	334.7663	OK
547	DTD10--	6581.9727	-106.6904	-0.2776	Gempa Desain	5	5.00	1,344.41	1,530.36	OK	1,288.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	963.13	OK	917.4336	334.7663	OK
547	DTD11++	5022.0983	68.5308	-8.3083	Gempa Desain	4	4.00	1,280.91	1,530.36	OK	1,227.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	733.12	OK	701.7627	334.7663	OK
547	DTD11+-	5290.1975	-2.4472	-7.2443	Gempa Desain	4	4.00	1,326.14	1,530.36	OK	1,318.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	757.53	OK	753.9538	334.7663	OK
547	DTD11-+	1139.5396	-0.5041	4.3562	Gempa Desain	1	1.00	1,139.54	1,530.36	OK	1,139.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	163.87	OK	161.7158	334.7663	OK
547	DTD11--	1407.6388	-71.4822	5.4202	Gempa Desain	1	1.00	1,407.64	1,530.36	OK	1,407.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	217.05	OK	185.1368	334.7663	OK
547	DTD12++	3350.4204	127.1763	-5.1171	Gempa Desain	3	3H	1,213.20	1,530.36	OK	1,024.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	506.46	OK	450.8052	334.7663	OK
547	DTD12+-	2185.6528	106.4658	-1.3178	Gempa Desain	2	2H	1,093.80	1,530.36	OK	1,091.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	335.16	OK	289.3075	334.7663	OK
547	DTD12-+	4244.0844	-109.4172	-1.5704	Gempa Desain	3	3H	1,496.42	1,530.36	OK	1,334.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	629.89	OK	582.7068	334.7663	OK
547	DTD12--	3079.3168	-130.1277	2.229	Gempa Desain	2	3H	1,121.88	1,530.36	OK	929.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	468.00	OK	411.8016	334.7663	OK
551	DTD1+	3506.1769	-52.4827	-3.8337	Gempa Desain	3	3H	1,209.24	1,530.36	OK	1,131.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	512.58	OK	489.1866	334.7663	OK
551	DTD1-	2184.372	-35.0386	5.4254	Gempa Desain	2	2H	1,096.20	1,530.36	OK	1,088.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	320.22	OK	303.8909	334.7663	OK
551	DTD2+	3130.6019	-43.8675	0.5645	Gempa Desain	2	3H	1,075.79	1,530.36	OK	1,010.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	456.68	OK	437.7788	334.7663	OK
551	DTD2-	2559.9471	-43.6539	1.0272	Gempa Desain	2	2H	1,280.73	1,530.36	OK	1,279.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	375.17	OK	356.2453	334.7663	OK
551	DTD3+	3858.5519	-59.0583	-1.1527	Gempa Desain	3	3H	1,330.42	1,530.36	OK	1,242.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	563.99	OK	538.4508	334.7663	OK
551	DTD3-	2867.1982	-45.9752	5.7917	Gempa Desain	2	2H	1,437.89	1,530.36	OK	1,429.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	420.15	OK	399.0537	334.7663	OK
551	DTD4+	3576.8706	-52.5969	2.146	Gempa Desain	3	3H	1,230.33	1,530.36	OK	1,152.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	522.49	OK	499.4696	334.7663	OK
551	DTD4-	3148.8795	-52.4366	2.493	Gempa Desain	2	3H	1,087.40	1,530.36	OK	1,009.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	461.36	OK	438.3195	334.7663	OK
551	DTD5+	2368.0672	-34.9785	-4.1521	Gempa Desain	2	2H	1,187.11	1,530.36	OK	1,180.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	346.29	OK	330.3031	334.7663	OK
551	DTD5-	1046.2622	-17.5344	5.1071	Gempa Desain	1	1.00	1,046.26	1,530.36	OK	1,046.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	153.85	OK	145.0861	334.7663	OK
551	DTD6+	1992.4921	-26.3632	0.2462	Gempa Desain	2	2H	996.43	1,530.36	OK	996.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	290.31	OK	278.974	334.7663	OK
551	DTD6-	1421.8373	-26.1496	0.7089	Gempa Desain	1	1.00	1,421.84	1,530.36	OK	1,421.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	208.80	OK	197.4404	334.7663	OK
551	DTD7++	4857.0248	-66.1895	-8.0451	Gempa Desain	3	4.00	1,241.75	1,530.36	OK	1,186.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	709.01	OK	678.7139	334.7663	OK
551	DTD7+-	4173.5128	-64.1403	-6.5322	Gempa Desain	3	3H	1,441.48	1,530.36	OK	1,346.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	610.74	OK	581.6943	334.7663	OK
551	DTD7-+	2000.7328	-30.8204	8.2592	Gempa Desain	2	2H	1,006.48	1,530.36	OK	994.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	293.43	OK	278.2089	334.7663	OK
551	DTD7--	1317.2208	-28.7712	9.7721	Gempa Desain	1	1.00	1,317.22	1,530.36	OK	1,317.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	195.53	OK	180.8157	334.7663	OK
551	DTD8++	4654.7533	-56.201	-4.1036	Gempa Desain	3	4.00	1,186.02	1,530.36	OK	1,141.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	677.49	OK	652.4405	334.7663	OK
551	DTD8+-	3797.8656	-45.5903	0.7877	Gempa Desain	3	3H	1,299.39	1,530.36	OK	1,231.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	552.40	OK	532.7063	334.7663	OK
551	DTD8-+	2376.3799	-49.3704	0.9393	Gempa Desain	2	2H	1,188.89	1,530.36	OK	1,187.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	350.16	OK	328.8098	334.7663	OK
551	DTD8--	1519.4923	-38.7597	5.8306	Gempa Desain	1	1.00	1,519.49	1,530.36	OK	1,519.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	226.08	OK	208.0624	334.7663	OK
551	DTD9++	4871.7397	-69.3403	-4.311	Gempa Desain	3	4.00	1,245.21	1,530.36	OK	1,190.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	711.32	OK	680.6033	334.7663	OK
551	DTD9+-	4359.2865	-67.8039	-3.1767	Gempa Desain	3	3H	1,504.68	1,530.36	OK	1,404.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	637.65	OK	607.8643	334.7663	OK
551	DTD9-+	2729.5206	-42.8134	7.9172	Gempa Desain	2	2H	1,370.62	1,530.36	OK	1,358.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	400.06	OK	379.7991	334.7663	OK
551	DTD9--	2217.0675	-41.2771	9.0515	Gempa Desain	2	2H	1,115.24	1,530.36	OK	1,101.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	326.67	OK	306.78	334.7663	OK
551	DTD10++	4720.0131	-61.8478	-1.3544	Gempa Desain	3	4.00	1,203.41	1,530.36	OK	1,156.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	687.68	OK	660.8952	334.7663	OK
551	DTD10+-	4077.574	-53.8925	2.3127	Gempa Desain	3	3H	1,398.12	1,530.36	OK	1,318.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	594.32	OK	570.701	334.7663	OK
551	DTD10-+	3011.2331	-56.7248	2.4278	Gempa Desain	2	2H	1,507.41	1,530.36	OK	1,503.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	442.61	OK	417.7468	334.7663	OK
551	DTD10--	2368.7941	-48.7696	6.0949	Gempa Desain	2	2H	1,188.91	1,530.36	OK	1,179.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	349.58	OK	327.2181	334.7663	OK
551	DTD11++	3477.0667	-44.9656	-8.4311	Gempa Desain	3	3H	1,195.94	1,530.36	OK	1,129.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	507.38	OK	486.0678	334.7663	OK
551	DTD11+-	2793.5547	-42.9164	-6.9182	Gempa Desain	2	2H	1,401.90	1,530.36	OK	1,391.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	409.11	OK	389.0482	334.7663	OK
551	DTD11-+	620.7746	-9.5965	7.8732	Gempa Desain	1	1.00	620.77	1,530.36	OK	620.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	91.71	OK	85.65803	334.7663	OK
551	DTD11--	-62.7374	-7.5473	9.3861	Gempa Desain	1	1.00	-62.74	1,530.36	OK	-62.74	YA	62.74	334.77	OK	7h	-6.19	OK	-11.73513	334.7663	OK
551	DTD12++	3274.7951	-34.9771	-4.4896	Gempa Desain	3	3H	1,119.43	1,530.36	OK	1,067.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	475.86	OK	459.7943	334.7663	OK
551	DTD12+-	2417.9075	-24.3664	0.4017	Gempa Desain	2	2H	1,209.25	1,530.36	OK	1,208.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	350.68	OK	340.1554	334.7663	OK
551	DTD12-+	996.4218	-28.1465	0.5533	Gempa Desain	1	1.00	996.42	1,530.36	OK	996.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	148.43	OK	136.259	334.7663	OK
551	DTD12--	139.5342	-17.5357	5.4446	Gempa Desain	1	1.00	139.53	1,530.36	OK	139.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	24.36	OK	15.51157	334.7663	OK
553	DTD1+	4913.9464	-23.3378	-1.7918	Gempa Desain	4	4.00	1,237.79	1,530.36	OK	1,219.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	825.09	OK	812.8968	334.7663	OK

553	DTD1-	3546.8719	-15.8818	9.6588	Gempa Desain	3	3H	1,190.55	1,530.36	OK	1,166.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	596.86	OK	585.4352	334.7663	OK
553	DTD2+	4431.8346	-16.2272	7.4283	Gempa Desain	3	3H	1,486.12	1,530.36	OK	1,462.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	744.02	OK	733.2568	334.7663	OK
553	DTD2-	4028.9836	-22.9924	0.4388	Gempa Desain	3	3H	1,359.84	1,530.36	OK	1,325.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	677.26	OK	665.7389	334.7663	OK
553	DTD3+	5427.2939	-25.4459	-0.5023	Gempa Desain	4	4.00	1,366.43	1,530.36	OK	1,347.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	910.92	OK	898.173	334.7663	OK
553	DTD3-	4401.988	-19.8539	8.0857	Gempa Desain	3	3H	1,478.58	1,530.36	OK	1,449.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	740.06	OK	727.2651	334.7663	OK
553	DTD4+	5065.71	-20.113	6.4127	Gempa Desain	4	4.00	1,276.25	1,530.36	OK	1,258.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	850.44	OK	838.1313	334.7663	OK
553	DTD4-	4763.5718	-25.1868	1.1706	Gempa Desain	3	4.00	1,200.65	1,530.36	OK	1,181.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	800.36	OK	787.4929	334.7663	OK
553	DTD5+	3221.7828	-15.4938	-3.3652	Gempa Desain	2	3H	1,086.84	1,530.36	OK	1,063.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	541.41	OK	532.515	334.7663	OK
553	DTD5-	1854.7082	-8.0379	8.0854	Gempa Desain	2	2H	933.34	1,530.36	OK	921.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	312.60	OK	305.6361	334.7663	OK
553	DTD6+	2739.671	-8.3833	5.8549	Gempa Desain	2	2H	1,374.17	1,530.36	OK	1,365.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	459.77	OK	453.4576	334.7663	OK
553	DTD6-	2336.82	-15.1484	-1.1346	Gempa Desain	2	2H	1,169.25	1,530.36	OK	1,167.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	393.42	OK	385.5195	334.7663	OK
553	DTD7++	6470.811	-25.6042	-1.9945	Gempa Desain	4	5.00	1,301.39	1,530.36	OK	1,286.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,085.16	OK	1071.777	334.7663	OK
553	DTD7+-	5949.0469	-30.9653	-7.1605	Gempa Desain	4	4.00	1,501.38	1,530.36	OK	1,473.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,000.48	OK	982.536	334.7663	OK
553	DTD7-+	3230.9409	-11.588	15.6963	Gempa Desain	2	3H	1,090.41	1,530.36	OK	1,061.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	544.26	OK	532.7222	334.7663	OK
553	DTD7--	2709.1769	-16.949	10.5303	Gempa Desain	2	2H	1,362.39	1,530.36	OK	1,346.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	457.66	OK	445.3945	334.7663	OK
553	DTD8++	5945.5812	-14.4439	10.2243	Gempa Desain	4	4.00	1,495.53	1,530.36	OK	1,481.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	996.39	OK	985.4704	334.7663	OK
553	DTD8+-	4973.6201	-10.2391	15.5315	Gempa Desain	4	4.00	1,252.95	1,530.36	OK	1,237.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	834.34	OK	823.5323	334.7663	OK
553	DTD8-+	4206.3677	-32.3142	-6.9958	Gempa Desain	3	3H	1,429.05	1,530.36	OK	1,381.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	710.34	OK	691.787	334.7663	OK
553	DTD8--	3234.4067	-28.1093	-1.6885	Gempa Desain	2	3H	1,099.68	1,530.36	OK	1,058.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	546.32	OK	531.8145	334.7663	OK
553	DTD9++	6595.0848	-27.1474	-0.6548	Gempa Desain	5	5.00	1,326.30	1,530.36	OK	1,311.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,106.01	OK	1092.356	334.7663	OK
553	DTD9+-	6203.8998	-31.1668	-4.528	Gempa Desain	4	5.00	1,250.13	1,530.36	OK	1,231.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,042.52	OK	1025.449	334.7663	OK
553	DTD9-+	4165.1822	-16.6352	12.6133	Gempa Desain	3	3H	1,399.18	1,530.36	OK	1,370.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	700.64	OK	687.7538	334.7663	OK
553	DTD9--	3773.9972	-20.6546	8.7401	Gempa Desain	3	3H	1,269.56	1,530.36	OK	1,238.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	635.72	OK	622.2811	334.7663	OK
553	DTD10++	6201.1029	-18.7759	8.5107	Gempa Desain	4	5.00	1,247.37	1,530.36	OK	1,233.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,039.73	OK	1027.305	334.7663	OK
553	DTD10+-	5472.3892	-15.6234	12.4897	Gempa Desain	4	4.00	1,378.51	1,530.36	OK	1,362.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	918.24	OK	905.8943	334.7663	OK
553	DTD10-+	4896.6928	-32.1786	-4.4044	Gempa Desain	3	4.00	1,237.72	1,530.36	OK	1,210.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	824.88	OK	807.3545	334.7663	OK
553	DTD10--	4167.9792	-29.0261	-0.4254	Gempa Desain	3	3H	1,411.01	1,530.36	OK	1,368.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	701.91	OK	687.4175	334.7663	OK
553	DTD11++	4419.0625	-16.0935	-3.9023	Gempa Desain	3	3H	1,486.61	1,530.36	OK	1,462.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	741.21	OK	731.8141	334.7663	OK
553	DTD11+-	3897.2985	-21.4546	-9.0683	Gempa Desain	3	3H	1,318.87	1,530.36	OK	1,287.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	656.53	OK	642.573	334.7663	OK
553	DTD11-+	1179.1925	-2.0772	13.7885	Gempa Desain	1	1.00	1,179.19	1,530.36	OK	1,179.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	199.60	OK	193.4658	334.7663	OK
553	DTD11--	657.4284	-7.4383	8.6225	Gempa Desain	1	1.00	657.43	1,530.36	OK	657.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	113.00	OK	106.138	334.7663	OK
553	DTD12++	3893.8327	-4.9332	8.3165	Gempa Desain	3	3H	1,305.06	1,530.36	OK	1,290.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	651.73	OK	646.214	334.7663	OK
553	DTD12+-	2921.8717	-0.7283	13.6238	Gempa Desain	2	2H	1,471.03	1,530.36	OK	1,450.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	489.68	OK	484.2759	334.7663	OK
553	DTD12-+	2154.6193	-22.8034	-8.9035	Gempa Desain	2	2H	1,083.90	1,530.36	OK	1,070.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	366.38	OK	351.824	334.7663	OK
553	DTD12--	1182.6582	-18.5986	-3.5963	Gempa Desain	1	1.00	1,182.66	1,530.36	OK	1,182.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	202.37	OK	191.8515	334.7663	OK
554	DTD1+	5517.189	29.176	-25.4849	Gempa Desain	4	4.00	1,390.10	1,530.36	OK	1,359.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	931.45	OK	907.6081	334.7663	OK
554	DTD1-	3283.8807	21.7906	-4.9283	Gempa Desain	3	3H	1,112.88	1,530.36	OK	1,080.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	553.61	OK	541.0204	334.7663	OK
554	DTD2+	4245.1287	42.1838	-15.0943	Gempa Desain	3	3H	1,452.75	1,530.36	OK	1,390.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	720.73	OK	694.3105	334.7663	OK
554	DTD2-	4555.941	8.7828	-15.3189	Gempa Desain	3	3V	1,526.24	1,530.36	OK	1,503.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	764.33	OK	754.3181	334.7663	OK
554	DTD3+	6061.6971	37.5799	-25.023	Gempa Desain	4	4.00	1,529.34	1,530.36	OK	1,492.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,024.20	OK	996.37	334.7663	OK
554	DTD3-	4386.7159	32.0409	-9.6055	Gempa Desain	3	3H	1,490.08	1,530.36	OK	1,442.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	740.81	OK	721.4292	334.7663	OK
554	DTD4+	5107.6519	47.3357	-17.2301	Gempa Desain	4	4.00	1,294.44	1,530.36	OK	1,253.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	866.15	OK	836.3967	334.7663	OK
554	DTD4-	5340.7611	22.285	-17.3985	Gempa Desain	4	4.00	1,343.44	1,530.36	OK	1,320.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	898.85	OK	881.4024	334.7663	OK
554	DTD5+	3756.975	18.9827	-19.4023	Gempa Desain	3	3H	1,274.68	1,530.36	OK	1,235.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	634.44	OK	617.8824	334.7663	OK
554	DTD5-	1523.6668	11.5973	1.1544	Gempa Desain	1	1.00	1,523.67	1,530.36	OK	1,523.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	257.02	OK	250.8672	334.7663	OK
554	DTD6+	2484.9147	31.9905	-9.0117	Gempa Desain	2	2H	1,249.13	1,530.36	OK	1,235.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	423.72	OK	404.5847	334.7663	OK
554	DTD6-	2795.7271	-1.4105	-9.2362	Gempa Desain	2	2H	1,404.71	1,530.36	OK	1,391.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	468.01	OK	463.8958	334.7663	OK
554	DTD7++	6866.1965	55.6314	-35.8335	Gempa Desain	5	5.00	1,397.19	1,530.36	OK	1,349.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,164.74	OK	1123.994	334.7663	OK
554	DTD7+-	6898.0961	24.3506	-33.6197	Gempa Desain	5	5.00	1,394.80	1,530.36	OK	1,364.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,161.92	OK	1137.444	334.7663	OK
554	DTD7-+	2651.0645	30.9483	0.6214	Gempa Desain	2	2H	1,325.99	1,530.36	OK	1,325.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	449.60	OK	434.0875	334.7663	OK
554	DTD7--	2682.9641	-0.3326	2.8352	Gempa Desain	2	2H	1,343.58	1,530.36	OK	1,339.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	447.77	OK	446.5535	334.7663	OK
554	DTD8++	5353.6841	83.4866	-25.6571	Gempa Desain	4	4.00	1,369.34	1,530.36	OK	1,298.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	917.65	OK	866.9154	334.7663	OK
554	DTD8+-	4089.1445	76.0817	-14.7206	Gempa Desain	3	3H	1,425.70	1,530.36	OK	1,312.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	703.04	OK	660.0124	334.7663	OK
554	DTD8-+	5460.0161	-20.7829	-18.2777	Gempa Desain	4	4.00	1,379.47	1,530.36	OK	1,350.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	918.52	OK	901.4863	334.7663	OK
554	DTD8--	4195.4765	-28.1878	-7.3412	Gempa Desain	3	3H	1,422.51	1,530.36	OK	1,380.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	707.57	OK	690.9267	334.7663	OK
554	DTD9++	7073.677	57.4186	-32.7849	Gempa Desain	5	5.00	1,438.36	1,530.36	OK	1,391.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,199.19	OK	1158.697	334.7663	OK
554	DTD9+-	7097.5933	33.9662	-31.1251	Gempa Desain	5	5.00	1,436.57	1,530.36	OK	1,402.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,197.08	OK	1168.782	334.7663	OK
554	DTD9-+	3912.328	38.9062	-5.4437	Gempa Desain	3	3H	1,335.26	1,530.36	OK	1,277.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	662.67	OK	641.4401	334.7663	OK
554	DTD9--	3936.2443	15.4538	-3.784	Gempa Desain	3	3H	1,325.15	1,530.36	OK	1,302.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	660.56	OK	651.5242	334.7663	OK
554	DTD10++	5939.1212	78.3132	-25.1515	Gempa Desain	4	4.00	1,513.79	1,530.36	OK	1,446.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,013.85	OK	965.8593	334.7663	OK

554	DTD10+-	4991.051	72.7614	-16.952	Gempa Desain	4	4.00	1,274.71	1,530.36	OK	1,214.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	852.95	OK	810.7368	334.7663	OK
554	DTD10-+	6018.8702	0.111	-19.6169	Gempa Desain	4	4.00	1,511.98	1,530.36	OK	1,497.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,006.81	OK	999.4849	334.7663	OK
554	DTD10--	5070.8001	-5.4407	-11.4174	Gempa Desain	4	4.00	1,273.94	1,530.36	OK	1,261.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	848.59	OK	841.6756	334.7663	OK
554	DTD11++	4731.9371	43.272	-28.4583	Gempa Desain	3	4.00	1,199.01	1,530.36	OK	1,156.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	804.61	OK	772.7017	334.7663	OK
554	DTD11+-	4763.8367	11.9911	-26.2445	Gempa Desain	3	4.00	1,200.68	1,530.36	OK	1,176.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	801.79	OK	786.1519	334.7663	OK
554	DTD11-+	516.8051	18.5888	7.9966	Gempa Desain	1	1.00	516.81	1,530.36	OK	516.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	92.20	OK	80.0635	334.7663	OK
554	DTD11--	548.7047	-12.692	10.2104	Gempa Desain	1	1.00	548.70	1,530.36	OK	548.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	96.48	OK	86.42614	334.7663	OK
554	DTD12++	3219.4247	71.1272	-18.2819	Gempa Desain	2	3H	1,133.65	1,530.36	OK	1,028.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	557.52	OK	515.623	334.7663	OK
554	DTD12+-	1954.8851	63.7223	-7.3454	Gempa Desain	2	2H	982.88	1,530.36	OK	972.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	342.91	OK	308.72	334.7663	OK
554	DTD12-+	3325.7567	-33.1423	-10.9025	Gempa Desain	3	3H	1,137.80	1,530.36	OK	1,088.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	564.50	OK	544.0905	334.7663	OK
554	DTD12--	2061.2171	-40.5472	0.034	Gempa Desain	2	2H	1,030.63	1,530.36	OK	1,030.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	353.55	OK	333.5182	334.7663	OK
565	DTD1+	5194.2286	17.7932	13.5115	Gempa Desain	4	4.00	1,310.15	1,530.36	OK	1,286.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,047.04	OK	1030.647	334.7663	OK
565	DTD1-	4134.7311	4.3024	18.1741	Gempa Desain	3	3H	1,393.79	1,530.36	OK	1,367.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	832.83	OK	821.0598	334.7663	OK
565	DTD2+	4409.1046	32.6423	14.2957	Gempa Desain	3	3H	1,487.77	1,530.36	OK	1,439.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	894.11	OK	869.5283	334.7663	OK
565	DTD2-	4919.8552	-10.5467	17.39	Gempa Desain	4	4.00	1,240.31	1,530.36	OK	1,223.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	991.29	OK	976.6547	334.7663	OK
565	DTD3+	5904.9641	14.9639	16.6994	Gempa Desain	4	4.00	1,487.97	1,530.36	OK	1,464.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,189.29	OK	1172.7	334.7663	OK
565	DTD3-	5110.3409	4.8458	20.1963	Gempa Desain	4	4.00	1,286.86	1,530.36	OK	1,268.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,028.63	OK	1015.51	334.7663	OK
565	DTD4+	5316.121	26.1007	17.2875	Gempa Desain	4	4.00	1,345.10	1,530.36	OK	1,312.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,074.59	OK	1051.861	334.7663	OK
565	DTD4-	5699.1839	-6.291	19.6082	Gempa Desain	4	4.00	1,434.39	1,530.36	OK	1,417.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,146.62	OK	1133.054	334.7663	OK
565	DTD5+	3328.4367	13.3741	7.1744	Gempa Desain	3	3H	1,116.32	1,530.36	OK	1,096.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	671.07	OK	660.3059	334.7663	OK
565	DTD5-	2268.9392	-0.1167	11.837	Gempa Desain	2	2H	1,143.24	1,530.36	OK	1,125.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	456.92	OK	450.6573	334.7663	OK
565	DTD6+	2543.3127	28.2232	7.9585	Gempa Desain	2	2H	1,277.55	1,530.36	OK	1,265.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	518.14	OK	499.1869	334.7663	OK
565	DTD6-	3054.0632	-14.9658	11.0528	Gempa Desain	2	3H	1,027.47	1,530.36	OK	1,002.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	617.63	OK	603.9986	334.7663	OK
565	DTD7++	5887.196	55.237	11.8363	Gempa Desain	4	4.00	1,496.64	1,530.36	OK	1,446.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,195.01	OK	1159.873	334.7663	OK
565	DTD7+-	6272.0636	14.3756	15.4465	Gempa Desain	4	5.00	1,262.22	1,530.36	OK	1,246.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,262.22	OK	1246.603	334.7663	OK
565	DTD7-+	3849.8578	9.5982	18.9324	Gempa Desain	3	3H	1,299.48	1,530.36	OK	1,268.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	777.44	OK	762.4996	334.7663	OK
565	DTD7--	4234.7253	-31.2632	22.5426	Gempa Desain	3	3H	1,430.86	1,530.36	OK	1,378.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	861.04	OK	832.8538	334.7663	OK
565	DTD8++	4725.1155	86.9351	10.108	Gempa Desain	3	4.00	1,217.22	1,530.36	OK	1,145.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	970.44	OK	919.6083	334.7663	OK
565	DTD8+-	4113.9141	73.2435	12.2368	Gempa Desain	3	3H	1,420.33	1,530.36	OK	1,311.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	845.17	OK	800.3963	334.7663	OK
565	DTD8-+	6008.0073	-49.2697	22.1421	Gempa Desain	4	4.00	1,528.45	1,530.36	OK	1,483.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,220.30	OK	1182.899	334.7663	OK
565	DTD8--	5396.8058	-62.9613	24.2709	Gempa Desain	4	4.00	1,381.51	1,530.36	OK	1,325.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,102.21	OK	1056.516	334.7663	OK
565	DTD9++	6424.9737	43.0419	15.4443	Gempa Desain	4	5.00	1,300.31	1,530.36	OK	1,269.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,300.31	OK	1269.678	334.7663	OK
565	DTD9+-	6713.5226	12.4066	18.151	Gempa Desain	5	5.00	1,350.71	1,530.36	OK	1,334.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,350.71	OK	1334.702	334.7663	OK
565	DTD9-+	4896.9701	8.8128	20.7663	Gempa Desain	3	4.00	1,235.20	1,530.36	OK	1,213.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	987.14	OK	971.6475	334.7663	OK
565	DTD9--	5185.5189	-21.8225	23.473	Gempa Desain	4	4.00	1,313.16	1,530.36	OK	1,287.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,048.97	OK	1025.241	334.7663	OK
565	DTD10++	5553.2816	66.8191	14.1478	Gempa Desain	4	4.00	1,418.31	1,530.36	OK	1,358.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,131.86	OK	1089.452	334.7663	OK
565	DTD10+-	5095.0422	56.554	15.7439	Gempa Desain	4	4.00	1,300.54	1,530.36	OK	1,246.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,037.94	OK	1000.074	334.7663	OK
565	DTD10-+	6515.4504	-35.3345	23.1734	Gempa Desain	4	5.00	1,318.41	1,530.36	OK	1,287.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,318.41	OK	1287.767	334.7663	OK
565	DTD10--	6057.211	-45.5996	24.7694	Gempa Desain	4	5.00	1,229.87	1,530.36	OK	1,193.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,229.87	OK	1193.013	334.7663	OK
565	DTD11++	3624.9233	49.8788	4.1526	Gempa Desain	3	3H	1,243.48	1,530.36	OK	1,169.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	739.14	OK	710.8343	334.7663	OK
565	DTD11+-	4009.7908	9.0174	7.7628	Gempa Desain	3	3H	1,343.24	1,530.36	OK	1,326.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	806.35	OK	797.5636	334.7663	OK
565	DTD11-+	1587.5851	4.24	11.2486	Gempa Desain	1	2H	802.12	1,530.36	OK	785.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	321.57	OK	313.4607	334.7663	OK
565	DTD11--	1972.4526	-36.6214	14.8588	Gempa Desain	2	2H	997.23	1,530.36	OK	975.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	407.97	OK	381.0083	334.7663	OK
565	DTD12++	2462.8428	81.5769	2.4243	Gempa Desain	2	2H	1,233.22	1,530.36	OK	1,229.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	514.57	OK	470.5694	334.7663	OK
565	DTD12+-	1851.6413	67.8853	4.5531	Gempa Desain	2	2H	929.19	1,530.36	OK	922.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	389.30	OK	351.3573	334.7663	OK
565	DTD12-+	3745.7346	-54.6279	14.4583	Gempa Desain	3	3H	1,282.86	1,530.36	OK	1,201.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	767.24	OK	731.0538	334.7663	OK
565	DTD12--	3134.5331	-68.3195	16.5871	Gempa Desain	2	3H	1,088.36	1,530.36	OK	987.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	649.14	OK	604.6703	334.7663	OK
568	DTD1+	5429.3108	-25.4888	16.3216	Gempa Desain	4	4.00	1,372.81	1,530.36	OK	1,347.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	914.20	OK	895.5691	334.7663	OK
568	DTD1-	3535.5771	-15.9	27.7133	Gempa Desain	3	3H	1,202.23	1,530.36	OK	1,154.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	598.32	OK	580.2048	334.7663	OK
568	DTD2+	4107.187	-16.1226	18.7034	Gempa Desain	3	3H	1,385.06	1,530.36	OK	1,349.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	691.98	OK	677.0867	334.7663	OK
568	DTD2-	4857.7009	-25.2662	25.3315	Gempa Desain	3	4.00	1,233.17	1,530.36	OK	1,205.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	820.55	OK	798.6872	334.7663	OK
568	DTD3+	6000.8631	-27.8654	25.4782	Gempa Desain	4	4.00	1,519.97	1,530.36	OK	1,489.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,011.74	OK	988.5453	334.7663	OK
568	DTD3-	4580.5628	-20.6737	34.022	Gempa Desain	3	4.00	1,165.40	1,530.36	OK	1,132.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	774.83	OK	752.0221	334.7663	OK
568	DTD4+	5009.2702	-20.8407	27.2646	Gempa Desain	4	4.00	1,270.13	1,530.36	OK	1,242.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	845.07	OK	824.6835	334.7663	OK
568	DTD4-	5572.1557	-27.6984	32.2356	Gempa Desain	4	4.00	1,415.24	1,530.36	OK	1,381.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	941.50	OK	915.884	334.7663	OK
568	DTD5+	3636.3332	-17.2111	7.5146	Gempa Desain	3	3H	1,221.65	1,530.36	OK	1,196.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	611.70	OK	600.4143	334.7663	OK
568	DTD5-	1742.5995	-7.6222	18.9063	Gempa Desain	2	2H	885.30	1,530.36	OK	857.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	295.82	OK	285.0501	334.7663	OK
568	DTD6+	2314.2094	-7.8449	9.8964	Gempa Desain	2	2H	1,164.44	1,530.36	OK	1,149.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	389.47	OK	381.9319	334.7663	OK
568	DTD6-	3064.7233	-16.9884	16.5245	Gempa Desain	2	3H	1,035.71	1,530.36	OK	1,001.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	518.04	OK	503.5325	334.7663	OK
568	DTD7++	6306.8646	-26.6857	10.1812	Gempa Desain	4	5.00	1,271.03	1,530.36	OK	1,251.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,059.62	OK	1042.67	334.7663	OK

568	DTD7+-	6898.4608	-34.4141	17.722	Gempa Desain	5	5.00	1,393.35	1,530.36	OK	1,366.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,161.52	OK	1137.964	334.7663	OK
568	DTD7-+	2828.4425	-10.4928	30.0559	Gempa Desain	2	2H	1,436.48	1,530.36	OK	1,391.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	479.56	OK	463.2504	334.7663	OK
568	DTD7--	3420.0387	-18.2212	37.5967	Gempa Desain	3	3H	1,172.17	1,530.36	OK	1,110.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	581.47	OK	558.545	334.7663	OK
568	DTD8++	4399.2213	-12.0017	8.3397	Gempa Desain	3	3H	1,473.54	1,530.36	OK	1,453.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	737.71	OK	728.6958	334.7663	OK
568	DTD8+-	3355.6947	-7.1438	14.3021	Gempa Desain	3	3H	1,130.80	1,530.36	OK	1,107.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	563.69	OK	554.87	334.7663	OK
568	DTD8-+	6371.2087	-37.7631	33.4758	Gempa Desain	4	5.00	1,292.90	1,530.36	OK	1,255.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,077.39	OK	1046.345	334.7663	OK
568	DTD8--	5327.682	-32.9052	39.4382	Gempa Desain	4	4.00	1,358.71	1,530.36	OK	1,317.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	903.38	OK	872.5189	334.7663	OK
568	DTD9++	6659.3308	-28.765	20.875	Gempa Desain	5	5.00	1,344.87	1,530.36	OK	1,318.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,120.86	OK	1098.92	334.7663	OK
568	DTD9+-	7102.8715	-34.5593	26.5286	Gempa Desain	5	5.00	1,436.57	1,530.36	OK	1,404.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,197.26	OK	1170.366	334.7663	OK
568	DTD9-+	4050.5142	-16.6204	35.781	Gempa Desain	3	3H	1,380.78	1,530.36	OK	1,322.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	685.82	OK	664.3558	334.7663	OK
568	DTD9--	4494.0549	-22.4147	41.4346	Gempa Desain	3	4.00	1,147.16	1,530.36	OK	1,108.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	762.22	OK	735.8016	334.7663	OK
568	DTD10++	5228.382	-17.7504	19.4936	Gempa Desain	4	4.00	1,320.89	1,530.36	OK	1,299.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	879.39	OK	863.4043	334.7663	OK
568	DTD10+-	4446.0131	-14.1083	23.9639	Gempa Desain	3	3H	1,502.50	1,530.36	OK	1,461.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	748.92	OK	733.0809	334.7663	OK
568	DTD10-+	6707.3726	-37.0714	38.3458	Gempa Desain	5	5.00	1,361.23	1,530.36	OK	1,321.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,134.15	OK	1101.641	334.7663	OK
568	DTD10--	5925.0037	-33.4293	42.816	Gempa Desain	4	4.00	1,509.49	1,530.36	OK	1,465.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,003.68	OK	971.3176	334.7663	OK
568	DTD11++	4132.8793	-16.6489	-0.4973	Gempa Desain	3	3H	1,390.17	1,530.36	OK	1,365.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	693.02	OK	684.6103	334.7663	OK
568	DTD11+-	4724.4755	-24.3773	7.0435	Gempa Desain	3	4.00	1,192.76	1,530.36	OK	1,172.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	794.74	OK	780.0891	334.7663	OK
568	DTD11-+	654.4572	-0.456	19.3774	Gempa Desain	1	1.00	654.46	1,530.36	OK	654.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	112.78	OK	105.3752	334.7663	OK
568	DTD11--	1246.0534	-8.1844	26.9182	Gempa Desain	1	1.00	1,246.05	1,530.36	OK	1,246.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	214.68	OK	200.6699	334.7663	OK
568	DTD12++	2225.236	-1.9649	-2.3388	Gempa Desain	2	2H	1,114.35	1,530.36	OK	1,110.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	371.79	OK	369.9544	334.7663	OK
568	DTD12+-	1181.7094	2.893	3.6236	Gempa Desain	1	1.00	1,181.71	1,530.36	OK	1,181.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	198.34	OK	195.5662	334.7663	OK
568	DTD12-+	4197.2234	-27.7263	22.7973	Gempa Desain	3	3H	1,418.57	1,530.36	OK	1,368.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	710.60	OK	688.4695	334.7663	OK
568	DTD12--	3153.6967	-22.8684	28.7598	Gempa Desain	2	3H	1,075.83	1,530.36	OK	1,021.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	536.59	OK	514.6437	334.7663	OK
569	DTD1+	1873.5807	11.6559	-14.4401	Gempa Desain	2	2H	947.49	1,530.36	OK	926.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	945.42	OK	928.1564	334.7663	OK
569	DTD1-	1141.8193	7.074	-1.9818	Gempa Desain	1	1.00	1,141.82	1,530.36	OK	1,141.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	576.15	OK	565.6697	334.7663	OK
569	DTD2+	1538.3225	9.908	-9.932	Gempa Desain	1	2H	776.52	1,530.36	OK	761.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	776.50	OK	761.822	334.7663	OK
569	DTD2-	1477.0775	8.8219	-6.49	Gempa Desain	1	1.00	1,477.08	1,530.36	OK	1,477.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	745.07	OK	732.004	334.7663	OK
569	DTD3+	2042.3833	12.6203	-17.1649	Gempa Desain	2	2H	1,033.91	1,530.36	OK	1,008.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,030.54	OK	1011.843	334.7663	OK
569	DTD3-	1493.5622	9.1839	-7.8212	Gempa Desain	1	1.00	1,493.56	1,530.36	OK	1,493.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	753.58	OK	739.9782	334.7663	OK
569	DTD4+	1790.9396	11.3094	-13.7838	Gempa Desain	2	2H	905.68	1,530.36	OK	885.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	903.85	OK	887.0925	334.7663	OK
569	DTD4-	1745.0059	10.4948	-11.2022	Gempa Desain	2	2H	880.80	1,530.36	OK	864.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	880.28	OK	864.729	334.7663	OK
569	DTD5+	1270.5007	7.9099	-11.1557	Gempa Desain	1	1.00	1,270.50	1,530.36	OK	1,270.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	641.11	OK	629.3912	334.7663	OK
569	DTD5-	538.7393	3.328	1.3026	Gempa Desain	1	1.00	538.74	1,530.36	OK	538.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	271.83	OK	266.9045	334.7663	OK
569	DTD6+	935.2425	6.162	-6.6476	Gempa Desain	1	1.00	935.24	1,530.36	OK	935.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	472.19	OK	463.0568	334.7663	OK
569	DTD6-	873.9975	5.0759	-3.2056	Gempa Desain	1	1.00	874.00	1,530.36	OK	874.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	440.76	OK	433.2388	334.7663	OK
569	DTD7++	2429.3427	15.5068	-22.8125	Gempa Desain	2	2H	1,231.57	1,530.36	OK	1,197.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,226.16	OK	1203.185	334.7663	OK
569	DTD7+-	2323.9884	14.2415	-18.1995	Gempa Desain	2	2H	1,175.48	1,530.36	OK	1,148.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,172.54	OK	1151.445	334.7663	OK
569	DTD7-+	947.7206	6.0805	0.3817	Gempa Desain	1	1.00	947.72	1,530.36	OK	947.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	478.36	OK	469.3562	334.7663	OK
569	DTD7--	842.3664	4.8151	4.9947	Gempa Desain	1	1.00	842.37	1,530.36	OK	842.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	424.75	OK	417.6165	334.7663	OK
569	DTD8++	2033.6882	13.6838	-20.0764	Gempa Desain	2	2H	1,031.72	1,530.36	OK	1,001.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,026.98	OK	1006.708	334.7663	OK
569	DTD8+-	1589.2016	10.8559	-13.1181	Gempa Desain	1	2H	804.32	1,530.36	OK	784.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	802.64	OK	786.5594	334.7663	OK
569	DTD8-+	1682.5074	9.466	-4.6997	Gempa Desain	2	2H	844.73	1,530.36	OK	837.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	848.27	OK	834.2418	334.7663	OK
569	DTD8--	1238.0208	6.6381	2.2586	Gempa Desain	1	1.00	1,238.02	1,530.36	OK	1,238.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	623.93	OK	614.0933	334.7663	OK
569	DTD9++	2459.2662	15.5088	-23.444	Gempa Desain	2	2H	1,247.00	1,530.36	OK	1,212.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,241.12	OK	1218.145	334.7663	OK
569	DTD9+-	2380.2784	14.5601	-19.9854	Gempa Desain	2	2H	1,204.94	1,530.36	OK	1,175.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,200.92	OK	1179.354	334.7663	OK
569	DTD9-+	1348.0497	8.439	-6.0483	Gempa Desain	1	1.00	1,348.05	1,530.36	OK	1,348.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	680.28	OK	667.7737	334.7663	OK
569	DTD9--	1269.0618	7.4904	-2.5898	Gempa Desain	1	1.00	1,269.06	1,530.36	OK	1,269.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	640.08	OK	628.9825	334.7663	OK
569	DTD10++	2162.4805	14.1413	-21.3915	Gempa Desain	2	2H	1,097.09	1,530.36	OK	1,065.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,091.72	OK	1070.765	334.7663	OK
569	DTD10+-	1829.2331	12.0212	-16.1747	Gempa Desain	2	2H	926.60	1,530.36	OK	902.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	923.52	OK	905.712	334.7663	OK
569	DTD10-+	1899.0949	10.978	-9.859	Gempa Desain	2	2H	956.85	1,530.36	OK	942.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	957.68	OK	941.4156	334.7663	OK
569	DTD10--	1565.8475	8.8578	-4.6422	Gempa Desain	1	2H	786.36	1,530.36	OK	779.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	789.49	OK	776.3624	334.7663	OK
569	DTD11++	1698.1082	10.9648	-18.8302	Gempa Desain	2	2H	863.00	1,530.36	OK	835.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	857.18	OK	840.932	334.7663	OK
569	DTD11+-	1592.7539	9.6995	-14.2172	Gempa Desain	1	2H	806.91	1,530.36	OK	785.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	803.56	OK	789.1921	334.7663	OK
569	DTD11-+	216.4861	1.5385	4.364	Gempa Desain	1	1.00	216.49	1,530.36	OK	216.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	109.38	OK	107.1034	334.7663	OK
569	DTD11--	111.1319	0.2731	8.977	Gempa Desain	1	1.00	111.13	1,530.36	OK	111.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	55.77	OK	55.36365	334.7663	OK
569	DTD12++	1302.4537	9.1418	-16.094	Gempa Desain	1	1.00	1,302.45	1,530.36	OK	1,302.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	658.00	OK	644.4551	334.7663	OK
569	DTD12+-	857.9671	6.3139	-9.1358	Gempa Desain	1	1.00	857.97	1,530.36	OK	857.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	433.66	OK	424.3066	334.7663	OK
569	DTD12-+	951.2729	4.924	-0.7174	Gempa Desain	1	1.00	951.27	1,530.36	OK	951.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	479.28	OK	471.989	334.7663	OK
569	DTD12--	506.7863	2.0961	6.2409	Gempa Desain	1	1.00	506.79	1,530.36	OK	506.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	254.95	OK	251.8405	334.7663	OK
575	DTD1+	2457.5028	20.1842	-11.8967	Gempa Desain	2	2H	1,237.56	1,530.36	OK	1,219.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	356.86	OK	345.287	334.7663	OK

575	DTD1-	1739.0561	14.7195	-4.3287	Gempa Desain	2	2H	872.73	1,530.36	OK	866.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	252.12	OK	244.7547	334.7663	OK
575	DTD2+	1581.6768	15.1067	-8.4266	Gempa Desain	1	2H	797.08	1,530.36	OK	784.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	230.22	OK	221.6832	334.7663	OK
575	DTD2-	2614.8821	19.7969	-7.7989	Gempa Desain	2	2H	1,313.22	1,530.36	OK	1,301.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	378.75	OK	368.3585	334.7663	OK
575	DTD3+	2735.7927	22.6348	-16.3167	Gempa Desain	2	2H	1,379.98	1,530.36	OK	1,355.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	397.68	OK	383.973	334.7663	OK
575	DTD3-	2196.9576	18.5363	-10.6407	Gempa Desain	2	2H	1,106.36	1,530.36	OK	1,090.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	319.13	OK	308.5737	334.7663	OK
575	DTD4+	2078.9232	18.8267	-13.7141	Gempa Desain	2	2H	1,049.62	1,530.36	OK	1,029.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	302.71	OK	291.2702	334.7663	OK
575	DTD4-	2853.8271	22.3443	-13.2433	Gempa Desain	2	2H	1,436.72	1,530.36	OK	1,417.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	414.10	OK	401.2767	334.7663	OK
575	DTD5+	1618.191	13.2034	-8.6516	Gempa Desain	1	2H	815.50	1,530.36	OK	802.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	235.06	OK	227.2787	334.7663	OK
575	DTD5-	899.7443	7.7387	-1.0836	Gempa Desain	1	1.00	899.74	1,530.36	OK	899.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	130.32	OK	126.7463	334.7663	OK
575	DTD6+	742.3651	8.126	-5.1815	Gempa Desain	1	1.00	742.37	1,530.36	OK	742.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	108.43	OK	103.6749	334.7663	OK
575	DTD6-	1775.5703	12.8162	-4.5538	Gempa Desain	2	2H	891.16	1,530.36	OK	884.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	256.96	OK	250.3502	334.7663	OK
575	DTD7++	2428.0037	22.1684	-17.0067	Gempa Desain	2	2H	1,226.60	1,530.36	OK	1,201.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	353.70	OK	340.0177	334.7663	OK
575	DTD7+-	3331.9073	26.1478	-15.5358	Gempa Desain	3	3H	1,136.65	1,530.36	OK	1,097.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	483.50	OK	468.4775	334.7663	OK
575	DTD7-+	1221.3591	11.7226	-2.0689	Gempa Desain	1	1.00	1,221.36	1,530.36	OK	1,221.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	177.24	OK	171.7178	334.7663	OK
575	DTD7--	2125.2627	15.702	-0.598	Gempa Desain	2	2H	1,063.07	1,530.36	OK	1,062.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	307.04	OK	300.1775	334.7663	OK
575	DTD8++	951.124	13.8698	-13.4944	Gempa Desain	1	1.00	951.12	1,530.36	OK	951.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	140.51	OK	131.2431	334.7663	OK
575	DTD8+-	589.1306	10.7361	-9.0131	Gempa Desain	1	1.00	589.13	1,530.36	OK	589.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	87.57	OK	80.75305	334.7663	OK
575	DTD8-+	3964.1358	27.1344	-8.5915	Gempa Desain	3	3H	1,345.15	1,530.36	OK	1,304.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	573.17	OK	559.4422	334.7663	OK
575	DTD8--	3602.1424	24.0006	-4.1102	Gempa Desain	3	3H	1,220.25	1,530.36	OK	1,184.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	520.23	OK	508.9522	334.7663	OK
575	DTD9++	2713.8929	24.1244	-20.1493	Gempa Desain	2	2H	1,371.87	1,530.36	OK	1,342.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	395.35	OK	380.0528	334.7663	OK
575	DTD9+-	3391.5814	27.1079	-19.0466	Gempa Desain	3	3H	1,158.75	1,530.36	OK	1,114.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	492.66	OK	476.3636	334.7663	OK
575	DTD9-+	1808.9094	16.2901	-8.946	Gempa Desain	2	2H	911.08	1,530.36	OK	897.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	263.00	OK	253.8278	334.7663	OK
575	DTD9--	2486.5979	19.2735	-7.8432	Gempa Desain	2	2H	1,249.11	1,530.36	OK	1,237.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	360.32	OK	350.1387	334.7663	OK
575	DTD10++	1606.0656	17.8995	-17.5148	Gempa Desain	1	2H	816.01	1,530.36	OK	790.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	235.43	OK	223.4481	334.7663	OK
575	DTD10+-	1334.6663	15.55	-14.1549	Gempa Desain	1	1.00	1,334.67	1,530.36	OK	1,334.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	195.74	OK	185.594	334.7663	OK
575	DTD10-+	3865.8245	27.8479	-13.8376	Gempa Desain	3	3H	1,315.15	1,530.36	OK	1,273.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	559.92	OK	544.5975	334.7663	OK
575	DTD10--	3594.4252	25.4984	-10.4778	Gempa Desain	3	3H	1,221.51	1,530.36	OK	1,183.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	520.24	OK	506.7433	334.7663	OK
575	DTD11++	1410.3382	13.7043	-13.072	Gempa Desain	1	1.00	1,410.34	1,530.36	OK	1,410.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	206.02	OK	196.9326	334.7663	OK
575	DTD11+-	2314.2417	17.6837	-11.6011	Gempa Desain	2	2H	1,165.71	1,530.36	OK	1,148.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	335.82	OK	325.3924	334.7663	OK
575	DTD11-+	203.6936	3.2585	1.8658	Gempa Desain	1	1.00	203.69	1,530.36	OK	203.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	30.03	OK	28.17196	334.7663	OK
575	DTD11--	1107.5971	7.2379	3.3367	Gempa Desain	1	1.00	1,107.60	1,530.36	OK	1,107.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	160.19	OK	156.2685	334.7663	OK
575	DTD12++	-66.5415	5.4057	-9.5598	Gempa Desain	1	1.00	-66.54	1,530.36	OK	-66.54	YA	66.54	334.77	OK	7h	-7.15	OK	-11.86637	334.7663	OK
575	DTD12-+	2946.4703	18.6702	-4.6569	Gempa Desain	2	2H	1,476.68	1,530.36	OK	1,469.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	425.49	OK	416.3571	334.7663	OK
575	DTD12--	2584.4769	15.5365	-0.1755	Gempa Desain	2	2H	1,292.37	1,530.36	OK	1,292.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	372.55	OK	365.8671	334.7663	OK
578	DTD1+	107.7838	-1.0749	-23.7658	Gempa Desain	1	1.00	107.78	1,530.36	OK	107.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	107.78	OK	107.7838	334.7663	OK
578	DTD1-	111.5358	-0.5179	-16.7736	Gempa Desain	1	1.00	111.54	1,530.36	OK	111.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	111.54	OK	111.5358	334.7663	OK
578	DTD2+	100.482	0.4936	-20.7764	Gempa Desain	1	1.00	100.48	1,530.36	OK	100.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	100.48	OK	100.482	334.7663	OK
578	DTD2-	118.8376	-2.0864	-19.763	Gempa Desain	1	1.00	118.84	1,530.36	OK	118.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	118.84	OK	118.8376	334.7663	OK
578	DTD3+	124.9162	-0.8867	-29.7296	Gempa Desain	1	1.00	124.92	1,530.36	OK	124.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	124.92	OK	124.9162	334.7663	OK
578	DTD3-	127.7303	-0.469	-24.4855	Gempa Desain	1	1.00	127.73	1,530.36	OK	127.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	127.73	OK	127.7303	334.7663	OK
578	DTD4+	119.4399	0.2897	-27.4876	Gempa Desain	1	1.00	119.44	1,530.36	OK	119.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	119.44	OK	119.4399	334.7663	OK
578	DTD4-	133.2066	-1.6454	-26.7276	Gempa Desain	1	1.00	133.21	1,530.36	OK	133.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.21	OK	133.2066	334.7663	OK
578	DTD5+	63.9199	-0.7563	-15.6579	Gempa Desain	1	1.00	63.92	1,530.36	OK	63.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	63.92	OK	63.9199	334.7663	OK
578	DTD5-	67.6719	-0.1993	-8.6657	Gempa Desain	1	1.00	67.67	1,530.36	OK	67.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	67.67	OK	67.6719	334.7663	OK
578	DTD6+	56.6181	0.8122	-12.6685	Gempa Desain	1	1.00	56.62	1,530.36	OK	56.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	56.62	OK	56.6181	334.7663	OK
578	DTD6-	74.9737	-1.7679	-11.6552	Gempa Desain	1	1.00	74.97	1,530.36	OK	74.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	74.97	OK	74.9737	334.7663	OK
578	DTD7++	100.9781	0.196	-30.5832	Gempa Desain	1	1.00	100.98	1,530.36	OK	100.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	100.98	OK	100.9781	334.7663	OK
578	DTD7+-	118.9074	-2.0936	-28.9319	Gempa Desain	1	1.00	118.91	1,530.36	OK	118.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	118.91	OK	118.9074	334.7663	OK
578	DTD7-+	119.0544	0.3655	-15.0533	Gempa Desain	1	1.00	119.05	1,530.36	OK	119.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	119.05	OK	119.0544	334.7663	OK
578	DTD7--	136.9837	-1.9242	-13.402	Gempa Desain	1	1.00	136.98	1,530.36	OK	136.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	136.98	OK	136.9837	334.7663	OK
578	DTD8++	86.3873	2.9266	-27.0743	Gempa Desain	1	1.00	86.39	1,530.36	OK	86.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	86.39	OK	86.3873	334.7663	OK
578	DTD8+-	91.8101	2.9774	-22.4153	Gempa Desain	1	1.00	91.81	1,530.36	OK	91.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	91.81	OK	91.8101	334.7663	OK
578	DTD8-+	146.1517	-4.7056	-21.5699	Gempa Desain	1	1.00	146.15	1,530.36	OK	146.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	146.15	OK	146.1517	334.7663	OK
578	DTD8--	151.5745	-4.6548	-16.9109	Gempa Desain	1	1.00	151.57	1,530.36	OK	151.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	151.57	OK	151.5745	334.7663	OK
578	DTD9++	119.8198	0.0661	-34.8435	Gempa Desain	1	1.00	119.82	1,530.36	OK	119.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	119.82	OK	119.8198	334.7663	OK
578	DTD9+-	133.2621	-1.6505	-33.6055	Gempa Desain	1	1.00	133.26	1,530.36	OK	133.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.26	OK	133.2621	334.7663	OK
578	DTD9-+	133.377	0.1932	-23.1961	Gempa Desain	1	1.00	133.38	1,530.36	OK	133.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.38	OK	133.377	334.7663	OK
578	DTD9--	146.8193	-1.5234	-21.958	Gempa Desain	1	1.00	146.82	1,530.36	OK	146.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	146.82	OK	146.8193	334.7663	OK
578	DTD10++	108.875	2.1144	-32.2114	Gempa Desain	1	1.00	108.88	1,530.36	OK	108.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	108.88	OK	108.875	334.7663	OK
578	DTD10+-	112.9408	2.1525	-28.7184	Gempa Desain	1	1.00	112.94	1,530.36	OK	112.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	112.94	OK	112.9408	334.7663	OK

578	DTD10-+	153.6983	-3.6098	-28.0831	Gempa Desain	1	1.00	153.70	1,530.36	OK	153.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	153.70	OK	153.6983	334.7663	OK
578	DTD10--	157.764	-3.5717	-24.5901	Gempa Desain	1	1.00	157.76	1,530.36	OK	157.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	157.76	OK	157.764	334.7663	OK
578	DTD11++	47.7931	0.5823	-20.7524	Gempa Desain	1	1.00	47.79	1,530.36	OK	47.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	47.79	OK	47.7931	334.7663	OK
578	DTD11+-	65.7224	-1.7074	-19.1011	Gempa Desain	1	1.00	65.72	1,530.36	OK	65.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	65.72	OK	65.7224	334.7663	OK
578	DTD11-+	65.8694	0.7517	-5.2225	Gempa Desain	1	1.00	65.87	1,530.36	OK	65.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	65.87	OK	65.8694	334.7663	OK
578	DTD11--	83.7987	-1.538	-3.5712	Gempa Desain	1	1.00	83.80	1,530.36	OK	83.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	83.80	OK	83.7987	334.7663	OK
578	DTD12++	33.2023	3.3129	-17.2435	Gempa Desain	1	1.00	33.20	1,530.36	OK	33.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	33.20	OK	33.2023	334.7663	OK
578	DTD12+-	38.6251	3.3637	-12.5845	Gempa Desain	1	1.00	38.63	1,530.36	OK	38.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	38.63	OK	38.6251	334.7663	OK
578	DTD12-+	92.9666	-4.3194	-11.7391	Gempa Desain	1	1.00	92.97	1,530.36	OK	92.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	92.97	OK	92.9666	334.7663	OK
578	DTD12--	98.3895	-4.2685	-7.0801	Gempa Desain	1	1.00	98.39	1,530.36	OK	98.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	98.39	OK	98.3895	334.7663	OK
592	DTD1+	8095.7681	-3.6912	3.3321	Gempa Desain	5	6H	1,350.82	1,530.36	OK	1,347.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	900.40	OK	898.6627	334.7663	OK
592	DTD1-	5926.3776	-0.172	13.3604	Gempa Desain	4	4.00	1,486.61	1,530.36	OK	1,476.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	660.16	OK	656.8157	334.7663	OK
592	DTD2+	7377.807	1.3669	9.7036	Gempa Desain	5	5.00	1,478.46	1,530.36	OK	1,472.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	821.12	OK	818.3896	334.7663	OK
592	DTD2-	6644.3387	-5.2301	6.9889	Gempa Desain	5	5.00	1,332.07	1,530.36	OK	1,325.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	739.77	OK	736.7513	334.7663	OK
592	DTD3+	8919.8319	-2.6586	2.6271	Gempa Desain	6	6H	1,487.78	1,530.36	OK	1,485.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	991.74	OK	990.4399	334.7663	OK
592	DTD3-	7292.789	-0.0192	10.1484	Gempa Desain	5	5.00	1,461.22	1,530.36	OK	1,455.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	811.57	OK	809.0546	334.7663	OK
592	DTD4+	8381.3611	1.135	7.4058	Gempa Desain	6	6H	1,398.55	1,530.36	OK	1,395.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	932.32	OK	930.2079	334.7663	OK
592	DTD4-	7831.2598	-3.8128	5.3697	Gempa Desain	5	6H	1,307.15	1,530.36	OK	1,303.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	871.27	OK	869.0063	334.7663	OK
592	DTD5+	5291.3389	-2.9186	-0.0064	Gempa Desain	4	4.00	1,323.92	1,530.36	OK	1,321.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	588.29	OK	587.5654	334.7663	OK
592	DTD5-	3121.9485	0.6006	10.0219	Gempa Desain	2	3H	1,049.22	1,530.36	OK	1,035.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	348.19	OK	345.5717	334.7663	OK
592	DTD6+	4573.3779	2.1395	6.3651	Gempa Desain	3	3H	1,529.90	1,530.36	OK	1,520.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	509.20	OK	507.1031	334.7663	OK
592	DTD6-	3839.9096	-4.4575	3.6504	Gempa Desain	3	3H	1,283.09	1,530.36	OK	1,275.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	427.66	OK	425.6556	334.7663	OK
592	DTD7++	11031.454	-2.2932	-0.0634	Gempa Desain	7	8H	1,379.27	1,530.36	OK	1,378.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,226.01	OK	1225.426	334.7663	OK
592	DTD7+-	9929.1625	-7.6703	-1.9146	Gempa Desain	7	7H	1,420.33	1,530.36	OK	1,416.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,104.42	OK	1102.057	334.7663	OK
592	DTD7-+	5284.8656	3.4787	20.0259	Gempa Desain	4	4.00	1,329.92	1,530.36	OK	1,312.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	590.11	OK	584.3055	334.7663	OK
592	DTD7--	4182.5744	-1.8984	18.1747	Gempa Desain	3	3H	1,409.74	1,530.36	OK	1,385.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	467.21	OK	462.2523	334.7663	OK
592	DTD8++	10306.154	6.0002	9.1275	Gempa Desain	7	7H	1,474.72	1,530.36	OK	1,469.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,147.00	OK	1143.261	334.7663	OK
592	DTD8+-	8582.1777	7.7318	15.1543	Gempa Desain	6	6H	1,435.08	1,530.36	OK	1,425.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	956.40	OK	950.7499	334.7663	OK
592	DTD8-+	6631.8504	-11.9234	2.957	Gempa Desain	5	5.00	1,330.27	1,530.36	OK	1,322.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	738.71	OK	735.0352	334.7663	OK
592	DTD8--	4907.874	-10.1918	8.9838	Gempa Desain	4	4.00	1,234.07	1,530.36	OK	1,223.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	547.69	OK	542.952	334.7663	OK
592	DTD9++	11121.801	-1.6109	0.0807	Gempa Desain	7	8H	1,390.47	1,530.36	OK	1,389.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,235.96	OK	1235.547	334.7663	OK
592	DTD9+-	10295.374	-5.6423	-1.3072	Gempa Desain	7	7H	1,472.14	1,530.36	OK	1,469.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,144.79	OK	1143.072	334.7663	OK
592	DTD9-+	6811.8597	2.718	15.1477	Gempa Desain	5	5.00	1,367.05	1,530.36	OK	1,357.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	759.08	OK	754.6677	334.7663	OK
592	DTD9--	5985.433	-1.3133	13.7598	Gempa Desain	4	4.00	1,501.94	1,530.36	OK	1,491.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	666.91	OK	663.1872	334.7663	OK
592	DTD10++	10577.744	4.6101	6.9749	Gempa Desain	7	7H	1,512.95	1,530.36	OK	1,509.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,176.74	OK	1173.875	334.7663	OK
592	DTD10+-	9285.2177	5.9084	11.4934	Gempa Desain	6	7H	1,329.30	1,530.36	OK	1,323.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,033.84	OK	1029.542	334.7663	OK
592	DTD10-+	7822.0161	-8.8326	2.347	Gempa Desain	5	6H	1,306.28	1,530.36	OK	1,301.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	870.49	OK	867.7327	334.7663	OK
592	DTD10--	6529.4899	-7.5343	6.8655	Gempa Desain	4	5.00	1,309.67	1,530.36	OK	1,302.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	727.28	OK	723.7211	334.7663	OK
592	DTD11++	7631.0833	-1.3564	-4.1113	Gempa Desain	5	5.00	1,527.65	1,530.36	OK	1,524.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	848.57	OK	847.2231	334.7663	OK
592	DTD11+-	6528.7922	-6.7334	-5.9625	Gempa Desain	4	5.00	1,309.08	1,530.36	OK	1,302.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	726.99	OK	723.854	334.7663	OK
592	DTD11-+	1884.4952	4.4155	15.978	Gempa Desain	2	2H	954.08	1,530.36	OK	930.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	211.91	OK	206.8706	334.7663	OK
592	DTD11--	782.2041	-0.9616	14.1268	Gempa Desain	1	1.00	782.20	1,530.36	OK	782.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	88.77	OK	85.0488	334.7663	OK
592	DTD12++	6905.7838	6.937	5.0796	Gempa Desain	5	5.00	1,384.30	1,530.36	OK	1,378.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	768.79	OK	765.8258	334.7663	OK
592	DTD12+-	5181.8074	8.6686	11.1064	Gempa Desain	4	4.00	1,302.78	1,530.36	OK	1,288.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	578.20	OK	573.315	334.7663	OK
592	DTD12-+	3231.48	-10.9865	-1.0909	Gempa Desain	2	3H	1,085.76	1,530.36	OK	1,069.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	360.54	OK	357.5623	334.7663	OK
592	DTD12--	1507.5036	-9.255	4.9359	Gempa Desain	1	1.00	1,507.50	1,530.36	OK	1,507.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	169.25	OK	165.7484	334.7663	OK
662	DTD1+	1732.1776	-28.5865	-18.8326	Gempa Desain	2	2H	880.04	1,530.36	OK	852.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	606.62	OK	561.2844	334.7663	OK
662	DTD1-	2214.0347	-37.6451	-14.0448	Gempa Desain	2	2H	1,117.42	1,530.36	OK	1,096.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	771.90	OK	716.1328	334.7663	OK
662	DTD2+	1747.7685	-25.5866	-16.2309	Gempa Desain	2	2H	885.91	1,530.36	OK	861.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	608.48	OK	568.7067	334.7663	OK
662	DTD2-	2198.4439	-40.645	-16.6465	Gempa Desain	2	2H	1,111.55	1,530.36	OK	1,086.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	770.04	OK	709.8264	334.7663	OK
662	DTD3+	2139.1271	-35.5785	-24.4381	Gempa Desain	2	2H	1,087.67	1,530.36	OK	1,051.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	749.85	OK	692.1396	334.7663	OK
662	DTD3-	2500.52	-42.3725	-20.8472	Gempa Desain	2	2H	1,265.70	1,530.36	OK	1,234.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	873.81	OK	811.0353	334.7663	OK
662	DTD4+	2150.8203	-33.3286	-22.4868	Gempa Desain	2	2H	1,092.07	1,530.36	OK	1,058.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	751.24	OK	697.7064	334.7663	OK
662	DTD4-	2488.8268	-44.6224	-22.7984	Gempa Desain	2	2H	1,261.30	1,530.36	OK	1,227.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	872.41	OK	806.3054	334.7663	OK
662	DTD5+	942.9351	-15.3401	-12.2571	Gempa Desain	1	1.00	942.94	1,530.36	OK	942.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	330.92	OK	303.8278	334.7663	OK
662	DTD5-	1424.7923	-24.3988	-7.4693	Gempa Desain	1	1.00	1,424.79	1,530.36	OK	1,424.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	496.20	OK	460.052	334.7663	OK
662	DTD6+	958.526	-12.3403	-9.6555	Gempa Desain	1	1.00	958.53	1,530.36	OK	958.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	332.78	OK	311.25	334.7663	OK
662	DTD6-	1409.2014	-27.3987	-10.071	Gempa Desain	1	1.00	1,409.20	1,530.36	OK	1,409.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	494.34	OK	453.7455	334.7663	OK
662	DTD7++	1139.4048	-11.9823	-22.509	Gempa Desain	1	1.00	1,139.40	1,530.36	OK	1,139.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	398.30	OK	360.5489	334.7663	OK
662	DTD7+-	1623.3168	-26.7653	-22.3401	Gempa Desain	1	2H	828.21	1,530.36	OK	795.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	570.49	OK	521.9974	334.7663	OK

662	DTD7-+	2658.3236	-45.096	-13.3319	Gempa Desain	2	2H	1,339.04	1,530.36	OK	1,319.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	925.21	OK	858.405	334.7663	OK
662	DTD7--	3142.2356	-59.879	-13.1629	Gempa Desain	2	3H	1,097.40	1,530.36	OK	1,008.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,097.40	OK	1008.686	334.7663	OK
662	DTD8++	1106.4624	-6.3252	-19.4941	Gempa Desain	1	1.00	1,106.46	1,530.36	OK	1,106.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	381.84	OK	352.1468	334.7663	OK
662	DTD8+-	1562.138	-16.2593	-16.7409	Gempa Desain	1	2H	793.47	1,530.36	OK	768.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	539.92	OK	506.3936	334.7663	OK
662	DTD8-+	2719.5024	-55.6019	-18.931	Gempa Desain	2	2H	1,373.77	1,530.36	OK	1,345.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	955.78	OK	873.4104	334.7663	OK
662	DTD8--	3175.178	-65.536	-16.1779	Gempa Desain	2	3H	1,113.86	1,530.36	OK	1,016.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,113.86	OK	1016.766	334.7663	OK
662	DTD9++	1694.7102	-23.129	-27.1962	Gempa Desain	2	2H	867.50	1,530.36	OK	827.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	593.67	OK	541.6416	334.7663	OK
662	DTD9+-	2057.5162	-34.2124	-27.0695	Gempa Desain	2	2H	1,048.81	1,530.36	OK	1,008.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	722.76	OK	662.6853	334.7663	OK
662	DTD9-+	2833.8992	-47.9643	-20.3133	Gempa Desain	2	2H	1,432.00	1,530.36	OK	1,401.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	988.85	OK	917.7913	334.7663	OK
662	DTD9--	3196.7052	-59.0476	-20.1866	Gempa Desain	2	3H	1,117.94	1,530.36	OK	1,030.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,117.94	OK	1030.463	334.7663	OK
662	DTD10++	1669.9996	-18.8856	-24.9346	Gempa Desain	2	2H	853.47	1,530.36	OK	816.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	581.32	OK	535.3391	334.7663	OK
662	DTD10+-	2011.6358	-26.3335	-22.8705	Gempa Desain	2	2H	1,022.76	1,530.36	OK	988.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	699.83	OK	650.9834	334.7663	OK
662	DTD10-+	2879.7797	-55.8431	-24.5123	Gempa Desain	2	2H	1,458.05	1,530.36	OK	1,421.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,011.77	OK	929.0444	334.7663	OK
662	DTD10--	3221.4158	-63.2911	-22.4482	Gempa Desain	2	3H	1,130.29	1,530.36	OK	1,036.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,130.29	OK	1036.523	334.7663	OK
662	DTD11++	182.4483	4.0789	-14.5363	Gempa Desain	1	1.00	182.45	1,530.36	OK	182.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	70.05	OK	48.38271	334.7663	OK
662	DTD11+-	666.3604	-10.7041	-14.3673	Gempa Desain	1	1.00	666.36	1,530.36	OK	666.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	236.19	OK	209.8313	334.7663	OK
662	DTD11-+	1701.3671	-29.0348	-5.3591	Gempa Desain	2	2H	854.65	1,530.36	OK	846.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	590.92	OK	547.907	334.7663	OK
662	DTD11--	2185.2791	-43.8178	-5.1902	Gempa Desain	2	2H	1,096.48	1,530.36	OK	1,088.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	763.10	OK	698.1884	334.7663	OK
662	DTD12++	149.5059	9.7359	-11.5213	Gempa Desain	1	1.00	149.51	1,530.36	OK	149.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	61.97	OK	39.98074	334.7663	OK
662	DTD12+-	605.1815	-0.1982	-8.7682	Gempa Desain	1	1.00	605.18	1,530.36	OK	605.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	205.62	OK	194.2274	334.7663	OK
662	DTD12-+	1762.5459	-39.5408	-10.9583	Gempa Desain	2	2H	889.39	1,530.36	OK	873.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	621.49	OK	562.9123	334.7663	OK
662	DTD12--	2218.2215	-49.4749	-8.2051	Gempa Desain	2	2H	1,115.19	1,530.36	OK	1,103.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	779.56	OK	706.2681	334.7663	OK
699	DTD1+	3765.4589	-48.6088	46.8199	Gempa Desain	3	3H	1,295.20	1,530.36	OK	1,199.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	976.71	OK	923.3615	334.7663	OK
699	DTD1-	3361.3421	-41.1018	56.3919	Gempa Desain	3	3H	1,168.68	1,530.36	OK	1,065.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	876.44	OK	819.4496	334.7663	OK
699	DTD2+	3668.1681	-43.611	52.7485	Gempa Desain	3	3H	1,267.84	1,530.36	OK	1,167.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	952.73	OK	897.5055	334.7663	OK
699	DTD2-	3458.6329	-46.0997	50.4633	Gempa Desain	3	3H	1,196.04	1,530.36	OK	1,097.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	900.42	OK	845.9681	334.7663	OK
699	DTD3+	4317.6823	-55.738	57.4201	Gempa Desain	3	3H	1,488.34	1,530.36	OK	1,373.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,121.33	OK	1058.154	334.7663	OK
699	DTD3-	4014.5948	-50.1078	64.599	Gempa Desain	3	3H	1,393.45	1,530.36	OK	1,273.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,046.13	OK	979.7231	334.7663	OK
699	DTD4+	4244.7142	-51.9897	61.8665	Gempa Desain	3	3H	1,467.82	1,530.36	OK	1,349.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,103.35	OK	1038.265	334.7663	OK
699	DTD4-	4087.5629	-53.8562	60.1526	Gempa Desain	3	3H	1,413.97	1,530.36	OK	1,296.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,064.12	OK	999.612	334.7663	OK
699	DTD5+	2340.0987	-30.6667	26.1776	Gempa Desain	2	2H	1,189.44	1,530.36	OK	1,150.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	606.08	OK	573.6666	334.7663	OK
699	DTD5-	1935.9819	-23.1597	35.7495	Gempa Desain	2	2H	994.47	1,530.36	OK	941.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	505.81	OK	470.7549	334.7663	OK
699	DTD6+	2242.8079	-25.6689	32.1061	Gempa Desain	2	2H	1,145.19	1,530.36	OK	1,097.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	582.10	OK	548.8108	334.7663	OK
699	DTD6-	2033.2727	-28.1575	29.821	Gempa Desain	2	2H	1,038.73	1,530.36	OK	994.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	529.79	OK	497.2734	334.7663	OK
699	DTD7++	4327.2265	-52.8638	46.2933	Gempa Desain	3	3H	1,482.01	1,530.36	OK	1,383.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,118.53	OK	1062.227	334.7663	OK
699	DTD7+-	4114.255	-54.4975	45.4628	Gempa Desain	3	3H	1,410.30	1,530.36	OK	1,311.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,065.59	OK	1008.379	334.7663	OK
699	DTD7-+	3618.3241	-42.8385	66.522	Gempa Desain	3	3H	1,263.01	1,530.36	OK	1,145.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	945.08	OK	879.9432	334.7663	OK
699	DTD7--	3405.3526	-44.4723	65.6915	Gempa Desain	3	3H	1,191.31	1,530.36	OK	1,074.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	892.14	OK	827.008	334.7663	OK
699	DTD8++	4327.5773	-47.449	54.3423	Gempa Desain	3	3H	1,489.01	1,530.36	OK	1,384.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,119.59	OK	1061.768	334.7663	OK
699	DTD8+-	4114.9066	-44.4414	60.4109	Gempa Desain	3	3H	1,423.31	1,530.36	OK	1,312.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,067.56	OK	1006.352	334.7663	OK
699	DTD8-+	3617.6725	-52.8947	51.5739	Gempa Desain	3	3H	1,250.00	1,530.36	OK	1,144.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	943.11	OK	884.8275	334.7663	OK
699	DTD8--	3405.0018	-49.8871	57.6425	Gempa Desain	3	3H	1,184.30	1,530.36	OK	1,073.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	891.08	OK	829.9014	334.7663	OK
699	DTD9++	4739.158	-58.9317	57.0276	Gempa Desain	3	4.00	1,227.74	1,530.36	OK	1,162.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,227.74	OK	1162.963	334.7663	OK
699	DTD9+-	4579.4858	-60.1566	56.4049	Gempa Desain	3	4.00	1,188.04	1,530.36	OK	1,122.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,188.04	OK	1122.591	334.7663	OK
699	DTD9-+	4207.4812	-51.4128	72.199	Gempa Desain	3	3H	1,464.25	1,530.36	OK	1,333.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,097.65	OK	1025.13	334.7663	OK
699	DTD9--	4047.809	-52.6377	71.5764	Gempa Desain	3	3H	1,410.49	1,530.36	OK	1,279.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,057.96	OK	985.4425	334.7663	OK
699	DTD10++	4739.4212	-54.87	63.0652	Gempa Desain	3	4.00	1,228.54	1,530.36	OK	1,161.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,228.54	OK	1161.498	334.7663	OK
699	DTD10+-	4579.9744	-52.6151	67.615	Gempa Desain	3	4.00	1,189.52	1,530.36	OK	1,119.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,189.52	OK	1119.951	334.7663	OK
699	DTD10-+	4206.9926	-58.9543	60.9889	Gempa Desain	3	3H	1,454.50	1,530.36	OK	1,332.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,096.17	OK	1029.16	334.7663	OK
699	DTD10--	4047.5458	-56.6994	65.5388	Gempa Desain	3	3H	1,405.24	1,530.36	OK	1,279.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,057.16	OK	987.6128	334.7663	OK
699	DTD11++	2598.9772	-31.109	21.2645	Gempa Desain	2	2H	1,315.24	1,530.36	OK	1,283.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	669.14	OK	638.2224	334.7663	OK
699	DTD11+-	2386.0058	-32.7427	20.434	Gempa Desain	2	2H	1,208.14	1,530.36	OK	1,177.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	616.20	OK	584.3745	334.7663	OK
699	DTD11-+	1890.0748	-21.0837	41.4931	Gempa Desain	2	2H	975.77	1,530.36	OK	914.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	495.70	OK	457.1509	334.7663	OK
699	DTD11--	1677.1034	-22.7174	40.6626	Gempa Desain	2	2H	868.67	1,530.36	OK	808.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	442.75	OK	404.2156	334.7663	OK
699	DTD12++	2599.3281	-25.6941	29.3134	Gempa Desain	2	2H	1,321.38	1,530.36	OK	1,277.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	670.21	OK	638.9752	334.7663	OK
699	DTD12+-	2386.6574	-22.6866	35.382	Gempa Desain	2	2H	1,219.54	1,530.36	OK	1,167.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	618.17	OK	583.5599	334.7663	OK
699	DTD12-+	1889.4232	-31.1398	26.5451	Gempa Desain	2	2H	964.37	1,530.36	OK	925.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	493.72	OK	460.8225	334.7663	OK
699	DTD12--	1676.7525	-28.1323	32.6137	Gempa Desain	2	2H	862.53	1,530.36	OK	814.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	441.69	OK	407.109	334.7663	OK
701	DTD1+	1724.3888	54.6938	-4.057	Gempa Desain	2	2H	865.20	1,530.36	OK	859.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	865.20	OK	859.1892	334.7663	OK
701	DTD1-	1487.7132	48.9865	0.8466	Gempa Desain	1	1.00	1,487.71	1,530.36	OK	1,487.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	744.48	OK	743.2295	334.7663	OK

701	DTD2+	1554.7425	52.132	-1.6555	Gempa Desain	1	2H	778.60	1,530.36	OK	776.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	778.60	OK	776.145	334.7663	OK
701	DTD2-	1657.3596	51.5483	-1.5549	Gempa Desain	2	2H	829.83	1,530.36	OK	827.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	829.83	OK	827.528	334.7663	OK
701	DTD3+	1980.4417	64.1128	-3.7007	Gempa Desain	2	2H	992.96	1,530.36	OK	987.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	992.96	OK	987.4796	334.7663	OK
701	DTD3-	1802.935	59.8323	-0.023	Gempa Desain	2	2H	901.48	1,530.36	OK	901.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	901.48	OK	901.4505	334.7663	OK
701	DTD4+	1853.2069	62.1914	-1.8995	Gempa Desain	2	2H	928.01	1,530.36	OK	925.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	928.01	OK	925.1964	334.7663	OK
701	DTD4-	1930.1698	61.7536	-1.8241	Gempa Desain	2	2H	966.44	1,530.36	OK	963.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	966.44	OK	963.7337	334.7663	OK
701	DTD5+	1081.9684	33.9578	-3.4149	Gempa Desain	1	1.00	1,081.97	1,530.36	OK	1,081.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	543.51	OK	538.4546	334.7663	OK
701	DTD5-	845.2928	28.2504	1.4887	Gempa Desain	1	1.00	845.29	1,530.36	OK	845.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	423.75	OK	421.5437	334.7663	OK
701	DTD6+	912.322	31.396	-1.0134	Gempa Desain	1	1.00	912.32	1,530.36	OK	912.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	456.91	OK	455.4103	334.7663	OK
701	DTD6-	1014.9392	30.8122	-0.9128	Gempa Desain	1	1.00	1,014.94	1,530.36	OK	1,014.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	508.15	OK	506.7935	334.7663	OK
701	DTD7++	1853.937	61.0735	-6.8499	Gempa Desain	2	2H	932.04	1,530.36	OK	921.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	932.04	OK	921.8945	334.7663	OK
701	DTD7+-	1930.203	60.2177	-6.1901	Gempa Desain	2	2H	969.69	1,530.36	OK	960.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	969.69	OK	960.5162	334.7663	OK
701	DTD7-+	1554.9277	52.2754	2.7068	Gempa Desain	1	2H	779.47	1,530.36	OK	775.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	779.47	OK	775.4588	334.7663	OK
701	DTD7--	1631.1937	51.4196	3.3667	Gempa Desain	1	2H	818.09	1,530.36	OK	813.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	818.09	OK	813.103	334.7663	OK
701	DTD8++	1660.3067	58.9926	-4.2749	Gempa Desain	2	2H	833.32	1,530.36	OK	826.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	833.32	OK	826.9868	334.7663	OK
701	DTD8+-	1570.6039	56.3531	-1.4079	Gempa Desain	1	2H	786.34	1,530.36	OK	784.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	786.34	OK	784.2591	334.7663	OK
701	DTD8-+	1914.5268	56.14	-2.0753	Gempa Desain	2	2H	958.80	1,530.36	OK	955.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	958.80	OK	955.7261	334.7663	OK
701	DTD8--	1824.824	53.5006	0.7917	Gempa Desain	2	2H	913.00	1,530.36	OK	911.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	913.00	OK	911.8256	334.7663	OK
701	DTD9++	2077.6932	68.9	-5.7954	Gempa Desain	2	2H	1,043.14	1,530.36	OK	1,034.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,043.14	OK	1034.554	334.7663	OK
701	DTD9+-	2134.8726	68.2584	-5.3006	Gempa Desain	2	2H	1,071.36	1,530.36	OK	1,063.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,071.36	OK	1063.51	334.7663	OK
701	DTD9-+	1853.4362	62.3014	1.3722	Gempa Desain	2	2H	927.73	1,530.36	OK	925.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	927.73	OK	925.7017	334.7663	OK
701	DTD9--	1910.6156	61.6598	1.8669	Gempa Desain	2	2H	956.69	1,530.36	OK	953.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	956.69	OK	953.9249	334.7663	OK
701	DTD10++	1932.4485	67.3391	-3.8638	Gempa Desain	2	2H	969.09	1,530.36	OK	963.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	969.09	OK	963.3622	334.7663	OK
701	DTD10+-	1865.1952	65.3602	-1.7143	Gempa Desain	2	2H	933.87	1,530.36	OK	931.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	933.87	OK	931.3277	334.7663	OK
701	DTD10-+	2123.1136	65.1996	-2.2141	Gempa Desain	2	2H	1,063.20	1,530.36	OK	1,059.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,063.20	OK	1059.917	334.7663	OK
701	DTD10--	2055.8602	63.2208	-0.0646	Gempa Desain	2	2H	1,027.98	1,530.36	OK	1,027.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,027.98	OK	1027.882	334.7663	OK
701	DTD11++	1075.0023	35.931	-6.0714	Gempa Desain	1	1.00	1,075.00	1,530.36	OK	1,075.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	542.00	OK	533.0038	334.7663	OK
701	DTD11+-	1151.2683	35.0753	-5.4115	Gempa Desain	1	1.00	1,151.27	1,530.36	OK	1,151.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	579.64	OK	571.6256	334.7663	OK
701	DTD11-+	775.993	27.1329	3.4853	Gempa Desain	1	1.00	775.99	1,530.36	OK	775.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	390.58	OK	385.4148	334.7663	OK
701	DTD11--	852.259	26.2771	4.1452	Gempa Desain	1	1.00	852.26	1,530.36	OK	852.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	429.20	OK	423.059	334.7663	OK
701	DTD12++	881.372	33.8501	-3.4964	Gempa Desain	1	1.00	881.37	1,530.36	OK	881.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	443.28	OK	438.0961	334.7663	OK
701	DTD12+-	791.6692	31.2107	-0.6294	Gempa Desain	1	1.00	791.67	1,530.36	OK	791.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	396.30	OK	395.3684	334.7663	OK
701	DTD12-+	1135.592	30.9975	-1.2968	Gempa Desain	1	1.00	1,135.59	1,530.36	OK	1,135.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	568.76	OK	566.8354	334.7663	OK
701	DTD12--	1045.8893	28.3581	1.5702	Gempa Desain	1	1.00	1,045.89	1,530.36	OK	1,045.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	524.11	OK	521.7815	334.7663	OK
702	DTD1+	4473.663	55.4476	13.7956	Gempa Desain	3	3H	1,526.39	1,530.36	OK	1,444.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	912.87	OK	876.5984	334.7663	OK
702	DTD1-	4319.2373	51.776	23.8123	Gempa Desain	3	3H	1,467.91	1,530.36	OK	1,391.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	883.64	OK	844.0515	334.7663	OK
702	DTD2+	3963.3754	52.9723	17.7022	Gempa Desain	3	3H	1,352.79	1,530.36	OK	1,274.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	811.18	OK	774.166	334.7663	OK
702	DTD2-	4829.5249	54.2513	19.9056	Gempa Desain	3	4.00	1,234.85	1,530.36	OK	1,179.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	985.33	OK	946.4839	334.7663	OK
702	DTD3+	5264.3216	64.9783	19.5191	Gempa Desain	4	4.00	1,347.38	1,530.36	OK	1,284.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,074.99	OK	1030.735	334.7663	OK
702	DTD3-	5148.5024	62.2246	27.0316	Gempa Desain	4	4.00	1,320.18	1,530.36	OK	1,254.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,053.08	OK	1006.325	334.7663	OK
702	DTD4+	4881.606	63.1218	22.449	Gempa Desain	3	4.00	1,252.09	1,530.36	OK	1,188.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	998.73	OK	953.9109	334.7663	OK
702	DTD4-	5531.2181	64.0811	24.1016	Gempa Desain	4	4.00	1,415.46	1,530.36	OK	1,350.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,129.34	OK	1083.149	334.7663	OK
702	DTD5+	2715.083	34.0029	6.274	Gempa Desain	2	2H	1,362.19	1,530.36	OK	1,352.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	553.56	OK	532.4684	334.7663	OK
702	DTD5-	2560.6572	30.3312	16.2907	Gempa Desain	2	2H	1,292.40	1,530.36	OK	1,268.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	524.34	OK	499.9216	334.7663	OK
702	DTD6+	2204.7954	31.5276	10.1806	Gempa Desain	2	2H	1,109.94	1,530.36	OK	1,094.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	451.88	OK	430.0361	334.7663	OK
702	DTD6-	3070.9448	32.8066	12.3841	Gempa Desain	2	3H	1,042.65	1,530.36	OK	994.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	626.02	OK	602.3539	334.7663	OK
702	DTD7++	3923.4232	57.486	8.553	Gempa Desain	3	3H	1,346.73	1,530.36	OK	1,261.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	801.98	OK	767.3896	334.7663	OK
702	DTD7+-	4847.3062	60.0378	12.3167	Gempa Desain	3	4.00	1,238.62	1,530.36	OK	1,185.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	988.41	OK	950.5122	334.7663	OK
702	DTD7-+	4692.9906	56.2997	28.4878	Gempa Desain	3	4.00	1,204.65	1,530.36	OK	1,141.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	960.80	OK	916.393	334.7663	OK
702	DTD7--	5616.8736	58.8516	32.2515	Gempa Desain	4	4.00	1,437.96	1,530.36	OK	1,370.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,147.23	OK	1099.516	334.7663	OK
702	DTD8++	3114.9082	54.0937	11.1392	Gempa Desain	2	3H	1,073.61	1,530.36	OK	993.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	640.07	OK	605.8977	334.7663	OK
702	DTD8+-	3345.7785	53.7378	17.1196	Gempa Desain	3	3H	1,147.74	1,530.36	OK	1,068.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	687.71	OK	650.5988	334.7663	OK
702	DTD8-+	6194.5184	62.5998	23.6849	Gempa Desain	4	5.00	1,261.50	1,530.36	OK	1,216.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,261.50	OK	1216.306	334.7663	OK
702	DTD8--	6425.3886	62.2439	29.6653	Gempa Desain	4	5.00	1,309.15	1,530.36	OK	1,261.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,309.15	OK	1261.007	334.7663	OK
702	DTD9++	4851.9838	66.5101	15.5886	Gempa Desain	3	4.00	1,243.40	1,530.36	OK	1,182.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	991.90	OK	948.8958	334.7663	OK
702	DTD9+-	5544.6517	68.4233	18.4104	Gempa Desain	4	4.00	1,418.32	1,530.36	OK	1,354.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,131.67	OK	1086.189	334.7663	OK
702	DTD9-+	5429.1594	65.6204	30.5397	Gempa Desain	4	4.00	1,392.90	1,530.36	OK	1,321.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,111.02	OK	1060.648	334.7663	OK
702	DTD9--	6121.8272	67.5336	33.3615	Gempa Desain	4	5.00	1,250.79	1,530.36	OK	1,197.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,250.79	OK	1197.942	334.7663	OK
702	DTD10++	4245.5059	63.9655	17.5285	Gempa Desain	3	3H	1,455.05	1,530.36	OK	1,360.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	870.44	OK	827.7586	334.7663	OK
702	DTD10+-	4418.5975	63.6987	22.0122	Gempa Desain	3	3H	1,510.64	1,530.36	OK	1,416.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	906.17	OK	861.2726	334.7663	OK

702	DTD10-+	6555.2135	70.3451	26.9378	Gempa Desain	5	5.00	1,336.52	1,530.36	OK	1,285.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,336.52	OK	1285.565	334.7663	OK
702	DTD10--	6728.3051	70.0782	31.4215	Gempa Desain	5	5.00	1,372.24	1,530.36	OK	1,319.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,372.24	OK	1319.079	334.7663	OK
702	DTD11++	1791.1449	31.4843	-0.5669	Gempa Desain	2	2H	895.99	1,530.36	OK	895.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	366.62	OK	349.835	334.7663	OK
702	DTD11+-	2715.0279	34.0361	3.1968	Gempa Desain	2	2H	1,359.88	1,530.36	OK	1,355.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	552.76	OK	533.2546	334.7663	OK
702	DTD11-+	2560.7123	30.298	19.3679	Gempa Desain	2	2H	1,294.70	1,530.36	OK	1,266.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	525.15	OK	499.1354	334.7663	OK
702	DTD11--	3484.5953	32.8499	23.1316	Gempa Desain	3	3H	1,181.32	1,530.36	OK	1,127.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	711.58	OK	682.258	334.7663	OK
702	DTD12++	982.6299	28.092	2.0193	Gempa Desain	1	1.00	982.63	1,530.36	OK	982.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	204.41	OK	188.6401	334.7663	OK
702	DTD12+-	1213.5001	27.7361	7.9997	Gempa Desain	1	1.00	1,213.50	1,530.36	OK	1,213.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	252.06	OK	233.3411	334.7663	OK
702	DTD12-+	4062.2401	36.598	14.565	Gempa Desain	3	3H	1,374.96	1,530.36	OK	1,320.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	825.85	OK	799.0489	334.7663	OK
702	DTD12--	4293.1103	36.2422	20.5454	Gempa Desain	3	3H	1,449.10	1,530.36	OK	1,395.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	873.49	OK	843.7499	334.7663	OK
717	DTD1+	3216.0265	32.6939	-3.4356	Gempa Desain	2	3H	1,097.70	1,530.36	OK	1,049.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	652.67	OK	633.7433	334.7663	OK
717	DTD1-	4567.2145	50.2042	11.189	Gempa Desain	3	4.00	1,164.54	1,530.36	OK	1,119.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	929.52	OK	897.3645	334.7663	OK
717	DTD2+	3625.0459	43.3237	3.1712	Gempa Desain	3	3H	1,239.08	1,530.36	OK	1,174.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	737.19	OK	712.8326	334.7663	OK
717	DTD2-	4158.1951	39.5743	4.5822	Gempa Desain	3	3H	1,413.42	1,530.36	OK	1,354.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	843.20	OK	820.0748	334.7663	OK
717	DTD3+	4084.8847	40.701	-1.4278	Gempa Desain	3	3H	1,392.39	1,530.36	OK	1,332.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	828.01	OK	805.9438	334.7663	OK
717	DTD3-	5098.2757	53.8337	9.5407	Gempa Desain	4	4.00	1,298.04	1,530.36	OK	1,251.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,036.25	OK	1003.058	334.7663	OK
717	DTD4+	4391.6492	48.6734	3.5273	Gempa Desain	3	3H	1,498.43	1,530.36	OK	1,426.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	892.00	OK	864.6589	334.7663	OK
717	DTD4-	4791.5111	45.8613	4.5856	Gempa Desain	3	4.00	1,216.56	1,530.36	OK	1,179.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	971.51	OK	945.0906	334.7663	OK
717	DTD5+	1659.3783	16.1143	-4.9863	Gempa Desain	2	2H	833.38	1,530.36	OK	826.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	337.40	OK	326.3496	334.7663	OK
717	DTD5-	3010.5663	33.6246	9.6383	Gempa Desain	2	2H	1,512.42	1,530.36	OK	1,498.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	613.44	OK	590.7831	334.7663	OK
717	DTD6+	2068.3977	26.7441	1.6205	Gempa Desain	2	2H	1,035.40	1,530.36	OK	1,033.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	421.11	OK	406.2511	334.7663	OK
717	DTD6-	2601.5469	22.9947	3.0315	Gempa Desain	2	2H	1,303.02	1,530.36	OK	1,298.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	527.13	OK	513.4933	334.7663	OK
717	DTD7++	2423.9762	29.5574	-10.9067	Gempa Desain	2	2H	1,220.07	1,530.36	OK	1,203.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	495.39	OK	474.198	334.7663	OK
717	DTD7+-	3214.9241	29.9051	-7.5477	Gempa Desain	2	3H	1,097.02	1,530.36	OK	1,052.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	652.79	OK	633.1763	334.7663	OK
717	DTD7-+	5229.8924	60.0392	15.9601	Gempa Desain	4	4.00	1,335.62	1,530.36	OK	1,279.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,065.88	OK	1026.075	334.7663	OK
717	DTD7--	6020.8403	60.3869	19.3191	Gempa Desain	4	5.00	1,225.04	1,530.36	OK	1,183.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,225.04	OK	1183.294	334.7663	OK
717	DTD8++	2483.2743	39.8205	-5.4222	Gempa Desain	2	2H	1,245.65	1,530.36	OK	1,237.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	508.50	OK	484.8062	334.7663	OK
717	DTD8+-	3325.0492	48.965	2.6379	Gempa Desain	3	3H	1,143.49	1,530.36	OK	1,070.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	678.52	OK	651.4955	334.7663	OK
717	DTD8-+	5119.7674	40.9794	5.7745	Gempa Desain	4	4.00	1,297.26	1,530.36	OK	1,262.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,036.20	OK	1011.709	334.7663	OK
717	DTD8--	5961.5422	50.1239	13.8346	Gempa Desain	4	4.00	1,514.07	1,530.36	OK	1,466.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,209.06	OK	1175.558	334.7663	OK
717	DTD9++	3491.1462	38.3508	-7.0305	Gempa Desain	3	3H	1,195.13	1,530.36	OK	1,138.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	710.11	OK	686.3443	334.7663	OK
717	DTD9+-	4084.1479	38.6115	-4.5121	Gempa Desain	3	3H	1,391.91	1,530.36	OK	1,334.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	828.12	OK	805.5359	334.7663	OK
717	DTD9-+	5595.5833	61.2121	13.1196	Gempa Desain	4	4.00	1,426.43	1,530.36	OK	1,371.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,138.58	OK	1099.65	334.7663	OK
717	DTD9--	6188.585	61.4728	15.638	Gempa Desain	4	5.00	1,257.91	1,530.36	OK	1,217.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,257.91	OK	1217.522	334.7663	OK
717	DTD10++	3535.6265	46.0492	-2.9164	Gempa Desain	3	3H	1,213.90	1,530.36	OK	1,145.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	719.95	OK	694.3016	334.7663	OK
717	DTD10+-	4166.7349	52.9052	3.1265	Gempa Desain	3	3H	1,426.76	1,530.36	OK	1,348.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	848.02	OK	818.6728	334.7663	OK
717	DTD10-+	5512.9962	46.9184	5.4811	Gempa Desain	4	4.00	1,397.66	1,530.36	OK	1,358.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,116.32	OK	1088.876	334.7663	OK
717	DTD10--	6144.1047	53.7744	11.524	Gempa Desain	4	5.00	1,245.92	1,530.36	OK	1,211.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,245.92	OK	1211.72	334.7663	OK
717	DTD11++	536.5403	9.4547	-12.7869	Gempa Desain	1	1.00	536.54	1,530.36	OK	536.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	113.13	OK	101.4832	334.7663	OK
717	DTD11+-	1327.4882	9.8024	-9.4279	Gempa Desain	1	1.00	1,327.49	1,530.36	OK	1,327.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	270.53	OK	260.4614	334.7663	OK
717	DTD11-+	3342.4564	39.9365	14.0799	Gempa Desain	3	3H	1,137.71	1,530.36	OK	1,078.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	682.64	OK	654.3448	334.7663	OK
717	DTD11--	4133.4043	40.2841	17.4389	Gempa Desain	3	3H	1,400.18	1,530.36	OK	1,340.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	841.80	OK	811.5637	334.7663	OK
717	DTD12++	595.8384	19.7177	-7.3024	Gempa Desain	1	1.00	595.84	1,530.36	OK	595.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	126.24	OK	112.0913	334.7663	OK
717	DTD12+-	1437.6132	28.8622	0.7577	Gempa Desain	1	1.00	1,437.61	1,530.36	OK	1,437.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	295.28	OK	279.7654	334.7663	OK
717	DTD12-+	3232.3314	20.8766	3.8943	Gempa Desain	2	3H	1,091.24	1,530.36	OK	1,060.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	652.95	OK	639.979	334.7663	OK
717	DTD12--	4074.1062	30.0211	11.9544	Gempa Desain	3	3H	1,375.16	1,530.36	OK	1,330.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	825.81	OK	803.8282	334.7663	OK
729	DTD1+	3414.6216	-105.9719	-50.7435	Gempa Desain	3	3H	1,238.41	1,530.36	OK	1,081.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	723.97	OK	641.8819	334.7663	OK
729	DTD1-	5014.1752	-128.193	-54.4796	Gempa Desain	4	4.00	1,321.20	1,530.36	OK	1,185.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,050.68	OK	954.9947	334.7663	OK
729	DTD2+	4268.7015	-114.6333	-53.4644	Gempa Desain	3	3V	1,511.53	1,530.36	OK	1,324.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	897.76	OK	809.717	334.7663	OK
729	DTD2-	4160.0953	-119.5317	-51.7587	Gempa Desain	3	3H	1,497.38	1,530.36	OK	1,320.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	876.88	OK	787.1596	334.7663	OK
729	DTD3+	4290.6342	-124.0509	-60.1709	Gempa Desain	3	3V	1,527.83	1,530.36	OK	1,324.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	906.37	OK	809.8807	334.7663	OK
729	DTD3-	5490.2994	-140.7167	-62.973	Gempa Desain	4	4.00	1,448.02	1,530.36	OK	1,297.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,151.40	OK	1044.715	334.7663	OK
729	DTD4+	4931.1941	-130.5469	-62.2116	Gempa Desain	4	4.00	1,304.19	1,530.36	OK	1,161.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,036.72	OK	935.757	334.7663	OK
729	DTD4-	4849.7395	-134.2207	-60.9323	Gempa Desain	3	4.00	1,284.71	1,530.36	OK	1,140.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,021.06	OK	918.839	334.7663	OK
729	DTD5+	1728.8622	-59.1389	-29.6989	Gempa Desain	2	2H	886.43	1,530.36	OK	842.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	369.04	OK	322.5066	334.7663	OK
729	DTD5-	3328.4159	-81.36	-33.435	Gempa Desain	3	3H	1,184.04	1,530.36	OK	1,063.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	695.75	OK	635.6194	334.7663	OK
729	DTD6+	2582.9422	-67.8003	-32.4198	Gempa Desain	2	2H	1,315.49	1,530.36	OK	1,267.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	542.84	OK	490.3417	334.7663	OK
729	DTD6-	2474.3359	-72.6987	-30.714	Gempa Desain	2	2H	1,259.92	1,530.36	OK	1,214.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	521.95	OK	467.7843	334.7663	OK
729	DTD7++	2953.2191	-99.6675	-53.9825	Gempa Desain	2	2H	1,516.60	1,530.36	OK	1,436.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	630.88	OK	550.4042	334.7663	OK
729	DTD7+-	3026.1746	-106.5608	-52.8747	Gempa Desain	2	3H	1,110.27	1,530.36	OK	952.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	646.99	OK	563.4801	334.7663	OK

729	DTD7-+	6119.07	-147.5081	-61.2923	Gempa Desain	4	5.00	1,278.50	1,530.36	OK	1,169.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,278.50	OK	1169.131	334.7663	OK
729	DTD7--	6192.0255	-154.4014	-60.1845	Gempa Desain	4	5.00	1,294.60	1,530.36	OK	1,182.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,294.60	OK	1182.207	334.7663	OK
729	DTD8++	3976.1521	-108.3696	-57.8333	Gempa Desain	3	3H	1,430.39	1,530.36	OK	1,269.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	838.76	OK	751.7033	334.7663	OK
729	DTD8+-	4925.9073	-122.7217	-60.0262	Gempa Desain	4	4.00	1,299.16	1,530.36	OK	1,163.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,033.04	OK	937.3214	334.7663	OK
729	DTD8-+	4219.3372	-131.3472	-54.1408	Gempa Desain	3	3H	1,526.89	1,530.36	OK	1,332.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	892.45	OK	795.2897	334.7663	OK
729	DTD8--	5169.0925	-145.6994	-56.3337	Gempa Desain	4	4.00	1,367.10	1,530.36	OK	1,217.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,086.73	OK	980.9078	334.7663	OK
729	DTD9++	3944.8026	-119.3294	-62.6027	Gempa Desain	3	3H	1,430.10	1,530.36	OK	1,253.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	836.61	OK	741.3141	334.7663	OK
729	DTD9+-	3999.5	-124.4975	-61.7721	Gempa Desain	3	3H	1,451.80	1,530.36	OK	1,267.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	848.68	OK	751.1176	334.7663	OK
729	DTD9-+	6319.1908	-155.2098	-68.085	Gempa Desain	4	5.00	1,322.32	1,530.36	OK	1,205.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,322.32	OK	1205.359	334.7663	OK
729	DTD9--	6373.8882	-160.378	-67.2545	Gempa Desain	4	5.00	1,334.39	1,530.36	OK	1,215.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,334.39	OK	1215.163	334.7663	OK
729	DTD10++	4712.1184	-125.8569	-65.4912	Gempa Desain	3	4.00	1,248.90	1,530.36	OK	1,107.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	992.54	OK	892.3113	334.7663	OK
729	DTD10+-	5424.1836	-136.6172	-67.1353	Gempa Desain	4	4.00	1,431.51	1,530.36	OK	1,280.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,138.20	OK	1031.476	334.7663	OK
729	DTD10-+	4894.5072	-143.0901	-62.7218	Gempa Desain	3	4.00	1,299.85	1,530.36	OK	1,147.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,032.80	OK	925.0011	334.7663	OK
729	DTD10--	5606.5724	-153.8505	-64.366	Gempa Desain	4	4.00	1,482.46	1,530.36	OK	1,320.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,178.46	OK	1064.165	334.7663	OK
729	DTD11++	909.2358	-42.8825	-28.4659	Gempa Desain	1	1.00	909.24	1,530.36	OK	909.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	200.53	OK	163.1616	334.7663	OK
729	DTD11+-	982.1914	-49.7758	-27.3581	Gempa Desain	1	1.00	982.19	1,530.36	OK	982.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	216.64	OK	176.2376	334.7663	OK
729	DTD11-+	4075.0867	-90.7231	-35.7757	Gempa Desain	3	3H	1,440.86	1,530.36	OK	1,306.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	848.15	OK	781.8884	334.7663	OK
729	DTD11--	4148.0423	-97.6164	-34.6679	Gempa Desain	3	3H	1,469.82	1,530.36	OK	1,325.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	864.25	OK	794.9643	334.7663	OK
729	DTD12++	1932.1688	-51.5846	-32.3167	Gempa Desain	2	2H	990.02	1,530.36	OK	942.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	408.41	OK	364.4607	334.7663	OK
729	DTD12+-	2881.9241	-65.9367	-34.5096	Gempa Desain	2	2H	1,466.52	1,530.36	OK	1,415.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	602.69	OK	550.0788	334.7663	OK
729	DTD12-+	2175.354	-74.5622	-28.6242	Gempa Desain	2	2H	1,108.88	1,530.36	OK	1,066.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	462.09	OK	408.0472	334.7663	OK
729	DTD12--	3125.1093	-88.9144	-30.8171	Gempa Desain	2	3H	1,120.75	1,530.36	OK	989.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	656.38	OK	593.6652	334.7663	OK
730	DTD1+	1280.6325	47.6446	3.9088	Gempa Desain	1	1.00	1,280.63	1,530.36	OK	1,280.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	339.25	OK	301.0643	334.7663	OK
730	DTD1-	2041.6845	68.5203	9.7478	Gempa Desain	2	2H	1,028.06	1,530.36	OK	1,013.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	539.41	OK	481.4329	334.7663	OK
730	DTD2+	1587.4139	57.744	6.5346	Gempa Desain	1	2H	798.55	1,530.36	OK	788.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	420.66	OK	373.0466	334.7663	OK
730	DTD2-	1734.9032	58.4208	7.122	Gempa Desain	2	2H	872.73	1,530.36	OK	862.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	458.00	OK	409.4507	334.7663	OK
730	DTD3+	1660.7515	61.0554	5.5205	Gempa Desain	2	2H	834.47	1,530.36	OK	826.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	439.85	OK	390.5301	334.7663	OK
730	DTD3-	2231.5405	76.7122	9.8997	Gempa Desain	2	2H	1,123.10	1,530.36	OK	1,108.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	589.96	OK	525.8066	334.7663	OK
730	DTD4+	1890.8375	68.6301	7.4898	Gempa Desain	2	2H	950.97	1,530.36	OK	939.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	500.90	OK	444.5168	334.7663	OK
730	DTD4-	2001.4545	69.1376	7.9304	Gempa Desain	2	2H	1,006.60	1,530.36	OK	994.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	528.91	OK	471.8199	334.7663	OK
730	DTD5+	616.1691	24.4116	1.1775	Gempa Desain	1	1.00	616.17	1,530.36	OK	616.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	163.52	OK	144.5648	334.7663	OK
730	DTD5-	1377.2211	45.2873	7.0165	Gempa Desain	1	1.00	1,377.22	1,530.36	OK	1,377.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	363.68	OK	324.9335	334.7663	OK
730	DTD6+	922.9505	34.5111	3.8033	Gempa Desain	1	1.00	922.95	1,530.36	OK	922.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	244.93	OK	216.5471	334.7663	OK
730	DTD6-	1070.4398	35.1878	4.3906	Gempa Desain	1	1.00	1,070.44	1,530.36	OK	1,070.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	282.27	OK	252.9513	334.7663	OK
730	DTD7++	876.1274	40.205	0.8757	Gempa Desain	1	1.00	876.13	1,530.36	OK	876.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	234.25	OK	203.8168	334.7663	OK
730	DTD7+-	1094.1811	43.1374	2.0406	Gempa Desain	1	1.00	1,094.18	1,530.36	OK	1,094.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	290.28	OK	256.8127	334.7663	OK
730	DTD7-+	2510.5329	82.9015	12.7767	Gempa Desain	2	2H	1,264.73	1,530.36	OK	1,245.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	663.07	OK	592.1969	334.7663	OK
730	DTD7--	2728.5866	85.8338	13.9417	Gempa Desain	2	2H	1,374.62	1,530.36	OK	1,353.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	719.10	OK	645.1928	334.7663	OK
730	DTD8++	1193.7733	51.7277	3.682	Gempa Desain	1	1.00	1,193.77	1,530.36	OK	1,193.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	318.97	OK	277.9212	334.7663	OK
730	DTD8+-	1684.0949	64.5367	7.2523	Gempa Desain	2	2H	847.42	1,530.36	OK	836.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	447.61	OK	394.4352	334.7663	OK
730	DTD8-+	1920.619	61.5022	7.5651	Gempa Desain	2	2H	965.91	1,530.36	OK	954.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	505.74	OK	454.5743	334.7663	OK
730	DTD8--	2410.9407	74.3111	11.1354	Gempa Desain	2	2H	1,213.72	1,530.36	OK	1,197.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	634.38	OK	571.0883	334.7663	OK
730	DTD9++	1357.4845	55.4791	3.2462	Gempa Desain	1	1.00	1,357.48	1,530.36	OK	1,357.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	361.12	OK	317.621	334.7663	OK
730	DTD9+-	1520.9671	57.6776	4.1196	Gempa Desain	1	1.00	1,520.97	1,530.36	OK	1,520.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	403.13	OK	357.3539	334.7663	OK
730	DTD9-+	2583.2887	87.5014	12.172	Gempa Desain	2	2H	1,300.66	1,530.36	OK	1,282.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	682.74	OK	608.9061	334.7663	OK
730	DTD9--	2746.7713	89.6999	13.0453	Gempa Desain	2	2H	1,383.05	1,530.36	OK	1,363.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	724.75	OK	648.639	334.7663	OK
730	DTD10++	1595.755	64.1224	5.3512	Gempa Desain	1	2H	801.84	1,530.36	OK	793.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	424.67	OK	373.2078	334.7663	OK
730	DTD10+-	1963.3665	73.7257	8.028	Gempa Desain	2	2H	987.63	1,530.36	OK	975.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	521.12	OK	460.5625	334.7663	OK
730	DTD10-+	2140.8893	71.4533	8.2635	Gempa Desain	2	2H	1,076.57	1,530.36	OK	1,064.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	564.75	OK	505.6976	334.7663	OK
730	DTD10--	2508.5008	81.0566	10.9403	Gempa Desain	2	2H	1,262.35	1,530.36	OK	1,246.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	661.20	OK	593.0523	334.7663	OK
730	DTD11++	70.4655	12.035	-2.436	Gempa Desain	1	1.00	70.47	1,530.36	OK	70.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	22.07	OK	12.25675	334.7663	OK
730	DTD11+-	288.5192	14.9674	-1.2711	Gempa Desain	1	1.00	288.52	1,530.36	OK	288.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	77.67	OK	66.11554	334.7663	OK
730	DTD11-+	1704.871	54.7315	9.465	Gempa Desain	2	2H	859.45	1,530.36	OK	845.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	449.99	OK	402.4413	334.7663	OK
730	DTD11--	1922.9247	57.6639	10.63	Gempa Desain	2	2H	969.34	1,530.36	OK	953.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	506.03	OK	455.4371	334.7663	OK
730	DTD12++	388.1114	23.5578	0.3702	Gempa Desain	1	1.00	388.11	1,530.36	OK	388.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	105.89	OK	88.16563	334.7663	OK
730	DTD12+-	878.433	36.3667	3.9406	Gempa Desain	1	1.00	878.43	1,530.36	OK	878.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	234.54	OK	204.6796	334.7663	OK
730	DTD12-+	1114.9572	33.3322	4.2534	Gempa Desain	1	1.00	1,114.96	1,530.36	OK	1,114.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	292.66	OK	264.8187	334.7663	OK
730	DTD12--	1605.2788	46.1412	7.8237	Gempa Desain	1	2H	808.43	1,530.36	OK	796.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	421.31	OK	381.3327	334.7663	OK
731	DTD1+	1500.6055	-43.073	4.2366	Gempa Desain	1	1.00	1,500.61	1,530.36	OK	1,500.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	530.30	OK	466.4841	334.7663	OK
731	DTD1-	2134.3283	-58.1225	10.6017	Gempa Desain	2	2H	1,075.02	1,530.36	OK	1,059.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	749.96	OK	663.8551	334.7663	OK

731	DTD2+	1804.2265	-48.9923	7.1784	Gempa Desain	2	2H	907.43	1,530.36	OK	896.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	634.63	OK	562.0483	334.7663	OK
731	DTD2-	1830.7073	-52.2031	7.66	Gempa Desain	2	2H	921.03	1,530.36	OK	909.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	645.63	OK	568.2909	334.7663	OK
731	DTD3+	1902.2036	-54.8992	5.7442	Gempa Desain	2	2H	955.36	1,530.36	OK	946.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	672.28	OK	590.9452	334.7663	OK
731	DTD3-	2377.4957	-66.1863	10.518	Gempa Desain	2	2H	1,196.54	1,530.36	OK	1,180.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	837.03	OK	738.9735	334.7663	OK
731	DTD4+	2129.9194	-59.3387	7.9505	Gempa Desain	2	2H	1,070.85	1,530.36	OK	1,059.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	750.53	OK	662.6184	334.7663	OK
731	DTD4-	2149.78	-61.7468	8.3117	Gempa Desain	2	2H	1,081.05	1,530.36	OK	1,068.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	758.78	OK	667.3003	334.7663	OK
731	DTD5+	773.6187	-22.8339	1.269	Gempa Desain	1	1.00	773.62	1,530.36	OK	773.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	274.24	OK	240.4162	334.7663	OK
731	DTD5-	1407.3415	-37.8834	7.634	Gempa Desain	1	1.00	1,407.34	1,530.36	OK	1,407.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	493.91	OK	437.7872	334.7663	OK
731	DTD6+	1077.2397	-28.7532	4.2107	Gempa Desain	1	1.00	1,077.24	1,530.36	OK	1,077.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	378.58	OK	335.9805	334.7663	OK
731	DTD6-	1103.7205	-31.964	4.6923	Gempa Desain	1	1.00	1,103.72	1,530.36	OK	1,103.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	389.58	OK	342.2231	334.7663	OK
731	DTD7++	1293.8139	-36.8608	1.5332	Gempa Desain	1	1.00	1,293.81	1,530.36	OK	1,293.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	457.92	OK	403.3113	334.7663	OK
731	DTD7+-	1456.238	-43.024	2.8379	Gempa Desain	1	1.00	1,456.24	1,530.36	OK	1,456.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	516.07	OK	452.3294	334.7663	OK
731	DTD7-+	2487.6651	-66.773	13.2617	Gempa Desain	2	2H	1,253.66	1,530.36	OK	1,234.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	873.01	OK	774.0886	334.7663	OK
731	DTD7--	2650.0892	-72.9362	14.5664	Gempa Desain	2	2H	1,335.83	1,530.36	OK	1,314.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	931.16	OK	823.1067	334.7663	OK
731	DTD8++	1522.1671	-40.1397	4.116	Gempa Desain	1	1.00	1,522.17	1,530.36	OK	1,522.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	535.36	OK	475.8956	334.7663	OK
731	DTD8+-	1880.3224	-49.1134	7.6346	Gempa Desain	2	2H	945.82	1,530.36	OK	934.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	659.89	OK	587.1288	334.7663	OK
731	DTD8-+	2063.5807	-60.6837	8.465	Gempa Desain	2	2H	1,038.06	1,530.36	OK	1,025.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	729.19	OK	639.2891	334.7663	OK
731	DTD8--	2421.7361	-69.6574	11.9836	Gempa Desain	2	2H	1,219.74	1,530.36	OK	1,201.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	853.72	OK	750.5223	334.7663	OK
731	DTD9++	1747.2223	-50.2434	3.7172	Gempa Desain	2	2H	876.36	1,530.36	OK	870.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	618.04	OK	543.6004	334.7663	OK
731	DTD9+-	1868.9974	-54.8642	4.6953	Gempa Desain	2	2H	937.98	1,530.36	OK	931.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	661.63	OK	580.351	334.7663	OK
731	DTD9-+	2642.6107	-72.6776	12.5135	Gempa Desain	2	2H	1,330.57	1,530.36	OK	1,312.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	929.35	OK	821.6834	334.7663	OK
731	DTD9--	2764.3858	-77.2984	13.4917	Gempa Desain	2	2H	1,392.19	1,530.36	OK	1,372.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	972.95	OK	858.4339	334.7663	OK
731	DTD10++	1918.513	-52.703	5.6546	Gempa Desain	2	2H	963.45	1,530.36	OK	955.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	676.13	OK	598.0468	334.7663	OK
731	DTD10+-	2187.0348	-59.4308	8.2925	Gempa Desain	2	2H	1,099.66	1,530.36	OK	1,087.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	769.49	OK	681.4424	334.7663	OK
731	DTD10-+	2324.5733	-68.111	8.9163	Gempa Desain	2	2H	1,168.89	1,530.36	OK	1,155.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	821.50	OK	720.592	334.7663	OK
731	DTD10--	2593.095	-74.8388	11.5543	Gempa Desain	2	2H	1,305.11	1,530.36	OK	1,287.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	914.86	OK	803.9875	334.7663	OK
731	DTD11++	412.3425	-12.3209	-2.0651	Gempa Desain	1	1.00	412.34	1,530.36	OK	412.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	147.46	OK	129.2041	334.7663	OK
731	DTD11+-	574.7666	-18.4841	-0.7604	Gempa Desain	1	1.00	574.77	1,530.36	OK	574.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	205.61	OK	178.2221	334.7663	OK
731	DTD11-+	1606.1936	-42.2331	9.6634	Gempa Desain	1	2H	810.25	1,530.36	OK	795.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	562.55	OK	499.9814	334.7663	OK
731	DTD11--	1768.6177	-48.3963	10.9681	Gempa Desain	2	2H	892.43	1,530.36	OK	876.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	620.70	OK	548.9994	334.7663	OK
731	DTD12++	640.6956	-15.5998	0.5177	Gempa Desain	1	1.00	640.70	1,530.36	OK	640.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	224.90	OK	201.7884	334.7663	OK
731	DTD12+-	998.851	-24.5735	4.0363	Gempa Desain	1	1.00	998.85	1,530.36	OK	998.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	349.43	OK	313.0215	334.7663	OK
731	DTD12-+	1182.1093	-36.1438	4.8667	Gempa Desain	1	1.00	1,182.11	1,530.36	OK	1,182.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	418.73	OK	365.1819	334.7663	OK
731	DTD12--	1540.2646	-45.1175	8.3853	Gempa Desain	1	2H	776.34	1,530.36	OK	763.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	543.26	OK	476.415	334.7663	OK
793	DTD1+	3351.2262	2.7584	-21.8034	Gempa Desain	3	3H	1,128.44	1,530.36	OK	1,098.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	845.88	OK	828.7096	334.7663	OK
793	DTD1-	2390.1547	3.2842	-6.6721	Gempa Desain	2	2H	1,200.02	1,530.36	OK	1,190.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	600.01	OK	593.8512	334.7663	OK
793	DTD2+	2729.4767	5.8625	-13.0967	Gempa Desain	2	2H	1,374.44	1,530.36	OK	1,355.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	687.22	OK	675.3472	334.7663	OK
793	DTD2-	3011.9042	0.1801	-15.3788	Gempa Desain	2	2H	1,517.34	1,530.36	OK	1,494.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	758.67	OK	747.2135	334.7663	OK
793	DTD3+	3708.1384	3.5253	-25.3622	Gempa Desain	3	3H	1,249.50	1,530.36	OK	1,214.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	936.43	OK	916.3355	334.7663	OK
793	DTD3-	2987.3349	3.9196	-14.0137	Gempa Desain	2	2H	1,504.05	1,530.36	OK	1,483.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	752.02	OK	740.1918	334.7663	OK
793	DTD4+	3241.8264	5.8534	-18.8321	Gempa Desain	2	3H	1,093.00	1,530.36	OK	1,064.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	817.43	OK	801.3138	334.7663	OK
793	DTD4-	3453.6469	1.5916	-20.5437	Gempa Desain	3	3H	1,161.18	1,530.36	OK	1,133.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	871.02	OK	855.2135	334.7663	OK
793	DTD5+	2202.95	1.5499	-16.1083	Gempa Desain	2	2H	1,113.41	1,530.36	OK	1,089.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	556.70	OK	544.1974	334.7663	OK
793	DTD5-	1241.8785	2.0757	-0.977	Gempa Desain	1	1.00	1,241.88	1,530.36	OK	1,241.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	311.24	OK	309.339	334.7663	OK
793	DTD6+	1581.2005	4.6539	-7.4016	Gempa Desain	1	2H	796.08	1,530.36	OK	785.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	398.04	OK	390.8351	334.7663	OK
793	DTD6-	1863.628	-1.0284	-9.6837	Gempa Desain	2	2H	938.99	1,530.36	OK	924.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	469.87	OK	461.9396	334.7663	OK
793	DTD7++	4059.6316	6.4347	-29.7273	Gempa Desain	3	3H	1,370.69	1,530.36	OK	1,327.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,025.92	OK	1001.515	334.7663	OK
793	DTD7+-	4230.4562	1.3644	-30.146	Gempa Desain	3	3H	1,424.06	1,530.36	OK	1,384.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,068.78	OK	1045.944	334.7663	OK
793	DTD7-+	1998.9421	5.1918	-0.7498	Gempa Desain	2	2H	1,000.03	1,530.36	OK	998.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	501.66	OK	497.5349	334.7663	OK
793	DTD7--	2169.7666	0.1215	-1.1685	Gempa Desain	2	2H	1,085.75	1,530.36	OK	1,084.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	542.87	OK	541.9639	334.7663	OK
793	DTD8++	3139.095	11.9151	-19.0967	Gempa Desain	2	3H	1,063.36	1,530.36	OK	1,030.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	791.85	OK	773.2879	334.7663	OK
793	DTD8+-	2520.8881	11.5422	-10.4035	Gempa Desain	2	2H	1,268.15	1,530.36	OK	1,252.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	634.50	OK	622.094	334.7663	OK
793	DTD8-+	3708.5102	-4.986	-20.4924	Gempa Desain	3	3H	1,248.63	1,530.36	OK	1,218.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	936.56	OK	917.6911	334.7663	OK
793	DTD8--	3090.3033	-5.3589	-11.7991	Gempa Desain	2	3H	1,039.12	1,530.36	OK	1,020.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	778.93	OK	766.221	334.7663	OK
793	DTD9++	4239.6087	6.282	-31.3059	Gempa Desain	3	3H	1,431.24	1,530.36	OK	1,386.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,071.50	OK	1045.981	334.7663	OK
793	DTD9+-	4367.6819	2.4806	-31.6198	Gempa Desain	3	3H	1,471.25	1,530.36	OK	1,428.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,103.63	OK	1079.291	334.7663	OK
793	DTD9-+	2694.0915	5.3499	-9.5728	Gempa Desain	2	2H	1,354.14	1,530.36	OK	1,339.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	677.07	OK	667.9959	334.7663	OK
793	DTD9--	2822.1647	1.5485	-9.8867	Gempa Desain	2	2H	1,418.41	1,530.36	OK	1,403.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	709.20	OK	701.3059	334.7663	OK
793	DTD10++	3549.1018	10.3929	-23.3317	Gempa Desain	3	3H	1,200.71	1,530.36	OK	1,163.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	895.92	OK	874.7849	334.7663	OK
793	DTD10+-	3085.6102	10.1134	-16.8141	Gempa Desain	2	3H	1,043.22	1,530.36	OK	1,014.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	777.63	OK	761.4294	334.7663	OK

793	DTD10-+	3976.1632	-2.2829	-24.3785	Gempa Desain	3	3H	1,337.50	1,530.36	OK	1,304.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,003.92	OK	984.1662	334.7663	OK
793	DTD10--	3512.6716	-2.5625	-17.8609	Gempa Desain	3	3H	1,180.43	1,530.36	OK	1,155.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	885.73	OK	870.6037	334.7663	OK
793	DTD11++	2667.3468	4.9694	-22.822	Gempa Desain	2	2H	1,350.58	1,530.36	OK	1,316.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	675.29	OK	656.5436	334.7663	OK
793	DTD11+-	2838.1713	-0.101	-23.2407	Gempa Desain	2	2H	1,436.30	1,530.36	OK	1,401.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	718.19	OK	700.8978	334.7663	OK
793	DTD11-+	606.6572	3.7265	6.1555	Gempa Desain	1	1.00	606.66	1,530.36	OK	606.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	155.32	OK	148.0043	334.7663	OK
793	DTD11--	777.4818	-1.3438	5.7368	Gempa Desain	1	1.00	777.48	1,530.36	OK	777.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	196.99	OK	192.2457	334.7663	OK
793	DTD12++	1746.8101	10.4497	-12.1914	Gempa Desain	2	2H	882.44	1,530.36	OK	864.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	441.22	OK	428.3169	334.7663	OK
793	DTD12+-	1128.6032	10.0769	-3.4982	Gempa Desain	1	1.00	1,128.60	1,530.36	OK	1,128.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	285.88	OK	277.123	334.7663	OK
793	DTD12-+	2316.2253	-6.4514	-13.5871	Gempa Desain	2	2H	1,168.18	1,530.36	OK	1,148.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	586.48	OK	571.6347	334.7663	OK
793	DTD12--	1698.0185	-6.8242	-4.8938	Gempa Desain	2	2H	852.63	1,530.36	OK	845.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	428.84	OK	420.1646	334.7663	OK
798	DTD1+	2149.0386	2.3474	10.7064	Gempa Desain	2	2H	1,082.45	1,530.36	OK	1,066.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	725.50	OK	710.0286	334.7663	OK
798	DTD1-	2750.2991	1.6798	17.8271	Gempa Desain	2	2H	1,388.35	1,530.36	OK	1,361.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	932.01	OK	907.898	334.7663	OK
798	DTD2+	2304.3942	4.7677	14.5337	Gempa Desain	2	2H	1,162.96	1,530.36	OK	1,141.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	780.56	OK	758.3842	334.7663	OK
798	DTD2-	2594.9435	-0.7405	13.9998	Gempa Desain	2	2H	1,307.84	1,530.36	OK	1,287.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	876.96	OK	858.4454	334.7663	OK
798	DTD3+	2649.28	2.6543	17.1754	Gempa Desain	2	2H	1,337.36	1,530.36	OK	1,311.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	897.78	OK	873.7818	334.7663	OK
798	DTD3-	3100.2254	2.1536	22.5159	Gempa Desain	2	3H	1,052.67	1,530.36	OK	1,022.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,052.67	OK	1022.184	334.7663	OK
798	DTD4+	2765.7967	4.4695	20.0459	Gempa Desain	2	2H	1,397.75	1,530.36	OK	1,368.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	939.08	OK	910.0485	334.7663	OK
798	DTD4-	2983.7087	0.3384	19.6454	Gempa Desain	2	2H	1,506.41	1,530.36	OK	1,477.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,011.37	OK	985.9172	334.7663	OK
798	DTD5+	1169.1711	1.5419	4.9997	Gempa Desain	1	1.00	1,169.17	1,530.36	OK	1,169.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	394.00	OK	386.4433	334.7663	OK
798	DTD5-	1770.4316	0.8744	12.1204	Gempa Desain	2	2H	894.19	1,530.36	OK	876.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	600.51	OK	584.3127	334.7663	OK
798	DTD6+	1324.5267	3.9622	8.827	Gempa Desain	1	1.00	1,324.53	1,530.36	OK	1,324.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	449.06	OK	434.7989	334.7663	OK
798	DTD6-	1615.076	-1.5459	8.2931	Gempa Desain	1	2H	813.68	1,530.36	OK	801.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	545.45	OK	533.6669	334.7663	OK
798	DTD7++	1637.2274	7.1871	8.5924	Gempa Desain	2	2H	824.98	1,530.36	OK	812.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	553.09	OK	536.744	334.7663	OK
798	DTD7+-	1992.5315	2.45	8.8852	Gempa Desain	2	2H	1,002.85	1,530.36	OK	989.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	671.78	OK	658.5624	334.7663	OK
798	DTD7-+	3323.2499	1.9195	22.0737	Gempa Desain	3	3H	1,126.63	1,530.36	OK	1,096.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,126.63	OK	1096.888	334.7663	OK
798	DTD7--	3678.554	-2.8176	22.3665	Gempa Desain	3	3H	1,245.32	1,530.36	OK	1,214.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,245.32	OK	1214.532	334.7663	OK
798	DTD8++	1812.8139	10.87	12.9692	Gempa Desain	2	2H	916.01	1,530.36	OK	896.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	615.36	OK	590.673	334.7663	OK
798	DTD8+-	2318.6206	9.2897	17.0136	Gempa Desain	2	2H	1,171.91	1,530.36	OK	1,146.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	787.43	OK	758.7161	334.7663	OK
798	DTD8-+	2997.1609	-4.9202	13.9452	Gempa Desain	2	2H	1,508.91	1,530.36	OK	1,488.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,010.98	OK	989.4451	334.7663	OK
798	DTD8--	3502.9676	-6.5005	17.9896	Gempa Desain	3	3H	1,183.04	1,530.36	OK	1,155.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,183.04	OK	1155.147	334.7663	OK
798	DTD9++	2265.5911	6.2835	15.5906	Gempa Desain	2	2H	1,144.34	1,530.36	OK	1,121.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	768.53	OK	743.875	334.7663	OK
798	DTD9+-	2531.9752	2.732	15.8101	Gempa Desain	2	2H	1,277.70	1,530.36	OK	1,254.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	857.51	OK	835.2066	334.7663	OK
798	DTD9-+	3530.108	2.3328	25.7016	Gempa Desain	3	3H	1,198.69	1,530.36	OK	1,163.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,198.69	OK	1163.983	334.7663	OK
798	DTD9--	3796.4921	-1.2187	25.9211	Gempa Desain	3	3H	1,287.67	1,530.36	OK	1,253.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,287.67	OK	1253.509	334.7663	OK
798	DTD10++	2397.3008	9.0461	18.8738	Gempa Desain	2	2H	1,212.63	1,530.36	OK	1,184.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	815.24	OK	784.3278	334.7663	OK
798	DTD10+-	2776.5221	7.8613	21.906	Gempa Desain	2	2H	1,404.49	1,530.36	OK	1,372.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	944.24	OK	910.3157	334.7663	OK
798	DTD10-+	3285.5611	-2.7965	19.6057	Gempa Desain	3	3H	1,111.96	1,530.36	OK	1,084.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,111.96	OK	1084.731	334.7663	OK
798	DTD10--	3664.7823	-3.9813	22.638	Gempa Desain	3	3H	1,240.96	1,530.36	OK	1,208.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,240.96	OK	1208.963	334.7663	OK
798	DTD11++	449.138	6.2105	1.673	Gempa Desain	1	1.00	449.14	1,530.36	OK	449.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	153.60	OK	144.3968	334.7663	OK
798	DTD11+-	804.4421	1.4734	1.9658	Gempa Desain	1	1.00	804.44	1,530.36	OK	804.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	269.83	OK	266.2153	334.7663	OK
798	DTD11-+	2135.1605	0.9429	15.1543	Gempa Desain	2	2H	1,078.81	1,530.36	OK	1,056.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	724.68	OK	704.5407	334.7663	OK
798	DTD11--	2490.4646	-3.7941	15.4471	Gempa Desain	2	2H	1,256.67	1,530.36	OK	1,233.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	843.37	OK	820.7382	334.7663	OK
798	DTD12++	624.7244	9.8934	6.0499	Gempa Desain	1	1.00	624.72	1,530.36	OK	624.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	213.42	OK	198.3257	334.7663	OK
798	DTD12+-	1130.5312	8.3131	10.0943	Gempa Desain	1	1.00	1,130.53	1,530.36	OK	1,130.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	385.48	OK	366.3689	334.7663	OK
798	DTD12-+	1809.0715	-5.8968	7.0258	Gempa Desain	2	2H	909.74	1,530.36	OK	899.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	609.03	OK	595.6511	334.7663	OK
798	DTD12--	2314.8782	-7.4771	11.0702	Gempa Desain	2	2H	1,165.64	1,530.36	OK	1,149.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	781.09	OK	761.3531	334.7663	OK
817	DTD1+	330.7314	-28.613	-5.3902	Gempa Desain	1	1.00	330.73	1,530.36	OK	330.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	330.73	OK	330.7314	334.7663	OK
817	DTD1-	352.5209	-29.0312	-1.4767	Gempa Desain	1	1.00	352.52	1,530.36	OK	352.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	352.52	OK	352.5209	334.7663	OK
817	DTD2+	348.9509	-23.3292	-4.0785	Gempa Desain	1	1.00	348.95	1,530.36	OK	348.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	348.95	OK	348.9509	334.7663	OK
817	DTD2-	334.3014	-34.3149	-2.7884	Gempa Desain	1	1.00	334.30	1,530.36	OK	334.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	334.30	OK	334.3014	334.7663	OK
817	DTD3+	406.0465	-42.1497	-5.5069	Gempa Desain	1	1.00	406.05	1,530.36	OK	406.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	406.05	OK	406.0465	334.7663	OK
817	DTD3-	422.3886	-42.4634	-2.5718	Gempa Desain	1	1.00	422.39	1,530.36	OK	422.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	422.39	OK	422.3886	334.7663	OK
817	DTD4+	419.7111	-38.1869	-4.5231	Gempa Desain	1	1.00	419.71	1,530.36	OK	419.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	419.71	OK	419.7111	334.7663	OK
817	DTD4-	408.724	-46.4262	-3.5555	Gempa Desain	1	1.00	408.72	1,530.36	OK	408.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	408.72	OK	408.724	334.7663	OK
817	DTD5+	194.081	-17.0841	-4.0168	Gempa Desain	1	1.00	194.08	1,530.36	OK	194.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	194.08	OK	194.081	334.7663	OK
817	DTD5-	215.8704	-17.5024	-0.1033	Gempa Desain	1	1.00	215.87	1,530.36	OK	215.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	215.87	OK	215.8704	334.7663	OK
817	DTD6+	212.3004	-11.8004	-2.7051	Gempa Desain	1	1.00	212.30	1,530.36	OK	212.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	212.30	OK	212.3004	334.7663	OK
817	DTD6-	197.6509	-22.7861	-1.415	Gempa Desain	1	1.00	197.65	1,530.36	OK	197.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	197.65	OK	197.6509	334.7663	OK
817	DTD7++	357.1049	-22.4542	-9.3408	Gempa Desain	1	1.00	357.10	1,530.36	OK	357.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	357.10	OK	357.1049	334.7663	OK
817	DTD7+-	344.2207	-32.6799	-7.6573	Gempa Desain	1	1.00	344.22	1,530.36	OK	344.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	344.22	OK	344.2207	334.7663	OK

817	DTD7-+	397.108	-29.864	0.2066	Gempa Desain	1	1.00	397.11	1,530.36	OK	397.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	397.11	OK	397.108	334.7663	OK
817	DTD7--	384.2238	-40.0897	1.8901	Gempa Desain	1	1.00	384.22	1,530.36	OK	384.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	384.22	OK	384.2238	334.7663	OK
817	DTD8++	386.1376	-13.1177	-7.9633	Gempa Desain	1	1.00	386.14	1,530.36	OK	386.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	386.14	OK	386.1376	334.7663	OK
817	DTD8+-	398.1386	-15.3406	-5.0991	Gempa Desain	1	1.00	398.14	1,530.36	OK	398.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	398.14	OK	398.1386	334.7663	OK
817	DTD8-+	343.1902	-47.2033	-2.3516	Gempa Desain	1	1.00	343.19	1,530.36	OK	343.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	343.19	OK	343.1902	334.7663	OK
817	DTD8--	355.1911	-49.4263	0.5127	Gempa Desain	1	1.00	355.19	1,530.36	OK	355.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	355.19	OK	355.1911	334.7663	OK
817	DTD9++	425.842	-37.5335	-8.4698	Gempa Desain	1	1.00	425.84	1,530.36	OK	425.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	425.84	OK	425.842	334.7663	OK
817	DTD9+-	416.1823	-45.2001	-7.2076	Gempa Desain	1	1.00	416.18	1,530.36	OK	416.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	416.18	OK	416.1823	334.7663	OK
817	DTD9-+	455.8443	-43.0908	-1.3092	Gempa Desain	1	1.00	455.84	1,530.36	OK	455.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	455.84	OK	455.8443	334.7663	OK
817	DTD9--	446.1846	-50.7574	-0.047	Gempa Desain	1	1.00	446.18	1,530.36	OK	446.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	446.18	OK	446.1846	334.7663	OK
817	DTD10++	447.6198	-30.53	-7.4365	Gempa Desain	1	1.00	447.62	1,530.36	OK	447.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	447.62	OK	447.6198	334.7663	OK
817	DTD10+-	456.6174	-32.1966	-5.2891	Gempa Desain	1	1.00	456.62	1,530.36	OK	456.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	456.62	OK	456.6174	334.7663	OK
817	DTD10-+	415.4092	-56.0943	-3.2277	Gempa Desain	1	1.00	415.41	1,530.36	OK	415.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	415.41	OK	415.4092	334.7663	OK
817	DTD10--	424.4067	-57.7609	-1.0803	Gempa Desain	1	1.00	424.41	1,530.36	OK	424.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	424.41	OK	424.4067	334.7663	OK
817	DTD11++	191.4163	-8.4755	-7.6755	Gempa Desain	1	1.00	191.42	1,530.36	OK	191.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	191.42	OK	191.4163	334.7663	OK
817	DTD11+-	178.532	-18.7012	-5.992	Gempa Desain	1	1.00	178.53	1,530.36	OK	178.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	178.53	OK	178.532	334.7663	OK
817	DTD11-+	231.4193	-15.8853	1.8719	Gempa Desain	1	1.00	231.42	1,530.36	OK	231.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	231.42	OK	231.4193	334.7663	OK
817	DTD11--	218.5351	-26.111	3.5554	Gempa Desain	1	1.00	218.54	1,530.36	OK	218.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	218.54	OK	218.5351	334.7663	OK
817	DTD12++	220.449	0.861	-6.2981	Gempa Desain	1	1.00	220.45	1,530.36	OK	220.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	220.45	OK	220.449	334.7663	OK
817	DTD12+-	232.4499	-1.3619	-3.4338	Gempa Desain	1	1.00	232.45	1,530.36	OK	232.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	232.45	OK	232.4499	334.7663	OK
817	DTD12-+	177.5015	-33.2246	-0.6863	Gempa Desain	1	1.00	177.50	1,530.36	OK	177.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	177.50	OK	177.5015	334.7663	OK
817	DTD12--	189.5024	-35.4476	2.1779	Gempa Desain	1	1.00	189.50	1,530.36	OK	189.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	189.50	OK	189.5024	334.7663	OK
44	DTD1+	228.7791	22.0276	-1.8303	Gempa Desain	1	1.00	228.78	1,530.36	OK	228.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	228.78	OK	228.7791	334.7663	OK
44	DTD1-	238.0269	23.3415	-0.4846	Gempa Desain	1	1.00	238.03	1,530.36	OK	238.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	238.03	OK	238.0269	334.7663	OK
44	DTD2+	232.9442	27.1978	-1.1947	Gempa Desain	1	1.00	232.94	1,530.36	OK	232.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	232.94	OK	232.9442	334.7663	OK
44	DTD2-	233.8617	18.1714	-1.1202	Gempa Desain	1	1.00	233.86	1,530.36	OK	233.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	233.86	OK	233.8617	334.7663	OK
44	DTD3+	310.8191	30.4864	-2.1854	Gempa Desain	1	1.00	310.82	1,530.36	OK	310.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	310.82	OK	310.8191	334.7663	OK
44	DTD3-	317.755	31.4718	-1.1761	Gempa Desain	1	1.00	317.76	1,530.36	OK	317.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	317.76	OK	317.755	334.7663	OK
44	DTD4+	313.943	34.364	-1.7087	Gempa Desain	1	1.00	313.94	1,530.36	OK	313.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	313.94	OK	313.943	334.7663	OK
44	DTD4-	314.6312	27.5942	-1.6528	Gempa Desain	1	1.00	314.63	1,530.36	OK	314.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	314.63	OK	314.6312	334.7663	OK
44	DTD5+	135.4179	12.9538	-1.3674	Gempa Desain	1	1.00	135.42	1,530.36	OK	135.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	135.42	OK	135.4179	334.7663	OK
44	DTD5-	144.6657	14.2677	-0.0216	Gempa Desain	1	1.00	144.67	1,530.36	OK	144.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	144.67	OK	144.6657	334.7663	OK
44	DTD6+	139.583	18.1239	-0.7317	Gempa Desain	1	1.00	139.58	1,530.36	OK	139.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	139.58	OK	139.583	334.7663	OK
44	DTD6-	140.5006	9.0975	-0.6572	Gempa Desain	1	1.00	140.50	1,530.36	OK	140.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	140.50	OK	140.5006	334.7663	OK
44	DTD7++	244.7745	29.8005	-2.2313	Gempa Desain	1	1.00	244.77	1,530.36	OK	244.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	244.77	OK	244.7745	334.7663	OK
44	DTD7+-	246.7179	21.8325	-1.9908	Gempa Desain	1	1.00	246.72	1,530.36	OK	246.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	246.72	OK	246.7179	334.7663	OK
44	DTD7-+	259.7665	27.393	-0.5209	Gempa Desain	1	1.00	259.77	1,530.36	OK	259.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	259.77	OK	259.7665	334.7663	OK
44	DTD7--	261.7099	19.425	-0.2804	Gempa Desain	1	1.00	261.71	1,530.36	OK	261.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	261.71	OK	261.7099	334.7663	OK
44	DTD8++	247.7543	38.2538	-1.9132	Gempa Desain	1	1.00	247.75	1,530.36	OK	247.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	247.75	OK	247.7543	334.7663	OK
44	DTD8+-	252.2519	37.5315	-1.4001	Gempa Desain	1	1.00	252.25	1,530.36	OK	252.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	252.25	OK	252.2519	334.7663	OK
44	DTD8-+	254.2325	11.694	-1.1116	Gempa Desain	1	1.00	254.23	1,530.36	OK	254.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	254.23	OK	254.2325	334.7663	OK
44	DTD8--	258.7301	10.9717	-0.5985	Gempa Desain	1	1.00	258.73	1,530.36	OK	258.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	258.73	OK	258.7301	334.7663	OK
44	DTD9++	322.8276	36.3161	-2.4862	Gempa Desain	1	1.00	322.83	1,530.36	OK	322.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	322.83	OK	322.8276	334.7663	OK
44	DTD9+-	324.2847	30.3423	-2.3059	Gempa Desain	1	1.00	324.28	1,530.36	OK	324.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	324.28	OK	324.2847	334.7663	OK
44	DTD9-+	334.0716	34.5105	-1.2034	Gempa Desain	1	1.00	334.07	1,530.36	OK	334.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	334.07	OK	334.0716	334.7663	OK
44	DTD9--	335.5287	28.5366	-1.0231	Gempa Desain	1	1.00	335.53	1,530.36	OK	335.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	335.53	OK	335.5287	334.7663	OK
44	DTD10++	325.0629	42.6571	-2.2476	Gempa Desain	1	1.00	325.06	1,530.36	OK	325.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	325.06	OK	325.0629	334.7663	OK
44	DTD10+-	328.4349	42.1156	-1.8629	Gempa Desain	1	1.00	328.43	1,530.36	OK	328.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	328.43	OK	328.4349	334.7663	OK
44	DTD10-+	329.9215	22.7372	-1.6464	Gempa Desain	1	1.00	329.92	1,530.36	OK	329.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	329.92	OK	329.9215	334.7663	OK
44	DTD10--	333.2935	22.1957	-1.2617	Gempa Desain	1	1.00	333.29	1,530.36	OK	333.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	333.29	OK	333.2935	334.7663	OK
44	DTD11++	131.574	18.7985	-1.6699	Gempa Desain	1	1.00	131.57	1,530.36	OK	131.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	131.57	OK	131.574	334.7663	OK
44	DTD11+-	133.5175	10.8305	-1.4294	Gempa Desain	1	1.00	133.52	1,530.36	OK	133.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.52	OK	133.5175	334.7663	OK
44	DTD11-+	146.5661	16.3909	0.0405	Gempa Desain	1	1.00	146.57	1,530.36	OK	146.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	146.57	OK	146.5661	334.7663	OK
44	DTD11--	148.5095	8.423	0.281	Gempa Desain	1	1.00	148.51	1,530.36	OK	148.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	148.51	OK	148.5095	334.7663	OK
44	DTD12++	134.5539	27.2518	-1.3519	Gempa Desain	1	1.00	134.55	1,530.36	OK	134.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	134.55	OK	134.5539	334.7663	OK
44	DTD12+-	139.0515	26.5295	-0.8387	Gempa Desain	1	1.00	139.05	1,530.36	OK	139.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	139.05	OK	139.0515	334.7663	OK
44	DTD12-+	141.032	0.6919	-0.5502	Gempa Desain	1	1.00	141.03	1,530.36	OK	141.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	141.03	OK	141.032	334.7663	OK
44	DTD12--	145.5297	-0.0303	-0.0371	Gempa Desain	1	1.00	145.53	1,530.36	OK	145.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	145.53	OK	145.5297	334.7663	OK
48	DTD1+	3771.0316	21.4869	-15.3483	Gempa Desain	3	3H	1,279.49	1,530.36	OK	1,243.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	763.85	OK	744.5595	334.7663	OK
48	DTD1-	4664.518	24.6907	-9.6459	Gempa Desain	3	4.00	1,175.27	1,530.36	OK	1,153.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	941.90	OK	923.9111	334.7663	OK

48	DTD2+	3905.265	27.7651	-11.9884	Gempa Desain	3	3H	1,327.45	1,530.36	OK	1,286.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	791.46	OK	770.6419	334.7663	OK
48	DTD2-	4530.2846	18.4124	-13.0058	Gempa Desain	3	3H	1,529.30	1,530.36	OK	1,498.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	914.29	OK	897.8288	334.7663	OK
48	DTD3+	4633.003	26.5726	-16.7582	Gempa Desain	3	4.00	1,168.09	1,530.36	OK	1,142.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	937.95	OK	915.2526	334.7663	OK
48	DTD3-	5303.1179	28.9754	-12.4814	Gempa Desain	4	4.00	1,336.51	1,530.36	OK	1,310.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,071.48	OK	1049.766	334.7663	OK
48	DTD4+	4733.6781	31.2812	-14.2383	Gempa Desain	3	4.00	1,195.01	1,530.36	OK	1,166.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	958.66	OK	934.8145	334.7663	OK
48	DTD4-	5202.4428	24.2667	-15.0013	Gempa Desain	4	4.00	1,309.60	1,530.36	OK	1,286.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,050.77	OK	1030.205	334.7663	OK
48	DTD5+	2083.9217	12.2514	-10.3495	Gempa Desain	2	2H	1,049.63	1,530.36	OK	1,034.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	422.70	OK	410.8654	334.7663	OK
48	DTD5-	2977.4081	15.4552	-4.6471	Gempa Desain	2	2H	1,492.15	1,530.36	OK	1,485.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	600.75	OK	590.217	334.7663	OK
48	DTD6+	2218.155	18.5296	-6.9896	Gempa Desain	2	2H	1,114.25	1,530.36	OK	1,103.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	450.31	OK	436.9477	334.7663	OK
48	DTD6-	2843.1747	9.1769	-8.0069	Gempa Desain	2	2H	1,427.52	1,530.36	OK	1,415.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	573.14	OK	564.1347	334.7663	OK
48	DTD7++	3177.5072	28.5268	-17.7351	Gempa Desain	2	3H	1,087.88	1,530.36	OK	1,044.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	647.62	OK	623.3858	334.7663	OK
48	DTD7+-	4006.2426	20.7076	-18.407	Gempa Desain	3	3H	1,358.63	1,530.36	OK	1,319.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	811.49	OK	791.0047	334.7663	OK
48	DTD7-+	5146.3287	29.395	-8.7117	Gempa Desain	4	4.00	1,297.47	1,530.36	OK	1,272.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,039.25	OK	1019.286	334.7663	OK
48	DTD7--	5975.0641	21.5759	-9.3836	Gempa Desain	4	4.00	1,501.76	1,530.36	OK	1,482.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,203.12	OK	1186.905	334.7663	OK
48	DTD8++	2899.7367	37.953	-13.7931	Gempa Desain	2	2H	1,460.09	1,530.36	OK	1,439.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	593.50	OK	566.3955	334.7663	OK
48	DTD8+-	3490.3832	38.2135	-11.0861	Gempa Desain	3	3H	1,196.51	1,530.36	OK	1,139.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	710.99	OK	685.1655	334.7663	OK
48	DTD8-+	5662.1881	11.8892	-16.0326	Gempa Desain	4	4.00	1,421.49	1,530.36	OK	1,405.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,139.75	OK	1125.125	334.7663	OK
48	DTD8--	6252.8346	12.1497	-13.3256	Gempa Desain	4	5.00	1,257.24	1,530.36	OK	1,243.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,257.24	OK	1243.895	334.7663	OK
48	DTD9++	4188.1803	31.8526	-18.5491	Gempa Desain	3	3H	1,427.59	1,530.36	OK	1,380.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	850.84	OK	824.4363	334.7663	OK
48	DTD9+-	4809.5126	25.9903	-19.0528	Gempa Desain	3	4.00	1,212.00	1,530.36	OK	1,185.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	973.70	OK	950.1061	334.7663	OK
48	DTD9-+	5664.7964	32.5038	-11.7815	Gempa Desain	4	4.00	1,428.24	1,530.36	OK	1,399.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,144.56	OK	1121.361	334.7663	OK
48	DTD9--	6286.1287	26.6415	-12.2852	Gempa Desain	4	5.00	1,267.42	1,530.36	OK	1,247.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,267.42	OK	1247.031	334.7663	OK
48	DTD10++	3979.8209	38.9234	-15.5921	Gempa Desain	3	3H	1,362.11	1,530.36	OK	1,304.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	810.24	OK	781.687	334.7663	OK
48	DTD10+-	4422.6495	39.1186	-13.5625	Gempa Desain	3	3H	1,508.99	1,530.36	OK	1,451.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	898.33	OK	870.7332	334.7663	OK
48	DTD10-+	6051.6595	19.3755	-17.2717	Gempa Desain	4	4.00	1,520.09	1,530.36	OK	1,499.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,219.93	OK	1200.734	334.7663	OK
48	DTD10--	6494.4881	19.5708	-15.2422	Gempa Desain	4	5.00	1,308.01	1,530.36	OK	1,289.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,308.01	OK	1289.78	334.7663	OK
48	DTD11++	1131.8864	17.3287	-11.674	Gempa Desain	1	1.00	1,131.89	1,530.36	OK	1,131.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	233.97	OK	218.7817	334.7663	OK
48	DTD11+-	1960.6218	9.5096	-12.3459	Gempa Desain	2	2H	989.46	1,530.36	OK	971.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	397.85	OK	386.4006	334.7663	OK
48	DTD11-+	3100.7079	18.197	-2.6506	Gempa Desain	2	3H	1,048.18	1,530.36	OK	1,021.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	625.60	OK	614.6818	334.7663	OK
48	DTD11--	3929.4433	10.3778	-3.3225	Gempa Desain	3	3H	1,318.92	1,530.36	OK	1,303.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	789.48	OK	782.3007	334.7663	OK
48	DTD12++	854.1159	26.755	-7.732	Gempa Desain	1	1.00	854.12	1,530.36	OK	854.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	179.86	OK	161.7913	334.7663	OK
48	DTD12+-	1444.7624	27.0154	-5.025	Gempa Desain	1	1.00	1,444.76	1,530.36	OK	1,444.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	297.34	OK	280.5614	334.7663	OK
48	DTD12-+	3616.5674	0.6911	-9.9716	Gempa Desain	3	3H	1,210.30	1,530.36	OK	1,196.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	726.11	OK	720.521	334.7663	OK
48	DTD12--	4207.2138	0.9516	-7.2645	Gempa Desain	3	3H	1,406.22	1,530.36	OK	1,396.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	843.59	OK	839.291	334.7663	OK
205	DTD1+	152.5973	6.8366	0.5511	Gempa Desain	1	1.00	152.60	1,530.36	OK	152.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	152.60	OK	152.5973	334.7663	OK
205	DTD1-	132.6965	3.513	3.0105	Gempa Desain	1	1.00	132.70	1,530.36	OK	132.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	132.70	OK	132.6965	334.7663	OK
205	DTD2+	142.3822	10.1465	2.0445	Gempa Desain	1	1.00	142.38	1,530.36	OK	142.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	142.38	OK	142.3822	334.7663	OK
205	DTD2-	142.9116	0.203	1.5172	Gempa Desain	1	1.00	142.91	1,530.36	OK	142.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	142.91	OK	142.9116	334.7663	OK
205	DTD3+	170.982	23.9027	1.0925	Gempa Desain	1	1.00	170.98	1,530.36	OK	170.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	170.98	OK	170.982	334.7663	OK
205	DTD3-	156.0564	21.41	2.9371	Gempa Desain	1	1.00	156.06	1,530.36	OK	156.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	156.06	OK	156.0564	334.7663	OK
205	DTD4+	163.3207	26.3851	2.2125	Gempa Desain	1	1.00	163.32	1,530.36	OK	163.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	163.32	OK	163.3207	334.7663	OK
205	DTD4-	163.7177	18.9275	1.8171	Gempa Desain	1	1.00	163.72	1,530.36	OK	163.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	163.72	OK	163.7177	334.7663	OK
205	DTD5+	95.5386	4.7667	-0.1612	Gempa Desain	1	1.00	95.54	1,530.36	OK	95.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	95.54	OK	95.5386	334.7663	OK
205	DTD5-	75.6377	1.4431	2.2982	Gempa Desain	1	1.00	75.64	1,530.36	OK	75.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	75.64	OK	75.6377	334.7663	OK
205	DTD6+	85.3235	8.0766	1.3321	Gempa Desain	1	1.00	85.32	1,530.36	OK	85.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	85.32	OK	85.3235	334.7663	OK
205	DTD6-	85.8528	-1.8669	0.8048	Gempa Desain	1	1.00	85.85	1,530.36	OK	85.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	85.85	OK	85.8528	334.7663	OK
205	DTD7++	177.3015	17.2706	-0.4786	Gempa Desain	1	1.00	177.30	1,530.36	OK	177.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	177.30	OK	177.3015	334.7663	OK
205	DTD7+-	176.4243	7.6568	-0.811	Gempa Desain	1	1.00	176.42	1,530.36	OK	176.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	176.42	OK	176.4243	334.7663	OK
205	DTD7-+	133.1195	3.5724	4.6753	Gempa Desain	1	1.00	133.12	1,530.36	OK	133.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.12	OK	133.1195	334.7663	OK
205	DTD7--	132.2423	-6.0414	4.3429	Gempa Desain	1	1.00	132.24	1,530.36	OK	132.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	132.24	OK	132.2423	334.7663	OK
205	DTD8++	162.8611	23.6923	1.7131	Gempa Desain	1	1.00	162.86	1,530.36	OK	162.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	162.86	OK	162.8611	334.7663	OK
205	DTD8+-	149.6065	19.5828	3.2592	Gempa Desain	1	1.00	149.61	1,530.36	OK	149.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	149.61	OK	149.6065	334.7663	OK
205	DTD8-+	159.9373	-8.3536	0.6051	Gempa Desain	1	1.00	159.94	1,530.36	OK	159.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	159.94	OK	159.9373	334.7663	OK
205	DTD8--	146.6827	-12.463	2.1513	Gempa Desain	1	1.00	146.68	1,530.36	OK	146.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	146.68	OK	146.6827	334.7663	OK
205	DTD9++	189.5172	31.7272	0.3203	Gempa Desain	1	1.00	189.52	1,530.36	OK	189.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	189.52	OK	189.5172	334.7663	OK
205	DTD9+-	188.8595	24.5194	0.0711	Gempa Desain	1	1.00	188.86	1,530.36	OK	188.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	188.86	OK	188.8595	334.7663	OK
205	DTD9-+	156.3807	21.4535	4.1857	Gempa Desain	1	1.00	156.38	1,530.36	OK	156.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	156.38	OK	156.3807	334.7663	OK
205	DTD9--	155.723	14.2458	3.9365	Gempa Desain	1	1.00	155.72	1,530.36	OK	155.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	155.72	OK	155.723	334.7663	OK
205	DTD10++	178.6853	36.5442	1.9643	Gempa Desain	1	1.00	178.69	1,530.36	OK	178.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	178.69	OK	178.6853	334.7663	OK
205	DTD10+-	168.7478	33.4632	3.1235	Gempa Desain	1	1.00	168.75	1,530.36	OK	168.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	168.75	OK	168.7478	334.7663	OK

205	DTD10-+	176.4924	12.5098	1.1333	Gempa Desain	1	1.00	176.49	1,530.36	OK	176.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	176.49	OK	176.4924	334.7663	OK
205	DTD10--	166.5549	9.4288	2.2925	Gempa Desain	1	1.00	166.55	1,530.36	OK	166.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	166.55	OK	166.5549	334.7663	OK
205	DTD11++	108.1177	14.7608	-1.3423	Gempa Desain	1	1.00	108.12	1,530.36	OK	108.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	108.12	OK	108.1177	334.7663	OK
205	DTD11+-	107.2406	5.1471	-1.6746	Gempa Desain	1	1.00	107.24	1,530.36	OK	107.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	107.24	OK	107.2406	334.7663	OK
205	DTD11-+	63.9357	1.0626	3.8116	Gempa Desain	1	1.00	63.94	1,530.36	OK	63.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	63.94	OK	63.9357	334.7663	OK
205	DTD11--	63.0586	-8.5511	3.4792	Gempa Desain	1	1.00	63.06	1,530.36	OK	63.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	63.06	OK	63.0586	334.7663	OK
205	DTD12++	93.6774	21.1825	0.8494	Gempa Desain	1	1.00	93.68	1,530.36	OK	93.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	93.68	OK	93.6774	334.7663	OK
205	DTD12+-	80.4228	17.073	2.3955	Gempa Desain	1	1.00	80.42	1,530.36	OK	80.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	80.42	OK	80.4228	334.7663	OK
205	DTD12-+	90.7535	-10.8633	-0.2586	Gempa Desain	1	1.00	90.75	1,530.36	OK	90.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	90.75	OK	90.7535	334.7663	OK
205	DTD12--	77.4989	-14.9728	1.2876	Gempa Desain	1	1.00	77.50	1,530.36	OK	77.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	77.50	OK	77.4989	334.7663	OK
232	DTD1+	4470.4015	1.3951	-40.049	Gempa Desain	3	3H	1,508.29	1,530.36	OK	1,455.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	752.83	OK	737.306	334.7663	OK
232	DTD1-	4169.7933	1.7917	-31.5889	Gempa Desain	3	3H	1,404.77	1,530.36	OK	1,362.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	701.26	OK	688.6734	334.7663	OK
232	DTD2+	4831.9405	4.4558	-39.3791	Gempa Desain	3	4.00	1,222.57	1,530.36	OK	1,191.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	813.72	OK	796.9308	334.7663	OK
232	DTD2-	3808.2543	-1.2691	-32.2589	Gempa Desain	3	3H	1,284.15	1,530.36	OK	1,241.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	641.00	OK	628.4218	334.7663	OK
232	DTD3+	5095.1942	4.2574	-44.6113	Gempa Desain	4	4.00	1,290.32	1,530.36	OK	1,255.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	858.51	OK	839.8865	334.7663	OK
232	DTD3-	4869.7381	4.5548	-38.2662	Gempa Desain	3	4.00	1,231.61	1,530.36	OK	1,201.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	819.83	OK	803.412	334.7663	OK
232	DTD4+	5366.3485	6.5529	-44.1088	Gempa Desain	4	4.00	1,357.92	1,530.36	OK	1,322.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	904.18	OK	884.6051	334.7663	OK
232	DTD4-	4598.5838	2.2592	-38.7686	Gempa Desain	3	4.00	1,164.00	1,530.36	OK	1,134.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	774.17	OK	758.6934	334.7663	OK
232	DTD5+	2742.3625	0.7577	-25.7214	Gempa Desain	2	2H	1,390.23	1,530.36	OK	1,352.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	462.01	OK	452.1101	334.7663	OK
232	DTD5-	2441.7544	1.1543	-17.2613	Gempa Desain	2	2H	1,233.66	1,530.36	OK	1,208.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	410.44	OK	403.4775	334.7663	OK
232	DTD6+	3103.9016	3.8185	-25.0515	Gempa Desain	2	3H	1,048.18	1,530.36	OK	1,013.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	522.90	OK	511.7349	334.7663	OK
232	DTD6-	2080.2153	-1.9065	-17.9313	Gempa Desain	2	2H	1,053.39	1,530.36	OK	1,026.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	350.49	OK	342.9112	334.7663	OK
232	DTD7++	5964.2277	4.9434	-55.3817	Gempa Desain	4	4.00	1,511.57	1,530.36	OK	1,468.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,005.51	OK	982.5615	334.7663	OK
232	DTD7+-	4832.2379	-0.0747	-46.7132	Gempa Desain	3	4.00	1,225.39	1,530.36	OK	1,190.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	814.04	OK	796.7039	334.7663	OK
232	DTD7-+	4542.3735	3.5323	-31.0141	Gempa Desain	3	3H	1,530.00	1,530.36	OK	1,487.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	763.68	OK	750.4467	334.7663	OK
232	DTD7--	3410.3837	-1.4858	-22.3455	Gempa Desain	3	3H	1,147.45	1,530.36	OK	1,117.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	572.90	OK	563.8924	334.7663	OK
232	DTD8++	6787.2335	10.304	-56.9663	Gempa Desain	5	5.00	1,375.06	1,530.36	OK	1,339.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,144.30	OK	1118.112	334.7663	OK
232	DTD8+-	6360.6772	9.8806	-49.656	Gempa Desain	4	5.00	1,287.73	1,530.36	OK	1,256.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,071.75	OK	1048.478	334.7663	OK
232	DTD8-+	3013.9342	-6.423	-28.0712	Gempa Desain	2	2H	1,527.76	1,530.36	OK	1,486.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	509.11	OK	495.5381	334.7663	OK
232	DTD8--	2587.3779	-6.8464	-20.7609	Gempa Desain	2	2H	1,309.07	1,530.36	OK	1,278.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	436.76	OK	425.6946	334.7663	OK
232	DTD9++	6215.6301	6.918	-56.1114	Gempa Desain	4	5.00	1,259.63	1,530.36	OK	1,226.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,048.04	OK	1023.839	334.7663	OK
232	DTD9+-	5366.9372	3.1558	-49.6123	Gempa Desain	4	4.00	1,360.11	1,530.36	OK	1,322.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	904.46	OK	884.5229	334.7663	OK
232	DTD9-+	5149.2395	5.8597	-37.8357	Gempa Desain	4	4.00	1,301.32	1,530.36	OK	1,271.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	866.66	OK	849.7531	334.7663	OK
232	DTD9--	4300.5466	2.0975	-31.3366	Gempa Desain	3	3H	1,448.47	1,530.36	OK	1,406.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	723.08	OK	710.4368	334.7663	OK
232	DTD10++	6832.9778	10.939	-57.3	Gempa Desain	5	5.00	1,384.47	1,530.36	OK	1,348.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,152.14	OK	1125.518	334.7663	OK
232	DTD10+-	6513.1734	10.6217	-51.8192	Gempa Desain	4	5.00	1,318.99	1,530.36	OK	1,286.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,097.75	OK	1073.31	334.7663	OK
232	DTD10-+	4003.0033	-1.6062	-35.6287	Gempa Desain	3	3H	1,350.76	1,530.36	OK	1,303.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	674.16	OK	660.1727	334.7663	OK
232	DTD10--	3683.1989	-1.9236	-30.1479	Gempa Desain	3	3H	1,242.05	1,530.36	OK	1,201.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	619.92	OK	607.8086	334.7663	OK
232	DTD11++	3868.9805	4.1706	-38.0095	Gempa Desain	3	3H	1,309.00	1,530.36	OK	1,257.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	652.90	OK	636.7615	334.7663	OK
232	DTD11+-	2736.9907	-0.8475	-29.3409	Gempa Desain	2	2H	1,390.23	1,530.36	OK	1,346.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	461.81	OK	450.5224	334.7663	OK
232	DTD11-+	2447.1262	2.7595	-13.6418	Gempa Desain	2	2H	1,233.67	1,530.36	OK	1,213.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	411.06	OK	404.6467	334.7663	OK
232	DTD11--	1315.1364	-2.2586	-4.9733	Gempa Desain	1	1.00	1,315.14	1,530.36	OK	1,315.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	220.67	OK	217.7107	334.7663	OK
232	DTD12++	4691.9862	9.5312	-39.5941	Gempa Desain	3	4.00	1,187.66	1,530.36	OK	1,154.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	791.68	OK	772.3121	334.7663	OK
232	DTD12+-	4265.43	9.1078	-32.2838	Gempa Desain	3	3H	1,442.36	1,530.36	OK	1,394.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	719.13	OK	702.6777	334.7663	OK
232	DTD12-+	918.6869	-7.1958	-10.699	Gempa Desain	1	1.00	918.69	1,530.36	OK	918.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	156.87	OK	149.3564	334.7663	OK
232	DTD12--	492.1306	-7.6191	-3.3887	Gempa Desain	1	1.00	492.13	1,530.36	OK	492.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	84.53	OK	79.51297	334.7663	OK
307	DTD1+	6176.8802	-32.5009	-2.9043	Gempa Desain	4	5.00	1,244.65	1,530.36	OK	1,226.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	889.72	OK	875.1031	334.7663	OK
307	DTD1-	5771.7843	-27.5973	8.6702	Gempa Desain	4	4.00	1,456.38	1,530.36	OK	1,432.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	831.51	OK	817.569	334.7663	OK
307	DTD2+	5518.8365	-24.5915	1.8029	Gempa Desain	4	4.00	1,389.48	1,530.36	OK	1,370.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	793.89	OK	782.9241	334.7663	OK
307	DTD2-	6429.828	-35.5066	3.963	Gempa Desain	4	5.00	1,296.30	1,530.36	OK	1,275.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	926.63	OK	910.4651	334.7663	OK
307	DTD3+	7182.3672	-39.2572	-0.949	Gempa Desain	5	5.00	1,447.00	1,530.36	OK	1,425.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,034.56	OK	1017.541	334.7663	OK
307	DTD3-	6878.5453	-35.5795	7.7318	Gempa Desain	5	5.00	1,387.05	1,530.36	OK	1,364.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	991.21	OK	974.0867	334.7663	OK
307	DTD4+	6688.8345	-33.3252	2.5813	Gempa Desain	5	5.00	1,347.17	1,530.36	OK	1,328.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	962.99	OK	948.1031	334.7663	OK
307	DTD4-	7372.0781	-41.5115	4.2014	Gempa Desain	5	5.00	1,486.39	1,530.36	OK	1,462.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,062.55	OK	1043.759	334.7663	OK
307	DTD5+	3787.1473	-20.4812	-4.0575	Gempa Desain	3	3H	1,279.29	1,530.36	OK	1,248.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	545.90	OK	536.1406	334.7663	OK
307	DTD5-	3382.0514	-15.5776	7.517	Gempa Desain	3	3H	1,135.67	1,530.36	OK	1,112.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	487.41	OK	478.8912	334.7663	OK
307	DTD6+	3129.1036	-12.5719	0.6497	Gempa Desain	2	3H	1,052.07	1,530.36	OK	1,033.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	449.78	OK	444.2463	334.7663	OK
307	DTD6-	4040.0951	-23.487	2.8098	Gempa Desain	3	3H	1,362.89	1,530.36	OK	1,328.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	582.53	OK	571.7872	334.7663	OK
307	DTD7++	6240.4826	-29.4579	-8.8282	Gempa Desain	4	5.00	1,258.12	1,530.36	OK	1,238.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	898.89	OK	884.1085	334.7663	OK
307	DTD7+-	7224.056	-39.2429	-5.3974	Gempa Desain	5	5.00	1,456.50	1,530.36	OK	1,433.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,041.07	OK	1022.95	334.7663	OK

307	DTD7-+	5740.245	-25.9636	11.6534	Gempa Desain	4	4.00	1,448.99	1,530.36	OK	1,425.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	827.03	OK	813.0444	334.7663	OK
307	DTD7--	6723.8185	-35.7486	15.0842	Gempa Desain	5	5.00	1,358.08	1,530.36	OK	1,331.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	970.05	OK	951.039	334.7663	OK
307	DTD8++	4917.897	-16.8191	-5.6623	Gempa Desain	4	4.00	1,237.80	1,530.36	OK	1,221.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	706.85	OK	698.2612	334.7663	OK
307	DTD8+-	4767.8258	-15.7708	0.4822	Gempa Desain	3	4.00	1,197.98	1,530.36	OK	1,186.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	684.55	OK	677.6861	334.7663	OK
307	DTD8-+	8196.4753	-49.4357	5.7737	Gempa Desain	6	6H	1,379.35	1,530.36	OK	1,352.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,182.21	OK	1159.641	334.7663	OK
307	DTD8--	8046.404	-48.3874	11.9182	Gempa Desain	5	6H	1,355.22	1,530.36	OK	1,326.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,161.30	OK	1137.668	334.7663	OK
307	DTD9++	7230.4978	-36.9777	-5.3914	Gempa Desain	5	5.00	1,457.20	1,530.36	OK	1,435.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,041.50	OK	1024.356	334.7663	OK
307	DTD9+-	7967.9177	-44.3139	-2.8192	Gempa Desain	5	6H	1,339.45	1,530.36	OK	1,316.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,148.10	OK	1128.45	334.7663	OK
307	DTD9-+	6855.3196	-34.357	9.9698	Gempa Desain	5	5.00	1,382.67	1,530.36	OK	1,359.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	987.91	OK	970.7539	334.7663	OK
307	DTD9--	7592.7395	-41.6931	12.542	Gempa Desain	5	6H	1,278.07	1,530.36	OK	1,252.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,095.14	OK	1074.213	334.7663	OK
307	DTD10++	6238.4087	-27.4972	-3.0166	Gempa Desain	4	5.00	1,255.67	1,530.36	OK	1,239.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	897.45	OK	884.949	334.7663	OK
307	DTD10+-	6125.895	-26.7113	1.5902	Gempa Desain	4	5.00	1,232.59	1,530.36	OK	1,217.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	881.04	OK	869.2198	334.7663	OK
307	DTD10-+	8697.3424	-51.9596	5.5604	Gempa Desain	6	6H	1,463.42	1,530.36	OK	1,435.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,254.27	OK	1230.68	334.7663	OK
307	DTD10--	8584.8286	-51.1737	10.1672	Gempa Desain	6	6H	1,445.32	1,530.36	OK	1,416.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,238.60	OK	1214.206	334.7663	OK
307	DTD11++	3342.9314	-14.8841	-10.2265	Gempa Desain	3	3H	1,129.71	1,530.36	OK	1,105.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	482.01	OK	473.1164	334.7663	OK
307	DTD11+-	4326.5049	-24.6691	-6.7956	Gempa Desain	3	3H	1,463.35	1,530.36	OK	1,426.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	624.19	OK	611.9581	334.7663	OK
307	DTD11-+	2842.6938	-11.3898	10.2552	Gempa Desain	2	2H	1,428.94	1,530.36	OK	1,413.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	409.80	OK	402.3975	334.7663	OK
307	DTD11--	3826.2673	-21.1748	13.686	Gempa Desain	3	3H	1,287.13	1,530.36	OK	1,253.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	552.83	OK	540.3921	334.7663	OK
307	DTD12++	2020.3459	-2.2453	-7.0605	Gempa Desain	2	2H	1,015.40	1,530.36	OK	1,004.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	290.36	OK	286.8775	334.7663	OK
307	DTD12+-	1870.2746	-1.197	-0.916	Gempa Desain	2	2H	935.82	1,530.36	OK	934.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	267.55	OK	266.813	334.7663	OK
307	DTD12-+	5298.9241	-34.8619	4.3755	Gempa Desain	4	4.00	1,339.26	1,530.36	OK	1,311.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	764.98	OK	748.9943	334.7663	OK
307	DTD12--	5148.8528	-33.8136	10.52	Gempa Desain	4	4.00	1,303.63	1,530.36	OK	1,274.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	744.08	OK	727.0212	334.7663	OK
326	DTD1+	3169.1138	5.1929	-26.7468	Gempa Desain	2	3H	1,071.66	1,530.36	OK	1,033.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	802.18	OK	780.4489	334.7663	OK
326	DTD1-	2006.7664	3.1246	-8.0367	Gempa Desain	2	2H	1,009.34	1,530.36	OK	997.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	504.67	OK	497.5578	334.7663	OK
326	DTD2+	2457.2957	4.382	-19.5886	Gempa Desain	2	2H	1,243.16	1,530.36	OK	1,214.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	621.58	OK	605.4459	334.7663	OK
326	DTD2-	2718.5845	3.9354	-15.1949	Gempa Desain	2	2H	1,370.55	1,530.36	OK	1,348.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	685.27	OK	672.5608	334.7663	OK
326	DTD3+	3483.7745	5.5423	-29.4368	Gempa Desain	3	3H	1,177.95	1,530.36	OK	1,136.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	881.85	OK	857.9884	334.7663	OK
326	DTD3-	2612.0139	3.9911	-15.4043	Gempa Desain	2	2H	1,317.42	1,530.36	OK	1,294.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	658.71	OK	645.82	334.7663	OK
326	DTD4+	2949.9109	4.9342	-24.0682	Gempa Desain	2	2H	1,492.78	1,530.36	OK	1,457.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	746.39	OK	726.7361	334.7663	OK
326	DTD4-	3145.8775	4.5992	-20.7729	Gempa Desain	2	3H	1,060.92	1,530.36	OK	1,030.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	794.16	OK	777.0723	334.7663	OK
326	DTD5+	2133.9378	3.5294	-19.7901	Gempa Desain	2	2H	1,081.63	1,530.36	OK	1,052.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	540.81	OK	524.8476	334.7663	OK
326	DTD5-	971.5904	1.4611	-1.08	Gempa Desain	1	1.00	971.59	1,530.36	OK	971.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	243.44	OK	241.9565	334.7663	OK
326	DTD6+	1422.1197	2.7186	-12.6319	Gempa Desain	1	1.00	1,422.12	1,530.36	OK	1,422.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	360.21	OK	349.8446	334.7663	OK
326	DTD6-	1683.4085	2.2719	-8.2382	Gempa Desain	2	2H	847.81	1,530.36	OK	835.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	423.90	OK	416.9595	334.7663	OK
326	DTD7++	3829.9411	6.7749	-38.839	Gempa Desain	3	3H	1,298.28	1,530.36	OK	1,243.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	971.87	OK	940.5912	334.7663	OK
326	DTD7+-	4002.1681	6.3146	-32.8587	Gempa Desain	3	3H	1,352.79	1,530.36	OK	1,305.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,012.71	OK	986.0334	334.7663	OK
326	DTD7-+	1613.662	2.7099	-4.8814	Gempa Desain	1	2H	810.45	1,530.36	OK	803.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	405.22	OK	400.6039	334.7663	OK
326	DTD7--	1785.889	2.2496	1.0989	Gempa Desain	2	2H	893.76	1,530.36	OK	892.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	447.71	OK	445.2321	334.7663	OK
326	DTD8++	2853.3119	5.8892	-33.9309	Gempa Desain	2	2H	1,451.79	1,530.36	OK	1,401.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	725.89	OK	698.5798	334.7663	OK
326	DTD8+-	2188.4281	4.6697	-23.7436	Gempa Desain	2	2H	1,111.80	1,530.36	OK	1,076.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	555.90	OK	536.5836	334.7663	OK
326	DTD8-+	3427.4019	4.3547	-13.9965	Gempa Desain	3	3H	1,151.68	1,530.36	OK	1,130.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	862.03	OK	850.0537	334.7663	OK
326	DTD8--	2762.5182	3.1352	-3.8092	Gempa Desain	2	2H	1,384.08	1,530.36	OK	1,378.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	692.04	OK	688.0576	334.7663	OK
326	DTD9++	3979.5471	6.729	-38.5061	Gempa Desain	3	3H	1,347.97	1,530.36	OK	1,293.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,009.15	OK	978.133	334.7663	OK
326	DTD9+-	4108.6718	6.3839	-34.0224	Gempa Desain	3	3H	1,388.84	1,530.36	OK	1,340.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,039.77	OK	1012.203	334.7663	OK
326	DTD9-+	2317.3378	3.6802	-13.0379	Gempa Desain	2	2H	1,168.33	1,530.36	OK	1,149.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	584.16	OK	573.1426	334.7663	OK
326	DTD9--	2446.4625	3.3351	-8.5542	Gempa Desain	2	2H	1,229.57	1,530.36	OK	1,216.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	614.78	OK	607.2122	334.7663	OK
326	DTD10++	3246.9645	6.0646	-34.8244	Gempa Desain	2	3H	1,101.71	1,530.36	OK	1,052.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	824.64	OK	796.5971	334.7663	OK
326	DTD10+-	2748.4776	5.1503	-27.1867	Gempa Desain	2	2H	1,394.38	1,530.36	OK	1,354.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	697.19	OK	675.1427	334.7663	OK
326	DTD10-+	3677.532	4.9138	-19.8736	Gempa Desain	3	3H	1,237.98	1,530.36	OK	1,208.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	926.74	OK	910.2025	334.7663	OK
326	DTD10--	3179.0451	3.9995	-12.2359	Gempa Desain	2	3H	1,067.88	1,530.36	OK	1,049.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	799.29	OK	788.7482	334.7663	OK
326	DTD11++	2574.7901	4.7579	-30.404	Gempa Desain	2	2H	1,309.92	1,530.36	OK	1,264.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	654.96	OK	630.6746	334.7663	OK
326	DTD11+-	2747.0171	4.2976	-24.4237	Gempa Desain	2	2H	1,391.60	1,530.36	OK	1,355.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	695.80	OK	676.1168	334.7663	OK
326	DTD11-+	358.511	0.6929	3.5536	Gempa Desain	1	1.00	358.51	1,530.36	OK	358.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	91.20	OK	88.05497	334.7663	OK
326	DTD11--	530.738	0.2326	9.5339	Gempa Desain	1	1.00	530.74	1,530.36	OK	530.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	136.30	OK	129.0673	334.7663	OK
326	DTD12++	1598.1609	3.8722	-25.4959	Gempa Desain	1	2H	817.97	1,530.36	OK	780.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	408.98	OK	388.6632	334.7663	OK
326	DTD12+-	933.2772	2.6527	-15.3086	Gempa Desain	1	1.00	933.28	1,530.36	OK	933.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	238.99	OK	226.667	334.7663	OK
326	DTD12-+	2172.251	2.3378	-5.5615	Gempa Desain	2	2H	1,090.25	1,530.36	OK	1,082.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	545.12	OK	540.1371	334.7663	OK
326	DTD12--	1507.3672	1.1183	4.6258	Gempa Desain	1	1.00	1,507.37	1,530.36	OK	1,507.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	378.97	OK	374.7144	334.7663	OK
330	DTD1+	2885.5675	1.6142	40.0159	Gempa Desain	2	2H	1,472.43	1,530.36	OK	1,413.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	736.81	OK	705.9733	334.7663	OK
330	DTD1-	3230.2856	2.0179	55.0704	Gempa Desain	2	3H	1,123.87	1,530.36	OK	1,051.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	828.72	OK	786.4276	334.7663	OK

330	DTD2+	3129.3412	5.8715	48.9626	Gempa Desain	2	3H	1,084.99	1,530.36	OK	1,017.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	802.64	OK	762.0264	334.7663	OK
330	DTD2-	2986.5118	-2.2394	46.1237	Gempa Desain	2	2H	1,527.42	1,530.36	OK	1,459.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	764.54	OK	729.5451	334.7663	OK
330	DTD3+	3418.3098	1.7204	49.5423	Gempa Desain	3	3H	1,181.81	1,530.36	OK	1,116.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	873.56	OK	835.5913	334.7663	OK
330	DTD3-	3676.8484	2.0232	60.8332	Gempa Desain	3	3H	1,277.65	1,530.36	OK	1,198.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	942.49	OK	895.932	334.7663	OK
330	DTD4+	3601.1401	4.9134	56.2523	Gempa Desain	3	3H	1,248.49	1,530.36	OK	1,172.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	922.94	OK	877.6311	334.7663	OK
330	DTD4-	3494.0181	-1.1698	54.1231	Gempa Desain	3	3H	1,210.97	1,530.36	OK	1,140.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	893.98	OK	853.4589	334.7663	OK
330	DTD5+	1662.3969	0.8878	20.9986	Gempa Desain	2	2H	846.75	1,530.36	OK	815.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	423.71	OK	407.4932	334.7663	OK
330	DTD5-	2007.1149	1.2915	36.0531	Gempa Desain	2	2H	1,030.26	1,530.36	OK	976.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	515.61	OK	487.9474	334.7663	OK
330	DTD6+	1906.1706	5.1451	29.9454	Gempa Desain	2	2H	975.27	1,530.36	OK	930.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	489.54	OK	463.5462	334.7663	OK
330	DTD6-	1763.3412	-2.9659	27.1064	Gempa Desain	2	2H	901.75	1,530.36	OK	861.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	451.97	OK	430.7959	334.7663	OK
330	DTD7++	3098.1911	7.5001	38.4528	Gempa Desain	2	3H	1,065.62	1,530.36	OK	1,010.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	791.57	OK	757.5282	334.7663	OK
330	DTD7+-	3001.502	0.0299	37.4242	Gempa Desain	2	2H	1,528.47	1,530.36	OK	1,473.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	764.25	OK	736.5036	334.7663	OK
330	DTD7-+	3634.1986	3.9109	65.7445	Gempa Desain	3	3H	1,267.63	1,530.36	OK	1,180.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	934.35	OK	882.7514	334.7663	OK
330	DTD7--	3537.5095	-3.5593	64.7158	Gempa Desain	3	3H	1,234.52	1,530.36	OK	1,148.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	909.66	OK	860.4086	334.7663	OK
330	DTD8++	3398.5976	14.959	49.205	Gempa Desain	3	3H	1,174.95	1,530.36	OK	1,100.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	873.41	OK	825.885	334.7663	OK
330	DTD8+-	3559.3998	13.8823	57.3925	Gempa Desain	3	3H	1,235.56	1,530.36	OK	1,151.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	916.25	OK	863.4519	334.7663	OK
330	DTD8-+	3076.3007	-9.9415	45.7762	Gempa Desain	2	3H	1,064.59	1,530.36	OK	998.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	789.71	OK	752.121	334.7663	OK
330	DTD8--	3237.103	-11.0182	53.9637	Gempa Desain	2	3H	1,125.19	1,530.36	OK	1,047.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	833.34	OK	789.2892	334.7663	OK
330	DTD9++	3577.9176	6.1339	48.3722	Gempa Desain	3	3H	1,234.01	1,530.36	OK	1,167.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	914.67	OK	874.292	334.7663	OK
330	DTD9+-	3505.4264	0.5333	47.601	Gempa Desain	3	3H	1,209.19	1,530.36	OK	1,147.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	894.18	OK	858.5291	334.7663	OK
330	DTD9-+	3979.9232	3.442	68.841	Gempa Desain	3	3H	1,385.52	1,530.36	OK	1,294.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,021.75	OK	968.2093	334.7663	OK
330	DTD9--	3907.432	-2.1586	68.0698	Gempa Desain	3	3H	1,360.70	1,530.36	OK	1,271.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,002.87	OK	951.647	334.7663	OK
330	DTD10++	3803.2566	11.729	56.4375	Gempa Desain	3	3H	1,316.03	1,530.36	OK	1,234.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	976.06	OK	925.5673	334.7663	OK
330	DTD10+-	3923.8157	10.9217	62.576	Gempa Desain	3	3H	1,361.46	1,530.36	OK	1,273.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,008.18	OK	953.7326	334.7663	OK
330	DTD10-+	3561.5339	-6.9464	53.866	Gempa Desain	3	3H	1,233.25	1,530.36	OK	1,159.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	912.91	OK	870.4331	334.7663	OK
330	DTD10--	3682.0931	-7.7537	60.0044	Gempa Desain	3	3H	1,278.69	1,530.36	OK	1,195.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	945.62	OK	898.2994	334.7663	OK
330	DTD11++	1615.0967	6.6193	15.3944	Gempa Desain	1	2H	818.95	1,530.36	OK	796.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	411.93	OK	395.621	334.7663	OK
330	DTD11+-	1518.4076	-0.8509	14.3657	Gempa Desain	1	1.00	1,518.41	1,530.36	OK	1,518.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	385.24	OK	374.2813	334.7663	OK
330	DTD11-+	2151.1042	3.0301	42.686	Gempa Desain	2	2H	1,107.17	1,530.36	OK	1,043.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	554.71	OK	520.8442	334.7663	OK
330	DTD11--	2054.4152	-4.4401	41.6574	Gempa Desain	2	2H	1,058.06	1,530.36	OK	996.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	530.68	OK	498.1751	334.7663	OK
330	DTD12++	1915.5032	14.0782	26.1465	Gempa Desain	2	2H	977.12	1,530.36	OK	938.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	493.77	OK	463.9778	334.7663	OK
330	DTD12+-	2076.3055	13.0015	34.334	Gempa Desain	2	2H	1,063.59	1,530.36	OK	1,012.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	536.61	OK	501.5447	334.7663	OK
330	DTD12-+	1593.2064	-10.8222	22.7177	Gempa Desain	1	2H	813.43	1,530.36	OK	779.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	410.72	OK	389.8876	334.7663	OK
330	DTD12--	1754.0086	-11.899	30.9052	Gempa Desain	2	2H	899.90	1,530.36	OK	854.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	454.36	OK	427.0558	334.7663	OK
347	DTD1+	4127.7994	-4.9724	-40.283	Gempa Desain	3	3H	1,396.84	1,530.36	OK	1,341.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	837.41	OK	813.7079	334.7663	OK
347	DTD1-	3795.6366	-4.0226	-27.9024	Gempa Desain	3	3H	1,280.12	1,530.36	OK	1,241.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	767.49	OK	750.7664	334.7663	OK
347	DTD2+	4069.1283	0.1269	-34.0447	Gempa Desain	3	3H	1,371.03	1,530.36	OK	1,327.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	822.77	OK	804.8764	334.7663	OK
347	DTD2-	3854.3078	-9.122	-34.1406	Gempa Desain	3	3H	1,306.13	1,530.36	OK	1,255.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	782.19	OK	759.5315	334.7663	OK
347	DTD3+	4721.1949	-5.764	-44.2214	Gempa Desain	3	4.00	1,198.81	1,530.36	OK	1,161.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	957.33	OK	931.1482	334.7663	OK
347	DTD3-	4472.0728	-5.0516	-34.936	Gempa Desain	3	3H	1,509.37	1,530.36	OK	1,460.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	904.89	OK	883.9422	334.7663	OK
347	DTD4+	4677.1915	-1.9395	-39.5428	Gempa Desain	3	4.00	1,184.66	1,530.36	OK	1,153.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	946.30	OK	924.5744	334.7663	OK
347	DTD4-	4516.0762	-8.8761	-39.6147	Gempa Desain	3	3H	1,528.88	1,530.36	OK	1,471.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	915.91	OK	890.5159	334.7663	OK
347	DTD5+	2543.1122	-3.1734	-26.6459	Gempa Desain	2	2H	1,291.29	1,530.36	OK	1,251.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	516.43	OK	500.813	334.7663	OK
347	DTD5-	2210.9494	-2.2236	-14.2653	Gempa Desain	2	2H	1,116.04	1,530.36	OK	1,094.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	446.51	OK	437.8716	334.7663	OK
347	DTD6+	2484.4411	1.9259	-20.4077	Gempa Desain	2	2H	1,257.34	1,530.36	OK	1,227.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	502.74	OK	491.0392	334.7663	OK
347	DTD6-	2269.6206	-7.323	-20.5035	Gempa Desain	2	2H	1,150.00	1,530.36	OK	1,119.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	461.21	OK	446.6366	334.7663	OK
347	DTD7++	4896.9808	0.6399	-50.4645	Gempa Desain	3	4.00	1,242.94	1,530.36	OK	1,205.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	992.78	OK	966.0124	334.7663	OK
347	DTD7+-	4658.7682	-7.8234	-49.1779	Gempa Desain	3	4.00	1,185.80	1,530.36	OK	1,143.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	946.68	OK	916.8255	334.7663	OK
347	DTD7-+	3938.16	-1.9362	-24.8032	Gempa Desain	3	3H	1,324.76	1,530.36	OK	1,291.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	794.63	OK	780.6292	334.7663	OK
347	DTD7--	3699.9473	-10.3995	-23.5166	Gempa Desain	3	3H	1,251.08	1,530.36	OK	1,213.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	748.87	OK	731.1071	334.7663	OK
347	DTD8++	4839.3083	9.6121	-42.9841	Gempa Desain	3	4.00	1,225.75	1,530.36	OK	1,190.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	981.64	OK	954.0872	334.7663	OK
347	DTD8+-	4551.6621	8.8393	-35.2857	Gempa Desain	3	4.00	1,150.98	1,530.36	OK	1,121.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	921.89	OK	898.7765	334.7663	OK
347	DTD8-+	4045.266	-18.5989	-38.6954	Gempa Desain	3	3H	1,378.75	1,530.36	OK	1,315.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	824.06	OK	794.0483	334.7663	OK
347	DTD8--	3757.6198	-19.3717	-30.997	Gempa Desain	3	3H	1,280.15	1,530.36	OK	1,226.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	764.72	OK	738.3328	334.7663	OK
347	DTD9++	5298.2475	-1.5561	-51.8591	Gempa Desain	4	4.00	1,344.35	1,530.36	OK	1,304.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,073.64	OK	1045.661	334.7663	OK
347	DTD9+-	5119.651	-7.9013	-50.8945	Gempa Desain	4	4.00	1,301.69	1,530.36	OK	1,258.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,039.33	OK	1008.532	334.7663	OK
347	DTD9-+	4579.1319	-3.4882	-32.6132	Gempa Desain	3	4.00	1,158.15	1,530.36	OK	1,131.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	925.28	OK	906.3717	334.7663	OK
347	DTD9--	4400.5354	-9.8334	-31.6486	Gempa Desain	3	3H	1,487.66	1,530.36	OK	1,439.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	890.97	OK	869.2433	334.7663	OK
347	DTD10++	5254.9866	5.1741	-46.2479	Gempa Desain	4	4.00	1,330.88	1,530.36	OK	1,294.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,064.46	OK	1037.53	334.7663	OK
347	DTD10+-	5039.328	4.5947	-40.4762	Gempa Desain	4	4.00	1,274.82	1,530.36	OK	1,243.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,019.67	OK	996.0619	334.7663	OK

347	DTD10-+	4659.4549	-15.9841	-43.0314	Gempa Desain	3	4.00	1,186.72	1,530.36	OK	1,143.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	947.35	OK	916.4353	334.7663	OK
347	DTD10--	4443.7963	-16.5636	-37.2597	Gempa Desain	3	3H	1,509.47	1,530.36	OK	1,449.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	902.86	OK	874.6634	334.7663	OK
347	DTD11++	2975.5476	2.8212	-33.9295	Gempa Desain	2	2H	1,512.91	1,530.36	OK	1,462.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	604.73	OK	585.4848	334.7663	OK
347	DTD11+-	2737.3349	-5.6421	-32.6429	Gempa Desain	2	2H	1,392.85	1,530.36	OK	1,344.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	557.49	OK	537.4405	334.7663	OK
347	DTD11-+	2016.7267	0.2451	-8.2683	Gempa Desain	2	2H	1,014.49	1,530.36	OK	1,002.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	405.57	OK	401.1158	334.7663	OK
347	DTD11--	1778.514	-8.2182	-6.9817	Gempa Desain	2	2H	894.43	1,530.36	OK	884.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	359.68	OK	351.7221	334.7663	OK
347	DTD12++	2917.8751	11.7934	-26.4491	Gempa Desain	2	2H	1,478.53	1,530.36	OK	1,439.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	593.59	OK	573.5596	334.7663	OK
347	DTD12+-	2630.2288	11.0205	-18.7508	Gempa Desain	2	2H	1,329.00	1,530.36	OK	1,301.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	533.84	OK	518.2489	334.7663	OK
347	DTD12-+	2123.8328	-16.4176	-22.1604	Gempa Desain	2	2H	1,078.33	1,530.36	OK	1,045.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	434.87	OK	414.6633	334.7663	OK
347	DTD12--	1836.1865	-17.1904	-14.4621	Gempa Desain	2	2H	928.81	1,530.36	OK	907.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	375.53	OK	358.9478	334.7663	OK
491	DTD1+	4790.9299	25.2148	-0.0909	Gempa Desain	3	4.00	1,207.07	1,530.36	OK	1,188.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	689.82	OK	679.0156	334.7663	OK
491	DTD1-	5789.4817	22.4894	15.8542	Gempa Desain	4	4.00	1,461.57	1,530.36	OK	1,433.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	833.84	OK	820.3025	334.7663	OK
491	DTD2+	5947.8753	29.9302	7.9459	Gempa Desain	4	4.00	1,501.00	1,530.36	OK	1,472.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	857.08	OK	842.3154	334.7663	OK
491	DTD2-	4632.5362	17.774	7.8174	Gempa Desain	3	4.00	1,167.61	1,530.36	OK	1,148.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	666.56	OK	657.0251	334.7663	OK
491	DTD3+	5772.5904	31.9252	2.9294	Gempa Desain	4	4.00	1,456.06	1,530.36	OK	1,430.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	831.84	OK	817.4674	334.7663	OK
491	DTD3-	6521.5042	29.8811	14.8883	Gempa Desain	4	5.00	1,316.03	1,530.36	OK	1,292.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	939.87	OK	923.4158	334.7663	OK
491	DTD4+	6640.2994	35.4617	8.957	Gempa Desain	5	5.00	1,339.69	1,530.36	OK	1,316.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	957.30	OK	939.9255	334.7663	OK
491	DTD4-	5653.7951	26.3445	8.8606	Gempa Desain	4	4.00	1,426.49	1,530.36	OK	1,400.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	814.41	OK	800.9578	334.7663	OK
491	DTD5+	2674.8476	15.674	-3.2436	Gempa Desain	2	2H	1,339.83	1,530.36	OK	1,335.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	385.87	OK	378.369	334.7663	OK
491	DTD5-	3673.3994	12.9485	12.7016	Gempa Desain	3	3H	1,235.33	1,530.36	OK	1,209.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	529.11	OK	520.4344	334.7663	OK
491	DTD6+	3831.793	20.3894	4.7933	Gempa Desain	3	3H	1,290.32	1,530.36	OK	1,260.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	552.35	OK	542.4473	334.7663	OK
491	DTD6-	2516.4539	8.2331	4.6647	Gempa Desain	2	2H	1,261.68	1,530.36	OK	1,254.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	361.83	OK	357.157	334.7663	OK
491	DTD7++	5618.6158	38.3805	-9.715	Gempa Desain	4	4.00	1,418.87	1,530.36	OK	1,386.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	812.07	OK	793.253	334.7663	OK
491	DTD7+-	4366.1861	27.6089	-8.7504	Gempa Desain	3	3H	1,479.59	1,530.36	OK	1,438.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	630.72	OK	616.7569	334.7663	OK
491	DTD7-+	7113.5605	24.1501	25.8536	Gempa Desain	5	5.00	1,435.81	1,530.36	OK	1,409.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,024.58	OK	1007.867	334.7663	OK
491	DTD7--	5861.1307	13.3785	26.8182	Gempa Desain	4	4.00	1,480.17	1,530.36	OK	1,450.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	843.93	OK	830.6826	334.7663	OK
491	DTD8++	7603.0145	45.9667	1.6086	Gempa Desain	5	6H	1,278.82	1,530.36	OK	1,255.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,096.17	OK	1076.117	334.7663	OK
491	DTD8+-	8051.4979	41.6976	12.2792	Gempa Desain	5	6H	1,354.49	1,530.36	OK	1,329.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,160.65	OK	1139.782	334.7663	OK
491	DTD8-+	3428.2487	10.0614	4.824	Gempa Desain	3	3H	1,148.14	1,530.36	OK	1,133.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	492.50	OK	487.0028	334.7663	OK
491	DTD8--	3876.7321	5.7923	15.4946	Gempa Desain	3	3H	1,305.50	1,530.36	OK	1,281.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	557.64	OK	549.993	334.7663	OK
491	DTD9++	6393.4537	41.7992	-4.2882	Gempa Desain	4	5.00	1,290.76	1,530.36	OK	1,266.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	922.82	OK	903.8831	334.7663	OK
491	DTD9+-	5454.4627	33.7234	-3.565	Gempa Desain	4	4.00	1,376.11	1,530.36	OK	1,349.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	786.86	OK	771.5576	334.7663	OK
491	DTD9-+	7514.6621	31.1264	22.3883	Gempa Desain	5	5.00	1,516.95	1,530.36	OK	1,488.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,082.94	OK	1064.103	334.7663	OK
491	DTD9--	6575.6711	23.0506	23.1115	Gempa Desain	5	5.00	1,327.22	1,530.36	OK	1,303.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	947.16	OK	931.5993	334.7663	OK
491	DTD10++	7881.9776	47.4897	4.2058	Gempa Desain	5	6H	1,326.17	1,530.36	OK	1,301.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,136.67	OK	1115.323	334.7663	OK
491	DTD10+-	8218.2215	44.289	12.206	Gempa Desain	6	6H	1,382.90	1,530.36	OK	1,356.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,185.01	OK	1163.054	334.7663	OK
491	DTD10-+	4750.9033	20.5608	6.6174	Gempa Desain	3	4.00	1,197.79	1,530.36	OK	1,177.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	683.91	OK	673.4869	334.7663	OK
491	DTD10--	5087.1472	17.3601	14.6175	Gempa Desain	4	4.00	1,283.63	1,530.36	OK	1,259.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	732.25	OK	721.2185	334.7663	OK
491	DTD11++	3052.866	26.8122	-13.5376	Gempa Desain	2	3H	1,043.27	1,530.36	OK	1,003.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	443.53	OK	428.7191	334.7663	OK
491	DTD11+-	1800.4363	16.0406	-12.573	Gempa Desain	2	2H	909.53	1,530.36	OK	890.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	262.19	OK	252.2229	334.7663	OK
491	DTD11-+	4547.8107	12.5819	22.031	Gempa Desain	3	3V	1,526.88	1,530.36	OK	1,494.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	655.13	OK	644.2475	334.7663	OK
491	DTD11--	3295.3809	1.8103	22.9956	Gempa Desain	3	3H	1,118.13	1,530.36	OK	1,087.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	476.45	OK	465.0908	334.7663	OK
491	DTD12++	5037.2647	34.3985	-2.214	Gempa Desain	4	4.00	1,272.06	1,530.36	OK	1,245.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	727.24	OK	711.9804	334.7663	OK
491	DTD12+-	5485.7481	30.1294	8.4566	Gempa Desain	4	4.00	1,385.73	1,530.36	OK	1,357.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	791.16	OK	776.1916	334.7663	OK
491	DTD12-+	862.4989	-1.5069	1.0014	Gempa Desain	1	1.00	862.50	1,530.36	OK	862.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	123.66	OK	122.7683	334.7663	OK
491	DTD12--	1310.9823	-5.776	11.672	Gempa Desain	1	1.00	1,310.98	1,530.36	OK	1,310.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	190.17	OK	184.4012	334.7663	OK
504	DTD1+	3341.8133	4.3628	-12.006	Gempa Desain	3	3H	1,122.30	1,530.36	OK	1,103.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	839.90	OK	829.3908	334.7663	OK
504	DTD1-	3524.1247	3.626	-1.5904	Gempa Desain	3	3H	1,178.07	1,530.36	OK	1,172.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	882.37	OK	879.0992	334.7663	OK
504	DTD2+	3587.7067	7.6563	-7.2541	Gempa Desain	3	3H	1,204.68	1,530.36	OK	1,189.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	899.76	OK	891.4043	334.7663	OK
504	DTD2-	3278.2313	0.3326	-6.3423	Gempa Desain	3	3H	1,095.70	1,530.36	OK	1,087.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	821.91	OK	817.0856	334.7663	OK
504	DTD3+	3943.3886	4.9669	-11.8176	Gempa Desain	3	3H	1,323.20	1,530.36	OK	1,304.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	990.22	OK	979.6307	334.7663	OK
504	DTD3-	4080.1222	4.4143	-4.0059	Gempa Desain	3	3H	1,365.02	1,530.36	OK	1,356.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,021.67	OK	1016.912	334.7663	OK
504	DTD4+	4127.8087	7.437	-8.2536	Gempa Desain	3	3H	1,384.97	1,530.36	OK	1,368.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,035.01	OK	1026.141	334.7663	OK
504	DTD4-	3895.7021	1.9442	-7.5698	Gempa Desain	3	3H	1,303.24	1,530.36	OK	1,292.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	976.73	OK	970.4018	334.7663	OK
504	DTD5+	1968.6257	2.765	-9.2867	Gempa Desain	2	2H	991.19	1,530.36	OK	977.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	495.60	OK	487.6928	334.7663	OK
504	DTD5-	2150.9371	2.0283	1.1288	Gempa Desain	2	2H	1,076.30	1,530.36	OK	1,074.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	538.90	OK	536.565	334.7663	OK
504	DTD6+	2214.5191	6.0585	-4.5348	Gempa Desain	2	2H	1,110.62	1,530.36	OK	1,103.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	555.87	OK	549.7063	334.7663	OK
504	DTD6-	1905.0437	-1.2652	-3.6231	Gempa Desain	2	2H	955.21	1,530.36	OK	949.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	478.07	OK	474.4504	334.7663	OK
504	DTD7++	3629.9034	10.9493	-18.9011	Gempa Desain	3	3H	1,226.16	1,530.36	OK	1,193.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	914.48	OK	896.4201	334.7663	OK
504	DTD7+-	3390.7751	4.4366	-17.0218	Gempa Desain	3	3H	1,140.82	1,530.36	OK	1,115.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	854.00	OK	839.7462	334.7663	OK

504	DTD7-+	4058.7676	4.2313	2.2697	Gempa Desain	3	3H	1,355.09	1,530.36	OK	1,348.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,017.10	OK	1012.284	334.7663	OK
504	DTD7--	3819.6393	-2.2814	4.149	Gempa Desain	3	3H	1,276.76	1,530.36	OK	1,269.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	957.29	OK	953.3732	334.7663	OK
504	DTD8++	4058.9889	16.1961	-13.6838	Gempa Desain	3	3H	1,370.85	1,530.36	OK	1,341.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,020.75	OK	1003.681	334.7663	OK
504	DTD8+-	4187.6481	14.1807	-7.3326	Gempa Desain	3	3H	1,409.52	1,530.36	OK	1,388.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,052.16	OK	1038.944	334.7663	OK
504	DTD8-+	3261.8946	-5.5128	-7.4195	Gempa Desain	2	3H	1,094.55	1,530.36	OK	1,080.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	820.26	OK	810.6839	334.7663	OK
504	DTD8--	3390.5538	-7.5282	-1.0682	Gempa Desain	3	3H	1,136.22	1,530.36	OK	1,125.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	850.82	OK	844.4546	334.7663	OK
504	DTD9++	4159.5962	9.906	-16.989	Gempa Desain	3	3H	1,401.14	1,530.36	OK	1,372.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,046.19	OK	1029.938	334.7663	OK
504	DTD9+-	3980.3132	5.0233	-15.58	Gempa Desain	3	3H	1,337.16	1,530.36	OK	1,313.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,000.85	OK	987.4474	334.7663	OK
504	DTD9-+	4481.2444	4.8676	-1.1109	Gempa Desain	3	3H	1,497.83	1,530.36	OK	1,490.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,122.11	OK	1118.097	334.7663	OK
504	DTD9--	4301.9615	-0.0152	0.2981	Gempa Desain	3	3H	1,434.24	1,530.36	OK	1,433.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,075.61	OK	1075.38	334.7663	OK
504	DTD10++	4481.459	13.8418	-13.0755	Gempa Desain	3	3H	1,509.66	1,530.36	OK	1,482.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,125.49	OK	1110.395	334.7663	OK
504	DTD10+-	4577.9194	12.3307	-8.3137	Gempa Desain	3	4.00	1,149.05	1,530.36	OK	1,136.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,149.05	OK	1136.834	334.7663	OK
504	DTD10-+	3883.6382	-2.4399	-8.3772	Gempa Desain	3	3H	1,299.94	1,530.36	OK	1,287.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	974.92	OK	966.9032	334.7663	OK
504	DTD10--	3980.0987	-3.9509	-3.6154	Gempa Desain	3	3H	1,331.17	1,530.36	OK	1,323.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	997.83	OK	992.2223	334.7663	OK
504	DTD11++	1964.9134	9.012	-15.604	Gempa Desain	2	2H	994.02	1,530.36	OK	970.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	497.01	OK	482.1113	334.7663	OK
504	DTD11+-	1725.7851	2.4993	-13.7247	Gempa Desain	2	2H	873.06	1,530.36	OK	852.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	436.53	OK	425.4374	334.7663	OK
504	DTD11-+	2393.7777	2.294	5.5669	Gempa Desain	2	2H	1,201.01	1,530.36	OK	1,192.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	601.36	OK	595.533	334.7663	OK
504	DTD11--	2154.6494	-4.2187	7.4462	Gempa Desain	2	2H	1,082.84	1,530.36	OK	1,071.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	542.98	OK	535.9045	334.7663	OK
504	DTD12++	2393.9989	14.2588	-10.3867	Gempa Desain	2	2H	1,204.69	1,530.36	OK	1,189.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	603.78	OK	589.3718	334.7663	OK
504	DTD12+-	2522.6582	12.2434	-4.0355	Gempa Desain	2	2H	1,264.32	1,530.36	OK	1,258.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	635.20	OK	624.6353	334.7663	OK
504	DTD12-+	1596.9046	-7.4501	-4.1224	Gempa Desain	1	2H	801.51	1,530.36	OK	795.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	403.51	OK	394.94	334.7663	OK
504	DTD12--	1725.5639	-9.4655	2.2289	Gempa Desain	2	2H	864.43	1,530.36	OK	861.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	435.72	OK	427.8852	334.7663	OK
532	DTD1+	3336.8647	4.2455	3.8669	Gempa Desain	3	3H	1,115.60	1,530.36	OK	1,107.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	837.22	OK	831.2116	334.7663	OK
532	DTD1-	4327.3097	3.719	19.3398	Gempa Desain	3	3H	1,458.98	1,530.36	OK	1,431.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,090.37	OK	1073.287	334.7663	OK
532	DTD2+	3913.4735	7.3003	11.8553	Gempa Desain	3	3H	1,314.63	1,530.36	OK	1,294.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	985.46	OK	971.2737	334.7663	OK
532	DTD2-	3750.7008	0.6642	11.3514	Gempa Desain	3	3H	1,259.94	1,530.36	OK	1,244.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	942.13	OK	933.225	334.7663	OK
532	DTD3+	4076.3544	5.3477	7.6232	Gempa Desain	3	3H	1,365.31	1,530.36	OK	1,351.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,023.89	OK	1014.285	334.7663	OK
532	DTD3-	4819.1882	4.9529	19.2279	Gempa Desain	3	4.00	1,213.75	1,530.36	OK	1,195.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,213.75	OK	1195.841	334.7663	OK
532	DTD4+	4508.811	7.6388	13.6146	Gempa Desain	3	3H	1,514.58	1,530.36	OK	1,491.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,135.07	OK	1119.331	334.7663	OK
532	DTD4-	4386.7315	2.6618	13.2366	Gempa Desain	3	3H	1,473.57	1,530.36	OK	1,454.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,102.57	OK	1090.795	334.7663	OK
532	DTD5+	1804.0298	2.6526	-0.7744	Gempa Desain	2	2H	902.59	1,530.36	OK	901.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	451.99	OK	449.7382	334.7663	OK
532	DTD5-	2794.4748	2.1261	14.6985	Gempa Desain	2	2H	1,408.13	1,530.36	OK	1,386.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	704.85	OK	692.3874	334.7663	OK
532	DTD6+	2380.6387	5.7074	7.214	Gempa Desain	2	2H	1,195.66	1,530.36	OK	1,184.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	599.95	OK	590.374	334.7663	OK
532	DTD6-	2217.8659	-0.9287	6.71	Gempa Desain	2	2H	1,113.90	1,530.36	OK	1,103.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	557.30	OK	551.9813	334.7663	OK
532	DTD7++	3247.6862	9.9124	-3.3832	Gempa Desain	2	3H	1,091.35	1,530.36	OK	1,076.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	815.59	OK	806.9973	334.7663	OK
532	DTD7+-	3203.3216	3.7417	-2.1848	Gempa Desain	2	3H	1,071.48	1,530.36	OK	1,065.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	802.22	OK	798.6354	334.7663	OK
532	DTD7-+	5112.3076	4.8998	27.3641	Gempa Desain	4	4.00	1,290.03	1,530.36	OK	1,266.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,290.03	OK	1266.127	334.7663	OK
532	DTD7--	5067.9429	-1.2709	28.5625	Gempa Desain	4	4.00	1,278.04	1,530.36	OK	1,256.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,278.04	OK	1256.407	334.7663	OK
532	DTD8++	3952.0624	15.3573	5.9802	Gempa Desain	3	3H	1,326.17	1,530.36	OK	1,303.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	995.92	OK	980.1128	334.7663	OK
532	DTD8+-	4511.4488	13.8535	15.2043	Gempa Desain	3	3H	1,516.82	1,530.36	OK	1,487.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,138.62	OK	1117.1	334.7663	OK
532	DTD8-+	3804.1803	-5.212	9.975	Gempa Desain	3	3H	1,276.59	1,530.36	OK	1,259.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	956.67	OK	947.3506	334.7663	OK
532	DTD8--	4363.5667	-6.7158	19.1992	Gempa Desain	3	3H	1,470.94	1,530.36	OK	1,441.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,100.49	OK	1083.781	334.7663	OK
532	DTD9++	4009.6563	9.5973	2.1864	Gempa Desain	3	3H	1,342.73	1,530.36	OK	1,328.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,006.78	OK	998.0497	334.7663	OK
532	DTD9+-	3976.3946	4.9709	3.0849	Gempa Desain	3	3H	1,328.10	1,530.36	OK	1,320.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	997.08	OK	991.115	334.7663	OK
532	DTD9-+	5408.1223	5.8379	25.2469	Gempa Desain	4	4.00	1,363.54	1,530.36	OK	1,340.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,363.54	OK	1340.518	334.7663	OK
532	DTD9--	5374.8606	1.2114	26.1454	Gempa Desain	4	4.00	1,353.85	1,530.36	OK	1,333.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,353.85	OK	1333.583	334.7663	OK
532	DTD10++	4538.0183	13.6816	9.21	Gempa Desain	3	3H	1,520.55	1,530.36	OK	1,498.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,142.98	OK	1126.026	334.7663	OK
532	DTD10+-	4957.4101	12.5541	16.1257	Gempa Desain	4	4.00	1,249.97	1,530.36	OK	1,228.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,249.97	OK	1228.73	334.7663	OK
532	DTD10-+	4427.1067	-1.7454	12.2061	Gempa Desain	3	3H	1,486.14	1,530.36	OK	1,469.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,111.94	OK	1102.256	334.7663	OK
532	DTD10--	4846.4985	-2.8728	19.1218	Gempa Desain	3	4.00	1,219.77	1,530.36	OK	1,204.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,219.77	OK	1204.542	334.7663	OK
532	DTD11++	1389.124	7.981	-9.0109	Gempa Desain	1	1.00	1,389.12	1,530.36	OK	1,389.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	350.62	OK	340.9877	334.7663	OK
532	DTD11+-	1344.7593	1.8103	-7.8124	Gempa Desain	1	1.00	1,344.76	1,530.36	OK	1,344.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	339.08	OK	332.6259	334.7663	OK
532	DTD11-+	3253.7453	2.9684	21.7365	Gempa Desain	2	3H	1,103.17	1,530.36	OK	1,073.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	822.59	OK	804.2864	334.7663	OK
532	DTD11--	3209.3807	-3.2023	22.9349	Gempa Desain	2	3H	1,089.41	1,530.36	OK	1,057.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	812.03	OK	793.8508	334.7663	OK
532	DTD12++	2093.5002	13.4259	0.3525	Gempa Desain	2	2H	1,047.01	1,530.36	OK	1,046.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	528.48	OK	518.2719	334.7663	OK
532	DTD12+-	2652.8866	11.9221	9.5767	Gempa Desain	2	2H	1,333.54	1,530.36	OK	1,319.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	671.18	OK	655.2591	334.7663	OK
532	DTD12-+	1945.618	-7.1434	4.3473	Gempa Desain	2	2H	976.03	1,530.36	OK	969.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	490.66	OK	483.7588	334.7663	OK
532	DTD12--	2505.0044	-8.6472	13.5715	Gempa Desain	2	2H	1,262.56	1,530.36	OK	1,242.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	634.48	OK	621.2246	334.7663	OK
626	DTD1+	3034.4461	-21.5326	-2.3657	Gempa Desain	2	2H	1,518.98	1,530.36	OK	1,515.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	767.46	OK	749.7603	334.7663	OK
626	DTD1-	3074.3931	-21.1031	3.4339	Gempa Desain	2	3H	1,038.96	1,530.36	OK	1,007.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	777.69	OK	760.7823	334.7663	OK

626	DTD2+	3131.6949	-16.4138	1.0437	Gempa Desain	2	3H	1,055.61	1,530.36	OK	1,031.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	789.39	OK	776.8445	334.7663	OK
626	DTD2-	2977.1443	-26.2219	0.0244	Gempa Desain	2	2H	1,488.59	1,530.36	OK	1,488.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	754.01	OK	734.5743	334.7663	OK
626	DTD3+	3528.4058	-23.7791	-1.5756	Gempa Desain	3	3H	1,194.42	1,530.36	OK	1,159.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	891.49	OK	872.7108	334.7663	OK
626	DTD3-	3558.366	-23.4571	2.7741	Gempa Desain	3	3H	1,202.31	1,530.36	OK	1,167.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	899.31	OK	880.9037	334.7663	OK
626	DTD4+	3601.3423	-19.9401	0.9815	Gempa Desain	3	3H	1,214.80	1,530.36	OK	1,185.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	908.08	OK	892.9504	334.7663	OK
626	DTD4-	3485.4294	-27.2961	0.217	Gempa Desain	3	3H	1,181.94	1,530.36	OK	1,141.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	881.55	OK	861.2477	334.7663	OK
626	DTD5+	1812.6783	-13.0054	-2.5794	Gempa Desain	2	2H	908.25	1,530.36	OK	904.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	458.94	OK	447.3974	334.7663	OK
626	DTD5-	1852.6253	-12.576	3.2202	Gempa Desain	2	2H	928.70	1,530.36	OK	923.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	469.01	OK	458.4985	334.7663	OK
626	DTD6+	1909.927	-7.8867	0.8301	Gempa Desain	2	2H	955.58	1,530.36	OK	954.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	480.71	OK	474.5608	334.7663	OK
626	DTD6-	1755.3765	-17.6947	-0.1893	Gempa Desain	2	2H	877.83	1,530.36	OK	877.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	445.47	OK	432.2204	334.7663	OK
626	DTD7++	3440.328	-16.5112	-4.5099	Gempa Desain	3	3H	1,160.94	1,530.36	OK	1,136.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	867.87	OK	852.2964	334.7663	OK
626	DTD7+-	3299.3651	-25.5585	-4.8305	Gempa Desain	3	3H	1,120.79	1,530.36	OK	1,082.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	836.10	OK	813.5861	334.7663	OK
626	DTD7-+	3328.7254	-20.7013	5.9894	Gempa Desain	3	3H	1,122.35	1,530.36	OK	1,091.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	842.07	OK	824.5142	334.7663	OK
626	DTD7--	3187.7625	-29.7485	5.6688	Gempa Desain	2	3H	1,082.20	1,530.36	OK	1,038.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	810.06	OK	785.9227	334.7663	OK
626	DTD8++	3565.7238	-7.4226	-0.4611	Gempa Desain	3	3H	1,194.27	1,530.36	OK	1,183.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	894.35	OK	888.5111	334.7663	OK
626	DTD8+-	3532.243	-8.6796	2.6887	Gempa Desain	3	3H	1,182.69	1,530.36	OK	1,169.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	887.27	OK	879.8461	334.7663	OK
626	DTD8-+	3095.8475	-37.5801	-1.5298	Gempa Desain	2	3H	1,060.44	1,530.36	OK	1,004.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	788.45	OK	759.4767	334.7663	OK
626	DTD8--	3062.3668	-38.8372	1.62	Gempa Desain	2	3H	1,048.86	1,530.36	OK	991.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	780.58	OK	751.2076	334.7663	OK
626	DTD9++	3832.9513	-20.0154	-3.1837	Gempa Desain	3	3H	1,293.84	1,530.36	OK	1,264.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	966.83	OK	949.6456	334.7663	OK
626	DTD9+-	3727.2664	-26.7984	-3.4241	Gempa Desain	3	3H	1,263.74	1,530.36	OK	1,224.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	943.01	OK	920.6231	334.7663	OK
626	DTD9-+	3749.2493	-23.1579	4.6907	Gempa Desain	3	3H	1,264.90	1,530.36	OK	1,230.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	947.63	OK	928.7353	334.7663	OK
626	DTD9--	3643.5645	-29.941	4.4504	Gempa Desain	3	3H	1,234.80	1,530.36	OK	1,190.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	923.63	OK	899.8019	334.7663	OK
626	DTD10++	3927.0123	-13.1979	-0.1466	Gempa Desain	3	3H	1,318.84	1,530.36	OK	1,299.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	986.70	OK	976.8107	334.7663	OK
626	DTD10+-	3901.9106	-14.1403	2.2149	Gempa Desain	3	3H	1,310.16	1,530.36	OK	1,289.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	981.54	OK	970.2405	334.7663	OK
626	DTD10-+	3574.6051	-35.8161	-0.9482	Gempa Desain	3	3H	1,218.47	1,530.36	OK	1,165.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	907.27	OK	880.0349	334.7663	OK
626	DTD10--	3549.5034	-36.7585	1.4133	Gempa Desain	3	3H	1,209.79	1,530.36	OK	1,155.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	901.51	OK	873.7616	334.7663	OK
626	DTD11++	1958.9345	-6.172	-4.7689	Gempa Desain	2	2H	983.00	1,530.36	OK	975.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	493.79	OK	485.6814	334.7663	OK
626	DTD11+-	1817.9716	-15.2193	-5.0895	Gempa Desain	2	2H	912.76	1,530.36	OK	905.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	462.01	OK	446.9711	334.7663	OK
626	DTD11-+	1847.3319	-10.3621	5.7304	Gempa Desain	2	2H	927.91	1,530.36	OK	919.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	467.79	OK	457.9952	334.7663	OK
626	DTD11--	1706.369	-19.4094	5.4098	Gempa Desain	2	2H	857.19	1,530.36	OK	849.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	435.78	OK	419.4036	334.7663	OK
626	DTD12++	2084.3303	2.9166	-0.7201	Gempa Desain	2	2H	1,042.70	1,530.36	OK	1,041.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	522.16	OK	519.7356	334.7663	OK
626	DTD12+-	2050.8495	1.6596	2.4297	Gempa Desain	2	2H	1,027.22	1,530.36	OK	1,023.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	514.23	OK	511.1978	334.7663	OK
626	DTD12-+	1614.454	-27.241	-1.7888	Gempa Desain	1	2H	808.55	1,530.36	OK	805.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	414.37	OK	392.8617	334.7663	OK
626	DTD12--	1580.9733	-28.498	1.3609	Gempa Desain	1	2H	791.49	1,530.36	OK	789.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	406.30	OK	384.6885	334.7663	OK
657	DTD1+	4825.8026	1.0609	1.0501	Gempa Desain	3	4.00	1,207.23	1,530.36	OK	1,205.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	804.76	OK	803.844	334.7663	OK
657	DTD1-	5044.2703	1.0404	16.5761	Gempa Desain	4	4.00	1,267.59	1,530.36	OK	1,254.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	844.04	OK	837.3852	334.7663	OK
657	DTD2+	5536.5669	5.9658	9.0915	Gempa Desain	4	4.00	1,389.72	1,530.36	OK	1,378.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	925.92	OK	919.6045	334.7663	OK
657	DTD2-	4333.506	-3.8645	8.5346	Gempa Desain	3	3H	1,451.80	1,530.36	OK	1,437.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	724.79	OK	719.7163	334.7663	OK
657	DTD3+	5644.6842	4.416	4.2319	Gempa Desain	4	4.00	1,414.37	1,530.36	OK	1,407.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	942.65	OK	938.9066	334.7663	OK
657	DTD3-	5808.535	4.4006	15.8764	Gempa Desain	4	4.00	1,459.64	1,530.36	OK	1,444.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	972.12	OK	964.0625	334.7663	OK
657	DTD4+	6177.7575	8.0947	10.263	Gempa Desain	4	5.00	1,240.36	1,530.36	OK	1,230.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,033.53	OK	1025.727	334.7663	OK
657	DTD4-	5275.4618	0.7219	9.8453	Gempa Desain	4	4.00	1,322.78	1,530.36	OK	1,314.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	881.25	OK	877.2422	334.7663	OK
657	DTD5+	2851.788	0.6407	-2.4752	Gempa Desain	2	2H	1,427.73	1,530.36	OK	1,424.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	475.91	OK	474.6814	334.7663	OK
657	DTD5-	3070.2557	0.6201	13.0508	Gempa Desain	2	3H	1,034.58	1,530.36	OK	1,017.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	514.28	OK	509.1394	334.7663	OK
657	DTD6+	3562.5523	5.5456	5.5663	Gempa Desain	3	3H	1,192.28	1,530.36	OK	1,181.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	596.16	OK	591.3586	334.7663	OK
657	DTD6-	2359.4914	-4.2848	5.0094	Gempa Desain	2	2H	1,183.46	1,530.36	OK	1,176.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	395.23	OK	391.2629	334.7663	OK
657	DTD7++	6061.4084	8.66	-7.8727	Gempa Desain	4	4.00	1,518.56	1,530.36	OK	1,509.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,013.83	OK	1006.639	334.7663	OK
657	DTD7+-	4847.0965	-0.0271	-7.3582	Gempa Desain	3	4.00	1,214.51	1,530.36	OK	1,209.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	809.22	OK	806.4801	334.7663	OK
657	DTD7-+	5861.9326	2.307	26.4826	Gempa Desain	4	4.00	1,476.15	1,530.36	OK	1,454.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	982.46	OK	971.515	334.7663	OK
657	DTD7--	4647.6207	-6.3801	26.9971	Gempa Desain	3	4.00	1,174.27	1,530.36	OK	1,151.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	781.18	OK	768.0287	334.7663	OK
657	DTD8++	7408.2891	16.5714	3.5514	Gempa Desain	5	5.00	1,486.93	1,530.36	OK	1,476.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,239.46	OK	1229.965	334.7663	OK
657	DTD8+-	7348.4464	14.6655	13.8579	Gempa Desain	5	5.00	1,477.16	1,530.36	OK	1,462.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,230.93	OK	1218.554	334.7663	OK
657	DTD8-+	3360.5827	-12.3856	5.2664	Gempa Desain	3	3H	1,127.12	1,530.36	OK	1,108.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	564.13	OK	556.0637	334.7663	OK
657	DTD8--	3300.74	-14.2915	15.573	Gempa Desain	3	3H	1,113.57	1,530.36	OK	1,083.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	556.54	OK	543.7107	334.7663	OK
657	DTD9++	6571.4747	10.1143	-2.4597	Gempa Desain	5	5.00	1,317.59	1,530.36	OK	1,311.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,098.20	OK	1092.293	334.7663	OK
657	DTD9+-	5661.062	3.6012	-2.0739	Gempa Desain	4	4.00	1,416.60	1,530.36	OK	1,413.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	944.78	OK	942.2371	334.7663	OK
657	DTD9-+	6421.8679	5.3495	23.3068	Gempa Desain	4	5.00	1,291.88	1,530.36	OK	1,276.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,075.95	OK	1064.674	334.7663	OK
657	DTD9--	5511.4552	-1.1636	23.6925	Gempa Desain	4	4.00	1,387.07	1,530.36	OK	1,369.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	923.25	OK	913.9011	334.7663	OK
657	DTD10++	7581.788	16.0487	6.1097	Gempa Desain	5	5.00	1,522.16	1,530.36	OK	1,510.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,268.73	OK	1258.537	334.7663	OK
657	DTD10+-	7536.9217	14.6198	13.8369	Gempa Desain	5	5.00	1,514.84	1,530.36	OK	1,499.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,262.33	OK	1249.981	334.7663	OK

657	DTD10-+	4546.0081	-5.6691	7.396	Gempa Desain	3	3H	1,521.66	1,530.36	OK	1,507.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	760.44	OK	754.8986	334.7663	OK
657	DTD10--	4501.1419	-7.098	15.1232	Gempa Desain	3	3H	1,513.32	1,530.36	OK	1,488.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	754.74	OK	745.6371	334.7663	OK
657	DTD11++	3667.9157	8.1505	-12.1471	Gempa Desain	3	3H	1,233.87	1,530.36	OK	1,212.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	615.58	OK	607.0574	334.7663	OK
657	DTD11+-	2453.6038	-0.5366	-11.6325	Gempa Desain	2	2H	1,235.42	1,530.36	OK	1,218.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	411.22	OK	406.6473	334.7663	OK
657	DTD11-+	3468.4399	1.7974	22.2082	Gempa Desain	3	3H	1,175.14	1,530.36	OK	1,145.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	582.63	OK	573.5169	334.7663	OK
657	DTD11--	2254.128	-6.8897	22.7227	Gempa Desain	2	2H	1,143.90	1,530.36	OK	1,110.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	381.60	OK	369.7789	334.7663	OK
657	DTD12++	5014.7965	16.0619	-0.723	Gempa Desain	4	4.00	1,259.65	1,530.36	OK	1,247.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	839.90	OK	831.6996	334.7663	OK
657	DTD12+-	4954.9537	14.1559	9.5836	Gempa Desain	4	4.00	1,247.53	1,530.36	OK	1,229.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	831.10	OK	820.5556	334.7663	OK
657	DTD12-+	967.09	-12.8951	0.9921	Gempa Desain	1	1.00	967.09	1,530.36	OK	967.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	164.55	OK	157.814	334.7663	OK
657	DTD12--	907.2473	-14.8011	11.2987	Gempa Desain	1	1.00	907.25	1,530.36	OK	907.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	156.95	OK	145.4609	334.7663	OK
663	DTD1+	2574.0784	-24.0305	13.8975	Gempa Desain	2	2H	1,297.33	1,530.36	OK	1,276.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	657.57	OK	634.6194	334.7663	OK
663	DTD1-	2539.7161	-24.7762	15.4359	Gempa Desain	2	2H	1,281.29	1,530.36	OK	1,258.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	649.82	OK	625.7527	334.7663	OK
663	DTD2+	2863.1566	-21.4535	16.8445	Gempa Desain	2	2H	1,444.06	1,530.36	OK	1,419.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	729.97	OK	707.8434	334.7663	OK
663	DTD2-	2250.6379	-27.3533	12.4889	Gempa Desain	2	2H	1,134.57	1,530.36	OK	1,116.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	577.42	OK	552.5286	334.7663	OK
663	DTD3+	2962.005	-23.3254	16.2835	Gempa Desain	2	2H	1,493.06	1,530.36	OK	1,468.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	755.17	OK	731.8622	334.7663	OK
663	DTD3-	2936.2333	-23.8847	17.4373	Gempa Desain	2	2H	1,481.03	1,530.36	OK	1,455.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	749.36	OK	725.2121	334.7663	OK
663	DTD4+	3178.8137	-21.3926	18.4938	Gempa Desain	2	3H	1,075.42	1,530.36	OK	1,035.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	809.48	OK	786.7802	334.7663	OK
663	DTD4-	2719.4246	-25.8175	15.2271	Gempa Desain	2	2H	1,370.99	1,530.36	OK	1,348.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	695.06	OK	670.2941	334.7663	OK
663	DTD5+	1551.3195	-14.2692	8.0308	Gempa Desain	1	2H	781.61	1,530.36	OK	769.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	396.09	OK	382.545	334.7663	OK
663	DTD5-	1516.9572	-15.0149	9.5692	Gempa Desain	1	1.00	1,516.96	1,530.36	OK	1,516.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	388.34	OK	373.6782	334.7663	OK
663	DTD6+	1840.3977	-11.6921	10.9778	Gempa Desain	2	2H	928.33	1,530.36	OK	912.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	468.50	OK	455.769	334.7663	OK
663	DTD6-	1227.879	-17.5919	6.6222	Gempa Desain	1	1.00	1,227.88	1,530.36	OK	1,227.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	315.94	OK	300.4542	334.7663	OK
663	DTD7++	3367.4848	-21.6207	17.939	Gempa Desain	3	3H	1,137.84	1,530.36	OK	1,098.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	856.52	OK	833.8635	334.7663	OK
663	DTD7+-	2703.5111	-27.0192	13.5154	Gempa Desain	2	2H	1,361.77	1,530.36	OK	1,341.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	690.89	OK	665.8707	334.7663	OK
663	DTD7-+	2844.9559	-25.9361	18.3113	Gempa Desain	2	2H	1,436.04	1,530.36	OK	1,408.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	727.63	OK	701.633	334.7663	OK
663	DTD7--	2180.9822	-31.3346	13.8877	Gempa Desain	2	2H	1,100.78	1,530.36	OK	1,080.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	561.99	OK	533.6401	334.7663	OK
663	DTD8++	3959.2357	-16.8329	23.2302	Gempa Desain	3	3H	1,339.61	1,530.36	OK	1,297.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,004.65	OK	981.2051	334.7663	OK
663	DTD8+-	3802.477	-18.1275	23.3419	Gempa Desain	3	3H	1,287.46	1,530.36	OK	1,244.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	965.98	OK	941.9741	334.7663	OK
663	DTD8-+	1745.99	-34.8278	8.4848	Gempa Desain	2	2H	879.28	1,530.36	OK	866.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	452.54	OK	423.5983	334.7663	OK
663	DTD8--	1589.2314	-36.1224	8.5965	Gempa Desain	1	2H	800.98	1,530.36	OK	788.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	413.87	OK	383.9292	334.7663	OK
663	DTD9++	3557.0999	-21.52	19.3148	Gempa Desain	3	3H	1,202.22	1,530.36	OK	1,161.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	904.40	OK	881.3046	334.7663	OK
663	DTD9+-	3059.2952	-25.5674	15.9983	Gempa Desain	2	3H	1,033.45	1,530.36	OK	993.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	780.22	OK	755.3544	334.7663	OK
663	DTD9-+	3165.2031	-24.7565	19.5941	Gempa Desain	2	3H	1,071.83	1,530.36	OK	1,028.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	807.73	OK	782.1317	334.7663	OK
663	DTD9--	2667.3985	-28.804	16.2775	Gempa Desain	2	2H	1,345.76	1,530.36	OK	1,321.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	683.55	OK	656.1815	334.7663	OK
663	DTD10++	4000.9801	-17.9286	23.2838	Gempa Desain	3	3H	1,353.58	1,530.36	OK	1,310.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,015.51	OK	991.6214	334.7663	OK
663	DTD10+-	3883.4525	-18.8992	23.3676	Gempa Desain	3	3H	1,314.47	1,530.36	OK	1,270.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	986.52	OK	962.2085	334.7663	OK
663	DTD10-+	2341.0459	-31.4248	12.2248	Gempa Desain	2	2H	1,179.58	1,530.36	OK	1,161.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	601.43	OK	573.6227	334.7663	OK
663	DTD10--	2223.5183	-32.3954	12.3085	Gempa Desain	2	2H	1,120.88	1,530.36	OK	1,102.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	572.44	OK	543.8813	334.7663	OK
663	DTD11++	2127.3897	-9.7851	10.8257	Gempa Desain	2	2H	1,071.71	1,530.36	OK	1,055.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	539.48	OK	527.8379	334.7663	OK
663	DTD11+-	1463.416	-15.1836	6.4021	Gempa Desain	1	1.00	1,463.42	1,530.36	OK	1,463.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	373.85	OK	360.2304	334.7663	OK
663	DTD11-+	1604.8607	-14.1005	11.198	Gempa Desain	1	2H	810.73	1,530.36	OK	794.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	410.58	OK	395.9928	334.7663	OK
663	DTD11--	940.887	-19.499	6.7744	Gempa Desain	1	1.00	940.89	1,530.36	OK	940.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	244.95	OK	227.9999	334.7663	OK
663	DTD12++	2719.1405	-4.9973	16.1169	Gempa Desain	2	2H	1,371.51	1,530.36	OK	1,347.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	687.61	OK	673.8159	334.7663	OK
663	DTD12+-	2562.3818	-6.2919	16.2286	Gempa Desain	2	2H	1,293.21	1,530.36	OK	1,269.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	648.94	OK	634.5849	334.7663	OK
663	DTD12-+	505.8949	-22.9922	1.3715	Gempa Desain	1	1.00	505.89	1,530.36	OK	505.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	135.50	OK	117.9581	334.7663	OK
663	DTD12--	349.1362	-24.2868	1.4832	Gempa Desain	1	1.00	349.14	1,530.36	OK	349.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	96.83	OK	78.28894	334.7663	OK
176	DTD1+	1822.9044	22.1743	-14.4347	Gempa Desain	2	2H	922.14	1,530.36	OK	900.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	630.23	OK	595.2883	334.7663	OK
176	DTD1-	2322.6453	27.978	4.4127	Gempa Desain	2	2H	1,164.59	1,530.36	OK	1,158.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	793.05	OK	751.6035	334.7663	OK
176	DTD2+	2219.9469	26.9501	-6.2047	Gempa Desain	2	2H	1,114.57	1,530.36	OK	1,105.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	762.60	OK	722.6728	334.7663	OK
176	DTD2-	1925.6027	23.2022	-3.8173	Gempa Desain	2	2H	965.63	1,530.36	OK	959.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	660.69	OK	626.3133	334.7663	OK
176	DTD3+	2239.3754	27.2195	-10.9014	Gempa Desain	2	2H	1,127.76	1,530.36	OK	1,111.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	771.28	OK	730.958	334.7663	OK
176	DTD3-	2614.1811	31.5723	3.2341	Gempa Desain	2	2H	1,309.49	1,530.36	OK	1,304.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	893.40	OK	846.6237	334.7663	OK
176	DTD4+	2537.1573	30.8013	-4.7289	Gempa Desain	2	2H	1,272.08	1,530.36	OK	1,265.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	870.56	OK	824.9257	334.7663	OK
176	DTD4-	2316.3992	27.9904	-2.9384	Gempa Desain	2	2H	1,160.38	1,530.36	OK	1,156.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	794.12	OK	752.6561	334.7663	OK
176	DTD5+	993.7944	12.1438	-12.4303	Gempa Desain	1	1.00	993.79	1,530.36	OK	993.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	345.58	OK	320.6327	334.7663	OK
176	DTD5-	1493.5353	17.9476	6.4171	Gempa Desain	1	1.00	1,493.54	1,530.36	OK	1,493.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	508.40	OK	481.8062	334.7663	OK
176	DTD6+	1390.837	16.9197	-4.2003	Gempa Desain	1	1.00	1,390.84	1,530.36	OK	1,390.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	477.94	OK	452.8756	334.7663	OK
176	DTD6-	1096.4928	13.1718	-1.8129	Gempa Desain	1	1.00	1,096.49	1,530.36	OK	1,096.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	376.03	OK	356.516	334.7663	OK
176	DTD7++	1851.4046	22.7557	-27.1001	Gempa Desain	2	2H	945.78	1,530.36	OK	905.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	645.58	OK	593.9552	334.7663	OK
176	DTD7+-	1656.242	20.25	-23.0926	Gempa Desain	2	2H	845.23	1,530.36	OK	811.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	576.96	OK	532.3288	334.7663	OK

176	DTD7-+	2841.6793	34.1653	12.2187	Gempa Desain	2	2H	1,429.89	1,530.36	OK	1,411.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	967.31	OK	916.6933	334.7663	OK
176	DTD7--	2646.5167	31.6596	16.2262	Gempa Desain	2	2H	1,335.28	1,530.36	OK	1,311.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	898.68	OK	851.7813	334.7663	OK
176	DTD8++	2425.6904	29.6724	-18.0139	Gempa Desain	2	2H	1,226.19	1,530.36	OK	1,199.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	838.25	OK	793.1556	334.7663	OK
176	DTD8+-	2722.7728	33.0953	-6.2183	Gempa Desain	2	2H	1,365.99	1,530.36	OK	1,356.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	934.77	OK	885.7353	334.7663	OK
176	DTD8-+	1775.1485	21.32	-4.6555	Gempa Desain	2	2H	891.02	1,530.36	OK	884.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	609.50	OK	577.9146	334.7663	OK
176	DTD8--	2072.2309	24.7428	7.1401	Gempa Desain	2	2H	1,041.40	1,530.36	OK	1,030.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	706.02	OK	669.362	334.7663	OK
176	DTD9++	2260.8284	27.6565	-20.4002	Gempa Desain	2	2H	1,145.53	1,530.36	OK	1,115.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	782.82	OK	736.1605	334.7663	OK
176	DTD9+-	2114.5081	25.7778	-17.3956	Gempa Desain	2	2H	1,070.14	1,530.36	OK	1,044.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	731.37	OK	689.957	334.7663	OK
176	DTD9-+	3003.5344	36.2137	9.0889	Gempa Desain	2	2H	1,508.50	1,530.36	OK	1,495.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,024.12	OK	970.4661	334.7663	OK
176	DTD9--	2857.2141	34.335	12.0935	Gempa Desain	2	2H	1,437.57	1,530.36	OK	1,419.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	972.67	OK	921.7994	334.7663	OK
176	DTD10++	2691.6079	32.8448	-13.5845	Gempa Desain	2	2H	1,355.87	1,530.36	OK	1,335.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	927.34	OK	878.6828	334.7663	OK
176	DTD10+-	2914.3411	35.411	-4.7409	Gempa Desain	2	2H	1,460.68	1,530.36	OK	1,453.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	999.70	OK	947.2442	334.7663	OK
176	DTD10-+	2203.7014	26.5804	-3.5658	Gempa Desain	2	2H	1,104.49	1,530.36	OK	1,099.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	755.78	OK	716.4029	334.7663	OK
176	DTD10--	2426.4347	29.1467	5.2778	Gempa Desain	2	2H	1,217.13	1,530.36	OK	1,209.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	828.14	OK	784.9643	334.7663	OK
176	DTD11++	846.1088	10.5938	-24.6697	Gempa Desain	1	1.00	846.11	1,530.36	OK	846.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	300.43	OK	260.9354	334.7663	OK
176	DTD11+-	650.9462	8.088	-20.6622	Gempa Desain	1	1.00	650.95	1,530.36	OK	650.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	231.81	OK	199.309	334.7663	OK
176	DTD11-+	1836.3835	22.0034	14.6491	Gempa Desain	2	2H	929.04	1,530.36	OK	907.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	624.66	OK	589.5641	334.7663	OK
176	DTD11--	1641.221	19.4976	18.6566	Gempa Desain	2	2H	834.43	1,530.36	OK	806.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	563.03	OK	524.6522	334.7663	OK
176	DTD12++	1420.3946	17.5105	-15.5836	Gempa Desain	1	1.00	1,420.39	1,530.36	OK	1,420.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	493.10	OK	460.1357	334.7663	OK
176	DTD12+-	1717.4771	20.9334	-3.788	Gempa Desain	2	2H	861.54	1,530.36	OK	855.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	589.62	OK	558.6061	334.7663	OK
176	DTD12-+	769.8527	9.158	-2.2252	Gempa Desain	1	1.00	769.85	1,530.36	OK	769.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	264.35	OK	250.7855	334.7663	OK
176	DTD12--	1066.9351	12.5809	9.5704	Gempa Desain	1	1.00	1,066.94	1,530.36	OK	1,066.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	363.83	OK	342.2329	334.7663	OK
172	DTD1+	655.1366	2.3814	-1.2781	Gempa Desain	1	1.00	655.14	1,530.36	OK	655.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	655.14	OK	655.1366	334.7663	OK
172	DTD1-	589.0587	2.2304	-0.6003	Gempa Desain	1	1.00	589.06	1,530.36	OK	589.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	589.06	OK	589.0587	334.7663	OK
172	DTD2+	556.6363	2.8589	-0.7664	Gempa Desain	1	1.00	556.64	1,530.36	OK	556.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	556.64	OK	556.6363	334.7663	OK
172	DTD2-	687.559	1.753	-1.1121	Gempa Desain	1	1.00	687.56	1,530.36	OK	687.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	687.56	OK	687.559	334.7663	OK
172	DTD3+	758.205	2.8124	-1.2473	Gempa Desain	1	1.00	758.21	1,530.36	OK	758.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	758.21	OK	758.205	334.7663	OK
172	DTD3-	708.6465	2.6991	-0.739	Gempa Desain	1	1.00	708.65	1,530.36	OK	708.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	708.65	OK	708.6465	334.7663	OK
172	DTD4+	684.3298	3.1705	-0.8636	Gempa Desain	1	1.00	684.33	1,530.36	OK	684.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	684.33	OK	684.3298	334.7663	OK
172	DTD4-	782.5217	2.3411	-1.1228	Gempa Desain	1	1.00	782.52	1,530.36	OK	782.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	782.52	OK	782.5217	334.7663	OK
172	DTD5+	406.2975	1.4591	-0.9024	Gempa Desain	1	1.00	406.30	1,530.36	OK	406.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	406.30	OK	406.2975	334.7663	OK
172	DTD5-	340.2196	1.308	-0.2247	Gempa Desain	1	1.00	340.22	1,530.36	OK	340.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	340.22	OK	340.2196	334.7663	OK
172	DTD6+	307.7973	1.9365	-0.3907	Gempa Desain	1	1.00	307.80	1,530.36	OK	307.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	307.80	OK	307.7973	334.7663	OK
172	DTD6-	438.7199	0.8306	-0.7364	Gempa Desain	1	1.00	438.72	1,530.36	OK	438.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	438.72	OK	438.7199	334.7663	OK
172	DTD7++	588.9374	3.4592	-1.2511	Gempa Desain	1	1.00	588.94	1,530.36	OK	588.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	588.94	OK	588.9374	334.7663	OK
172	DTD7+-	722.264	2.5096	-1.5308	Gempa Desain	1	1.00	722.26	1,530.36	OK	722.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	722.26	OK	722.264	334.7663	OK
172	DTD7-+	627.6879	2.4942	-0.5073	Gempa Desain	1	1.00	627.69	1,530.36	OK	627.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	627.69	OK	627.6879	334.7663	OK
172	DTD7--	761.0145	1.5446	-0.787	Gempa Desain	1	1.00	761.01	1,530.36	OK	761.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	761.01	OK	761.0145	334.7663	OK
172	DTD8++	446.9524	4.2293	-0.6645	Gempa Desain	1	1.00	446.95	1,530.36	OK	446.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	446.95	OK	446.9524	334.7663	OK
172	DTD8+-	458.5776	3.9398	-0.4413	Gempa Desain	1	1.00	458.58	1,530.36	OK	458.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	458.58	OK	458.5776	334.7663	OK
172	DTD8-+	891.3743	1.064	-1.5968	Gempa Desain	1	1.00	891.37	1,530.36	OK	891.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	891.37	OK	891.3743	334.7663	OK
172	DTD8--	902.9995	0.7745	-1.3736	Gempa Desain	1	1.00	903.00	1,530.36	OK	903.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	903.00	OK	902.9995	334.7663	OK
172	DTD9++	708.6043	3.6207	-1.2272	Gempa Desain	1	1.00	708.60	1,530.36	OK	708.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	708.60	OK	708.6043	334.7663	OK
172	DTD9+-	808.564	2.9088	-1.4369	Gempa Desain	1	1.00	808.56	1,530.36	OK	808.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	808.56	OK	808.564	334.7663	OK
172	DTD9-+	737.6672	2.897	-0.6693	Gempa Desain	1	1.00	737.67	1,530.36	OK	737.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	737.67	OK	737.6672	334.7663	OK
172	DTD9--	837.6268	2.1851	-0.879	Gempa Desain	1	1.00	837.63	1,530.36	OK	837.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	837.63	OK	837.6268	334.7663	OK
172	DTD10++	602.0995	4.1984	-0.7872	Gempa Desain	1	1.00	602.10	1,530.36	OK	602.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	602.10	OK	602.0995	334.7663	OK
172	DTD10+-	610.8152	3.9814	-0.6198	Gempa Desain	1	1.00	610.82	1,530.36	OK	610.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	610.82	OK	610.8152	334.7663	OK
172	DTD10-+	935.4159	1.8244	-1.4864	Gempa Desain	1	1.00	935.42	1,530.36	OK	935.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	935.42	OK	935.4159	334.7663	OK
172	DTD10--	944.1317	1.6074	-1.319	Gempa Desain	1	1.00	944.13	1,530.36	OK	944.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	944.13	OK	944.1317	334.7663	OK
172	DTD11++	287.22	2.3408	-0.7956	Gempa Desain	1	1.00	287.22	1,530.36	OK	287.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	287.22	OK	287.22	334.7663	OK
172	DTD11+-	420.5466	1.3912	-1.0753	Gempa Desain	1	1.00	420.55	1,530.36	OK	420.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	420.55	OK	420.5466	334.7663	OK
172	DTD11-+	325.9706	1.3758	-0.0518	Gempa Desain	1	1.00	325.97	1,530.36	OK	325.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	325.97	OK	325.9706	334.7663	OK
172	DTD11--	459.2971	0.4262	-0.3314	Gempa Desain	1	1.00	459.30	1,530.36	OK	459.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	459.30	OK	459.2971	334.7663	OK
172	DTD12++	145.2351	3.111	-0.209	Gempa Desain	1	1.00	145.24	1,530.36	OK	145.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	145.24	OK	145.2351	334.7663	OK
172	DTD12+-	156.8602	2.8215	0.0142	Gempa Desain	1	1.00	156.86	1,530.36	OK	156.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	156.86	OK	156.8602	334.7663	OK
172	DTD12-+	589.657	-0.0544	-1.1412	Gempa Desain	1	1.00	589.66	1,530.36	OK	589.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	589.66	OK	589.657	334.7663	OK
172	DTD12--	601.2821	-0.3439	-0.9181	Gempa Desain	1	1.00	601.28	1,530.36	OK	601.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	601.28	OK	601.2821	334.7663	OK
308	DTD1+	2351.5885	21.8855	-19.8555	Gempa Desain	2	2H	1,190.50	1,530.36	OK	1,161.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	808.57	OK	766.8798	334.7663	OK
308	DTD1-	1690.4028	15.9303	-3.1397	Gempa Desain	2	2H	847.53	1,530.36	OK	842.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	576.61	OK	553.0101	334.7663	OK

308	DTD2+	2149.8476	20.6237	-9.1646	Gempa Desain	2	2H	1,081.71	1,530.36	OK	1,068.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	735.81	OK	705.2584	334.7663	OK
308	DTD2-	1892.1437	17.1921	-13.8306	Gempa Desain	2	2H	956.32	1,530.36	OK	935.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	649.36	OK	618.8848	334.7663	OK
308	DTD3+	2595.8892	24.2838	-20.336	Gempa Desain	2	2H	1,313.01	1,530.36	OK	1,282.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	891.98	OK	847.9023	334.7663	OK
308	DTD3-	2100	19.8174	-7.7992	Gempa Desain	2	2H	1,055.78	1,530.36	OK	1,044.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	718.02	OK	688.6559	334.7663	OK
308	DTD4+	2444.5836	23.3375	-12.3179	Gempa Desain	2	2H	1,231.42	1,530.36	OK	1,213.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	837.42	OK	802.8421	334.7663	OK
308	DTD4-	2251.3056	20.7638	-15.8173	Gempa Desain	2	2H	1,137.37	1,530.36	OK	1,113.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	772.58	OK	736.9061	334.7663	OK
308	DTD5+	1543.1902	14.3223	-15.2564	Gempa Desain	1	2H	782.90	1,530.36	OK	760.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	531.53	OK	501.3474	334.7663	OK
308	DTD5-	882.0045	8.3671	1.4594	Gempa Desain	1	1.00	882.00	1,530.36	OK	882.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	299.58	OK	287.1795	334.7663	OK
308	DTD6+	1341.4494	13.0605	-4.5655	Gempa Desain	1	1.00	1,341.45	1,530.36	OK	1,341.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	458.78	OK	439.4279	334.7663	OK
308	DTD6-	1083.7454	9.6289	-9.2315	Gempa Desain	1	1.00	1,083.75	1,530.36	OK	1,083.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	372.33	OK	353.3525	334.7663	OK
308	DTD7++	3144.7928	29.8199	-26.6274	Gempa Desain	2	3H	1,081.74	1,530.36	OK	1,025.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,081.74	OK	1025.489	334.7663	OK
308	DTD7+-	2834.3432	26.0208	-29.0806	Gempa Desain	2	2H	1,438.71	1,530.36	OK	1,395.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	976.49	OK	919.9074	334.7663	OK
308	DTD7-+	1551.2174	15.0093	4.1309	Gempa Desain	1	2H	778.67	1,530.36	OK	772.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	526.42	OK	504.1878	334.7663	OK
308	DTD7--	1240.7678	11.2102	1.6777	Gempa Desain	1	1.00	1,240.77	1,530.36	OK	1,240.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	421.18	OK	404.5679	334.7663	OK
308	DTD8++	2949.2326	29.0684	-12.9999	Gempa Desain	2	2H	1,484.25	1,530.36	OK	1,464.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,010.17	OK	967.105	334.7663	OK
308	DTD8+-	2471.16	24.6252	-3.7724	Gempa Desain	2	2H	1,238.37	1,530.36	OK	1,232.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	843.57	OK	807.0924	334.7663	OK
308	DTD8-+	1914.4006	16.4048	-21.1773	Gempa Desain	2	2H	972.89	1,530.36	OK	941.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	659.34	OK	620.0199	334.7663	OK
308	DTD8--	1436.3279	11.9616	-11.9498	Gempa Desain	1	1.00	1,436.33	1,530.36	OK	1,436.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	492.75	OK	468.5549	334.7663	OK
308	DTD9++	3190.8524	30.2351	-25.4159	Gempa Desain	2	3H	1,096.88	1,530.36	OK	1,041.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,096.88	OK	1041.878	334.7663	OK
308	DTD9+-	2958.0974	27.3868	-27.2551	Gempa Desain	2	2H	1,499.24	1,530.36	OK	1,458.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,017.98	OK	962.7203	334.7663	OK
308	DTD9-+	1995.6709	19.1271	-2.3472	Gempa Desain	2	2H	999.57	1,530.36	OK	996.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	680.40	OK	652.0592	334.7663	OK
308	DTD9--	1762.9158	16.2788	-4.1864	Gempa Desain	2	2H	884.56	1,530.36	OK	878.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	601.49	OK	577.3706	334.7663	OK
308	DTD10++	3044.1601	29.6714	-15.1937	Gempa Desain	2	3H	1,043.20	1,530.36	OK	999.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,043.20	OK	999.2391	334.7663	OK
308	DTD10+-	2685.7321	26.3402	-8.2756	Gempa Desain	2	2H	1,349.00	1,530.36	OK	1,336.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	918.29	OK	879.272	334.7663	OK
308	DTD10-+	2268.0361	20.1737	-21.3267	Gempa Desain	2	2H	1,149.82	1,530.36	OK	1,118.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	780.08	OK	737.7706	334.7663	OK
308	DTD10--	1909.6081	16.8425	-14.4086	Gempa Desain	2	2H	965.48	1,530.36	OK	944.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	655.17	OK	624.2119	334.7663	OK
308	DTD11++	2164.6099	20.6496	-21.0511	Gempa Desain	2	2H	1,097.90	1,530.36	OK	1,066.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	745.84	OK	703.5309	334.7663	OK
308	DTD11+-	1854.1603	16.8505	-23.5043	Gempa Desain	2	2H	944.49	1,530.36	OK	909.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	640.59	OK	597.9494	334.7663	OK
308	DTD11-+	571.0345	5.839	9.7072	Gempa Desain	1	1.00	571.03	1,530.36	OK	571.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	198.65	OK	181.8682	334.7663	OK
308	DTD11--	260.5849	2.0399	7.254	Gempa Desain	1	1.00	260.58	1,530.36	OK	260.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	93.07	OK	82.2483	334.7663	OK
308	DTD12++	1969.0497	19.8981	-7.4236	Gempa Desain	2	2H	990.02	1,530.36	OK	979.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	674.26	OK	644.7854	334.7663	OK
308	DTD12+-	1490.9771	15.4549	1.8039	Gempa Desain	1	1.00	1,490.98	1,530.36	OK	1,490.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	507.67	OK	484.7728	334.7663	OK
308	DTD12-+	934.2177	7.2345	-15.6009	Gempa Desain	1	1.00	934.22	1,530.36	OK	934.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	323.44	OK	298.0619	334.7663	OK
308	DTD12--	456.1451	2.7913	-6.3735	Gempa Desain	1	1.00	456.15	1,530.36	OK	456.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	156.84	OK	146.5969	334.7663	OK
180	DTD1+	1929.2136	-40.1006	-50.1292	Gempa Desain	2	2H	1,001.74	1,530.36	OK	927.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	515.72	OK	448.885	334.7663	OK
180	DTD1-	2661.9554	-56.9197	-37.1958	Gempa Desain	2	2H	1,358.53	1,530.36	OK	1,303.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	700.35	OK	630.6313	334.7663	OK
180	DTD2+	2139.4726	-44.3143	-43.6547	Gempa Desain	2	2H	1,102.07	1,530.36	OK	1,037.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	567.45	OK	502.287	334.7663	OK
180	DTD2-	2451.6964	-52.706	-43.6704	Gempa Desain	2	2H	1,258.20	1,530.36	OK	1,193.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	648.62	OK	577.2291	334.7663	OK
180	DTD3+	2409.731	-50.2594	-51.4788	Gempa Desain	2	2H	1,243.00	1,530.36	OK	1,166.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	640.11	OK	564.7519	334.7663	OK
180	DTD3-	2959.2873	-62.8737	-41.7787	Gempa Desain	2	2H	1,510.59	1,530.36	OK	1,448.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	778.58	OK	701.0617	334.7663	OK
180	DTD4+	2567.4252	-53.4197	-46.6229	Gempa Desain	2	2H	1,318.25	1,530.36	OK	1,249.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	678.91	OK	604.8035	334.7663	OK
180	DTD4-	2801.593	-59.7135	-46.6346	Gempa Desain	2	2H	1,435.34	1,530.36	OK	1,366.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	739.79	OK	661.0101	334.7663	OK
180	DTD5+	1010.9798	-20.6966	-32.6642	Gempa Desain	1	1.00	1,010.98	1,530.36	OK	1,010.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	272.51	OK	232.9817	334.7663	OK
180	DTD5-	1743.7216	-37.5156	-19.7308	Gempa Desain	2	2H	886.48	1,530.36	OK	857.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	457.13	OK	414.728	334.7663	OK
180	DTD6+	1221.2388	-24.9103	-26.1897	Gempa Desain	1	1.00	1,221.24	1,530.36	OK	1,221.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	324.24	OK	286.3838	334.7663	OK
180	DTD6-	1533.4626	-33.3019	-26.2053	Gempa Desain	1	2H	786.14	1,530.36	OK	747.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	405.41	OK	361.3259	334.7663	OK
180	DTD7++	1347.4028	-25.5923	-61.573	Gempa Desain	1	1.00	1,347.40	1,530.36	OK	1,347.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	369.13	OK	304.5673	334.7663	OK
180	DTD7+-	1636.6507	-33.2606	-60.5416	Gempa Desain	2	2H	863.17	1,530.36	OK	773.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	443.90	OK	374.4211	334.7663	OK
180	DTD7-+	3344.7677	-72.0064	-34.2061	Gempa Desain	3	3H	1,182.89	1,530.36	OK	1,076.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	875.53	OK	796.854	334.7663	OK
180	DTD7--	3634.0156	-79.6748	-33.1747	Gempa Desain	3	3H	1,284.54	1,530.36	OK	1,166.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	950.30	OK	866.7078	334.7663	OK
180	DTD8++	1709.0247	-32.8908	-53.1978	Gempa Desain	2	2H	893.92	1,530.36	OK	815.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	459.14	OK	395.3715	334.7663	OK
180	DTD8+-	2308.2342	-46.815	-44.9878	Gempa Desain	2	2H	1,187.44	1,530.36	OK	1,120.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	611.06	OK	543.0575	334.7663	OK
180	DTD8-+	2673.1842	-58.452	-49.7599	Gempa Desain	2	2H	1,373.45	1,530.36	OK	1,299.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	708.37	OK	628.2176	334.7663	OK
180	DTD8--	3272.3937	-72.3763	-41.5499	Gempa Desain	3	3H	1,162.18	1,530.36	OK	1,054.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	860.29	OK	775.9035	334.7663	OK
180	DTD9++	1973.5259	-39.3816	-60.0636	Gempa Desain	2	2H	1,031.25	1,530.36	OK	942.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	530.21	OK	456.5499	334.7663	OK
180	DTD9+-	2190.3853	-45.1309	-59.2904	Gempa Desain	2	2H	1,139.11	1,530.36	OK	1,051.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	586.27	OK	508.9218	334.7663	OK
180	DTD9-+	3471.5496	-74.1922	-39.5385	Gempa Desain	3	3H	1,229.05	1,530.36	OK	1,119.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	910.01	OK	825.7649	334.7663	OK
180	DTD9--	3688.4089	-79.9415	-38.7652	Gempa Desain	3	3H	1,305.26	1,530.36	OK	1,186.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	966.07	OK	878.1368	334.7663	OK
180	DTD10++	2244.7833	-44.8563	-53.7813	Gempa Desain	2	2H	1,162.23	1,530.36	OK	1,082.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	597.73	OK	524.6634	334.7663	OK
180	DTD10+-	2694.0319	-55.2958	-47.6259	Gempa Desain	2	2H	1,382.29	1,530.36	OK	1,311.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	711.63	OK	635.3888	334.7663	OK

180	DTD10-+	2967.903	-64.0273	-51.2029	Gempa Desain	2	2H	1,521.88	1,530.36	OK	1,446.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	784.65	OK	699.2979	334.7663	OK
180	DTD10--	3417.1515	-74.4668	-45.0475	Gempa Desain	3	3H	1,213.48	1,530.36	OK	1,100.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	898.55	OK	810.0233	334.7663	OK
180	DTD11++	234.0443	-2.0648	-40.3966	Gempa Desain	1	1.00	234.04	1,530.36	OK	234.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	74.24	OK	42.78463	334.7663	OK
180	DTD11+-	523.2922	-9.7332	-39.3653	Gempa Desain	1	1.00	523.29	1,530.36	OK	523.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	149.01	OK	112.6384	334.7663	OK
180	DTD11-+	2231.4092	-48.479	-13.0298	Gempa Desain	2	2H	1,125.36	1,530.36	OK	1,106.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	580.63	OK	535.0713	334.7663	OK
180	DTD11--	2520.6571	-56.1474	-11.9984	Gempa Desain	2	2H	1,269.22	1,530.36	OK	1,251.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	655.40	OK	604.9251	334.7663	OK
180	DTD12++	595.6662	-9.3633	-32.0215	Gempa Desain	1	1.00	595.67	1,530.36	OK	595.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	164.24	OK	133.5888	334.7663	OK
180	DTD12+-	1194.8757	-23.2876	-23.8114	Gempa Desain	1	1.00	1,194.88	1,530.36	OK	1,194.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	316.16	OK	281.2749	334.7663	OK
180	DTD12-+	1559.8257	-34.9246	-28.5836	Gempa Desain	1	2H	801.09	1,530.36	OK	758.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	413.48	OK	366.4349	334.7663	OK
180	DTD12--	2159.0352	-48.8489	-20.3735	Gempa Desain	2	2H	1,094.61	1,530.36	OK	1,064.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	565.40	OK	514.1209	334.7663	OK
204	DTD1+	2676.6858	-40.9563	14.425	Gempa Desain	2	2H	1,349.03	1,530.36	OK	1,327.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	916.40	OK	855.7215	334.7663	OK
204	DTD1-	1949.7243	-29.1778	22.4221	Gempa Desain	2	2H	991.47	1,530.36	OK	958.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	669.09	OK	618.7057	334.7663	OK
204	DTD2+	2175.6123	-32.1289	18.8131	Gempa Desain	2	2H	1,101.74	1,530.36	OK	1,073.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	741.30	OK	693.3592	334.7663	OK
204	DTD2-	2450.7978	-38.0053	18.034	Gempa Desain	2	2H	1,238.76	1,530.36	OK	1,212.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	837.37	OK	781.068	334.7663	OK
204	DTD3+	2956.8488	-44.9156	16.1028	Gempa Desain	2	2H	1,490.35	1,530.36	OK	1,466.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,012.00	OK	945.4588	334.7663	OK
204	DTD3-	2411.6276	-36.0817	22.1006	Gempa Desain	2	2H	1,222.18	1,530.36	OK	1,189.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	822.78	OK	767.697	334.7663	OK
204	DTD4+	2581.0436	-38.295	19.3939	Gempa Desain	2	2H	1,304.89	1,530.36	OK	1,276.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	880.42	OK	823.6871	334.7663	OK
204	DTD4-	2787.4327	-42.7023	18.8095	Gempa Desain	2	2H	1,407.65	1,530.36	OK	1,379.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	952.73	OK	889.4687	334.7663	OK
204	DTD5+	1751.4038	-26.9295	7.0556	Gempa Desain	2	2H	880.93	1,530.36	OK	870.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	600.73	OK	560.836	334.7663	OK
204	DTD5-	1024.4423	-15.151	15.0527	Gempa Desain	1	1.00	1,024.44	1,530.36	OK	1,024.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	354.36	OK	323.8203	334.7663	OK
204	DTD6+	1250.3303	-18.1021	11.4437	Gempa Desain	1	1.00	1,250.33	1,530.36	OK	1,250.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	426.56	OK	398.4737	334.7663	OK
204	DTD6-	1525.5158	-23.9784	10.6645	Gempa Desain	1	1.00	1,525.52	1,530.36	OK	1,525.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	521.71	OK	486.1826	334.7663	OK
204	DTD7++	3304.2661	-49.9374	11.5379	Gempa Desain	3	3H	1,133.48	1,530.36	OK	1,059.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,133.48	OK	1059.497	334.7663	OK
204	DTD7+-	3424.1372	-53.1644	11.6345	Gempa Desain	3	3H	1,175.78	1,530.36	OK	1,097.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,175.78	OK	1097.022	334.7663	OK
204	DTD7-+	1595.5178	-22.9312	28.3446	Gempa Desain	1	2H	818.75	1,530.36	OK	776.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	556.08	OK	502.7311	334.7663	OK
204	DTD7--	1715.3889	-26.1581	28.4412	Gempa Desain	2	2H	878.76	1,530.36	OK	836.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	596.12	OK	540.2566	334.7663	OK
204	DTD8++	2566.3545	-36.7205	17.3076	Gempa Desain	2	2H	1,296.00	1,530.36	OK	1,270.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	875.25	OK	820.8492	334.7663	OK
204	DTD8+-	2053.7301	-28.6186	22.3496	Gempa Desain	2	2H	1,043.42	1,530.36	OK	1,010.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	703.69	OK	653.8196	334.7663	OK
204	DTD8-+	2965.9249	-47.4769	17.6295	Gempa Desain	2	2H	1,496.02	1,530.36	OK	1,469.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,016.27	OK	945.934	334.7663	OK
204	DTD8--	2453.3004	-39.3751	22.6715	Gempa Desain	2	2H	1,243.44	1,530.36	OK	1,209.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	837.24	OK	778.9042	334.7663	OK
204	DTD9++	3427.6654	-51.6536	13.9384	Gempa Desain	3	3H	1,174.86	1,530.36	OK	1,098.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,174.86	OK	1098.332	334.7663	OK
204	DTD9+-	3517.5371	-54.0729	14.0108	Gempa Desain	3	3H	1,206.57	1,530.36	OK	1,126.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,206.57	OK	1126.466	334.7663	OK
204	DTD9-+	2146.1042	-31.3989	26.5435	Gempa Desain	2	2H	1,092.71	1,530.36	OK	1,053.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	738.07	OK	680.7578	334.7663	OK
204	DTD9--	2235.9759	-33.8183	26.6159	Gempa Desain	2	2H	1,137.70	1,530.36	OK	1,098.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	768.09	OK	708.892	334.7663	OK
204	DTD10++	2874.1482	-41.7394	18.2663	Gempa Desain	2	2H	1,450.60	1,530.36	OK	1,423.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	981.16	OK	919.3194	334.7663	OK
204	DTD10+-	2489.8154	-35.6651	22.0465	Gempa Desain	2	2H	1,261.24	1,530.36	OK	1,228.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	848.80	OK	794.0913	334.7663	OK
204	DTD10-+	3173.8259	-49.8067	18.5078	Gempa Desain	2	3H	1,086.92	1,530.36	OK	1,013.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,086.92	OK	1013.133	334.7663	OK
204	DTD10--	2789.4932	-43.7325	22.288	Gempa Desain	2	2H	1,411.26	1,530.36	OK	1,378.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	952.69	OK	887.9048	334.7663	OK
204	DTD11++	2182.3616	-32.9299	2.6025	Gempa Desain	2	2H	1,093.11	1,530.36	OK	1,089.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	750.73	OK	701.9483	334.7663	OK
204	DTD11+-	2302.2327	-36.1568	2.699	Gempa Desain	2	2H	1,153.12	1,530.36	OK	1,149.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	793.04	OK	739.4738	334.7663	OK
204	DTD11-+	473.6133	-5.9237	19.4092	Gempa Desain	1	1.00	473.61	1,530.36	OK	473.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	174.47	OK	145.1825	334.7663	OK
204	DTD11--	593.4844	-9.1506	19.5058	Gempa Desain	1	1.00	593.48	1,530.36	OK	593.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	214.51	OK	182.7079	334.7663	OK
204	DTD12++	1444.4501	-19.713	8.3721	Gempa Desain	1	1.00	1,444.45	1,530.36	OK	1,444.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	492.51	OK	463.3007	334.7663	OK
204	DTD12+-	931.8256	-11.6111	13.4142	Gempa Desain	1	1.00	931.83	1,530.36	OK	931.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	322.08	OK	296.2709	334.7663	OK
204	DTD12-+	1844.0204	-30.4694	8.6941	Gempa Desain	2	2H	928.45	1,530.36	OK	915.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	633.53	OK	588.3854	334.7663	OK
204	DTD12--	1331.396	-22.3675	13.7361	Gempa Desain	1	1.00	1,331.40	1,530.36	OK	1,331.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	455.55	OK	421.3557	334.7663	OK
157	DTD1+	2463.6741	-43.9941	23.4678	Gempa Desain	2	2H	1,249.22	1,530.36	OK	1,214.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	640.90	OK	599.6244	334.7663	OK
157	DTD1-	2679.929	-46.3345	28.012	Gempa Desain	2	2H	1,360.71	1,530.36	OK	1,319.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	697.52	OK	652.8213	334.7663	OK
157	DTD2+	2889.727	-40.5683	29.3346	Gempa Desain	2	2H	1,466.59	1,530.36	OK	1,423.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	748.32	OK	707.4065	334.7663	OK
157	DTD2-	2253.8761	-49.7604	22.1452	Gempa Desain	2	2H	1,143.34	1,530.36	OK	1,110.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	590.10	OK	545.0392	334.7663	OK
157	DTD3+	2888.8517	-43.7065	27.9967	Gempa Desain	2	2H	1,465.16	1,530.36	OK	1,423.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	748.77	OK	706.0253	334.7663	OK
157	DTD3-	3051.0429	-45.4618	31.4049	Gempa Desain	2	3H	1,043.88	1,530.36	OK	969.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	791.23	OK	745.923	334.7663	OK
157	DTD4+	3208.3914	-41.1371	32.3968	Gempa Desain	2	3H	1,097.17	1,530.36	OK	1,025.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	829.33	OK	786.8619	334.7663	OK
157	DTD4-	2731.5032	-48.0312	27.0048	Gempa Desain	2	2H	1,385.76	1,530.36	OK	1,345.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	710.67	OK	665.0865	334.7663	OK
157	DTD5+	1434.9535	-25.9284	13.1718	Gempa Desain	1	1.00	1,434.95	1,530.36	OK	1,434.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	373.22	OK	349.1353	334.7663	OK
157	DTD5-	1651.2084	-28.2688	17.7161	Gempa Desain	2	2H	838.73	1,530.36	OK	812.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	429.83	OK	402.3322	334.7663	OK
157	DTD6+	1861.0064	-22.5026	19.0386	Gempa Desain	2	2H	944.61	1,530.36	OK	916.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	480.64	OK	456.9173	334.7663	OK
157	DTD6-	1225.1555	-31.6946	11.8493	Gempa Desain	1	1.00	1,225.16	1,530.36	OK	1,225.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	322.42	OK	294.5501	334.7663	OK
157	DTD7++	3109.8916	-39.7999	28.9846	Gempa Desain	2	3H	1,061.42	1,530.36	OK	994.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	802.95	OK	762.7322	334.7663	OK
157	DTD7+-	2444.7325	-48.4359	21.7843	Gempa Desain	2	2H	1,238.50	1,530.36	OK	1,206.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	637.19	OK	593.2439	334.7663	OK

157	DTD7-+	3136.0769	-49.5707	34.0713	Gempa Desain	2	3H	1,074.50	1,530.36	OK	994.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	815.00	OK	765.6597	334.7663	OK
157	DTD7--	2470.9178	-58.2066	26.871	Gempa Desain	2	2H	1,255.36	1,530.36	OK	1,215.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	649.24	OK	596.1715	334.7663	OK
157	DTD8++	3895.0754	-33.1444	39.1654	Gempa Desain	3	3H	1,331.86	1,530.36	OK	1,257.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,000.55	OK	959.2631	334.7663	OK
157	DTD8+-	3902.931	-36.0757	40.6914	Gempa Desain	3	3H	1,335.78	1,530.36	OK	1,256.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,004.17	OK	960.6619	334.7663	OK
157	DTD8-+	1677.8784	-61.9309	15.1642	Gempa Desain	2	2H	850.17	1,530.36	OK	827.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	448.02	OK	396.5322	334.7663	OK
157	DTD8--	1685.734	-64.8621	16.6902	Gempa Desain	2	2H	855.23	1,530.36	OK	830.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	451.64	OK	397.4105	334.7663	OK
157	DTD9++	3373.5554	-40.5643	32.1347	Gempa Desain	3	3H	1,152.00	1,530.36	OK	1,080.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	870.31	OK	828.365	334.7663	OK
157	DTD9+-	2874.8621	-47.0389	26.7363	Gempa Desain	2	2H	1,457.24	1,530.36	OK	1,417.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	746.04	OK	701.2937	334.7663	OK
157	DTD9-+	3393.1944	-47.8923	35.9497	Gempa Desain	3	3H	1,161.81	1,530.36	OK	1,080.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	879.35	OK	830.5607	334.7663	OK
157	DTD9--	2894.5011	-54.367	30.5513	Gempa Desain	2	2H	1,469.88	1,530.36	OK	1,424.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	755.08	OK	703.4893	334.7663	OK
157	DTD10++	3962.5323	-35.5719	39.7714	Gempa Desain	3	3H	1,354.86	1,530.36	OK	1,277.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,018.54	OK	975.9029	334.7663	OK
157	DTD10+-	3968.422	-37.7695	40.9155	Gempa Desain	3	3H	1,357.80	1,530.36	OK	1,277.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,021.25	OK	976.9516	334.7663	OK
157	DTD10-+	2299.6345	-57.1617	21.7705	Gempa Desain	2	2H	1,165.94	1,530.36	OK	1,133.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	604.14	OK	553.7376	334.7663	OK
157	DTD10--	2305.5242	-59.3594	22.9146	Gempa Desain	2	2H	1,169.74	1,530.36	OK	1,135.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	606.85	OK	554.3961	334.7663	OK
157	DTD11++	1862.5678	-17.8953	16.5008	Gempa Desain	2	2H	943.51	1,530.36	OK	919.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	478.38	OK	459.0141	334.7663	OK
157	DTD11+-	1197.4087	-26.5312	9.3004	Gempa Desain	1	1.00	1,197.41	1,530.36	OK	1,197.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	312.62	OK	289.5258	334.7663	OK
157	DTD11-+	1888.7532	-27.666	21.5875	Gempa Desain	2	2H	960.37	1,530.36	OK	928.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	490.43	OK	461.9416	334.7663	OK
157	DTD11--	1223.5941	-36.3019	14.3871	Gempa Desain	1	1.00	1,223.59	1,530.36	OK	1,223.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	324.67	OK	292.4534	334.7663	OK
157	DTD12++	2647.7517	-11.2397	26.6815	Gempa Desain	2	2H	1,343.64	1,530.36	OK	1,304.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	675.98	OK	652.0559	334.7663	OK
157	DTD12+-	2655.6073	-14.171	28.2075	Gempa Desain	2	2H	1,348.70	1,530.36	OK	1,306.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	679.60	OK	653.4546	334.7663	OK
157	DTD12-+	430.5546	-40.0262	2.6803	Gempa Desain	1	1.00	430.55	1,530.36	OK	430.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	123.46	OK	92.81413	334.7663	OK
157	DTD12--	438.4102	-42.9574	4.2064	Gempa Desain	1	1.00	438.41	1,530.36	OK	438.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	127.07	OK	93.6924	334.7663	OK
162	DTD1+	3604.7375	-18.7835	28.6389	Gempa Desain	3	3H	1,226.07	1,530.36	OK	1,175.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	733.37	OK	708.528	334.7663	OK
162	DTD1-	3157.0634	-15.8738	34.1204	Gempa Desain	2	3H	1,081.54	1,530.36	OK	1,026.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	644.51	OK	618.3196	334.7663	OK
162	DTD2+	3796.6676	-13.3819	34.6954	Gempa Desain	3	3H	1,295.23	1,530.36	OK	1,240.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	771.92	OK	746.7425	334.7663	OK
162	DTD2-	2965.1334	-21.2754	28.0639	Gempa Desain	2	2H	1,503.35	1,530.36	OK	1,461.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	605.95	OK	580.1051	334.7663	OK
162	DTD3+	4094.7423	-9.9497	34.2004	Gempa Desain	3	3H	1,394.17	1,530.36	OK	1,342.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	830.51	OK	807.3859	334.7663	OK
162	DTD3-	3758.9867	-7.7674	38.3115	Gempa Desain	3	3H	1,285.76	1,530.36	OK	1,230.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	763.87	OK	739.7297	334.7663	OK
162	DTD4+	4238.6898	-5.8985	38.7428	Gempa Desain	3	3H	1,446.03	1,530.36	OK	1,391.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	859.43	OK	836.0468	334.7663	OK
162	DTD4-	3615.0392	-11.8186	33.7692	Gempa Desain	3	3H	1,233.90	1,530.36	OK	1,181.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	734.95	OK	711.0688	334.7663	OK
162	DTD5+	2252.3773	-11.8521	16.0871	Gempa Desain	2	2H	1,138.11	1,530.36	OK	1,114.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	457.79	OK	443.1584	334.7663	OK
162	DTD5-	1804.7032	-8.9423	21.5685	Gempa Desain	2	2H	918.33	1,530.36	OK	886.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	368.93	OK	352.9501	334.7663	OK
162	DTD6+	2444.3074	-6.4504	22.1435	Gempa Desain	2	2H	1,238.56	1,530.36	OK	1,205.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	496.35	OK	481.373	334.7663	OK
162	DTD6-	1612.7732	-14.3439	15.5121	Gempa Desain	1	2H	817.88	1,530.36	OK	794.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	330.37	OK	314.7356	334.7663	OK
162	DTD7++	4855.1625	-16.4133	33.1088	Gempa Desain	3	4.00	1,232.13	1,530.36	OK	1,201.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	984.00	OK	958.0631	334.7663	OK
162	DTD7+-	3964.0392	-23.2884	26.6115	Gempa Desain	3	3H	1,344.11	1,530.36	OK	1,292.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	805.88	OK	779.7395	334.7663	OK
162	DTD7-+	3372.5148	-14.3148	41.4823	Gempa Desain	3	3H	1,159.65	1,530.36	OK	1,095.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	689.12	OK	659.8902	334.7663	OK
162	DTD7--	2481.3916	-21.1898	34.985	Gempa Desain	2	2H	1,266.61	1,530.36	OK	1,214.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	510.99	OK	481.5666	334.7663	OK
162	DTD8++	5375.8796	-7.658	43.6197	Gempa Desain	4	4.00	1,362.96	1,530.36	OK	1,327.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,088.61	OK	1061.747	334.7663	OK
162	DTD8+-	4931.0853	-7.0284	46.1317	Gempa Desain	4	4.00	1,252.46	1,530.36	OK	1,215.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,000.14	OK	972.2949	334.7663	OK
162	DTD8-+	2405.4687	-30.5747	21.9621	Gempa Desain	2	2H	1,219.00	1,530.36	OK	1,186.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	494.85	OK	467.3348	334.7663	OK
162	DTD8--	1960.6744	-29.9452	24.4742	Gempa Desain	2	2H	998.47	1,530.36	OK	962.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	406.39	OK	377.8829	334.7663	OK
162	DTD9++	5032.6122	-8.1739	37.5536	Gempa Desain	4	4.00	1,275.09	1,530.36	OK	1,244.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,018.50	OK	994.5468	334.7663	OK
162	DTD9+-	4364.5055	-13.3283	32.6823	Gempa Desain	3	3H	1,482.79	1,530.36	OK	1,430.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	884.95	OK	860.8513	334.7663	OK
162	DTD9-+	3920.6264	-6.6	43.8337	Gempa Desain	3	3H	1,344.37	1,530.36	OK	1,283.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	797.33	OK	770.9171	334.7663	OK
162	DTD9--	3252.5197	-11.7544	38.9625	Gempa Desain	2	3H	1,117.50	1,530.36	OK	1,058.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	663.79	OK	637.2216	334.7663	OK
162	DTD10++	5423.209	-1.6063	45.4379	Gempa Desain	4	4.00	1,373.23	1,530.36	OK	1,338.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,096.96	OK	1072.321	334.7663	OK
162	DTD10+-	5089.731	-1.1343	47.3213	Gempa Desain	4	4.00	1,290.38	1,530.36	OK	1,254.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,030.64	OK	1005.256	334.7663	OK
162	DTD10-+	3195.4009	-18.7939	29.1947	Gempa Desain	2	3H	1,090.10	1,530.36	OK	1,038.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	651.65	OK	626.5124	334.7663	OK
162	DTD10--	2861.9228	-18.3219	31.0781	Gempa Desain	2	2H	1,453.98	1,530.36	OK	1,407.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	585.32	OK	559.4471	334.7663	OK
162	DTD11++	3215.4257	-8.0089	17.8897	Gempa Desain	2	3H	1,087.11	1,530.36	OK	1,058.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	649.87	OK	636.3025	334.7663	OK
162	DTD11+-	2324.3025	-14.884	11.3924	Gempa Desain	2	2H	1,170.59	1,530.36	OK	1,153.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	471.74	OK	457.9789	334.7663	OK
162	DTD11-+	1732.7781	-5.9104	26.2632	Gempa Desain	2	2H	885.84	1,530.36	OK	846.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	354.98	OK	338.1296	334.7663	OK
162	DTD11--	841.6548	-12.7854	19.7659	Gempa Desain	1	1.00	841.65	1,530.36	OK	841.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	176.86	OK	159.8061	334.7663	OK
162	DTD12++	3736.1429	0.7464	28.4005	Gempa Desain	3	3H	1,269.67	1,530.36	OK	1,232.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	754.86	OK	739.5953	334.7663	OK
162	DTD12+-	3291.3486	1.376	30.9126	Gempa Desain	3	3H	1,123.56	1,530.36	OK	1,082.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	666.73	OK	649.8136	334.7663	OK
162	DTD12-+	765.732	-22.1704	6.743	Gempa Desain	1	1.00	765.73	1,530.36	OK	765.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	160.72	OK	145.5742	334.7663	OK
162	DTD12--	320.9377	-21.5408	9.255	Gempa Desain	1	1.00	320.94	1,530.36	OK	320.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	72.25	OK	56.12238	334.7663	OK
141	DTD1+	1848.9662	-51.7859	2.6673	Gempa Desain	2	2H	926.46	1,530.36	OK	922.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	926.46	OK	922.5073	334.7663	OK
141	DTD1-	1715.2203	-48.7975	8.7915	Gempa Desain	2	2H	864.12	1,530.36	OK	851.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	864.12	OK	851.0979	334.7663	OK

141	DTD2+	1726.231	-47.1024	5.2744	Gempa Desain	2	2H	867.02	1,530.36	OK	859.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	867.02	OK	859.2085	334.7663	OK
141	DTD2-	1837.9555	-53.4809	6.1845	Gempa Desain	2	2H	923.56	1,530.36	OK	914.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	923.56	OK	914.3966	334.7663	OK
141	DTD3+	2165.9316	-61.8771	4.5264	Gempa Desain	2	2H	1,086.32	1,530.36	OK	1,079.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,086.32	OK	1079.613	334.7663	OK
141	DTD3-	2065.6222	-59.6358	9.1196	Gempa Desain	2	2H	1,039.57	1,530.36	OK	1,026.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,039.57	OK	1026.056	334.7663	OK
141	DTD4+	2073.8802	-58.3645	6.4817	Gempa Desain	2	2H	1,041.74	1,530.36	OK	1,032.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,041.74	OK	1032.139	334.7663	OK
141	DTD4-	2157.6736	-63.1484	7.1643	Gempa Desain	2	2H	1,084.14	1,530.36	OK	1,073.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,084.14	OK	1073.53	334.7663	OK
141	DTD5+	1136.1289	-31.6692	0.3756	Gempa Desain	1	1.00	1,136.13	1,530.36	OK	1,136.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	568.34	OK	567.7862	334.7663	OK
141	DTD5-	1002.383	-28.6808	6.4998	Gempa Desain	1	1.00	1,002.38	1,530.36	OK	1,002.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	506.01	OK	496.3768	334.7663	OK
141	DTD6+	1013.3937	-26.9858	2.9826	Gempa Desain	1	1.00	1,013.39	1,530.36	OK	1,013.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	508.91	OK	504.4875	334.7663	OK
141	DTD6-	1125.1182	-33.3642	3.8927	Gempa Desain	1	1.00	1,125.12	1,530.36	OK	1,125.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	565.44	OK	559.6756	334.7663	OK
141	DTD7++	1861.9205	-49.426	-0.6936	Gempa Desain	2	2H	931.47	1,530.36	OK	930.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	931.47	OK	930.4465	334.7663	OK
141	DTD7+-	2006.4308	-56.3814	1.1135	Gempa Desain	2	2H	1,004.04	1,530.36	OK	1,002.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,004.04	OK	1002.391	334.7663	OK
141	DTD7-+	1860.7115	-52.7515	11.3193	Gempa Desain	2	2H	938.74	1,530.36	OK	921.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	938.74	OK	921.9711	334.7663	OK
141	DTD7--	2005.2218	-59.7069	13.1264	Gempa Desain	2	2H	1,012.33	1,530.36	OK	992.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,012.33	OK	992.8876	334.7663	OK
141	DTD8++	1692.902	-42.4753	1.4027	Gempa Desain	2	2H	847.49	1,530.36	OK	845.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	847.49	OK	845.412	334.7663	OK
141	DTD8+-	1692.5393	-43.473	5.0066	Gempa Desain	2	2H	849.98	1,530.36	OK	842.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	849.98	OK	842.5611	334.7663	OK
141	DTD8-+	2174.603	-65.6599	7.4263	Gempa Desain	2	2H	1,092.80	1,530.36	OK	1,081.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,092.80	OK	1081.801	334.7663	OK
141	DTD8--	2174.2403	-66.6576	11.0301	Gempa Desain	2	2H	1,095.29	1,530.36	OK	1,078.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,095.29	OK	1078.95	334.7663	OK
141	DTD9++	2175.7556	-60.1107	2.0063	Gempa Desain	2	2H	1,089.36	1,530.36	OK	1,086.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,089.36	OK	1086.392	334.7663	OK
141	DTD9+-	2284.1001	-65.3254	3.3611	Gempa Desain	2	2H	1,144.54	1,530.36	OK	1,139.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,144.54	OK	1139.56	334.7663	OK
141	DTD9-+	2174.8488	-62.6048	11.016	Gempa Desain	2	2H	1,095.58	1,530.36	OK	1,079.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,095.58	OK	1079.264	334.7663	OK
141	DTD9--	2283.1933	-67.8195	12.3708	Gempa Desain	2	2H	1,150.76	1,530.36	OK	1,132.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,150.76	OK	1132.433	334.7663	OK
141	DTD10++	2048.9726	-54.8969	3.5787	Gempa Desain	2	2H	1,027.14	1,530.36	OK	1,021.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,027.14	OK	1021.835	334.7663	OK
141	DTD10+-	2048.7006	-55.6448	6.2807	Gempa Desain	2	2H	1,029.00	1,530.36	OK	1,019.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,029.00	OK	1019.698	334.7663	OK
141	DTD10-+	2410.2483	-72.2853	8.0964	Gempa Desain	2	2H	1,211.12	1,530.36	OK	1,199.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,211.12	OK	1199.127	334.7663	OK
141	DTD10--	2409.9764	-73.0333	10.7984	Gempa Desain	2	2H	1,212.99	1,530.36	OK	1,196.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,212.99	OK	1196.989	334.7663	OK
141	DTD11++	997.6053	-25.0346	-3.4723	Gempa Desain	1	1.00	997.61	1,530.36	OK	997.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	501.37	OK	496.2306	334.7663	OK
141	DTD11+-	1142.1156	-31.9899	-1.6653	Gempa Desain	1	1.00	1,142.12	1,530.36	OK	1,142.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	572.29	OK	569.8242	334.7663	OK
141	DTD11-+	996.3963	-28.3601	8.5406	Gempa Desain	1	1.00	996.40	1,530.36	OK	996.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	504.52	OK	491.8718	334.7663	OK
141	DTD11--	1140.9066	-35.3154	10.3476	Gempa Desain	1	1.00	1,140.91	1,530.36	OK	1,140.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	578.12	OK	562.7884	334.7663	OK
141	DTD12++	828.5868	-18.0839	-1.3761	Gempa Desain	1	1.00	828.59	1,530.36	OK	828.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	415.31	OK	413.2741	334.7663	OK
141	DTD12+-	828.2241	-19.0815	2.2278	Gempa Desain	1	1.00	828.22	1,530.36	OK	828.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	415.76	OK	412.4618	334.7663	OK
141	DTD12-+	1310.2878	-41.2685	4.6475	Gempa Desain	1	1.00	1,310.29	1,530.36	OK	1,310.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	658.59	OK	651.7013	334.7663	OK
141	DTD12--	1309.9251	-42.2661	8.2514	Gempa Desain	1	1.00	1,309.93	1,530.36	OK	1,309.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	661.07	OK	648.8504	334.7663	OK
227	DTD1+	355.5354	-0.4805	-0.0887	Gempa Desain	1	1.00	355.54	1,530.36	OK	355.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	118.91	OK	118.1938	334.7663	OK
227	DTD1-	584.3366	0.1847	0.9542	Gempa Desain	1	1.00	584.34	1,530.36	OK	584.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	195.60	OK	194.234	334.7663	OK
227	DTD2+	435.0037	0.2861	0.3666	Gempa Desain	1	1.00	435.00	1,530.36	OK	435.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	145.31	OK	144.6325	334.7663	OK
227	DTD2-	504.8683	-0.5819	0.499	Gempa Desain	1	1.00	504.87	1,530.36	OK	504.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	168.72	OK	167.645	334.7663	OK
227	DTD3+	466.0453	-0.7721	0.019	Gempa Desain	1	1.00	466.05	1,530.36	OK	466.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	155.91	OK	154.7684	334.7663	OK
227	DTD3-	637.6462	-0.2732	0.8012	Gempa Desain	1	1.00	637.65	1,530.36	OK	637.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	213.23	OK	212.0037	334.7663	OK
227	DTD4+	525.6466	-0.1971	0.3604	Gempa Desain	1	1.00	525.65	1,530.36	OK	525.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	175.52	OK	174.9154	334.7663	OK
227	DTD4-	578.045	-0.8481	0.4597	Gempa Desain	1	1.00	578.05	1,530.36	OK	578.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	193.11	OK	191.8568	334.7663	OK
227	DTD5+	167.561	-0.4213	-0.2618	Gempa Desain	1	1.00	167.56	1,530.36	OK	167.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	56.28	OK	55.62974	334.7663	OK
227	DTD5-	396.3622	0.2438	0.7811	Gempa Desain	1	1.00	396.36	1,530.36	OK	396.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	132.79	OK	131.6061	334.7663	OK
227	DTD6+	247.0293	0.3453	0.1935	Gempa Desain	1	1.00	247.03	1,530.36	OK	247.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	82.52	OK	82.00457	334.7663	OK
227	DTD6-	316.8939	-0.5227	0.3258	Gempa Desain	1	1.00	316.89	1,530.36	OK	316.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	105.91	OK	105.1048	334.7663	OK
227	DTD7++	224.4944	-0.2028	-0.6317	Gempa Desain	1	1.00	224.49	1,530.36	OK	224.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	75.25	OK	74.29115	334.7663	OK
227	DTD7+-	333.5933	-0.8551	-0.3536	Gempa Desain	1	1.00	333.59	1,530.36	OK	333.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	111.98	OK	110.7156	334.7663	OK
227	DTD7-+	686.1678	0.5341	1.2928	Gempa Desain	1	1.00	686.17	1,530.36	OK	686.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	229.83	OK	227.7741	334.7663	OK
227	DTD7--	795.2667	-0.1182	1.5708	Gempa Desain	1	1.00	795.27	1,530.36	OK	795.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	266.43	OK	264.3296	334.7663	OK
227	DTD8++	258.7981	0.8162	-0.2825	Gempa Desain	1	1.00	258.80	1,530.36	OK	258.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	86.99	OK	85.78226	334.7663	OK
227	DTD8+-	397.3001	1.0372	0.2949	Gempa Desain	1	1.00	397.30	1,530.36	OK	397.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	133.08	OK	131.539	334.7663	OK
227	DTD8-+	622.461	-1.3582	0.6443	Gempa Desain	1	1.00	622.46	1,530.36	OK	622.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	208.22	OK	206.2054	334.7663	OK
227	DTD8--	760.963	-1.1371	1.2216	Gempa Desain	1	1.00	760.96	1,530.36	OK	760.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	254.70	OK	252.2896	334.7663	OK
227	DTD9++	367.8025	-0.5639	-0.3882	Gempa Desain	1	1.00	367.80	1,530.36	OK	367.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	123.18	OK	122.2688	334.7663	OK
227	DTD9+-	449.5978	-1.0529	-0.1798	Gempa Desain	1	1.00	449.60	1,530.36	OK	449.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	150.72	OK	149.1629	334.7663	OK
227	DTD9-+	714.0576	-0.0112	1.0551	Gempa Desain	1	1.00	714.06	1,530.36	OK	714.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	238.92	OK	237.5597	334.7663	OK
227	DTD9--	795.8529	-0.5003	1.2636	Gempa Desain	1	1.00	795.85	1,530.36	OK	795.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	266.37	OK	264.3733	334.7663	OK
227	DTD10++	393.5342	0.2004	-0.1263	Gempa Desain	1	1.00	393.53	1,530.36	OK	393.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	131.38	OK	131.07	334.7663	OK
227	DTD10+-	497.374	0.3662	0.3066	Gempa Desain	1	1.00	497.37	1,530.36	OK	497.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	166.05	OK	165.389	334.7663	OK

227	DTD10-+	666.2814	-1.4303	0.5688	Gempa Desain	1	1.00	666.28	1,530.36	OK	666.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	222.91	OK	220.7911	334.7663	OK
227	DTD10--	770.1212	-1.2646	1.0016	Gempa Desain	1	1.00	770.12	1,530.36	OK	770.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	257.56	OK	255.342	334.7663	OK
227	DTD11++	-3.4245	-0.131	-0.8416	Gempa Desain	1	1.00	-3.42	1,530.36	OK	-3.42	YA	3.42	334.77	OK	3h	-0.68	OK	-1.861349	334.7663	OK
227	DTD11+-	105.6743	-0.7833	-0.5635	Gempa Desain	1	1.00	105.67	1,530.36	OK	105.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	36.05	OK	34.74279	334.7663	OK
227	DTD11-+	458.2488	0.6058	1.0829	Gempa Desain	1	1.00	458.25	1,530.36	OK	458.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	153.68	OK	151.8377	334.7663	OK
227	DTD11--	567.3477	-0.0465	1.3609	Gempa Desain	1	1.00	567.35	1,530.36	OK	567.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	190.28	OK	188.4994	334.7663	OK
227	DTD12++	30.8791	0.8879	-0.4924	Gempa Desain	1	1.00	30.88	1,530.36	OK	30.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	11.16	OK	9.845913	334.7663	OK
227	DTD12+-	169.3811	1.109	0.085	Gempa Desain	1	1.00	169.38	1,530.36	OK	169.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	57.25	OK	55.60253	334.7663	OK
227	DTD12-+	394.5421	-1.2864	0.4344	Gempa Desain	1	1.00	394.54	1,530.36	OK	394.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	132.28	OK	130.3754	334.7663	OK
227	DTD12--	533.0441	-1.0654	1.0117	Gempa Desain	1	1.00	533.04	1,530.36	OK	533.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	178.55	OK	176.4595	334.7663	OK
225	DTD1+	2500.8344	25.0359	3.9504	Gempa Desain	2	2H	1,253.34	1,530.36	OK	1,247.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	635.94	OK	614.4729	334.7663	OK
225	DTD1-	3210.4284	31.0434	11.1982	Gempa Desain	2	3H	1,088.35	1,530.36	OK	1,042.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	818.25	OK	786.9621	334.7663	OK
225	DTD2+	2840.4123	31.6219	6.974	Gempa Desain	2	2H	1,425.37	1,530.36	OK	1,415.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	724.40	OK	695.8083	334.7663	OK
225	DTD2-	2870.8505	24.4574	8.1746	Gempa Desain	2	2H	1,441.48	1,530.36	OK	1,429.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	729.80	OK	705.6267	334.7663	OK
225	DTD3+	3076.6991	30.4812	8.5989	Gempa Desain	2	3H	1,044.47	1,530.36	OK	999.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	783.65	OK	754.7007	334.7663	OK
225	DTD3-	3608.8946	34.9869	14.0348	Gempa Desain	3	3H	1,222.88	1,530.36	OK	1,171.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	920.38	OK	884.0675	334.7663	OK
225	DTD4+	3331.3826	35.4207	10.8666	Gempa Desain	3	3H	1,132.05	1,530.36	OK	1,079.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	849.99	OK	815.7022	334.7663	OK
225	DTD4-	3354.2112	30.0473	11.7671	Gempa Desain	3	3H	1,135.30	1,530.36	OK	1,090.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	854.04	OK	823.066	334.7663	OK
225	DTD5+	1358.5819	13.82	0.9207	Gempa Desain	1	1.00	1,358.58	1,530.36	OK	1,358.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	345.10	OK	334.186	334.7663	OK
225	DTD5-	2068.1758	19.8276	8.1685	Gempa Desain	2	2H	1,040.14	1,530.36	OK	1,028.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	527.41	OK	506.675	334.7663	OK
225	DTD6+	1698.1598	20.4061	3.9443	Gempa Desain	2	2H	852.00	1,530.36	OK	846.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	433.56	OK	415.5213	334.7663	OK
225	DTD6-	1728.5979	13.2415	5.1449	Gempa Desain	2	2H	868.11	1,530.36	OK	860.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	438.96	OK	425.3397	334.7663	OK
225	DTD7++	2158.4603	28.2679	-0.1267	Gempa Desain	2	2H	1,079.32	1,530.36	OK	1,079.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	550.08	OK	529.0986	334.7663	OK
225	DTD7+-	2291.2689	22.9363	1.6985	Gempa Desain	2	2H	1,146.89	1,530.36	OK	1,144.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	581.94	OK	563.6932	334.7663	OK
225	DTD7-+	3905.4513	37.9097	14.7378	Gempa Desain	3	3H	1,323.60	1,530.36	OK	1,267.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	995.86	OK	956.8638	334.7663	OK
225	DTD7--	4038.2598	32.5782	16.563	Gempa Desain	3	3H	1,363.14	1,530.36	OK	1,314.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,027.77	OK	991.3645	334.7663	OK
225	DTD8++	2614.9639	37.8627	2.9464	Gempa Desain	2	2H	1,309.66	1,530.36	OK	1,305.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	668.86	OK	638.6265	334.7663	OK
225	DTD8+-	3139.0612	40.7553	7.4057	Gempa Desain	2	3H	1,073.38	1,530.36	OK	1,013.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	802.60	OK	766.9279	334.7663	OK
225	DTD8-+	3057.659	20.0908	9.0305	Gempa Desain	2	3H	1,030.24	1,530.36	OK	1,000.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	775.20	OK	753.6291	334.7663	OK
225	DTD8--	3581.7563	22.9833	13.4899	Gempa Desain	3	3H	1,205.46	1,530.36	OK	1,171.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	908.95	OK	881.9305	334.7663	OK
225	DTD9++	2820.0789	32.9059	5.5417	Gempa Desain	2	2H	1,414.14	1,530.36	OK	1,405.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	719.26	OK	690.7799	334.7663	OK
225	DTD9+-	2919.6502	28.9087	6.9101	Gempa Desain	2	2H	1,464.94	1,530.36	OK	1,454.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	743.18	OK	716.6463	334.7663	OK
225	DTD9-+	4130.3221	40.1373	16.69	Gempa Desain	3	3H	1,399.37	1,530.36	OK	1,339.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,053.63	OK	1011.533	334.7663	OK
225	DTD9--	4229.8934	36.14	18.0585	Gempa Desain	3	3H	1,429.01	1,530.36	OK	1,375.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,077.55	OK	1037.4	334.7663	OK
225	DTD10++	3162.5083	40.1031	7.8469	Gempa Desain	2	3H	1,080.52	1,530.36	OK	1,021.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	808.39	OK	772.8678	334.7663	OK
225	DTD10+-	3555.4426	42.2718	11.1902	Gempa Desain	3	3H	1,211.67	1,530.36	OK	1,149.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	908.66	OK	869.0599	334.7663	OK
225	DTD10-+	3494.5297	26.7742	12.41	Gempa Desain	3	3H	1,179.37	1,530.36	OK	1,139.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	888.15	OK	859.1198	334.7663	OK
225	DTD10--	3887.464	28.9428	15.7533	Gempa Desain	3	3H	1,310.52	1,530.36	OK	1,267.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	988.42	OK	955.3119	334.7663	OK
225	DTD11++	773.4791	14.6687	-3.8003	Gempa Desain	1	1.00	773.48	1,530.36	OK	773.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	198.80	OK	186.5294	334.7663	OK
225	DTD11+-	906.2876	9.3371	-1.975	Gempa Desain	1	1.00	906.29	1,530.36	OK	906.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	230.03	OK	222.3822	334.7663	OK
225	DTD11-+	2520.47	24.3105	11.0642	Gempa Desain	2	2H	1,268.43	1,530.36	OK	1,252.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	643.22	OK	617.0158	334.7663	OK
225	DTD11--	2653.2786	18.9789	12.8894	Gempa Desain	2	2H	1,336.19	1,530.36	OK	1,317.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	675.12	OK	651.5166	334.7663	OK
225	DTD12++	1229.9826	24.2635	-0.7271	Gempa Desain	1	1.00	1,229.98	1,530.36	OK	1,229.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	316.48	OK	298.2399	334.7663	OK
225	DTD12+-	1754.0799	27.156	3.7322	Gempa Desain	2	2H	879.80	1,530.36	OK	874.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	449.96	OK	427.0799	334.7663	OK
225	DTD12-+	1672.6778	6.4916	5.357	Gempa Desain	2	2H	840.31	1,530.36	OK	832.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	422.56	OK	413.7811	334.7663	OK
225	DTD12--	2196.775	9.3841	9.8163	Gempa Desain	2	2H	1,105.66	1,530.36	OK	1,091.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	556.31	OK	542.0825	334.7663	OK
258	DTD1+	2225.2539	0.7473	6.5016	Gempa Desain	2	2H	1,117.44	1,530.36	OK	1,107.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	248.15	OK	246.3555	334.7663	OK
258	DTD1-	2851.823	0.022	10.5769	Gempa Desain	2	2H	1,433.75	1,530.36	OK	1,418.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	318.18	OK	315.5607	334.7663	OK
258	DTD2+	2047.062	4.14	8.0922	Gempa Desain	2	2H	1,029.53	1,530.36	OK	1,017.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	228.96	OK	225.9412	334.7663	OK
258	DTD2-	3030.0149	-3.3708	8.9863	Gempa Desain	2	2H	1,521.66	1,530.36	OK	1,508.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	338.19	OK	335.1428	334.7663	OK
258	DTD3+	2749.2779	0.6733	10.0598	Gempa Desain	2	2H	1,382.09	1,530.36	OK	1,367.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	306.80	OK	304.1502	334.7663	OK
258	DTD3-	3219.2048	0.1293	13.1162	Gempa Desain	2	3H	1,084.29	1,530.36	OK	1,067.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	359.32	OK	356.0542	334.7663	OK
258	DTD4+	2615.634	3.2178	11.2527	Gempa Desain	2	2H	1,316.15	1,530.36	OK	1,299.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	292.41	OK	288.8395	334.7663	OK
258	DTD4-	3352.8487	-2.4153	11.9233	Gempa Desain	3	3H	1,127.81	1,530.36	OK	1,110.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	374.31	OK	370.7685	334.7663	OK
258	DTD5+	1209.8385	0.5934	3.0859	Gempa Desain	1	1.00	1,209.84	1,530.36	OK	1,209.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	134.88	OK	133.9723	334.7663	OK
258	DTD5-	1836.4077	-0.1319	7.1612	Gempa Desain	2	2H	923.51	1,530.36	OK	912.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	204.95	OK	203.1449	334.7663	OK
258	DTD6+	1031.6467	3.9862	4.6765	Gempa Desain	1	1.00	1,031.65	1,530.36	OK	1,031.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	115.70	OK	113.5579	334.7663	OK
258	DTD6-	2014.5995	-3.5246	5.5706	Gempa Desain	2	2H	1,011.43	1,530.36	OK	1,003.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	224.97	OK	222.7215	334.7663	OK
258	DTD7++	1117.7065	7.3127	4.3463	Gempa Desain	1	1.00	1,117.71	1,530.36	OK	1,117.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	125.63	OK	122.7502	334.7663	OK
258	DTD7+-	2111.2819	0.6211	5.5746	Gempa Desain	2	2H	1,059.77	1,530.36	OK	1,051.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	235.35	OK	233.822	334.7663	OK

258	DTD7-+	3397.3466	0.2135	12.9556	Gempa Desain	3	3H	1,143.53	1,530.36	OK	1,126.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	379.11	OK	375.8571	334.7663	OK
258	DTD7--	4390.922	-6.4781	14.1839	Gempa Desain	3	3H	1,475.77	1,530.36	OK	1,452.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	490.43	OK	485.3294	334.7663	OK
258	DTD8++	756.4091	12.6347	5.9265	Gempa Desain	1	1.00	756.41	1,530.36	OK	756.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	86.34	OK	81.75395	334.7663	OK
258	DTD8+-	1440.3012	10.505	8.5093	Gempa Desain	1	1.00	1,440.30	1,530.36	OK	1,440.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	162.38	OK	157.686	334.7663	OK
258	DTD8-+	4068.3273	-9.6704	10.0209	Gempa Desain	3	3H	1,364.68	1,530.36	OK	1,344.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	454.47	OK	449.6053	334.7663	OK
258	DTD8--	4752.2193	-11.8001	12.6037	Gempa Desain	3	4.00	1,197.09	1,530.36	OK	1,183.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	531.04	OK	525.0116	334.7663	OK
258	DTD9++	1918.8757	5.5965	8.4439	Gempa Desain	2	2H	965.69	1,530.36	OK	953.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	214.94	OK	211.475	334.7663	OK
258	DTD9+-	2663.7944	0.5796	9.3648	Gempa Desain	2	2H	1,338.83	1,530.36	OK	1,324.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	297.20	OK	294.7495	334.7663	OK
258	DTD9-+	3628.6058	0.2721	14.9008	Gempa Desain	3	3H	1,222.28	1,530.36	OK	1,202.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	405.05	OK	401.3052	334.7663	OK
258	DTD9--	4373.5245	-4.7448	15.8218	Gempa Desain	3	3H	1,471.37	1,530.36	OK	1,447.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	488.49	OK	483.4081	334.7663	OK
258	DTD10++	1647.8617	9.5886	9.6292	Gempa Desain	2	2H	831.06	1,530.36	OK	816.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	185.47	OK	180.7232	334.7663	OK
258	DTD10+-	2160.5998	7.9919	11.5656	Gempa Desain	2	2H	1,088.87	1,530.36	OK	1,071.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	242.48	OK	237.6521	334.7663	OK
258	DTD10-+	4131.8004	-7.1402	12.7	Gempa Desain	3	3H	1,388.13	1,530.36	OK	1,366.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	461.54	OK	456.6395	334.7663	OK
258	DTD10--	4644.5385	-8.737	14.6364	Gempa Desain	3	4.00	1,169.79	1,530.36	OK	1,155.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	518.95	OK	513.1742	334.7663	OK
258	DTD11++	-113.4847	7.1261	0.2048	Gempa Desain	1	1.00	-113.48	1,530.36	OK	-113.48	YA	113.48	334.77	OK	9	-11.70	OK	-13.51446	334.7663	OK
258	DTD11+-	880.0907	0.4346	1.4331	Gempa Desain	1	1.00	880.09	1,530.36	OK	880.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	98.02	OK	97.55728	334.7663	OK
258	DTD11-+	2166.1554	0.0269	8.814	Gempa Desain	2	2H	1,089.61	1,530.36	OK	1,076.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	241.78	OK	239.5925	334.7663	OK
258	DTD11--	3159.7309	-6.6646	10.0424	Gempa Desain	2	3H	1,061.83	1,530.36	OK	1,044.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	353.14	OK	349.0186	334.7663	OK
258	DTD12+-	209.11	10.3184	4.3677	Gempa Desain	1	1.00	209.11	1,530.36	OK	209.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	25.05	OK	21.42135	334.7663	OK
258	DTD12-+	2837.1361	-9.8569	5.8794	Gempa Desain	2	2H	1,422.92	1,530.36	OK	1,414.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	317.18	OK	313.2946	334.7663	OK
258	DTD12--	3521.0282	-11.9867	8.4622	Gempa Desain	3	3H	1,180.91	1,530.36	OK	1,161.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	393.75	OK	388.7008	334.7663	OK
382	DTD1+	4126.243	43.8924	-23.7367	Gempa Desain	3	3H	1,418.08	1,530.36	OK	1,353.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	842.96	OK	807.5371	334.7663	OK
382	DTD1-	2941.5777	32.3836	-7.8412	Gempa Desain	2	2H	1,476.60	1,530.36	OK	1,464.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	598.85	OK	577.781	334.7663	OK
382	DTD2+	3533.0638	42.2716	-14.093	Gempa Desain	3	3H	1,215.03	1,530.36	OK	1,152.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	721.37	OK	691.8514	334.7663	OK
382	DTD2-	3534.7568	34.0045	-17.4849	Gempa Desain	3	3H	1,210.92	1,530.36	OK	1,160.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	720.44	OK	693.4667	334.7663	OK
382	DTD3+	4554.9319	48.677	-27.3302	Gempa Desain	3	4.00	1,156.76	1,530.36	OK	1,110.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	930.89	OK	891.0807	334.7663	OK
382	DTD3-	3666.4329	40.0455	-15.4086	Gempa Desain	3	3H	1,258.40	1,530.36	OK	1,199.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	747.81	OK	718.7636	334.7663	OK
382	DTD4+	4110.0475	47.4614	-20.0974	Gempa Desain	3	3H	1,413.77	1,530.36	OK	1,343.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	839.70	OK	804.3164	334.7663	OK
382	DTD4-	4111.3173	41.2611	-22.6413	Gempa Desain	3	3H	1,410.69	1,530.36	OK	1,349.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	839.00	OK	805.528	334.7663	OK
382	DTD5+	2712.6788	28.6372	-17.4211	Gempa Desain	2	2H	1,369.24	1,530.36	OK	1,343.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	554.60	OK	530.4735	334.7663	OK
382	DTD5-	1528.0135	17.1284	-1.5256	Gempa Desain	1	1.00	1,528.01	1,530.36	OK	1,528.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	310.49	OK	300.7174	334.7663	OK
382	DTD6+	2119.4997	27.0164	-7.7774	Gempa Desain	2	2H	1,065.51	1,530.36	OK	1,053.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	433.01	OK	414.7877	334.7663	OK
382	DTD6-	2121.1927	18.7493	-11.1693	Gempa Desain	2	2H	1,068.87	1,530.36	OK	1,052.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	432.07	OK	416.4031	334.7663	OK
382	DTD7++	5231.5595	60.4954	-31.2324	Gempa Desain	4	4.00	1,330.30	1,530.36	OK	1,273.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,070.33	OK	1022.289	334.7663	OK
382	DTD7+-	5113.2346	51.7221	-32.6031	Gempa Desain	4	4.00	1,297.46	1,530.36	OK	1,247.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,044.73	OK	1000.563	334.7663	OK
382	DTD7-+	2555.3508	31.0374	-1.6588	Gempa Desain	2	2H	1,278.90	1,530.36	OK	1,276.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	519.63	OK	502.5073	334.7663	OK
382	DTD7--	2437.0259	22.2641	-3.0295	Gempa Desain	2	2H	1,220.76	1,530.36	OK	1,216.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	494.03	OK	480.781	334.7663	OK
382	DTD8++	4432.9322	60.4207	-19.2825	Gempa Desain	3	3V	1,529.32	1,530.36	OK	1,437.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	907.46	OK	865.7129	334.7663	OK
382	DTD8+-	3630.0695	51.5833	-10.4104	Gempa Desain	3	3H	1,252.69	1,530.36	OK	1,176.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	742.25	OK	709.7783	334.7663	OK
382	DTD8-+	4038.5159	31.1762	-23.8516	Gempa Desain	3	3H	1,379.47	1,530.36	OK	1,325.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	822.11	OK	793.2919	334.7663	OK
382	DTD8--	3235.6532	22.3388	-14.9795	Gempa Desain	2	3H	1,101.50	1,530.36	OK	1,065.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	656.90	OK	637.3573	334.7663	OK
382	DTD9++	5384.0803	61.1301	-32.953	Gempa Desain	4	4.00	1,368.66	1,530.36	OK	1,311.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,101.46	OK	1052.177	334.7663	OK
382	DTD9+-	5295.368	54.5524	-33.9806	Gempa Desain	4	4.00	1,344.05	1,530.36	OK	1,291.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,082.26	OK	1035.888	334.7663	OK
382	DTD9-+	3376.9238	39.0365	-10.7728	Gempa Desain	3	3H	1,159.16	1,530.36	OK	1,101.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	688.43	OK	662.3401	334.7663	OK
382	DTD9--	3288.2114	32.4589	-11.8005	Gempa Desain	3	3H	1,125.16	1,530.36	OK	1,077.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	669.23	OK	646.0511	334.7663	OK
382	DTD10++	4785.0193	61.074	-23.9892	Gempa Desain	3	4.00	1,218.87	1,530.36	OK	1,164.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	979.28	OK	934.7265	334.7663	OK
382	DTD10+-	4183.0847	54.4483	-17.3374	Gempa Desain	3	3H	1,442.11	1,530.36	OK	1,361.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	855.42	OK	817.8169	334.7663	OK
382	DTD10-+	4489.207	39.1406	-27.416	Gempa Desain	3	3V	1,529.88	1,530.36	OK	1,459.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	915.27	OK	880.4108	334.7663	OK
382	DTD10--	3887.2725	32.5149	-20.7643	Gempa Desain	3	3H	1,328.72	1,530.36	OK	1,278.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	791.41	OK	763.5011	334.7663	OK
382	DTD11++	3517.613	41.9985	-23.5748	Gempa Desain	3	3H	1,213.73	1,530.36	OK	1,151.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	720.70	OK	686.3495	334.7663	OK
382	DTD11+-	3399.2881	33.2251	-24.9455	Gempa Desain	3	3H	1,168.38	1,530.36	OK	1,111.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	695.09	OK	664.6232	334.7663	OK
382	DTD11-+	841.4043	12.5405	5.9988	Gempa Desain	1	1.00	841.40	1,530.36	OK	841.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	173.14	OK	163.4256	334.7663	OK
382	DTD11--	723.0794	3.7671	4.6281	Gempa Desain	1	1.00	723.08	1,530.36	OK	723.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	146.81	OK	142.4172	334.7663	OK
382	DTD12++	2718.9857	41.9237	-11.6248	Gempa Desain	2	2H	1,368.10	1,530.36	OK	1,350.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	557.82	OK	529.7732	334.7663	OK
382	DTD12+-	1916.123	33.0863	-2.7528	Gempa Desain	2	2H	960.10	1,530.36	OK	956.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	392.61	OK	373.8386	334.7663	OK
382	DTD12-+	2324.5693	12.6793	-16.1939	Gempa Desain	2	2H	1,174.28	1,530.36	OK	1,150.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	472.48	OK	457.3522	334.7663	OK
382	DTD12--	1521.7067	3.8419	-7.3219	Gempa Desain	1	1.00	1,521.71	1,530.36	OK	1,521.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	307.27	OK	301.4176	334.7663	OK
384	DTD1+	3319.0375	1.5619	3.6471	Gempa Desain	3	3H	1,109.47	1,530.36	OK	1,103.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	554.23	OK	552.1119	334.7663	OK
384	DTD1-	2357.6169	1.9399	7.4716	Gempa Desain	2	2H	1,184.34	1,530.36	OK	1,173.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	394.80	OK	391.0735	334.7663	OK
384	DTD2+	2337.9557	5.5795	5.4741	Gempa Desain	2	2H	1,173.03	1,530.36	OK	1,164.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	392.05	OK	387.2679	334.7663	OK

384	DTD2-	3338.6986	-2.0778	5.6446	Gempa Desain	3	3H	1,117.73	1,530.36	OK	1,108.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	558.01	OK	554.8914	334.7663	OK
384	DTD3+	3677.0313	1.8756	3.6077	Gempa Desain	3	3H	1,228.76	1,530.36	OK	1,222.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	613.97	OK	611.7073	334.7663	OK
384	DTD3-	2955.9659	2.1591	6.4761	Gempa Desain	2	2H	1,482.78	1,530.36	OK	1,473.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	494.39	OK	490.9286	334.7663	OK
384	DTD4+	2941.22	4.8888	4.978	Gempa Desain	2	2H	1,474.30	1,530.36	OK	1,466.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	492.33	OK	488.0744	334.7663	OK
384	DTD4-	3691.7772	-0.8542	5.1059	Gempa Desain	3	3H	1,234.96	1,530.36	OK	1,227.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	616.45	OK	614.1397	334.7663	OK
384	DTD5+	2183.7066	0.8615	1.4233	Gempa Desain	2	2H	1,092.91	1,530.36	OK	1,090.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	364.43	OK	363.4748	334.7663	OK
384	DTD5-	1222.286	1.2395	5.2478	Gempa Desain	1	1.00	1,222.29	1,530.36	OK	1,222.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	204.99	OK	202.4365	334.7663	OK
384	DTD6+	1202.6249	4.8792	3.2504	Gempa Desain	1	1.00	1,202.62	1,530.36	OK	1,202.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	202.24	OK	198.6308	334.7663	OK
384	DTD6-	2203.3678	-2.7781	3.4208	Gempa Desain	2	2H	1,104.22	1,530.36	OK	1,099.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	368.55	OK	365.9085	334.7663	OK
384	DTD7++	3539.1456	6.5514	1.8041	Gempa Desain	3	3H	1,183.80	1,530.36	OK	1,174.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	591.81	OK	587.9059	334.7663	OK
384	DTD7+-	4391.5373	-0.4714	2.4124	Gempa Desain	3	3H	1,465.91	1,530.36	OK	1,462.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	732.49	OK	731.3597	334.7663	OK
384	DTD7-+	1767.6327	4.2708	9.6513	Gempa Desain	2	2H	890.97	1,530.36	OK	876.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	297.45	OK	291.7637	334.7663	OK
384	DTD7--	2620.0244	-2.752	10.2596	Gempa Desain	2	2H	1,317.61	1,530.36	OK	1,302.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	439.25	OK	434.0913	334.7663	OK
384	DTD8++	1924.659	13.9465	3.841	Gempa Desain	2	2H	965.17	1,530.36	OK	959.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	324.93	OK	316.6216	334.7663	OK
384	DTD8+-	1393.2051	13.2623	6.1951	Gempa Desain	1	1.00	1,393.21	1,530.36	OK	1,393.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	236.62	OK	227.779	334.7663	OK
384	DTD8-+	4765.9648	-9.4629	5.8686	Gempa Desain	3	4.00	1,197.17	1,530.36	OK	1,187.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	797.75	OK	790.9042	334.7663	OK
384	DTD8--	4234.5109	-10.1471	8.2227	Gempa Desain	3	3H	1,418.54	1,530.36	OK	1,400.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	709.78	OK	701.7236	334.7663	OK
384	DTD9++	3842.3671	5.6169	2.2259	Gempa Desain	3	3H	1,284.00	1,530.36	OK	1,275.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	642.19	OK	638.5954	334.7663	OK
384	DTD9+-	4481.4354	0.3516	2.6819	Gempa Desain	3	3H	1,496.11	1,530.36	OK	1,492.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	747.49	OK	746.3224	334.7663	OK
384	DTD9-+	2513.7324	3.9064	8.1113	Gempa Desain	2	2H	1,262.87	1,530.36	OK	1,250.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	421.42	OK	416.4888	334.7663	OK
384	DTD9--	3152.8007	-1.3588	8.5674	Gempa Desain	2	3H	1,058.26	1,530.36	OK	1,046.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	527.39	OK	523.5447	334.7663	OK
384	DTD10++	2631.3191	11.164	3.7538	Gempa Desain	2	2H	1,318.44	1,530.36	OK	1,312.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	442.00	OK	435.1015	334.7663	OK
384	DTD10+-	2232.8693	10.6511	5.5188	Gempa Desain	2	2H	1,120.52	1,530.36	OK	1,112.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	375.80	OK	368.493	334.7663	OK
384	DTD10-+	4762.2985	-6.393	5.2745	Gempa Desain	3	4.00	1,194.90	1,530.36	OK	1,188.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	796.27	OK	791.1611	334.7663	OK
384	DTD10--	4363.8487	-6.906	7.0395	Gempa Desain	3	3H	1,460.64	1,530.36	OK	1,446.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	730.32	OK	724.2993	334.7663	OK
384	DTD11++	2162.5569	5.7022	-0.8922	Gempa Desain	2	2H	1,081.94	1,530.36	OK	1,080.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	362.00	OK	358.853	334.7663	OK
384	DTD11+-	3014.9486	-1.3206	-0.2839	Gempa Desain	2	2H	1,507.68	1,530.36	OK	1,507.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	502.87	OK	502.1128	334.7663	OK
384	DTD11-+	391.044	3.4216	6.9551	Gempa Desain	1	1.00	391.04	1,530.36	OK	391.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	67.31	OK	63.04118	334.7663	OK
384	DTD11--	1243.4357	-3.6012	7.5633	Gempa Desain	1	1.00	1,243.44	1,530.36	OK	1,243.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	209.53	OK	204.9495	334.7663	OK
384	DTD12++	548.0703	13.0973	1.1447	Gempa Desain	1	1.00	548.07	1,530.36	OK	548.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	94.79	OK	87.89917	334.7663	OK
384	DTD12+-	16.6165	12.4131	3.4989	Gempa Desain	1	1.00	16.62	1,530.36	OK	16.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	6.48	OK	-0.943491	334.7663	OK
384	DTD12-+	3389.3761	-10.3121	3.1723	Gempa Desain	3	3H	1,136.07	1,530.36	OK	1,120.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	568.03	OK	561.7624	334.7663	OK
384	DTD12--	2857.9223	-10.9963	5.5265	Gempa Desain	2	2H	1,433.05	1,530.36	OK	1,424.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	480.06	OK	472.5818	334.7663	OK

PENTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

8-386

DESAIN & BUILD MARITIM TOWER

LOCATION : JAKARTA

SUBJECT : **Penentuan Tiang Pancang Kondisi ULTIMATE**

Persamaan yg digunakan :

Pp = $Q/n \pm Mx.y / \Sigma y^2 \pm My.x / \Sigma x^2$

cat : arah x dan y mengikuti sumbu global ETABS

Lebar/Diameter Tiang = 0.45 m

Daya Dukung Ijin Tekan Tiang = 1255.68 kN

Daya Dukutng Tiang Tarik = 274.68 kN

Jarak antar tiang (as ke as) = 3.00 D

Untuk Pondasi dengan 1 & 2 tiang harus dicek dengan kapasitas momen tiang

Kapasitas Momen Tiang = 137.34 kNm

ϕ (efisiensi) = 0.9375

401.7195

Kuat Lebih Gempa Desain = 1.30

Kuat Lebih Gempa Ultimit = 1.56

ID Kolom	Combo	Gaya yg bekerja :			Kondisi	Jml Tiang berdasarkan aksial (D+L)	KONDISI TEKAN				KONDISI TARIK					JML FINAL	CROSS CEK TEKAN		CROSS CEK TARIK		
		Pu (kN)	Mux (kN-m)	Muy (kN-m)			JML TIANG	Pp (kN)	ϕPn	Cek ϕPn > Pp	Ppt (kg)	Tiang Tarik	Ppt (kN)	ϕPt	Cek ϕPt > Ppt		MAX (+) (KN)	CEK	MIN (-) (KN)	KAPASITAS TARIK (KN)	CEK
3	DTU1++	16309.441	975.0667	-3737.159	Gempa Ultimit	9	12H	1,726.23	1,836.43	OK	992.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,281.13	OK	757.5497	401.7195	OK
3	DTU1+-	17022.104	85.119	-3166.84	Gempa Ultimit	9	12H	1,660.97	1,836.43	OK	1,176.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,244.55	OK	883.2171	401.7195	OK
3	DTU1-+	26576.437	214.8983	3837.651	Gempa Ultimit	14	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,886.17	1	1435.886	401.7195	OK
3	DTU1--	27290.005	-675.0432	4407.983	Gempa Ultimit	14	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,988.02	1	1423.235	401.7195	OK
3	DTU2++	19069.806	1747.2688	-1751.372	Gempa Ultimit	10	16.00	1,386.23	1,836.43	OK	997.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,386.23	OK	997.494	401.7195	OK
3	DTU2+-	22150.177	1519.2201	521.0753	Gempa Ultimit	12	16.00	1,497.74	1,836.43	OK	1,271.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,497.74	OK	1271.036	401.7195	OK
3	DTU2-+	21448.365	-1219.203	149.735	Gempa Ultimit	11	16.00	1,416.57	1,836.43	OK	1,264.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,416.57	OK	1264.471	401.7195	OK
3	DTU2--	24528.735	-1447.252	2422.182	Gempa Ultimit	13	16.00	1,748.01	1,836.43	OK	1,318.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,748.01	OK	1318.077	401.7195	OK
3	DTU3++	20926.258	790.2398	-2627.706	Gempa Ultimit	11	16.00	1,497.78	1,836.43	OK	1,118.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,497.78	OK	1118.005	401.7195	OK
3	DTU3+-	21461.472	122.7366	-2199.927	Gempa Ultimit	11	16.00	1,470.38	1,836.43	OK	1,212.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,470.38	OK	1212.305	401.7195	OK
3	DTU3-+	28626.858	220.1422	3053.171	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,971.03	1	1607.328	401.7195	OK
3	DTU3--	29162.071	-447.361	3480.95	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	2,040.87	1	1604.39	401.7195	OK
3	DTU4++	22997.023	1369.3435	-1138.49	Gempa Ultimit	12	16.00	1,576.64	1,836.43	OK	1,297.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,576.64	OK	1297.99	401.7195	OK
3	DTU4+-	25307.463	1198.2949	565.965	Gempa Ultimit	13	16.00	1,679.73	1,836.43	OK	1,483.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,679.73	OK	1483.702	401.7195	OK
3	DTU4-+	24780.866	-855.4161	287.2792	Gempa Ultimit	13	16.00	1,612.29	1,836.43	OK	1,485.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,612.29	OK	1485.321	401.7195	OK
3	DTU4--	27091.307	-1026.465	1991.735	Gempa Ultimit	14	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,860.88	1	1525.529	401.7195	OK
3	DTU5++	6564.162	908.0059	-3887.1	Gempa Ultimit	4	8H	1,589.81	1,836.43	OK	51.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	676.65	OK	143.8654	401.7195	OK
3	DTU5+-	7277.7296	18.0644	-3316.768	Gempa Ultimit	4	6H	1,831.63	1,836.43	OK	594.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	640.13	OK	269.5896	401.7195	OK
3	DTU5-+	16832.063	147.8437	3687.723	Gempa Ultimit	9	12H	1,689.53	1,836.43	OK	1,115.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,265.09	OK	838.9169	401.7195	OK
3	DTU5--	17545.63	-742.0977	4258.055	Gempa Ultimit	9	16.00	1,374.39	1,836.43	OK	818.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,374.39	OK	818.8156	401.7195	OK
3	DTU6++	9325.4318	1680.2142	-1901.299	Gempa Ultimit	5	8H	1,718.17	1,836.43	OK	613.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	781.81	OK	383.8665	401.7195	OK
3	DTU6-+	11703.99	-1286.257	-0.1927	Gempa Ultimit	6	8H	1,646.39	1,836.43	OK	1,279.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	802.97	OK	660.03	401.7195	OK
3	DTU6+-	12405.802	1452.1656	371.1477	Gempa Ultimit	7	8H	1,818.83	1,836.43	OK	1,282.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	876.66	OK	674.0674	401.7195	OK
3	DTU6--	14784.361	-1514.306	2272.254	Gempa Ultimit	8	10PH	1,786.94	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,134.39	OK	713.6581	401.7195	OK
6	DTU1++	15118.938	735.2664	-3155.623	Gempa Ultimit	8	12H	1,561.74	1,836.43	OK	958.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,161.09	OK	728.7731	401.7195	OK
6	DTU1+-	16126.194	-27.2723	-2742.852	Gempa Ultimit	9	10PH	1,819.83	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,161.78	OK	853.9914	401.7195	OK
6	DTU1-+	23167.222	83.457	3223.566	Gempa Ultimit	12	16.00	1,631.67	1,836.43	OK	1,264.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,631.67	OK	1264.228	401.7195	OK
6	DTU1--	24175.293	-679.0806	3636.347	Gempa Ultimit	13	16.00	1,750.70	1,836.43	OK	1,271.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,750.70	OK	1271.21	401.7195	OK
6	DTU2++	16759.224	1396.7595	-1404.49	Gempa Ultimit	9	12H	1,629.97	1,836.43	OK	1,163.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,203.08	OK	891.8265	401.7195	OK
6	DTU2+-	19173.954	1201.217	509.2694	Gempa Ultimit	10	12H	1,746.78	1,836.43	OK	1,448.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,293.40	OK	1103.345	401.7195	OK
6	DTU2-+	20119.462	-1145.032	-28.5552	Gempa Ultimit	11	12H	1,784.76	1,836.43	OK	1,568.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,322.67	OK	1192.267	401.7195	OK
6	DTU2--	22534.192	-1340.575	1885.204	Gempa Ultimit	12	16.00	1,587.60	1,836.43	OK	1,229.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,587.60	OK	1229.177	401.7195	OK
6	DTU3++	19448.551	555.0539	-2248.75	Gempa Ultimit	10	16.00	1,371.30	1,836.43	OK	1,059.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,371.30	OK	1059.768	401.7195	OK
6	DTU3+-	20204.658	-16.8896	-1939.143	Gempa Ultimit	11	12H	1,828.93	1,836.43	OK	1,538.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,371.46	OK	1154.123	401.7195	OK

6	DTU3-+	25485.12	66.2184	2535.446	Gempa Ultimit	14	16.00	1,737.36	1,836.43	OK	1,448.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,737.36	OK	1448.283	401.7195	OK
6	DTU3--	26241.227	-505.7251	2845.053	Gempa Ultimit	14	16.00	1,826.23	1,836.43	OK	1,453.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,826.23	OK	1453.922	401.7195	OK
6	DTU4++	20679.265	1051.1296	-935.5127	Gempa Ultimit	11	16.00	1,402.82	1,836.43	OK	1,182.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,402.82	OK	1182.085	401.7195	OK
6	DTU4+-	22490.44	904.4624	499.9083	Gempa Ultimit	12	16.00	1,483.67	1,836.43	OK	1,327.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,483.67	OK	1327.632	401.7195	OK
6	DTU4-+	23199.337	-855.1335	96.3949	Gempa Ultimit	12	16.00	1,502.82	1,836.43	OK	1,397.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,502.82	OK	1397.096	401.7195	OK
6	DTU4--	25010.512	-1001.801	1531.816	Gempa Ultimit	13	16.00	1,703.91	1,836.43	OK	1,422.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,703.91	OK	1422.401	401.7195	OK
6	DTU5++	6335.9538	722.7078	-3263.073	Gempa Ultimit	4	7H	1,710.83	1,836.43	OK	99.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	617.43	OK	174.5648	401.7195	OK
6	DTU5+-	7344.0253	-39.8297	-2850.293	Gempa Ultimit	4	6H	1,761.67	1,836.43	OK	686.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	619.56	OK	298.4392	401.7195	OK
6	DTU5-+	14385.053	70.8996	3116.126	Gempa Ultimit	8	10H	1,823.21	1,836.43	OK	1,053.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,076.12	OK	722.0088	401.7195	OK
6	DTU5--	15393.124	-691.638	3528.906	Gempa Ultimit	8	10PH	1,800.71	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,196.54	OK	727.5956	401.7195	OK
6	DTU6++	7977.055	1384.2021	-1511.931	Gempa Ultimit	5	7H	1,622.23	1,836.43	OK	656.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	659.46	OK	337.6697	401.7195	OK
6	DTU6-+	11337.293	-1157.59	-135.9959	Gempa Ultimit	6	8H	1,604.57	1,836.43	OK	1,229.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	780.45	OK	636.715	401.7195	OK
6	DTU6+-	10391.785	1188.6596	401.8286	Gempa Ultimit	6	7H	1,788.32	1,836.43	OK	1,180.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	737.85	OK	561.1261	401.7195	OK
6	DTU6--	13752.023	-1353.132	1777.764	Gempa Ultimit	8	10H	1,714.42	1,836.43	OK	1,035.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,033.44	OK	685.5628	401.7195	OK
8	DTU1++	15288.352	821.5494	-3368.171	Gempa Ultimit	8	12H	1,599.59	1,836.43	OK	948.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,188.28	OK	722.7597	401.7195	OK
8	DTU1+-	15590.984	48.8946	-3049.409	Gempa Ultimit	8	10PH	1,792.22	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,146.56	OK	802.3085	401.7195	OK
8	DTU1-+	23277.314	134.877	3281.136	Gempa Ultimit	12	16.00	1,644.61	1,836.43	OK	1,265.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,644.61	OK	1265.054	401.7195	OK
8	DTU1--	23580.752	-637.774	3599.903	Gempa Ultimit	13	16.00	1,709.22	1,836.43	OK	1,238.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,709.22	OK	1238.37	401.7195	OK
8	DTU2++	17729.954	1482.6377	-1412.813	Gempa Ultimit	10	12H	1,719.43	1,836.43	OK	1,235.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,268.98	OK	947.2638	401.7195	OK
8	DTU2+-	20126.884	1276.6371	581.9808	Gempa Ultimit	11	12V	1,825.69	1,836.43	OK	1,528.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,361.19	OK	1154.674	401.7195	OK
8	DTU2-+	18741.414	-1092.866	-350.2537	Gempa Ultimit	10	12H	1,688.92	1,836.43	OK	1,434.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,251.51	OK	1091.165	401.7195	OK
8	DTU2--	21138.344	-1298.866	1644.54	Gempa Ultimit	11	16.00	1,484.67	1,836.43	OK	1,157.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,484.67	OK	1157.624	401.7195	OK
8	DTU3++	19582.479	647.773	-2440.568	Gempa Ultimit	10	16.00	1,395.48	1,836.43	OK	1,052.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,395.48	OK	1052.33	401.7195	OK
8	DTU3+-	19810.074	68.2439	-2201.475	Gempa Ultimit	11	12H	1,820.23	1,836.43	OK	1,481.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,364.23	OK	1112.034	401.7195	OK
8	DTU3-+	25574.552	132.7934	2546.205	Gempa Ultimit	14	16.00	1,747.24	1,836.43	OK	1,449.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,747.24	OK	1449.576	401.7195	OK
8	DTU3--	25802.146	-446.7357	2785.298	Gempa Ultimit	14	16.00	1,792.19	1,836.43	OK	1,433.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,792.19	OK	1433.077	401.7195	OK
8	DTU4++	21414.119	1143.5472	-974.1784	Gempa Ultimit	11	16.00	1,456.03	1,836.43	OK	1,220.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,456.03	OK	1220.731	401.7195	OK
8	DTU4+-	23211.944	989.0359	522.0223	Gempa Ultimit	12	16.00	1,534.69	1,836.43	OK	1,366.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,534.69	OK	1366.799	401.7195	OK
8	DTU4-+	22172.682	-787.9985	-177.2928	Gempa Ultimit	12	16.00	1,439.42	1,836.43	OK	1,332.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,439.42	OK	1332.165	401.7195	OK
8	DTU4--	23970.506	-942.5099	1318.908	Gempa Ultimit	13	16.00	1,623.79	1,836.43	OK	1,372.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,623.79	OK	1372.522	401.7195	OK
8	DTU5++	6600.3918	780.4722	-3419.968	Gempa Ultimit	4	7H	1,787.35	1,836.43	OK	98.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	645.88	OK	179.1667	401.7195	OK
8	DTU5+-	6903.8297	7.8212	-3101.2	Gempa Ultimit	4	6H	1,726.87	1,836.43	OK	574.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	604.21	OK	258.766	401.7195	OK
8	DTU5-+	14590.16	93.8036	3229.344	Gempa Ultimit	8	10PH	1,712.12	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,096.50	OK	727.2657	401.7195	OK
8	DTU5--	14893.598	-678.8474	3548.112	Gempa Ultimit	8	10PH	1,752.18	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,165.68	OK	696.0188	401.7195	OK
8	DTU6++	9042.7997	1441.5643	-1464.604	Gempa Ultimit	5	7H	1,780.90	1,836.43	OK	802.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	726.63	OK	403.7212	401.7195	OK
8	DTU6-+	10054.259	-1133.939	-402.0452	Gempa Ultimit	6	7H	1,728.43	1,836.43	OK	1,144.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	713.72	OK	543.0588	401.7195	OK
8	DTU6+-	11439.73	1235.5638	530.1893	Gempa Ultimit	6	8H	1,693.38	1,836.43	OK	1,166.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	813.08	OK	616.8857	401.7195	OK
8	DTU6--	12451.19	-1339.94	1592.748	Gempa Ultimit	7	9.00	1,745.53	1,836.43	OK	1,021.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	941.13	OK	615.2723	401.7195	OK
10	DTU1++	17785.55	1086.6804	-4385.159	Gempa Ultimit	10	16.00	1,415.59	1,836.43	OK	807.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,415.59	OK	807.6058	401.7195	OK
10	DTU1+-	17350.949	154.9506	-4069.678	Gempa Ultimit	9	12H	1,761.72	1,836.43	OK	1,130.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,319.14	OK	849.7327	401.7195	OK
10	DTU1-+	27912.926	413.7695	4572.769	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	2,021.59	1	1467.528	401.7195	OK
10	DTU1--	27479.264	-517.9486	4888.261	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	2,017.80	1	1417.109	401.7195	OK
10	DTU2++	21835.46	1938.1584	-1617.964	Gempa Ultimit	12	16.00	1,562.28	1,836.43	OK	1,167.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,562.28	OK	1167.154	401.7195	OK
10	DTU2+-	24873.954	1736.2886	1069.417	Gempa Ultimit	13	16.00	1,710.49	1,836.43	OK	1,398.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,710.49	OK	1398.75	401.7195	OK
10	DTU2-+	20389.921	-1167.569	-566.326	Gempa Ultimit	11	16.00	1,370.70	1,836.43	OK	1,178.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,370.70	OK	1178.043	401.7195	OK
10	DTU2--	23428.416	-1369.438	2121.056	Gempa Ultimit	12	16.00	1,658.19	1,836.43	OK	1,270.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,658.19	OK	1270.36	401.7195	OK
10	DTU3++	22203.69	797.7128	-3174.671	Gempa Ultimit	12	16.00	1,608.42	1,836.43	OK	1,167.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,608.42	OK	1167.043	401.7195	OK
10	DTU3+-	21878.421	98.8749	-2938.036	Gempa Ultimit	12	16.00	1,536.12	1,836.43	OK	1,198.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,536.12	OK	1198.684	401.7195	OK
10	DTU3-+	29799.605	293.0598	3543.499	Gempa Ultimit	16	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	2,075.62	1	1649.333	401.7195	OK
10	DTU3--	29474.336	-405.7781	3780.134	Gempa Ultimit	16	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	2,074.70	1	1609.595	401.7195	OK
10	DTU4++	25241.551	1436.2721	-1099.455	Gempa Ultimit	13	16.00	1,718.47	1,836.43	OK	1,436.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,718.47	OK	1436.723	401.7195	OK
10	DTU4+-	27520.583	1284.8592	916.2232	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,842.32	1	1597.754	401.7195	OK
10	DTU4-+	24157.443	-892.9245	-310.7599	Gempa Ultimit	13	16.00	1,576.71	1,836.43	OK	1,442.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,576.71	OK	1442.969	401.7195	OK
10	DTU4--	26436.475	-1044.337	1704.919	Gempa Ultimit	14	16.00	1,805.02	1,836.43	OK	1,499.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,805.02	OK	1499.543	401.7195	OK
10	DTU5++	7668.0306	959.5584	-4497.612	Gempa Ultimit	4	8H	1,835.64	1,836.43	OK	81.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	782.43	OK	176.0758	401.7195	OK
10	DTU5+-	7234.369	27.8403	-4182.12	Gempa Ultimit	4	8H	1,596.68	1,836.43	OK	211.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	686.03	OK	218.2614	401.7195	OK
10	DTU5-+	17796.345	286.6593	4460.327	Gempa Ultimit	10	16.00	1,375.99	1,836.43	OK	848.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,375.99	OK	848.5501	401.7195	OK
10	DTU5--	17362.684	-645.0588	4775.819	Gempa Ultimit	9	16.00	1,386.33	1,836.43	OK	784.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,386.33	OK	784.0079	401.7195	OK

10	DTU6++	11718.879	1811.0481	-1730.406	Gempa Ultimit	6	9.00	1,739.31	1,836.43	OK	864.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	929.18	OK	535.6825	401.7195	OK
10	DTU6-+	10273.341	-1294.679	-678.7681	Gempa Ultimit	6	7H	1,828.26	1,836.43	OK	1,106.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	751.72	OK	532.4479	401.7195	OK
10	DTU6+-	14757.374	1609.1784	956.9753	Gempa Ultimit	8	10H	1,705.13	1,836.43	OK	1,167.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,064.90	OK	779.7717	401.7195	OK
10	DTU6--	13311.835	-1496.549	2008.614	Gempa Ultimit	7	10H	1,709.84	1,836.43	OK	952.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,026.72	OK	637.2585	401.7195	OK
13	DTU1++	23859.992	771.5054	-3713.818	Gempa Ultimit	13	16.00	1,740.43	1,836.43	OK	1,242.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,740.43	OK	1242.065	401.7195	OK
13	DTU1+-	21033.292	-58.257	-3480.674	Gempa Ultimit	11	16.00	1,511.19	1,836.43	OK	1,117.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,511.19	OK	1117.973	401.7195	OK
13	DTU1-+	24517.476	126.0089	3581.821	Gempa Ultimit	13	16.00	1,738.33	1,836.43	OK	1,326.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,738.33	OK	1326.352	401.7195	OK
13	DTU1--	21691.72	-703.7522	3814.967	Gempa Ultimit	12	16.00	1,606.77	1,836.43	OK	1,104.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,606.77	OK	1104.693	401.7195	OK
13	DTU2++	27386.213	1513.6353	-1432.349	Gempa Ultimit	14	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,875.30	1	1547.973	401.7195	OK
13	DTU2+-	27583.741	1319.9867	756.3436	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,839.34	1	1608.632	401.7195	OK
13	DTU2-+	17967.026	-1252.235	-655.1964	Gempa Ultimit	10	12H	1,661.73	1,836.43	OK	1,332.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,228.91	OK	1016.971	401.7195	OK
13	DTU2--	18164.554	-1445.883	1533.496	Gempa Ultimit	10	12H	1,761.18	1,836.43	OK	1,266.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,300.81	OK	969.7636	401.7195	OK
13	DTU3++	26423.803	555.7591	-2836.458	Gempa Ultimit	14	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,839.94	1	1463.031	401.7195	OK
13	DTU3+-	24304.336	-66.6056	-2661.587	Gempa Ultimit	13	16.00	1,670.59	1,836.43	OK	1,367.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,670.59	OK	1367.455	401.7195	OK
13	DTU3-+	26917.603	71.6582	2635.041	Gempa Ultimit	14	16.00	1,832.72	1,836.43	OK	1,531.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,832.72	OK	1531.978	401.7195	OK
13	DTU3--	24798.136	-550.7065	2809.913	Gempa Ultimit	13	16.00	1,736.58	1,836.43	OK	1,363.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,736.58	OK	1363.182	401.7195	OK
13	DTU4++	29068.937	1112.307	-1125.51	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,941.13	1	1692.485	401.7195	OK
13	DTU4+-	29217.093	967.0604	516.1248	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,908.47	1	1743.669	401.7195	OK
13	DTU4-+	22004.846	-962.0078	-542.6706	Gempa Ultimit	12	16.00	1,458.90	1,836.43	OK	1,291.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,458.90	OK	1291.71	401.7195	OK
13	DTU4--	22153.002	-1107.255	1098.965	Gempa Ultimit	12	16.00	1,507.13	1,836.43	OK	1,261.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,507.13	OK	1261.995	401.7195	OK
13	DTU5++	13678.346	756.3613	-3736.427	Gempa Ultimit	7	10H	1,829.12	1,836.43	OK	906.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,104.50	OK	605.2973	401.7195	OK
13	DTU5+-	10852.59	-73.3997	-3503.281	Gempa Ultimit	6	8PH	1,759.42	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	876.99	OK	479.5824	401.7195	OK
13	DTU5-+	14336.774	110.8662	3559.215	Gempa Ultimit	8	10PH	1,713.75	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,099.94	OK	692.155	401.7195	OK
13	DTU5--	11511.018	-718.8949	3792.36	Gempa Ultimit	6	9.00	1,835.95	1,836.43	OK	722.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	970.06	OK	468.8133	401.7195	OK
13	DTU6++	17205.511	1498.4926	-1454.955	Gempa Ultimit	9	12H	1,680.32	1,836.43	OK	1,187.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,239.42	OK	911.264	401.7195	OK
13	DTU6-+	7786.3246	-1267.378	-677.803	Gempa Ultimit	4	6H	1,736.17	1,836.43	OK	859.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	594.71	OK	378.5797	401.7195	OK
13	DTU6+-	17403.04	1304.844	733.7369	Gempa Ultimit	9	12H	1,625.42	1,836.43	OK	1,275.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,200.94	OK	974.4355	401.7195	OK
13	DTU6--	7983.853	-1461.026	1510.889	Gempa Ultimit	5	7H	1,639.50	1,836.43	OK	641.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	664.10	OK	333.8844	401.7195	OK
14	DTU1++	25523.84	768.3582	-3828.144	Gempa Ultimit	14	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,850.60	1	1339.879	401.7195	OK
14	DTU1+-	22525.24	-114.4055	-3585.405	Gempa Ultimit	12	16.00	1,613.37	1,836.43	OK	1,202.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,613.37	OK	1202.282	401.7195	OK
14	DTU1-+	21266.031	234.1914	3596.532	Gempa Ultimit	11	16.00	1,541.94	1,836.43	OK	1,116.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,541.94	OK	1116.309	401.7195	OK
14	DTU1--	18268.339	-648.5698	3839.271	Gempa Ultimit	10	16.00	1,391.10	1,836.43	OK	892.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,391.10	OK	892.4467	401.7195	OK
14	DTU2++	27530.324	1611.2863	-1512.702	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,894.20	1	1547.09	401.7195	OK
14	DTU2+-	26253.254	1451.037	714.7008	Gempa Ultimit	14	16.00	1,761.15	1,836.43	OK	1,520.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,761.15	OK	1520.51	401.7195	OK
14	DTU2-+	17538.018	-1331.251	-703.5738	Gempa Ultimit	9	12H	1,636.88	1,836.43	OK	1,286.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,209.17	OK	983.0803	401.7195	OK
14	DTU2--	16260.947	-1491.5	1523.829	Gempa Ultimit	9	12H	1,606.06	1,836.43	OK	1,104.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,183.83	OK	848.7909	401.7195	OK
14	DTU3++	27296.556	512.8208	-2889.888	Gempa Ultimit	14	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,895.07	1	1516.995	401.7195	OK
14	DTU3+-	25048.129	-149.2968	-2707.821	Gempa Ultimit	13	16.00	1,724.24	1,836.43	OK	1,406.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,724.24	OK	1406.779	401.7195	OK
14	DTU3-+	24104.016	112.2146	2678.384	Gempa Ultimit	13	16.00	1,661.53	1,836.43	OK	1,351.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,661.53	OK	1351.468	401.7195	OK
14	DTU3--	21855.588	-549.9031	2860.45	Gempa Ultimit	12	16.00	1,555.44	1,836.43	OK	1,176.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,555.44	OK	1176.51	401.7195	OK
14	DTU4++	28801.964	1144.9614	-1153.464	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,927.81	1	1672.432	401.7195	OK
14	DTU4+-	27844.093	1024.766	517.2059	Gempa Ultimit	15	16.00	1,825.92	1,836.43	OK	1,654.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,825.92	OK	1654.591	401.7195	OK
14	DTU4-+	21308.051	-1061.848	-546.6435	Gempa Ultimit	11	16.00	1,421.11	1,836.43	OK	1,242.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,421.11	OK	1242.393	401.7195	OK
14	DTU4--	20350.18	-1182.044	1124.027	Gempa Ultimit	11	16.00	1,400.00	1,836.43	OK	1,143.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,400.00	OK	1143.771	401.7195	OK
14	DTU5++	15735.482	741.5833	-3830.631	Gempa Ultimit	9	12H	1,663.71	1,836.43	OK	958.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,237.48	OK	729.4557	401.7195	OK
14	DTU5+-	12737.79	-141.178	-3587.892	Gempa Ultimit	7	10H	1,716.73	1,836.43	OK	830.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,003.28	OK	588.9413	401.7195	OK
14	DTU5-+	11478.581	207.419	3594.046	Gempa Ultimit	6	9.00	1,744.71	1,836.43	OK	806.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	928.60	OK	506.2189	401.7195	OK
14	DTU5--	8480.8892	-675.3422	3836.784	Gempa Ultimit	5	8H	1,787.95	1,836.43	OK	332.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	780.73	OK	279.3819	401.7195	OK
14	DTU6++	17742.874	1584.5139	-1515.189	Gempa Ultimit	10	12H	1,737.52	1,836.43	OK	1,219.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,281.14	OK	936.7239	401.7195	OK
14	DTU6-+	7750.5674	-1358.024	-706.0607	Gempa Ultimit	4	6H	1,757.83	1,836.43	OK	825.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	599.08	OK	369.7391	401.7195	OK
14	DTU6+-	16465.804	1424.2646	712.2139	Gempa Ultimit	9	10V	1,822.42	1,836.43	OK	1,427.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,147.81	OK	910.4195	401.7195	OK
14	DTU6--	6473.4971	-1518.273	1521.342	Gempa Ultimit	4	6H	1,735.53	1,836.43	OK	422.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	573.46	OK	235.7261	401.7195	OK
16	DTU1++	28037.951	850.2698	-4878.633	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	2,070.64	1	1434.1	401.7195	OK
16	DTU1+-	26807.669	-258.7467	-4489.062	Gempa Ultimit	14	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,939.25	1	1411.712	401.7195	OK
16	DTU1-+	17607.408	295.7622	3988.907	Gempa Ultimit	9	12H	1,790.14	1,836.43	OK	1,144.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,338.50	OK	862.4258	401.7195	OK
16	DTU1--	16378.047	-813.2534	4378.468	Gempa Ultimit	9	12H	1,764.47	1,836.43	OK	965.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,312.06	OK	735.199	401.7195	OK
16	DTU2++	25820.916	1950.0432	-2229.474	Gempa Ultimit	14	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,846.00	1	1381.612	401.7195	OK
16	DTU2+-	22692.029	1783.6912	430.785	Gempa Ultimit	12	16.00	1,541.28	1,836.43	OK	1,295.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,541.28	OK	1295.225	401.7195	OK

16	DTU2-+	21723.048	-1746.676	-930.9398	Gempa Ultimit	12	16.00	1,506.45	1,836.43	OK	1,208.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,506.45	OK	1208.934	401.7195	OK
16	DTU2--	18594.161	-1913.028	1729.319	Gempa Ultimit	10	16.00	1,364.49	1,836.43	OK	959.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,364.49	OK	959.7825	401.7195	OK
16	DTU3++	29795.773	697.511	-3769.609	Gempa Ultimit	16	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	2,110.41	1	1614.062	401.7195	OK
16	DTU3+-	28873.688	-134.3094	-3477.418	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	2,005.26	1	1603.954	401.7195	OK
16	DTU3-+	21973.888	281.6486	2880.757	Gempa Ultimit	12	16.00	1,549.06	1,836.43	OK	1,197.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,549.06	OK	1197.679	401.7195	OK
16	DTU3--	21051.802	-550.1719	3172.947	Gempa Ultimit	11	16.00	1,522.58	1,836.43	OK	1,108.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,522.58	OK	1108.898	401.7195	OK
16	DTU4++	28133.838	1522.2669	-1782.928	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,941.99	1	1574.743	401.7195	OK
16	DTU4+-	25787.008	1397.494	212.4069	Gempa Ultimit	14	16.00	1,701.13	1,836.43	OK	1,522.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,701.13	OK	1522.249	401.7195	OK
16	DTU4-+	25060.568	-1250.155	-809.0686	Gempa Ultimit	13	16.00	1,680.69	1,836.43	OK	1,451.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,680.69	OK	1451.884	401.7195	OK
16	DTU4--	22713.737	-1374.928	1186.266	Gempa Ultimit	12	16.00	1,561.90	1,836.43	OK	1,277.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,561.90	OK	1277.32	401.7195	OK
16	DTU5++	18110.157	841.9959	-4766.837	Gempa Ultimit	10	16.00	1,443.49	1,836.43	OK	820.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,443.49	OK	820.283	401.7195	OK
16	DTU5+-	16880.797	-267.0197	-4377.276	Gempa Ultimit	9	12H	1,755.70	1,836.43	OK	1,057.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,313.07	OK	797.0334	401.7195	OK
16	DTU5-+	7680.5357	287.4892	4100.693	Gempa Ultimit	4	8H	1,676.06	1,836.43	OK	244.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	723.82	OK	236.2456	401.7195	OK
16	DTU5--	6451.1754	-821.5265	4490.253	Gempa Ultimit	4	8H	1,662.65	1,836.43	OK	-49.85	YA	49.85	401.72	OK	16	698.30	OK	108.0996	401.7195	OK
16	DTU6++	15894.043	1941.7701	-2117.688	Gempa Ultimit	9	12H	1,661.16	1,836.43	OK	987.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,218.90	OK	767.8523	401.7195	OK
16	DTU6-+	11796.176	-1754.949	-819.154	Gempa Ultimit	7	8PV	1,821.21	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	880.27	OK	594.2553	401.7195	OK
16	DTU6+-	12765.157	1775.4181	542.5707	Gempa Ultimit	7	9.00	1,704.52	1,836.43	OK	1,132.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	926.60	OK	669.0452	401.7195	OK
16	DTU6--	8667.2894	-1921.301	1841.105	Gempa Ultimit	5	8H	1,660.37	1,836.43	OK	506.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	750.73	OK	332.6831	401.7195	OK
17	DTU1++	23316.87	886.7778	-4471.595	Gempa Ultimit	12	16.00	1,754.99	1,836.43	OK	1,159.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,754.99	OK	1159.617	401.7195	OK
17	DTU1+-	22764.268	-164.3632	-4033.095	Gempa Ultimit	12	16.00	1,655.96	1,836.43	OK	1,189.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,655.96	OK	1189.575	401.7195	OK
17	DTU1-+	15382.212	447.949	3554.443	Gempa Ultimit	8	12H	1,586.62	1,836.43	OK	977.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,183.74	OK	739.0331	401.7195	OK
17	DTU1--	14830.4	-603.1861	3992.933	Gempa Ultimit	8	10PH	1,778.81	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,182.24	OK	671.5601	401.7195	OK
17	DTU2++	21183.005	1959.5082	-2174.047	Gempa Ultimit	11	16.00	1,553.58	1,836.43	OK	1,094.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,553.58	OK	1094.296	401.7195	OK
17	DTU2+-	18802.845	1827.8613	233.7617	Gempa Ultimit	10	12H	1,753.47	1,836.43	OK	1,380.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,289.71	OK	1060.643	401.7195	OK
17	DTU2-+	19343.635	-1544.276	-712.414	Gempa Ultimit	10	12H	1,807.73	1,836.43	OK	1,416.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,334.35	OK	1083.606	401.7195	OK
17	DTU2--	16963.474	-1675.922	1695.394	Gempa Ultimit	9	12H	1,694.39	1,836.43	OK	1,132.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,247.51	OK	872.9218	401.7195	OK
17	DTU3++	25482.546	717.3184	-3462.865	Gempa Ultimit	14	16.00	1,824.89	1,836.43	OK	1,360.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,824.89	OK	1360.427	401.7195	OK
17	DTU3+-	25068.658	-71.0886	-3133.974	Gempa Ultimit	13	16.00	1,744.85	1,836.43	OK	1,388.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,744.85	OK	1388.732	401.7195	OK
17	DTU3-+	19532.397	388.2151	2556.402	Gempa Ultimit	10	16.00	1,384.36	1,836.43	OK	1,057.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,384.36	OK	1057.185	401.7195	OK
17	DTU3--	19118.51	-400.1918	2885.292	Gempa Ultimit	10	16.00	1,377.43	1,836.43	OK	1,012.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,377.43	OK	1012.38	401.7195	OK
17	DTU4++	23882.885	1521.7976	-1739.867	Gempa Ultimit	13	16.00	1,673.88	1,836.43	OK	1,311.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,673.88	OK	1311.477	401.7195	OK
17	DTU4+-	22097.639	1423.0555	66.1165	Gempa Ultimit	12	16.00	1,463.83	1,836.43	OK	1,298.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,463.83	OK	1298.371	401.7195	OK
17	DTU4-+	22503.416	-1105.929	-643.6891	Gempa Ultimit	12	16.00	1,503.66	1,836.43	OK	1,309.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,503.66	OK	1309.263	401.7195	OK
17	DTU4--	20718.17	-1204.671	1162.295	Gempa Ultimit	11	16.00	1,426.38	1,836.43	OK	1,163.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,426.38	OK	1163.388	401.7195	OK
17	DTU5++	14790.253	823.3898	-4364.605	Gempa Ultimit	8	12H	1,632.06	1,836.43	OK	832.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,212.61	OK	636.1689	401.7195	OK
17	DTU5+-	14238.442	-227.7453	-3926.115	Gempa Ultimit	8	10PH	1,748.41	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,120.67	OK	659.1326	401.7195	OK
17	DTU5-+	6856.3855	384.5669	3661.423	Gempa Ultimit	4	7V	1,809.90	1,836.43	OK	149.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	653.30	OK	203.7469	401.7195	OK
17	DTU5--	6304.5744	-666.5682	4099.913	Gempa Ultimit	4	8H	1,557.98	1,836.43	OK	18.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	658.84	OK	129.2314	401.7195	OK
17	DTU6++	12657.179	1896.1261	-2067.067	Gempa Ultimit	7	10H	1,706.15	1,836.43	OK	825.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,011.25	OK	570.8963	401.7195	OK
17	DTU6-+	10817.809	-1607.658	-605.4341	Gempa Ultimit	6	8H	1,681.07	1,836.43	OK	1,023.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	799.06	OK	553.1635	401.7195	OK
17	DTU6+-	10277.019	1764.4792	340.7416	Gempa Ultimit	6	8H	1,592.25	1,836.43	OK	977.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	759.27	OK	525.357	401.7195	OK
17	DTU6--	8437.6483	-1739.304	1802.374	Gempa Ultimit	5	7H	1,799.82	1,836.43	OK	610.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	724.11	OK	330.5931	401.7195	OK
18	DTU1++	22845.096	832.3422	-4261.7	Gempa Ultimit	12	16.00	1,710.82	1,836.43	OK	1,144.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,710.82	OK	1144.816	401.7195	OK
18	DTU1+-	22965.637	-203.6253	-3817.024	Gempa Ultimit	12	16.00	1,658.72	1,836.43	OK	1,211.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,658.72	OK	1211.983	401.7195	OK
18	DTU1-+	15484.486	383.5364	3282.485	Gempa Ultimit	8	12H	1,569.03	1,836.43	OK	1,011.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,171.45	OK	764.1125	401.7195	OK
18	DTU1--	15605.824	-652.4274	3727.15	Gempa Ultimit	8	12H	1,636.98	1,836.43	OK	963.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,218.67	OK	732.0542	401.7195	OK
18	DTU2++	20126.803	1883.8822	-2140.003	Gempa Ultimit	11	16.00	1,481.47	1,836.43	OK	1,034.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,481.47	OK	1034.376	401.7195	OK
18	DTU2+-	17918.859	1749.2415	123.2491	Gempa Ultimit	10	12H	1,664.33	1,836.43	OK	1,322.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,223.96	OK	1015.901	401.7195	OK
18	DTU2-+	20531.264	-1569.33	-657.7877	Gempa Ultimit	11	16.00	1,406.93	1,836.43	OK	1,159.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,406.93	OK	1159.475	401.7195	OK
18	DTU2--	18323.32	-1703.971	1605.464	Gempa Ultimit	10	12H	1,803.64	1,836.43	OK	1,250.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,329.07	OK	961.35	401.7195	OK
18	DTU3++	25166.057	649.9227	-3312.994	Gempa Ultimit	13	16.00	1,793.04	1,836.43	OK	1,352.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,793.04	OK	1352.717	401.7195	OK
18	DTU3+-	25257.067	-127.1049	-2979.472	Gempa Ultimit	13	16.00	1,751.15	1,836.43	OK	1,405.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,751.15	OK	1405.979	401.7195	OK
18	DTU3-+	19646.431	313.3354	2344.897	Gempa Ultimit	11	16.00	1,375.58	1,836.43	OK	1,080.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,375.58	OK	1080.222	401.7195	OK
18	DTU3--	19737.441	-463.6923	2678.419	Gempa Ultimit	11	16.00	1,408.15	1,836.43	OK	1,059.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,408.15	OK	1059.028	401.7195	OK
18	DTU4++	23128.12	1438.509	-1721.874	Gempa Ultimit	12	16.00	1,621.08	1,836.43	OK	1,269.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,621.08	OK	1269.931	401.7195	OK
18	DTU4+-	21472.045	1337.5214	-24.3154	Gempa Ultimit	11	16.00	1,417.66	1,836.43	OK	1,266.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,417.66	OK	1266.345	401.7195	OK
18	DTU4-+	23431.453	-1151.291	-610.2598	Gempa Ultimit	12	16.00	1,562.33	1,836.43	OK	1,366.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,562.33	OK	1366.602	401.7195	OK
18	DTU4--	21775.378	-1252.279	1087.299	Gempa Ultimit	12	16.00	1,490.94	1,836.43	OK	1,230.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,490.94	OK	1230.985	401.7195	OK

18	DTU5++	14250.608	792.128	-4142.218	Gempa Ultimit	8	12H	1,567.73	1,836.43	OK	807.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,164.79	OK	616.5327	401.7195	OK
18	DTU5+-	14371.946	-243.8358	-3697.553	Gempa Ultimit	8	10PH	1,747.21	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,117.21	OK	679.2806	401.7195	OK
18	DTU5-+	6890.795	343.3258	3401.956	Gempa Ultimit	4	7H	1,824.39	1,836.43	OK	144.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	638.75	OK	222.6035	401.7195	OK
18	DTU5--	7012.1333	-692.638	3846.621	Gempa Ultimit	4	8H	1,608.44	1,836.43	OK	144.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	690.44	OK	186.0773	401.7195	OK
18	DTU6++	11533.112	1843.6716	-2020.532	Gempa Ultimit	6	9.00	1,758.52	1,836.43	OK	804.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	935.50	OK	506.1415	401.7195	OK
18	DTU6-+	11937.573	-1609.541	-538.3171	Gempa Ultimit	7	8H	1,810.26	1,836.43	OK	1,174.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	865.42	OK	626.7729	401.7195	OK
18	DTU6+-	9325.1682	1709.031	242.7197	Gempa Ultimit	5	7H	1,727.58	1,836.43	OK	936.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	691.25	OK	474.3924	401.7195	OK
18	DTU6--	9729.629	-1744.182	1724.935	Gempa Ultimit	5	8H	1,748.79	1,836.43	OK	683.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	800.83	OK	415.3731	401.7195	OK
19	DTU1++	26072.283	834.359	-4226.522	Gempa Ultimit	14	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,910.68	1	1348.358	401.7195	OK
19	DTU1+-	25532.243	-187.412	-3720.32	Gempa Ultimit	14	16.00	1,812.86	1,836.43	OK	1,378.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,812.86	OK	1378.669	401.7195	OK
19	DTU1-+	16631.104	417.5803	3181.767	Gempa Ultimit	9	12H	1,660.28	1,836.43	OK	1,111.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,239.41	OK	839.4802	401.7195	OK
19	DTU1--	16091.939	-604.1859	3687.958	Gempa Ultimit	9	12H	1,670.12	1,836.43	OK	1,011.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,244.20	OK	767.2937	401.7195	OK
19	DTU2++	23396.328	1880.5439	-2224.17	Gempa Ultimit	12	16.00	1,690.31	1,836.43	OK	1,234.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,690.31	OK	1234.231	401.7195	OK
19	DTU2+-	20564.237	1755.5117	-1.6863	Gempa Ultimit	11	16.00	1,382.89	1,836.43	OK	1,187.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,382.89	OK	1187.643	401.7195	OK
19	DTU2-+	21599.11	-1525.343	-536.8667	Gempa Ultimit	12	16.00	1,464.51	1,836.43	OK	1,235.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,464.51	OK	1235.377	401.7195	OK
19	DTU2--	18767.019	-1650.376	1685.617	Gempa Ultimit	10	16.00	1,358.27	1,836.43	OK	987.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,358.27	OK	987.6058	401.7195	OK
19	DTU3++	28078.789	665.8219	-3283.618	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,974.34	1	1535.511	401.7195	OK
19	DTU3+-	27674.387	-100.5568	-2903.948	Gempa Ultimit	15	FALSE	FALSE	1,836.43	NOT OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,896.57	1	1562.732	401.7195	OK
19	DTU3-+	20998.861	353.2547	2272.356	Gempa Ultimit	11	16.00	1,458.30	1,836.43	OK	1,166.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,458.30	OK	1166.562	401.7195	OK
19	DTU3--	20594.458	-413.124	2652.026	Gempa Ultimit	11	16.00	1,457.44	1,836.43	OK	1,116.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,457.44	OK	1116.868	401.7195	OK
19	DTU4++	26072.661	1450.393	-1781.998	Gempa Ultimit	14	16.00	1,809.12	1,836.43	OK	1,449.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,809.12	OK	1449.964	401.7195	OK
19	DTU4+-	23948.443	1356.6122	-115.0178	Gempa Ultimit	13	16.00	1,578.53	1,836.43	OK	1,415.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,578.53	OK	1415.02	401.7195	OK
19	DTU4-+	24724.805	-1103.914	-516.5743	Gempa Ultimit	13	16.00	1,635.33	1,836.43	OK	1,455.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,635.33	OK	1455.273	401.7195	OK
19	DTU4--	22600.587	-1197.695	1150.406	Gempa Ultimit	12	16.00	1,542.99	1,836.43	OK	1,282.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,542.99	OK	1282.087	401.7195	OK
19	DTU5++	16647.803	782.9111	-4106.143	Gempa Ultimit	9	12H	1,763.97	1,836.43	OK	1,010.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,312.10	OK	768.8736	401.7195	OK
19	DTU5+-	16108.638	-238.8551	-3599.952	Gempa Ultimit	9	12H	1,631.17	1,836.43	OK	1,053.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,220.06	OK	793.5228	401.7195	OK
19	DTU5-+	7207.4988	366.1371	3302.135	Gempa Ultimit	4	7V	1,780.95	1,836.43	OK	278.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	654.26	OK	246.6758	401.7195	OK
19	DTU5--	6668.3334	-655.629	3808.326	Gempa Ultimit	4	8H	1,553.89	1,836.43	OK	113.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	664.77	OK	168.7733	401.7195	OK
19	DTU6++	13972.723	1829.1007	-2103.802	Gempa Ultimit	8	10H	1,831.17	1,836.43	OK	963.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,091.79	OK	654.8006	401.7195	OK
19	DTU6-+	12175.505	-1576.787	-416.4989	Gempa Ultimit	7	8H	1,815.28	1,836.43	OK	1,228.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	871.71	OK	650.231	401.7195	OK
19	DTU6+-	11140.632	1704.0686	118.6816	Gempa Ultimit	6	8H	1,655.04	1,836.43	OK	1,130.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	797.55	OK	595.0256	401.7195	OK
19	DTU6--	9343.4136	-1701.819	1805.985	Gempa Ultimit	5	8H	1,707.81	1,836.43	OK	628.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	778.84	OK	389.0854	401.7195	OK
21	DTU1++	19155.332	851.4598	-3015.563	Gempa Ultimit	10	16.00	1,412.04	1,836.43	OK	982.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,412.04	OK	982.3736	401.7195	OK
21	DTU1+-	21232.2	97.7385	-2527.681	Gempa Ultimit	11	16.00	1,472.87	1,836.43	OK	1,181.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,472.87	OK	1181.156	401.7195	OK
21	DTU1-+	18126.733	407.9834	2424.967	Gempa Ultimit	10	12H	1,727.96	1,836.43	OK	1,293.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,290.31	OK	975.5346	401.7195	OK
21	DTU1--	20204.417	-345.7273	2912.848	Gempa Ultimit	11	16.00	1,443.81	1,836.43	OK	1,081.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,443.81	OK	1081.744	401.7195	OK
21	DTU2++	16370.827	1575.5654	-1680.57	Gempa Ultimit	9	12H	1,634.61	1,836.43	OK	1,093.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,204.07	OK	842.2803	401.7195	OK
21	DTU2+-	16062.492	1442.5257	-48.4114	Gempa Ultimit	9	10H	1,815.87	1,836.43	OK	1,396.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,086.74	OK	921.0759	401.7195	OK
21	DTU2-+	23296.441	-936.8037	-54.302	Gempa Ultimit	12	16.00	1,511.09	1,836.43	OK	1,400.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,511.09	OK	1400.966	401.7195	OK
21	DTU2--	22988.106	-1069.844	1577.857	Gempa Ultimit	12	16.00	1,583.85	1,836.43	OK	1,289.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,583.85	OK	1289.662	401.7195	OK
21	DTU3++	21938.988	761.9186	-2287.22	Gempa Ultimit	12	16.00	1,540.58	1,836.43	OK	1,201.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,540.58	OK	1201.79	401.7195	OK
21	DTU3+-	23497.361	196.5957	-1921.284	Gempa Ultimit	12	16.00	1,586.25	1,836.43	OK	1,350.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,586.25	OK	1350.925	401.7195	OK
21	DTU3-+	21168.183	429.3333	1793.004	Gempa Ultimit	11	16.00	1,446.47	1,836.43	OK	1,199.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,446.47	OK	1199.548	401.7195	OK
21	DTU3--	22726.556	-135.9896	2158.94	Gempa Ultimit	12	16.00	1,547.91	1,836.43	OK	1,292.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,547.91	OK	1292.914	401.7195	OK
21	DTU4++	19851.41	1304.9565	-1286.067	Gempa Ultimit	11	16.00	1,384.66	1,836.43	OK	1,096.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,384.66	OK	1096.767	401.7195	OK
21	DTU4+-	19620.143	1205.1696	-61.8622	Gempa Ultimit	11	12H	1,751.18	1,836.43	OK	1,518.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,296.65	OK	1155.868	401.7195	OK
21	DTU4-+	25045.401	-579.2406	-66.4181	Gempa Ultimit	13	16.00	1,601.21	1,836.43	OK	1,529.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,601.21	OK	1529.468	401.7195	OK
21	DTU4--	24814.134	-679.0275	1157.787	Gempa Ultimit	13	16.00	1,652.93	1,836.43	OK	1,448.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,652.93	OK	1448.838	401.7195	OK
21	DTU5++	10357.704	738.4193	-2992.604	Gempa Ultimit	6	8PH	1,763.97	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	854.64	OK	440.0774	401.7195	OK
21	DTU5+-	12435.388	-15.2915	-2504.724	Gempa Ultimit	7	8PH	1,835.56	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	917.21	OK	637.2109	401.7195	OK
21	DTU5-+	9329.9204	294.9534	2447.924	Gempa Ultimit	5	8H	1,611.24	1,836.43	OK	721.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	735.50	OK	430.7379	401.7195	OK
21	DTU5--	11407.605	-458.7573	2935.804	Gempa Ultimit	6	9.00	1,686.59	1,836.43	OK	848.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	901.56	OK	524.3885	401.7195	OK
21	DTU6++	7574.0143	1462.5354	-1657.613	Gempa Ultimit	4	7H	1,599.38	1,836.43	OK	564.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	646.72	OK	300.0343	401.7195	OK
21	DTU6-+	14499.629	-1049.834	-31.3453	Gempa Ultimit	8	9.00	1,744.55	1,836.43	OK	1,477.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	966.29	OK	846.1613	401.7195	OK
21	DTU6+-	7265.6793	1329.4957	-25.4547	Gempa Ultimit	4	5.00	1,807.99	1,836.43	OK	1,098.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	529.38	OK	378.8299	401.7195	OK
21	DTU6--	14191.294	-1182.874	1600.813	Gempa Ultimit	8	10H	1,719.51	1,836.43	OK	1,118.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,041.61	OK	732.3066	401.7195	OK
22	DTU1++	17501.971	868.9301	-3055.987	Gempa Ultimit	9	12H	1,765.32	1,836.43	OK	1,151.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,311.92	OK	875.8222	401.7195	OK
22	DTU1+-	19826.206	146.6379	-2575.344	Gempa Ultimit	11	16.00	1,390.36	1,836.43	OK	1,087.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,390.36	OK	1087.917	401.7195	OK

22	DTU1-+	21150.199	424.6591	2370.931	Gempa Ultimit	11	16.00	1,477.20	1,836.43	OK	1,166.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,477.20	OK	1166.577	401.7195	OK
22	DTU1--	23475.284	-297.6213	2851.569	Gempa Ultimit	12	16.00	1,642.16	1,836.43	OK	1,292.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,642.16	OK	1292.25	401.7195	OK
22	DTU2++	16065.699	1556.088	-1717.307	Gempa Ultimit	9	12H	1,610.10	1,836.43	OK	1,067.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,185.96	OK	822.2509	401.7195	OK
22	DTU2+-	17160.423	1422.8103	-89.2329	Gempa Ultimit	9	10PV	1,808.22	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,156.53	OK	988.524	401.7195	OK
22	DTU2-+	23815.982	-851.5133	-115.1802	Gempa Ultimit	13	16.00	1,542.20	1,836.43	OK	1,434.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,542.20	OK	1434.794	401.7195	OK
22	DTU2--	24910.706	-984.791	1512.894	Gempa Ultimit	13	16.00	1,695.68	1,836.43	OK	1,418.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,695.68	OK	1418.159	401.7195	OK
22	DTU3++	21063.662	795.1687	-2333.962	Gempa Ultimit	11	16.00	1,490.32	1,836.43	OK	1,142.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,490.32	OK	1142.638	401.7195	OK
22	DTU3+-	22807.599	253.4202	-1973.458	Gempa Ultimit	12	16.00	1,549.19	1,836.43	OK	1,301.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,549.19	OK	1301.759	401.7195	OK
22	DTU3-+	23800.355	461.9885	1736.051	Gempa Ultimit	13	16.00	1,609.64	1,836.43	OK	1,365.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,609.64	OK	1365.409	401.7195	OK
22	DTU3--	25544.291	-79.76	2096.555	Gempa Ultimit	14	16.00	1,717.42	1,836.43	OK	1,475.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,717.42	OK	1475.612	401.7195	OK
22	DTU4++	19987.193	1310.4993	-1330.047	Gempa Ultimit	11	16.00	1,395.90	1,836.43	OK	1,102.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,395.90	OK	1102.503	401.7195	OK
22	DTU4+-	20808.294	1210.5339	-108.9051	Gempa Ultimit	11	12V	1,833.78	1,836.43	OK	1,634.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,373.82	OK	1227.216	401.7195	OK
22	DTU4-+	25799.66	-495.1252	-128.5026	Gempa Ultimit	14	16.00	1,647.12	1,836.43	OK	1,577.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,647.12	OK	1577.833	401.7195	OK
22	DTU4--	26620.76	-595.0906	1092.639	Gempa Ultimit	14	16.00	1,757.56	1,836.43	OK	1,570.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,757.56	OK	1570.035	401.7195	OK
22	DTU5++	8342.8001	741.2321	-3010.296	Gempa Ultimit	5	8H	1,644.04	1,836.43	OK	441.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	729.84	OK	313.0068	401.7195	OK
22	DTU5+-	10667.885	18.9517	-2529.658	Gempa Ultimit	6	8H	1,752.59	1,836.43	OK	914.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	808.33	OK	525.1534	401.7195	OK
22	DTU5-+	11991.878	296.9729	2416.618	Gempa Ultimit	7	8PH	1,822.49	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	900.25	OK	598.7373	401.7195	OK
22	DTU5--	14316.963	-425.3075	2897.256	Gempa Ultimit	8	10H	1,789.38	1,836.43	OK	1,074.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,079.40	OK	710.2233	401.7195	OK
22	DTU6++	6907.3784	1428.4018	-1671.62	Gempa Ultimit	4	6H	1,813.48	1,836.43	OK	488.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	603.93	OK	259.4877	401.7195	OK
22	DTU6-+	14657.661	-979.1995	-69.4934	Gempa Ultimit	8	9.00	1,758.10	1,836.43	OK	1,499.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	974.36	OK	857.8431	401.7195	OK
22	DTU6+-	8002.1018	1295.1241	-43.5461	Gempa Ultimit	5	6H	1,661.53	1,836.43	OK	1,005.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	574.50	OK	425.7608	401.7195	OK
22	DTU6--	15752.385	-1112.477	1558.581	Gempa Ultimit	9	10PH	1,797.78	1,836.43	OK	FALSE	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,132.92	OK	836.1319	401.7195	OK
213	DTU1++	5929.6903	368.6006	-908.3384	Gempa Ultimit	4	4.00	1,818.84	1,836.43	OK	1,009.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,520.36	OK	851.5187	401.7195	OK
213	DTU1+-	5472.4787	-227.7434	-821.7165	Gempa Ultimit	3	4.00	1,756.81	1,836.43	OK	979.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,369.34	OK	819.6512	401.7195	OK
213	DTU1-+	4052.3773	173.87	689.1093	Gempa Ultimit	3	3V	1,786.89	1,836.43	OK	765.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,036.48	OK	584.4686	401.7195	OK
213	DTU1--	3595.3633	-422.4751	775.7284	Gempa Ultimit	2	4.00	1,342.62	1,836.43	OK	611.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,032.87	OK	405.2735	401.7195	OK
213	DTU2++	5805.6853	996.1815	-450.2856	Gempa Ultimit	3	4.00	1,820.38	1,836.43	OK	915.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,539.95	OK	782.3198	401.7195	OK
213	DTU2+-	5242.5507	937.762	28.9479	Gempa Ultimit	3	4.00	1,668.68	1,836.43	OK	952.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,301.68	OK	795.3371	401.7195	OK
213	DTU2-+	4282.3053	-991.6354	-161.5551	Gempa Ultimit	3	4.00	1,497.68	1,836.43	OK	643.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,158.47	OK	554.4504	401.7195	OK
213	DTU2--	3719.1707	-1050.055	317.6784	Gempa Ultimit	2	4.00	1,436.36	1,836.43	OK	540.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,102.03	OK	385.6366	401.7195	OK
213	DTU3++	6070.5158	224.0031	-663.5553	Gempa Ultimit	4	4.00	1,763.39	1,836.43	OK	1,188.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,446.55	OK	981.6592	401.7195	OK
213	DTU3+-	5727.7312	-223.2873	-598.5864	Gempa Ultimit	3	4.00	1,736.33	1,836.43	OK	1,127.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,360.79	OK	930.3046	401.7195	OK
213	DTU3-+	4662.7389	77.9605	534.4777	Gempa Ultimit	3	4.00	1,392.51	1,836.43	OK	938.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,092.94	OK	772.1555	401.7195	OK
213	DTU3--	4319.9542	-369.3299	599.4466	Gempa Ultimit	3	4.00	1,438.79	1,836.43	OK	857.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,117.71	OK	610.2766	401.7195	OK
213	DTU4++	5977.6687	694.6453	-320.0489	Gempa Ultimit	4	4.00	1,751.69	1,836.43	OK	1,118.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,461.27	OK	929.7941	401.7195	OK
213	DTU4+-	5555.2879	650.8276	39.4016	Gempa Ultimit	3	4.00	1,644.46	1,836.43	OK	1,133.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,291.82	OK	930.2925	401.7195	OK
213	DTU4-+	4835.1821	-796.1543	-103.5102	Gempa Ultimit	3	4.00	1,542.00	1,836.43	OK	875.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,202.65	OK	731.422	401.7195	OK
213	DTU4--	4412.8013	-839.9721	255.9402	Gempa Ultimit	3	4.00	1,509.09	1,836.43	OK	792.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,169.57	OK	595.5503	401.7195	OK
213	DTU5++	3800.6655	380.6425	-878.6976	Gempa Ultimit	2	3V	1,754.99	1,836.43	OK	453.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,089.94	OK	430.3228	401.7195	OK
213	DTU5+-	3343.6515	-215.7026	-792.0785	Gempa Ultimit	2	2V	1,831.61	1,836.43	OK	1,512.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	932.66	OK	404.8011	401.7195	OK
213	DTU5-+	1923.55	185.9108	718.7473	Gempa Ultimit	1	2H	1,494.18	1,836.43	OK	429.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	621.63	OK	147.7878	401.7195	OK
213	DTU5--	1466.536	-410.4343	805.3664	Gempa Ultimit	1	1.00	1,466.54	1,836.43	OK	1,466.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	611.71	OK	-25.10055	401.7195	OK
213	DTU6++	3676.8581	1008.2224	-420.6475	Gempa Ultimit	2	4.00	1,292.63	1,836.43	OK	390.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,109.58	OK	361.1629	401.7195	OK
213	DTU6-+	2153.4781	-979.5946	-131.9171	Gempa Ultimit	2	2H	1,174.46	1,836.43	OK	979.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	721.79	OK	139.6003	401.7195	OK
213	DTU6+-	3113.7234	949.8029	58.5859	Gempa Ultimit	2	2H	1,600.26	1,836.43	OK	1,513.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	886.83	OK	358.6563	401.7195	OK
213	DTU6--	1590.3434	-1038.014	347.3164	Gempa Ultimit	1	1.00	1,590.34	1,836.43	OK	1,590.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	680.87	OK	-44.73746	401.7195	OK
214	DTU1++	4655.4442	368.2252	-748.5808	Gempa Ultimit	3	4.00	1,441.11	1,836.43	OK	750.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,223.57	OK	638.607	401.7195	OK
214	DTU1+-	4665.0851	-250.764	-684.6967	Gempa Ultimit	3	4.00	1,512.74	1,836.43	OK	819.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,178.01	OK	688.0279	401.7195	OK
214	DTU1-+	3714.0907	174.3844	650.3748	Gempa Ultimit	2	3H	1,794.32	1,836.43	OK	830.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	958.82	OK	526.8208	401.7195	OK
214	DTU1--	3723.9054	-444.6064	714.2582	Gempa Ultimit	2	4.00	1,360.19	1,836.43	OK	666.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,048.28	OK	441.2844	401.7195	OK
214	DTU2++	4314.4071	1022.5379	-333.4765	Gempa Ultimit	3	4.00	1,457.32	1,836.43	OK	576.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,218.01	OK	507.7529	401.7195	OK
214	DTU2+-	4032.0531	964.3852	86.2099	Gempa Ultimit	3	4.00	1,397.12	1,836.43	OK	618.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,081.55	OK	531.2688	401.7195	OK
214	DTU2-+	4347.1227	-1040.765	-120.5319	Gempa Ultimit	3	4.00	1,516.89	1,836.43	OK	656.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,173.56	OK	565.2909	401.7195	OK
214	DTU2--	4064.7688	-1098.918	299.1546	Gempa Ultimit	3	4.00	1,534.00	1,836.43	OK	609.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,179.10	OK	446.8107	401.7195	OK
214	DTU3++	5127.5777	284.9139	-510.6008	Gempa Ultimit	3	4.00	1,471.01	1,836.43	OK	987.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,233.85	OK	817.1771	401.7195	OK
214	DTU3+-	5134.9392	-179.362	-462.6849	Gempa Ultimit	3	4.00	1,521.53	1,836.43	OK	1,045.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,195.13	OK	858.8413	401.7195	OK
214	DTU3-+	4421.7227	139.5383	538.571	Gempa Ultimit	3	3V	1,813.17	1,836.43	OK	1,015.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,061.94	OK	706.7535	401.7195	OK
214	DTU3--	4429.0843	-324.7376	586.4869	Gempa Ultimit	3	4.00	1,444.76	1,836.43	OK	890.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,124.46	OK	647.175	401.7195	OK

214	DTU4++	4871.9533	775.6027	-199.3013	Gempa Ultimit	3	4.00	1,505.25	1,836.43	OK	856.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,229.71	OK	719.0717	401.7195	OK
214	DTU4+-	4660.1729	731.9851	115.4857	Gempa Ultimit	3	4.00	1,478.92	1,836.43	OK	851.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,153.98	OK	710.0893	401.7195	OK
214	DTU4-+	4896.489	-771.8088	-39.5996	Gempa Ultimit	3	4.00	1,524.64	1,836.43	OK	923.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,191.80	OK	766.7969	401.7195	OK
214	DTU4--	4684.7086	-815.4264	275.1875	Gempa Ultimit	3	4.00	1,575.11	1,836.43	OK	869.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,222.56	OK	651.3193	401.7195	OK
214	DTU5++	2782.5053	385.2978	-740.9091	Gempa Ultimit	2	2V	1,676.66	1,836.43	OK	1,105.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	851.44	OK	261.5572	401.7195	OK
214	DTU5+-	2792.32	-233.693	-677.0257	Gempa Ultimit	2	2V	1,569.27	1,836.43	OK	1,223.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	796.97	OK	319.9546	401.7195	OK
214	DTU5-+	1841.3256	191.4555	658.0458	Gempa Ultimit	1	2H	1,408.10	1,836.43	OK	433.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	590.74	OK	145.788	401.7195	OK
214	DTU5--	1851.1403	-427.5353	721.9292	Gempa Ultimit	1	2H	1,460.33	1,836.43	OK	390.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	671.26	OK	69.19319	401.7195	OK
214	DTU6++	2441.6419	1039.6089	-325.8055	Gempa Ultimit	2	2H	1,462.16	1,836.43	OK	979.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	845.92	OK	130.7381	401.7195	OK
214	DTU6-+	2474.3576	-1023.694	-112.8608	Gempa Ultimit	2	2H	1,320.78	1,836.43	OK	1,153.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	792.53	OK	197.2176	401.7195	OK
214	DTU6+-	2159.288	981.4562	93.881	Gempa Ultimit	2	2H	1,149.19	1,836.43	OK	1,010.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	713.48	OK	150.236	401.7195	OK
214	DTU6--	2192.0037	-1081.847	306.8256	Gempa Ultimit	2	2H	1,323.28	1,836.43	OK	868.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	802.08	OK	74.71946	401.7195	OK
215	DTU1++	4220.2628	442.8792	-581.3157	Gempa Ultimit	3	3V	1,785.56	1,836.43	OK	786.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,270.37	OK	675.7343	401.7195	OK
215	DTU1+-	4171.8091	-118.8924	-516.357	Gempa Ultimit	3	3H	1,699.50	1,836.43	OK	948.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,278.23	OK	807.6747	401.7195	OK
215	DTU1-+	3333.9428	274.1046	702.2687	Gempa Ultimit	2	3H	1,711.99	1,836.43	OK	607.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,195.11	OK	471.866	401.7195	OK
215	DTU1--	3285.6448	-287.6638	767.2313	Gempa Ultimit	2	3H	1,751.45	1,836.43	OK	554.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,212.11	OK	537.2515	401.7195	OK
215	DTU2++	3966.2973	1039.2025	-207.8534	Gempa Ultimit	3	4.00	1,376.46	1,836.43	OK	529.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,376.46	OK	529.7018	401.7195	OK
215	DTU2+-	3700.448	988.571	177.2231	Gempa Ultimit	2	4.00	1,356.89	1,836.43	OK	493.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,356.89	OK	493.3364	401.7195	OK
215	DTU2-+	3805.304	-833.3588	8.6886	Gempa Ultimit	2	3V	1,631.27	1,836.43	OK	555.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,263.20	OK	642.6746	401.7195	OK
215	DTU2--	3539.4547	-883.9902	393.7651	Gempa Ultimit	2	3H	1,666.23	1,836.43	OK	356.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,358.11	OK	557.4599	401.7195	OK
215	DTU3++	4738.4122	360.0903	-365.7432	Gempa Ultimit	3	4.00	1,320.06	1,836.43	OK	915.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,320.06	OK	915.7758	401.7195	OK
215	DTU3+-	4702.1861	-61.2658	-317.0178	Gempa Ultimit	3	3H	1,748.36	1,836.43	OK	1,296.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,315.65	OK	1035.441	401.7195	OK
215	DTU3-+	4073.8171	233.5171	596.9072	Gempa Ultimit	3	3V	1,700.22	1,836.43	OK	815.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,326.02	OK	710.8897	401.7195	OK
215	DTU3--	4037.591	-187.8389	645.6326	Gempa Ultimit	3	4.00	1,318.09	1,836.43	OK	770.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,318.09	OK	770.2746	401.7195	OK
215	DTU4++	4548.0721	807.2945	-85.669	Gempa Ultimit	3	4.00	1,436.02	1,836.43	OK	806.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,436.02	OK	806.2908	401.7195	OK
215	DTU4+-	4348.671	769.3183	203.1588	Gempa Ultimit	3	4.00	1,447.34	1,836.43	OK	726.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,447.34	OK	726.991	401.7195	OK
215	DTU4-+	4427.3322	-597.067	76.7306	Gempa Ultimit	3	3V	1,787.96	1,836.43	OK	965.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,356.39	OK	885.6971	401.7195	OK
215	DTU4--	4227.9312	-635.0432	365.5584	Gempa Ultimit	3	3H	1,723.38	1,836.43	OK	782.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,427.58	OK	821.7816	401.7195	OK
215	DTU5++	2542.5543	408.1857	-622.8713	Gempa Ultimit	2	2H	1,732.66	1,836.43	OK	809.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	866.33	OK	253.7656	401.7195	OK
215	DTU5+-	2494.2563	-153.5827	-557.9087	Gempa Ultimit	2	2H	1,660.39	1,836.43	OK	833.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	887.08	OK	360.0487	401.7195	OK
215	DTU5-+	1656.39	239.4143	660.717	Gempa Ultimit	1	1.00	1,656.39	1,836.43	OK	1,656.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	747.48	OK	80.71554	401.7195	OK
215	DTU5--	1608.092	-322.3541	725.6796	Gempa Ultimit	1	1.00	1,608.09	1,836.43	OK	1,608.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	790.18	OK	133.2528	401.7195	OK
215	DTU6++	2288.7444	1004.5122	-249.4051	Gempa Ultimit	2	2H	1,329.12	1,836.43	OK	959.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	944.23	OK	107.7723	401.7195	OK
215	DTU6-+	2127.7511	-868.0491	-32.8631	Gempa Ultimit	2	2H	1,088.22	1,836.43	OK	1,039.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	865.61	OK	198.2666	401.7195	OK
215	DTU6+-	2022.8951	953.8807	135.6714	Gempa Ultimit	2	2H	1,111.94	1,836.43	OK	910.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	909.26	OK	102.186	401.7195	OK
215	DTU6--	1861.9018	-918.6805	352.2134	Gempa Ultimit	1	2H	1,191.85	1,836.43	OK	670.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	936.18	OK	125.2234	401.7195	OK
216	DTU1++	4238.3128	431.3225	-567.3425	Gempa Ultimit	3	3V	1,781.70	1,836.43	OK	808.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,269.71	OK	689.7023	401.7195	OK
216	DTU1+-	4187.1926	-127.2338	-494.8528	Gempa Ultimit	3	3H	1,701.61	1,836.43	OK	972.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,277.20	OK	816.3957	401.7195	OK
216	DTU1-+	3389.1893	247.3767	651.0837	Gempa Ultimit	2	3H	1,686.62	1,836.43	OK	668.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,180.06	OK	514.5342	401.7195	OK
216	DTU1--	3338.2262	-311.1771	723.5766	Gempa Ultimit	2	3H	1,731.64	1,836.43	OK	572.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,217.80	OK	566.5652	401.7195	OK
216	DTU2++	4000.4744	1018.586	-225.4706	Gempa Ultimit	3	4.00	1,377.37	1,836.43	OK	539.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,377.37	OK	539.3569	401.7195	OK
216	DTU2+-	3745.7845	963.403	140.0583	Gempa Ultimit	2	4.00	1,345.14	1,836.43	OK	527.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,345.14	OK	527.7568	401.7195	OK
216	DTU2-+	3830.5974	-843.26	16.1726	Gempa Ultimit	2	3V	1,649.48	1,836.43	OK	555.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,275.96	OK	645.3308	401.7195	OK
216	DTU2--	3575.9075	-898.443	381.7015	Gempa Ultimit	2	3H	1,694.24	1,836.43	OK	363.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,368.10	OK	561.2202	401.7195	OK
216	DTU3++	4752.6606	343.675	-364.353	Gempa Ultimit	3	4.00	1,323.11	1,836.43	OK	925.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,323.11	OK	925.9326	401.7195	OK
216	DTU3+-	4714.4356	-75.2699	-309.9795	Gempa Ultimit	3	3H	1,759.80	1,836.43	OK	1,306.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,321.29	OK	1035.924	401.7195	OK
216	DTU3-+	4115.9628	205.7234	549.4304	Gempa Ultimit	3	3V	1,690.99	1,836.43	OK	877.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,308.68	OK	749.3041	401.7195	OK
216	DTU3--	4077.7377	-213.2215	603.8039	Gempa Ultimit	3	4.00	1,322.04	1,836.43	OK	795.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,322.04	OK	795.8034	401.7195	OK
216	DTU4++	4574.4158	784.0845	-107.9699	Gempa Ultimit	3	4.00	1,434.01	1,836.43	OK	813.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,434.01	OK	813.2134	401.7195	OK
216	DTU4+-	4383.3849	742.6944	166.1961	Gempa Ultimit	3	4.00	1,432.47	1,836.43	OK	759.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,432.47	OK	759.2201	401.7195	OK
216	DTU4-+	4447.0134	-612.2409	73.2548	Gempa Ultimit	3	3V	1,798.44	1,836.43	OK	958.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,365.64	OK	884.9975	401.7195	OK
216	DTU4--	4255.9825	-653.631	347.4208	Gempa Ultimit	3	3H	1,754.25	1,836.43	OK	785.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,434.76	OK	821.9101	401.7195	OK
216	DTU5++	2544.8168	404.4678	-602.2637	Gempa Ultimit	2	2H	1,718.53	1,836.43	OK	826.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	859.26	OK	263.3407	401.7195	OK
216	DTU5+-	2493.8538	-154.086	-529.7708	Gempa Ultimit	2	2H	1,639.35	1,836.43	OK	854.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	876.74	OK	370.1832	401.7195	OK
216	DTU5-+	1695.8505	220.5245	616.1657	Gempa Ultimit	1	1.00	1,695.85	1,836.43	OK	1,695.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	733.85	OK	114.0774	401.7195	OK
216	DTU5--	1644.8874	-338.0293	688.6587	Gempa Ultimit	1	1.00	1,644.89	1,836.43	OK	1,644.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	791.48	OK	156.1631	401.7195	OK
216	DTU6++	2307.1356	991.7338	-260.3885	Gempa Ultimit	2	2H	1,346.45	1,836.43	OK	960.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	944.09	OK	113.0349	401.7195	OK
216	DTU6-+	2137.2586	-870.1123	-18.7453	Gempa Ultimit	2	2H	1,082.51	1,836.43	OK	1,054.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	863.52	OK	205.1081	401.7195	OK

216	DTU6+-	2052.4457	936.5508	105.1403	Gempa Ultimit	2	2H	1,104.10	1,836.43	OK	948.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	898.92	OK	127.2999	401.7195	OK
216	DTU6--	1882.5687	-925.2952	346.7835	Gempa Ultimit	1	2H	1,198.16	1,836.43	OK	684.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	941.78	OK	127.9402	401.7195	OK
217	DTU1++	4325.3185	435.5877	-556.0703	Gempa Ultimit	3	3V	1,814.35	1,836.43	OK	843.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,287.28	OK	714.0489	401.7195	OK
217	DTU1+-	4263.4417	-117.9966	-474.6628	Gempa Ultimit	3	3H	1,711.55	1,836.43	OK	1,015.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,285.36	OK	846.3569	401.7195	OK
217	DTU1-+	3449.2377	270.766	625.7383	Gempa Ultimit	2	3H	1,684.96	1,836.43	OK	681.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,194.35	OK	530.2708	401.7195	OK
217	DTU1--	3387.5208	-282.8152	707.1489	Gempa Ultimit	2	3H	1,734.02	1,836.43	OK	617.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,213.53	OK	584.9732	401.7195	OK
217	DTU2++	4090.5893	1023.7427	-237.4183	Gempa Ultimit	3	4.00	1,401.81	1,836.43	OK	555.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,401.81	OK	555.5507	401.7195	OK
217	DTU2+-	3827.8131	974.2971	117.1252	Gempa Ultimit	2	4.00	1,361.18	1,836.43	OK	552.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,361.18	OK	552.7228	401.7195	OK
217	DTU2-+	3884.8663	-821.5278	33.9503	Gempa Ultimit	2	3V	1,671.44	1,836.43	OK	592.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,288.06	OK	666.947	401.7195	OK
217	DTU2--	3622.09	-870.9734	388.4938	Gempa Ultimit	2	3H	1,686.38	1,836.43	OK	396.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,371.99	OK	582.9398	401.7195	OK
217	DTU3++	4830.2031	355.1335	-360.3367	Gempa Ultimit	3	4.00	1,341.01	1,836.43	OK	942.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,341.01	OK	942.5618	401.7195	OK
217	DTU3+-	4783.9121	-60.0816	-299.2745	Gempa Ultimit	3	3H	1,767.13	1,836.43	OK	1,338.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,329.07	OK	1062.883	401.7195	OK
217	DTU3-+	4173.2902	231.5249	525.9845	Gempa Ultimit	3	3V	1,681.70	1,836.43	OK	902.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,323.88	OK	762.7635	401.7195	OK
217	DTU3--	4126.9992	-183.6903	587.0468	Gempa Ultimit	3	4.00	1,317.21	1,836.43	OK	814.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,317.21	OK	814.3251	401.7195	OK
217	DTU4++	4654.2921	796.2122	-121.3671	Gempa Ultimit	3	4.00	1,458.47	1,836.43	OK	823.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,458.47	OK	823.7288	401.7195	OK
217	DTU4+-	4457.196	759.1254	144.5593	Gempa Ultimit	3	4.00	1,449.00	1,836.43	OK	779.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,449.00	OK	779.601	401.7195	OK
217	DTU4-+	4500.0063	-587.6821	82.1508	Gempa Ultimit	3	3V	1,812.19	1,836.43	OK	997.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,373.09	OK	907.3415	401.7195	OK
217	DTU4--	4302.9102	-624.7689	348.0771	Gempa Ultimit	3	3H	1,748.23	1,836.43	OK	822.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,436.04	OK	844.3317	401.7195	OK
217	DTU5++	2601.357	401.4402	-589.8391	Gempa Ultimit	2	2H	1,737.60	1,836.43	OK	863.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	868.80	OK	283.1988	401.7195	OK
217	DTU5+-	2539.6401	-152.1409	-508.4285	Gempa Ultimit	2	2H	1,646.43	1,836.43	OK	893.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	879.57	OK	390.2547	401.7195	OK
217	DTU5-+	1725.4361	236.6217	591.9726	Gempa Ultimit	1	1.00	1,725.44	1,836.43	OK	1,725.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	738.25	OK	124.4722	401.7195	OK
217	DTU5--	1663.7192	-316.9595	673.3832	Gempa Ultimit	1	1.00	1,663.72	1,836.43	OK	1,663.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	782.72	OK	166.5286	401.7195	OK
217	DTU6++	2366.7877	989.5984	-271.184	Gempa Ultimit	2	2H	1,384.27	1,836.43	OK	982.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	958.21	OK	124.7405	401.7195	OK
217	DTU6-+	2161.0647	-855.6721	0.1846	Gempa Ultimit	2	2H	1,080.67	1,836.43	OK	1,080.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	857.25	OK	223.3506	401.7195	OK
217	DTU6+-	2104.0115	940.1528	83.3595	Gempa Ultimit	2	2H	1,113.75	1,836.43	OK	990.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	905.08	OK	146.9242	401.7195	OK
217	DTU6--	1898.2884	-905.1177	354.7281	Gempa Ultimit	1	2H	1,211.91	1,836.43	OK	686.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	941.18	OK	139.3433	401.7195	OK
218	DTU1++	4571.4012	598.3702	-481.7351	Gempa Ultimit	3	4.00	1,364.47	1,836.43	OK	742.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,364.47	OK	742.8113	401.7195	OK
218	DTU1+-	4804.9362	74.6408	-396.9093	Gempa Ultimit	3	3H	1,826.68	1,836.43	OK	1,262.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,348.24	OK	1026.586	401.7195	OK
218	DTU1-+	3310.2371	443.149	639.3297	Gempa Ultimit	2	3H	1,650.25	1,836.43	OK	501.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,228.48	OK	426.6412	401.7195	OK
218	DTU1--	3543.9404	-80.5697	724.1606	Gempa Ultimit	2	2V	1,831.65	1,836.43	OK	1,712.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,184.03	OK	617.7775	401.7195	OK
218	DTU2++	3857.2304	1155.041	-188.335	Gempa Ultimit	2	4.00	1,392.10	1,836.43	OK	466.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,392.10	OK	466.7609	401.7195	OK
218	DTU2+-	3478.9317	1108.4779	147.986	Gempa Ultimit	2	4.00	1,335.09	1,836.43	OK	404.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,335.09	OK	404.3759	401.7195	OK
218	DTU2-+	4636.2416	-590.6881	94.4345	Gempa Ultimit	3	4.00	1,412.81	1,836.43	OK	940.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,412.81	OK	940.287	401.7195	OK
218	DTU2--	4257.9428	-637.2512	430.7554	Gempa Ultimit	3	3H	1,787.75	1,836.43	OK	763.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,460.04	OK	828.4667	401.7195	OK
218	DTU3++	4929.7906	560.7148	-314.2904	Gempa Ultimit	3	4.00	1,440.12	1,836.43	OK	908.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,440.12	OK	908.3717	401.7195	OK
218	DTU3+-	5105.0804	167.8981	-250.6628	Gempa Ultimit	3	4.00	1,369.11	1,836.43	OK	1,121.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,369.11	OK	1121.248	401.7195	OK
218	DTU3-+	3984.0838	444.3119	526.4764	Gempa Ultimit	3	3H	1,778.34	1,836.43	OK	773.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,355.57	OK	636.4697	401.7195	OK
218	DTU3--	4159.3736	51.4952	590.104	Gempa Ultimit	3	3V	1,801.55	1,836.43	OK	927.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,277.47	OK	802.2141	401.7195	OK
218	DTU4++	4394.3373	978.1881	-94.2565	Gempa Ultimit	3	4.00	1,460.88	1,836.43	OK	701.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,460.88	OK	701.3826	401.7195	OK
218	DTU4+-	4110.5932	943.2633	158.002	Gempa Ultimit	3	4.00	1,435.52	1,836.43	OK	619.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,435.52	OK	619.7723	401.7195	OK
218	DTU4-+	4978.5709	-331.0533	117.8116	Gempa Ultimit	3	4.00	1,410.89	1,836.43	OK	1,122.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,410.89	OK	1122.03	401.7195	OK
218	DTU4--	4694.8269	-365.9781	370.0701	Gempa Ultimit	3	4.00	1,446.32	1,836.43	OK	1,036.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,446.32	OK	1036.644	401.7195	OK
218	DTU5++	2757.4729	482.6323	-535.9216	Gempa Ultimit	2	2H	1,775.72	1,836.43	OK	981.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	887.86	OK	312.126	401.7195	OK
218	DTU5+-	2991.1763	-41.0865	-451.0908	Gempa Ultimit	2	2H	1,829.73	1,836.43	OK	1,161.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	930.08	OK	565.5062	401.7195	OK
218	DTU5-+	1496.4771	327.4218	585.1482	Gempa Ultimit	1	1.00	1,496.48	1,836.43	OK	1,496.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	712.11	OK	36.13039	401.7195	OK
218	DTU5--	1730.1805	-196.2969	669.979	Gempa Ultimit	1	1.00	1,730.18	1,836.43	OK	1,730.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	753.39	OK	184.4048	401.7195	OK
218	DTU6++	2043.4705	1039.3138	-242.5165	Gempa Ultimit	2	2H	1,201.38	1,836.43	OK	842.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	895.80	OK	36.11566	401.7195	OK
218	DTU6-+	2822.4817	-706.4153	40.2529	Gempa Ultimit	2	2H	1,441.06	1,836.43	OK	1,381.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	982.16	OK	443.9851	401.7195	OK
218	DTU6+-	1665.1718	992.7506	93.8045	Gempa Ultimit	1	1.00	1,665.17	1,836.43	OK	1,665.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	818.72	OK	13.86514	401.7195	OK
218	DTU6--	2444.1829	-752.9784	376.5739	Gempa Ultimit	2	2H	1,501.04	1,836.43	OK	943.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,029.40	OK	332.1648	401.7195	OK
28	DTU1++	15923.062	103.4113	-674.4557	Gempa Ultimit	9	10H	1,675.57	1,836.43	OK	1,509.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,038.41	OK	951.9766	401.7195	OK
28	DTU1+-	14233.53	-411.1306	-649.0508	Gempa Ultimit	8	9.00	1,712.39	1,836.43	OK	1,450.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	948.49	OK	830.6966	401.7195	OK
28	DTU1-+	21339.566	-238.7955	877.7887	Gempa Ultimit	11	16.00	1,395.76	1,836.43	OK	1,271.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,395.76	OK	1271.69	401.7195	OK
28	DTU1--	19650.771	-753.3508	903.1984	Gempa Ultimit	11	12H	1,774.22	1,836.43	OK	1,500.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,320.20	OK	1136.143	401.7195	OK
28	DTU2++	19788.62	583.9623	-160.8179	Gempa Ultimit	11	12H	1,715.03	1,836.43	OK	1,583.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,278.17	OK	1195.412	401.7195	OK
28	DTU2+-	21413.792	481.2962	304.8569	Gempa Ultimit	11	16.00	1,382.04	1,836.43	OK	1,294.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,382.04	OK	1294.687	401.7195	OK
28	DTU2-+	14159.303	-1131.222	-76.1189	Gempa Ultimit	8	9.00	1,722.31	1,836.43	OK	1,424.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	952.03	OK	817.882	401.7195	OK
28	DTU2--	15784.476	-1233.888	389.5558	Gempa Ultimit	9	10H	1,786.41	1,836.43	OK	1,370.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,076.72	OK	896.3384	401.7195	OK

28	DTU3++	18446.768	4.017	-478.057	Gempa Ultimit	10	12H	1,573.01	1,836.43	OK	1,501.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,179.70	OK	1126.141	401.7195	OK
28	DTU3+-	17180.083	-381.9268	-458.9984	Gempa Ultimit	9	10H	1,810.23	1,836.43	OK	1,661.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,120.47	OK	1027.037	401.7195	OK
28	DTU3-+	22509.527	-252.6374	686.0806	Gempa Ultimit	12	16.00	1,459.00	1,836.43	OK	1,354.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,459.00	OK	1354.694	401.7195	OK
28	DTU3--	21242.841	-638.5811	705.1392	Gempa Ultimit	11	16.00	1,402.33	1,836.43	OK	1,253.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,402.33	OK	1253.026	401.7195	OK
28	DTU4++	21346.227	364.3874	-92.86	Gempa Ultimit	11	12H	1,819.47	1,836.43	OK	1,738.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,359.54	OK	1308.737	401.7195	OK
28	DTU4+-	22565.192	287.3824	256.4207	Gempa Ultimit	12	16.00	1,440.54	1,836.43	OK	1,380.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,440.54	OK	1380.113	401.7195	OK
28	DTU4-+	17124.418	-921.9465	-29.3385	Gempa Ultimit	9	10V	1,826.26	1,836.43	OK	1,598.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,123.13	OK	1017.427	401.7195	OK
28	DTU4--	18343.383	-998.9515	319.9422	Gempa Ultimit	10	12H	1,644.81	1,836.43	OK	1,412.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,219.73	OK	1073.19	401.7195	OK
28	DTU5++	7971.656	248.6847	-725.5839	Gempa Ultimit	5	6H	1,524.38	1,836.43	OK	1,132.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	552.35	OK	444.1025	401.7195	OK
28	DTU5+-	6282.861	-265.8706	-700.1742	Gempa Ultimit	4	5.00	1,509.57	1,836.43	OK	1,003.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	446.35	OK	339.0097	401.7195	OK
28	DTU5-+	13388.897	-93.5355	826.6653	Gempa Ultimit	7	8H	1,823.02	1,836.43	OK	1,524.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	887.93	OK	785.6838	401.7195	OK
28	DTU5--	11700.102	-608.0908	852.075	Gempa Ultimit	6	8H	1,689.46	1,836.43	OK	1,235.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	812.38	OK	650.136	401.7195	OK
28	DTU6++	11837.951	729.2222	-211.9413	Gempa Ultimit	7	8H	1,618.59	1,836.43	OK	1,340.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	792.16	OK	687.5851	401.7195	OK
28	DTU6-+	6208.6345	-985.9622	-127.2424	Gempa Ultimit	4	5.00	1,533.27	1,836.43	OK	950.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	449.88	OK	326.195	401.7195	OK
28	DTU6+-	13463.123	626.5562	253.7334	Gempa Ultimit	7	8H	1,813.98	1,836.43	OK	1,551.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	890.35	OK	792.5402	401.7195	OK
28	DTU6--	7833.8067	-1088.628	338.4324	Gempa Ultimit	4	6H	1,637.10	1,836.43	OK	974.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	568.89	OK	410.3318	401.7195	OK
42	DTU1++	21252.487	370.4025	-966.1074	Gempa Ultimit	11	16.00	1,402.53	1,836.43	OK	1,254.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,402.53	OK	1254.03	401.7195	OK
42	DTU1+-	18967.173	-238.665	-885.3129	Gempa Ultimit	10	12H	1,668.28	1,836.43	OK	1,492.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,247.89	OK	1123.005	401.7195	OK
42	DTU1-+	14078.627	36.0495	776.8686	Gempa Ultimit	8	9.00	1,664.65	1,836.43	OK	1,463.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	925.08	OK	834.7521	401.7195	OK
42	DTU1--	11793.999	-573.0222	857.6608	Gempa Ultimit	7	8H	1,697.12	1,836.43	OK	1,251.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	816.61	OK	657.6425	401.7195	OK
42	DTU2++	21406.591	963.9654	-450.3218	Gempa Ultimit	11	16.00	1,416.48	1,836.43	OK	1,259.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,416.48	OK	1259.34	401.7195	OK
42	DTU2+-	19254.639	863.6583	72.5703	Gempa Ultimit	10	12H	1,689.90	1,836.43	OK	1,519.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,255.43	OK	1151.402	401.7195	OK
42	DTU2-+	13791.161	-1066.274	-181.0146	Gempa Ultimit	8	9.00	1,686.34	1,836.43	OK	1,378.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	931.24	OK	792.6538	401.7195	OK
42	DTU2--	11639.209	-1166.581	341.8775	Gempa Ultimit	6	8H	1,677.48	1,836.43	OK	1,232.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	811.25	OK	643.6473	401.7195	OK
42	DTU3++	21968.756	139.0201	-760.2317	Gempa Ultimit	12	16.00	1,423.01	1,836.43	OK	1,323.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,423.01	OK	1323.089	401.7195	OK
42	DTU3+-	20255.163	-317.8159	-699.6333	Gempa Ultimit	11	12H	1,769.18	1,836.43	OK	1,606.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,322.47	OK	1209.423	401.7195	OK
42	DTU3-+	16589.103	-111.7372	546.9433	Gempa Ultimit	9	10H	1,726.43	1,836.43	OK	1,591.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,073.41	OK	1000.226	401.7195	OK
42	DTU3--	14875.511	-568.5732	607.5417	Gempa Ultimit	8	9.00	1,798.03	1,836.43	OK	1,507.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	995.06	OK	864.3797	401.7195	OK
42	DTU4++	22084.837	584.1487	-373.4293	Gempa Ultimit	12	16.00	1,433.50	1,836.43	OK	1,327.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,433.50	OK	1327.104	401.7195	OK
42	DTU4+-	20470.759	508.913	18.7675	Gempa Ultimit	11	12H	1,754.41	1,836.43	OK	1,657.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,308.74	OK	1250.107	401.7195	OK
42	DTU4-+	16373.507	-938.4662	-171.4575	Gempa Ultimit	9	10H	1,785.25	1,836.43	OK	1,503.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,085.01	OK	961.6818	401.7195	OK
42	DTU4--	14759.429	-1013.702	220.7393	Gempa Ultimit	8	9.00	1,792.34	1,836.43	OK	1,487.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	991.04	OK	853.8842	401.7195	OK
42	DTU5++	13865.989	415.6918	-941.8675	Gempa Ultimit	8	9.00	1,708.27	1,836.43	OK	1,373.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	942.04	OK	791.2043	401.7195	OK
42	DTU5+-	11581.36	-193.38	-861.0754	Gempa Ultimit	6	8H	1,616.98	1,836.43	OK	1,278.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	782.42	OK	665.2542	401.7195	OK
42	DTU5-+	6692.815	81.3345	801.1062	Gempa Ultimit	4	5.00	1,569.67	1,836.43	OK	1,107.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	467.33	OK	369.2765	401.7195	OK
42	DTU5--	4408.1862	-527.7372	881.8983	Gempa Ultimit	3	4.00	1,624.13	1,836.43	OK	775.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	353.82	OK	197.1986	401.7195	OK
42	DTU6++	14020.778	1009.2504	-426.0843	Gempa Ultimit	8	9.00	1,735.07	1,836.43	OK	1,380.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	956.04	OK	796.5578	401.7195	OK
42	DTU6-+	6405.349	-1020.989	-156.7771	Gempa Ultimit	4	5.00	1,589.52	1,836.43	OK	972.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	465.77	OK	334.9029	401.7195	OK
42	DTU6+-	11868.826	908.9433	96.8079	Gempa Ultimit	7	8H	1,629.11	1,836.43	OK	1,338.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	797.68	OK	685.9266	401.7195	OK
42	DTU6--	4253.3968	-1121.296	366.115	Gempa Ultimit	3	4.00	1,614.24	1,836.43	OK	648.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	348.47	OK	183.2034	401.7195	OK
45	DTU1++	11257.12	827.3891	-424.8736	Gempa Ultimit	6	7V	1,812.45	1,836.43	OK	1,403.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	773.14	OK	633.9998	401.7195	OK
45	DTU1+-	13376.09	324.5581	-316.4614	Gempa Ultimit	7	8H	1,770.37	1,836.43	OK	1,573.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	871.62	OK	800.3934	401.7195	OK
45	DTU1-+	18802.534	365.0929	674.896	Gempa Ultimit	10	12H	1,650.68	1,836.43	OK	1,483.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,232.94	OK	1117.381	401.7195	OK
45	DTU1--	20922.172	-137.7238	783.3157	Gempa Ultimit	11	12H	1,814.29	1,836.43	OK	1,672.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,358.80	OK	1256.467	401.7195	OK
45	DTU2++	11424.67	1252.1956	-166.4487	Gempa Ultimit	6	8H	1,633.99	1,836.43	OK	1,222.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	792.86	OK	635.2283	401.7195	OK
45	DTU2+-	13688.495	1113.511	163.4844	Gempa Ultimit	7	9.00	1,678.60	1,836.43	OK	1,363.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	926.48	OK	784.5867	401.7195	OK
45	DTU2-+	18490.13	-423.86	194.9502	Gempa Ultimit	10	12H	1,594.53	1,836.43	OK	1,487.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,190.01	OK	1121.255	401.7195	OK
45	DTU2--	20753.954	-562.5446	524.8834	Gempa Ultimit	11	12H	1,820.46	1,836.43	OK	1,638.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,357.53	OK	1236.709	401.7195	OK
45	DTU3++	14540.991	833.8795	-224.7828	Gempa Ultimit	8	9.00	1,746.36	1,836.43	OK	1,484.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	967.63	OK	849.9974	401.7195	OK
45	DTU3+-	16130.831	456.7404	-143.4623	Gempa Ultimit	9	10H	1,690.00	1,836.43	OK	1,536.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,041.52	OK	974.8324	401.7195	OK
45	DTU3-+	20200.313	487.1827	600.0151	Gempa Ultimit	11	12H	1,772.91	1,836.43	OK	1,593.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,322.92	OK	1202.12	401.7195	OK
45	DTU3--	21790.153	110.0436	681.3356	Gempa Ultimit	12	16.00	1,405.85	1,836.43	OK	1,317.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,405.85	OK	1317.919	401.7195	OK
45	DTU4++	14667.143	1152.4662	-30.9761	Gempa Ultimit	8	9.00	1,775.79	1,836.43	OK	1,483.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	982.44	OK	850.9496	401.7195	OK
45	DTU4+-	16365.131	1048.4454	216.4912	Gempa Ultimit	9	10H	1,785.97	1,836.43	OK	1,469.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,093.09	OK	952.5464	401.7195	OK
45	DTU4-+	19966.013	-104.5223	240.0617	Gempa Ultimit	11	12H	1,691.29	1,836.43	OK	1,636.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,267.02	OK	1228.732	401.7195	OK
45	DTU4--	21664.001	-208.5431	487.529	Gempa Ultimit	12	16.00	1,392.67	1,836.43	OK	1,315.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,392.67	OK	1315.329	401.7195	OK
45	DTU5++	4064.4556	673.2362	-504.992	Gempa Ultimit	3	4.00	1,265.46	1,836.43	OK	579.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	319.49	OK	188.5714	401.7195	OK
45	DTU5+-	6184.0935	170.4195	-396.5723	Gempa Ultimit	4	4.00	1,692.90	1,836.43	OK	1,336.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	418.01	OK	355.0063	401.7195	OK

45	DTU5-+	11610.537	210.9543	594.7851	Gempa Ultimit	6	7H	1,805.51	1,836.43	OK	1,511.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	770.42	OK	680.8953	401.7195	OK
45	DTU5--	13730.175	-291.8624	703.2047	Gempa Ultimit	8	9.00	1,648.42	1,836.43	OK	1,402.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	913.42	OK	802.8545	401.7195	OK
45	DTU6++	4232.6733	1098.057	-246.5597	Gempa Ultimit	3	4.00	1,464.86	1,836.43	OK	560.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	339.24	OK	189.8412	401.7195	OK
45	DTU6-+	11298.133	-577.9986	114.8393	Gempa Ultimit	6	7H	1,751.79	1,836.43	OK	1,476.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	744.62	OK	667.6423	401.7195	OK
45	DTU6+-	6496.4979	959.3724	83.3735	Gempa Ultimit	4	5.00	1,572.39	1,836.43	OK	1,026.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	463.96	OK	348.1008	401.7195	OK
45	DTU6--	13561.958	-716.6832	444.7724	Gempa Ultimit	7	9.00	1,650.27	1,836.43	OK	1,363.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	912.15	OK	783.097	401.7195	OK
47	DTU1++	16515.649	715.5542	-727.5794	Gempa Ultimit	9	10H	1,813.45	1,836.43	OK	1,489.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,112.40	OK	952.054	401.7195	OK
47	DTU1+-	17836.212	185.378	-631.0736	Gempa Ultimit	10	12H	1,550.26	1,836.43	OK	1,422.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,160.12	OK	1069.405	401.7195	OK
47	DTU1-+	11705.617	510.7528	492.159	Gempa Ultimit	6	8H	1,617.03	1,836.43	OK	1,309.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	787.32	OK	675.8837	401.7195	OK
47	DTU1--	13026.793	-19.409	588.6619	Gempa Ultimit	7	8H	1,728.02	1,836.43	OK	1,528.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	847.96	OK	780.3929	401.7195	OK
47	DTU2++	13290.368	1262.3865	-413.2558	Gempa Ultimit	7	9.00	1,683.58	1,836.43	OK	1,269.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	923.74	OK	737.5567	401.7195	OK
47	DTU2+-	11847.542	1200.9504	-47.3351	Gempa Ultimit	7	8H	1,659.94	1,836.43	OK	1,301.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	809.82	OK	671.1222	401.7195	OK
47	DTU2-+	17694.288	-504.8196	-91.5795	Gempa Ultimit	10	10V	1,831.75	1,836.43	OK	1,707.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,139.03	OK	1072.76	401.7195	OK
47	DTU2--	16251.462	-566.2557	274.3412	Gempa Ultimit	9	10H	1,728.45	1,836.43	OK	1,521.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,062.42	OK	969.0165	401.7195	OK
47	DTU3++	18062.764	724.7939	-577.7124	Gempa Ultimit	10	12H	1,615.13	1,836.43	OK	1,395.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,201.28	OK	1056.561	401.7195	OK
47	DTU3+-	19053.716	327.1444	-505.3302	Gempa Ultimit	10	12H	1,655.53	1,836.43	OK	1,520.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,237.11	OK	1144.609	401.7195	OK
47	DTU3-+	14455.852	571.2101	337.0505	Gempa Ultimit	8	9.00	1,718.34	1,836.43	OK	1,494.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	953.95	OK	853.0318	401.7195	OK
47	DTU3--	15446.804	173.5607	409.4327	Gempa Ultimit	8	9.00	1,788.29	1,836.43	OK	1,644.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	997.81	OK	933.0367	401.7195	OK
47	DTU4++	15644.482	1134.8917	-341.9933	Gempa Ultimit	8	10H	1,754.38	1,836.43	OK	1,374.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,059.83	OK	895.7309	401.7195	OK
47	DTU4+-	14562.286	1088.8114	-67.5334	Gempa Ultimit	8	9.00	1,760.79	1,836.43	OK	1,475.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	974.38	OK	845.9015	401.7195	OK
47	DTU4-+	18947.282	-190.4568	-100.7463	Gempa Ultimit	10	12H	1,604.04	1,836.43	OK	1,553.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,200.38	OK	1168.027	401.7195	OK
47	DTU4--	17865.086	-236.5371	173.7136	Gempa Ultimit	10	10H	1,834.53	1,836.43	OK	1,738.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,139.36	OK	1093.776	401.7195	OK
47	DTU5++	9912.3693	559.953	-696.5288	Gempa Ultimit	6	7H	1,621.78	1,836.43	OK	1,210.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	689.33	OK	549.7185	401.7195	OK
47	DTU5+-	11233.545	29.7911	-600.0259	Gempa Ultimit	6	7H	1,752.95	1,836.43	OK	1,456.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	737.09	OK	667.1067	401.7195	OK
47	DTU5-+	5102.9502	355.166	523.2067	Gempa Ultimit	3	4.00	1,601.06	1,836.43	OK	950.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	367.73	OK	270.1359	401.7195	OK
47	DTU5--	6424.1262	-174.9959	619.7096	Gempa Ultimit	4	5.00	1,492.95	1,836.43	OK	1,076.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	445.66	OK	357.3576	401.7195	OK
47	DTU6++	6687.7006	1106.7997	-382.208	Gempa Ultimit	4	5.00	1,727.50	1,836.43	OK	947.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	500.70	OK	335.2586	401.7195	OK
47	DTU6-+	11091.621	-660.4065	-60.5318	Gempa Ultimit	6	7H	1,733.21	1,836.43	OK	1,435.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	733.28	OK	653.1742	401.7195	OK
47	DTU6+-	5244.8749	1045.3636	-16.2874	Gempa Ultimit	3	4.00	1,698.39	1,836.43	OK	918.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	386.79	OK	268.8241	401.7195	OK
47	DTU6--	9648.7949	-721.8426	305.3889	Gempa Ultimit	5	6V	1,817.21	1,836.43	OK	1,399.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	660.12	OK	545.9813	401.7195	OK
116	DTU1++	1903.6107	634.416	-759.4476	Gempa Ultimit	1	2H	1,514.36	1,836.43	OK	389.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,429.27	OK	-15.04425	401.7195	OK
116	DTU1+-	2067.3472	263.8046	-667.1189	Gempa Ultimit	2	2H	1,527.84	1,836.43	OK	539.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,169.83	OK	118.5064	401.7195	OK
116	DTU1-+	2568.01	256.0211	208.3096	Gempa Ultimit	2	2H	1,438.31	1,836.43	OK	1,129.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,034.18	OK	577.271	401.7195	OK
116	DTU1--	2731.8426	-114.5795	300.6288	Gempa Ultimit	2	2H	1,588.61	1,836.43	OK	1,143.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,167.75	OK	697.1715	401.7195	OK
116	DTU2++	1944.95	934.3382	-528.4321	Gempa Ultimit	1	2H	1,363.91	1,836.43	OK	581.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,566.41	OK	182.2072	401.7195	OK
116	DTU2+-	2144.2986	820.8229	-238.1078	Gempa Ultimit	2	2H	1,248.53	1,836.43	OK	895.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,424.61	OK	208.5801	401.7195	OK
116	DTU2-+	2491.0586	-300.9972	-220.7015	Gempa Ultimit	2	2H	1,409.01	1,836.43	OK	1,082.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,147.70	OK	641.5794	401.7195	OK
116	DTU2--	2690.4072	-414.5125	69.6228	Gempa Ultimit	2	2H	1,396.78	1,836.43	OK	1,293.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,174.07	OK	559.9807	401.7195	OK
116	DTU3++	2244.921	599.4382	-664.4049	Gempa Ultimit	2	2H	1,614.61	1,836.43	OK	630.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,476.48	OK	180.0191	401.7195	OK
116	DTU3+-	2367.8041	321.4681	-595.1607	Gempa Ultimit	2	2H	1,624.76	1,836.43	OK	743.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,281.92	OK	280.207	401.7195	OK
116	DTU3-+	2743.2714	315.6621	61.3751	Gempa Ultimit	2	2H	1,417.10	1,836.43	OK	1,326.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,122.00	OK	654.3519	401.7195	OK
116	DTU3--	2866.1545	37.692	130.6194	Gempa Ultimit	2	2H	1,529.83	1,836.43	OK	1,336.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,067.11	OK	871.6032	401.7195	OK
116	DTU4++	2275.9947	824.3675	-491.1662	Gempa Ultimit	2	2H	1,501.82	1,836.43	OK	774.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,579.36	OK	338.5539	401.7195	OK
116	DTU4+-	2425.5167	739.2251	-273.4076	Gempa Ultimit	2	2H	1,415.28	1,836.43	OK	1,010.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,473.01	OK	377.8588	401.7195	OK
116	DTU4-+	2685.5588	-102.0948	-260.378	Gempa Ultimit	2	2H	1,535.65	1,836.43	OK	1,149.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,082.17	OK	672.4762	401.7195	OK
116	DTU4--	2835.0808	-187.2373	-42.6194	Gempa Ultimit	2	2H	1,449.11	1,836.43	OK	1,385.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,101.95	OK	824.5595	401.7195	OK
116	DTU5++	867.5016	518.223	-656.8932	Gempa Ultimit	1	1.00	867.50	1,836.43	OK	867.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	953.97	OK	-272.6957	401.7195	OK
116	DTU5+-	1031.3342	147.6224	-564.574	Gempa Ultimit	1	1.00	1,031.33	1,836.43	OK	1,031.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	694.58	OK	-139.1211	401.7195	OK
116	DTU5-+	1531.997	139.8388	310.8545	Gempa Ultimit	1	1.00	1,532.00	1,836.43	OK	1,532.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	776.55	OK	274.1392	401.7195	OK
116	DTU5--	1695.8296	-230.7618	403.1737	Gempa Ultimit	1	1.00	1,695.83	1,836.43	OK	1,695.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	910.12	OK	221.9178	401.7195	OK
116	DTU6++	908.937	818.156	-425.8872	Gempa Ultimit	1	1.00	908.94	1,836.43	OK	908.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,091.16	OK	-120.9246	401.7195	OK
116	DTU6-+	1455.0456	-417.1795	-118.1566	Gempa Ultimit	1	1.00	1,455.05	1,836.43	OK	1,455.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	844.57	OK	226.525	401.7195	OK
116	DTU6+-	1108.2856	704.6407	-135.5629	Gempa Ultimit	1	1.00	1,108.29	1,836.43	OK	1,108.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	949.36	OK	-94.55178	401.7195	OK
116	DTU6--	1654.3942	-530.6947	172.1678	Gempa Ultimit	1	1.00	1,654.39	1,836.43	OK	1,654.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	870.94	OK	84.72708	401.7195	OK
118	DTU1++	1923.9719	454.1451	-706.7655	Gempa Ultimit	1	2H	1,485.52	1,836.43	OK	438.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,279.99	OK	36.80359	401.7195	OK
118	DTU1+-	1948.8764	66.1201	-631.4006	Gempa Ultimit	1	2H	1,442.14	1,836.43	OK	506.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	968.63	OK	109.5672	401.7195	OK
118	DTU1-+	2327.5322	61.7891	288.5964	Gempa Ultimit	2	2H	1,377.54	1,836.43	OK	949.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,022.69	OK	606.6512	401.7195	OK
118	DTU1--	2352.5253	-326.2333	363.9543	Gempa Ultimit	2	2H	1,445.86	1,836.43	OK	906.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,095.48	OK	386.8696	401.7195	OK

118	DTU2++	2036.0017	769.5116	-446.3017	Gempa Ultimit	2	2H	1,348.59	1,836.43	OK	687.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,439.54	OK	296.9303	401.7195	OK
118	DTU2+-	2157.0964	651.8056	-147.6952	Gempa Ultimit	2	2H	1,187.95	1,836.43	OK	969.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,265.02	OK	299.3775	401.7195	OK
118	DTU2-+	2119.3121	-523.8964	-195.1089	Gempa Ultimit	2	2H	1,204.18	1,836.43	OK	915.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,177.95	OK	401.8076	401.7195	OK
118	DTU2--	2240.4068	-641.6025	103.4975	Gempa Ultimit	2	2H	1,196.87	1,836.43	OK	1,043.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,177.80	OK	227.2787	401.7195	OK
118	DTU3++	2350.4096	365.7761	-637.4307	Gempa Ultimit	2	2H	1,647.38	1,836.43	OK	703.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,327.02	OK	238.2539	401.7195	OK
118	DTU3+-	2369.1558	74.7387	-580.9083	Gempa Ultimit	2	2H	1,614.88	1,836.43	OK	754.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,093.52	OK	292.8481	401.7195	OK
118	DTU3-+	2653.1335	71.5235	109.0539	Gempa Ultimit	2	2H	1,407.35	1,836.43	OK	1,245.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	977.66	OK	784.7587	401.7195	OK
118	DTU3--	2671.8797	-219.5139	165.5762	Gempa Ultimit	2	2H	1,458.59	1,836.43	OK	1,213.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,032.25	OK	657.2122	401.7195	OK
118	DTU4++	2434.4909	602.2815	-442.1058	Gempa Ultimit	2	2H	1,544.73	1,836.43	OK	889.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,446.71	OK	433.349	401.7195	OK
118	DTU4+-	2525.3183	513.9957	-218.1352	Gempa Ultimit	2	2H	1,424.24	1,836.43	OK	1,101.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,315.80	OK	554.3244	401.7195	OK
118	DTU4-+	2496.9711	-367.7335	-253.7192	Gempa Ultimit	2	2H	1,436.43	1,836.43	OK	1,060.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,213.23	OK	615.3091	401.7195	OK
118	DTU4--	2587.7985	-456.0192	-29.7486	Gempa Ultimit	2	2H	1,315.94	1,836.43	OK	1,271.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,213.11	OK	537.53	401.7195	OK
118	DTU5++	968.0961	425.5545	-630.1409	Gempa Ultimit	1	1.00	968.10	1,836.43	OK	968.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	907.41	OK	-216.2821	401.7195	OK
118	DTU5+-	993.0892	37.5321	-554.7831	Gempa Ultimit	1	1.00	993.09	1,836.43	OK	993.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	596.09	OK	-143.495	401.7195	OK
118	DTU5-+	1371.745	33.2011	365.2139	Gempa Ultimit	1	1.00	1,371.75	1,836.43	OK	1,371.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	769.63	OK	276.465	401.7195	OK
118	DTU5--	1396.7382	-354.8213	440.5718	Gempa Ultimit	1	1.00	1,396.74	1,836.43	OK	1,396.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	842.42	OK	14.33085	401.7195	OK
118	DTU6++	1080.2145	740.9236	-369.6842	Gempa Ultimit	1	1.00	1,080.21	1,836.43	OK	1,080.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,067.01	OK	-30.65911	401.7195	OK
118	DTU6-+	1163.525	-552.4844	-118.4914	Gempa Ultimit	1	1.00	1,163.53	1,836.43	OK	1,163.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	847.76	OK	29.26881	401.7195	OK
118	DTU6+-	1201.3092	623.2176	-71.0777	Gempa Ultimit	1	1.00	1,201.31	1,836.43	OK	1,201.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	892.48	OK	-30.80869	401.7195	OK
118	DTU6--	1284.6197	-670.1904	180.115	Gempa Ultimit	1	1.00	1,284.62	1,836.43	OK	1,284.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	847.61	OK	-145.26	401.7195	OK
126	DTU1++	2015.1672	425.7915	-770.2134	Gempa Ultimit	2	2H	1,578.11	1,836.43	OK	437.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,316.52	OK	12.9329	401.7195	OK
126	DTU1+-	2037.6102	36.6611	-706.7506	Gempa Ultimit	2	2H	1,542.32	1,836.43	OK	495.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,008.61	OK	74.69577	401.7195	OK
126	DTU1-+	2415.5573	43.7985	241.4207	Gempa Ultimit	2	2H	1,386.61	1,836.43	OK	1,028.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,011.68	OK	669.4948	401.7195	OK
126	DTU1--	2438.0926	-345.3303	304.8737	Gempa Ultimit	2	2H	1,444.88	1,836.43	OK	993.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,073.47	OK	426.5129	401.7195	OK
126	DTU2++	2128.9525	746.0764	-490.1637	Gempa Ultimit	2	2H	1,427.56	1,836.43	OK	701.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,471.93	OK	290.3973	401.7195	OK
126	DTU2+-	2249.0972	631.479	-186.6764	Gempa Ultimit	2	2H	1,262.83	1,836.43	OK	986.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,297.30	OK	361.7722	401.7195	OK
126	DTU2-+	2204.0703	-551.0194	-278.6535	Gempa Ultimit	2	2H	1,308.45	1,836.43	OK	895.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,262.02	OK	445.6985	401.7195	OK
126	DTU2--	2324.215	-665.6168	24.8338	Gempa Ultimit	2	2H	1,180.50	1,836.43	OK	1,143.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,257.17	OK	271.0683	401.7195	OK
126	DTU3++	2480.1531	331.8935	-704.5312	Gempa Ultimit	2	2H	1,761.95	1,836.43	OK	718.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,373.87	OK	224.1084	401.7195	OK
126	DTU3+-	2497.0558	40.0263	-656.938	Gempa Ultimit	2	2H	1,735.15	1,836.43	OK	761.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,142.95	OK	270.4507	401.7195	OK
126	DTU3-+	2780.5021	45.4121	54.155	Gempa Ultimit	2	2H	1,430.37	1,836.43	OK	1,350.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	973.15	OK	870.0351	401.7195	OK
126	DTU3--	2797.4048	-246.4551	101.7481	Gempa Ultimit	2	2H	1,474.07	1,836.43	OK	1,323.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,071.51	OK	706.3946	401.7195	OK
126	DTU4++	2565.5535	572.0866	-494.5203	Gempa Ultimit	2	2H	1,649.09	1,836.43	OK	916.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,490.44	OK	432.2046	401.7195	OK
126	DTU4+-	2655.6684	486.1325	-266.8887	Gempa Ultimit	2	2H	1,525.53	1,836.43	OK	1,130.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,359.46	OK	639.2641	401.7195	OK
126	DTU4-+	2621.8895	-400.6941	-335.8943	Gempa Ultimit	2	2H	1,559.76	1,836.43	OK	1,062.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,314.42	OK	586.6614	401.7195	OK
126	DTU4--	2712.0044	-486.6482	-108.2628	Gempa Ultimit	2	2H	1,436.20	1,836.43	OK	1,275.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,310.78	OK	589.8217	401.7195	OK
126	DTU5++	1019.7817	407.8069	-666.2014	Gempa Ultimit	1	1.00	1,019.78	1,836.43	OK	1,019.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	926.92	OK	-229.8973	401.7195	OK
126	DTU5+-	1042.317	18.6782	-602.7483	Gempa Ultimit	1	1.00	1,042.32	1,836.43	OK	1,042.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	619.05	OK	-168.112	401.7195	OK
126	DTU5-+	1420.2641	25.8156	345.423	Gempa Ultimit	1	1.00	1,420.26	1,836.43	OK	1,420.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	768.87	OK	306.5727	401.7195	OK
126	DTU5--	1442.7994	-363.3132	408.8761	Gempa Ultimit	1	1.00	1,442.80	1,836.43	OK	1,442.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	830.66	OK	36.94948	401.7195	OK
126	DTU6++	1133.6593	728.0935	-386.1614	Gempa Ultimit	1	1.00	1,133.66	1,836.43	OK	1,133.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,082.36	OK	3.706351	401.7195	OK
126	DTU6-+	1208.7771	-569.0023	-174.6512	Gempa Ultimit	1	1.00	1,208.78	1,836.43	OK	1,208.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	899.10	OK	56.13505	401.7195	OK
126	DTU6+-	1253.804	613.4961	-82.6741	Gempa Ultimit	1	1.00	1,253.80	1,836.43	OK	1,253.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	907.73	OK	-1.149916	401.7195	OK
126	DTU6--	1328.9218	-683.5997	128.8361	Gempa Ultimit	1	1.00	1,328.92	1,836.43	OK	1,328.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	894.25	OK	-118.4951	401.7195	OK
135	DTU1++	1885.6514	455.8239	-731.1241	Gempa Ultimit	1	2H	1,484.40	1,836.43	OK	401.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,278.88	OK	3.195362	401.7195	OK
135	DTU1+-	1903.7887	60.9525	-676.908	Gempa Ultimit	1	2H	1,453.31	1,836.43	OK	450.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	969.24	OK	55.61399	401.7195	OK
135	DTU1-+	2310.491	48.7109	329.1226	Gempa Ultimit	2	2H	1,399.04	1,836.43	OK	911.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,051.67	OK	593.3267	401.7195	OK
135	DTU1--	2328.7157	-346.1582	383.3314	Gempa Ultimit	2	2H	1,448.31	1,836.43	OK	880.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,104.11	OK	355.8869	401.7195	OK
135	DTU2++	2013.0263	774.0135	-423.2767	Gempa Ultimit	2	2H	1,320.05	1,836.43	OK	692.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,425.37	OK	278.6869	401.7195	OK
135	DTU2+-	2140.5044	651.8803	-105.2049	Gempa Ultimit	2	2H	1,148.18	1,836.43	OK	992.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,241.37	OK	275.6198	401.7195	OK
135	DTU2-+	2073.7753	-542.2169	-242.5806	Gempa Ultimit	2	2H	1,216.58	1,836.43	OK	857.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,196.64	OK	393.36	401.7195	OK
135	DTU2--	2201.2534	-664.3501	75.4912	Gempa Ultimit	2	2H	1,156.55	1,836.43	OK	1,044.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,193.58	OK	209.3549	401.7195	OK
135	DTU3++	2395.9298	359.5304	-671.4573	Gempa Ultimit	2	2H	1,695.34	1,836.43	OK	700.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,352.12	OK	224.3232	401.7195	OK
135	DTU3+-	2409.5993	63.3577	-630.7978	Gempa Ultimit	2	2H	1,672.06	1,836.43	OK	737.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,119.90	OK	263.6571	401.7195	OK
135	DTU3-+	2714.6116	54.2103	123.6886	Gempa Ultimit	2	2H	1,448.93	1,836.43	OK	1,265.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,010.67	OK	811.8172	401.7195	OK
135	DTU3--	2728.281	-241.9625	164.3481	Gempa Ultimit	2	2H	1,485.88	1,836.43	OK	1,242.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,050.00	OK	659.9093	401.7195	OK
135	DTU4++	2491.5179	598.1527	-440.5981	Gempa Ultimit	2	2H	1,572.13	1,836.43	OK	919.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,462.01	OK	453.6475	401.7195	OK
135	DTU4+-	2587.1332	506.5463	-202.0274	Gempa Ultimit	2	2H	1,443.22	1,836.43	OK	1,143.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,324.00	OK	573.5587	401.7195	OK

135	DTU4-+	2537.0777	-388.9784	-305.0818	Gempa Ultimit	2	2H	1,494.53	1,836.43	OK	1,042.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,264.30	OK	584.7458	401.7195	OK
135	DTU4--	2632.693	-480.5847	-66.5111	Gempa Ultimit	2	2H	1,365.61	1,836.43	OK	1,267.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,262.00	OK	550.0203	401.7195	OK
135	DTU5++	943.6628	431.3116	-653.386	Gempa Ultimit	1	1.00	943.66	1,836.43	OK	943.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	913.48	OK	-244.3088	401.7195	OK
135	DTU5+-	961.8875	36.4425	-599.1772	Gempa Ultimit	1	1.00	961.89	1,836.43	OK	961.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	603.87	OK	-191.8673	401.7195	OK
135	DTU5-+	1368.5898	24.2009	406.8534	Gempa Ultimit	1	1.00	1,368.59	1,836.43	OK	1,368.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	804.19	OK	264.2723	401.7195	OK
135	DTU5--	1386.8145	-370.6683	461.0622	Gempa Ultimit	1	1.00	1,386.81	1,836.43	OK	1,386.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	856.63	OK	-9.478637	401.7195	OK
135	DTU6++	1071.1251	749.5035	-345.5458	Gempa Ultimit	1	1.00	1,071.13	1,836.43	OK	1,071.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,060.01	OK	-50.36759	401.7195	OK
135	DTU6-+	1131.8741	-566.7269	-164.8498	Gempa Ultimit	1	1.00	1,131.87	1,836.43	OK	1,131.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	867.59	OK	27.99446	401.7195	OK
135	DTU6+-	1198.6032	627.3703	-27.474	Gempa Ultimit	1	1.00	1,198.60	1,836.43	OK	1,198.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	876.00	OK	-53.43462	401.7195	OK
135	DTU6--	1259.3522	-688.8601	153.2221	Gempa Ultimit	1	1.00	1,259.35	1,836.43	OK	1,259.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	864.52	OK	-156.0107	401.7195	OK
262	DTU1++	2188.9155	537.3127	-891.6272	Gempa Ultimit	2	2H	1,754.92	1,836.43	OK	433.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,508.97	OK	-33.00032	401.7195	OK
262	DTU1+-	2265.0615	106.9183	-847.2271	Gempa Ultimit	2	2H	1,760.11	1,836.43	OK	504.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,196.55	OK	30.35858	401.7195	OK
262	DTU1-+	2930.8086	170.5388	445.9394	Gempa Ultimit	2	2H	1,795.73	1,836.43	OK	1,135.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,358.36	OK	659.8977	401.7195	OK
262	DTU1--	3007.0624	-259.8498	490.3311	Gempa Ultimit	2	2V	1,696.01	1,836.43	OK	1,311.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,421.75	OK	600.1744	401.7195	OK
262	DTU2++	2359.5453	911.0582	-475.2639	Gempa Ultimit	2	2H	1,531.82	1,836.43	OK	827.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,664.63	OK	314.9118	401.7195	OK
262	DTU2+-	2582.1456	801.0277	-73.9964	Gempa Ultimit	2	2H	1,345.88	1,836.43	OK	1,236.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,485.71	OK	299.0072	401.7195	OK
262	DTU2-+	2613.7246	-523.5706	-327.2913	Gempa Ultimit	2	2H	1,549.30	1,836.43	OK	1,064.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,399.04	OK	591.2982	401.7195	OK
262	DTU2--	2836.3248	-633.6011	73.9762	Gempa Ultimit	2	2H	1,472.96	1,836.43	OK	1,363.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,383.14	OK	444.4703	401.7195	OK
262	DTU3++	2703.6231	411.347	-763.8035	Gempa Ultimit	2	2V	1,656.51	1,836.43	OK	1,047.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,532.56	OK	247.9008	401.7195	OK
262	DTU3+-	2760.8175	88.5328	-730.5074	Gempa Ultimit	2	2V	1,445.99	1,836.43	OK	1,314.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,298.27	OK	295.4449	401.7195	OK
262	DTU3-+	3260.1002	136.2826	239.3227	Gempa Ultimit	2	2H	1,807.33	1,836.43	OK	1,452.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,291.40	OK	883.3996	401.7195	OK
262	DTU3--	3317.2946	-186.5316	272.6189	Gempa Ultimit	2	2V	1,796.82	1,836.43	OK	1,520.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,338.95	OK	851.0032	401.7195	OK
262	DTU4++	2831.6647	691.6351	-451.5656	Gempa Ultimit	2	2H	1,750.33	1,836.43	OK	1,081.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,649.33	OK	557.6489	401.7195	OK
262	DTU4+-	2998.6266	609.1064	-150.5938	Gempa Ultimit	2	2H	1,610.86	1,836.43	OK	1,387.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,515.14	OK	612.7563	401.7195	OK
262	DTU4-+	3022.291	-384.291	-340.5909	Gempa Ultimit	2	2H	1,763.44	1,836.43	OK	1,258.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,437.75	OK	716.1114	401.7195	OK
262	DTU4--	3189.253	-466.8196	-39.619	Gempa Ultimit	2	2H	1,623.97	1,836.43	OK	1,565.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,425.82	OK	734.2358	401.7195	OK
262	DTU5++	1027.5188	475.2946	-801.9301	Gempa Ultimit	1	1.00	1,027.52	1,836.43	OK	1,027.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,037.54	OK	-343.4116	401.7195	OK
262	DTU5+-	1103.7726	44.906	-757.5383	Gempa Ultimit	1	1.00	1,103.77	1,836.43	OK	1,103.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	725.16	OK	-280.0239	401.7195	OK
262	DTU5-+	1769.5197	108.5265	535.6281	Gempa Ultimit	1	1.00	1,769.52	1,836.43	OK	1,769.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,047.98	OK	280.3795	401.7195	OK
262	DTU5--	1845.7734	-321.8621	580.0199	Gempa Ultimit	1	2H	1,352.53	1,836.43	OK	493.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,111.37	OK	128.7861	401.7195	OK
262	DTU6++	1198.2564	849.0459	-385.5752	Gempa Ultimit	1	1.00	1,198.26	1,836.43	OK	1,198.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,193.24	OK	-64.60635	401.7195	OK
262	DTU6-+	1452.4356	-585.5829	-237.6025	Gempa Ultimit	1	1.00	1,452.44	1,836.43	OK	1,452.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,019.53	OK	151.9948	401.7195	OK
262	DTU6+-	1420.8566	739.0154	15.6923	Gempa Ultimit	1	1.00	1,420.86	1,836.43	OK	1,420.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,014.33	OK	-80.51102	401.7195	OK
262	DTU6--	1675.0359	-695.6134	163.6649	Gempa Ultimit	1	1.00	1,675.04	1,836.43	OK	1,675.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,003.62	OK	-26.91794	401.7195	OK
263	DTU1++	2882.7907	199.814	-954.7204	Gempa Ultimit	2	2V	1,589.41	1,836.43	OK	1,293.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,517.24	OK	144.3257	401.7195	OK
263	DTU1+-	2732.6342	-235.6466	-930.1012	Gempa Ultimit	2	2V	1,540.87	1,836.43	OK	1,191.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,483.20	OK	115.3311	401.7195	OK
263	DTU1-+	3571.4689	-164.5024	493.4353	Gempa Ultimit	2	3H	1,612.54	1,836.43	OK	857.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,612.54	OK	857.6101	401.7195	OK
263	DTU1--	3421.4431	-599.9713	518.0454	Gempa Ultimit	2	3H	1,583.58	1,836.43	OK	474.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,583.58	OK	474.507	401.7195	OK
263	DTU2++	3298.7732	580.3557	-476.5718	Gempa Ultimit	2	3H	1,733.30	1,836.43	OK	691.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,733.30	OK	691.9631	401.7195	OK
263	DTU2+-	3505.4159	471.0583	-42.1279	Gempa Ultimit	2	2H	1,783.91	1,836.43	OK	1,721.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,535.42	OK	837.5566	401.7195	OK
263	DTU2-+	2798.6871	-871.2073	-394.5381	Gempa Ultimit	2	2H	1,691.59	1,836.43	OK	1,107.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,746.97	OK	456.2878	401.7195	OK
263	DTU2--	3005.3298	-980.5047	39.9059	Gempa Ultimit	2	2H	1,532.22	1,836.43	OK	1,473.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,711.01	OK	258.4104	401.7195	OK
263	DTU3++	3212.1774	101.0039	-750.9269	Gempa Ultimit	2	2V	1,680.91	1,836.43	OK	1,531.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,466.69	OK	428.4327	401.7195	OK
263	DTU3+-	3099.6501	-225.6208	-732.468	Gempa Ultimit	2	2V	1,716.95	1,836.43	OK	1,382.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,513.60	OK	406.7121	401.7195	OK
263	DTU3-+	3728.7622	-172.228	335.1371	Gempa Ultimit	2	3H	1,529.57	1,836.43	OK	972.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,529.57	OK	972.0174	401.7195	OK
263	DTU3--	3616.2349	-498.8528	353.596	Gempa Ultimit	2	3H	1,507.85	1,836.43	OK	684.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,507.85	OK	684.6697	401.7195	OK
263	DTU4++	3524.2341	386.3781	-392.3548	Gempa Ultimit	2	3H	1,628.75	1,836.43	OK	839.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,628.75	OK	839.1504	401.7195	OK
263	DTU4+-	3679.227	304.3992	-66.4988	Gempa Ultimit	2	3H	1,480.33	1,836.43	OK	1,029.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,480.33	OK	1029.367	401.7195	OK
263	DTU4-+	3149.1854	-702.2481	-330.8321	Gempa Ultimit	2	2H	1,819.65	1,836.43	OK	1,329.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,711.40	OK	671.0306	401.7195	OK
263	DTU4--	3304.1783	-784.227	-4.9761	Gempa Ultimit	2	2H	1,655.78	1,836.43	OK	1,648.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,684.43	OK	522.612	401.7195	OK
263	DTU5++	1473.6784	289.2565	-857.1155	Gempa Ultimit	1	1.00	1,473.68	1,836.43	OK	1,473.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,072.05	OK	-241.8937	401.7195	OK
263	DTU5+-	1323.6526	-146.2124	-832.5054	Gempa Ultimit	1	1.00	1,323.65	1,836.43	OK	1,323.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	905.56	OK	-270.8524	401.7195	OK
263	DTU5-+	2162.4873	-75.0682	591.0311	Gempa Ultimit	2	2H	1,519.04	1,836.43	OK	643.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,226.36	OK	412.4586	401.7195	OK
263	DTU5--	2012.4615	-510.5371	615.6413	Gempa Ultimit	2	2H	1,462.26	1,836.43	OK	550.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,197.40	OK	29.35548	401.7195	OK
263	DTU6++	1889.7917	669.79	-378.976	Gempa Ultimit	1	2H	1,225.62	1,836.43	OK	664.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,288.15	OK	295.8653	401.7195	OK
263	DTU6-+	1389.7056	-781.7731	-296.9422	Gempa Ultimit	1	1.00	1,389.71	1,836.43	OK	1,389.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,169.32	OK	11.13635	401.7195	OK
263	DTU6+-	2096.4343	560.4926	55.468	Gempa Ultimit	2	2H	1,089.30	1,836.43	OK	1,007.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,090.27	OK	259.9099	401.7195	OK
263	DTU6--	1596.3483	-891.0705	137.5018	Gempa Ultimit	1	1.00	1,596.35	1,836.43	OK	1,596.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,133.36	OK	-186.7411	401.7195	OK

429	DTU1++	1797.3324	-6.4828	-13.8005	Gempa Ultimit	1	1.00	1,797.33	1,836.43	OK	1,797.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	456.85	OK	441.8208	401.7195	OK
429	DTU1+-	2799.4362	-18.6364	-12.8045	Gempa Ultimit	2	2H	1,409.20	1,836.43	OK	1,390.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	711.50	OK	688.2143	401.7195	OK
429	DTU1-+	3745.773	-15.4191	1.6994	Gempa Ultimit	2	3H	1,259.29	1,836.43	OK	1,236.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	942.78	OK	930.7325	401.7195	OK
429	DTU1--	4748.0125	-27.5733	2.6952	Gempa Ultimit	3	3H	1,601.94	1,836.43	OK	1,561.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,198.21	OK	1176.791	401.7195	OK
429	DTU2++	1309.919	4.5698	-9.5372	Gempa Ultimit	1	1.00	1,309.92	1,836.43	OK	1,309.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	331.01	OK	322.2549	401.7195	OK
429	DTU2+-	1894.4919	1.8888	-4.8873	Gempa Ultimit	1	2H	950.87	1,836.43	OK	943.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	475.43	OK	471.1133	401.7195	OK
429	DTU2-+	4650.7173	-35.9442	-6.2178	Gempa Ultimit	3	3H	1,579.52	1,836.43	OK	1,526.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,178.29	OK	1147.064	401.7195	OK
429	DTU2--	5235.2902	-38.6253	-1.5679	Gempa Ultimit	3	3H	1,774.38	1,836.43	OK	1,717.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,323.71	OK	1293.936	401.7195	OK
429	DTU3++	2651.0867	-16.2063	-12.6236	Gempa Ultimit	2	2H	1,334.89	1,836.43	OK	1,316.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	673.45	OK	652.0939	401.7195	OK
429	DTU3+-	3402.8194	-25.3226	-11.8767	Gempa Ultimit	2	2H	1,710.21	1,836.43	OK	1,692.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	864.48	OK	836.9273	401.7195	OK
429	DTU3-+	4112.4572	-22.9087	-0.9993	Gempa Ultimit	3	3H	1,388.22	1,836.43	OK	1,354.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,036.97	OK	1019.259	401.7195	OK
429	DTU3--	4864.1898	-32.025	-0.2524	Gempa Ultimit	3	3H	1,645.23	1,836.43	OK	1,597.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,228.00	OK	1204.093	401.7195	OK
429	DTU4++	2285.6616	-7.9181	-9.4265	Gempa Ultimit	2	2H	1,149.81	1,836.43	OK	1,135.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	577.84	OK	564.9915	401.7195	OK
429	DTU4+-	2724.1223	-9.929	-5.9389	Gempa Ultimit	2	2H	1,366.46	1,836.43	OK	1,357.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	686.91	OK	675.1536	401.7195	OK
429	DTU4-+	4791.1543	-38.3023	-6.9371	Gempa Ultimit	3	3H	1,628.39	1,836.43	OK	1,571.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,214.54	OK	1181.033	401.7195	OK
429	DTU4--	5229.6149	-40.3133	-3.4494	Gempa Ultimit	3	3H	1,774.54	1,836.43	OK	1,714.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,323.61	OK	1291.195	401.7195	OK
429	DTU5++	334.3273	1.1293	-11.3183	Gempa Ultimit	1	1.00	334.33	1,836.43	OK	334.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	87.77	OK	78.9716	401.7195	OK
429	DTU5+-	1336.5668	-11.0249	-10.3225	Gempa Ultimit	1	1.00	1,336.57	1,836.43	OK	1,336.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	342.05	OK	326.2353	401.7195	OK
429	DTU5-+	2282.9037	-7.8076	4.1814	Gempa Ultimit	2	2H	1,144.55	1,836.43	OK	1,138.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	575.17	OK	567.8342	401.7195	OK
429	DTU5--	3285.1432	-19.9618	5.1773	Gempa Ultimit	2	2H	1,646.41	1,836.43	OK	1,638.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	830.60	OK	813.8925	401.7195	OK
429	DTU6++	-152.9503	12.1813	-7.0552	Gempa Ultimit	1	1.00	-152.95	1,836.43	OK	-152.95	YA	152.95	401.72	OK	4	-33.73	OK	-45.3622	401.7195	OK
429	DTU6-+	3187.8479	-28.3327	-3.7358	Gempa Ultimit	2	2H	1,596.69	1,836.43	OK	1,591.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	808.84	OK	785.0848	401.7195	OK
429	DTU6+-	431.6226	9.5002	-2.4053	Gempa Ultimit	1	1.00	431.62	1,836.43	OK	431.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	111.42	OK	103.4962	401.7195	OK
429	DTU6--	3772.4209	-31.0138	0.9141	Gempa Ultimit	2	3H	1,280.06	1,836.43	OK	1,234.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	954.93	OK	931.6186	401.7195	OK
431	DTU1++	3609.6792	-4.1958	-7.615	Gempa Ultimit	2	2H	1,810.48	1,836.43	OK	1,799.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	906.79	OK	898.0454	401.7195	OK
431	DTU1+-	4272.9871	-18.2606	-5.7474	Gempa Ultimit	3	3H	1,440.31	1,836.43	OK	1,413.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,077.14	OK	1059.355	401.7195	OK
431	DTU1-+	2444.2622	-8.4047	14.2366	Gempa Ultimit	2	2H	1,232.68	1,836.43	OK	1,211.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	619.45	OK	605.7927	401.7195	OK
431	DTU1--	3107.7093	-22.4701	16.1044	Gempa Ultimit	2	2H	1,565.78	1,836.43	OK	1,541.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	791.21	OK	768.6051	401.7195	OK
431	DTU2++	2427.671	10.741	-2.146	Gempa Ultimit	2	2H	1,215.43	1,836.43	OK	1,212.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	610.90	OK	602.1448	401.7195	OK
431	DTU2+-	2078.0876	9.4782	4.4095	Gempa Ultimit	2	2H	1,042.31	1,836.43	OK	1,035.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	524.67	OK	514.3783	401.7195	OK
431	DTU2-+	4639.1616	-36.1435	4.0797	Gempa Ultimit	3	3H	1,571.42	1,836.43	OK	1,517.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,174.69	OK	1146.404	401.7195	OK
431	DTU2--	4289.5783	-37.4064	10.6353	Gempa Ultimit	3	3H	1,453.02	1,836.43	OK	1,397.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,090.19	OK	1058.54	401.7195	OK
431	DTU3++	4050.8034	-12.4157	-4.0491	Gempa Ultimit	3	3H	1,361.20	1,836.43	OK	1,342.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,018.80	OK	1006.603	401.7195	OK
431	DTU3+-	4548.4239	-22.9655	-2.6482	Gempa Ultimit	3	3H	1,534.29	1,836.43	OK	1,500.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,146.59	OK	1127.619	401.7195	OK
431	DTU3-+	3176.882	-15.5726	12.339	Gempa Ultimit	2	2H	1,597.58	1,836.43	OK	1,579.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	804.56	OK	788.4529	401.7195	OK
431	DTU3--	3674.5025	-26.1224	13.7399	Gempa Ultimit	2	3H	1,238.31	1,836.43	OK	1,199.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	933.39	OK	908.9507	401.7195	OK
431	DTU4++	3164.482	-1.2145	0.0523	Gempa Ultimit	2	2H	1,582.28	1,836.43	OK	1,582.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	791.59	OK	790.6707	401.7195	OK
431	DTU4+-	2902.2761	-2.1617	4.9693	Gempa Ultimit	2	2H	1,454.82	1,836.43	OK	1,447.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	728.21	OK	723.7285	401.7195	OK
431	DTU4-+	4823.0298	-36.3764	4.7215	Gempa Ultimit	3	3H	1,632.60	1,836.43	OK	1,578.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,220.98	OK	1192.285	401.7195	OK
431	DTU4--	4560.8238	-37.3236	9.6385	Gempa Ultimit	3	3H	1,543.80	1,836.43	OK	1,488.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,157.60	OK	1126.382	401.7195	OK
431	DTU5++	2108.2192	1.7645	-9.5125	Gempa Ultimit	2	2H	1,061.16	1,836.43	OK	1,047.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	530.58	OK	522.8781	401.7195	OK
431	DTU5+-	2771.6664	-12.3009	-7.6448	Gempa Ultimit	2	2H	1,391.50	1,836.43	OK	1,380.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	700.30	OK	685.5293	401.7195	OK
431	DTU5-+	942.9415	-2.4449	12.3393	Gempa Ultimit	1	1.00	942.94	1,836.43	OK	942.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	241.21	OK	231.1653	401.7195	OK
431	DTU5--	1606.3887	-16.5103	14.207	Gempa Ultimit	1	1.00	1,606.39	1,836.43	OK	1,606.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	412.97	OK	395.4822	401.7195	OK
431	DTU6++	926.3503	16.7008	-4.0434	Gempa Ultimit	1	1.00	926.35	1,836.43	OK	926.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	237.77	OK	223.9045	401.7195	OK
431	DTU6-+	3137.8409	-30.1838	2.1824	Gempa Ultimit	2	2H	1,570.54	1,836.43	OK	1,567.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	796.45	OK	773.281	401.7195	OK
431	DTU6+-	576.767	15.438	2.5121	Gempa Ultimit	1	1.00	576.77	1,836.43	OK	576.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	150.84	OK	137.5436	401.7195	OK
431	DTU6--	2788.2576	-31.4466	8.7379	Gempa Ultimit	2	2H	1,400.60	1,836.43	OK	1,387.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	711.95	OK	685.4175	401.7195	OK
448	DTU1++	70.9906	0.1838	-22.4741	Gempa Ultimit	1	1.00	70.99	1,836.43	OK	70.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	70.99	OK	70.9906	401.7195	OK
448	DTU1+-	104.3963	-0.3064	-18.2233	Gempa Ultimit	1	1.00	104.40	1,836.43	OK	104.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	104.40	OK	104.3963	401.7195	OK
448	DTU1-+	161.9547	-3.5286	4.1085	Gempa Ultimit	1	1.00	161.95	1,836.43	OK	161.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	161.95	OK	161.9547	401.7195	OK
448	DTU1--	195.3659	-4.0189	8.359	Gempa Ultimit	1	1.00	195.37	1,836.43	OK	195.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	195.37	OK	195.3659	401.7195	OK
448	DTU2++	63.8448	-0.5434	-18.129	Gempa Ultimit	1	1.00	63.84	1,836.43	OK	63.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	63.84	OK	63.8448	401.7195	OK
448	DTU2+-	91.1356	-1.6571	-10.1543	Gempa Ultimit	1	1.00	91.14	1,836.43	OK	91.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	91.14	OK	91.1356	401.7195	OK
448	DTU2-+	175.2154	-2.1779	-3.9605	Gempa Ultimit	1	1.00	175.22	1,836.43	OK	175.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	175.22	OK	175.2154	401.7195	OK
448	DTU2--	202.5062	-3.2916	4.0141	Gempa Ultimit	1	1.00	202.51	1,836.43	OK	202.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	202.51	OK	202.5062	401.7195	OK
448	DTU3++	118.4858	-0.6451	-21.1504	Gempa Ultimit	1	1.00	118.49	1,836.43	OK	118.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	118.49	OK	118.4858	401.7195	OK
448	DTU3+-	143.5459	-1.0129	-17.9623	Gempa Ultimit	1	1.00	143.55	1,836.43	OK	143.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	143.55	OK	143.5459	401.7195	OK

448	DTU3-+	186.7101	-3.4293	-1.2146	Gempa Ultimit	1	1.00	186.71	1,836.43	OK	186.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	186.71	OK	186.7101	401.7195	OK
448	DTU3--	211.7702	-3.7971	1.9736	Gempa Ultimit	1	1.00	211.77	1,836.43	OK	211.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	211.77	OK	211.7702	401.7195	OK
448	DTU4++	113.131	-1.1905	-17.8921	Gempa Ultimit	1	1.00	113.13	1,836.43	OK	113.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	113.13	OK	113.131	401.7195	OK
448	DTU4+-	133.6006	-2.0259	-11.9107	Gempa Ultimit	1	1.00	133.60	1,836.43	OK	133.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.60	OK	133.6006	401.7195	OK
448	DTU4-+	196.6554	-2.4163	-7.2662	Gempa Ultimit	1	1.00	196.66	1,836.43	OK	196.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	196.66	OK	196.6554	401.7195	OK
448	DTU4--	217.125	-3.2517	-1.2848	Gempa Ultimit	1	1.00	217.13	1,836.43	OK	217.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	217.13	OK	217.125	401.7195	OK
448	DTU5++	11.4551	1.0411	-19.3191	Gempa Ultimit	1	1.00	11.46	1,836.43	OK	11.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	11.46	OK	11.4551	401.7195	OK
448	DTU5+-	44.8662	0.5507	-15.0686	Gempa Ultimit	1	1.00	44.87	1,836.43	OK	44.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	44.87	OK	44.8662	401.7195	OK
448	DTU5-+	102.4246	-2.6715	7.2632	Gempa Ultimit	1	1.00	102.42	1,836.43	OK	102.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	102.42	OK	102.4246	401.7195	OK
448	DTU5--	135.8358	-3.1618	11.5137	Gempa Ultimit	1	1.00	135.84	1,836.43	OK	135.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	135.84	OK	135.8358	401.7195	OK
448	DTU6++	4.3147	0.3137	-14.9743	Gempa Ultimit	1	1.00	4.31	1,836.43	OK	4.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	4.31	OK	4.3147	401.7195	OK
448	DTU6-+	115.6853	-1.3207	-0.8058	Gempa Ultimit	1	1.00	115.69	1,836.43	OK	115.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	115.69	OK	115.6853	401.7195	OK
448	DTU6+-	31.6056	-0.8	-6.9996	Gempa Ultimit	1	1.00	31.61	1,836.43	OK	31.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	31.61	OK	31.6056	401.7195	OK
448	DTU6--	142.9762	-2.4345	7.1688	Gempa Ultimit	1	1.00	142.98	1,836.43	OK	142.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	142.98	OK	142.9762	401.7195	OK
449	DTU1++	4898.3936	-0.9295	-119.7807	Gempa Ultimit	3	3H	1,684.71	1,836.43	OK	1,530.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	504.63	OK	475.0516	401.7195	OK
449	DTU1+-	856.7422	-18.9895	-70.1386	Gempa Ultimit	1	1.00	856.74	1,836.43	OK	856.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	94.33	OK	77.01513	401.7195	OK
449	DTU1-+	15214.56	-126.563	-85.7054	Gempa Ultimit	8	9.00	1,716.71	1,836.43	OK	1,664.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,546.55	OK	1503.414	401.7195	OK
449	DTU1--	11173.242	-144.6261	-36.0666	Gempa Ultimit	6	7H	1,631.56	1,836.43	OK	1,560.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,140.91	OK	1096.707	401.7195	OK
449	DTU2++	13223.706	-23.8257	-165.7643	Gempa Ultimit	7	8H	1,683.65	1,836.43	OK	1,622.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,342.84	OK	1301.906	401.7195	OK
449	DTU2+-	16318.656	-61.5166	-155.5426	Gempa Ultimit	9	10H	1,653.44	1,836.43	OK	1,612.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,653.44	OK	1612.663	401.7195	OK
449	DTU2-+	-247.354	-84.0359	-0.3014	Gempa Ultimit	1	1.00	-247.35	1,836.43	OK	-247.35	YA	247.35	401.72	OK	10H	-12.73	OK	-36.71519	401.7195	OK
449	DTU2--	2847.5959	-121.7269	9.9202	Gempa Ultimit	2	2H	1,431.15	1,836.43	OK	1,416.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	302.93	OK	266.5903	401.7195	OK
449	DTU3++	6732.6692	-31.5183	-120.5633	Gempa Ultimit	4	4.00	1,739.49	1,836.43	OK	1,626.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	688.15	OK	658.3826	401.7195	OK
449	DTU3+-	3701.4667	-45.0666	-83.3315	Gempa Ultimit	2	3H	1,302.84	1,836.43	OK	1,162.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	383.43	OK	359.8588	401.7195	OK
449	DTU3-+	14469.717	-125.7417	-95.0103	Gempa Ultimit	8	9.00	1,635.00	1,836.43	OK	1,580.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,472.72	OK	1429.046	401.7195	OK
449	DTU3--	11438.514	-139.29	-57.7786	Gempa Ultimit	6	7H	1,670.99	1,836.43	OK	1,597.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,168.46	OK	1123.995	401.7195	OK
449	DTU4++	12976.337	-48.6911	-155.0502	Gempa Ultimit	7	8H	1,654.51	1,836.43	OK	1,589.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,317.34	OK	1278.492	401.7195	OK
449	DTU4+-	15297.714	-76.9614	-147.3835	Gempa Ultimit	8	9.00	1,727.44	1,836.43	OK	1,672.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,552.87	OK	1511.576	401.7195	OK
449	DTU4-+	2873.4697	-93.8469	-30.9583	Gempa Ultimit	2	2H	1,459.67	1,836.43	OK	1,413.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	303.27	OK	273.9686	401.7195	OK
449	DTU4--	5194.8459	-122.1172	-23.2916	Gempa Ultimit	3	3H	1,832.03	1,836.43	OK	1,651.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	538.81	OK	502.0761	401.7195	OK
449	DTU5++	1306.0872	31.6049	-84.946	Gempa Ultimit	1	1.00	1,306.09	1,836.43	OK	1,306.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	142.11	OK	119.1118	401.7195	OK
449	DTU5-+	11622.587	-94.0317	-50.8739	Gempa Ultimit	6	7H	1,686.76	1,836.43	OK	1,633.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,179.85	OK	1148.854	401.7195	OK
449	DTU5--	7581.2689	-112.0947	-1.2351	Gempa Ultimit	4	5.00	1,545.93	1,836.43	OK	1,486.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	774.21	OK	742.1472	401.7195	OK
449	DTU6++	9631.7333	8.7057	-130.9328	Gempa Ultimit	5	6H	1,631.69	1,836.43	OK	1,578.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	979.34	OK	947.0088	401.7195	OK
449	DTU6+-	12726.683	-28.9853	-120.7111	Gempa Ultimit	7	8H	1,614.84	1,836.43	OK	1,566.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	10H	1,287.57	OK	1257.766	401.7195	OK
450	DTU1++	-10.3425	14.9351	-43.3892	Gempa Ultimit	1	1.00	-10.34	1,836.43	OK	-10.34	YA	10.34	401.72	OK	2H	26.97	OK	-37.3114	401.7195	OK
450	DTU1+-	238.5306	7.496	-43.2944	Gempa Ultimit	1	1.00	238.53	1,836.43	OK	238.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	151.34	OK	87.19537	401.7195	OK
450	DTU1-+	3085.2539	67.8248	-28.4115	Gempa Ultimit	2	2H	1,563.67	1,836.43	OK	1,521.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,563.67	OK	1521.581	401.7195	OK
450	DTU1--	3334.196	60.3873	-28.3181	Gempa Ultimit	2	2H	1,688.07	1,836.43	OK	1,646.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,688.07	OK	1646.122	401.7195	OK
450	DTU2++	782.639	42.1226	-38.2549	Gempa Ultimit	1	1.00	782.64	1,836.43	OK	782.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	419.66	OK	362.9825	401.7195	OK
450	DTU2+-	1711.3386	57.99	-33.762	Gempa Ultimit	1	1.00	1,711.34	1,836.43	OK	1,711.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	880.68	OK	830.6604	401.7195	OK
450	DTU2-+	1612.4459	17.3308	-37.9438	Gempa Ultimit	1	1.00	1,612.45	1,836.43	OK	1,612.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	834.33	OK	778.1164	401.7195	OK
450	DTU2--	2541.1455	33.1982	-33.4509	Gempa Ultimit	2	2H	1,295.35	1,836.43	OK	1,245.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,295.35	OK	1245.794	401.7195	OK
450	DTU3++	632.3538	25.6801	-50.4364	Gempa Ultimit	1	1.00	632.35	1,836.43	OK	632.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	353.54	OK	278.8166	401.7195	OK
450	DTU3+-	819.0735	20.1015	-50.3664	Gempa Ultimit	1	1.00	819.07	1,836.43	OK	819.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	446.85	OK	372.2283	401.7195	OK
450	DTU3-+	2954.0045	65.3468	-39.2047	Gempa Ultimit	2	2H	1,506.04	1,836.43	OK	1,447.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,506.04	OK	1447.962	401.7195	OK
450	DTU3--	3140.7242	59.7682	-39.1347	Gempa Ultimit	2	2H	1,599.35	1,836.43	OK	1,541.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,599.35	OK	1541.373	401.7195	OK
450	DTU4++	1227.0877	46.07	-46.5872	Gempa Ultimit	1	1.00	1,227.09	1,836.43	OK	1,227.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	648.05	OK	579.0348	401.7195	OK
450	DTU4+-	1923.6615	57.9714	-43.2173	Gempa Ultimit	1	2H	993.84	1,836.43	OK	929.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	993.84	OK	929.8179	401.7195	OK
450	DTU4-+	1849.4165	27.477	-46.3538	Gempa Ultimit	1	2H	959.04	1,836.43	OK	890.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	959.04	OK	890.3721	401.7195	OK
450	DTU4--	2545.9903	39.3783	-42.9839	Gempa Ultimit	2	2H	1,304.84	1,836.43	OK	1,241.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,304.84	OK	1241.155	401.7195	OK
450	DTU5-+	2342.3804	50.9904	-12.385	Gempa Ultimit	2	2H	1,180.36	1,836.43	OK	1,162.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,180.36	OK	1162.016	401.7195	OK
450	DTU5--	2591.3225	43.5529	-12.2917	Gempa Ultimit	2	2H	1,304.77	1,836.43	OK	1,286.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,304.77	OK	1286.556	401.7195	OK
450	DTU6++	39.7655	25.2882	-22.2285	Gempa Ultimit	1	1.00	39.77	1,836.43	OK	39.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	36.35	OK	3.417194	401.7195	OK
450	DTU6-+	869.5724	0.4965	-21.9174	Gempa Ultimit	1	1.00	869.57	1,836.43	OK	869.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	451.02	OK	418.5511	401.7195	OK
450	DTU6+-	968.4651	41.1556	-17.7356	Gempa Ultimit	1	1.00	968.47	1,836.43	OK	968.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	497.37	OK	471.0951	401.7195	OK
450	DTU6--	1798.272	16.3638	-17.4245	Gempa Ultimit	1	1.00	1,798.27	1,836.43	OK	1,798.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	912.04	OK	886.229	401.7195	OK
454	DTU1++	303.2985	-3.3418	-110.656	Gempa Ultimit	1	1.00	303.30	1,836.43	OK	303.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	303.30	OK	303.2985	401.7195	OK

454	DTU1+-	227.2126	-4.0211	-100.8343	Gempa Ultimit	1	1.00	227.21	1,836.43	OK	227.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	227.21	OK	227.2126	401.7195	OK
454	DTU1-+	320.8009	-20.849	7.0366	Gempa Ultimit	1	1.00	320.80	1,836.43	OK	320.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	320.80	OK	320.8009	401.7195	OK
454	DTU1--	244.7264	-21.5288	16.8563	Gempa Ultimit	1	1.00	244.73	1,836.43	OK	244.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	244.73	OK	244.7264	401.7195	OK
454	DTU2++	398.1705	-8.6759	-80.9186	Gempa Ultimit	1	1.00	398.17	1,836.43	OK	398.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	398.17	OK	398.1705	401.7195	OK
454	DTU2+-	403.4246	-13.9282	-45.6114	Gempa Ultimit	1	1.00	403.42	1,836.43	OK	403.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	403.42	OK	403.4246	401.7195	OK
454	DTU2-+	144.5889	-10.9419	-48.1863	Gempa Ultimit	1	1.00	144.59	1,836.43	OK	144.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	144.59	OK	144.5889	401.7195	OK
454	DTU2--	149.843	-16.1942	-12.8791	Gempa Ultimit	1	1.00	149.84	1,836.43	OK	149.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	149.84	OK	149.843	401.7195	OK
454	DTU3++	352.7909	-6.3902	-98.9264	Gempa Ultimit	1	1.00	352.79	1,836.43	OK	352.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	352.79	OK	352.7909	401.7195	OK
454	DTU3+-	295.731	-6.9	-91.5612	Gempa Ultimit	1	1.00	295.73	1,836.43	OK	295.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	295.73	OK	295.731	401.7195	OK
454	DTU3-+	365.9256	-19.5204	-10.6622	Gempa Ultimit	1	1.00	365.93	1,836.43	OK	365.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	365.93	OK	365.9256	401.7195	OK
454	DTU3--	308.8657	-20.0303	-3.2969	Gempa Ultimit	1	1.00	308.87	1,836.43	OK	308.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	308.87	OK	308.8657	401.7195	OK
454	DTU4++	423.9469	-10.3908	-76.6269	Gempa Ultimit	1	1.00	423.95	1,836.43	OK	423.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	423.95	OK	423.9469	401.7195	OK
454	DTU4+-	427.8878	-14.3303	-50.1446	Gempa Ultimit	1	1.00	427.89	1,836.43	OK	427.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	427.89	OK	427.8878	401.7195	OK
454	DTU4-+	233.7688	-12.0901	-52.0787	Gempa Ultimit	1	1.00	233.77	1,836.43	OK	233.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	233.77	OK	233.7688	401.7195	OK
454	DTU4--	237.7097	-16.0297	-25.5965	Gempa Ultimit	1	1.00	237.71	1,836.43	OK	237.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	237.71	OK	237.7097	401.7195	OK
454	DTU5++	180.8048	2.2172	-89.69	Gempa Ultimit	1	1.00	180.80	1,836.43	OK	180.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	180.80	OK	180.8048	401.7195	OK
454	DTU5+-	104.7304	1.5374	-79.8703	Gempa Ultimit	1	1.00	104.73	1,836.43	OK	104.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	104.73	OK	104.7304	401.7195	OK
454	DTU5-+	198.3186	-15.2905	28.0006	Gempa Ultimit	1	1.00	198.32	1,836.43	OK	198.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	198.32	OK	198.3186	401.7195	OK
454	DTU5--	122.2441	-15.9703	37.8203	Gempa Ultimit	1	1.00	122.24	1,836.43	OK	122.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	122.24	OK	122.2441	401.7195	OK
454	DTU6++	275.6882	-3.1174	-59.9546	Gempa Ultimit	1	1.00	275.69	1,836.43	OK	275.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	275.69	OK	275.6882	401.7195	OK
454	DTU6-+	22.1066	-5.3833	-27.2223	Gempa Ultimit	1	1.00	22.11	1,836.43	OK	22.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	22.11	OK	22.1066	401.7195	OK
454	DTU6+-	280.9423	-8.3697	-24.6474	Gempa Ultimit	1	1.00	280.94	1,836.43	OK	280.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	280.94	OK	280.9423	401.7195	OK
454	DTU6--	27.3607	-10.6356	8.0849	Gempa Ultimit	1	1.00	27.36	1,836.43	OK	27.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	27.36	OK	27.3607	401.7195	OK
457	DTU1+-	1316.7492	-72.6578	-14.0078	Gempa Ultimit	1	1.00	1,316.75	1,836.43	OK	1,316.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	205.37	OK	170.841	401.7195	OK
457	DTU1-+	10411.153	57.1982	15.5108	Gempa Ultimit	6	6H	1,752.19	1,836.43	OK	1,718.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,501.45	OK	1473.162	401.7195	OK
457	DTU1--	12459.804	-97.8094	18.1164	Gempa Ultimit	7	7H	1,803.12	1,836.43	OK	1,756.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,803.12	OK	1756.821	401.7195	OK
457	DTU2++	778.0737	254.389	-8.4098	Gempa Ultimit	1	1.00	778.07	1,836.43	OK	778.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	166.59	OK	55.71827	401.7195	OK
457	DTU2+-	4120.9902	246.8435	1.2275	Gempa Ultimit	3	3H	1,555.99	1,836.43	OK	1,190.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	641.65	OK	535.7779	401.7195	OK
457	DTU2-+	7606.9119	-262.303	0.2755	Gempa Ultimit	4	5.00	1,590.15	1,836.43	OK	1,452.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,142.82	OK	1030.579	401.7195	OK
457	DTU2--	10949.828	-269.8485	9.9128	Gempa Ultimit	6	7H	1,623.19	1,836.43	OK	1,505.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,623.19	OK	1505.335	401.7195	OK
457	DTU3++	1805.6441	51.0083	-12.4312	Gempa Ultimit	1	1.00	1,805.64	1,836.43	OK	1,805.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	270.39	OK	245.5072	401.7195	OK
457	DTU3+-	3342.241	-65.2556	-10.4768	Gempa Ultimit	2	2H	1,678.88	1,836.43	OK	1,663.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	492.71	OK	462.2157	401.7195	OK
457	DTU3-+	10162.582	32.1454	11.661	Gempa Ultimit	6	6H	1,703.86	1,836.43	OK	1,683.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,460.11	OK	1443.484	401.7195	OK
457	DTU3--	11699.179	-84.1185	13.6153	Gempa Ultimit	6	7H	1,690.98	1,836.43	OK	1,651.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,690.98	OK	1651.643	401.7195	OK
457	DTU4++	2938.0233	180.026	-6.279	Gempa Ultimit	2	2H	1,473.66	1,836.43	OK	1,464.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	458.99	OK	380.4469	401.7195	OK
457	DTU4+-	5445.3876	174.3665	0.9495	Gempa Ultimit	3	4.00	1,426.28	1,836.43	OK	1,296.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	815.32	OK	740.5099	401.7195	OK
457	DTU4-+	8059.4351	-207.4766	0.2347	Gempa Ultimit	5	5.00	1,666.28	1,836.43	OK	1,557.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,195.74	OK	1106.953	401.7195	OK
457	DTU4--	10566.799	-213.1361	7.4632	Gempa Ultimit	6	6H	1,815.14	1,836.43	OK	1,707.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,556.04	OK	1463.046	401.7195	OK
457	DTU5-+	7789.9398	60.6535	15.1749	Gempa Ultimit	4	5.00	1,577.85	1,836.43	OK	1,538.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,127.69	OK	1098.005	401.7195	OK
457	DTU5--	9838.5912	-94.3541	17.7805	Gempa Ultimit	6	6H	1,666.36	1,836.43	OK	1,613.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,427.88	OK	1383.142	401.7195	OK
457	DTU6-+	4985.6987	-258.8478	-0.0604	Gempa Ultimit	3	3V	1,772.64	1,836.43	OK	1,440.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	767.60	OK	656.8849	401.7195	OK
457	DTU6+-	1499.7771	250.2988	0.8915	Gempa Ultimit	1	1.00	1,499.78	1,836.43	OK	1,499.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	267.89	OK	160.6216	401.7195	OK
457	DTU6--	8328.6153	-266.3933	9.5769	Gempa Ultimit	5	5.00	1,738.00	1,836.43	OK	1,593.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,247.95	OK	1131.656	401.7195	OK
507	DTU1++	1379.2843	13.6854	-44.0696	Gempa Ultimit	1	1.00	1,379.28	1,836.43	OK	1,379.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	488.75	OK	422.0672	401.7195	OK
507	DTU1+-	967.0522	0.2537	-33.6199	Gempa Ultimit	1	1.00	967.05	1,836.43	OK	967.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	336.92	OK	293.5945	401.7195	OK
507	DTU1-+	4544.2542	-4.9407	-29.6594	Gempa Ultimit	3	3H	1,531.10	1,836.43	OK	1,489.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,531.10	OK	1489.383	401.7195	OK
507	DTU1--	4132.1364	-18.3724	-19.2109	Gempa Ultimit	3	3H	1,399.20	1,836.43	OK	1,360.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,399.20	OK	1360.947	401.7195	OK
507	DTU2++	2967.7536	22.8367	-51.215	Gempa Ultimit	2	2H	1,521.81	1,836.43	OK	1,445.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,028.07	OK	945.4453	401.7195	OK
507	DTU2+-	3917.2789	17.2489	-46.8924	Gempa Ultimit	2	3H	1,338.59	1,836.43	OK	1,265.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,338.59	OK	1265.651	401.7195	OK
507	DTU2-+	1594.0275	-21.9358	-16.3869	Gempa Ultimit	1	1.00	1,594.03	1,836.43	OK	1,594.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	554.60	OK	517.3262	401.7195	OK
507	DTU2--	2543.5527	-27.5237	-12.0642	Gempa Ultimit	2	2H	1,280.71	1,836.43	OK	1,262.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	873.40	OK	832.6224	401.7195	OK
507	DTU3++	2097.5234	9.3879	-45.0238	Gempa Ultimit	2	2H	1,082.11	1,836.43	OK	1,015.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	725.38	OK	660.6641	401.7195	OK
507	DTU3+-	1788.4132	-0.6867	-37.1869	Gempa Ultimit	1	1.00	1,788.41	1,836.43	OK	1,788.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	612.55	OK	564.3305	401.7195	OK
507	DTU3-+	4471.2361	-4.5812	-34.2175	Gempa Ultimit	3	3H	1,508.44	1,836.43	OK	1,461.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,508.44	OK	1461.145	401.7195	OK
507	DTU3--	4162.1259	-14.6557	-26.3806	Gempa Ultimit	3	3H	1,409.51	1,836.43	OK	1,364.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,409.51	OK	1364.811	401.7195	OK
507	DTU4++	3288.853	16.2507	-50.3833	Gempa Ultimit	2	2H	1,681.75	1,836.43	OK	1,607.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,129.87	OK	1053.19	401.7195	OK
507	DTU4+-	4001.0472	12.0595	-47.1411	Gempa Ultimit	3	3H	1,362.78	1,836.43	OK	1,293.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,362.78	OK	1293.361	401.7195	OK
507	DTU4-+	2258.602	-17.3273	-24.2633	Gempa Ultimit	2	2H	1,147.27	1,836.43	OK	1,111.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	776.08	OK	732.1141	401.7195	OK

507	DTU4--	2970.7962	-21.5185	-21.021	Gempa Ultimit	2	2H	1,500.97	1,836.43	OK	1,469.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,015.20	OK	972.2854	401.7195	OK
507	DTU5++	147.3803	14.733	-29.9253	Gempa Ultimit	1	1.00	147.38	1,836.43	OK	147.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	72.84	OK	23.53065	401.7195	OK
507	DTU5+-	-264.7375	1.3013	-19.4768	Gempa Ultimit	1	1.00	-264.74	1,836.43	OK	-264.74	YA	264.74	401.72	OK	3H	-78.95	OK	-104.905	401.7195	OK
507	DTU5-+	3312.4645	-3.8931	-15.5163	Gempa Ultimit	2	2H	1,667.73	1,836.43	OK	1,644.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,113.67	OK	1090.883	401.7195	OK
507	DTU5--	2900.3467	-17.3249	-5.0678	Gempa Ultimit	2	2H	1,453.93	1,836.43	OK	1,446.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	981.78	OK	956.1163	401.7195	OK
507	DTU6++	1735.964	23.8843	-37.072	Gempa Ultimit	1	1.00	1,735.96	1,836.43	OK	1,735.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	612.20	OK	546.9457	401.7195	OK
507	DTU6-+	362.2378	-20.8883	-2.2438	Gempa Ultimit	1	1.00	362.24	1,836.43	OK	362.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	137.18	OK	106.2327	401.7195	OK
507	DTU6+-	2685.4892	18.2964	-32.7493	Gempa Ultimit	2	2H	1,367.00	1,836.43	OK	1,318.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	922.72	OK	867.1515	401.7195	OK
507	DTU6--	1311.7631	-26.4761	2.0789	Gempa Ultimit	1	1.00	1,311.76	1,836.43	OK	1,311.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	455.98	OK	416.7534	401.7195	OK
508	DTU1++	-1.3627	7.9931	5.9978	Gempa Ultimit	1	1.00	-1.36	1,836.43	OK	-1.36	YA	1.36	401.72	OK	3H	4.68	OK	-8.940108	401.7195	OK
508	DTU1+-	600.3598	-10.3814	5.8372	Gempa Ultimit	1	1.00	600.36	1,836.43	OK	600.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	205.31	OK	189.9336	401.7195	OK
508	DTU1-+	4004.4539	-49.1909	34.0209	Gempa Ultimit	3	3H	1,363.92	1,836.43	OK	1,283.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,363.92	OK	1283.831	401.7195	OK
508	DTU1--	4606.2718	-67.5667	33.8611	Gempa Ultimit	3	3H	1,570.99	1,836.43	OK	1,470.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,570.99	OK	1470.893	401.7195	OK
508	DTU2++	698.4901	9.4178	15.9918	Gempa Ultimit	1	1.00	698.49	1,836.43	OK	698.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	246.51	OK	219.0147	401.7195	OK
508	DTU2+-	1900.2637	-7.7377	24.399	Gempa Ultimit	1	2H	968.21	1,836.43	OK	932.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	654.29	OK	617.255	401.7195	OK
508	DTU2-+	2704.5499	-51.8346	15.4591	Gempa Ultimit	2	2H	1,363.73	1,836.43	OK	1,340.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	933.30	OK	856.5093	401.7195	OK
508	DTU2--	3906.3235	-68.9902	23.8663	Gempa Ultimit	2	3H	1,343.00	1,836.43	OK	1,240.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,343.00	OK	1240.797	401.7195	OK
508	DTU3++	913.4193	-6.0765	14.8958	Gempa Ultimit	1	1.00	913.42	1,836.43	OK	913.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	317.21	OK	293.6015	401.7195	OK
508	DTU3+-	1364.8146	-19.8593	14.7759	Gempa Ultimit	1	1.00	1,364.81	1,836.43	OK	1,364.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	467.58	OK	433.9084	401.7195	OK
508	DTU3-+	3917.7262	-48.9636	35.9128	Gempa Ultimit	3	3H	1,336.63	1,836.43	OK	1,254.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,336.63	OK	1254.281	401.7195	OK
508	DTU3--	4369.1215	-62.7464	35.7929	Gempa Ultimit	3	3H	1,487.55	1,836.43	OK	1,394.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,487.55	OK	1394.588	401.7195	OK
508	DTU4++	1438.3329	-5.009	22.3912	Gempa Ultimit	1	1.00	1,438.33	1,836.43	OK	1,438.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	498.60	OK	466.158	401.7195	OK
508	DTU4+-	2339.7267	-17.8765	28.697	Gempa Ultimit	2	2H	1,191.12	1,836.43	OK	1,148.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	804.45	OK	754.3943	401.7195	OK
508	DTU4-+	2942.8141	-50.9463	21.9917	Gempa Ultimit	2	2H	1,487.70	1,836.43	OK	1,455.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,009.27	OK	933.7949	401.7195	OK
508	DTU4--	3844.2079	-63.8139	28.2975	Gempa Ultimit	2	3H	1,316.57	1,836.43	OK	1,222.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,316.57	OK	1222.031	401.7195	OK
508	DTU5-+	2975.2674	-35.8764	25.1125	Gempa Ultimit	2	2H	1,506.24	1,836.43	OK	1,469.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,013.24	OK	954.4409	401.7195	OK
508	DTU5--	3577.0854	-54.2521	24.9527	Gempa Ultimit	2	2H	1,807.03	1,836.43	OK	1,770.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,221.88	OK	1141.504	401.7195	OK
508	DTU6++	-330.6964	22.7324	7.0834	Gempa Ultimit	1	1.00	-330.70	1,836.43	OK	-330.70	YA	330.70	401.72	OK	3H	-96.42	OK	-130.1003	401.7195	OK
508	DTU6-+	1675.3635	-38.5201	6.5507	Gempa Ultimit	1	1.00	1,675.36	1,836.43	OK	1,675.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	584.19	OK	527.1196	401.7195	OK
508	DTU6+-	871.0773	5.5768	15.4906	Gempa Ultimit	1	1.00	871.08	1,836.43	OK	871.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	303.61	OK	279.6033	401.7195	OK
508	DTU6--	2877.1371	-55.6756	14.9579	Gempa Ultimit	2	2H	1,449.65	1,836.43	OK	1,427.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	993.89	OK	911.4075	401.7195	OK
509	DTU1+-	1869.1485	11.8726	-24.2445	Gempa Ultimit	1	2H	952.53	1,836.43	OK	916.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	212.14	OK	203.2243	401.7195	OK
509	DTU1-+	7714.7918	51.9514	-24.2265	Gempa Ultimit	4	5.00	1,562.91	1,836.43	OK	1,523.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	866.60	OK	847.7944	401.7195	OK
509	DTU1--	10584.751	52.5086	-34.0539	Gempa Ultimit	6	6H	1,783.40	1,836.43	OK	1,744.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,186.77	OK	1165.397	401.7195	OK
509	DTU2+-	1316.0459	37.0789	-9.3279	Gempa Ultimit	1	1.00	1,316.05	1,836.43	OK	1,316.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	151.96	OK	140.4981	401.7195	OK
509	DTU2-+	8267.8944	26.7452	-39.1431	Gempa Ultimit	5	5.00	1,670.83	1,836.43	OK	1,636.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	926.79	OK	910.5206	401.7195	OK
509	DTU2--	10882.575	38.936	-42.086	Gempa Ultimit	6	6H	1,831.17	1,836.43	OK	1,796.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,219.18	OK	1199.172	401.7195	OK
509	DTU3++	1179.7419	21.3333	-23.8275	Gempa Ultimit	1	1.00	1,179.74	1,836.43	OK	1,179.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	136.66	OK	125.507	401.7195	OK
509	DTU3+-	3332.3628	21.7512	-31.1986	Gempa Ultimit	2	2H	1,689.29	1,836.43	OK	1,643.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	376.80	OK	363.7255	401.7195	OK
509	DTU3-+	7716.1667	51.809	-31.1843	Gempa Ultimit	4	5.00	1,564.97	1,836.43	OK	1,521.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	867.60	OK	847.1058	401.7195	OK
509	DTU3--	9868.7876	52.2268	-38.5554	Gempa Ultimit	6	6H	1,664.83	1,836.43	OK	1,624.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,107.74	OK	1085.324	401.7195	OK
509	DTU4++	956.3938	31.5118	-17.804	Gempa Ultimit	1	1.00	956.39	1,836.43	OK	956.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	112.35	OK	100.1776	401.7195	OK
509	DTU4+-	2917.5426	40.6556	-20.0113	Gempa Ultimit	2	2H	1,473.59	1,836.43	OK	1,443.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	331.66	OK	316.6817	401.7195	OK
509	DTU4-+	8130.9869	32.9046	-42.3716	Gempa Ultimit	5	5.00	1,645.91	1,836.43	OK	1,606.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	912.74	OK	894.1496	401.7195	OK
509	DTU4--	10092.136	42.0483	-44.5788	Gempa Ultimit	6	6H	1,700.66	1,836.43	OK	1,663.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,132.04	OK	1110.654	401.7195	OK
509	DTU5+-	-272.8842	-2.3922	-13.4111	Gempa Ultimit	1	1.00	-272.88	1,836.43	OK	-272.88	YA	272.88	401.72	OK	9	-28.37	OK	-32.27149	401.7195	OK
509	DTU5-+	5572.759	37.6866	-13.3931	Gempa Ultimit	3	4.00	1,407.15	1,836.43	OK	1,374.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	625.50	OK	612.8893	401.7195	OK
509	DTU5--	8442.7178	38.2437	-23.2206	Gempa Ultimit	5	5.00	1,704.64	1,836.43	OK	1,672.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	945.67	OK	930.4916	401.7195	OK
509	DTU6-+	6125.8617	12.4804	-28.3098	Gempa Ultimit	4	4.00	1,541.95	1,836.43	OK	1,516.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	685.69	OK	675.6155	401.7195	OK
509	DTU6--	8740.5423	24.6711	-31.2526	Gempa Ultimit	5	5.00	1,762.75	1,836.43	OK	1,733.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	978.08	OK	964.2672	401.7195	OK
510	DTU1++	699.2562	-3.5335	-15.0629	Gempa Ultimit	1	1.00	699.26	1,836.43	OK	699.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	181.70	OK	167.9265	401.7195	OK
510	DTU1+-	-32.3808	-9.1394	-11.6049	Gempa Ultimit	1	1.00	-32.38	1,836.43	OK	-32.38	YA	32.38	401.72	OK	4	-0.41	OK	-15.77827	401.7195	OK
510	DTU1-+	6175.6574	-79.0276	20.3483	Gempa Ultimit	4	4.00	1,580.72	1,836.43	OK	1,514.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,580.72	OK	1514.645	401.7195	OK
510	DTU1--	5444.1478	-84.6353	23.8064	Gempa Ultimit	3	4.00	1,401.20	1,836.43	OK	1,329.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,401.20	OK	1329.691	401.7195	OK
510	DTU2++	3469.3417	-23.4129	-6.7036	Gempa Ultimit	2	2H	1,739.64	1,836.43	OK	1,729.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	878.49	OK	856.1812	401.7195	OK
510	DTU2+-	5112.3002	-46.0617	3.9198	Gempa Ultimit	3	3H	1,736.54	1,836.43	OK	1,668.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,296.59	OK	1261.015	401.7195	OK
510	DTU2-+	1030.9764	-42.1053	4.8236	Gempa Ultimit	1	1.00	1,030.98	1,836.43	OK	1,030.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	275.13	OK	242.1495	401.7195	OK
510	DTU2--	2673.935	-64.7541	15.447	Gempa Ultimit	2	2H	1,348.41	1,836.43	OK	1,325.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	698.19	OK	644.5008	401.7195	OK

510	DTU3++	1750.7086	-21.1595	-9.7472	Gempa Ultimit	1	1.00	1,750.71	1,836.43	OK	1,750.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	449.12	OK	426.2302	401.7195	OK
510	DTU3+-	1202.0377	-25.3656	-7.1534	Gempa Ultimit	1	1.00	1,202.04	1,836.43	OK	1,202.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	312.55	OK	288.4654	401.7195	OK
510	DTU3-+	5857.9312	-77.7791	16.8101	Gempa Ultimit	3	4.00	1,499.52	1,836.43	OK	1,435.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,499.52	OK	1435.676	401.7195	OK
510	DTU3--	5309.2603	-81.9852	19.4039	Gempa Ultimit	3	3H	1,822.18	1,836.43	OK	1,700.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,364.87	OK	1296.95	401.7195	OK
510	DTU4++	3828.1798	-36.0691	-3.4782	Gempa Ultimit	2	3H	1,304.27	1,836.43	OK	1,250.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	971.69	OK	942.3978	401.7195	OK
510	DTU4+-	5060.4856	-53.0569	4.4899	Gempa Ultimit	3	3H	1,724.21	1,836.43	OK	1,645.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,286.44	OK	1245.471	401.7195	OK
510	DTU4-+	1999.4832	-50.0878	5.1668	Gempa Ultimit	2	2H	1,003.57	1,836.43	OK	995.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	520.34	OK	481.3198	401.7195	OK
510	DTU4--	3231.7891	-67.0756	13.1349	Gempa Ultimit	2	2H	1,625.62	1,836.43	OK	1,606.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	837.65	OK	783.1045	401.7195	OK
510	DTU5-+	4802.6209	-59.3221	18.3941	Gempa Ultimit	3	3H	1,636.95	1,836.43	OK	1,549.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,229.44	OK	1178.684	401.7195	OK
510	DTU5--	4071.1113	-64.9298	21.8523	Gempa Ultimit	3	3H	1,395.79	1,836.43	OK	1,299.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,049.92	OK	993.7298	401.7195	OK
510	DTU6++	2096.3052	-3.7074	-8.6578	Gempa Ultimit	2	2H	1,054.57	1,836.43	OK	1,041.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	528.66	OK	519.4966	401.7195	OK
510	DTU6-+	-342.0601	-22.3998	2.8695	Gempa Ultimit	1	1.00	-342.06	1,836.43	OK	-342.06	YA	342.06	401.72	OK	4	-76.16	OK	-93.81125	401.7195	OK
510	DTU6+-	3739.2638	-26.3562	1.9656	Gempa Ultimit	2	3H	1,265.10	1,836.43	OK	1,226.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	945.31	OK	925.0544	401.7195	OK
510	DTU6--	1300.8985	-45.0486	13.4928	Gempa Ultimit	1	1.00	1,300.90	1,836.43	OK	1,300.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	346.91	OK	308.54	401.7195	OK
511	DTU1+-	-124.971	1.2591	-22.137	Gempa Ultimit	1	1.00	-124.97	1,836.43	OK	-124.97	YA	124.97	401.72	OK	10v	-9.24	OK	-15.75648	401.7195	OK
511	DTU1-+	9656.5107	64.1505	60.8982	Gempa Ultimit	5	6H	1,636.54	1,836.43	OK	1,582.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	974.33	OK	951.6898	401.7195	OK
511	DTU1--	11252.664	-2.1622	69.6171	Gempa Ultimit	6	7H	1,624.71	1,836.43	OK	1,590.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	1,135.37	OK	1115.164	401.7195	OK
511	DTU2++	398.8684	143.7391	-8.9141	Gempa Ultimit	1	1.00	398.87	1,836.43	OK	398.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	57.63	OK	22.14127	401.7195	OK
511	DTU2+-	3812.159	142.7127	18.6121	Gempa Ultimit	2	3H	1,368.47	1,836.43	OK	1,157.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	398.83	OK	363.597	401.7195	OK
511	DTU2-+	5719.3807	-77.3031	20.1491	Gempa Ultimit	3	4.00	1,465.94	1,836.43	OK	1,401.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	581.48	OK	562.3945	401.7195	OK
511	DTU2--	9132.6713	-78.3295	47.6754	Gempa Ultimit	5	6H	1,550.28	1,836.43	OK	1,493.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	926.51	OK	900.0239	401.7195	OK
511	DTU3++	631.1157	67.6231	-14.6123	Gempa Ultimit	1	1.00	631.12	1,836.43	OK	631.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	71.46	OK	54.76304	401.7195	OK
511	DTU3+-	1828.3155	17.8851	-8.0726	Gempa Ultimit	1	1.00	1,828.32	1,836.43	OK	1,828.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	185.45	OK	180.2087	401.7195	OK
511	DTU3-+	9163.9811	65.0573	54.2004	Gempa Ultimit	5	6H	1,553.43	1,836.43	OK	1,501.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	924.43	OK	903.317	401.7195	OK
511	DTU3--	10361.181	15.3192	60.7401	Gempa Ultimit	6	6H	1,741.89	1,836.43	OK	1,711.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	1,044.78	OK	1026.198	401.7195	OK
511	DTU4++	2220.9663	124.7434	1.8426	Gempa Ultimit	2	2H	1,111.85	1,836.43	OK	1,109.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	237.50	OK	206.6962	401.7195	OK
511	DTU4+-	4781.1149	123.9736	22.4887	Gempa Ultimit	3	3H	1,675.92	1,836.43	OK	1,492.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	493.42	OK	462.8061	401.7195	OK
511	DTU4-+	6211.1816	-41.0312	23.6391	Gempa Ultimit	4	4.00	1,576.75	1,836.43	OK	1,537.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	627.87	OK	614.3712	401.7195	OK
511	DTU4--	8771.3302	-41.8011	44.2852	Gempa Ultimit	5	5.00	1,776.81	1,836.43	OK	1,731.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	886.89	OK	867.3795	401.7195	OK
511	DTU5-+	7526.1896	49.5313	52.2349	Gempa Ultimit	4	5.00	1,531.89	1,836.43	OK	1,478.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	760.07	OK	741.0959	401.7195	OK
511	DTU5--	9122.3433	-16.7814	60.9539	Gempa Ultimit	5	6H	1,535.82	1,836.43	OK	1,504.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	922.30	OK	902.1638	401.7195	OK
511	DTU6-+	3589.0596	-91.9223	11.4859	Gempa Ultimit	2	2H	1,803.04	1,836.43	OK	1,786.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	370.25	OK	347.5575	401.7195	OK
511	DTU6+-	1681.8379	128.0935	9.9489	Gempa Ultimit	1	1.00	1,681.84	1,836.43	OK	1,681.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	184.00	OK	152.3698	401.7195	OK
511	DTU6--	7002.3502	-92.9487	39.0121	Gempa Ultimit	4	4.00	1,799.46	1,836.43	OK	1,716.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	10v	713.45	OK	687.0235	401.7195	OK
513	DTU1++	1090.5407	64.2428	-22.022	Gempa Ultimit	1	1.00	1,090.54	1,836.43	OK	1,090.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	201.70	OK	161.8162	401.7195	OK
513	DTU1+-	2742.0633	-26.1236	-27.5645	Gempa Ultimit	2	2H	1,391.45	1,836.43	OK	1,350.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	468.57	OK	445.4557	401.7195	OK
513	DTU1-+	7540.1622	49.3665	-10.8563	Gempa Ultimit	4	5.00	1,523.80	1,836.43	OK	1,492.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,270.89	OK	1242.494	401.7195	OK
513	DTU1--	9191.8981	-40.9994	-16.3996	Gempa Ultimit	5	6H	1,545.14	1,836.43	OK	1,518.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,545.14	OK	1518.823	401.7195	OK
513	DTU2++	1420.7445	164.4626	-11.6463	Gempa Ultimit	1	1.00	1,420.74	1,836.43	OK	1,420.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	279.56	OK	194.026	401.7195	OK
513	DTU2+-	3355.6949	159.9999	-8.2969	Gempa Ultimit	2	2H	1,683.99	1,836.43	OK	1,671.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	600.33	OK	518.2399	401.7195	OK
513	DTU2-+	6926.5307	-136.757	-30.1239	Gempa Ultimit	4	4.00	1,793.44	1,836.43	OK	1,669.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,193.77	OK	1115.076	401.7195	OK
513	DTU2--	8861.4811	-141.2197	-26.7745	Gempa Ultimit	5	5.00	1,816.29	1,836.43	OK	1,728.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,516.74	OK	1437.086	401.7195	OK
513	DTU3++	2871.4016	50.7829	-24.1072	Gempa Ultimit	2	2H	1,453.56	1,836.43	OK	1,417.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	495.57	OK	461.5636	401.7195	OK
513	DTU3+-	4110.2909	-16.9962	-28.265	Gempa Ultimit	3	3H	1,394.77	1,836.43	OK	1,345.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	694.48	OK	675.6176	401.7195	OK
513	DTU3-+	7708.573	39.6265	-15.7339	Gempa Ultimit	4	5.00	1,556.21	1,836.43	OK	1,527.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,297.46	OK	1272.064	401.7195	OK
513	DTU3--	8947.4622	-28.1526	-19.8917	Gempa Ultimit	5	5.00	1,802.07	1,836.43	OK	1,776.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,501.88	OK	1480.609	401.7195	OK
513	DTU4++	3119.1919	125.9414	-16.3268	Gempa Ultimit	2	2H	1,571.69	1,836.43	OK	1,547.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	553.99	OK	485.7452	401.7195	OK
513	DTU4+-	4570.5071	122.5941	-13.8145	Gempa Ultimit	3	3H	1,620.22	1,836.43	OK	1,438.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	794.58	OK	728.9228	401.7195	OK
513	DTU4-+	7248.3568	-99.9638	-30.1844	Gempa Ultimit	4	5.00	1,483.76	1,836.43	OK	1,415.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,238.33	OK	1177.787	401.7195	OK
513	DTU4--	8699.672	-103.3111	-27.6722	Gempa Ultimit	5	5.00	1,774.24	1,836.43	OK	1,705.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,480.58	OK	1419.312	401.7195	OK
513	DTU5+-	443.9622	-31.3184	-18.9773	Gempa Ultimit	1	1.00	443.96	1,836.43	OK	443.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	85.24	OK	62.74645	401.7195	OK
513	DTU5-+	5242.0611	44.1716	-2.2692	Gempa Ultimit	3	3H	1,781.04	1,836.43	OK	1,715.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	885.00	OK	862.3501	401.7195	OK
513	DTU5--	6893.797	-46.1942	-7.8125	Gempa Ultimit	4	4.00	1,743.45	1,836.43	OK	1,703.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,161.82	OK	1136.113	401.7195	OK
513	DTU6-+	4628.4295	-141.9518	-21.5368	Gempa Ultimit	3	3H	1,657.17	1,836.43	OK	1,446.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	810.44	OK	732.3668	401.7195	OK
513	DTU6+-	1057.5938	154.805	0.2903	Gempa Ultimit	1	1.00	1,057.59	1,836.43	OK	1,057.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	214.54	OK	137.9884	401.7195	OK
513	DTU6--	6563.38	-146.4146	-18.1873	Gempa Ultimit	4	4.00	1,701.81	1,836.43	OK	1,579.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,133.42	OK	1054.377	401.7195	OK
518	DTU1+-	858.9964	6.6257	-0.3388	Gempa Ultimit	1	1.00	859.00	1,836.43	OK	859.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	96.30	OK	94.58423	401.7195	OK
518	DTU1-+	3202.2335	22.3644	20.8289	Gempa Ultimit	2	2H	1,616.55	1,836.43	OK	1,585.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	361.14	OK	350.4712	401.7195	OK

518	DTU1--	5693.7416	32.0716	23.8564	Gempa Ultimit	3	4.00	1,444.15	1,836.43	OK	1,402.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	639.54	OK	625.7333	401.7195	OK
518	DTU2-+	5457.9167	26.8568	11.6617	Gempa Ultimit	3	3H	1,834.21	1,836.43	OK	1,794.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	611.19	OK	601.6798	401.7195	OK
518	DTU2--	6908.3403	34.4906	18.9203	Gempa Ultimit	4	4.00	1,746.87	1,836.43	OK	1,707.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	774.19	OK	760.9994	401.7195	OK
518	DTU3+-	1444.5223	10.6193	5.4126	Gempa Ultimit	1	1.00	1,444.52	1,836.43	OK	1,444.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	162.48	OK	158.5232	401.7195	OK
518	DTU3-+	3201.6648	22.422	21.2875	Gempa Ultimit	2	2H	1,616.60	1,836.43	OK	1,585.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	361.14	OK	350.3443	401.7195	OK
518	DTU3--	5070.4277	29.7029	23.5583	Gempa Ultimit	3	3H	1,710.29	1,836.43	OK	1,658.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	569.96	OK	556.8054	401.7195	OK
518	DTU4+-	-247.2126	7.25	12.2879	Gempa Ultimit	1	1.00	-247.21	1,836.43	OK	-247.21	YA	247.21	401.72	OK	9	-25.06	OK	-29.88015	401.7195	OK
518	DTU4-+	4893.3997	25.7912	14.4122	Gempa Ultimit	3	3H	1,644.07	1,836.43	OK	1,605.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	548.67	OK	538.7477	401.7195	OK
518	DTU4--	5981.2941	31.517	19.8565	Gempa Ultimit	4	4.00	1,514.35	1,836.43	OK	1,476.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	670.93	OK	658.2458	401.7195	OK
518	DTU5+-	-48.6979	0.1463	-4.9184	Gempa Ultimit	1	1.00	-48.70	1,836.43	OK	-48.70	YA	48.70	401.72	OK	9	-4.79	OK	-6.036149	401.7195	OK
518	DTU5-+	2294.5393	15.8851	16.2493	Gempa Ultimit	2	2H	1,159.31	1,836.43	OK	1,135.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	258.92	OK	250.9816	401.7195	OK
518	DTU5--	4786.0474	25.5923	19.2769	Gempa Ultimit	3	3H	1,611.84	1,836.43	OK	1,568.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	537.32	OK	526.2436	401.7195	OK
518	DTU6-+	4550.2225	20.3775	7.0821	Gempa Ultimit	3	3H	1,528.81	1,836.43	OK	1,498.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	508.97	OK	502.1902	401.7195	OK
518	DTU6--	6000.6461	28.0113	14.3407	Gempa Ultimit	4	4.00	1,515.85	1,836.43	OK	1,484.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	671.97	OK	661.5098	401.7195	OK
519	DTU1++	1371.7685	28.1463	32.8641	Gempa Ultimit	1	1.00	1,371.77	1,836.43	OK	1,371.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	206.04	OK	185.891	401.7195	OK
519	DTU1+-	856.6727	6.8923	32.2365	Gempa Ultimit	1	1.00	856.67	1,836.43	OK	856.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	130.34	OK	114.4222	401.7195	OK
519	DTU1-+	10980.117	-7.3022	67.9068	Gempa Ultimit	6	7H	1,585.36	1,836.43	OK	1,551.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,585.36	OK	1551.821	401.7195	OK
519	DTU1--	10465.266	-28.5562	67.2813	Gempa Ultimit	6	6H	1,763.72	1,836.43	OK	1,724.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,511.65	OK	1478.425	401.7195	OK
519	DTU2++	5335.1895	40.5357	45.8574	Gempa Ultimit	3	3H	1,817.62	1,836.43	OK	1,728.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	776.50	OK	747.8406	401.7195	OK
519	DTU2+-	8217.7675	29.9011	56.3708	Gempa Ultimit	5	5.00	1,666.15	1,836.43	OK	1,620.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,187.89	OK	1160.048	401.7195	OK
519	DTU2-+	3619.0218	-30.311	43.7724	Gempa Ultimit	2	2V	1,831.96	1,836.43	OK	1,787.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	528.89	OK	505.1176	401.7195	OK
519	DTU2--	6501.5998	-40.9456	54.2859	Gempa Ultimit	4	4.00	1,660.67	1,836.43	OK	1,605.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	944.26	OK	913.3425	401.7195	OK
519	DTU3++	3297.3019	21.0108	46.9745	Gempa Ultimit	2	2H	1,683.45	1,836.43	OK	1,613.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	482.64	OK	459.4445	401.7195	OK
519	DTU3+-	2911.137	5.0692	46.5053	Gempa Ultimit	2	2H	1,490.02	1,836.43	OK	1,421.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	427.36	OK	404.3939	401.7195	OK
519	DTU3-+	10503.442	-5.5744	73.2569	Gempa Ultimit	6	6H	1,765.52	1,836.43	OK	1,735.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,518.58	OK	1482.404	401.7195	OK
519	DTU3--	10117.277	-21.5161	72.7878	Gempa Ultimit	6	6H	1,705.00	1,836.43	OK	1,667.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,463.30	OK	1427.353	401.7195	OK
519	DTU4++	6269.7821	30.302	56.7201	Gempa Ultimit	4	4.00	1,599.68	1,836.43	OK	1,535.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	909.69	OK	881.6782	401.7195	OK
519	DTU4+-	8431.8682	22.3255	64.6058	Gempa Ultimit	5	5.00	1,709.14	1,836.43	OK	1,663.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,220.50	OK	1188.601	401.7195	OK
519	DTU4-+	4982.7109	-22.8308	55.1565	Gempa Ultimit	3	3H	1,708.08	1,836.43	OK	1,620.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	725.43	OK	698.197	401.7195	OK
519	DTU4--	7144.7969	-30.8073	63.0421	Gempa Ultimit	4	4.00	1,820.96	1,836.43	OK	1,762.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,036.25	OK	1005.119	401.7195	OK
519	DTU5-+	8334.5669	-7.2106	45.5245	Gempa Ultimit	5	5.00	1,680.72	1,836.43	OK	1,653.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,201.89	OK	1179.412	401.7195	OK
519	DTU5--	7819.7166	-28.4646	44.899	Gempa Ultimit	4	5.00	1,583.16	1,836.43	OK	1,544.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,128.73	OK	1105.473	401.7195	OK
519	DTU6++	2689.6398	40.6273	23.4752	Gempa Ultimit	2	2H	1,362.21	1,836.43	OK	1,327.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	395.82	OK	372.6486	401.7195	OK
519	DTU6-+	973.4721	-30.2194	21.3902	Gempa Ultimit	1	1.00	973.47	1,836.43	OK	973.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	148.17	OK	129.9648	401.7195	OK
519	DTU6+-	5572.2179	29.9927	33.9886	Gempa Ultimit	3	4.00	1,416.75	1,836.43	OK	1,369.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	806.64	OK	785.4216	401.7195	OK
519	DTU6--	3856.0502	-40.8539	31.9036	Gempa Ultimit	2	3H	1,312.64	1,836.43	OK	1,241.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	563.54	OK	538.1897	401.7195	OK
520	DTU1++	29.5121	0.4002	-75.3235	Gempa Ultimit	1	1.00	29.51	1,836.43	OK	29.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	29.51	OK	29.5121	401.7195	OK
520	DTU1+-	130.4661	1.2679	-69.0109	Gempa Ultimit	1	1.00	130.47	1,836.43	OK	130.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	130.47	OK	130.4661	401.7195	OK
520	DTU1-+	157.3194	27.1858	9.0997	Gempa Ultimit	1	1.00	157.32	1,836.43	OK	157.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	157.32	OK	157.3194	401.7195	OK
520	DTU1--	258.2794	28.0541	15.411	Gempa Ultimit	1	1.00	258.28	1,836.43	OK	258.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	258.28	OK	258.2794	401.7195	OK
520	DTU2++	-43.5458	8.7618	-53.1377	Gempa Ultimit	1	1.00	-43.55	1,836.43	OK	-43.55	YA	43.55	401.72	OK	1	-43.55	OK	-43.5458	401.7195	OK
520	DTU2+-	-5.2018	16.7977	-27.8111	Gempa Ultimit	1	1.00	-5.20	1,836.43	OK	-5.20	YA	5.20	401.72	OK	1	-5.20	OK	-5.2018	401.7195	OK
520	DTU2-+	292.9874	11.6561	-32.1001	Gempa Ultimit	1	1.00	292.99	1,836.43	OK	292.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	292.99	OK	292.9874	401.7195	OK
520	DTU2--	331.3314	19.6919	-6.7735	Gempa Ultimit	1	1.00	331.33	1,836.43	OK	331.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	331.33	OK	331.3314	401.7195	OK
520	DTU3++	77.9265	5.5625	-59.4032	Gempa Ultimit	1	1.00	77.93	1,836.43	OK	77.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	77.93	OK	77.9265	401.7195	OK
520	DTU3+-	153.6519	6.2138	-54.6694	Gempa Ultimit	1	1.00	153.65	1,836.43	OK	153.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	153.65	OK	153.6519	401.7195	OK
520	DTU3-+	173.7824	25.6513	3.9105	Gempa Ultimit	1	1.00	173.78	1,836.43	OK	173.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	173.78	OK	173.7824	401.7195	OK
520	DTU3--	249.5077	26.3026	8.6443	Gempa Ultimit	1	1.00	249.51	1,836.43	OK	249.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	249.51	OK	249.5077	401.7195	OK
520	DTU4++	23.1425	11.8336	-42.7663	Gempa Ultimit	1	1.00	23.14	1,836.43	OK	23.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	23.14	OK	23.1425	401.7195	OK
520	DTU4+-	51.9025	17.8609	-23.7701	Gempa Ultimit	1	1.00	51.90	1,836.43	OK	51.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	51.90	OK	51.9025	401.7195	OK
520	DTU4-+	275.5318	14.0042	-26.9888	Gempa Ultimit	1	1.00	275.53	1,836.43	OK	275.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	275.53	OK	275.5318	401.7195	OK
520	DTU4--	304.2918	20.0315	-7.9925	Gempa Ultimit	1	1.00	304.29	1,836.43	OK	304.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	304.29	OK	304.2918	401.7195	OK
520	DTU5++	-34.8146	-5.9599	-61.9319	Gempa Ultimit	1	1.00	-34.81	1,836.43	OK	-34.81	YA	34.81	401.72	OK	1	-34.81	OK	-34.8146	401.7195	OK
520	DTU5+-	66.1454	-5.0916	-55.6206	Gempa Ultimit	1	1.00	66.15	1,836.43	OK	66.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	66.15	OK	66.1454	401.7195	OK
520	DTU5-+	92.9987	20.8264	22.49	Gempa Ultimit	1	1.00	93.00	1,836.43	OK	93.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	93.00	OK	92.9987	401.7195	OK
520	DTU5--	193.9587	21.6946	28.8013	Gempa Ultimit	1	1.00	193.96	1,836.43	OK	193.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	193.96	OK	193.9587	401.7195	OK
520	DTU6++	-107.8666	2.4023	-39.7474	Gempa Ultimit	1	1.00	-107.87	1,836.43	OK	-107.87	YA	107.87	401.72	OK	1	-107.87	OK	-107.8666	401.7195	OK
520	DTU6-+	228.6667	5.2966	-18.7098	Gempa Ultimit	1	1.00	228.67	1,836.43	OK	228.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	228.67	OK	228.6667	401.7195	OK

520	DTU6+-	-69.5226	10.4382	-14.4208	Gempa Ultimit	1	1.00	-69.52	1,836.43	OK	-69.52	YA	69.52	401.72	OK	1	-69.52	OK	-69.5226	401.7195	OK
520	DTU6--	267.0106	13.3325	6.6168	Gempa Ultimit	1	1.00	267.01	1,836.43	OK	267.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	267.01	OK	267.0106	401.7195	OK
528	DTU1++	309.4502	-11.4233	-31.5224	Gempa Ultimit	1	1.00	309.45	1,836.43	OK	309.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	309.45	OK	309.4502	401.7195	OK
528	DTU1+-	263.8359	-11.2649	-32.537	Gempa Ultimit	1	1.00	263.84	1,836.43	OK	263.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	263.84	OK	263.8359	401.7195	OK
528	DTU1-+	225.1517	-3.1058	58.9035	Gempa Ultimit	1	1.00	225.15	1,836.43	OK	225.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	225.15	OK	225.1517	401.7195	OK
528	DTU1--	179.5476	-2.9477	57.8894	Gempa Ultimit	1	1.00	179.55	1,836.43	OK	179.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	179.55	OK	179.5476	401.7195	OK
528	DTU2++	333.144	-8.6965	1.3094	Gempa Ultimit	1	1.00	333.14	1,836.43	OK	333.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	333.14	OK	333.144	401.7195	OK
528	DTU2+-	307.8575	-6.2014	28.4373	Gempa Ultimit	1	1.00	307.86	1,836.43	OK	307.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	307.86	OK	307.8575	401.7195	OK
528	DTU2-+	181.1302	-8.1693	-2.0709	Gempa Ultimit	1	1.00	181.13	1,836.43	OK	181.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	181.13	OK	181.1302	401.7195	OK
528	DTU2--	155.8437	-5.6742	25.0571	Gempa Ultimit	1	1.00	155.84	1,836.43	OK	155.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	155.84	OK	155.8437	401.7195	OK
528	DTU3++	348.6734	-11.2418	-14.5816	Gempa Ultimit	1	1.00	348.67	1,836.43	OK	348.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	348.67	OK	348.6734	401.7195	OK
528	DTU3+-	314.4679	-11.1231	-15.3422	Gempa Ultimit	1	1.00	314.47	1,836.43	OK	314.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	314.47	OK	314.4679	401.7195	OK
528	DTU3-+	285.4598	-5.0041	53.2353	Gempa Ultimit	1	1.00	285.46	1,836.43	OK	285.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	285.46	OK	285.4598	401.7195	OK
528	DTU3--	251.2543	-4.8855	52.4747	Gempa Ultimit	1	1.00	251.25	1,836.43	OK	251.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	251.25	OK	251.2543	401.7195	OK
528	DTU4++	366.4497	-9.1971	10.0404	Gempa Ultimit	1	1.00	366.45	1,836.43	OK	366.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	366.45	OK	366.4497	401.7195	OK
528	DTU4+-	347.4835	-7.3256	30.3878	Gempa Ultimit	1	1.00	347.48	1,836.43	OK	347.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	347.48	OK	347.4835	401.7195	OK
528	DTU4-+	252.4442	-8.8017	7.5053	Gempa Ultimit	1	1.00	252.44	1,836.43	OK	252.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	252.44	OK	252.4442	401.7195	OK
528	DTU4--	233.478	-6.9302	27.8527	Gempa Ultimit	1	1.00	233.48	1,836.43	OK	233.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	233.48	OK	233.478	401.7195	OK
528	DTU5++	200.1502	-8.2111	-37.4159	Gempa Ultimit	1	1.00	200.15	1,836.43	OK	200.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	200.15	OK	200.1502	401.7195	OK
528	DTU5+-	154.5461	-8.053	-38.43	Gempa Ultimit	1	1.00	154.55	1,836.43	OK	154.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	154.55	OK	154.5461	401.7195	OK
528	DTU5-+	115.8619	0.1061	53.0105	Gempa Ultimit	1	1.00	115.86	1,836.43	OK	115.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	115.86	OK	115.8619	401.7195	OK
528	DTU5--	70.2577	0.2642	51.9965	Gempa Ultimit	1	1.00	70.26	1,836.43	OK	70.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	70.26	OK	70.2577	401.7195	OK
528	DTU6++	223.8541	-5.4846	-4.5836	Gempa Ultimit	1	1.00	223.85	1,836.43	OK	223.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	223.85	OK	223.8541	401.7195	OK
528	DTU6-+	71.8403	-4.9575	-7.9638	Gempa Ultimit	1	1.00	71.84	1,836.43	OK	71.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	71.84	OK	71.8403	401.7195	OK
528	DTU6+-	198.5676	-2.9895	22.5444	Gempa Ultimit	1	1.00	198.57	1,836.43	OK	198.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	198.57	OK	198.5676	401.7195	OK
528	DTU6--	46.5538	-2.4623	19.1641	Gempa Ultimit	1	1.00	46.55	1,836.43	OK	46.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	46.55	OK	46.5538	401.7195	OK
530	DTU1++	227.4999	2.4805	-17.5087	Gempa Ultimit	1	1.00	227.50	1,836.43	OK	227.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	227.50	OK	227.4999	401.7195	OK
530	DTU1+-	255.4009	2.7705	-14.907	Gempa Ultimit	1	1.00	255.40	1,836.43	OK	255.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	255.40	OK	255.4009	401.7195	OK
530	DTU1-+	173.5748	-0.7694	29.116	Gempa Ultimit	1	1.00	173.57	1,836.43	OK	173.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	173.57	OK	173.5748	401.7195	OK
530	DTU1--	201.4847	-0.4794	31.718	Gempa Ultimit	1	1.00	201.48	1,836.43	OK	201.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	201.48	OK	201.4847	401.7195	OK
530	DTU2++	176.0588	1.0047	-4.2259	Gempa Ultimit	1	1.00	176.06	1,836.43	OK	176.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	176.06	OK	176.0588	401.7195	OK
530	DTU2+-	159.8839	0.0297	9.7616	Gempa Ultimit	1	1.00	159.88	1,836.43	OK	159.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	159.88	OK	159.8839	401.7195	OK
530	DTU2-+	269.0918	1.9714	4.4474	Gempa Ultimit	1	1.00	269.09	1,836.43	OK	269.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	269.09	OK	269.0918	401.7195	OK
530	DTU2--	252.9169	0.9965	18.4349	Gempa Ultimit	1	1.00	252.92	1,836.43	OK	252.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	252.92	OK	252.9169	401.7195	OK
530	DTU3++	277.637	2.2361	-6.4662	Gempa Ultimit	1	1.00	277.64	1,836.43	OK	277.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	277.64	OK	277.637	401.7195	OK
530	DTU3+-	298.5709	2.4537	-4.5146	Gempa Ultimit	1	1.00	298.57	1,836.43	OK	298.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	298.57	OK	298.5709	401.7195	OK
530	DTU3-+	237.2015	-0.2012	28.501	Gempa Ultimit	1	1.00	237.20	1,836.43	OK	237.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	237.20	OK	237.2015	401.7195	OK
530	DTU3--	258.1355	0.0164	30.4527	Gempa Ultimit	1	1.00	258.14	1,836.43	OK	258.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	258.14	OK	258.1355	401.7195	OK
530	DTU4++	239.0663	1.1294	3.4952	Gempa Ultimit	1	1.00	239.07	1,836.43	OK	239.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	239.07	OK	239.0663	401.7195	OK
530	DTU4+-	226.9343	0.3981	13.9865	Gempa Ultimit	1	1.00	226.93	1,836.43	OK	226.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	226.93	OK	226.9343	401.7195	OK
530	DTU4-+	308.8382	1.8544	9.9999	Gempa Ultimit	1	1.00	308.84	1,836.43	OK	308.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	308.84	OK	308.8382	401.7195	OK
530	DTU4--	296.7062	1.1231	20.4913	Gempa Ultimit	1	1.00	296.71	1,836.43	OK	296.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	296.71	OK	296.7062	401.7195	OK
530	DTU5++	131.614	2.0332	-20.6847	Gempa Ultimit	1	1.00	131.61	1,836.43	OK	131.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	131.61	OK	131.614	401.7195	OK
530	DTU5+-	159.5239	2.3233	-18.0827	Gempa Ultimit	1	1.00	159.52	1,836.43	OK	159.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	159.52	OK	159.5239	401.7195	OK
530	DTU5-+	77.6977	-1.2167	25.9403	Gempa Ultimit	1	1.00	77.70	1,836.43	OK	77.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	77.70	OK	77.6977	401.7195	OK
530	DTU5--	105.6076	-0.9266	28.5422	Gempa Ultimit	1	1.00	105.61	1,836.43	OK	105.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	105.61	OK	105.6076	401.7195	OK
530	DTU6++	80.1817	0.5574	-7.4017	Gempa Ultimit	1	1.00	80.18	1,836.43	OK	80.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	80.18	OK	80.1817	401.7195	OK
530	DTU6-+	173.2148	1.5242	1.2717	Gempa Ultimit	1	1.00	173.21	1,836.43	OK	173.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	173.21	OK	173.2148	401.7195	OK
530	DTU6+-	64.0068	-0.4176	6.5858	Gempa Ultimit	1	1.00	64.01	1,836.43	OK	64.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	64.01	OK	64.0068	401.7195	OK
530	DTU6--	157.0399	0.5492	15.2592	Gempa Ultimit	1	1.00	157.04	1,836.43	OK	157.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	157.04	OK	157.0399	401.7195	OK
539	DTU1++	5238.2638	43.0778	-16.674	Gempa Ultimit	3	3H	1,785.13	1,836.43	OK	1,721.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,785.13	OK	1721.309	401.7195	OK
539	DTU1+-	5224.0639	32.8458	-15.8391	Gempa Ultimit	3	3H	1,772.46	1,836.43	OK	1,723.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,772.46	OK	1723.798	401.7195	OK
539	DTU1-+	379.7778	8.6425	12.8288	Gempa Ultimit	1	1.00	379.78	1,836.43	OK	379.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	137.57	OK	114.7043	401.7195	OK
539	DTU1--	365.694	-1.5886	13.6636	Gempa Ultimit	1	1.00	365.69	1,836.43	OK	365.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	133.58	OK	114.8778	401.7195	OK
539	DTU2++	3554.1492	42.9612	-7.3219	Gempa Ultimit	2	2H	1,782.50	1,836.43	OK	1,771.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,219.67	OK	1156.025	401.7195	OK
539	DTU2+-	2096.6382	32.6309	1.529	Gempa Ultimit	2	2H	1,049.45	1,836.43	OK	1,047.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	722.40	OK	674.0545	401.7195	OK
539	DTU2-+	3507.2035	8.8574	-4.5392	Gempa Ultimit	2	2H	1,756.96	1,836.43	OK	1,750.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,177.57	OK	1164.448	401.7195	OK
539	DTU2--	2049.6925	-1.4729	4.3116	Gempa Ultimit	2	2H	1,028.04	1,836.43	OK	1,021.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	686.92	OK	680.2959	401.7195	OK

539	DTU3++	4986.3798	40.3219	-7.7309	Gempa Ultimit	3	3H	1,695.30	1,836.43	OK	1,635.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,695.30	OK	1635.565	401.7195	OK
539	DTU3+-	4975.8162	32.648	-7.1048	Gempa Ultimit	3	3H	1,685.83	1,836.43	OK	1,637.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,685.83	OK	1637.46	401.7195	OK
539	DTU3-+	1342.7566	14.4972	14.3952	Gempa Ultimit	1	1.00	1,342.76	1,836.43	OK	1,342.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	459.90	OK	430.6905	401.7195	OK
539	DTU3--	1332.1931	6.8233	15.0214	Gempa Ultimit	1	1.00	1,332.19	1,836.43	OK	1,332.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	456.91	OK	432.5859	401.7195	OK
539	DTU4++	3723.4955	40.2351	-0.7175	Gempa Ultimit	2	3H	1,271.28	1,836.43	OK	1,211.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,271.28	OK	1211.668	401.7195	OK
539	DTU4+-	2630.2852	32.4868	5.9211	Gempa Ultimit	2	2H	1,319.53	1,836.43	OK	1,310.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	898.29	OK	850.1652	401.7195	OK
539	DTU4-+	3688.2877	14.6584	1.3694	Gempa Ultimit	2	3H	1,239.70	1,836.43	OK	1,217.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,239.70	OK	1217.986	401.7195	OK
539	DTU4--	2595.0773	6.9101	8.008	Gempa Ultimit	2	2H	1,303.47	1,836.43	OK	1,291.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	871.88	OK	856.4824	401.7195	OK
539	DTU5++	3985.6761	33.8042	-16.0011	Gempa Ultimit	3	3H	1,360.44	1,836.43	OK	1,310.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,360.44	OK	1310.362	401.7195	OK
539	DTU5+-	3971.5924	23.5731	-15.1663	Gempa Ultimit	3	3H	1,347.81	1,836.43	OK	1,310.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,347.81	OK	1310.892	401.7195	OK
539	DTU6++	2301.6777	33.6885	-6.6491	Gempa Ultimit	2	2H	1,155.76	1,836.43	OK	1,145.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	795.02	OK	745.1151	401.7195	OK
539	DTU6-+	2254.7319	-0.4153	-3.8664	Gempa Ultimit	2	2H	1,130.23	1,836.43	OK	1,124.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	753.54	OK	748.2702	401.7195	OK
539	DTU6+-	844.1667	23.3582	2.2018	Gempa Ultimit	1	1.00	844.17	1,836.43	OK	844.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	297.75	OK	263.1449	401.7195	OK
539	DTU6--	797.221	-10.7457	4.9844	Gempa Ultimit	1	1.00	797.22	1,836.43	OK	797.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	271.57	OK	255.6489	401.7195	OK
540	DTU1++	3875.5027	-54.5829	-2.5591	Gempa Ultimit	2	3H	1,333.36	1,836.43	OK	1,252.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,333.36	OK	1252.497	401.7195	OK
540	DTU1+-	4758.3987	-86.5016	-2.3672	Gempa Ultimit	3	3H	1,651.22	1,836.43	OK	1,523.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,651.22	OK	1523.07	401.7195	OK
540	DTU1-+	90.867	6.907	36.1494	Gempa Ultimit	1	1.00	90.87	1,836.43	OK	90.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	61.21	OK	9.712803	401.7195	OK
540	DTU1--	973.8636	-25.0133	36.3421	Gempa Ultimit	1	1.00	973.86	1,836.43	OK	973.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	355.71	OK	290.5505	401.7195	OK
540	DTU2++	1520.6522	4.1801	10.7637	Gempa Ultimit	1	1.00	1,520.65	1,836.43	OK	1,520.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	516.09	OK	499.1844	401.7195	OK
540	DTU2+-	385.2916	22.6265	22.3764	Gempa Ultimit	1	1.00	385.29	1,836.43	OK	385.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	147.57	OK	102.1005	401.7195	OK
540	DTU2-+	4463.9741	-102.2211	11.4058	Gempa Ultimit	3	3H	1,558.83	1,836.43	OK	1,407.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,558.83	OK	1407.394	401.7195	OK
540	DTU2--	3328.6135	-83.7746	23.0186	Gempa Ultimit	2	2H	1,681.36	1,836.43	OK	1,647.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,161.75	OK	1037.638	401.7195	OK
540	DTU3++	3841.6886	-56.1462	10.1908	Gempa Ultimit	2	3H	1,317.79	1,836.43	OK	1,234.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,317.79	OK	1234.615	401.7195	OK
540	DTU3+-	4503.9827	-80.0881	10.3353	Gempa Ultimit	3	3H	1,556.23	1,836.43	OK	1,437.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,556.23	OK	1437.583	401.7195	OK
540	DTU3-+	1003.4074	-10.0319	39.2215	Gempa Ultimit	1	1.00	1,003.41	1,836.43	OK	1,003.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	368.02	OK	310.2644	401.7195	OK
540	DTU3--	1665.7016	-33.9739	39.366	Gempa Ultimit	1	1.00	1,665.70	1,836.43	OK	1,665.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	588.90	OK	513.2325	401.7195	OK
540	DTU4++	2075.7863	-12.0792	20.1825	Gempa Ultimit	2	2H	1,052.84	1,836.43	OK	1,022.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	709.19	OK	674.3498	401.7195	OK
540	DTU4+-	1224.2058	1.7566	28.8927	Gempa Ultimit	1	1.00	1,224.21	1,836.43	OK	1,224.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	432.78	OK	394.411	401.7195	OK
540	DTU4-+	4283.1843	-91.8767	20.6641	Gempa Ultimit	3	3H	1,486.95	1,836.43	OK	1,350.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,486.95	OK	1350.834	401.7195	OK
540	DTU4--	3431.6038	-78.0408	29.3743	Gempa Ultimit	2	2H	1,737.56	1,836.43	OK	1,694.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,189.11	OK	1073.498	401.7195	OK
540	DTU5++	2791.58	-36.7917	-10.1102	Gempa Ultimit	2	2H	1,403.28	1,836.43	OK	1,388.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	962.10	OK	907.5974	401.7195	OK
540	DTU5+-	3674.5766	-68.712	-9.9176	Gempa Ultimit	2	3H	1,280.00	1,836.43	OK	1,178.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,280.00	OK	1178.203	401.7195	OK
540	DTU5--	-109.9585	-7.2237	28.7916	Gempa Ultimit	1	1.00	-109.96	1,836.43	OK	-109.96	YA	109.96	401.72	OK	3H	-12.03	OK	-54.31694	401.7195	OK
540	DTU6++	436.8301	21.9696	3.2133	Gempa Ultimit	1	1.00	436.83	1,836.43	OK	436.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	160.51	OK	127.962	401.7195	OK
540	DTU6-+	3380.152	-84.4315	3.8554	Gempa Ultimit	2	2H	1,692.93	1,836.43	OK	1,687.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,187.61	OK	1062.527	401.7195	OK
540	DTU6--	2244.7915	-65.985	15.4682	Gempa Ultimit	2	2H	1,133.85	1,836.43	OK	1,110.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	790.53	OK	692.7708	401.7195	OK
543	DTU1++	22641.034	-171.8349	73.8253	Gempa Ultimit	12	16.00	1,428.71	1,836.43	OK	1,401.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,428.71	OK	1401.417	401.7195	OK
543	DTU1+-	16105.382	-168.7283	28.7179	Gempa Ultimit	9	9.00	1,813.86	1,836.43	OK	1,765.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,017.56	OK	995.6171	401.7195	OK
543	DTU1-+	3654.4563	-36.6923	70.5968	Gempa Ultimit	2	3H	1,278.54	1,836.43	OK	1,160.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	234.36	OK	222.443	401.7195	OK
543	DTU2++	23619.914	-128.1517	125.3168	Gempa Ultimit	13	16.00	1,490.33	1,836.43	OK	1,462.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,490.33	OK	1462.163	401.7195	OK
543	DTU2+-	17924.064	-87.6101	124.3489	Gempa Ultimit	10	10H	1,815.13	1,836.43	OK	1,769.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,132.03	OK	1108.478	401.7195	OK
543	DTU2-+	1835.7747	-117.8104	-25.0341	Gempa Ultimit	1	1.00	1,835.77	1,836.43	OK	1,835.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	122.67	OK	106.8001	401.7195	OK
543	DTU3++	20708.307	-174.6317	76.3842	Gempa Ultimit	11	12H	1,747.52	1,836.43	OK	1,703.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,308.21	OK	1280.324	401.7195	OK
543	DTU3+-	15806.53	-172.3048	42.5529	Gempa Ultimit	9	9.00	1,782.81	1,836.43	OK	1,729.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	999.84	OK	975.9716	401.7195	OK
543	DTU3-+	6469.2838	-73.2822	73.9646	Gempa Ultimit	4	4.00	1,671.86	1,836.43	OK	1,589.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	412.51	OK	396.1499	401.7195	OK
543	DTU3--	1567.5068	-70.9553	40.1333	Gempa Ultimit	1	1.00	1,567.51	1,836.43	OK	1,567.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	104.14	OK	91.79759	401.7195	OK
543	DTU4++	21442.708	-141.8755	115.0009	Gempa Ultimit	11	12H	1,808.55	1,836.43	OK	1,765.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,354.44	OK	1325.898	401.7195	OK
543	DTU4+-	17170.519	-111.4672	114.2749	Gempa Ultimit	9	10H	1,742.35	1,836.43	OK	1,691.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,085.70	OK	1060.616	401.7195	OK
543	DTU4-+	5105.2949	-134.1198	2.2426	Gempa Ultimit	3	3H	1,800.15	1,836.43	OK	1,601.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	326.66	OK	311.5052	401.7195	OK
543	DTU4--	833.1058	-103.7116	1.5166	Gempa Ultimit	1	1.00	833.11	1,836.43	OK	833.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	57.92	OK	46.2231	401.7195	OK
543	DTU5++	18224.254	-125.9187	51.6261	Gempa Ultimit	10	12H	1,534.17	1,836.43	OK	1,503.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,148.88	OK	1129.152	401.7195	OK
543	DTU5+-	11689.013	-122.8163	6.5209	Gempa Ultimit	6	7H	1,696.93	1,836.43	OK	1,642.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	737.75	OK	723.3779	401.7195	OK
543	DTU6++	19203.544	-82.2397	103.1197	Gempa Ultimit	10	12H	1,615.55	1,836.43	OK	1,585.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	1,210.52	OK	1189.924	401.7195	OK
543	DTU6+-	13507.694	-41.6982	102.1518	Gempa Ultimit	7	8H	1,711.22	1,836.43	OK	1,665.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	16	852.22	OK	836.2392	401.7195	OK
547	DTU1++	10331.87	172.3477	-19.7721	Gempa Ultimit	6	6H	1,768.19	1,836.43	OK	1,675.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,515.28	OK	1436.687	401.7195	OK
547	DTU1+-	11001.876	-5.0973	-17.1119	Gempa Ultimit	6	7H	1,575.92	1,836.43	OK	1,567.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,575.92	OK	1567.471	401.7195	OK
547	DTU1-+	625.2317	-0.2396	11.8892	Gempa Ultimit	1	1.00	625.23	1,836.43	OK	625.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	92.25	OK	86.38321	401.7195	OK
547	DTU1--	1295.4797	-177.6847	14.5493	Gempa Ultimit	1	1.00	1,295.48	1,836.43	OK	1,295.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	224.86	OK	145.2774	401.7195	OK

547	DTU2++	6152.4335	318.9615	-11.794	Gempa Ultimit	4	4.00	1,656.24	1,836.43	OK	1,415.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	948.58	OK	809.2584	401.7195	OK
547	DTU2+-	3240.5145	267.1853	-2.2956	Gempa Ultimit	2	2H	1,621.96	1,836.43	OK	1,618.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	520.35	OK	405.5141	401.7195	OK
547	DTU2-+	8386.5935	-272.5222	-2.9271	Gempa Ultimit	5	5.00	1,749.46	1,836.43	OK	1,605.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,256.72	OK	1139.449	401.7195	OK
547	DTU2--	5474.6745	-324.2985	6.5713	Gempa Ultimit	3	4.00	1,491.21	1,836.43	OK	1,248.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	852.25	OK	711.9392	401.7195	OK
547	DTU3++	10071.867	121.06	-15.9019	Gempa Ultimit	6	6H	1,711.48	1,836.43	OK	1,645.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,466.69	OK	1410.988	401.7195	OK
547	DTU3+-	10574.588	-12.0332	-13.9067	Gempa Ultimit	6	6H	1,767.98	1,836.43	OK	1,756.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,514.95	OK	1506.365	401.7195	OK
547	DTU3-+	2792.3771	-8.3751	7.8429	Gempa Ultimit	2	2H	1,402.00	1,836.43	OK	1,390.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	401.67	OK	396.1519	401.7195	OK
547	DTU3--	3295.0986	-141.4683	9.8381	Gempa Ultimit	2	2H	1,654.84	1,836.43	OK	1,640.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	502.19	OK	439.2631	401.7195	OK
547	DTU4++	6937.7547	231.0103	-9.919	Gempa Ultimit	4	4.00	1,820.00	1,836.43	OK	1,645.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,041.73	OK	940.4855	401.7195	OK
547	DTU4+-	4753.6613	192.1754	-2.7947	Gempa Ultimit	3	3H	1,728.10	1,836.43	OK	1,443.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	720.53	OK	637.6559	401.7195	OK
547	DTU4-+	8613.3037	-212.5837	-3.2691	Gempa Ultimit	5	5.00	1,779.19	1,836.43	OK	1,666.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,276.33	OK	1184.611	401.7195	OK
547	DTU4--	6429.2104	-251.4186	3.8552	Gempa Ultimit	4	4.00	1,701.85	1,836.43	OK	1,514.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	972.70	OK	864.221	401.7195	OK
547	DTU5++	7732.9429	173.5406	-18.6047	Gempa Ultimit	4	5.00	1,596.91	1,836.43	OK	1,496.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,144.11	OK	1065.3	401.7195	OK
547	DTU5+-	8403.1909	-3.9045	-15.9446	Gempa Ultimit	5	5.00	1,685.84	1,836.43	OK	1,675.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,204.39	OK	1196.519	401.7195	OK
547	DTU6++	3553.7481	320.1543	-10.6267	Gempa Ultimit	2	2H	1,784.75	1,836.43	OK	1,769.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	577.45	OK	437.9067	401.7195	OK
547	DTU6-+	5787.9081	-271.3294	-1.7598	Gempa Ultimit	3	4.00	1,548.12	1,836.43	OK	1,345.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	885.08	OK	768.6075	401.7195	OK
547	DTU6+-	641.8291	268.3781	-1.1283	Gempa Ultimit	1	1.00	641.83	1,836.43	OK	641.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	149.22	OK	34.16236	401.7195	OK
547	DTU6--	2875.9891	-323.1056	7.7386	Gempa Ultimit	2	2H	1,443.73	1,836.43	OK	1,432.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	480.90	OK	340.8094	401.7195	OK
551	DTU1++	7512.0059	-94.2552	-21.4079	Gempa Ultimit	4	5.00	1,532.69	1,836.43	OK	1,472.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	1,095.94	OK	1050.346	401.7195	OK
551	DTU1+-	5803.0979	-89.1302	-17.6257	Gempa Ultimit	3	4.00	1,490.31	1,836.43	OK	1,411.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	850.25	OK	807.779	401.7195	OK
551	DTU1-+	371.1477	-5.8304	19.3527	Gempa Ultimit	1	1.00	371.15	1,836.43	OK	371.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	57.80	OK	48.24266	401.7195	OK
551	DTU2++	7006.199	-69.282	-11.5543	Gempa Ultimit	4	4.00	1,781.49	1,836.43	OK	1,721.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	1,017.13	OK	984.6443	401.7195	OK
551	DTU2+-	4863.9799	-42.7552	0.6739	Gempa Ultimit	3	3H	1,652.71	1,836.43	OK	1,589.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	704.08	OK	685.6286	401.7195	OK
551	DTU2-+	1310.2657	-52.2055	1.0531	Gempa Ultimit	1	1.00	1,310.27	1,836.43	OK	1,310.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	198.47	OK	175.8875	401.7195	OK
551	DTU3++	6862.9017	-90.3871	-14.3328	Gempa Ultimit	4	4.00	1,754.51	1,836.43	OK	1,676.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	1,001.51	OK	959.3173	401.7195	OK
551	DTU3+-	5581.2263	-86.5446	-11.4959	Gempa Ultimit	3	4.00	1,431.62	1,836.43	OK	1,359.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	817.24	OK	777.3927	401.7195	OK
551	DTU3-+	1507.5808	-24.0728	16.2364	Gempa Ultimit	1	1.00	1,507.58	1,836.43	OK	1,507.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	222.52	OK	208.2166	401.7195	OK
551	DTU3--	225.9054	-20.2303	19.0733	Gempa Ultimit	1	1.00	225.91	1,836.43	OK	225.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	38.95	OK	25.59156	401.7195	OK
551	DTU4++	6483.677	-71.6604	-6.9432	Gempa Ultimit	4	4.00	1,650.03	1,836.43	OK	1,591.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	942.42	OK	910.059	401.7195	OK
551	DTU4+-	4876.8993	-51.7639	2.2286	Gempa Ultimit	3	3H	1,663.02	1,836.43	OK	1,586.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	708.04	OK	685.3559	401.7195	OK
551	DTU4-+	2211.9078	-58.8535	2.5119	Gempa Ultimit	2	2H	1,107.81	1,836.43	OK	1,104.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	328.88	OK	303.0919	401.7195	OK
551	DTU4--	605.1302	-38.957	11.6837	Gempa Ultimit	1	1.00	605.13	1,836.43	OK	605.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	96.22	OK	76.67443	401.7195	OK
551	DTU5++	6131.9198	-73.0293	-21.7939	Gempa Ultimit	4	4.00	1,568.10	1,836.43	OK	1,497.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	894.30	OK	857.6818	401.7195	OK
551	DTU5+-	4423.1398	-67.9063	-18.0117	Gempa Ultimit	3	3H	1,532.38	1,836.43	OK	1,431.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	648.62	OK	615.1328	401.7195	OK
551	DTU6++	5626.2409	-48.0581	-11.9403	Gempa Ultimit	3	4.00	1,428.78	1,836.43	OK	1,384.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	815.50	OK	791.9982	401.7195	OK
551	DTU6-+	-69.6924	-30.9816	0.6671	Gempa Ultimit	1	1.00	-69.69	1,836.43	OK	-69.69	YA	69.69	401.72	OK	7h	-3.25	OK	-16.66332	401.7195	OK
551	DTU6+-	3484.0218	-21.5313	0.2879	Gempa Ultimit	2	2H	1,742.22	1,836.43	OK	1,741.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	502.36	OK	493.0777	401.7195	OK
553	DTU1++	9292.2269	-32.0965	-11.3879	Gempa Ultimit	5	6H	1,558.74	1,836.43	OK	1,538.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,558.74	OK	1538.671	401.7195	OK
553	DTU1+-	7987.6265	-45.4983	-24.3032	Gempa Ultimit	5	5.00	1,615.81	1,836.43	OK	1,579.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,347.01	OK	1315.536	401.7195	OK
553	DTU1-+	1192.3614	2.9451	32.8389	Gempa Ultimit	1	1.00	1,192.36	1,836.43	OK	1,192.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	205.54	OK	191.9184	401.7195	OK
553	DTU1--	-112.0487	-10.4576	19.9239	Gempa Ultimit	1	1.00	-112.05	1,836.43	OK	-112.05	YA	112.05	401.72	OK	6H	-12.40	OK	-24.94652	401.7195	OK
553	DTU2++	7978.962	-4.1949	19.1589	Gempa Ultimit	5	5.00	1,601.91	1,836.43	OK	1,589.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,334.41	OK	1325.243	401.7195	OK
553	DTU2+-	5549.0595	6.3173	32.427	Gempa Ultimit	3	4.00	1,401.61	1,836.43	OK	1,372.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	932.41	OK	917.2784	401.7195	OK
553	DTU2-+	3630.9284	-48.8705	-23.8913	Gempa Ultimit	2	2H	1,833.16	1,836.43	OK	1,797.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	621.65	OK	588.6636	401.7195	OK
553	DTU2--	1201.0258	-38.3583	-10.6232	Gempa Ultimit	1	1.00	1,201.03	1,836.43	OK	1,201.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	211.61	OK	188.7325	401.7195	OK
553	DTU3++	8710.979	-32.0143	-7.6983	Gempa Ultimit	5	5.00	1,752.60	1,836.43	OK	1,731.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,461.16	OK	1442.499	401.7195	OK
553	DTU3+-	7732.6024	-42.0671	-17.3853	Gempa Ultimit	4	5.00	1,562.09	1,836.43	OK	1,530.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,302.37	OK	1275.161	401.7195	OK
553	DTU3-+	2636.4797	-5.7349	25.4706	Gempa Ultimit	2	2H	1,337.11	1,836.43	OK	1,299.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	445.55	OK	433.2805	401.7195	OK
553	DTU3--	1658.1031	-15.7877	15.7836	Gempa Ultimit	1	1.00	1,658.10	1,836.43	OK	1,658.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	283.17	OK	269.5294	401.7195	OK
553	DTU4++	7726.2624	-11.0907	15.2099	Gempa Ultimit	4	5.00	1,552.14	1,836.43	OK	1,538.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,293.27	OK	1282.155	401.7195	OK
553	DTU4+-	5903.7069	-3.206	25.1617	Gempa Ultimit	4	4.00	1,486.43	1,836.43	OK	1,466.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	989.40	OK	978.5	401.7195	OK
553	DTU4-+	4465.3752	-44.596	-17.0764	Gempa Ultimit	3	3H	1,528.80	1,836.43	OK	1,462.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	758.40	OK	730.0555	401.7195	OK
553	DTU4--	2642.8197	-36.7113	-7.1246	Gempa Ultimit	2	2H	1,326.69	1,836.43	OK	1,316.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	450.85	OK	430.0861	401.7195	OK
553	DTU5++	7240.2881	-22.5849	-13.2959	Gempa Ultimit	4	4.00	1,823.36	1,836.43	OK	1,796.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,214.75	OK	1198.676	401.7195	OK
553	DTU5+-	5935.878	-35.9876	-26.2109	Gempa Ultimit	4	4.00	1,507.01	1,836.43	OK	1,460.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,003.05	OK	975.5733	401.7195	OK
553	DTU6++	5927.2136	5.3158	17.2512	Gempa Ultimit	4	4.00	1,490.16	1,836.43	OK	1,473.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	992.38	OK	983.3617	401.7195	OK
553	DTU6-+	1579.1799	-39.3598	-25.799	Gempa Ultimit	1	1.00	1,579.18	1,836.43	OK	1,579.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	277.69	OK	248.7006	401.7195	OK
553	DTU6+-	3497.311	15.828	30.5193	Gempa Ultimit	2	2H	1,771.26	1,836.43	OK	1,726.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	592.45	OK	573.3253	401.7195	OK

554	DTU1++	10003.819	97.6056	-64.8357	Gempa Ultimit	6	6H	1,703.41	1,836.43	OK	1,631.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,703.41	OK	1631.196	401.7195	OK
554	DTU1+-	10083.37	19.4023	-59.3005	Gempa Ultimit	6	6H	1,696.33	1,836.43	OK	1,664.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,696.33	OK	1664.789	401.7195	OK
554	DTU2++	6222.3397	167.2425	-39.394	Gempa Ultimit	4	4.00	1,617.53	1,836.43	OK	1,479.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,085.65	OK	988.467	401.7195	OK
554	DTU2+-	3060.9907	148.7301	-12.0528	Gempa Ultimit	2	2H	1,539.42	1,836.43	OK	1,521.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	549.12	OK	471.2096	401.7195	OK
554	DTU2-+	6488.1699	-93.4313	-20.9455	Gempa Ultimit	4	4.00	1,664.40	1,836.43	OK	1,579.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,108.31	OK	1054.413	401.7195	OK
554	DTU2--	3326.8209	-111.9437	6.3957	Gempa Ultimit	2	2H	1,668.15	1,836.43	OK	1,658.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	583.29	OK	525.6453	401.7195	OK
554	DTU3++	9426.5716	88.9036	-54.5351	Gempa Ultimit	5	6H	1,603.15	1,836.43	OK	1,539.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,603.15	OK	1539.045	401.7195	OK
554	DTU3+-	9486.3876	30.2478	-50.3839	Gempa Ultimit	5	6H	1,597.86	1,836.43	OK	1,564.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,597.86	OK	1564.266	401.7195	OK
554	DTU3-+	1523.5336	42.6246	13.815	Gempa Ultimit	1	1.00	1,523.53	1,836.43	OK	1,523.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	267.01	OK	240.8393	401.7195	OK
554	DTU3--	1583.3496	-16.0311	17.9662	Gempa Ultimit	1	1.00	1,583.35	1,836.43	OK	1,583.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	271.18	OK	256.6062	401.7195	OK
554	DTU4++	6590.868	141.1274	-35.456	Gempa Ultimit	4	4.00	1,699.99	1,836.43	OK	1,582.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,139.89	OK	1057.066	401.7195	OK
554	DTU4+-	4219.689	127.2421	-14.9487	Gempa Ultimit	3	3H	1,507.21	1,836.43	OK	1,318.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	737.47	OK	669.0954	401.7195	OK
554	DTU4-+	6790.2322	-54.3697	-21.6202	Gempa Ultimit	4	4.00	1,725.70	1,836.43	OK	1,669.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,149.13	OK	1114.277	401.7195	OK
554	DTU4--	4419.0532	-68.255	-1.1129	Gempa Ultimit	3	3H	1,524.05	1,836.43	OK	1,422.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	753.57	OK	719.4497	401.7195	OK
554	DTU5++	7869.3614	85.245	-57.4599	Gempa Ultimit	5	5.00	1,611.25	1,836.43	OK	1,536.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,343.25	OK	1279.871	401.7195	OK
554	DTU5+-	7949.1104	7.0429	-51.9253	Gempa Ultimit	5	5.00	1,605.27	1,836.43	OK	1,574.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,336.21	OK	1313.497	401.7195	OK
554	DTU6++	4088.0803	154.8831	-32.0188	Gempa Ultimit	3	3H	1,491.12	1,836.43	OK	1,261.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	725.52	OK	637.1746	401.7195	OK
554	DTU6-+	4353.9105	-105.7907	-13.5703	Gempa Ultimit	3	3H	1,535.47	1,836.43	OK	1,378.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	754.29	OK	697.0176	401.7195	OK
554	DTU6+-	926.7313	136.3707	-4.6776	Gempa Ultimit	1	1.00	926.73	1,836.43	OK	926.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	188.99	OK	119.9172	401.7195	OK
554	DTU6--	1192.5615	-124.3031	13.7709	Gempa Ultimit	1	1.00	1,192.56	1,836.43	OK	1,192.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	232.00	OK	165.518	401.7195	OK
565	DTU1++	7126.7589	120.1127	3.8073	Gempa Ultimit	4	4.00	1,827.59	1,836.43	OK	1,735.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,457.81	OK	1392.898	401.7195	OK
565	DTU1+-	8088.7179	17.9586	12.8322	Gempa Ultimit	5	5.00	1,625.81	1,836.43	OK	1,609.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,625.81	OK	1609.68	401.7195	OK
565	DTU1-+	2033.2035	6.0152	21.5467	Gempa Ultimit	2	2H	1,032.56	1,836.43	OK	1,000.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	413.86	OK	399.4225	401.7195	OK
565	DTU1--	2995.3723	-96.1384	30.5723	Gempa Ultimit	2	2H	1,520.33	1,836.43	OK	1,475.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	632.26	OK	565.89	401.7195	OK
565	DTU2++	4221.3478	199.3574	-0.5141	Gempa Ultimit	3	3H	1,555.01	1,836.43	OK	1,259.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	896.61	OK	791.9249	401.7195	OK
565	DTU2+-	2693.3441	165.1283	4.8079	Gempa Ultimit	2	2H	1,350.23	1,836.43	OK	1,343.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	583.17	OK	494.164	401.7195	OK
565	DTU2-+	7428.5772	-141.1545	29.571	Gempa Ultimit	4	5.00	1,530.43	1,836.43	OK	1,441.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,530.43	OK	1441.004	401.7195	OK
565	DTU2--	5900.5736	-175.3836	34.893	Gempa Ultimit	4	4.00	1,553.02	1,836.43	OK	1,410.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,235.18	OK	1125.045	401.7195	OK
565	DTU3++	7354.3313	91.7046	9.4215	Gempa Ultimit	4	5.00	1,497.35	1,836.43	OK	1,444.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,497.35	OK	1444.382	401.7195	OK
565	DTU3+-	8076.0088	15.084	16.1912	Gempa Ultimit	5	5.00	1,623.39	1,836.43	OK	1,607.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,623.39	OK	1607.011	401.7195	OK
565	DTU3-+	3534.4838	6.1355	22.7261	Gempa Ultimit	2	2H	1,784.08	1,836.43	OK	1,750.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	714.46	OK	699.3382	401.7195	OK
565	DTU3--	4256.1614	-70.4851	29.4957	Gempa Ultimit	3	3H	1,458.32	1,836.43	OK	1,353.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	877.42	OK	825.0482	401.7195	OK
565	DTU4++	5175.628	151.1331	6.1813	Gempa Ultimit	3	3H	1,834.52	1,836.43	OK	1,610.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,076.32	OK	993.9263	401.7195	OK
565	DTU4+-	4029.5444	125.4595	10.1731	Gempa Ultimit	3	3H	1,431.76	1,836.43	OK	1,245.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	841.43	OK	770.3879	401.7195	OK
565	DTU4-+	7580.9482	-104.24	28.7442	Gempa Ultimit	4	5.00	1,551.02	1,836.43	OK	1,481.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,551.02	OK	1481.362	401.7195	OK
565	DTU4--	6434.8647	-129.9137	32.736	Gempa Ultimit	4	4.00	1,668.96	1,836.43	OK	1,560.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,329.57	OK	1244.376	401.7195	OK
565	DTU5++	4864.2763	114.754	-3.8771	Gempa Ultimit	3	3H	1,708.09	1,836.43	OK	1,538.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,003.92	OK	941.7868	401.7195	OK
565	DTU5+-	5826.4451	12.6004	5.1484	Gempa Ultimit	3	4.00	1,463.18	1,836.43	OK	1,450.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,169.94	OK	1160.641	401.7195	OK
565	DTU5-+	-229.0692	0.657	13.863	Gempa Ultimit	1	1.00	-229.07	1,836.43	OK	-229.07	YA	229.07	401.72	OK	5	-42.01	OK	-49.6165	401.7195	OK
565	DTU5--	733.0996	-101.4966	22.8885	Gempa Ultimit	1	1.00	733.10	1,836.43	OK	733.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	179.20	OK	114.0445	401.7195	OK
565	DTU6++	1959.075	193.9992	-8.1979	Gempa Ultimit	2	2H	985.61	1,836.43	OK	973.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	444.77	OK	338.8613	401.7195	OK
565	DTU6-+	5166.3045	-146.5127	21.8872	Gempa Ultimit	3	3H	1,821.27	1,836.43	OK	1,604.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,077.36	OK	989.1584	401.7195	OK
565	DTU6+-	431.0714	159.7701	-2.8759	Gempa Ultimit	1	1.00	431.07	1,836.43	OK	431.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	128.81	OK	43.61869	401.7195	OK
565	DTU6--	3638.3008	-180.7418	27.2093	Gempa Ultimit	2	3H	1,335.01	1,836.43	OK	1,067.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	782.12	OK	673.1996	401.7195	OK
568	DTU1++	8472.1858	-33.0349	-10.3795	Gempa Ultimit	5	5.00	1,705.81	1,836.43	OK	1,683.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,422.11	OK	1401.952	401.7195	OK
568	DTU1+-	9950.9746	-52.355	8.4716	Gempa Ultimit	6	6H	1,672.99	1,836.43	OK	1,644.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,672.99	OK	1644	401.7195	OK
568	DTU1-+	-224.0712	7.4482	39.3063	Gempa Ultimit	1	1.00	-224.07	1,836.43	OK	-224.07	YA	224.07	401.72	OK	6H	-28.23	OK	-46.46321	401.7195	OK
568	DTU1--	1254.9193	-11.8729	58.1584	Gempa Ultimit	1	1.00	1,254.92	1,836.43	OK	1,254.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	222.85	OK	195.4516	401.7195	OK
568	DTU2++	3702.8758	3.676	-14.9843	Gempa Ultimit	2	3H	1,243.42	1,836.43	OK	1,221.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	620.83	OK	613.4634	401.7195	OK
568	DTU2+-	1094.0592	15.8206	-0.0782	Gempa Ultimit	1	1.00	1,094.06	1,836.43	OK	1,094.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	186.26	OK	178.4224	401.7195	OK
568	DTU2-+	8632.8442	-60.7275	47.8561	Gempa Ultimit	5	5.00	1,755.01	1,836.43	OK	1,698.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,462.66	OK	1414.951	401.7195	OK
568	DTU2--	6024.0276	-48.5828	62.7621	Gempa Ultimit	4	4.00	1,547.25	1,836.43	OK	1,482.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,027.62	OK	980.3862	401.7195	OK
568	DTU3++	8282.915	-33.5241	5.453	Gempa Ultimit	5	5.00	1,666.79	1,836.43	OK	1,646.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,389.77	OK	1371.198	401.7195	OK
568	DTU3+-	9392.2361	-48.0159	19.5931	Gempa Ultimit	5	6H	1,580.86	1,836.43	OK	1,549.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,580.86	OK	1549.889	401.7195	OK
568	DTU3-+	1761.1496	-3.1638	42.7165	Gempa Ultimit	1	1.00	1,761.15	1,836.43	OK	1,761.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	302.22	OK	284.8333	401.7195	OK
568	DTU3--	2870.4707	-17.6556	56.8566	Gempa Ultimit	2	2H	1,477.35	1,836.43	OK	1,393.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	493.30	OK	463.5234	401.7195	OK
568	DTU4++	4706.4082	-5.9942	2.0005	Gempa Ultimit	3	3H	1,572.39	1,836.43	OK	1,563.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	786.25	OK	782.5509	401.7195	OK
568	DTU4+-	2749.6577	3.115	13.1808	Gempa Ultimit	2	2H	1,384.59	1,836.43	OK	1,365.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	461.49	OK	455.0663	401.7195	OK

568	DTU4-+	8403.728	-54.2947	49.1288	Gempa Ultimit	5	5.00	1,707.83	1,836.43	OK	1,653.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,423.13	OK	1378.117	401.7195	OK
568	DTU4--	6446.9775	-45.1856	60.3091	Gempa Ultimit	4	4.00	1,650.82	1,836.43	OK	1,589.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,096.82	OK	1052.171	401.7195	OK
568	DTU5++	6297.9987	-22.9972	-21.059	Gempa Ultimit	4	4.00	1,590.82	1,836.43	OK	1,558.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,059.24	OK	1040.088	401.7195	OK
568	DTU5+-	7776.9893	-42.3183	-2.2068	Gempa Ultimit	4	5.00	1,567.06	1,836.43	OK	1,543.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,307.02	OK	1285.307	401.7195	OK
568	DTU6++	1528.8905	13.7127	-25.6627	Gempa Ultimit	1	1.00	1,528.89	1,836.43	OK	1,528.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	262.95	OK	246.6769	401.7195	OK
568	DTU6-+	6458.8589	-50.6907	37.1776	Gempa Ultimit	4	4.00	1,647.26	1,836.43	OK	1,595.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,095.88	OK	1057.076	401.7195	OK
568	DTU6--	3850.0423	-38.546	52.0837	Gempa Ultimit	2	3H	1,327.90	1,836.43	OK	1,232.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	660.84	OK	622.5111	401.7195	OK
569	DTU1++	3619.6427	23.526	-43.6683	Gempa Ultimit	2	2V	1,827.25	1,836.43	OK	1,792.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,827.25	OK	1792.395	401.7195	OK
569	DTU1+-	3356.1892	20.3622	-32.1354	Gempa Ultimit	2	2H	1,701.90	1,836.43	OK	1,654.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,693.18	OK	1663.011	401.7195	OK
569	DTU1-+	-84.4802	-0.0403	14.3176	Gempa Ultimit	1	1.00	-84.48	1,836.43	OK	-84.48	YA	84.48	401.72	OK	2V	-42.21	OK	-42.26995	401.7195	OK
569	DTU1--	-347.8659	-3.2037	25.8501	Gempa Ultimit	1	1.00	-347.87	1,836.43	OK	-347.87	YA	347.87	401.72	OK	2V	-171.56	OK	-176.3061	401.7195	OK
569	DTU2++	2630.4388	18.9681	-36.8276	Gempa Ultimit	2	2H	1,342.50	1,836.43	OK	1,287.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,329.27	OK	1301.169	401.7195	OK
569	DTU2+-	1519.2223	11.8984	-19.4319	Gempa Ultimit	1	1.00	1,519.22	1,836.43	OK	1,519.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	768.42	OK	750.7975	401.7195	OK
569	DTU2-+	1752.4867	8.4236	1.6141	Gempa Ultimit	1	1.00	1,752.49	1,836.43	OK	1,752.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	882.48	OK	870.0036	401.7195	OK
569	DTU2--	641.2702	1.3538	19.0098	Gempa Ultimit	1	1.00	641.27	1,836.43	OK	641.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	321.64	OK	319.6323	401.7195	OK
569	DTU3++	3351.9025	21.5227	-39.0855	Gempa Ultimit	2	2H	1,704.90	1,836.43	OK	1,647.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,691.89	OK	1660.009	401.7195	OK
569	DTU3+-	3154.3493	19.1501	-30.4355	Gempa Ultimit	2	2H	1,599.72	1,836.43	OK	1,554.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,591.36	OK	1562.989	401.7195	OK
569	DTU3-+	573.9787	3.8491	4.4018	Gempa Ultimit	1	1.00	573.98	1,836.43	OK	573.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	289.84	OK	284.1382	401.7195	OK
569	DTU3--	376.4256	1.4764	13.0518	Gempa Ultimit	1	1.00	376.43	1,836.43	OK	376.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	189.31	OK	187.1192	401.7195	OK
569	DTU4++	2610.1177	18.105	-33.9557	Gempa Ultimit	2	2H	1,330.21	1,836.43	OK	1,279.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,318.47	OK	1291.648	401.7195	OK
569	DTU4+-	1776.6465	12.8023	-20.9081	Gempa Ultimit	1	1.00	1,776.65	1,836.43	OK	1,776.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	897.81	OK	878.8401	401.7195	OK
569	DTU4-+	1951.6815	10.1969	-5.1257	Gempa Ultimit	1	2H	979.64	1,836.43	OK	972.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	983.39	OK	968.2875	401.7195	OK
569	DTU4--	1118.2103	4.8942	7.922	Gempa Ultimit	1	1.00	1,118.21	1,836.43	OK	1,118.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	562.73	OK	555.4798	401.7195	OK
569	DTU5++	2888.3404	18.9836	-39.6856	Gempa Ultimit	2	2H	1,473.57	1,836.43	OK	1,414.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,458.23	OK	1430.108	401.7195	OK
569	DTU5+-	2624.9547	15.8202	-28.1531	Gempa Ultimit	2	2H	1,333.33	1,836.43	OK	1,291.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	1,324.20	OK	1300.759	401.7195	OK
569	DTU6++	1899.2043	14.4261	-32.8452	Gempa Ultimit	1	2H	973.93	1,836.43	OK	925.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	960.29	OK	938.9162	401.7195	OK
569	DTU6-+	1021.2522	3.8816	5.5964	Gempa Ultimit	1	1.00	1,021.25	1,836.43	OK	1,021.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	513.50	OK	507.7508	401.7195	OK
569	DTU6+-	787.9878	7.3564	-15.4496	Gempa Ultimit	1	1.00	787.99	1,836.43	OK	787.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	2V	399.44	OK	388.5447	401.7195	OK
569	DTU6--	-89.9643	-3.1882	22.9921	Gempa Ultimit	1	1.00	-89.96	1,836.43	OK	-89.96	YA	89.96	401.72	OK	2V	-42.62	OK	-47.34378	401.7195	OK
575	DTU1++	2655.1539	27.019	-29.3135	Gempa Ultimit	2	2H	1,349.29	1,836.43	OK	1,305.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	388.70	OK	369.9112	401.7195	OK
575	DTU1+-	4914.8184	36.9667	-25.636	Gempa Ultimit	3	3H	1,676.62	1,836.43	OK	1,616.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	713.19	OK	691.0473	401.7195	OK
575	DTU1-+	-361.552	0.9038	8.0313	Gempa Ultimit	1	1.00	-361.55	1,836.43	OK	-361.55	YA	361.55	401.72	OK	7h	-49.67	OK	-53.63332	401.7195	OK
575	DTU1--	1898.2069	10.8522	11.7085	Gempa Ultimit	1	2H	957.78	1,836.43	OK	940.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	274.94	OK	267.4064	401.7195	OK
575	DTU2-+	6495.3897	39.4331	-8.2754	Gempa Ultimit	4	4.00	1,638.45	1,836.43	OK	1,606.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	937.37	OK	918.459	401.7195	OK
575	DTU2--	5590.4062	31.5988	2.928	Gempa Ultimit	3	4.00	1,410.39	1,836.43	OK	1,384.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	805.75	OK	791.5111	401.7195	OK
575	DTU3++	2883.9575	27.7606	-29.3789	Gempa Ultimit	2	2H	1,463.74	1,836.43	OK	1,420.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	421.56	OK	402.4308	401.7195	OK
575	DTU3+-	4578.8962	35.2224	-26.6208	Gempa Ultimit	3	3H	1,563.77	1,836.43	OK	1,503.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	664.95	OK	643.3098	401.7195	OK
575	DTU3-+	621.5946	8.1755	-1.3717	Gempa Ultimit	1	1.00	621.59	1,836.43	OK	621.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	90.72	OK	86.88169	401.7195	OK
575	DTU3--	2316.5333	15.6374	1.3864	Gempa Ultimit	2	2H	1,159.29	1,836.43	OK	1,157.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	334.45	OK	327.4184	401.7195	OK
575	DTU4++	115.0591	12.202	-22.7941	Gempa Ultimit	1	1.00	115.06	1,836.43	OK	115.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	22.07	OK	10.80884	401.7195	OK
575	DTU4-+	5764.2171	37.0721	-13.6015	Gempa Ultimit	3	4.00	1,454.78	1,836.43	OK	1,422.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	833.07	OK	813.8531	401.7195	OK
575	DTU4--	5085.4317	31.1959	-5.1984	Gempa Ultimit	3	3H	1,720.48	1,836.43	OK	1,674.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	733.80	OK	719.1777	401.7195	OK
575	DTU5++	1637.394	18.5541	-25.3785	Gempa Ultimit	1	1.00	1,637.39	1,836.43	OK	1,637.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	241.01	OK	226.8128	401.7195	OK
575	DTU5+-	3897.1528	28.5025	-21.7013	Gempa Ultimit	2	3H	1,329.44	1,836.43	OK	1,280.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	565.51	OK	547.9622	401.7195	OK
575	DTU5--	880.5414	2.3881	15.6432	Gempa Ultimit	1	1.00	880.54	1,836.43	OK	880.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	129.65	OK	121.9291	401.7195	OK
575	DTU6-+	5477.7242	30.969	-4.3407	Gempa Ultimit	3	4.00	1,380.90	1,836.43	OK	1,356.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	789.69	OK	775.3739	401.7195	OK
575	DTU6--	4572.7407	23.1346	6.8627	Gempa Ultimit	3	3H	1,538.45	1,836.43	OK	1,504.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	7h	659.04	OK	647.4545	401.7195	OK
578	DTU1++	73.9789	1.7862	-43.4701	Gempa Ultimit	1	1.00	73.98	1,836.43	OK	73.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	73.98	OK	73.9789	401.7195	OK
578	DTU1+-	118.7972	-3.9379	-39.3408	Gempa Ultimit	1	1.00	118.80	1,836.43	OK	118.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	118.80	OK	118.7972	401.7195	OK
578	DTU1-+	119.1646	2.2098	-4.6444	Gempa Ultimit	1	1.00	119.16	1,836.43	OK	119.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	119.16	OK	119.1646	401.7195	OK
578	DTU1--	163.9879	-3.5144	-0.5161	Gempa Ultimit	1	1.00	163.99	1,836.43	OK	163.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	163.99	OK	163.9879	401.7195	OK
578	DTU2++	37.4968	8.6127	-34.6968	Gempa Ultimit	1	1.00	37.50	1,836.43	OK	37.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	37.50	OK	37.4968	401.7195	OK
578	DTU2+-	51.054	8.7397	-23.0494	Gempa Ultimit	1	1.00	51.05	1,836.43	OK	51.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	51.05	OK	51.054	401.7195	OK
578	DTU2-+	186.9078	-10.4679	-20.9358	Gempa Ultimit	1	1.00	186.91	1,836.43	OK	186.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	186.91	OK	186.9078	401.7195	OK
578	DTU2--	200.465	-10.3408	-9.2884	Gempa Ultimit	1	1.00	200.47	1,836.43	OK	200.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	200.47	OK	200.465	401.7195	OK
578	DTU3++	99.5638	1.2593	-44.5077	Gempa Ultimit	1	1.00	99.56	1,836.43	OK	99.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	99.56	OK	99.5638	401.7195	OK
578	DTU3+-	133.1837	-3.0342	-41.4112	Gempa Ultimit	1	1.00	133.18	1,836.43	OK	133.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.18	OK	133.1837	401.7195	OK
578	DTU3-+	133.4554	1.5769	-15.3903	Gempa Ultimit	1	1.00	133.46	1,836.43	OK	133.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.46	OK	133.4554	401.7195	OK

578	DTU3--	167.0752	-2.7165	-12.2939	Gempa Ultimit	1	1.00	167.08	1,836.43	OK	167.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	167.08	OK	167.0752	401.7195	OK
578	DTU4++	72.2085	6.3786	-37.929	Gempa Ultimit	1	1.00	72.21	1,836.43	OK	72.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	72.21	OK	72.2085	401.7195	OK
578	DTU4+-	82.3771	6.4739	-29.1928	Gempa Ultimit	1	1.00	82.38	1,836.43	OK	82.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	82.38	OK	82.3771	401.7195	OK
578	DTU4-+	184.262	-7.9312	-27.6087	Gempa Ultimit	1	1.00	184.26	1,836.43	OK	184.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	184.26	OK	184.262	401.7195	OK
578	DTU4--	194.4306	-7.8359	-18.8725	Gempa Ultimit	1	1.00	194.43	1,836.43	OK	194.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	194.43	OK	194.4306	401.7195	OK
578	DTU5++	20.7889	2.1725	-33.6383	Gempa Ultimit	1	1.00	20.79	1,836.43	OK	20.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	20.79	OK	20.7889	401.7195	OK
578	DTU5+-	65.6122	-3.5517	-29.51	Gempa Ultimit	1	1.00	65.61	1,836.43	OK	65.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	65.61	OK	65.6122	401.7195	OK
578	DTU5-+	65.9796	2.596	5.1864	Gempa Ultimit	1	1.00	65.98	1,836.43	OK	65.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	65.98	OK	65.9796	401.7195	OK
578	DTU5--	110.8029	-3.1282	9.3147	Gempa Ultimit	1	1.00	110.80	1,836.43	OK	110.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	110.80	OK	110.8029	401.7195	OK
578	DTU6++	-15.6882	8.9989	-24.866	Gempa Ultimit	1	1.00	-15.69	1,836.43	OK	-15.69	YA	15.69	401.72	OK	1	-15.69	OK	-15.6882	401.7195	OK
578	DTU6-+	133.7228	-10.0816	-11.105	Gempa Ultimit	1	1.00	133.72	1,836.43	OK	133.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.72	OK	133.7228	401.7195	OK
578	DTU6+-	-2.131	9.126	-13.2186	Gempa Ultimit	1	1.00	-2.13	1,836.43	OK	-2.13	YA	2.13	401.72	OK	1	-2.13	OK	-2.131	401.7195	OK
578	DTU6--	147.28	-9.9546	0.5424	Gempa Ultimit	1	1.00	147.28	1,836.43	OK	147.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	147.28	OK	147.28	401.7195	OK
592	DTU1++	16168.429	-2.5894	-13.7417	Gempa Ultimit	9	9.00	1,798.51	1,836.43	OK	1,794.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,798.51	OK	1794.476	401.7195	OK
592	DTU1+-	13412.385	-16.032	-18.37	Gempa Ultimit	7	8H	1,681.86	1,836.43	OK	1,671.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,494.51	OK	1486.018	401.7195	OK
592	DTU1-+	1801.6429	11.8404	36.4813	Gempa Ultimit	1	1.00	1,801.64	1,836.43	OK	1,801.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	206.15	OK	194.2169	401.7195	OK
592	DTU2++	14354.864	18.1442	9.2354	Gempa Ultimit	8	8H	1,798.46	1,836.43	OK	1,790.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,598.37	OK	1591.605	401.7195	OK
592	DTU2+-	10044.923	22.4732	24.3024	Gempa Ultimit	6	6H	1,684.20	1,836.43	OK	1,664.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,121.88	OK	1110.328	401.7195	OK
592	DTU2-+	5169.1049	-26.6648	-6.191	Gempa Ultimit	3	3H	1,745.43	1,836.43	OK	1,705.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	578.40	OK	570.2887	401.7195	OK
592	DTU2--	859.1638	-22.3358	8.876	Gempa Ultimit	1	1.00	859.16	1,836.43	OK	859.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	99.32	OK	91.60934	401.7195	OK
592	DTU3++	14974.286	-1.8316	-10.1771	Gempa Ultimit	8	9.00	1,665.29	1,836.43	OK	1,662.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,665.29	OK	1662.327	401.7195	OK
592	DTU3+-	12907.344	-11.9144	-13.6483	Gempa Ultimit	7	8H	1,617.36	1,836.43	OK	1,609.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,437.31	OK	1430.993	401.7195	OK
592	DTU3-+	4199.8895	8.9902	27.4888	Gempa Ultimit	3	3H	1,423.48	1,836.43	OK	1,381.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	471.16	OK	462.1508	401.7195	OK
592	DTU3--	2132.9478	-1.0926	24.0176	Gempa Ultimit	2	2H	1,084.26	1,836.43	OK	1,048.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	240.09	OK	233.8942	401.7195	OK
592	DTU4++	13614.473	13.7171	7.0544	Gempa Ultimit	7	8H	1,704.93	1,836.43	OK	1,698.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,515.28	OK	1510.155	401.7195	OK
592	DTU4+-	10381.789	16.964	18.3554	Gempa Ultimit	6	6H	1,737.89	1,836.43	OK	1,722.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,157.89	OK	1149.172	401.7195	OK
592	DTU4-+	6725.4449	-19.8882	-4.515	Gempa Ultimit	4	4.00	1,690.40	1,836.43	OK	1,672.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	750.28	OK	744.2589	401.7195	OK
592	DTU4--	3492.761	-16.6413	6.7861	Gempa Ultimit	2	2H	1,751.41	1,836.43	OK	1,741.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	390.98	OK	385.1923	401.7195	OK
592	DTU5++	12767.743	-1.6525	-17.79	Gempa Ultimit	7	7H	1,828.36	1,836.43	OK	1,819.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,421.04	OK	1416.238	401.7195	OK
592	DTU5+-	10012.015	-15.0952	-22.4179	Gempa Ultimit	6	6H	1,676.55	1,836.43	OK	1,660.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,117.08	OK	1107.815	401.7195	OK
592	DTU6++	10954.494	19.0811	5.1874	Gempa Ultimit	6	6H	1,831.42	1,836.43	OK	1,820.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	1,220.16	OK	1214.17	401.7195	OK
592	DTU6-+	1768.7346	-25.7279	-10.239	Gempa Ultimit	1	1.00	1,768.73	1,836.43	OK	1,768.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	200.97	OK	192.0857	401.7195	OK
592	DTU6+-	6644.5529	23.41	20.2544	Gempa Ultimit	4	4.00	1,677.31	1,836.43	OK	1,644.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	743.67	OK	732.893	401.7195	OK
662	DTU1++	-362.6294	23.9387	-29.5194	Gempa Ultimit	1	1.00	-362.63	1,836.43	OK	-362.63	YA	362.63	401.72	OK	3H	-90.52	OK	-146.1254	401.7195	OK
662	DTU1+-	847.0618	-13.0173	-29.0963	Gempa Ultimit	1	1.00	847.06	1,836.43	OK	847.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	304.44	OK	257.4669	401.7195	OK
662	DTU1-+	3434.5786	-58.844	-6.5757	Gempa Ultimit	2	2H	1,722.16	1,836.43	OK	1,712.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,191.26	OK	1104.084	401.7195	OK
662	DTU1--	4644.3586	-95.8015	-6.1533	Gempa Ultimit	3	3H	1,621.72	1,836.43	OK	1,479.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,621.72	OK	1479.787	401.7195	OK
662	DTU2+-	694.1147	13.2476	-15.0984	Gempa Ultimit	1	1.00	694.11	1,836.43	OK	694.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	247.64	OK	218.4574	401.7195	OK
662	DTU2-+	3587.5258	-85.1089	-20.5736	Gempa Ultimit	2	2H	1,809.00	1,836.43	OK	1,778.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,267.68	OK	1141.597	401.7195	OK
662	DTU2--	4726.7148	-109.9441	-13.6907	Gempa Ultimit	3	3H	1,662.87	1,836.43	OK	1,499.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,662.87	OK	1499.987	401.7195	OK
662	DTU3++	568.0822	3.8145	-32.453	Gempa Ultimit	1	1.00	568.08	1,836.43	OK	568.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	206.07	OK	161.6026	401.7195	OK
662	DTU3+-	1475.4812	-23.9056	-32.1363	Gempa Ultimit	1	1.00	1,475.48	1,836.43	OK	1,475.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	523.28	OK	464.3398	401.7195	OK
662	DTU3-+	3415.9342	-58.271	-15.2465	Gempa Ultimit	2	2H	1,719.26	1,836.43	OK	1,696.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,188.33	OK	1102.001	401.7195	OK
662	DTU3--	4323.3333	-85.9911	-14.9298	Gempa Ultimit	3	3H	1,511.19	1,836.43	OK	1,383.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,511.19	OK	1383.799	401.7195	OK
662	DTU4++	506.3206	14.4205	-26.8005	Gempa Ultimit	1	1.00	506.32	1,836.43	OK	506.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	190.92	OK	145.8502	401.7195	OK
662	DTU4+-	1360.7727	-4.2073	-21.638	Gempa Ultimit	1	1.00	1,360.77	1,836.43	OK	1,360.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	465.96	OK	435.0832	401.7195	OK
662	DTU4-+	3530.6427	-77.9694	-25.7448	Gempa Ultimit	2	2H	1,784.39	1,836.43	OK	1,746.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,245.65	OK	1130.136	401.7195	OK
662	DTU4--	4385.0948	-96.5971	-20.5823	Gempa Ultimit	3	3H	1,542.05	1,836.43	OK	1,398.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,542.05	OK	1398.947	401.7195	OK
662	DTU5+-	-109.8947	3.0439	-21.1235	Gempa Ultimit	1	1.00	-109.89	1,836.43	OK	-109.89	YA	109.89	401.72	OK	3H	-25.34	OK	-54.69921	401.7195	OK
662	DTU5-+	2477.6221	-42.7828	1.3971	Gempa Ultimit	2	2H	1,239.85	1,836.43	OK	1,237.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	856.97	OK	793.5856	401.7195	OK
662	DTU5--	3687.4021	-79.7403	1.8194	Gempa Ultimit	2	3H	1,287.42	1,836.43	OK	1,169.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,287.42	OK	1169.289	401.7195	OK
662	DTU6-+	2630.5693	-69.0477	-12.6008	Gempa Ultimit	2	2H	1,324.62	1,836.43	OK	1,305.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	933.39	OK	831.0989	401.7195	OK
662	DTU6+-	-262.8418	29.3088	-7.1256	Gempa Ultimit	1	1.00	-262.84	1,836.43	OK	-262.84	YA	262.84	401.72	OK	3H	-62.86	OK	-106.2768	401.7195	OK
662	DTU6--	3769.7583	-93.883	-5.7179	Gempa Ultimit	2	3H	1,328.57	1,836.43	OK	1,189.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,328.57	OK	1189.488	401.7195	OK
699	DTU1++	5018.7922	-59.1594	31.7471	Gempa Ultimit	3	3H	1,703.18	1,836.43	OK	1,615.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,288.37	OK	1232.787	401.7195	OK
699	DTU1+-	4486.2032	-63.2417	29.6685	Gempa Ultimit	3	3H	1,529.56	1,836.43	OK	1,435.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,155.96	OK	1098.128	401.7195	OK
699	DTU1-+	3246.3758	-34.0943	82.3163	Gempa Ultimit	2	2H	1,684.16	1,836.43	OK	1,562.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	854.71	OK	781.1064	401.7195	OK
699	DTU1--	2713.9472	-38.1786	80.24	Gempa Ultimit	2	2H	1,416.41	1,836.43	OK	1,297.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	722.35	OK	648.7683	401.7195	OK

699	DTU2++	5019.509	-45.6204	51.8671	Gempa Ultimit	3	3H	1,717.53	1,836.43	OK	1,617.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,290.98	OK	1235.667	401.7195	OK
699	DTU2+-	4487.8322	-38.1014	67.0386	Gempa Ultimit	3	3H	1,553.28	1,836.43	OK	1,439.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,160.90	OK	1097.129	401.7195	OK
699	DTU2-+	3244.7469	-59.2346	44.9462	Gempa Ultimit	2	2H	1,655.67	1,836.43	OK	1,589.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	849.77	OK	789.248	401.7195	OK
699	DTU2--	2713.0701	-51.7157	60.1177	Gempa Ultimit	2	2H	1,401.07	1,836.43	OK	1,312.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	719.69	OK	656.0017	401.7195	OK
699	DTU3++	5257.7262	-63.6513	46.1171	Gempa Ultimit	3	3H	1,792.02	1,836.43	OK	1,685.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,355.09	OK	1290.857	401.7195	OK
699	DTU3+-	4858.3766	-66.7147	44.5598	Gempa Ultimit	3	3H	1,657.57	1,836.43	OK	1,550.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,255.81	OK	1189.885	401.7195	OK
699	DTU3-+	3928.5904	-44.8547	84.0442	Gempa Ultimit	3	3H	1,381.42	1,836.43	OK	1,240.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,029.89	OK	951.0201	401.7195	OK
699	DTU3--	3529.2408	-47.9182	82.4869	Gempa Ultimit	2	2H	1,825.72	1,836.43	OK	1,703.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	930.61	OK	851.7595	401.7195	OK
699	DTU4++	5258.384	-53.4994	61.2075	Gempa Ultimit	3	3H	1,805.15	1,836.43	OK	1,686.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,357.08	OK	1291.927	401.7195	OK
699	DTU4+-	4859.5982	-47.8598	72.5869	Gempa Ultimit	3	3H	1,681.95	1,836.43	OK	1,553.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,259.51	OK	1188.016	401.7195	OK
699	DTU4-+	3927.3688	-63.7096	56.0171	Gempa Ultimit	3	3H	1,357.04	1,836.43	OK	1,237.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,026.19	OK	958.2461	401.7195	OK
699	DTU4--	3528.583	-58.07	67.3965	Gempa Ultimit	2	2H	1,814.21	1,836.43	OK	1,714.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	928.61	OK	857.1841	401.7195	OK
699	DTU5++	3290.3826	-37.4026	6.7159	Gempa Ultimit	2	2H	1,650.17	1,836.43	OK	1,640.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	838.94	OK	808.7428	401.7195	OK
699	DTU5+-	2757.954	-41.4869	4.6396	Gempa Ultimit	2	2H	1,382.41	1,836.43	OK	1,375.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	706.57	OK	674.123	401.7195	OK
699	DTU5-+	1518.1266	-12.3395	57.2874	Gempa Ultimit	1	1.00	1,518.13	1,836.43	OK	1,518.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	405.32	OK	358.3141	401.7195	OK
699	DTU5--	985.698	-16.4238	55.2112	Gempa Ultimit	1	1.00	985.70	1,836.43	OK	985.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	272.96	OK	225.9759	401.7195	OK
699	DTU6++	3291.2597	-23.8655	26.8382	Gempa Ultimit	2	2H	1,665.51	1,836.43	OK	1,625.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	841.59	OK	812.8749	401.7195	OK
699	DTU6-+	1516.4977	-37.4798	19.9174	Gempa Ultimit	1	1.00	1,516.50	1,836.43	OK	1,516.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	400.38	OK	365.243	401.7195	OK
699	DTU6+-	2759.5829	-16.3466	42.0097	Gempa Ultimit	2	2H	1,410.91	1,836.43	OK	1,348.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	711.51	OK	674.3366	401.7195	OK
699	DTU6--	984.8209	-29.9609	35.0888	Gempa Ultimit	1	1.00	984.82	1,836.43	OK	984.82	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	270.30	OK	233.2094	401.7195	OK
701	DTU1++	2021.0667	68.3163	-14.5125	Gempa Ultimit	2	2H	1,021.28	1,836.43	OK	999.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,021.28	OK	999.7834	401.7195	OK
701	DTU1+-	2211.6595	66.1745	-12.8627	Gempa Ultimit	2	2H	1,115.36	1,836.43	OK	1,096.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,115.36	OK	1096.302	401.7195	OK
701	DTU1-+	1273.4712	46.3187	9.3795	Gempa Ultimit	1	1.00	1,273.47	1,836.43	OK	1,273.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	643.68	OK	629.7878	401.7195	OK
701	DTU1--	1464.1363	44.1792	11.0292	Gempa Ultimit	1	1.00	1,464.14	1,836.43	OK	1,464.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	740.24	OK	723.8984	401.7195	OK
701	DTU2++	1536.9187	63.1116	-8.0749	Gempa Ultimit	1	1.00	1,536.92	1,836.43	OK	1,536.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	774.44	OK	762.4779	401.7195	OK
701	DTU2+-	1312.6618	56.513	-0.9073	Gempa Ultimit	1	1.00	1,312.66	1,836.43	OK	1,312.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	657.00	OK	655.6588	401.7195	OK
701	DTU2-+	2172.4689	55.9801	-2.5759	Gempa Ultimit	2	2H	1,088.14	1,836.43	OK	1,084.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,088.14	OK	1084.326	401.7195	OK
701	DTU2--	1948.212	49.3815	4.5917	Gempa Ultimit	1	2H	977.51	1,836.43	OK	970.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	977.51	OK	970.7047	401.7195	OK
701	DTU3++	2202.9593	74.3302	-11.542	Gempa Ultimit	2	2H	1,110.03	1,836.43	OK	1,092.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,110.03	OK	1092.93	401.7195	OK
701	DTU3+-	2345.9682	72.7255	-10.3046	Gempa Ultimit	2	2H	1,180.62	1,836.43	OK	1,165.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,180.62	OK	1165.351	401.7195	OK
701	DTU3-+	1642.3406	57.8344	6.3762	Gempa Ultimit	1	1.00	1,642.34	1,836.43	OK	1,642.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	825.89	OK	816.4472	401.7195	OK
701	DTU3--	1785.3495	56.2297	7.6136	Gempa Ultimit	1	1.00	1,785.35	1,836.43	OK	1,785.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	898.31	OK	887.035	401.7195	OK
701	DTU4++	1839.9355	70.4288	-6.7143	Gempa Ultimit	1	2H	924.94	1,836.43	OK	914.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	924.94	OK	914.9942	401.7195	OK
701	DTU4+-	1671.7309	65.4795	-1.3382	Gempa Ultimit	1	1.00	1,671.73	1,836.43	OK	1,671.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	836.86	OK	834.8742	401.7195	OK
701	DTU4-+	2316.5779	65.0804	-2.5902	Gempa Ultimit	2	2H	1,160.21	1,836.43	OK	1,156.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,160.21	OK	1156.37	401.7195	OK
701	DTU4--	2148.3733	60.1311	2.7859	Gempa Ultimit	2	2H	1,076.25	1,836.43	OK	1,072.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,076.25	OK	1072.123	401.7195	OK
701	DTU5++	1242.0597	43.1715	-13.7339	Gempa Ultimit	1	1.00	1,242.06	1,836.43	OK	1,242.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	631.20	OK	610.8566	401.7195	OK
701	DTU5+-	1432.7248	41.032	-12.0842	Gempa Ultimit	1	1.00	1,432.72	1,836.43	OK	1,432.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	725.31	OK	707.4111	401.7195	OK
701	DTU5-+	494.5365	21.1762	10.158	Gempa Ultimit	1	1.00	494.54	1,836.43	OK	494.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	254.79	OK	239.7438	401.7195	OK
701	DTU5--	685.2015	19.0367	11.8077	Gempa Ultimit	1	1.00	685.20	1,836.43	OK	685.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	351.35	OK	333.8543	401.7195	OK
701	DTU6++	757.984	37.9691	-7.2964	Gempa Ultimit	1	1.00	757.98	1,836.43	OK	757.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	384.40	OK	373.5873	401.7195	OK
701	DTU6-+	1393.5342	30.8376	-1.7974	Gempa Ultimit	1	1.00	1,393.53	1,836.43	OK	1,393.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	698.10	OK	695.4357	401.7195	OK
701	DTU6+-	533.727	31.3705	-0.1288	Gempa Ultimit	1	1.00	533.73	1,836.43	OK	533.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	266.96	OK	266.7681	401.7195	OK
701	DTU6--	1169.2772	24.2391	5.3702	Gempa Ultimit	1	1.00	1,169.28	1,836.43	OK	1,169.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	588.62	OK	580.6607	401.7195	OK
702	DTU1++	2653.5332	56.4642	-9.2201	Gempa Ultimit	2	2H	1,333.60	1,836.43	OK	1,319.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	547.91	OK	513.5045	401.7195	OK
702	DTU1+-	4963.043	62.8414	0.1884	Gempa Ultimit	3	3H	1,700.82	1,836.43	OK	1,607.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,009.12	OK	976.1016	401.7195	OK
702	DTU1-+	4577.2539	53.4962	40.6161	Gempa Ultimit	3	3H	1,560.49	1,836.43	OK	1,468.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	940.10	OK	890.8036	401.7195	OK
702	DTU1--	6886.9615	59.8757	50.0254	Gempa Ultimit	4	4.00	1,762.44	1,836.43	OK	1,681.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,406.17	OK	1348.61	401.7195	OK
702	DTU2++	632.048	47.981	-2.7555	Gempa Ultimit	1	1.00	632.05	1,836.43	OK	632.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	139.70	OK	113.1221	401.7195	OK
702	DTU2+-	1209.2235	47.0913	12.1957	Gempa Ultimit	1	1.00	1,209.22	1,836.43	OK	1,209.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	257.37	OK	226.3179	401.7195	OK
702	DTU2-+	8331.0733	69.2462	28.6089	Gempa Ultimit	5	5.00	1,691.84	1,836.43	OK	1,640.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,691.84	OK	1640.587	401.7195	OK
702	DTU2--	8908.2489	68.3565	43.56	Gempa Ultimit	5	5.00	1,810.96	1,836.43	OK	1,752.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,810.96	OK	1752.34	401.7195	OK
702	DTU3++	3899.2652	65.7414	2.2582	Gempa Ultimit	2	3H	1,347.49	1,836.43	OK	1,250.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	797.66	OK	762.0445	401.7195	OK
702	DTU3+-	5631.6681	70.5264	9.3156	Gempa Ultimit	3	4.00	1,437.49	1,836.43	OK	1,378.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,147.24	OK	1105.424	401.7195	OK
702	DTU3-+	5342.143	63.5173	39.6344	Gempa Ultimit	3	3H	1,814.61	1,836.43	OK	1,716.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,095.44	OK	1041.414	401.7195	OK
702	DTU3--	7074.5459	68.3023	46.6919	Gempa Ultimit	4	4.00	1,811.23	1,836.43	OK	1,726.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,445.03	OK	1384.793	401.7195	OK
702	DTU4++	2383.4371	59.3814	7.1068	Gempa Ultimit	2	2H	1,196.98	1,836.43	OK	1,186.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	494.10	OK	459.2747	401.7195	OK
702	DTU4+-	2816.3493	58.7141	18.321	Gempa Ultimit	2	2H	1,421.75	1,836.43	OK	1,394.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	583.44	OK	543.095	401.7195	OK

702	DTU4-+	8157.4617	75.3296	30.6291	Gempa Ultimit	5	5.00	1,659.24	1,836.43	OK	1,603.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,659.24	OK	1603.743	401.7195	OK
702	DTU4--	8590.3739	74.6623	41.8432	Gempa Ultimit	5	5.00	1,748.59	1,836.43	OK	1,687.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,748.59	OK	1687.563	401.7195	OK
702	DTU5++	521.057	30.4601	-18.3408	Gempa Ultimit	1	1.00	521.06	1,836.43	OK	521.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	116.99	OK	91.43086	401.7195	OK
702	DTU5+-	2830.7646	36.8397	-8.9315	Gempa Ultimit	2	2H	1,422.00	1,836.43	OK	1,408.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	578.14	OK	554.1658	401.7195	OK
702	DTU5-+	2444.9755	27.4945	31.4962	Gempa Ultimit	2	2H	1,245.82	1,836.43	OK	1,199.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	504.44	OK	473.5459	401.7195	OK
702	DTU5--	4754.6831	33.874	40.9055	Gempa Ultimit	3	3H	1,619.88	1,836.43	OK	1,542.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	970.52	OK	931.3525	401.7195	OK
702	DTU6-+	6198.795	43.2445	19.4889	Gempa Ultimit	4	4.00	1,572.93	1,836.43	OK	1,526.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,256.19	OK	1223.33	401.7195	OK
702	DTU6--	6775.9705	42.3548	34.4401	Gempa Ultimit	4	4.00	1,722.44	1,836.43	OK	1,665.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,375.31	OK	1335.082	401.7195	OK
717	DTU1++	-273.4967	6.4372	-33.5759	Gempa Ultimit	1	1.00	-273.50	1,836.43	OK	-273.50	YA	273.50	401.72	OK	5	-44.22	OK	-65.17843	401.7195	OK
717	DTU1+-	1703.698	7.3045	-25.1785	Gempa Ultimit	1	1.00	1,703.70	1,836.43	OK	1,703.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	349.25	OK	332.2326	401.7195	OK
717	DTU1-+	6741.1185	82.6398	33.5909	Gempa Ultimit	4	4.00	1,728.33	1,836.43	OK	1,642.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,378.66	OK	1317.784	401.7195	OK
717	DTU1--	8718.4883	83.509	41.9885	Gempa Ultimit	5	5.00	1,776.56	1,836.43	OK	1,710.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,776.56	OK	1710.831	401.7195	OK
717	DTU2++	-125.4266	32.0929	-19.8647	Gempa Ultimit	1	1.00	-125.43	1,836.43	OK	-125.43	YA	125.43	401.72	OK	5	-11.48	OK	-38.69257	401.7195	OK
717	DTU2+-	1979.0105	54.9542	0.2854	Gempa Ultimit	2	2H	989.72	1,836.43	OK	989.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	410.27	OK	381.3353	401.7195	OK
717	DTU2-+	6465.806	34.9902	8.127	Gempa Ultimit	4	4.00	1,632.42	1,836.43	OK	1,600.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,304.45	OK	1281.869	401.7195	OK
717	DTU2--	8570.2431	57.8515	28.2771	Gempa Ultimit	5	5.00	1,736.60	1,836.43	OK	1,691.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,736.60	OK	1691.492	401.7195	OK
717	DTU3++	1467.8646	21.0104	-24.0321	Gempa Ultimit	1	1.00	1,467.86	1,836.43	OK	1,467.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	305.37	OK	281.7767	401.7195	OK
717	DTU3+-	2950.9965	21.6623	-17.7335	Gempa Ultimit	2	2H	1,488.63	1,836.43	OK	1,462.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	600.52	OK	579.8819	401.7195	OK
717	DTU3-+	6728.7346	78.1613	26.3411	Gempa Ultimit	4	4.00	1,720.89	1,836.43	OK	1,643.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,373.12	OK	1318.379	401.7195	OK
717	DTU3--	8211.8666	78.8132	32.6396	Gempa Ultimit	5	5.00	1,671.56	1,836.43	OK	1,613.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,671.56	OK	1613.185	401.7195	OK
717	DTU4++	1579.0384	40.2518	-13.7495	Gempa Ultimit	1	1.00	1,579.04	1,836.43	OK	1,579.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	329.95	OK	301.6652	401.7195	OK
717	DTU4+-	3157.4776	57.399	1.3641	Gempa Ultimit	2	2H	1,579.75	1,836.43	OK	1,577.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	646.89	OK	616.106	401.7195	OK
717	DTU4-+	6522.2536	42.4246	7.2434	Gempa Ultimit	4	4.00	1,648.96	1,836.43	OK	1,612.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,317.46	OK	1291.443	401.7195	OK
717	DTU4--	8100.6928	59.5718	22.3571	Gempa Ultimit	5	5.00	1,641.60	1,836.43	OK	1,598.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,641.60	OK	1598.682	401.7195	OK
717	DTU5+-	-183.738	-12.7982	-27.0587	Gempa Ultimit	1	1.00	-183.74	1,836.43	OK	-183.74	YA	183.74	401.72	OK	5	-26.31	OK	-47.18578	401.7195	OK
717	DTU5-+	4853.6826	62.537	31.7108	Gempa Ultimit	3	3H	1,650.66	1,836.43	OK	1,558.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	995.42	OK	946.0538	401.7195	OK
717	DTU5--	6831.0524	63.4062	40.1083	Gempa Ultimit	4	4.00	1,746.10	1,836.43	OK	1,669.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,393.32	OK	1339.101	401.7195	OK
717	DTU6-+	4578.37	14.8874	6.2468	Gempa Ultimit	3	3H	1,534.48	1,836.43	OK	1,512.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	921.21	OK	910.1391	401.7195	OK
717	DTU6+-	91.5746	34.8514	-1.5948	Gempa Ultimit	1	1.00	91.57	1,836.43	OK	91.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	27.86	OK	8.769974	401.7195	OK
717	DTU6--	6682.8072	37.7487	26.3969	Gempa Ultimit	4	4.00	1,694.46	1,836.43	OK	1,646.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,353.36	OK	1319.762	401.7195	OK
729	DTU1++	524.3038	-58.6224	-49.3333	Gempa Ultimit	1	1.00	524.30	1,836.43	OK	524.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	133.13	OK	76.58809	401.7195	OK
729	DTU1+-	706.5031	-75.8504	-46.5615	Gempa Ultimit	1	1.00	706.50	1,836.43	OK	706.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	173.36	OK	109.242	401.7195	OK
729	DTU1-+	8438.7415	-178.2186	-67.6055	Gempa Ultimit	5	5.00	1,752.13	1,836.43	OK	1,623.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,752.13	OK	1623.369	401.7195	OK
729	DTU1--	8621.1304	-195.4518	-64.8361	Gempa Ultimit	5	5.00	1,792.39	1,836.43	OK	1,656.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,792.39	OK	1656.059	401.7195	OK
729	DTU2++	3081.4467	-80.3722	-58.958	Gempa Ultimit	2	2H	1,584.40	1,836.43	OK	1,497.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	652.78	OK	579.8	401.7195	OK
729	DTU2+-	5455.8349	-116.2526	-64.4403	Gempa Ultimit	3	4.00	1,430.88	1,836.43	OK	1,297.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,138.49	OK	1043.845	401.7195	OK
729	DTU2-+	3689.4097	-137.8163	-49.7267	Gempa Ultimit	2	3H	1,353.16	1,836.43	OK	1,148.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	787.00	OK	688.766	401.7195	OK
729	DTU2--	6063.7979	-173.6968	-55.209	Gempa Ultimit	4	4.00	1,600.73	1,836.43	OK	1,431.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,272.71	OK	1152.811	401.7195	OK
729	DTU3++	2123.0851	-88.5421	-59.1145	Gempa Ultimit	2	2H	1,105.33	1,836.43	OK	1,017.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	463.29	OK	385.947	401.7195	OK
729	DTU3+-	2259.8865	-101.468	-57.0373	Gempa Ultimit	2	2H	1,172.19	1,836.43	OK	1,087.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	493.49	OK	410.4661	401.7195	OK
729	DTU3-+	8058.8043	-178.2394	-72.8199	Gempa Ultimit	5	5.00	1,677.51	1,836.43	OK	1,546.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,677.51	OK	1546.011	401.7195	OK
729	DTU3--	8195.6057	-191.1653	-70.7427	Gempa Ultimit	5	5.00	1,707.71	1,836.43	OK	1,570.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,707.71	OK	1570.53	401.7195	OK
729	DTU4++	4040.9106	-104.8569	-66.3341	Gempa Ultimit	3	3H	1,453.01	1,836.43	OK	1,290.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	853.02	OK	763.3487	401.7195	OK
729	DTU4+-	5821.8273	-131.7692	-70.4462	Gempa Ultimit	3	4.00	1,530.35	1,836.43	OK	1,380.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,217.32	OK	1111.407	401.7195	OK
729	DTU4-+	4496.8635	-147.9382	-59.411	Gempa Ultimit	3	3H	1,633.95	1,836.43	OK	1,414.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	953.68	OK	845.0697	401.7195	OK
729	DTU4--	6277.7802	-174.8504	-63.523	Gempa Ultimit	4	4.00	1,657.73	1,836.43	OK	1,481.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,317.98	OK	1193.128	401.7195	OK
729	DTU5-+	6394.7583	-121.4336	-42.0889	Gempa Ultimit	4	4.00	1,659.25	1,836.43	OK	1,538.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,321.78	OK	1236.127	401.7195	OK
729	DTU5--	6577.1471	-138.6668	-39.3195	Gempa Ultimit	4	4.00	1,710.21	1,836.43	OK	1,578.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,362.04	OK	1268.816	401.7195	OK
729	DTU6++	1037.4635	-23.5872	-33.4414	Gempa Ultimit	1	1.00	1,037.46	1,836.43	OK	1,037.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	222.43	OK	192.5574	401.7195	OK
729	DTU6-+	1645.4264	-81.0313	-24.2101	Gempa Ultimit	1	1.00	1,645.43	1,836.43	OK	1,645.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	356.65	OK	301.5235	401.7195	OK
729	DTU6+-	3411.8517	-59.4676	-38.9237	Gempa Ultimit	2	2H	1,734.76	1,836.43	OK	1,677.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	708.14	OK	656.6025	401.7195	OK
729	DTU6--	4019.8146	-116.9118	-29.6925	Gempa Ultimit	3	3H	1,439.24	1,836.43	OK	1,266.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	842.36	OK	765.5685	401.7195	OK
730	DTU1+-	31.9173	13.3143	-6.0115	Gempa Ultimit	1	1.00	31.92	1,836.43	OK	31.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	12.91	OK	0.821621	401.7195	OK
730	DTU1-+	3572.7967	112.7246	20.8288	Gempa Ultimit	2	2H	1,801.83	1,836.43	OK	1,770.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	942.66	OK	843.735	401.7195	OK
730	DTU1--	4117.9311	120.0554	23.7412	Gempa Ultimit	3	3H	1,451.42	1,836.43	OK	1,273.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,082.74	OK	976.2248	401.7195	OK
730	DTU2++	280.8977	34.7902	-1.9081	Gempa Ultimit	1	1.00	280.90	1,836.43	OK	280.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	83.11	OK	56.63246	401.7195	OK
730	DTU2+-	1506.7018	66.8125	7.0177	Gempa Ultimit	1	1.00	1,506.70	1,836.43	OK	1,506.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	404.02	OK	349.3309	401.7195	OK
730	DTU2-+	2098.0121	59.2263	7.7997	Gempa Ultimit	2	2H	1,054.78	1,836.43	OK	1,043.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	549.33	OK	499.6786	401.7195	OK

730	DTU2--	3323.8163	91.2487	16.7255	Gempa Ultimit	2	2H	1,674.30	1,836.43	OK	1,649.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	870.94	OK	790.9636	401.7195	OK
730	DTU3++	315.4978	29.814	-4.1032	Gempa Ultimit	1	1.00	315.50	1,836.43	OK	315.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	89.92	OK	66.31252	401.7195	OK
730	DTU3+-	724.3774	35.3125	-1.9188	Gempa Ultimit	1	1.00	724.38	1,836.43	OK	724.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	194.17	OK	167.305	401.7195	OK
730	DTU3-+	3379.8784	109.8665	18.2103	Gempa Ultimit	2	2H	1,703.43	1,836.43	OK	1,676.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	892.41	OK	797.5337	401.7195	OK
730	DTU3--	3788.758	115.365	20.3947	Gempa Ultimit	2	3H	1,339.65	1,836.43	OK	1,168.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	997.47	OK	896.9081	401.7195	OK
730	DTU4++	911.0298	51.4171	1.1581	Gempa Ultimit	1	1.00	911.03	1,836.43	OK	911.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	247.23	OK	208.2852	401.7195	OK
730	DTU4+-	1830.4478	75.4356	7.8529	Gempa Ultimit	1	1.00	1,830.45	1,836.43	OK	1,830.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	488.46	OK	426.7644	401.7195	OK
730	DTU4-+	2273.808	69.7434	8.4386	Gempa Ultimit	2	2H	1,143.15	1,836.43	OK	1,130.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	597.41	OK	539.4957	401.7195	OK
730	DTU4--	3193.226	93.7619	15.1334	Gempa Ultimit	2	2H	1,607.82	1,836.43	OK	1,585.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	838.64	OK	757.9749	401.7195	OK
730	DTU5-+	2767.1348	84.5546	17.5171	Gempa Ultimit	2	2H	1,396.54	1,836.43	OK	1,370.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	729.59	OK	653.9794	401.7195	OK
730	DTU5--	3312.2692	91.8855	20.4295	Gempa Ultimit	2	2H	1,671.27	1,836.43	OK	1,641.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	869.67	OK	786.4692	401.7195	OK
730	DTU6-+	1292.3503	31.0564	4.488	Gempa Ultimit	1	1.00	1,292.35	1,836.43	OK	1,292.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	336.25	OK	309.923	401.7195	OK
730	DTU6+-	701.0399	38.6426	3.706	Gempa Ultimit	1	1.00	701.04	1,836.43	OK	701.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	190.94	OK	159.5753	401.7195	OK
730	DTU6--	2518.1544	63.0787	13.4138	Gempa Ultimit	2	2H	1,269.01	1,836.43	OK	1,249.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	657.87	OK	601.208	401.7195	OK
731	DTU1++	276.6893	-9.8066	-8.2414	Gempa Ultimit	1	1.00	276.69	1,836.43	OK	276.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	103.02	OK	85.18062	401.7195	OK
731	DTU1+-	682.6677	-25.2123	-4.9799	Gempa Ultimit	1	1.00	682.67	1,836.43	OK	682.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	248.36	OK	211.0099	401.7195	OK
731	DTU1-+	3261.2354	-84.5848	21.0795	Gempa Ultimit	2	2H	1,646.23	1,836.43	OK	1,615.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,140.72	OK	1015.408	401.7195	OK
731	DTU1--	3667.2956	-99.9928	24.3413	Gempa Ultimit	2	3H	1,286.09	1,836.43	OK	1,137.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,286.09	OK	1137.953	401.7195	OK
731	DTU2++	847.4903	-18.0014	-1.7847	Gempa Ultimit	1	1.00	847.49	1,836.43	OK	847.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	296.59	OK	269.9257	401.7195	OK
731	DTU2+-	1742.8787	-40.4356	7.0117	Gempa Ultimit	1	1.00	1,742.88	1,836.43	OK	1,742.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	607.91	OK	548.0086	401.7195	OK
731	DTU2-+	2201.0244	-69.3615	9.0879	Gempa Ultimit	2	2H	1,107.24	1,836.43	OK	1,093.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	781.17	OK	678.4093	401.7195	OK
731	DTU2--	3096.4128	-91.7956	17.8843	Gempa Ultimit	2	2H	1,561.45	1,836.43	OK	1,534.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,092.49	OK	956.4923	401.7195	OK
731	DTU3++	984.3326	-29.951	-3.6138	Gempa Ultimit	1	1.00	984.33	1,836.43	OK	984.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	351.84	OK	307.4704	401.7195	OK
731	DTU3+-	1288.8993	-41.5078	-1.1673	Gempa Ultimit	1	1.00	1,288.90	1,836.43	OK	1,288.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	460.88	OK	399.3858	401.7195	OK
731	DTU3-+	3222.7088	-86.034	18.3762	Gempa Ultimit	2	2H	1,624.97	1,836.43	OK	1,597.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,130.11	OK	1002.648	401.7195	OK
731	DTU3--	3527.2755	-97.5908	20.8227	Gempa Ultimit	2	2H	1,779.06	1,836.43	OK	1,748.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,239.14	OK	1094.564	401.7195	OK
731	DTU4++	1412.4559	-36.0983	1.2285	Gempa Ultimit	1	1.00	1,412.46	1,836.43	OK	1,412.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	497.03	OK	443.5538	401.7195	OK
731	DTU4+-	2084.0446	-52.9251	7.8263	Gempa Ultimit	2	2H	1,047.82	1,836.43	OK	1,036.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	730.54	OK	652.1307	401.7195	OK
731	DTU4-+	2427.5635	-74.6167	9.3826	Gempa Ultimit	2	2H	1,220.73	1,836.43	OK	1,206.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	860.45	OK	749.9036	401.7195	OK
731	DTU4--	3099.1522	-91.4435	15.9804	Gempa Ultimit	2	2H	1,561.41	1,836.43	OK	1,537.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,093.95	OK	958.4805	401.7195	OK
731	DTU5+-	-198.8037	-0.6724	-8.5782	Gempa Ultimit	1	1.00	-198.80	1,836.43	OK	-198.80	YA	198.80	401.72	OK	3H	-62.10	OK	-73.60512	401.7195	OK
731	DTU5-+	2379.7639	-60.0449	17.4812	Gempa Ultimit	2	2H	1,202.83	1,836.43	OK	1,176.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	830.26	OK	741.3008	401.7195	OK
731	DTU5--	2785.8242	-75.4529	20.743	Gempa Ultimit	2	2H	1,408.28	1,836.43	OK	1,377.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	975.63	OK	863.8459	401.7195	OK
731	DTU6++	-33.9811	6.5385	-5.383	Gempa Ultimit	1	1.00	-33.98	1,836.43	OK	-33.98	YA	33.98	401.72	OK	3H	-4.18	OK	-15.93129	401.7195	OK
731	DTU6-+	1319.553	-44.8216	5.4896	Gempa Ultimit	1	1.00	1,319.55	1,836.43	OK	1,319.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	470.70	OK	404.3021	401.7195	OK
731	DTU6+-	861.4072	-15.8957	3.4134	Gempa Ultimit	1	1.00	861.41	1,836.43	OK	861.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	297.45	OK	273.9013	401.7195	OK
731	DTU6--	2214.9414	-67.2557	14.286	Gempa Ultimit	2	2H	1,118.05	1,836.43	OK	1,096.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	782.02	OK	682.3851	401.7195	OK
793	DTU1++	5477.1596	11.1697	-51.147	Gempa Ultimit	3	4.00	1,388.23	1,836.43	OK	1,346.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,388.23	OK	1346.21	401.7195	OK
793	DTU1+-	5904.0918	-1.5063	-52.1932	Gempa Ultimit	4	4.00	1,495.91	1,836.43	OK	1,456.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,495.91	OK	1456.134	401.7195	OK
793	DTU1-+	325.3065	8.0625	21.2973	Gempa Ultimit	1	1.00	325.31	1,836.43	OK	325.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	92.20	OK	70.45263	401.7195	OK
793	DTU1--	752.3679	-4.6134	20.2506	Gempa Ultimit	1	1.00	752.37	1,836.43	OK	752.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	197.30	OK	180.5918	401.7195	OK
793	DTU2++	3175.6887	24.8705	-24.5699	Gempa Ultimit	2	2H	1,606.04	1,836.43	OK	1,569.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	803.13	OK	775.6109	401.7195	OK
793	DTU2+-	1630.1715	23.9384	-2.8368	Gempa Ultimit	1	1.00	1,630.17	1,836.43	OK	1,630.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	416.41	OK	397.6261	401.7195	OK
793	DTU2-+	4599.2268	-17.3822	-28.0591	Gempa Ultimit	3	3H	1,557.95	1,836.43	OK	1,509.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,166.64	OK	1132.977	401.7195	OK
793	DTU2--	3053.7096	-18.3143	-6.326	Gempa Ultimit	2	2H	1,531.54	1,836.43	OK	1,522.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	772.55	OK	754.3014	401.7195	OK
793	DTU3++	5302.5421	9.8341	-47.369	Gempa Ultimit	3	3H	1,795.06	1,836.43	OK	1,727.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,343.18	OK	1304.449	401.7195	OK
793	DTU3+-	5622.8607	0.3266	-48.1541	Gempa Ultimit	3	4.00	1,423.55	1,836.43	OK	1,387.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,423.55	OK	1387.759	401.7195	OK
793	DTU3-+	1438.9127	7.5039	6.9615	Gempa Ultimit	1	1.00	1,438.91	1,836.43	OK	1,438.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	365.09	OK	354.3706	401.7195	OK
793	DTU3--	1759.2313	-2.0037	6.1764	Gempa Ultimit	1	1.00	1,759.23	1,836.43	OK	1,759.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	442.84	OK	437.5203	401.7195	OK
793	DTU4++	3576.6923	20.1089	-27.4384	Gempa Ultimit	2	2H	1,808.67	1,836.43	OK	1,768.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	904.34	OK	876.563	401.7195	OK
793	DTU4+-	2417.4727	19.4098	-11.1374	Gempa Ultimit	2	2H	1,216.99	1,836.43	OK	1,200.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	611.56	OK	593.0544	401.7195	OK
793	DTU4-+	4644.3007	-11.5793	-30.0552	Gempa Ultimit	3	3H	1,569.53	1,836.43	OK	1,522.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,176.50	OK	1145.655	401.7195	OK
793	DTU4--	3485.0811	-12.2785	-13.7542	Gempa Ultimit	2	2H	1,752.73	1,836.43	OK	1,732.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	880.91	OK	861.6285	401.7195	OK
793	DTU5++	4084.7455	9.7042	-44.2411	Gempa Ultimit	3	3H	1,387.69	1,836.43	OK	1,323.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,037.57	OK	1001.207	401.7195	OK
793	DTU5+-	4511.8069	-2.9716	-45.2879	Gempa Ultimit	3	3H	1,525.50	1,836.43	OK	1,465.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,145.83	OK	1110.078	401.7195	OK
793	DTU6++	1783.4038	23.4052	-17.6646	Gempa Ultimit	1	1.00	1,783.40	1,836.43	OK	1,783.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	454.52	OK	430.6399	401.7195	OK
793	DTU6-+	3206.9419	-18.8475	-21.1538	Gempa Ultimit	2	2H	1,619.14	1,836.43	OK	1,587.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	816.55	OK	786.9202	401.7195	OK
793	DTU6+-	237.8866	22.4731	4.0685	Gempa Ultimit	1	1.00	237.89	1,836.43	OK	237.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	69.30	OK	49.64143	401.7195	OK

793	DTU6--	1661.4247	-19.7797	0.5793	Gempa Ultimit	1	1.00	1,661.42	1,836.43	OK	1,661.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	422.90	OK	408.0304	401.7195	OK
798	DTU1++	106.3427	14.6906	-1.7376	Gempa Ultimit	1	1.00	106.34	1,836.43	OK	106.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	47.07	OK	25.30875	401.7195	OK
798	DTU1+-	994.4927	2.8479	-1.0062	Gempa Ultimit	1	1.00	994.49	1,836.43	OK	994.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	334.04	OK	329.8183	401.7195	OK
798	DTU1-+	4321.2887	1.5216	31.9651	Gempa Ultimit	3	3H	1,467.77	1,836.43	OK	1,425.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,467.77	OK	1425.632	401.7195	OK
798	DTU1--	5209.549	-10.321	32.697	Gempa Ultimit	3	3H	1,764.48	1,836.43	OK	1,714.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,764.48	OK	1714.888	401.7195	OK
798	DTU2++	545.1985	23.8978	9.2039	Gempa Ultimit	1	1.00	545.20	1,836.43	OK	545.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	195.50	OK	160.0946	401.7195	OK
798	DTU2+-	1809.7154	19.9471	19.3149	Gempa Ultimit	1	1.00	1,809.72	1,836.43	OK	1,809.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	619.76	OK	580.2025	401.7195	OK
798	DTU2-+	3506.0661	-15.5776	11.6439	Gempa Ultimit	2	2H	1,761.66	1,836.43	OK	1,744.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,178.65	OK	1152.17	401.7195	OK
798	DTU2--	4770.5829	-19.5283	21.7549	Gempa Ultimit	3	3H	1,608.80	1,836.43	OK	1,566.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,608.80	OK	1566.425	401.7195	OK
798	DTU3++	1117.3413	11.9118	7.8432	Gempa Ultimit	1	1.00	1,117.34	1,836.43	OK	1,117.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	379.16	OK	360.2693	401.7195	OK
798	DTU3+-	1783.5835	3.0292	8.3922	Gempa Ultimit	1	1.00	1,783.58	1,836.43	OK	1,783.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	601.71	OK	588.6949	401.7195	OK
798	DTU3-+	4278.4997	2.0356	33.1195	Gempa Ultimit	3	3H	1,454.49	1,836.43	OK	1,410.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,454.49	OK	1410.495	401.7195	OK
798	DTU3--	4944.7419	-6.847	33.6686	Gempa Ultimit	3	3H	1,677.05	1,836.43	OK	1,628.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,677.05	OK	1628.777	401.7195	OK
798	DTU4++	1446.536	18.8167	16.049	Gempa Ultimit	1	1.00	1,446.54	1,836.43	OK	1,446.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	495.91	OK	461.3767	401.7195	OK
798	DTU4+-	2394.9905	15.8535	23.6328	Gempa Ultimit	2	2H	1,215.00	1,836.43	OK	1,179.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	818.54	OK	776.4799	401.7195	OK
798	DTU4-+	3667.0926	-10.7887	17.8789	Gempa Ultimit	2	3H	1,237.66	1,836.43	OK	1,206.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,237.66	OK	1206.726	401.7195	OK
798	DTU4--	4615.5472	-13.7519	25.4627	Gempa Ultimit	3	3H	1,560.29	1,836.43	OK	1,517.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,560.29	OK	1517.44	401.7195	OK
798	DTU5+-	-193.5967	1.8713	-7.9256	Gempa Ultimit	1	1.00	-193.60	1,836.43	OK	-193.60	YA	193.60	401.72	OK	3H	-59.76	OK	-71.31127	401.7195	OK
798	DTU5-+	3133.1993	0.545	25.0457	Gempa Ultimit	2	2H	1,585.15	1,836.43	OK	1,548.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,065.82	OK	1033.285	401.7195	OK
798	DTU5--	4021.4596	-11.2976	25.7777	Gempa Ultimit	3	3H	1,362.54	1,836.43	OK	1,321.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,362.54	OK	1321.094	401.7195	OK
798	DTU6-+	2317.9767	-16.5542	4.7245	Gempa Ultimit	2	2H	1,162.49	1,836.43	OK	1,155.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	782.90	OK	758.376	401.7195	OK
798	DTU6+-	621.626	18.9706	12.3956	Gempa Ultimit	1	1.00	621.63	1,836.43	OK	621.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	217.81	OK	187.8552	401.7195	OK
798	DTU6--	3582.4935	-20.5049	14.8355	Gempa Ultimit	2	2H	1,802.24	1,836.43	OK	1,780.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,206.85	OK	1172.631	401.7195	OK
817	DTU1++	336.7812	-9.229	-17.7641	Gempa Ultimit	1	1.00	336.78	1,836.43	OK	336.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	336.78	OK	336.7812	401.7195	OK
817	DTU1+-	304.5552	-34.7919	-13.5552	Gempa Ultimit	1	1.00	304.56	1,836.43	OK	304.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	304.56	OK	304.5552	401.7195	OK
817	DTU1-+	436.7735	-27.752	6.1046	Gempa Ultimit	1	1.00	436.77	1,836.43	OK	436.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	436.77	OK	436.7735	401.7195	OK
817	DTU1--	404.5629	-53.3163	10.3133	Gempa Ultimit	1	1.00	404.56	1,836.43	OK	404.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	404.56	OK	404.5629	401.7195	OK
817	DTU2++	409.3476	14.1138	-14.3202	Gempa Ultimit	1	1.00	409.35	1,836.43	OK	409.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	409.35	OK	409.3476	401.7195	OK
817	DTU2+-	439.3499	8.5564	-7.1597	Gempa Ultimit	1	1.00	439.35	1,836.43	OK	439.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	439.35	OK	439.3499	401.7195	OK
817	DTU2-+	301.9788	-71.1004	-0.2909	Gempa Ultimit	1	1.00	301.98	1,836.43	OK	301.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	301.98	OK	301.9788	401.7195	OK
817	DTU2--	331.9812	-76.6577	6.8696	Gempa Ultimit	1	1.00	331.98	1,836.43	OK	331.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	331.98	OK	331.9812	401.7195	OK
817	DTU3++	410.5918	-27.6118	-14.7871	Gempa Ultimit	1	1.00	410.59	1,836.43	OK	410.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	410.59	OK	410.5918	401.7195	OK
817	DTU3+-	386.4322	-46.7863	-11.6303	Gempa Ultimit	1	1.00	386.43	1,836.43	OK	386.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	386.43	OK	386.4322	401.7195	OK
817	DTU3-+	485.5944	-41.5045	3.1135	Gempa Ultimit	1	1.00	485.59	1,836.43	OK	485.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	485.59	OK	485.5944	401.7195	OK
817	DTU3--	461.4348	-60.6791	6.2703	Gempa Ultimit	1	1.00	461.43	1,836.43	OK	461.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	461.43	OK	461.4348	401.7195	OK
817	DTU4++	465.0232	-10.1073	-12.2045	Gempa Ultimit	1	1.00	465.02	1,836.43	OK	465.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	465.02	OK	465.0232	401.7195	OK
817	DTU4+-	487.5265	-14.2756	-6.8337	Gempa Ultimit	1	1.00	487.53	1,836.43	OK	487.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	487.53	OK	487.5265	401.7195	OK
817	DTU4-+	384.5001	-74.0152	-1.683	Gempa Ultimit	1	1.00	384.50	1,836.43	OK	384.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	384.50	OK	384.5001	401.7195	OK
817	DTU4--	407.0034	-78.1835	3.6878	Gempa Ultimit	1	1.00	407.00	1,836.43	OK	407.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	407.00	OK	407.0034	401.7195	OK
817	DTU5++	171.0771	4.7511	-16.0987	Gempa Ultimit	1	1.00	171.08	1,836.43	OK	171.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	171.08	OK	171.0771	401.7195	OK
817	DTU5+-	138.8665	-20.8132	-11.8899	Gempa Ultimit	1	1.00	138.87	1,836.43	OK	138.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	138.87	OK	138.8665	401.7195	OK
817	DTU5-+	271.0849	-13.7733	7.7698	Gempa Ultimit	1	1.00	271.08	1,836.43	OK	271.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	271.08	OK	271.0849	401.7195	OK
817	DTU5--	238.8742	-39.3376	11.9786	Gempa Ultimit	1	1.00	238.87	1,836.43	OK	238.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	238.87	OK	238.8742	401.7195	OK
817	DTU6++	243.6589	28.0925	-12.655	Gempa Ultimit	1	1.00	243.66	1,836.43	OK	243.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	243.66	OK	243.6589	401.7195	OK
817	DTU6-+	136.2902	-57.1217	1.3743	Gempa Ultimit	1	1.00	136.29	1,836.43	OK	136.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	136.29	OK	136.2902	401.7195	OK
817	DTU6+-	273.6612	22.5352	-5.4944	Gempa Ultimit	1	1.00	273.66	1,836.43	OK	273.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	273.66	OK	273.6612	401.7195	OK
817	DTU6--	166.2925	-62.679	8.5348	Gempa Ultimit	1	1.00	166.29	1,836.43	OK	166.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	166.29	OK	166.2925	401.7195	OK
44	DTU1++	232.0834	37.5831	-3.6945	Gempa Ultimit	1	1.00	232.08	1,836.43	OK	232.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	232.08	OK	232.0834	401.7195	OK
44	DTU1+-	236.9315	17.6622	-3.0933	Gempa Ultimit	1	1.00	236.93	1,836.43	OK	236.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	236.93	OK	236.9315	401.7195	OK
44	DTU1-+	269.5529	31.5633	0.5815	Gempa Ultimit	1	1.00	269.55	1,836.43	OK	269.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	269.55	OK	269.5529	401.7195	OK
44	DTU1--	274.4115	11.6434	1.1827	Gempa Ultimit	1	1.00	274.41	1,836.43	OK	274.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	274.41	OK	274.4115	401.7195	OK
44	DTU2++	239.5225	58.7154	-2.8993	Gempa Ultimit	1	1.00	239.52	1,836.43	OK	239.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	239.52	OK	239.5225	401.7195	OK
44	DTU2+-	250.7665	56.9097	-1.6165	Gempa Ultimit	1	1.00	250.77	1,836.43	OK	250.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	250.77	OK	250.7665	401.7195	OK
44	DTU2-+	255.7179	-7.6842	-0.8953	Gempa Ultimit	1	1.00	255.72	1,836.43	OK	255.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	255.72	OK	255.7179	401.7195	OK
44	DTU2--	266.9619	-9.4899	0.3876	Gempa Ultimit	1	1.00	266.96	1,836.43	OK	266.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	266.96	OK	266.9619	401.7195	OK
44	DTU3++	313.3016	42.1538	-3.5835	Gempa Ultimit	1	1.00	313.30	1,836.43	OK	313.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	313.30	OK	313.3016	401.7195	OK
44	DTU3+-	316.9459	27.2129	-3.1326	Gempa Ultimit	1	1.00	316.95	1,836.43	OK	316.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	316.95	OK	316.9459	401.7195	OK
44	DTU3-+	341.4105	37.6399	-0.3766	Gempa Ultimit	1	1.00	341.41	1,836.43	OK	341.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	341.41	OK	341.4105	401.7195	OK

44	DTU3--	345.0547	22.6989	0.0743	Gempa Ultimit	1	1.00	345.05	1,836.43	OK	345.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	345.05	OK	345.0547	401.7195	OK
44	DTU4++	318.8884	58.0023	-2.9872	Gempa Ultimit	1	1.00	318.89	1,836.43	OK	318.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	318.89	OK	318.8884	401.7195	OK
44	DTU4+-	327.322	56.648	-2.025	Gempa Ultimit	1	1.00	327.32	1,836.43	OK	327.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	327.32	OK	327.322	401.7195	OK
44	DTU4-+	331.0344	8.2047	-1.4842	Gempa Ultimit	1	1.00	331.03	1,836.43	OK	331.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	331.03	OK	331.0344	401.7195	OK
44	DTU4--	339.468	6.8504	-0.5221	Gempa Ultimit	1	1.00	339.47	1,836.43	OK	339.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	339.47	OK	339.468	401.7195	OK
44	DTU5++	118.8724	26.5801	-3.1331	Gempa Ultimit	1	1.00	118.87	1,836.43	OK	118.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	118.87	OK	118.8724	401.7195	OK
44	DTU5+-	123.7311	6.6602	-2.5319	Gempa Ultimit	1	1.00	123.73	1,836.43	OK	123.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	123.73	OK	123.7311	401.7195	OK
44	DTU5-+	156.3525	20.5613	1.1429	Gempa Ultimit	1	1.00	156.35	1,836.43	OK	156.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	156.35	OK	156.3525	401.7195	OK
44	DTU5--	161.2111	0.6414	1.7441	Gempa Ultimit	1	1.00	161.21	1,836.43	OK	161.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	161.21	OK	161.2111	401.7195	OK
44	DTU6++	126.3221	47.7133	-2.3379	Gempa Ultimit	1	1.00	126.32	1,836.43	OK	126.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	126.32	OK	126.3221	401.7195	OK
44	DTU6-+	142.5175	-18.6862	-0.3339	Gempa Ultimit	1	1.00	142.52	1,836.43	OK	142.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	142.52	OK	142.5175	401.7195	OK
44	DTU6+-	137.5661	45.9077	-1.0551	Gempa Ultimit	1	1.00	137.57	1,836.43	OK	137.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	137.57	OK	137.5661	401.7195	OK
44	DTU6--	153.7615	-20.4919	0.9489	Gempa Ultimit	1	1.00	153.76	1,836.43	OK	153.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	153.76	OK	153.7615	401.7195	OK
48	DTU1++	1079.5293	33.741	-23.9993	Gempa Ultimit	1	1.00	1,079.53	1,836.43	OK	1,079.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	231.03	OK	200.7842	401.7195	OK
48	DTU1+-	3151.1781	14.1921	-25.6785	Gempa Ultimit	2	2H	1,594.61	1,836.43	OK	1,556.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	640.68	OK	619.7939	401.7195	OK
48	DTU1-+	6001.3933	35.9106	-1.4403	Gempa Ultimit	4	4.00	1,513.65	1,836.43	OK	1,486.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,210.06	OK	1190.497	401.7195	OK
48	DTU1--	8073.2318	16.3627	-3.1199	Gempa Ultimit	5	5.00	1,619.75	1,836.43	OK	1,609.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,619.75	OK	1609.544	401.7195	OK
48	DTU2++	384.9133	57.3056	-14.1437	Gempa Ultimit	1	1.00	384.91	1,836.43	OK	384.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	95.69	OK	58.2707	401.7195	OK
48	DTU2+-	1861.5295	57.9567	-7.3761	Gempa Ultimit	1	2H	936.23	1,836.43	OK	925.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	389.42	OK	355.1958	401.7195	OK
48	DTU2-+	7291.0419	-7.8541	-19.7426	Gempa Ultimit	4	4.00	1,832.98	1,836.43	OK	1,812.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,465.44	OK	1450.981	401.7195	OK
48	DTU2--	8767.658	-7.2029	-12.975	Gempa Ultimit	5	5.00	1,758.82	1,836.43	OK	1,748.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,758.82	OK	1748.247	401.7195	OK
48	DTU3++	2614.4682	35.7641	-23.2463	Gempa Ultimit	2	2H	1,324.45	1,836.43	OK	1,290.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	538.35	OK	507.4393	401.7195	OK
48	DTU3+-	4168.4567	21.1021	-24.5061	Gempa Ultimit	3	3H	1,415.60	1,836.43	OK	1,368.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	845.64	OK	821.7469	401.7195	OK
48	DTU3-+	6305.8523	37.392	-6.3281	Gempa Ultimit	4	4.00	1,590.31	1,836.43	OK	1,560.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,272.62	OK	1249.721	401.7195	OK
48	DTU3--	7859.8408	22.73	-7.588	Gempa Ultimit	5	5.00	1,579.91	1,836.43	OK	1,564.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,579.91	OK	1564.028	401.7195	OK
48	DTU4++	2093.6958	53.4367	-15.8556	Gempa Ultimit	2	2H	1,058.59	1,836.43	OK	1,035.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	436.89	OK	400.5921	401.7195	OK
48	DTU4+-	3201.236	53.9251	-10.7796	Gempa Ultimit	2	2H	1,608.60	1,836.43	OK	1,592.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	657.19	OK	623.3016	401.7195	OK
48	DTU4-+	7273.073	4.569	-20.0547	Gempa Ultimit	4	4.00	1,825.70	1,836.43	OK	1,809.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,461.06	OK	1448.166	401.7195	OK
48	DTU4--	8380.6132	5.0574	-14.9786	Gempa Ultimit	5	5.00	1,681.37	1,836.43	OK	1,670.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,681.37	OK	1670.875	401.7195	OK
48	DTU5+-	1105.5573	2.994	-19.6174	Gempa Ultimit	1	1.00	1,105.56	1,836.43	OK	1,105.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	227.03	OK	215.1897	401.7195	OK
48	DTU5-+	3955.7725	24.7125	4.6208	Gempa Ultimit	3	3H	1,334.92	1,836.43	OK	1,298.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	798.84	OK	783.4724	401.7195	OK
48	DTU5--	6027.611	5.1646	2.9412	Gempa Ultimit	4	4.00	1,509.90	1,836.43	OK	1,503.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,207.65	OK	1203.399	401.7195	OK
48	DTU6-+	5245.4211	-19.0521	-13.6815	Gempa Ultimit	3	3H	1,768.44	1,836.43	OK	1,736.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,057.66	OK	1040.512	401.7195	OK
48	DTU6+-	-184.0913	46.7587	-1.315	Gempa Ultimit	1	1.00	-184.09	1,836.43	OK	-184.09	YA	184.09	401.72	OK	5	-24.23	OK	-49.40835	401.7195	OK
48	DTU6--	6722.0372	-18.4009	-6.9139	Gempa Ultimit	4	4.00	1,689.89	1,836.43	OK	1,671.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,351.04	OK	1337.778	401.7195	OK
205	DTU1++	211.1023	34.7548	-4.0946	Gempa Ultimit	1	1.00	211.10	1,836.43	OK	211.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	211.10	OK	211.1023	401.7195	OK
205	DTU1+-	208.9029	10.7202	-4.9257	Gempa Ultimit	1	1.00	208.90	1,836.43	OK	208.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	208.90	OK	208.9029	401.7195	OK
205	DTU1-+	100.6409	0.5091	8.79	Gempa Ultimit	1	1.00	100.64	1,836.43	OK	100.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	100.64	OK	100.6409	401.7195	OK
205	DTU1--	98.448	-23.5253	7.959	Gempa Ultimit	1	1.00	98.45	1,836.43	OK	98.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	98.45	OK	98.448	401.7195	OK
205	DTU2++	174.995	50.8087	1.3844	Gempa Ultimit	1	1.00	175.00	1,836.43	OK	175.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	175.00	OK	174.995	401.7195	OK
205	DTU2+-	141.8585	40.5351	5.2498	Gempa Ultimit	1	1.00	141.86	1,836.43	OK	141.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	141.86	OK	141.8585	401.7195	OK
205	DTU2-+	167.6853	-29.3059	-1.3855	Gempa Ultimit	1	1.00	167.69	1,836.43	OK	167.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	167.69	OK	167.6853	401.7195	OK
205	DTU2--	134.5488	-39.5795	2.4799	Gempa Ultimit	1	1.00	134.55	1,836.43	OK	134.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	134.55	OK	134.5488	401.7195	OK
205	DTU3++	214.8614	44.8415	-2.3915	Gempa Ultimit	1	1.00	214.86	1,836.43	OK	214.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	214.86	OK	214.8614	401.7195	OK
205	DTU3+-	213.2166	26.8145	-3.0148	Gempa Ultimit	1	1.00	213.22	1,836.43	OK	213.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	213.22	OK	213.2166	401.7195	OK
205	DTU3-+	132.0236	19.1585	7.2716	Gempa Ultimit	1	1.00	132.02	1,836.43	OK	132.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	132.02	OK	132.0236	401.7195	OK
205	DTU3--	130.3788	1.1314	6.6483	Gempa Ultimit	1	1.00	130.38	1,836.43	OK	130.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	130.38	OK	130.3788	401.7195	OK
205	DTU4++	187.7882	56.8811	1.7175	Gempa Ultimit	1	1.00	187.79	1,836.43	OK	187.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	187.79	OK	187.7882	401.7195	OK
205	DTU4+-	162.9341	49.1753	4.6167	Gempa Ultimit	1	1.00	162.93	1,836.43	OK	162.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	162.93	OK	162.9341	401.7195	OK
205	DTU4-+	182.3061	-3.2024	-0.3599	Gempa Ultimit	1	1.00	182.31	1,836.43	OK	182.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	182.31	OK	182.3061	401.7195	OK
205	DTU4--	157.452	-10.9081	2.5394	Gempa Ultimit	1	1.00	157.45	1,836.43	OK	157.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	157.45	OK	157.452	401.7195	OK
205	DTU5++	141.9121	32.2448	-4.9584	Gempa Ultimit	1	1.00	141.91	1,836.43	OK	141.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	141.91	OK	141.9121	401.7195	OK
205	DTU5+-	139.7192	8.2104	-5.7893	Gempa Ultimit	1	1.00	139.72	1,836.43	OK	139.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	139.72	OK	139.7192	401.7195	OK
205	DTU5-+	31.4571	-2.0007	7.9263	Gempa Ultimit	1	1.00	31.46	1,836.43	OK	31.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	31.46	OK	31.4571	401.7195	OK
205	DTU5--	29.2642	-26.0351	7.0953	Gempa Ultimit	1	1.00	29.26	1,836.43	OK	29.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	29.26	OK	29.2642	401.7195	OK
205	DTU6++	105.8112	48.299	0.5207	Gempa Ultimit	1	1.00	105.81	1,836.43	OK	105.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	105.81	OK	105.8112	401.7195	OK
205	DTU6-+	98.5015	-31.8156	-2.2492	Gempa Ultimit	1	1.00	98.50	1,836.43	OK	98.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	98.50	OK	98.5015	401.7195	OK
205	DTU6+-	72.6748	38.0253	4.3861	Gempa Ultimit	1	1.00	72.67	1,836.43	OK	72.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	72.67	OK	72.6748	401.7195	OK

205	DTU6--	65.3651	-42.0893	1.6162	Gempa Ultimit	1	1.00	65.37	1,836.43	OK	65.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	65.37	OK	65.3651	401.7195	OK
232	DTU1++	7879.8051	9.7653	-80.1604	Gempa Ultimit	5	5.00	1,599.51	1,836.43	OK	1,552.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,330.56	OK	1296.045	401.7195	OK
232	DTU1+-	5049.6362	-2.78	-58.4875	Gempa Ultimit	3	3H	1,710.28	1,836.43	OK	1,633.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	853.12	OK	830.0886	401.7195	OK
232	DTU1-+	4324.9752	6.2376	-19.2397	Gempa Ultimit	3	3H	1,454.51	1,836.43	OK	1,425.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	725.93	OK	715.7261	401.7195	OK
232	DTU1--	1495.0007	-6.3077	2.4316	Gempa Ultimit	1	1.00	1,495.00	1,836.43	OK	1,495.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	251.17	OK	247.159	401.7195	OK
232	DTU2++	9937.1252	23.1667	-84.1203	Gempa Ultimit	6	6H	1,677.49	1,836.43	OK	1,634.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,677.49	OK	1634.89	401.7195	OK
232	DTU2+-	8870.7345	22.1084	-65.8446	Gempa Ultimit	5	5.00	1,797.18	1,836.43	OK	1,751.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,496.11	OK	1460.803	401.7195	OK
232	DTU2-+	503.8769	-18.6508	-11.8826	Gempa Ultimit	1	1.00	503.88	1,836.43	OK	503.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	90.79	OK	77.17387	401.7195	OK
232	DTU3++	7652.3356	10.5353	-74.695	Gempa Ultimit	4	5.00	1,552.79	1,836.43	OK	1,508.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,291.82	OK	1258.956	401.7195	OK
232	DTU3+-	5529.705	1.1258	-58.4404	Gempa Ultimit	3	4.00	1,404.07	1,836.43	OK	1,360.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	932.72	OK	910.5172	401.7195	OK
232	DTU3-+	4986.4717	7.8897	-29.0076	Gempa Ultimit	3	3H	1,680.41	1,836.43	OK	1,637.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	838.40	OK	823.7588	401.7195	OK
232	DTU3--	2863.8411	-1.5199	-12.753	Gempa Ultimit	2	2H	1,441.37	1,836.43	OK	1,422.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	480.04	OK	474.5699	401.7195	OK
232	DTU4++	9195.3315	20.5855	-77.6658	Gempa Ultimit	5	6H	1,552.02	1,836.43	OK	1,513.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,552.02	OK	1513.09	401.7195	OK
232	DTU4+-	8395.482	19.7917	-63.9581	Gempa Ultimit	5	5.00	1,701.03	1,836.43	OK	1,657.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,415.98	OK	1382.516	401.7195	OK
232	DTU4-+	2120.6947	-10.7763	-23.4899	Gempa Ultimit	2	2H	1,077.75	1,836.43	OK	1,042.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	360.46	OK	346.4383	401.7195	OK
232	DTU4--	1320.8453	-11.57	-9.7821	Gempa Ultimit	1	1.00	1,320.85	1,836.43	OK	1,320.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	224.81	OK	215.4726	401.7195	OK
232	DTU5++	5784.3635	8.9925	-62.7866	Gempa Ultimit	3	4.00	1,469.35	1,836.43	OK	1,419.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	977.91	OK	950.2131	401.7195	OK
232	DTU5+-	2954.389	-3.5528	-41.1153	Gempa Ultimit	2	2H	1,507.65	1,836.43	OK	1,446.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	500.89	OK	483.907	401.7195	OK
232	DTU5-+	2229.7279	5.4648	-1.8675	Gempa Ultimit	2	2H	1,116.25	1,836.43	OK	1,113.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	373.32	OK	369.9262	401.7195	OK
232	DTU6++	7841.8779	22.3939	-66.7481	Gempa Ultimit	5	5.00	1,591.72	1,836.43	OK	1,545.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,324.87	OK	1289.09	401.7195	OK
232	DTU6+-	6775.4873	21.3356	-48.4724	Gempa Ultimit	4	4.00	1,711.82	1,836.43	OK	1,668.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,143.49	OK	1115.003	401.7195	OK
307	DTU1++	5878.2495	-24.7413	-26.7624	Gempa Ultimit	4	4.00	1,488.64	1,836.43	OK	1,450.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	848.34	OK	831.1554	401.7195	OK
307	DTU1+-	8336.9143	-49.2023	-18.1855	Gempa Ultimit	5	5.00	1,685.03	1,836.43	OK	1,649.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,203.75	OK	1178.222	401.7195	OK
307	DTU1-+	4627.3867	-16.0041	24.4415	Gempa Ultimit	3	3H	1,563.37	1,836.43	OK	1,520.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	667.49	OK	654.6156	401.7195	OK
307	DTU1--	7086.3204	-40.4665	33.0185	Gempa Ultimit	4	4.00	1,798.80	1,836.43	OK	1,756.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,025.06	OK	999.602	401.7195	OK
307	DTU2++	2571.5168	6.8571	-18.8476	Gempa Ultimit	2	2H	1,299.72	1,836.43	OK	1,271.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	372.01	OK	362.7058	401.7195	OK
307	DTU2+-	2196.3387	9.4778	-3.4864	Gempa Ultimit	2	2H	1,100.75	1,836.43	OK	1,095.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	316.22	OK	311.3056	401.7195	OK
307	DTU2-+	10767.962	-74.6843	9.7424	Gempa Ultimit	6	6H	1,814.91	1,836.43	OK	1,774.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,555.45	OK	1521.108	401.7195	OK
307	DTU2--	10392.784	-72.0636	25.1036	Gempa Ultimit	6	6H	1,754.57	1,836.43	OK	1,709.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,503.19	OK	1466.175	401.7195	OK
307	DTU3++	6958.4064	-33.4372	-18.842	Gempa Ultimit	4	4.00	1,758.96	1,836.43	OK	1,720.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,003.53	OK	984.5819	401.7195	OK
307	DTU3+-	8802.7367	-51.7853	-12.4088	Gempa Ultimit	5	5.00	1,777.36	1,836.43	OK	1,743.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,270.14	OK	1244.928	401.7195	OK
307	DTU3-+	6020.5006	-26.8856	19.5594	Gempa Ultimit	4	4.00	1,522.33	1,836.43	OK	1,495.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	868.24	OK	851.9077	401.7195	OK
307	DTU3--	7864.831	-45.2337	25.9926	Gempa Ultimit	5	5.00	1,591.62	1,836.43	OK	1,554.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,136.43	OK	1110.666	401.7195	OK
307	DTU4++	4478.7834	-9.7416	-12.9064	Gempa Ultimit	3	3H	1,505.66	1,836.43	OK	1,481.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	643.50	OK	636.1497	401.7195	OK
307	DTU4+-	4197.38	-7.7759	-1.3846	Gempa Ultimit	3	3H	1,405.48	1,836.43	OK	1,393.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	601.46	OK	597.792	401.7195	OK
307	DTU4-+	10625.857	-70.895	8.5353	Gempa Ultimit	6	6H	1,790.06	1,836.43	OK	1,751.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,534.19	OK	1501.766	401.7195	OK
307	DTU4--	10344.454	-68.9293	20.057	Gempa Ultimit	6	6H	1,744.81	1,836.43	OK	1,703.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,494.99	OK	1460.564	401.7195	OK
307	DTU5++	2980.4295	-10.1661	-28.1608	Gempa Ultimit	2	2H	1,511.07	1,836.43	OK	1,469.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	432.73	OK	418.8224	401.7195	OK
307	DTU5+-	5439.3632	-34.6285	-19.5838	Gempa Ultimit	3	4.00	1,379.92	1,836.43	OK	1,339.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	786.87	OK	767.2294	401.7195	OK
307	DTU5-+	1729.8356	-1.4303	23.0433	Gempa Ultimit	1	1.00	1,729.84	1,836.43	OK	1,729.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	252.81	OK	241.4297	401.7195	OK
307	DTU5--	4188.7692	-25.8927	31.6203	Gempa Ultimit	3	3H	1,423.30	1,836.43	OK	1,363.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	607.84	OK	588.9551	401.7195	OK
307	DTU6++	-326.0343	21.4309	-20.2459	Gempa Ultimit	1	1.00	-326.03	1,836.43	OK	-326.03	YA	326.03	401.72	OK	7H	-39.49	OK	-53.65847	401.7195	OK
307	DTU6-+	7870.4112	-60.1105	8.3442	Gempa Ultimit	5	5.00	1,592.01	1,836.43	OK	1,556.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,138.23	OK	1110.461	401.7195	OK
307	DTU6--	7495.233	-57.4898	23.7054	Gempa Ultimit	4	5.00	1,520.31	1,836.43	OK	1,477.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,085.97	OK	1055.528	401.7195	OK
326	DTU1++	5363.0966	10.1691	-68.7932	Gempa Ultimit	3	3H	1,824.65	1,836.43	OK	1,728.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,366.25	OK	1311.529	401.7195	OK
326	DTU1+-	5793.5477	9.018	-53.8416	Gempa Ultimit	3	4.00	1,468.33	1,836.43	OK	1,425.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,468.33	OK	1425.106	401.7195	OK
326	DTU1-+	-177.7176	0.0064	16.1016	Gempa Ultimit	1	1.00	-177.72	1,836.43	OK	-177.72	YA	177.72	401.72	OK	4	-38.46	OK	-50.39533	401.7195	OK
326	DTU1--	252.85	-1.1444	31.0523	Gempa Ultimit	1	1.00	252.85	1,836.43	OK	252.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	75.14	OK	51.71165	401.7195	OK
326	DTU2++	2921.4071	7.9547	-56.5221	Gempa Ultimit	2	2H	1,502.57	1,836.43	OK	1,418.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	751.29	OK	706.4715	401.7195	OK
326	DTU2+-	1259.1978	4.9059	-31.0539	Gempa Ultimit	1	1.00	1,259.20	1,836.43	OK	1,259.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	326.30	OK	301.481	401.7195	OK
326	DTU2-+	4356.6322	4.1185	-6.6861	Gempa Ultimit	3	3H	1,458.12	1,836.43	OK	1,446.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,091.63	OK	1085.156	401.7195	OK
326	DTU2--	2694.4229	1.0698	18.782	Gempa Ultimit	2	2H	1,361.12	1,836.43	OK	1,333.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	680.96	OK	666.2532	401.7195	OK
326	DTU3++	5129.2043	9.2744	-60.971	Gempa Ultimit	3	3H	1,742.68	1,836.43	OK	1,657.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,304.88	OK	1256.284	401.7195	OK
326	DTU3+-	5452.1527	8.4112	-49.7571	Gempa Ultimit	3	4.00	1,381.47	1,836.43	OK	1,341.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,381.47	OK	1341.494	401.7195	OK
326	DTU3-+	973.8569	1.6529	2.6968	Gempa Ultimit	1	1.00	973.86	1,836.43	OK	973.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	245.08	OK	241.8532	401.7195	OK
326	DTU3--	1296.8053	0.7897	13.9107	Gempa Ultimit	1	1.00	1,296.81	1,836.43	OK	1,296.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	329.65	OK	318.7567	401.7195	OK
326	DTU4++	3298.1906	7.6139	-51.7691	Gempa Ultimit	2	2H	1,687.44	1,836.43	OK	1,610.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	843.72	OK	802.5539	401.7195	OK
326	DTU4+-	2051.4457	5.3272	-32.6666	Gempa Ultimit	2	2H	1,049.92	1,836.43	OK	1,001.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	524.96	OK	498.7896	401.7195	OK

326	DTU4-+	4374.5639	4.7369	-14.3937	Gempa Ultimit	3	3H	1,467.85	1,836.43	OK	1,445.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,098.97	OK	1086.556	401.7195	OK
326	DTU4--	3127.819	2.4502	4.7088	Gempa Ultimit	2	2H	1,567.40	1,836.43	OK	1,560.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	784.61	OK	779.3033	401.7195	OK
326	DTU5++	4107.8292	8.1519	-60.3574	Gempa Ultimit	3	3H	1,401.13	1,836.43	OK	1,317.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,049.31	OK	1001.583	401.7195	OK
326	DTU5+-	4538.3967	7.0011	-45.4066	Gempa Ultimit	3	3H	1,537.40	1,836.43	OK	1,473.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,151.42	OK	1115.189	401.7195	OK
326	DTU6++	1666.2562	5.9377	-48.0871	Gempa Ultimit	1	1.00	1,666.26	1,836.43	OK	1,666.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	434.37	OK	396.5549	401.7195	OK
326	DTU6-+	3101.4813	2.1015	1.7488	Gempa Ultimit	2	2H	1,552.04	1,836.43	OK	1,549.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	776.80	OK	773.9443	401.7195	OK
326	DTU6+-	4.0469	2.889	-22.6189	Gempa Ultimit	1	1.00	4.05	1,836.43	OK	4.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	9.39	OK	-8.435645	401.7195	OK
326	DTU6--	1439.272	-0.9472	27.217	Gempa Ultimit	1	1.00	1,439.27	1,836.43	OK	1,439.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	370.25	OK	349.7376	401.7195	OK
330	DTU1++	2768.8398	15.7947	18.7576	Gempa Ultimit	2	2H	1,398.31	1,836.43	OK	1,370.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	705.01	OK	679.4128	401.7195	OK
330	DTU1+-	2526.9796	-2.8808	16.1839	Gempa Ultimit	2	2H	1,275.48	1,836.43	OK	1,251.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	638.81	OK	625.7509	401.7195	OK
330	DTU1-+	4108.721	6.8216	86.9847	Gempa Ultimit	3	3H	1,443.97	1,836.43	OK	1,327.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,061.92	OK	992.4372	401.7195	OK
330	DTU1--	3866.9984	-11.8538	84.4131	Gempa Ultimit	2	3H	1,361.20	1,836.43	OK	1,244.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,002.40	OK	935.4855	401.7195	OK
330	DTU2++	3519.7185	34.442	45.6359	Gempa Ultimit	2	2H	1,793.66	1,836.43	OK	1,726.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	909.59	OK	850.2711	401.7195	OK
330	DTU2+-	3921.7242	31.7501	66.1047	Gempa Ultimit	3	3H	1,363.78	1,836.43	OK	1,255.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,016.67	OK	944.1885	401.7195	OK
330	DTU2-+	2713.9764	-27.8093	37.0639	Gempa Ultimit	2	2H	1,384.44	1,836.43	OK	1,329.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	702.52	OK	664.7667	401.7195	OK
330	DTU2--	3115.982	-30.5012	57.5327	Gempa Ultimit	2	2H	1,600.61	1,836.43	OK	1,515.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	811.60	OK	757.6871	401.7195	OK
330	DTU3++	3330.8414	12.3561	33.6005	Gempa Ultimit	2	2H	1,690.31	1,836.43	OK	1,640.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	849.73	OK	815.6894	401.7195	OK
330	DTU3+-	3149.5367	-1.6514	31.6717	Gempa Ultimit	2	2H	1,598.23	1,836.43	OK	1,551.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	799.73	OK	775.6539	401.7195	OK
330	DTU3-+	4335.813	5.6267	84.7703	Gempa Ultimit	3	3H	1,517.78	1,836.43	OK	1,404.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,117.43	OK	1050.473	401.7195	OK
330	DTU3--	4154.5082	-8.3809	82.8414	Gempa Ultimit	3	3H	1,455.69	1,836.43	OK	1,343.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,072.41	OK	1007.945	401.7195	OK
330	DTU4++	3894.0526	26.3404	53.759	Gempa Ultimit	2	3H	1,344.00	1,836.43	OK	1,255.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,003.18	OK	943.8467	401.7195	OK
330	DTU4+-	4195.5781	24.3213	69.1117	Gempa Ultimit	3	3H	1,457.64	1,836.43	OK	1,350.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,083.50	OK	1014.29	401.7195	OK
330	DTU4-+	3289.7716	-20.3461	47.3303	Gempa Ultimit	2	2H	1,679.95	1,836.43	OK	1,609.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	847.51	OK	804.9132	401.7195	OK
330	DTU4--	3591.2971	-22.3651	62.683	Gempa Ultimit	2	2V	1,812.22	1,836.43	OK	1,779.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	929.32	OK	874.6083	401.7195	OK
330	DTU5++	1285.6078	14.9138	-4.3029	Gempa Ultimit	1	1.00	1,285.61	1,836.43	OK	1,285.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	326.93	OK	314.2847	401.7195	OK
330	DTU5+-	1043.8852	-3.7616	-6.8745	Gempa Ultimit	1	1.00	1,043.89	1,836.43	OK	1,043.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	264.91	OK	257.032	401.7195	OK
330	DTU5-+	2625.6266	5.9408	63.9263	Gempa Ultimit	2	2H	1,360.17	1,836.43	OK	1,265.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	682.28	OK	630.5299	401.7195	OK
330	DTU5--	2383.904	-12.7346	61.3547	Gempa Ultimit	2	2H	1,237.40	1,836.43	OK	1,146.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	623.42	OK	573.252	401.7195	OK
330	DTU6++	2036.6242	33.5612	22.5775	Gempa Ultimit	2	2H	1,035.04	1,836.43	OK	1,001.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	529.95	OK	488.3639	401.7195	OK
330	DTU6-+	1230.882	-28.69	14.0055	Gempa Ultimit	1	1.00	1,230.88	1,836.43	OK	1,230.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	323.53	OK	297.0946	401.7195	OK
330	DTU6+-	2438.6298	30.8693	43.0462	Gempa Ultimit	2	2H	1,251.20	1,836.43	OK	1,187.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	637.03	OK	582.2813	401.7195	OK
330	DTU6--	1632.8877	-31.3819	34.4743	Gempa Ultimit	1	1.00	1,632.89	1,836.43	OK	1,632.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	432.61	OK	395.4537	401.7195	OK
347	DTU1++	5794.9343	8.9193	-70.6769	Gempa Ultimit	3	4.00	1,474.91	1,836.43	OK	1,419.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,179.83	OK	1138.141	401.7195	OK
347	DTU1+-	5199.2243	-12.2387	-67.4588	Gempa Ultimit	3	3H	1,770.99	1,836.43	OK	1,675.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,060.72	OK	1018.973	401.7195	OK
347	DTU1-+	3397.7038	2.4791	-6.5223	Gempa Ultimit	2	2H	1,703.68	1,836.43	OK	1,694.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	681.90	OK	677.1834	401.7195	OK
347	DTU1--	2802.1721	-18.6791	-3.3058	Gempa Ultimit	2	2H	1,403.53	1,836.43	OK	1,398.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	566.19	OK	554.6768	401.7195	OK
347	DTU2++	5650.5748	31.35	-51.9744	Gempa Ultimit	3	4.00	1,431.89	1,836.43	OK	1,381.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,151.94	OK	1108.293	401.7195	OK
347	DTU2+-	4931.4591	29.4178	-32.7284	Gempa Ultimit	3	3H	1,679.61	1,836.43	OK	1,615.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,002.57	OK	970.0163	401.7195	OK
347	DTU2-+	3665.469	-39.1774	-41.2527	Gempa Ultimit	2	3H	1,268.49	1,836.43	OK	1,186.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	754.16	OK	712.0298	401.7195	OK
347	DTU2--	2946.3534	-41.1096	-22.0067	Gempa Ultimit	2	2H	1,489.48	1,836.43	OK	1,456.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	605.80	OK	572.7411	401.7195	OK
347	DTU3++	5971.5881	4.6552	-67.0165	Gempa Ultimit	4	4.00	1,517.72	1,836.43	OK	1,466.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,213.09	OK	1175.547	401.7195	OK
347	DTU3+-	5524.9078	-11.2146	-64.6039	Gempa Ultimit	3	4.00	1,409.31	1,836.43	OK	1,353.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,124.84	OK	1085.125	401.7195	OK
347	DTU3-+	4173.8751	-0.1749	-18.9037	Gempa Ultimit	3	3H	1,399.51	1,836.43	OK	1,375.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	839.77	OK	829.7785	401.7195	OK
347	DTU3--	3727.1948	-16.0447	-16.4912	Gempa Ultimit	2	3H	1,261.34	1,836.43	OK	1,228.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	753.96	OK	736.9181	401.7195	OK
347	DTU4++	5863.462	21.4765	-52.992	Gempa Ultimit	3	4.00	1,485.49	1,836.43	OK	1,438.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,192.20	OK	1153.19	401.7195	OK
347	DTU4+-	5324.0872	20.0273	-38.5566	Gempa Ultimit	3	3H	1,806.02	1,836.43	OK	1,741.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,080.16	OK	1049.475	401.7195	OK
347	DTU4-+	4374.6957	-31.4168	-44.9511	Gempa Ultimit	3	3H	1,500.73	1,836.43	OK	1,419.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	894.94	OK	854.939	401.7195	OK
347	DTU4--	3835.3209	-32.866	-30.5156	Gempa Ultimit	2	3H	1,315.84	1,836.43	OK	1,252.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	783.66	OK	750.4651	401.7195	OK
347	DTU5++	3873.3228	11.1008	-54.1404	Gempa Ultimit	2	3H	1,322.48	1,836.43	OK	1,244.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	791.75	OK	757.5785	401.7195	OK
347	DTU5+-	3277.7911	-10.0574	-50.9239	Gempa Ultimit	2	2H	1,676.62	1,836.43	OK	1,601.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	671.53	OK	639.5877	401.7195	OK
347	DTU5-+	1476.2706	4.6604	10.0127	Gempa Ultimit	1	1.00	1,476.27	1,836.43	OK	1,476.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	299.10	OK	291.4114	401.7195	OK
347	DTU5--	880.7388	-16.4978	13.2292	Gempa Ultimit	1	1.00	880.74	1,836.43	OK	880.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	183.93	OK	168.3625	401.7195	OK
347	DTU6++	3729.1415	33.5312	-35.4394	Gempa Ultimit	2	3H	1,283.04	1,836.43	OK	1,212.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	763.89	OK	727.7655	401.7195	OK
347	DTU6-+	1744.0358	-36.9962	-24.7177	Gempa Ultimit	1	1.00	1,744.04	1,836.43	OK	1,744.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	364.97	OK	332.6448	401.7195	OK
347	DTU6+-	3010.0258	31.5991	-16.1935	Gempa Ultimit	2	2H	1,517.01	1,836.43	OK	1,493.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	614.52	OK	589.4887	401.7195	OK
347	DTU6--	1024.9201	-38.9283	-5.4718	Gempa Ultimit	1	1.00	1,024.92	1,836.43	OK	1,024.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	216.61	OK	193.356	401.7195	OK
491	DTU1++	5436.9678	57.133	-37.1146	Gempa Ultimit	3	4.00	1,380.40	1,836.43	OK	1,324.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	793.51	OK	759.9107	401.7195	OK
491	DTU1+-	2305.6553	30.203	-34.7034	Gempa Ultimit	2	2H	1,178.53	1,836.43	OK	1,127.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	340.12	OK	318.6365	401.7195	OK

491	DTU1-+	9174.0912	21.5561	51.8066	Gempa Ultimit	5	6H	1,543.93	1,836.43	OK	1,514.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,323.38	OK	1297.793	401.7195	OK
491	DTU1--	6043.0169	-5.3729	54.2182	Gempa Ultimit	4	4.00	1,532.83	1,836.43	OK	1,490.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	876.68	OK	849.9009	401.7195	OK
491	DTU2++	10397.726	76.0975	-8.8059	Gempa Ultimit	6	6H	1,753.37	1,836.43	OK	1,712.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,502.75	OK	1468.03	401.7195	OK
491	DTU2+-	11518.935	65.4248	17.8706	Gempa Ultimit	6	7H	1,661.76	1,836.43	OK	1,629.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,661.76	OK	1629.366	401.7195	OK
491	DTU2-+	-39.1882	-13.6658	-0.7674	Gempa Ultimit	1	1.00	-39.19	1,836.43	OK	-39.19	YA	39.19	401.72	OK	7H	-2.58	OK	-8.61526	401.7195	OK
491	DTU2--	1082.0202	-24.3385	25.9091	Gempa Ultimit	1	1.00	1,082.02	1,836.43	OK	1,082.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	162.98	OK	146.1713	401.7195	OK
491	DTU3++	6257.3469	55.8644	-24.8369	Gempa Ultimit	4	4.00	1,585.03	1,836.43	OK	1,534.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	908.92	OK	878.8947	401.7195	OK
491	DTU3+-	3908.8754	35.6662	-23.0281	Gempa Ultimit	2	3H	1,339.23	1,836.43	OK	1,283.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	568.88	OK	547.9412	401.7195	OK
491	DTU3-+	9060.2494	29.1836	41.8515	Gempa Ultimit	5	5.00	1,830.65	1,836.43	OK	1,793.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,305.73	OK	1282.914	401.7195	OK
491	DTU3--	6711.7779	8.9854	43.6603	Gempa Ultimit	4	4.00	1,697.44	1,836.43	OK	1,658.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	969.61	OK	948.0451	401.7195	OK
491	DTU4++	9977.7569	70.0873	-3.607	Gempa Ultimit	6	6H	1,680.93	1,836.43	OK	1,644.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,440.83	OK	1409.962	401.7195	OK
491	DTU4+-	10818.723	62.0821	16.4017	Gempa Ultimit	6	6H	1,821.49	1,836.43	OK	1,784.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,560.83	OK	1530.232	401.7195	OK
491	DTU4-+	2150.4023	2.7677	2.4216	Gempa Ultimit	2	2H	1,076.99	1,836.43	OK	1,073.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	308.09	OK	306.3095	401.7195	OK
491	DTU4--	2991.3679	-5.2375	22.4304	Gempa Ultimit	2	2H	1,512.30	1,836.43	OK	1,479.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	432.88	OK	421.7999	401.7195	OK
491	DTU5++	2870.9799	45.5637	-40.9376	Gempa Ultimit	2	2H	1,465.81	1,836.43	OK	1,405.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	424.94	OK	395.3429	401.7195	OK
491	DTU5+-	-260.0945	18.6347	-38.526	Gempa Ultimit	1	1.00	-260.09	1,836.43	OK	-260.09	YA	260.09	401.72	OK	7H	-27.64	OK	-46.66895	401.7195	OK
491	DTU5-+	6608.3414	9.9878	47.984	Gempa Ultimit	4	4.00	1,673.56	1,836.43	OK	1,630.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	955.90	OK	932.2009	401.7195	OK
491	DTU5--	3477.2671	-16.9412	50.3956	Gempa Ultimit	2	2H	1,775.96	1,836.43	OK	1,701.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	509.20	OK	484.3091	401.7195	OK
491	DTU6++	7831.9765	64.5293	-12.6285	Gempa Ultimit	4	5.00	1,586.60	1,836.43	OK	1,546.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,134.21	OK	1103.496	401.7195	OK
491	DTU6+-	8953.185	53.8565	14.048	Gempa Ultimit	5	5.00	1,808.42	1,836.43	OK	1,772.85	TIDAK	-	-	NOT CEK	7H	1,292.28	OK	1265.776	401.7195	OK
504	DTU1++	3487.7558	20.8724	-36.189	Gempa Ultimit	2	2H	1,770.68	1,836.43	OK	1,717.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	885.34	OK	850.8051	401.7195	OK
504	DTU1+-	2889.7806	4.5906	-31.4905	Gempa Ultimit	2	2H	1,468.22	1,836.43	OK	1,421.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	734.11	OK	709.0818	401.7195	OK
504	DTU1-+	4559.7621	4.0773	16.7384	Gempa Ultimit	3	3H	1,534.24	1,836.43	OK	1,509.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,147.65	OK	1132.231	401.7195	OK
504	DTU1--	3961.9413	-12.2043	21.4366	Gempa Ultimit	3	3H	1,338.98	1,836.43	OK	1,302.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,002.94	OK	982.5458	401.7195	OK
504	DTU2++	4560.3151	33.9893	-23.1455	Gempa Ultimit	3	3H	1,555.18	1,836.43	OK	1,500.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,152.67	OK	1118.918	401.7195	OK
504	DTU2+-	4881.9633	28.9508	-7.2674	Gempa Ultimit	3	3H	1,651.87	1,836.43	OK	1,608.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,231.21	OK	1207.077	401.7195	OK
504	DTU2-+	2567.5794	-20.2829	-7.4847	Gempa Ultimit	2	2H	1,289.33	1,836.43	OK	1,278.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	652.18	OK	631.6106	401.7195	OK
504	DTU2--	2889.2276	-25.3214	8.3935	Gempa Ultimit	2	2H	1,450.83	1,836.43	OK	1,438.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	734.79	OK	712.9286	401.7195	OK
504	DTU3++	4052.9342	17.3493	-29.9543	Gempa Ultimit	3	3H	1,376.64	1,836.43	OK	1,325.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,024.33	OK	995.7137	401.7195	OK
504	DTU3+-	3604.537	5.1372	-26.4303	Gempa Ultimit	2	2H	1,821.85	1,836.43	OK	1,782.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	910.92	OK	889.4426	401.7195	OK
504	DTU3-+	4857.0207	4.7536	9.7394	Gempa Ultimit	3	3H	1,627.34	1,836.43	OK	1,611.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,219.62	OK	1208.887	401.7195	OK
504	DTU3--	4408.6235	-7.4585	13.2633	Gempa Ultimit	3	3H	1,480.89	1,836.43	OK	1,458.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,109.83	OK	1097.244	401.7195	OK
504	DTU4++	4857.3965	27.1862	-20.1728	Gempa Ultimit	3	3H	1,647.90	1,836.43	OK	1,601.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,224.42	OK	1196.809	401.7195	OK
504	DTU4+-	5098.6497	23.4071	-8.2633	Gempa Ultimit	3	3H	1,720.42	1,836.43	OK	1,685.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,283.33	OK	1262.933	401.7195	OK
504	DTU4-+	3362.9079	-13.5162	-8.4276	Gempa Ultimit	2	2H	1,687.70	1,836.43	OK	1,675.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	848.85	OK	832.5996	401.7195	OK
504	DTU4--	3604.1611	-17.2953	3.4818	Gempa Ultimit	2	2H	1,804.66	1,836.43	OK	1,799.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	908.74	OK	894.6346	401.7195	OK
504	DTU5++	1822.6114	18.9349	-32.8916	Gempa Ultimit	1	1.00	1,822.61	1,836.43	OK	1,822.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	467.83	OK	436.4579	401.7195	OK
504	DTU5+-	1224.7907	2.6533	-28.1934	Gempa Ultimit	1	1.00	1,224.79	1,836.43	OK	1,224.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	316.64	OK	294.773	401.7195	OK
504	DTU5-+	2894.7721	2.14	20.0355	Gempa Ultimit	2	2H	1,462.23	1,836.43	OK	1,432.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	731.91	OK	715.4799	401.7195	OK
504	DTU5--	2296.9514	-14.1416	24.7338	Gempa Ultimit	2	2H	1,166.80	1,836.43	OK	1,130.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	588.64	OK	565.0772	401.7195	OK
504	DTU6++	2895.3252	32.052	-19.8484	Gempa Ultimit	2	2H	1,462.37	1,836.43	OK	1,432.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	735.70	OK	704.6089	401.7195	OK
504	DTU6-+	902.5894	-22.2202	-4.1876	Gempa Ultimit	1	1.00	902.59	1,836.43	OK	902.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	235.43	OK	215.8667	401.7195	OK
504	DTU6+-	3216.9734	27.0135	-3.9703	Gempa Ultimit	2	2H	1,611.43	1,836.43	OK	1,605.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	814.25	OK	792.7679	401.7195	OK
504	DTU6--	1224.2376	-27.2587	11.6906	Gempa Ultimit	1	1.00	1,224.24	1,836.43	OK	1,224.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	320.49	OK	295.9636	401.7195	OK
532	DTU1++	1882.6661	18.3002	-27.342	Gempa Ultimit	1	2H	961.59	1,836.43	OK	921.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	480.79	OK	453.762	401.7195	OK
532	DTU1+-	1771.5821	2.873	-24.3464	Gempa Ultimit	1	1.00	1,771.58	1,836.43	OK	1,771.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	451.91	OK	432.8143	401.7195	OK
532	DTU1-+	6544.0471	5.7684	49.5257	Gempa Ultimit	4	4.00	1,656.49	1,836.43	OK	1,615.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,656.49	OK	1615.532	401.7195	OK
532	DTU1--	6433.1355	-9.6585	52.5219	Gempa Ultimit	4	4.00	1,631.31	1,836.43	OK	1,588.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,631.31	OK	1588.831	401.7195	OK
532	DTU2++	3643.4342	31.912	-3.9341	Gempa Ultimit	2	2H	1,824.63	1,836.43	OK	1,818.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	922.68	OK	897.5822	401.7195	OK
532	DTU2+-	5041.9003	28.1526	19.1264	Gempa Ultimit	3	3H	1,696.99	1,836.43	OK	1,651.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,277.99	OK	1242.964	401.7195	OK
532	DTU2-+	3273.7289	-19.5111	6.0529	Gempa Ultimit	2	2H	1,641.35	1,836.43	OK	1,632.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	827.90	OK	811.2059	401.7195	OK
532	DTU2--	4672.1949	-23.2705	29.1134	Gempa Ultimit	3	3H	1,582.30	1,836.43	OK	1,527.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,187.45	OK	1157.266	401.7195	OK
532	DTU3++	2985.8447	15.889	-15.7821	Gempa Ultimit	2	2H	1,504.61	1,836.43	OK	1,481.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	752.35	OK	734.7311	401.7195	OK
532	DTU3+-	2902.6551	4.318	-13.5349	Gempa Ultimit	2	2H	1,461.35	1,836.43	OK	1,441.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	730.68	OK	719.0516	401.7195	OK
532	DTU3-+	6481.8617	6.4907	41.8666	Gempa Ultimit	4	4.00	1,638.38	1,836.43	OK	1,602.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,638.38	OK	1602.555	401.7195	OK
532	DTU3--	6398.6722	-5.0803	44.1139	Gempa Ultimit	4	4.00	1,617.89	1,836.43	OK	1,583.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,617.89	OK	1583.33	401.7195	OK
532	DTU4++	4306.4303	26.0971	1.7726	Gempa Ultimit	3	3H	1,454.05	1,836.43	OK	1,415.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,086.93	OK	1066.285	401.7195	OK
532	DTU4+-	5355.3538	23.2773	19.0692	Gempa Ultimit	3	3H	1,801.43	1,836.43	OK	1,759.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,354.52	OK	1323.155	401.7195	OK

532	DTU4-+	4029.163	-12.4686	9.2626	Gempa Ultimit	3	3H	1,350.98	1,836.43	OK	1,329.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,015.34	OK	1002.673	401.7195	OK
532	DTU4--	5078.0865	-15.2884	26.5592	Gempa Ultimit	3	3H	1,715.41	1,836.43	OK	1,670.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,285.02	OK	1259.685	401.7195	OK
532	DTU5++	23.9314	16.3686	-32.9702	Gempa Ultimit	1	1.00	23.93	1,836.43	OK	23.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	18.19	OK	-12.29078	401.7195	OK
532	DTU5+-	-86.9802	0.9417	-29.9741	Gempa Ultimit	1	1.00	-86.98	1,836.43	OK	-86.98	YA	86.98	401.72	OK	4	-10.64	OK	-33.19535	401.7195	OK
532	DTU5-+	4685.4848	3.8371	43.8981	Gempa Ultimit	3	3H	1,599.38	1,836.43	OK	1,540.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,189.05	OK	1153.691	401.7195	OK
532	DTU5--	4574.5732	-11.5899	46.8942	Gempa Ultimit	3	3H	1,564.97	1,836.43	OK	1,496.22	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,165.30	OK	1126.275	401.7195	OK
532	DTU6++	1784.872	29.9806	-9.5617	Gempa Ultimit	1	1.00	1,784.87	1,836.43	OK	1,784.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	457.32	OK	431.5727	401.7195	OK
532	DTU6-+	1415.1666	-21.4425	0.4253	Gempa Ultimit	1	1.00	1,415.17	1,836.43	OK	1,415.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	361.89	OK	345.85	401.7195	OK
532	DTU6+-	3183.338	26.2212	13.4987	Gempa Ultimit	2	2H	1,601.67	1,836.43	OK	1,581.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	810.55	OK	781.1234	401.7195	OK
532	DTU6--	2813.6326	-25.2019	23.4858	Gempa Ultimit	2	2H	1,424.21	1,836.43	OK	1,389.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	721.44	OK	694.0741	401.7195	OK
626	DTU1++	3629.8896	-6.5842	-12.1438	Gempa Ultimit	2	2H	1,823.94	1,836.43	OK	1,805.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	914.41	OK	900.5361	401.7195	OK
626	DTU1+-	3277.3449	-29.2014	-12.9454	Gempa Ultimit	2	2H	1,648.26	1,836.43	OK	1,629.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	834.95	OK	803.7263	401.7195	OK
626	DTU1-+	3350.7456	-17.0584	14.1043	Gempa Ultimit	2	2H	1,685.82	1,836.43	OK	1,664.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	849.23	OK	831.3685	401.7195	OK
626	DTU1--	2998.3384	-39.6765	13.3028	Gempa Ultimit	2	2H	1,509.02	1,836.43	OK	1,489.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	769.21	OK	734.8896	401.7195	OK
626	DTU2++	3943.2415	16.1384	-2.0218	Gempa Ultimit	3	3H	1,327.23	1,836.43	OK	1,303.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	991.79	OK	979.0844	401.7195	OK
626	DTU2+-	3859.5396	12.9958	5.8526	Gempa Ultimit	2	3H	1,293.64	1,836.43	OK	1,274.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	971.87	OK	957.904	401.7195	OK
626	DTU2-+	2768.551	-59.2555	-4.6937	Gempa Ultimit	2	2H	1,387.75	1,836.43	OK	1,380.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	715.82	OK	668.4529	401.7195	OK
626	DTU2--	2684.849	-62.3981	3.1807	Gempa Ultimit	2	2H	1,344.78	1,836.43	OK	1,340.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	695.50	OK	648.1018	401.7195	OK
626	DTU3++	3975.0429	-12.5678	-8.9087	Gempa Ultimit	3	3H	1,338.13	1,836.43	OK	1,317.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,001.71	OK	985.8065	401.7195	OK
626	DTU3+-	3710.7189	-29.5326	-9.51	Gempa Ultimit	2	3H	1,262.85	1,836.43	OK	1,219.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	942.14	OK	913.2195	401.7195	OK
626	DTU3-+	3765.7969	-20.4238	10.7766	Gempa Ultimit	2	3H	1,265.79	1,836.43	OK	1,235.53	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	953.00	OK	933.8849	401.7195	OK
626	DTU3--	3501.4728	-37.3886	10.1754	Gempa Ultimit	2	2H	1,758.27	1,836.43	OK	1,743.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	892.98	OK	861.5206	401.7195	OK
626	DTU4++	4210.1386	4.4719	-1.3179	Gempa Ultimit	3	3H	1,407.26	1,836.43	OK	1,400.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,054.19	OK	1050.39	401.7195	OK
626	DTU4+-	4147.3577	2.1148	4.5884	Gempa Ultimit	3	3H	1,386.38	1,836.43	OK	1,378.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,039.32	OK	1034.357	401.7195	OK
626	DTU4-+	3329.158	-52.0712	-3.3217	Gempa Ultimit	2	2H	1,667.04	1,836.43	OK	1,662.12	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	852.81	OK	811.7736	401.7195	OK
626	DTU4--	3266.3771	-54.4282	2.5845	Gempa Ultimit	2	2H	1,635.10	1,836.43	OK	1,631.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	837.71	OK	796.4357	401.7195	OK
626	DTU5++	2148.3586	3.756	-12.4029	Gempa Ultimit	2	2H	1,083.37	1,836.43	OK	1,064.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	541.68	OK	531.1049	401.7195	OK
626	DTU5+-	1795.9514	-18.8622	-13.2045	Gempa Ultimit	1	1.00	1,795.95	1,836.43	OK	1,795.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	460.86	OK	437.1113	401.7195	OK
626	DTU5-+	1869.3521	-6.7192	13.8453	Gempa Ultimit	1	2H	944.93	1,836.43	OK	924.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	474.95	OK	462.2101	401.7195	OK
626	DTU5--	1516.9449	-29.3374	13.0437	Gempa Ultimit	1	1.00	1,516.94	1,836.43	OK	1,516.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	394.93	OK	368.3705	401.7195	OK
626	DTU6++	2461.848	26.4775	-2.2808	Gempa Ultimit	2	2H	1,232.61	1,836.43	OK	1,229.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	625.27	OK	604.8108	401.7195	OK
626	DTU6-+	1287.1575	-48.9164	-4.9528	Gempa Ultimit	1	1.00	1,287.16	1,836.43	OK	1,287.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	341.74	OK	301.8378	401.7195	OK
626	DTU6+-	2378.1461	23.335	5.5936	Gempa Ultimit	2	2H	1,193.22	1,836.43	OK	1,184.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	605.25	OK	583.8222	401.7195	OK
626	DTU6--	1203.4555	-52.0589	2.9217	Gempa Ultimit	1	1.00	1,203.46	1,836.43	OK	1,203.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	321.23	OK	281.5828	401.7195	OK
657	DTU1++	7121.9713	19.9402	-34.0247	Gempa Ultimit	4	4.00	1,793.09	1,836.43	OK	1,760.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,198.22	OK	1175.771	401.7195	OK
657	DTU1+-	4085.9694	-1.7776	-32.7388	Gempa Ultimit	3	3H	1,377.31	1,836.43	OK	1,333.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	687.50	OK	674.4932	401.7195	OK
657	DTU1-+	6623.0597	4.0575	51.8631	Gempa Ultimit	4	4.00	1,676.48	1,836.43	OK	1,635.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,114.45	OK	1093.237	401.7195	OK
657	DTU1--	3587.2799	-17.6602	53.1494	Gempa Ultimit	2	2H	1,833.01	1,836.43	OK	1,754.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	612.08	OK	583.677	401.7195	OK
657	DTU2++	10488.951	39.7186	-5.4649	Gempa Ultimit	6	6H	1,758.98	1,836.43	OK	1,737.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,758.98	OK	1737.339	401.7195	OK
657	DTU2+-	10339.344	34.9538	20.3016	Gempa Ultimit	6	6H	1,735.61	1,836.43	OK	1,710.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,735.61	OK	1710.834	401.7195	OK
657	DTU2-+	369.685	-32.6739	-1.1772	Gempa Ultimit	1	1.00	369.69	1,836.43	OK	369.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	69.90	OK	53.32854	401.7195	OK
657	DTU2--	220.0781	-37.4387	24.5892	Gempa Ultimit	1	1.00	220.08	1,836.43	OK	220.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	50.48	OK	22.882	401.7195	OK
657	DTU3++	7366.9633	18.5758	-22.0727	Gempa Ultimit	4	5.00	1,484.04	1,836.43	OK	1,462.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,236.50	OK	1219.153	401.7195	OK
657	DTU3+-	5089.9678	2.2864	-21.1079	Gempa Ultimit	3	3H	1,707.38	1,836.43	OK	1,678.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	852.80	OK	843.8546	401.7195	OK
657	DTU3-+	6992.962	6.6643	42.3408	Gempa Ultimit	4	4.00	1,766.39	1,836.43	OK	1,730.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,174.98	OK	1156.007	401.7195	OK
657	DTU3--	4715.9665	-9.6251	43.3055	Gempa Ultimit	3	3H	1,609.03	1,836.43	OK	1,546.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	796.39	OK	775.5983	401.7195	OK
657	DTU4++	9892.1356	33.4083	-0.6545	Gempa Ultimit	6	6H	1,657.06	1,836.43	OK	1,640.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,657.06	OK	1640.319	401.7195	OK
657	DTU4+-	9779.9226	29.8345	18.6717	Gempa Ultimit	5	6H	1,640.81	1,836.43	OK	1,619.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,640.81	OK	1619.163	401.7195	OK
657	DTU4-+	2303.0073	-20.8838	2.5611	Gempa Ultimit	2	2H	1,153.40	1,836.43	OK	1,149.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	389.47	OK	378.2038	401.7195	OK
657	DTU4--	2190.7943	-24.4576	21.8873	Gempa Ultimit	2	2H	1,111.61	1,836.43	OK	1,079.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	375.22	OK	355.0403	401.7195	OK
657	DTU5++	4728.2565	19.4306	-38.2994	Gempa Ultimit	3	3H	1,606.86	1,836.43	OK	1,543.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	799.93	OK	776.1526	401.7195	OK
657	DTU5+-	1692.4767	-2.2872	-37.0131	Gempa Ultimit	1	1.00	1,692.48	1,836.43	OK	1,692.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	289.50	OK	274.6604	401.7195	OK
657	DTU5-+	4229.567	3.5479	47.5888	Gempa Ultimit	3	3H	1,450.56	1,836.43	OK	1,386.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	714.62	OK	695.2391	401.7195	OK
657	DTU5--	1193.7872	-18.1698	48.8751	Gempa Ultimit	1	1.00	1,193.79	1,836.43	OK	1,193.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	212.50	OK	185.4272	401.7195	OK
657	DTU6++	8095.4583	39.209	-9.7392	Gempa Ultimit	5	5.00	1,631.91	1,836.43	OK	1,606.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,360.73	OK	1337.758	401.7195	OK
657	DTU6+-	7945.8515	34.4442	16.0273	Gempa Ultimit	5	5.00	1,602.39	1,836.43	OK	1,575.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	6H	1,335.78	OK	1312.836	401.7195	OK
663	DTU1++	4257.4769	-14.3364	20.9782	Gempa Ultimit	3	3H	1,437.10	1,836.43	OK	1,399.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,077.45	OK	1056.6	401.7195	OK
663	DTU1+-	2597.4276	-27.8315	9.9185	Gempa Ultimit	2	2H	1,306.06	1,836.43	OK	1,291.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	663.34	OK	639.0489	401.7195	OK

663	DTU1-+	2951.0394	-25.1238	21.9083	Gempa Ultimit	2	2H	1,491.75	1,836.43	OK	1,459.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	755.18	OK	728.4547	401.7195	OK
663	DTU1--	1291.1052	-38.62	10.8492	Gempa Ultimit	1	1.00	1,291.11	1,836.43	OK	1,291.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	341.10	OK	308.4726	401.7195	OK
663	DTU2++	5736.7389	-2.3657	34.2055	Gempa Ultimit	3	4.00	1,447.73	1,836.43	OK	1,421.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,447.73	OK	1421.516	401.7195	OK
663	DTU2+-	5344.8422	-5.6023	34.4847	Gempa Ultimit	3	3H	1,811.11	1,836.43	OK	1,762.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,351.06	OK	1323.438	401.7195	OK
663	DTU2-+	203.6249	-47.353	-2.658	Gempa Ultimit	1	1.00	203.62	1,836.43	OK	203.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	69.43	OK	32.38363	401.7195	OK
663	DTU2--	-188.2719	-50.5896	-2.3787	Gempa Ultimit	1	1.00	-188.27	1,836.43	OK	-188.27	YA	188.27	401.72	OK	4	-27.45	OK	-66.68586	401.7195	OK
663	DTU3++	4224.6186	-16.0551	21.5946	Gempa Ultimit	3	3H	1,426.68	1,836.43	OK	1,387.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,070.10	OK	1048.157	401.7195	OK
663	DTU3+-	2979.5801	-26.1779	13.2997	Gempa Ultimit	2	2H	1,499.64	1,836.43	OK	1,479.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	759.52	OK	735.1995	401.7195	OK
663	DTU3-+	3244.9183	-24.146	22.2926	Gempa Ultimit	2	2H	1,638.97	1,836.43	OK	1,605.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	828.43	OK	802.2866	401.7195	OK
663	DTU3--	1999.8798	-34.2689	13.9978	Gempa Ultimit	2	2H	1,010.31	1,836.43	OK	989.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	517.85	OK	487.2778	401.7195	OK
663	DTU4++	5334.0508	-7.0787	31.5147	Gempa Ultimit	3	3H	1,804.97	1,836.43	OK	1,759.30	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,347.81	OK	1321.841	401.7195	OK
663	DTU4+-	5040.1075	-9.5062	31.7241	Gempa Ultimit	3	3H	1,707.17	1,836.43	OK	1,659.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,275.30	OK	1248.277	401.7195	OK
663	DTU4-+	1184.3909	-40.8177	3.8682	Gempa Ultimit	1	1.00	1,184.39	1,836.43	OK	1,184.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	312.65	OK	280.9801	401.7195	OK
663	DTU4--	890.4476	-43.2453	4.0777	Gempa Ultimit	1	1.00	890.45	1,836.43	OK	890.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	240.14	OK	206.5951	401.7195	OK
663	DTU5++	3017.2666	-2.4997	13.8642	Gempa Ultimit	2	2H	1,518.90	1,836.43	OK	1,498.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	760.38	OK	749.1818	401.7195	OK
663	DTU5+-	1357.3324	-15.9959	2.8051	Gempa Ultimit	1	1.00	1,357.33	1,836.43	OK	1,357.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	346.30	OK	333.4087	401.7195	OK
663	DTU5-+	1710.9443	-13.2881	14.7949	Gempa Ultimit	1	1.00	1,710.94	1,836.43	OK	1,710.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	438.14	OK	422.2565	401.7195	OK
663	DTU5--	51.01	-26.7843	3.7359	Gempa Ultimit	1	1.00	51.01	1,836.43	OK	51.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	24.06	OK	2.832389	401.7195	OK
663	DTU6++	4496.6437	9.4699	27.0922	Gempa Ultimit	3	3H	1,522.05	1,836.43	OK	1,480.28	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,137.70	OK	1110.619	401.7195	OK
663	DTU6+-	4104.747	6.2334	27.3714	Gempa Ultimit	3	3H	1,391.66	1,836.43	OK	1,351.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,038.63	OK	1013.741	401.7195	OK
176	DTU1++	1255.1638	16.079	-59.595	Gempa Ultimit	1	1.00	1,255.16	1,836.43	OK	1,255.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	455.79	OK	367.4143	401.7195	OK
176	DTU1+-	767.164	9.8135	-49.576	Gempa Ultimit	1	1.00	767.16	1,836.43	OK	767.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	284.19	OK	213.3173	401.7195	OK
176	DTU1-+	3730.7573	44.6018	38.7022	Gempa Ultimit	2	3H	1,276.69	1,836.43	OK	1,194.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,276.69	OK	1193.996	401.7195	OK
176	DTU1--	3242.8508	38.3375	48.721	Gempa Ultimit	2	2H	1,657.52	1,836.43	OK	1,585.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,122.62	OK	1031.716	401.7195	OK
176	DTU2++	2690.7851	33.3696	-36.8794	Gempa Ultimit	2	2H	1,372.71	1,836.43	OK	1,318.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	937.42	OK	865.3842	401.7195	OK
176	DTU2+-	3433.4911	41.9269	-7.3903	Gempa Ultimit	2	2H	1,722.22	1,836.43	OK	1,711.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,178.71	OK	1116.601	401.7195	OK
176	DTU2-+	1064.4302	12.4884	-3.4835	Gempa Ultimit	1	1.00	1,064.43	1,836.43	OK	1,064.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	365.55	OK	347.0492	401.7195	OK
176	DTU2--	1807.1363	21.0456	26.0056	Gempa Ultimit	1	1.00	1,807.14	1,836.43	OK	1,807.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	624.62	OK	575.6677	401.7195	OK
176	DTU3++	1813.6558	22.649	-44.7705	Gempa Ultimit	1	1.00	1,813.66	1,836.43	OK	1,813.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	640.48	OK	566.2582	401.7195	OK
176	DTU3+-	1447.7002	17.9504	-37.2559	Gempa Ultimit	1	1.00	1,447.70	1,836.43	OK	1,447.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	511.80	OK	450.7005	401.7195	OK
176	DTU3-+	3670.3424	44.0411	28.9492	Gempa Ultimit	2	3H	1,248.21	1,836.43	OK	1,178.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,248.21	OK	1178.444	401.7195	OK
176	DTU3--	3304.3867	39.3425	36.4638	Gempa Ultimit	2	2H	1,679.20	1,836.43	OK	1,625.18	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,132.65	OK	1056.725	401.7195	OK
176	DTU4++	2890.3441	35.6167	-27.7355	Gempa Ultimit	2	2H	1,465.72	1,836.43	OK	1,424.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,001.69	OK	939.7249	401.7195	OK
176	DTU4+-	3447.4129	42.035	-5.6171	Gempa Ultimit	2	2H	1,727.87	1,836.43	OK	1,719.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,182.68	OK	1120.403	401.7195	OK
176	DTU4-+	1670.6296	19.9564	-2.6896	Gempa Ultimit	1	1.00	1,670.63	1,836.43	OK	1,670.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	572.81	OK	543.2443	401.7195	OK
176	DTU4--	2227.6984	26.3748	19.4288	Gempa Ultimit	2	2H	1,128.24	1,836.43	OK	1,099.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	759.18	OK	714.7202	401.7195	OK
176	DTU5++	249.7747	3.9159	-57.1645	Gempa Ultimit	1	1.00	249.77	1,836.43	OK	249.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	110.61	OK	34.36351	401.7195	OK
176	DTU5+-	-238.1317	-2.3485	-47.1457	Gempa Ultimit	1	1.00	-238.13	1,836.43	OK	-238.13	YA	238.13	401.72	OK	3H	-57.47	OK	-119.7025	401.7195	OK
176	DTU5-+	2725.4615	32.4399	41.1325	Gempa Ultimit	2	2H	1,393.20	1,836.43	OK	1,332.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	943.67	OK	866.8666	401.7195	OK
176	DTU5--	2237.5551	26.1755	51.1513	Gempa Ultimit	2	2H	1,156.67	1,836.43	OK	1,080.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	789.60	OK	704.5867	401.7195	OK
176	DTU6++	1685.4893	21.2077	-34.4491	Gempa Ultimit	1	1.00	1,685.49	1,836.43	OK	1,685.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	592.27	OK	532.3643	401.7195	OK
176	DTU6-+	59.1344	0.3265	-1.0532	Gempa Ultimit	1	1.00	59.13	1,836.43	OK	59.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	20.40	OK	18.81063	401.7195	OK
176	DTU6+-	2428.1953	29.7649	-4.96	Gempa Ultimit	2	2H	1,217.77	1,836.43	OK	1,210.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	833.57	OK	789.4716	401.7195	OK
176	DTU6--	801.8405	8.8837	28.4359	Gempa Ultimit	1	1.00	801.84	1,836.43	OK	801.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	291.60	OK	248.5386	401.7195	OK
172	DTU1++	459.9076	4.8953	-1.5993	Gempa Ultimit	1	1.00	459.91	1,836.43	OK	459.91	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	459.91	OK	459.9076	401.7195	OK
172	DTU1+-	793.196	2.5212	-2.2985	Gempa Ultimit	1	1.00	793.20	1,836.43	OK	793.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	793.20	OK	793.196	401.7195	OK
172	DTU1-+	556.7559	2.4827	0.2604	Gempa Ultimit	1	1.00	556.76	1,836.43	OK	556.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	556.76	OK	556.7559	401.7195	OK
172	DTU1--	890.0723	0.1087	-0.4388	Gempa Ultimit	1	1.00	890.07	1,836.43	OK	890.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	890.07	OK	890.0723	401.7195	OK
172	DTU2++	104.9171	6.8205	-0.1327	Gempa Ultimit	1	1.00	104.92	1,836.43	OK	104.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	104.92	OK	104.9171	401.7195	OK
172	DTU2+-	133.98	6.0967	0.4252	Gempa Ultimit	1	1.00	133.98	1,836.43	OK	133.98	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	133.98	OK	133.98	401.7195	OK
172	DTU2-+	1215.9719	-1.0929	-2.4633	Gempa Ultimit	1	1.00	1,215.97	1,836.43	OK	1,215.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	1,215.97	OK	1215.972	401.7195	OK
172	DTU2--	1245.0348	-1.8166	-1.9054	Gempa Ultimit	1	1.00	1,245.03	1,836.43	OK	1,245.03	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	1,245.03	OK	1245.035	401.7195	OK
172	DTU3++	611.786	4.6979	-1.4882	Gempa Ultimit	1	1.00	611.79	1,836.43	OK	611.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	611.79	OK	611.786	401.7195	OK
172	DTU3+-	861.791	2.9172	-2.0127	Gempa Ultimit	1	1.00	861.79	1,836.43	OK	861.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	861.79	OK	861.791	401.7195	OK
172	DTU3-+	684.4402	2.8886	-0.0935	Gempa Ultimit	1	1.00	684.44	1,836.43	OK	684.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	684.44	OK	684.4402	401.7195	OK
172	DTU3--	934.4451	1.1079	-0.618	Gempa Ultimit	1	1.00	934.45	1,836.43	OK	934.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	934.45	OK	934.4451	401.7195	OK
172	DTU4++	345.5883	6.1417	-0.3884	Gempa Ultimit	1	1.00	345.59	1,836.43	OK	345.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	345.59	OK	345.5883	401.7195	OK
172	DTU4+-	367.387	5.5989	0.0301	Gempa Ultimit	1	1.00	367.39	1,836.43	OK	367.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	367.39	OK	367.387	401.7195	OK

172	DTU4-+	1178.8441	0.2069	-2.1363	Gempa Ultimit	1	1.00	1,178.84	1,836.43	OK	1,178.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	1,178.84	OK	1178.844	401.7195	OK
172	DTU4--	1200.6428	-0.3359	-1.7178	Gempa Ultimit	1	1.00	1,200.64	1,836.43	OK	1,200.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	1,200.64	OK	1200.643	401.7195	OK
172	DTU5++	158.1622	3.7768	-1.1438	Gempa Ultimit	1	1.00	158.16	1,836.43	OK	158.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	158.16	OK	158.1622	401.7195	OK
172	DTU5+-	491.4787	1.4028	-1.843	Gempa Ultimit	1	1.00	491.48	1,836.43	OK	491.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	491.48	OK	491.4787	401.7195	OK
172	DTU5-+	255.0385	1.3643	0.7159	Gempa Ultimit	1	1.00	255.04	1,836.43	OK	255.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	255.04	OK	255.0385	401.7195	OK
172	DTU5--	588.355	-1.0097	0.0167	Gempa Ultimit	1	1.00	588.36	1,836.43	OK	588.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	588.36	OK	588.355	401.7195	OK
172	DTU6++	-196.8002	5.7021	0.3228	Gempa Ultimit	1	1.00	-196.80	1,836.43	OK	-196.80	YA	196.80	401.72	OK	1	-196.80	OK	-196.8002	401.7195	OK
172	DTU6-+	914.2545	-2.2113	-2.0078	Gempa Ultimit	1	1.00	914.25	1,836.43	OK	914.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	914.25	OK	914.2545	401.7195	OK
172	DTU6+-	-167.7374	4.9783	0.8807	Gempa Ultimit	1	1.00	-167.74	1,836.43	OK	-167.74	YA	167.74	401.72	OK	1	-167.74	OK	-167.7374	401.7195	OK
172	DTU6--	943.3174	-2.935	-1.4499	Gempa Ultimit	1	1.00	943.32	1,836.43	OK	943.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	1	943.32	OK	943.3174	401.7195	OK
308	DTU1++	4572.9025	43.778	-47.8567	Gempa Ultimit	3	3H	1,577.20	1,836.43	OK	1,483.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,577.20	OK	1483.367	401.7195	OK
308	DTU1+-	3796.6875	34.2794	-53.9892	Gempa Ultimit	2	3H	1,314.04	1,836.43	OK	1,219.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,314.04	OK	1219.384	401.7195	OK
308	DTU1-+	588.873	6.7506	29.0395	Gempa Ultimit	1	1.00	588.87	1,836.43	OK	588.87	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	221.13	OK	178.8713	401.7195	OK
308	DTU1--	-187.251	-2.7471	22.9065	Gempa Ultimit	1	1.00	-187.25	1,836.43	OK	-187.25	YA	187.25	401.72	OK	3H	-42.82	OK	-74.24824	401.7195	OK
308	DTU2++	4083.9111	41.8985	-13.7876	Gempa Ultimit	3	3H	1,398.24	1,836.43	OK	1,336.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,398.24	OK	1336.164	401.7195	OK
308	DTU2+-	2888.7295	30.7906	9.2812	Gempa Ultimit	2	2H	1,451.24	1,836.43	OK	1,437.49	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	981.75	OK	936.1327	401.7195	OK
308	DTU2-+	1496.831	10.2395	-34.2309	Gempa Ultimit	1	1.00	1,496.83	1,836.43	OK	1,496.83	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	521.17	OK	469.6648	401.7195	OK
308	DTU2--	301.6495	-0.8685	-11.1622	Gempa Ultimit	1	1.00	301.65	1,836.43	OK	301.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	105.97	OK	91.00243	401.7195	OK
308	DTU3++	4261.8649	40.7032	-41.3358	Gempa Ultimit	3	3H	1,468.45	1,836.43	OK	1,385.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,468.45	OK	1385.266	401.7195	OK
308	DTU3+-	3679.7308	33.5794	-45.9359	Gempa Ultimit	2	3H	1,271.10	1,836.43	OK	1,187.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,271.10	OK	1187.286	401.7195	OK
308	DTU3-+	1274.0374	12.9345	16.3336	Gempa Ultimit	1	1.00	1,274.04	1,836.43	OK	1,274.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	438.65	OK	408.1127	401.7195	OK
308	DTU3--	691.9034	5.8107	11.7335	Gempa Ultimit	1	1.00	691.90	1,836.43	OK	691.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	240.67	OK	221.3122	401.7195	OK
308	DTU4++	3895.2228	39.2944	-15.7866	Gempa Ultimit	2	3H	1,334.27	1,836.43	OK	1,276.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,334.27	OK	1276.052	401.7195	OK
308	DTU4+-	2998.7734	30.9628	1.5162	Gempa Ultimit	2	2H	1,500.51	1,836.43	OK	1,498.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,021.88	OK	976.0073	401.7195	OK
308	DTU4-+	1954.9949	15.5511	-31.1185	Gempa Ultimit	1	2H	1,000.55	1,836.43	OK	954.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	676.49	OK	625.0483	401.7195	OK
308	DTU4--	1058.5455	7.2195	-13.8157	Gempa Ultimit	1	1.00	1,058.55	1,836.43	OK	1,058.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	364.10	OK	341.0315	401.7195	OK
308	DTU5++	3592.6286	34.6068	-42.2799	Gempa Ultimit	2	2H	1,827.63	1,836.43	OK	1,765.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,241.26	OK	1161.379	401.7195	OK
308	DTU5+-	2816.5046	25.1091	-48.4129	Gempa Ultimit	2	2H	1,444.11	1,836.43	OK	1,372.39	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	978.14	OK	897.4257	401.7195	OK
308	DTU5-+	-391.3099	-2.4197	34.6158	Gempa Ultimit	1	1.00	-391.31	1,836.43	OK	-391.31	YA	391.31	401.72	OK	3H	-100.83	OK	-147.033	401.7195	OK
308	DTU6++	3103.7282	32.7282	-8.2112	Gempa Ultimit	2	2H	1,557.95	1,836.43	OK	1,545.78	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,062.33	OK	1013.845	401.7195	OK
308	DTU6-+	516.6481	1.0692	-28.6546	Gempa Ultimit	1	1.00	516.65	1,836.43	OK	516.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	185.26	OK	147.7068	401.7195	OK
308	DTU6+-	1908.5466	21.6203	14.8575	Gempa Ultimit	1	2H	965.28	1,836.43	OK	943.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	648.89	OK	613.8131	401.7195	OK
180	DTU1++	-367.4534	14.9674	-82.8736	Gempa Ultimit	1	1.00	-367.45	1,836.43	OK	-367.45	YA	367.45	401.72	OK	4	-61.17	OK	-128.1008	401.7195	OK
180	DTU1+-	355.5629	-4.2013	-80.2932	Gempa Ultimit	1	1.00	355.56	1,836.43	OK	355.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	120.18	OK	57.59647	401.7195	OK
180	DTU1-+	4625.8555	-101.0657	-14.4544	Gempa Ultimit	3	3H	1,623.00	1,836.43	OK	1,473.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,199.25	OK	1113.679	401.7195	OK
180	DTU1--	5348.9751	-120.2367	-11.876	Gempa Ultimit	3	4.00	1,386.17	1,836.43	OK	1,288.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,386.17	OK	1288.313	401.7195	OK
180	DTU2++	536.498	-3.2766	-61.9338	Gempa Ultimit	1	1.00	536.50	1,836.43	OK	536.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	158.28	OK	109.9725	401.7195	OK
180	DTU2+-	2034.5216	-38.0872	-41.4086	Gempa Ultimit	2	2H	1,047.93	1,836.43	OK	986.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	538.07	OK	479.1875	401.7195	OK
180	DTU2-+	2946.8968	-67.1798	-53.3391	Gempa Ultimit	2	2H	1,512.96	1,836.43	OK	1,433.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	781.36	OK	692.0876	401.7195	OK
180	DTU2--	4444.9204	-101.9904	-32.8139	Gempa Ultimit	3	3H	1,571.22	1,836.43	OK	1,420.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,161.16	OK	1061.303	401.7195	OK
180	DTU3++	687.3281	-8.9605	-76.0368	Gempa Ultimit	1	1.00	687.33	1,836.43	OK	687.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	203.31	OK	140.3515	401.7195	OK
180	DTU3+-	1229.7061	-23.3397	-74.1028	Gempa Ultimit	1	1.00	1,229.71	1,836.43	OK	1,229.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	343.52	OK	271.3367	401.7195	OK
180	DTU3-+	4432.2287	-95.9833	-24.726	Gempa Ultimit	3	3H	1,559.08	1,836.43	OK	1,416.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,152.76	OK	1063.35	401.7195	OK
180	DTU3--	4974.6067	-110.3626	-22.7921	Gempa Ultimit	3	3H	1,749.70	1,836.43	OK	1,586.20	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,292.97	OK	1194.335	401.7195	OK
180	DTU4++	1365.3076	-22.644	-60.3348	Gempa Ultimit	1	1.00	1,365.31	1,836.43	OK	1,365.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	372.06	OK	310.594	401.7195	OK
180	DTU4+-	2488.9046	-48.7538	-44.9398	Gempa Ultimit	2	2H	1,277.74	1,836.43	OK	1,211.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	656.93	OK	587.5248	401.7195	OK
180	DTU4-+	3173.0302	-70.5693	-53.889	Gempa Ultimit	2	2H	1,626.43	1,836.43	OK	1,546.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	839.35	OK	747.1619	401.7195	OK
180	DTU4--	4296.6272	-96.6791	-38.4941	Gempa Ultimit	3	3H	1,520.29	1,836.43	OK	1,377.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,124.22	OK	1024.093	401.7195	OK
180	DTU5-+	3512.497	-77.5383	6.7219	Gempa Ultimit	2	2H	1,761.23	1,836.43	OK	1,751.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	909.33	OK	849.4064	401.7195	OK
180	DTU5--	4235.6166	-96.7092	9.3003	Gempa Ultimit	3	3H	1,479.53	1,836.43	OK	1,336.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,098.17	OK	1023.086	401.7195	OK
180	DTU6-+	1833.5383	-43.6524	-32.1627	Gempa Ultimit	1	1.00	1,833.54	1,836.43	OK	1,833.54	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	486.46	OK	430.3049	401.7195	OK
180	DTU6+-	921.1631	-14.5598	-20.2323	Gempa Ultimit	1	1.00	921.16	1,836.43	OK	921.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	243.18	OK	217.4048	401.7195	OK
180	DTU6--	3331.5619	-78.463	-11.6376	Gempa Ultimit	2	2H	1,674.40	1,836.43	OK	1,657.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	866.26	OK	799.5199	401.7195	OK
204	DTU1++	4496.028	-67.7735	-1.1388	Gempa Ultimit	3	3H	1,549.37	1,836.43	OK	1,448.96	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,549.37	OK	1448.96	401.7195	OK
204	DTU1+-	4795.6017	-75.8393	-0.8982	Gempa Ultimit	3	3H	1,655.10	1,836.43	OK	1,542.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,655.10	OK	1542.741	401.7195	OK
204	DTU1-+	224.0533	-0.2563	40.8773	Gempa Ultimit	1	1.00	224.05	1,836.43	OK	224.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	109.65	OK	57.01271	401.7195	OK
204	DTU1--	523.731	-8.3237	41.1187	Gempa Ultimit	1	1.00	523.73	1,836.43	OK	523.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	209.75	OK	150.8262	401.7195	OK
204	DTU2++	2651.1452	-34.7296	13.2846	Gempa Ultimit	2	2H	1,335.41	1,836.43	OK	1,315.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	903.76	OK	852.3081	401.7195	OK

204	DTU2+-	1369.584	-14.4749	25.8897	Gempa Ultimit	1	1.00	1,369.58	1,836.43	OK	1,369.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	478.67	OK	434.7337	401.7195	OK
204	DTU2-+	3650.071	-61.6207	14.0894	Gempa Ultimit	2	2H	1,835.47	1,836.43	OK	1,814.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,256.31	OK	1165.02	401.7195	OK
204	DTU2--	2368.5098	-41.366	26.6945	Gempa Ultimit	2	2H	1,204.03	1,836.43	OK	1,164.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	812.34	OK	747.4454	401.7195	OK
204	DTU3++	4321.3173	-65.0278	4.4309	Gempa Ultimit	3	3H	1,486.71	1,836.43	OK	1,390.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,486.71	OK	1390.375	401.7195	OK
204	DTU3+-	4546.0914	-71.0787	4.612	Gempa Ultimit	3	3H	1,566.04	1,836.43	OK	1,460.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,566.04	OK	1460.741	401.7195	OK
204	DTU3-+	1117.5499	-14.3932	35.9423	Gempa Ultimit	1	1.00	1,117.55	1,836.43	OK	1,117.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	403.26	OK	346.4837	401.7195	OK
204	DTU3--	1342.324	-20.4441	36.1234	Gempa Ultimit	1	1.00	1,342.32	1,836.43	OK	1,342.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	478.34	OK	416.8488	401.7195	OK
204	DTU4++	2937.8587	-40.2483	15.2481	Gempa Ultimit	2	2H	1,480.22	1,836.43	OK	1,457.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,002.58	OK	942.9516	401.7195	OK
204	DTU4+-	1976.62	-25.0562	24.7026	Gempa Ultimit	2	2H	1,006.61	1,836.43	OK	970.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	680.00	OK	629.7487	401.7195	OK
204	DTU4-+	3687.0213	-60.4157	15.8517	Gempa Ultimit	2	3H	1,266.98	1,836.43	OK	1,177.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,266.98	OK	1177.475	401.7195	OK
204	DTU4--	2725.7826	-45.2236	25.3062	Gempa Ultimit	2	2H	1,381.64	1,836.43	OK	1,344.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	931.27	OK	864.2726	401.7195	OK
204	DTU5++	3374.0195	-50.7644	-10.0751	Gempa Ultimit	2	2H	1,694.47	1,836.43	OK	1,679.55	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,166.59	OK	1091.379	401.7195	OK
204	DTU5+-	3673.6972	-58.8317	-9.8336	Gempa Ultimit	2	3H	1,272.35	1,836.43	OK	1,185.19	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	1,272.35	OK	1185.192	401.7195	OK
204	DTU6++	1529.2407	-17.7221	4.3492	Gempa Ultimit	1	1.00	1,529.24	1,836.43	OK	1,529.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	521.01	OK	494.7594	401.7195	OK
204	DTU6-+	2528.1666	-44.6131	5.154	Gempa Ultimit	2	2H	1,267.90	1,836.43	OK	1,260.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	873.56	OK	807.4713	401.7195	OK
204	DTU6+-	247.6795	2.5326	16.9542	Gempa Ultimit	1	1.00	247.68	1,836.43	OK	247.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	97.06	OK	73.43308	401.7195	OK
204	DTU6--	1246.6054	-24.3585	17.7591	Gempa Ultimit	1	1.00	1,246.61	1,836.43	OK	1,246.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	3H	430.73	OK	389.8968	401.7195	OK
157	DTU1++	3589.2377	-25.997	30.571	Gempa Ultimit	2	2H	1,817.26	1,836.43	OK	1,771.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	918.26	OK	885.9868	401.7195	OK
157	DTU1+-	1926.2241	-47.5848	12.569	Gempa Ultimit	1	2H	972.42	1,836.43	OK	953.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	503.84	OK	463.932	401.7195	OK
157	DTU1-+	3654.5853	-50.4218	43.2866	Gempa Ultimit	2	3H	1,255.22	1,836.43	OK	1,162.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	948.35	OK	894.9716	401.7195	OK
157	DTU1--	1991.6875	-72.0117	25.2857	Gempa Ultimit	2	2H	1,014.57	1,836.43	OK	977.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	533.96	OK	471.2509	401.7195	OK
157	DTU2++	5552.0815	-9.3562	56.0218	Gempa Ultimit	3	4.00	1,412.23	1,836.43	OK	1,367.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,412.23	OK	1367.272	401.7195	OK
157	DTU2+-	5571.7205	-16.6842	59.8368	Gempa Ultimit	3	4.00	1,421.27	1,836.43	OK	1,370.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,421.27	OK	1370.768	401.7195	OK
157	DTU2-+	9.0889	-81.3224	-3.9812	Gempa Ultimit	1	1.00	9.09	1,836.43	OK	9.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	33.87	OK	-29.3217	401.7195	OK
157	DTU2--	28.7279	-88.6504	-0.1662	Gempa Ultimit	1	1.00	28.73	1,836.43	OK	28.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	40.08	OK	-25.71306	401.7195	OK
157	DTU3++	3733.1112	-30.2092	33.3252	Gempa Ultimit	2	3H	1,272.87	1,836.43	OK	1,207.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	956.81	OK	920.9351	401.7195	OK
157	DTU3+-	2485.8499	-46.4027	19.8236	Gempa Ultimit	2	2H	1,257.61	1,836.43	OK	1,228.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	645.99	OK	604.2763	401.7195	OK
157	DTU3-+	3782.2066	-48.5286	42.8624	Gempa Ultimit	2	3H	1,297.40	1,836.43	OK	1,206.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	979.40	OK	927.5781	401.7195	OK
157	DTU3--	2534.9453	-64.7221	29.3608	Gempa Ultimit	2	2H	1,289.22	1,836.43	OK	1,245.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	668.58	OK	609.7652	401.7195	OK
157	DTU4++	5205.1974	-17.7312	52.4124	Gempa Ultimit	3	3H	1,779.90	1,836.43	OK	1,699.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,327.28	OK	1281.887	401.7195	OK
157	DTU4+-	5219.9277	-23.2277	55.2739	Gempa Ultimit	3	3H	1,787.25	1,836.43	OK	1,699.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,334.06	OK	1284.51	401.7195	OK
157	DTU4-+	1048.1288	-71.7036	7.4121	Gempa Ultimit	1	1.00	1,048.13	1,836.43	OK	1,048.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	291.33	OK	235.4753	401.7195	OK
157	DTU4--	1062.8591	-77.2	10.2736	Gempa Ultimit	1	1.00	1,062.86	1,836.43	OK	1,062.86	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	298.11	OK	237.1222	401.7195	OK
157	DTU5++	2341.7982	-4.0902	18.086	Gempa Ultimit	2	2H	1,184.30	1,836.43	OK	1,157.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	593.66	OK	578.751	401.7195	OK
157	DTU5+-	678.9004	-25.6801	0.0851	Gempa Ultimit	1	1.00	678.90	1,836.43	OK	678.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	179.27	OK	160.214	401.7195	OK
157	DTU5-+	2407.2615	-28.5171	30.8028	Gempa Ultimit	2	2H	1,226.45	1,836.43	OK	1,180.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	623.79	OK	590.4069	401.7195	OK
157	DTU5--	744.3637	-50.107	12.8019	Gempa Ultimit	1	1.00	744.36	1,836.43	OK	744.36	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	209.39	OK	167.5328	401.7195	OK
157	DTU6++	4304.7578	12.5485	43.5379	Gempa Ultimit	3	3H	1,472.16	1,836.43	OK	1,407.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,096.96	OK	1055.417	401.7195	OK
157	DTU6+-	4324.3968	5.2205	47.3529	Gempa Ultimit	3	3H	1,481.97	1,836.43	OK	1,417.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,100.57	OK	1061.628	401.7195	OK
162	DTU1++	6635.6428	-12.8317	31.703	Gempa Ultimit	4	4.00	1,675.41	1,836.43	OK	1,647.17	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,338.79	OK	1315.465	401.7195	OK
162	DTU1+-	4407.6825	-30.0185	15.4584	Gempa Ultimit	3	3H	1,484.85	1,836.43	OK	1,440.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	893.45	OK	869.6265	401.7195	OK
162	DTU1-+	2928.8716	-7.5847	52.6354	Gempa Ultimit	2	2H	1,503.42	1,836.43	OK	1,425.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	601.55	OK	570.0032	401.7195	OK
162	DTU1--	701.0634	-24.7722	36.3922	Gempa Ultimit	1	1.00	701.06	1,836.43	OK	701.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	156.23	OK	124.1942	401.7195	OK
162	DTU2++	7937.2835	9.0574	57.9788	Gempa Ultimit	5	5.00	1,605.01	1,836.43	OK	1,569.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,605.01	OK	1569.9	401.7195	OK
162	DTU2+-	6825.2978	10.6313	64.2589	Gempa Ultimit	4	4.00	1,734.06	1,836.43	OK	1,678.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,384.67	OK	1345.446	401.7195	OK
162	DTU2-+	511.2563	-48.2345	3.8349	Gempa Ultimit	1	1.00	511.26	1,836.43	OK	511.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	115.89	OK	88.61473	401.7195	OK
162	DTU3++	6367.9763	-5.4856	36.4998	Gempa Ultimit	4	4.00	1,607.54	1,836.43	OK	1,578.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,284.59	OK	1262.6	401.7195	OK
162	DTU3+-	4697.0023	-18.3772	24.3166	Gempa Ultimit	3	3H	1,586.47	1,836.43	OK	1,541.66	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	950.58	OK	928.2193	401.7195	OK
162	DTU3-+	3588.1296	-1.5511	52.1995	Gempa Ultimit	2	2H	1,832.73	1,836.43	OK	1,755.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	731.70	OK	703.5491	401.7195	OK
162	DTU3--	1917.1556	-14.4427	40.0162	Gempa Ultimit	1	2H	988.22	1,836.43	OK	928.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	397.69	OK	369.1688	401.7195	OK
162	DTU4++	7344.2323	10.9292	56.2059	Gempa Ultimit	4	5.00	1,486.43	1,836.43	OK	1,451.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,486.43	OK	1451.264	401.7195	OK
162	DTU4+-	6510.1842	12.1097	60.9163	Gempa Ultimit	4	4.00	1,654.59	1,836.43	OK	1,600.50	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,321.16	OK	1282.912	401.7195	OK
162	DTU4-+	1774.9477	-32.0379	15.5997	Gempa Ultimit	1	1.00	1,774.95	1,836.43	OK	1,774.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	367.47	OK	342.5137	401.7195	OK
162	DTU4--	940.8996	-30.8575	20.3101	Gempa Ultimit	1	1.00	940.90	1,836.43	OK	940.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	201.58	OK	174.7796	401.7195	OK
162	DTU5++	4995.7539	-4.4265	16.4825	Gempa Ultimit	3	3H	1,679.35	1,836.43	OK	1,654.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,004.63	OK	993.6749	401.7195	OK
162	DTU5+-	2767.9458	-21.6141	0.2393	Gempa Ultimit	2	2H	1,384.15	1,836.43	OK	1,383.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	559.31	OK	547.8659	401.7195	OK
162	DTU5-+	1289.1348	0.8197	37.4163	Gempa Ultimit	1	1.00	1,289.13	1,836.43	OK	1,289.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	267.84	OK	247.8133	401.7195	OK
162	DTU6++	6297.5467	17.4618	42.7597	Gempa Ultimit	4	4.00	1,596.69	1,836.43	OK	1,552.08	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,275.28	OK	1243.738	401.7195	OK

162	DTU6+-	5185.561	19.0357	49.0398	Gempa Ultimit	3	3H	1,770.47	1,836.43	OK	1,693.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,054.94	OK	1019.284	401.7195	OK
141	DTU1++	1754.5248	-41.7176	-11.0583	Gempa Ultimit	1	1.00	1,754.52	1,836.43	OK	1,754.52	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	885.45	OK	869.0711	401.7195	OK
141	DTU1+-	2115.7203	-59.1038	-6.5409	Gempa Ultimit	2	2H	1,062.71	1,836.43	OK	1,053.02	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,062.71	OK	1053.015	401.7195	OK
141	DTU1-+	1751.422	-50.0291	18.9737	Gempa Ultimit	1	1.00	1,751.42	1,836.43	OK	1,751.42	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	889.77	OK	861.6564	401.7195	OK
141	DTU1--	2112.6977	-67.4176	23.4914	Gempa Ultimit	2	2H	1,073.75	1,836.43	OK	1,038.95	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,073.75	OK	1038.948	401.7195	OK
141	DTU2++	1331.8983	-24.3386	-5.8179	Gempa Ultimit	1	1.00	1,331.90	1,836.43	OK	1,331.90	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	670.26	OK	661.6396	401.7195	OK
141	DTU2+-	1330.9915	-26.8327	3.1918	Gempa Ultimit	1	1.00	1,330.99	1,836.43	OK	1,330.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	667.86	OK	663.1315	401.7195	OK
141	DTU2-+	2536.1508	-82.3002	9.241	Gempa Ultimit	2	2H	1,274.92	1,836.43	OK	1,261.23	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,274.92	OK	1261.23	401.7195	OK
141	DTU2--	2535.244	-84.7943	18.2507	Gempa Ultimit	2	2H	1,281.14	1,836.43	OK	1,254.10	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,281.14	OK	1254.103	401.7195	OK
141	DTU3++	2095.1199	-54.3264	-5.7673	Gempa Ultimit	2	2H	1,051.83	1,836.43	OK	1,043.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,051.83	OK	1043.288	401.7195	OK
141	DTU3+-	2366.0958	-67.3687	-2.3788	Gempa Ultimit	2	2H	1,184.81	1,836.43	OK	1,181.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,184.81	OK	1181.286	401.7195	OK
141	DTU3-+	2092.8531	-60.5615	16.7559	Gempa Ultimit	2	2H	1,058.84	1,836.43	OK	1,034.01	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,058.84	OK	1034.015	401.7195	OK
141	DTU3--	2363.829	-73.6037	20.1444	Gempa Ultimit	2	2H	1,196.84	1,836.43	OK	1,166.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,196.84	OK	1166.993	401.7195	OK
141	DTU4++	1778.239	-41.2951	-1.8372	Gempa Ultimit	1	1.00	1,778.24	1,836.43	OK	1,778.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	890.48	OK	887.7586	401.7195	OK
141	DTU4+-	1777.5588	-43.1658	4.9206	Gempa Ultimit	1	1.00	1,777.56	1,836.43	OK	1,777.56	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	892.42	OK	885.1345	401.7195	OK
141	DTU4-+	2681.3901	-84.7644	9.4565	Gempa Ultimit	2	2H	1,347.70	1,836.43	OK	1,333.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,347.70	OK	1333.69	401.7195	OK
141	DTU4--	2680.71	-86.6351	16.2143	Gempa Ultimit	2	2H	1,352.37	1,836.43	OK	1,328.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	1,352.37	OK	1328.344	401.7195	OK
141	DTU5++	890.1294	-17.3239	-13.8373	Gempa Ultimit	1	1.00	890.13	1,836.43	OK	890.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	455.31	OK	434.8148	401.7195	OK
141	DTU5+-	1251.4051	-34.7124	-9.3197	Gempa Ultimit	1	1.00	1,251.41	1,836.43	OK	1,251.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	632.61	OK	618.7991	401.7195	OK
141	DTU5-+	887.1068	-25.6376	16.195	Gempa Ultimit	1	1.00	887.11	1,836.43	OK	887.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	455.55	OK	431.5571	401.7195	OK
141	DTU5--	1248.3825	-43.0261	20.7126	Gempa Ultimit	1	1.00	1,248.38	1,836.43	OK	1,248.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	639.53	OK	608.8486	401.7195	OK
141	DTU6++	467.5831	0.0528	-8.5966	Gempa Ultimit	1	1.00	467.58	1,836.43	OK	467.58	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	240.16	OK	227.4237	401.7195	OK
141	DTU6-+	1671.8356	-57.9087	6.4623	Gempa Ultimit	1	1.00	1,671.84	1,836.43	OK	1,671.84	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	840.70	OK	831.1309	401.7195	OK
141	DTU6+-	466.6763	-2.4413	0.413	Gempa Ultimit	1	1.00	466.68	1,836.43	OK	466.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	233.64	OK	233.0322	401.7195	OK
141	DTU6--	1670.9288	-60.4028	15.472	Gempa Ultimit	1	1.00	1,670.93	1,836.43	OK	1,670.93	TIDAK	-	-	NOT CEK	2H	846.93	OK	824.0037	401.7195	OK
227	DTU1++	-203.5636	-0.2662	-2.2835	Gempa Ultimit	1	1.00	-203.56	1,836.43	OK	-203.56	YA	203.56	401.72	OK	3h	-66.68	OK	-69.80769	401.7195	OK
227	DTU1+-	69.1624	-1.8969	-1.5885	Gempa Ultimit	1	1.00	69.16	1,836.43	OK	69.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	25.14	OK	21.69544	401.7195	OK
227	DTU1-+	950.5987	1.576	2.5276	Gempa Ultimit	1	1.00	950.60	1,836.43	OK	950.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	319.03	OK	314.6179	401.7195	OK
227	DTU1--	1223.3459	-0.0548	3.2227	Gempa Ultimit	1	1.00	1,223.35	1,836.43	OK	1,223.35	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	410.54	OK	406.3631	401.7195	OK
227	DTU2++	-117.8256	2.2811	-1.4105	Gempa Ultimit	1	1.00	-117.83	1,836.43	OK	-117.83	YA	117.83	401.72	OK	3h	-36.98	OK	-40.48165	401.7195	OK
227	DTU2+-	228.4294	2.8338	0.0328	Gempa Ultimit	1	1.00	228.43	1,836.43	OK	228.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	78.23	OK	74.02999	401.7195	OK
227	DTU2-+	791.3317	-3.1547	0.9063	Gempa Ultimit	1	1.00	791.33	1,836.43	OK	791.33	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	265.73	OK	261.0528	401.7195	OK
227	DTU2--	1137.5867	-2.6021	2.3497	Gempa Ultimit	1	1.00	1,137.59	1,836.43	OK	1,137.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	381.21	OK	376.2632	401.7195	OK
227	DTU3++	46.7398	-0.6113	-1.6271	Gempa Ultimit	1	1.00	46.74	1,836.43	OK	46.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	16.73	OK	14.18822	401.7195	OK
227	DTU3+-	251.3146	-1.8344	-1.1058	Gempa Ultimit	1	1.00	251.31	1,836.43	OK	251.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	85.60	OK	82.82571	401.7195	OK
227	DTU3-+	912.3408	0.7703	1.9811	Gempa Ultimit	1	1.00	912.34	1,836.43	OK	912.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	305.81	OK	302.6958	401.7195	OK
227	DTU3--	1116.9156	-0.4529	2.5024	Gempa Ultimit	1	1.00	1,116.92	1,836.43	OK	1,116.92	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	374.45	OK	370.8995	401.7195	OK
227	DTU4++	111.0533	1.299	-0.9724	Gempa Ultimit	1	1.00	111.05	1,836.43	OK	111.05	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	38.40	OK	36.18604	401.7195	OK
227	DTU4+-	370.7629	1.7136	0.1102	Gempa Ultimit	1	1.00	370.76	1,836.43	OK	370.76	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	124.81	OK	122.2712	401.7195	OK
227	DTU4-+	792.8925	-2.7777	0.7652	Gempa Ultimit	1	1.00	792.89	1,836.43	OK	792.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	266.03	OK	261.9127	401.7195	OK
227	DTU4--	1052.6021	-2.3632	1.8477	Gempa Ultimit	1	1.00	1,052.60	1,836.43	OK	1,052.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	352.45	OK	348.3266	401.7195	OK
227	DTU5+-	-158.7565	-1.8252	-1.7984	Gempa Ultimit	1	1.00	-158.76	1,836.43	OK	-158.76	YA	158.76	401.72	OK	3h	-50.80	OK	-54.45707	401.7195	OK
227	DTU5-+	722.6797	1.6477	2.3177	Gempa Ultimit	1	1.00	722.68	1,836.43	OK	722.68	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	242.88	OK	238.6815	401.7195	OK
227	DTU5--	995.4269	0.017	3.0128	Gempa Ultimit	1	1.00	995.43	1,836.43	OK	995.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	334.39	OK	330.5079	401.7195	OK
227	DTU6++	-345.7446	2.3529	-1.6204	Gempa Ultimit	1	1.00	-345.74	1,836.43	OK	-345.74	YA	345.74	401.72	OK	3h	-112.81	OK	-116.6342	401.7195	OK
227	DTU6-+	563.4127	-3.083	0.6964	Gempa Ultimit	1	1.00	563.41	1,836.43	OK	563.41	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	189.79	OK	185.2227	401.7195	OK
227	DTU6+-	0.5104	2.9055	-0.1771	Gempa Ultimit	1	1.00	0.51	1,836.43	OK	0.51	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	2.40	OK	-1.906349	401.7195	OK
227	DTU6--	909.6678	-2.5303	2.1398	Gempa Ultimit	1	1.00	909.67	1,836.43	OK	909.67	TIDAK	-	-	NOT CEK	3h	305.05	OK	300.4332	401.7195	OK
225	DTU1++	748.7392	25.0365	-12.6437	Gempa Ultimit	1	1.00	748.74	1,836.43	OK	748.74	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	196.46	OK	173.2292	401.7195	OK
225	DTU1+-	1080.6321	11.7063	-8.0809	Gempa Ultimit	1	1.00	1,080.63	1,836.43	OK	1,080.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	274.49	OK	262.8294	401.7195	OK
225	DTU1-+	5116.0881	49.1398	24.5172	Gempa Ultimit	3	3H	1,731.28	1,836.43	OK	1,658.48	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,306.30	OK	1251.742	401.7195	OK
225	DTU1--	5448.1094	35.8108	29.0803	Gempa Ultimit	3	4.00	1,386.06	1,836.43	OK	1,337.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,386.06	OK	1337.994	401.7195	OK
225	DTU2++	1889.8696	49.0223	-4.9612	Gempa Ultimit	1	2H	948.61	1,836.43	OK	941.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	490.62	OK	452.4735	401.7195	OK
225	DTU2+-	3200.1128	56.2536	6.1872	Gempa Ultimit	2	2H	1,604.64	1,836.43	OK	1,595.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	823.15	OK	776.902	401.7195	OK
225	DTU2-+	2996.6074	4.5925	10.2491	Gempa Ultimit	2	2H	1,505.90	1,836.43	OK	1,490.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	754.65	OK	743.655	401.7195	OK
225	DTU2--	4306.8506	11.8238	21.3975	Gempa Ultimit	3	3H	1,453.92	1,836.43	OK	1,417.71	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,089.02	OK	1064.408	401.7195	OK
225	DTU3++	1762.7347	30.4829	-3.846	Gempa Ultimit	1	1.00	1,762.73	1,836.43	OK	1,762.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	451.97	OK	427.9693	401.7195	OK
225	DTU3+-	2011.7683	20.4855	-0.4235	Gempa Ultimit	2	2H	1,006.20	1,836.43	OK	1,005.57	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	510.53	OK	495.198	401.7195	OK

225	DTU3-+	5038.204	48.5605	24.0237	Gempa Ultimit	3	3H	1,705.10	1,836.43	OK	1,633.16	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,286.43	OK	1232.668	401.7195	OK
225	DTU3--	5287.2376	38.5631	27.4462	Gempa Ultimit	3	3H	1,785.89	1,836.43	OK	1,722.11	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,346.26	OK	1297.362	401.7195	OK
225	DTU4++	2618.6012	48.4715	1.9155	Gempa Ultimit	2	2H	1,310.72	1,836.43	OK	1,307.88	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	673.31	OK	635.9884	401.7195	OK
225	DTU4+-	3601.3529	53.8954	10.2774	Gempa Ultimit	2	2H	1,808.29	1,836.43	OK	1,793.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	924.11	OK	876.5705	401.7195	OK
225	DTU4-+	3448.6194	15.1506	13.3228	Gempa Ultimit	2	2H	1,734.18	1,836.43	OK	1,714.44	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	872.70	OK	851.6091	401.7195	OK
225	DTU4--	4431.3711	20.5745	21.6846	Gempa Ultimit	3	3H	1,495.67	1,836.43	OK	1,452.61	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,123.49	OK	1092.191	401.7195	OK
225	DTU5+-	-304.3492	-1.8929	-11.7545	Gempa Ultimit	1	1.00	-304.35	1,836.43	OK	-304.35	YA	304.35	401.72	OK	4	-71.03	OK	-81.14189	401.7195	OK
225	DTU5-+	3731.1068	35.5405	20.8436	Gempa Ultimit	2	3H	1,261.53	1,836.43	OK	1,208.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	953.66	OK	911.8937	401.7195	OK
225	DTU5--	4063.1282	22.2116	25.4067	Gempa Ultimit	3	3H	1,376.11	1,836.43	OK	1,327.06	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	1,033.42	OK	998.1456	401.7195	OK
225	DTU6++	504.8883	35.423	-8.6347	Gempa Ultimit	1	1.00	504.89	1,836.43	OK	504.89	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	139.34	OK	109.9044	401.7195	OK
225	DTU6-+	1611.6261	-9.0068	6.5756	Gempa Ultimit	1	1.00	1,611.63	1,836.43	OK	1,611.63	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	408.68	OK	399.5707	401.7195	OK
225	DTU6+-	1815.1315	42.6544	2.5136	Gempa Ultimit	1	1.00	1,815.13	1,836.43	OK	1,815.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	470.51	OK	437.054	401.7195	OK
225	DTU6--	2921.8693	-1.7754	17.7239	Gempa Ultimit	2	2H	1,474.06	1,836.43	OK	1,447.81	TIDAK	-	-	NOT CEK	4	737.69	OK	723.9029	401.7195	OK
258	DTU1+-	1146.7334	0.9269	0.0389	Gempa Ultimit	1	1.00	1,146.73	1,836.43	OK	1,146.73	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	127.53	OK	127.2956	401.7195	OK
258	DTU1-+	4361.8951	-0.0923	18.4913	Gempa Ultimit	3	3H	1,469.78	1,836.43	OK	1,445.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	486.95	OK	482.3607	401.7195	OK
258	DTU1--	6845.8337	-16.8211	21.5621	Gempa Ultimit	4	4.00	1,725.67	1,836.43	OK	1,703.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	765.39	OK	755.9095	401.7195	OK
258	DTU2-+	6039.3469	-24.8019	11.1546	Gempa Ultimit	4	4.00	1,523.15	1,836.43	OK	1,500.65	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	675.48	OK	666.5995	401.7195	OK
258	DTU2--	7749.077	-30.1263	17.6116	Gempa Ultimit	4	5.00	1,562.32	1,836.43	OK	1,537.31	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	866.90	OK	855.115	401.7195	OK
258	DTU3++	77.5852	13.3548	2.9103	Gempa Ultimit	1	1.00	77.59	1,836.43	OK	77.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	10.63	OK	6.612541	401.7195	OK
258	DTU3+-	1940.6706	0.8073	5.2136	Gempa Ultimit	1	2H	974.20	1,836.43	OK	966.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	216.37	OK	214.8867	401.7195	OK
258	DTU3-+	4351.7295	0.0443	19.052	Gempa Ultimit	3	3H	1,466.87	1,836.43	OK	1,442.40	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	485.88	OK	481.1679	401.7195	OK
258	DTU3--	6214.8149	-12.5032	21.3553	Gempa Ultimit	4	4.00	1,566.24	1,836.43	OK	1,545.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	694.72	OK	686.3549	401.7195	OK
258	DTU4+-	682.6022	19.3392	10.716	Gempa Ultimit	1	1.00	682.60	1,836.43	OK	682.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	79.56	OK	72.13417	401.7195	OK
258	DTU4-+	5609.7979	-18.4875	13.5496	Gempa Ultimit	3	4.00	1,414.32	1,836.43	OK	1,395.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	627.27	OK	619.3557	401.7195	OK
258	DTU4--	6892.186	-22.4811	18.3927	Gempa Ultimit	4	4.00	1,738.18	1,836.43	OK	1,714.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	770.84	OK	760.7523	401.7195	OK
258	DTU5+-	-84.4578	0.7404	-4.1026	Gempa Ultimit	1	1.00	-84.46	1,836.43	OK	-84.46	YA	84.46	401.72	OK	9	-8.79	OK	-9.982101	401.7195	OK
258	DTU5-+	3130.7039	-0.2788	14.3497	Gempa Ultimit	2	2H	1,575.98	1,836.43	OK	1,554.72	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	349.66	OK	346.05	401.7195	OK
258	DTU5--	5614.6425	-17.0077	17.4205	Gempa Ultimit	3	4.00	1,416.41	1,836.43	OK	1,397.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	628.10	OK	619.5988	401.7195	OK
258	DTU6-+	4808.1558	-24.9884	7.0131	Gempa Ultimit	3	3H	1,618.23	1,836.43	OK	1,581.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	538.19	OK	530.2887	401.7195	OK
258	DTU6--	6517.8858	-30.3128	13.47	Gempa Ultimit	4	4.00	1,645.69	1,836.43	OK	1,618.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	9	729.61	OK	718.8042	401.7195	OK
382	DTU1++	7327.6188	89.1706	-52.3853	Gempa Ultimit	4	5.00	1,502.60	1,836.43	OK	1,428.45	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,502.60	OK	1428.451	401.7195	OK
382	DTU1+-	7031.6475	67.2356	-55.8114	Gempa Ultimit	4	4.00	1,782.81	1,836.43	OK	1,712.34	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,438.55	OK	1374.105	401.7195	OK
382	DTU1-+	636.9379	15.5239	21.5494	Gempa Ultimit	1	1.00	636.94	1,836.43	OK	636.94	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	137.10	OK	117.6784	401.7195	OK
382	DTU1--	341.1256	-6.4095	18.1226	Gempa Ultimit	1	1.00	341.13	1,836.43	OK	341.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	74.65	OK	61.80037	401.7195	OK
382	DTU2++	5330.8914	88.982	-22.5097	Gempa Ultimit	3	4.00	1,365.68	1,836.43	OK	1,291.43	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,095.38	OK	1036.98	401.7195	OK
382	DTU2+-	3323.7348	66.8885	-0.3295	Gempa Ultimit	2	2H	1,662.11	1,836.43	OK	1,661.62	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	682.35	OK	647.1431	401.7195	OK
382	DTU2-+	4344.8506	15.8709	-33.9324	Gempa Ultimit	3	3H	1,474.55	1,836.43	OK	1,419.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	882.01	OK	855.9271	401.7195	OK
382	DTU2--	2337.694	-6.2226	-11.7522	Gempa Ultimit	2	2H	1,177.55	1,836.43	OK	1,160.14	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	472.25	OK	462.8314	401.7195	OK
382	DTU3++	6955.9228	82.6358	-48.8156	Gempa Ultimit	4	4.00	1,769.59	1,836.43	OK	1,690.29	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,425.61	OK	1356.759	401.7195	OK
382	DTU3+-	6734.048	66.1846	-51.3859	Gempa Ultimit	4	4.00	1,708.02	1,836.43	OK	1,639.97	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,377.60	OK	1316.019	401.7195	OK
382	DTU3-+	1938.2438	27.4043	6.6325	Gempa Ultimit	1	2H	974.03	1,836.43	OK	964.21	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	396.56	OK	378.7348	401.7195	OK
382	DTU3--	1716.3689	10.9531	4.0622	Gempa Ultimit	1	1.00	1,716.37	1,836.43	OK	1,716.37	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	347.21	OK	339.3414	401.7195	OK
382	DTU4++	5458.6323	82.4956	-26.4115	Gempa Ultimit	3	4.00	1,395.21	1,836.43	OK	1,324.32	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,120.25	OK	1063.205	401.7195	OK
382	DTU4+-	3953.1587	65.9243	-9.7752	Gempa Ultimit	3	3H	1,370.73	1,836.43	OK	1,273.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	810.46	OK	770.8067	401.7195	OK
382	DTU4-+	4719.133	27.6646	-34.9782	Gempa Ultimit	3	3H	1,608.50	1,836.43	OK	1,543.13	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	960.23	OK	927.421	401.7195	OK
382	DTU4--	3213.6594	11.0933	-18.3419	Gempa Ultimit	2	2H	1,620.42	1,836.43	OK	1,593.24	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	650.44	OK	635.0231	401.7195	OK
382	DTU5++	5613.5133	70.672	-44.7269	Gempa Ultimit	3	4.00	1,429.55	1,836.43	OK	1,360.64	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,152.92	OK	1092.481	401.7195	OK
382	DTU5+-	5317.701	48.7387	-48.1537	Gempa Ultimit	3	3H	1,829.26	1,836.43	OK	1,731.38	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	1,088.92	OK	1038.165	401.7195	OK
382	DTU6++	3616.9449	70.4851	-14.8521	Gempa Ultimit	2	2H	1,819.47	1,836.43	OK	1,797.47	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	745.74	OK	701.0399	401.7195	OK
382	DTU6-+	2630.9041	-2.626	-26.2748	Gempa Ultimit	2	2H	1,334.91	1,836.43	OK	1,295.99	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	533.75	OK	518.6119	401.7195	OK
382	DTU6+-	1609.7883	48.3916	7.3281	Gempa Ultimit	1	1.00	1,609.79	1,836.43	OK	1,609.79	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	336.55	OK	307.3651	401.7195	OK
382	DTU6--	623.7475	-24.7195	-4.0946	Gempa Ultimit	1	1.00	623.75	1,836.43	OK	623.75	TIDAK	-	-	NOT CEK	5	132.30	OK	117.2033	401.7195	OK
384	DTU1++	4228.6141	13.5291	-4.5373	Gempa Ultimit	3	3H	1,421.50	1,836.43	OK	1,401.46	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	708.95	OK	700.5883	401.7195	OK
384	DTU1+-	6359.4658	-4.028	-3.0168	Gempa Ultimit	4	4.00	1,592.48	1,836.43	OK	1,587.26	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	1,061.46	OK	1058.358	401.7195	OK
384	DTU1-+	-200.2958	7.8274	15.0805	Gempa Ultimit	1	1.00	-200.30	1,836.43	OK	-200.30	YA	200.30	401.72	OK	6h	-28.66	OK	-38.10801	401.7195	OK
384	DTU1--	1930.6835	-9.7296	16.6012	Gempa Ultimit	1	2H	977.64	1,836.43	OK	953.04	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	327.26	OK	316.3039	401.7195	OK
384	DTU2++	192.2701	32.0167	0.5546	Gempa Ultimit	1	1.00	192.27	1,836.43	OK	192.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	40.05	OK	24.03695	401.7195	OK
384	DTU2-+	7295.5346	-26.5068	5.6237	Gempa Ultimit	4	4.00	1,835.78	1,836.43	OK	1,814.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	1,223.51	OK	1208.336	401.7195	OK

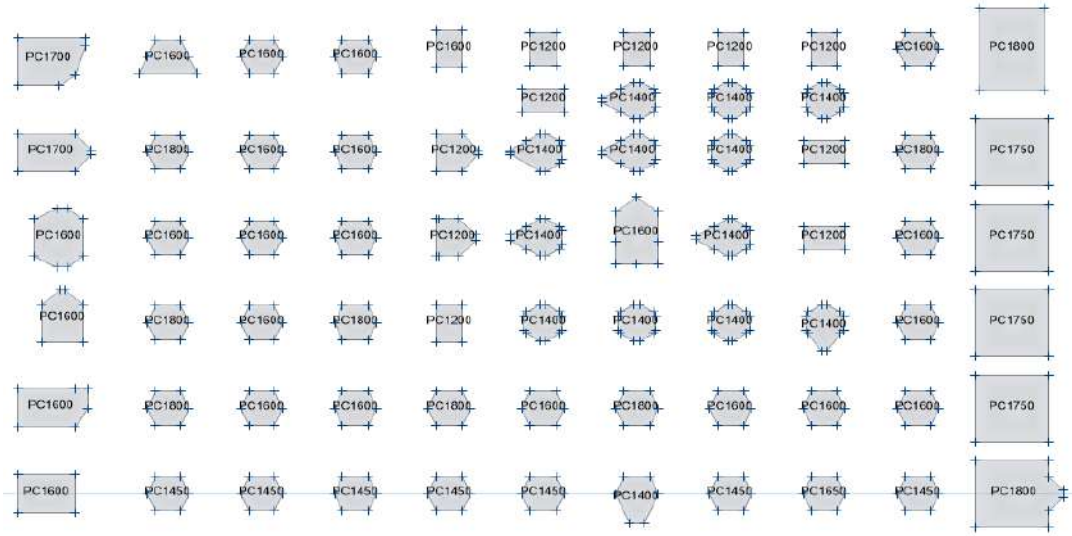
384	DTU2--	5966.8999	-28.2173	11.5091	Gempa Ultimit	4	4.00	1,506.44	1,836.43	OK	1,481.27	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	1,003.58	OK	985.3848	401.7195	OK
384	DTU3++	4359.1333	10.8514	-2.5301	Gempa Ultimit	3	3H	1,462.16	1,836.43	OK	1,446.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	729.67	OK	723.3743	401.7195	OK
384	DTU3+-	5957.4806	-2.3173	-1.3895	Gempa Ultimit	4	4.00	1,490.74	1,836.43	OK	1,488.00	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	993.74	OK	992.0839	401.7195	OK
384	DTU3-+	1037.6872	6.5754	12.1828	Gempa Ultimit	1	1.00	1,037.69	1,836.43	OK	1,037.69	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	176.83	OK	169.0682	401.7195	OK
384	DTU3--	2636.0345	-6.5933	13.3234	Gempa Ultimit	2	2H	1,327.89	1,836.43	OK	1,308.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	443.43	OK	435.2438	401.7195	OK
384	DTU4++	1332.2456	24.7159	1.2886	Gempa Ultimit	1	1.00	1,332.25	1,836.43	OK	1,332.25	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	228.38	OK	215.6996	401.7195	OK
384	DTU4+-	335.6993	23.4329	5.703	Gempa Ultimit	1	1.00	335.70	1,836.43	OK	335.70	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	62.79	OK	49.10787	401.7195	OK
384	DTU4-+	6659.4685	-19.1749	5.0902	Gempa Ultimit	4	4.00	1,673.85	1,836.43	OK	1,657.77	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	1,115.59	OK	1104.234	401.7195	OK
384	DTU4--	5662.9222	-20.4578	9.5046	Gempa Ultimit	3	4.00	1,426.83	1,836.43	OK	1,408.15	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	950.63	OK	937.0089	401.7195	OK
384	DTU5++	2851.8977	12.6798	-7.2338	Gempa Ultimit	2	2H	1,431.31	1,836.43	OK	1,420.59	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	479.79	OK	470.8459	401.7195	OK
384	DTU5+-	4982.8771	-4.8772	-5.7131	Gempa Ultimit	3	3H	1,667.02	1,836.43	OK	1,656.07	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	832.74	OK	828.2173	401.7195	OK
384	DTU5--	554.0949	-10.5788	13.905	Gempa Ultimit	1	1.00	554.09	1,836.43	OK	554.09	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	97.54	OK	87.1621	401.7195	OK
384	DTU6-+	5918.9459	-27.356	2.9274	Gempa Ultimit	4	4.00	1,490.95	1,836.43	OK	1,469.60	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	993.79	OK	979.1943	401.7195	OK
384	DTU6--	4590.3112	-29.0664	8.8128	Gempa Ultimit	3	3H	1,547.87	1,836.43	OK	1,504.80	TIDAK	-	-	NOT CEK	6h	773.86	OK	756.243	401.7195	OK

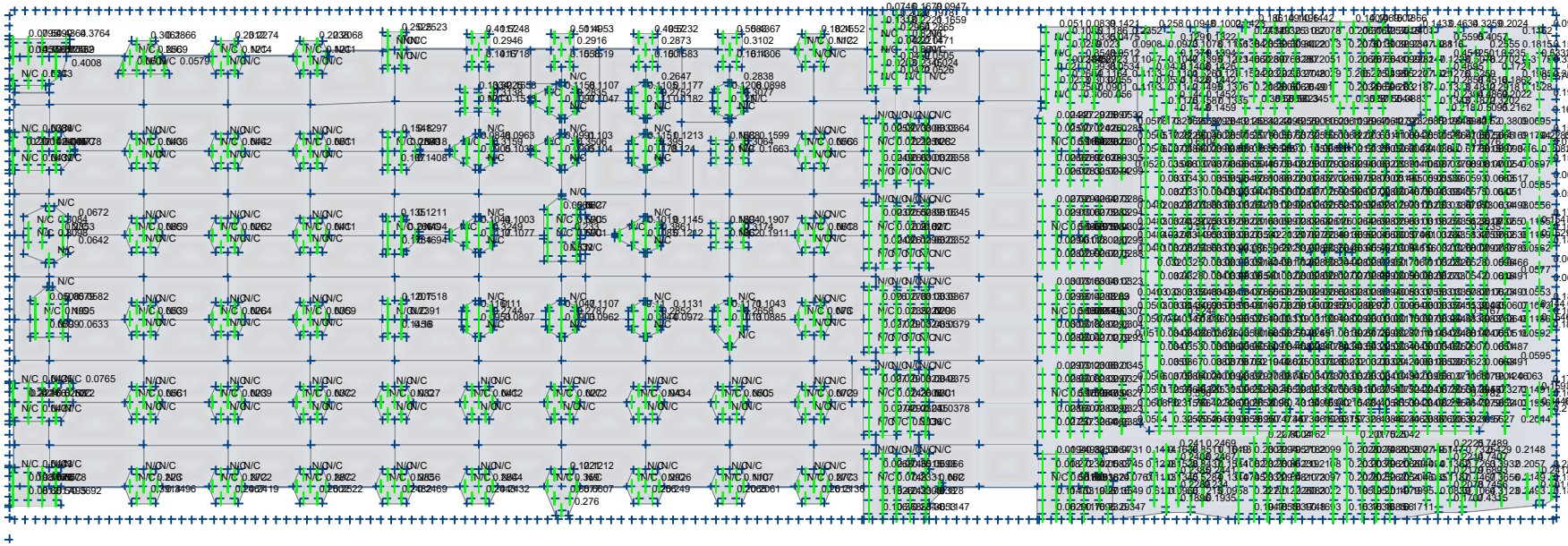
LAMPIRAN - 18

PENGECEKAN PUNCHING SHEAR DAN DENAH KETEBALAN PONDASI

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**DESIGN & BUILD MARITIM TOWER**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Pengecekan Punching Shear dan Denah Ketebalan Pilecap**





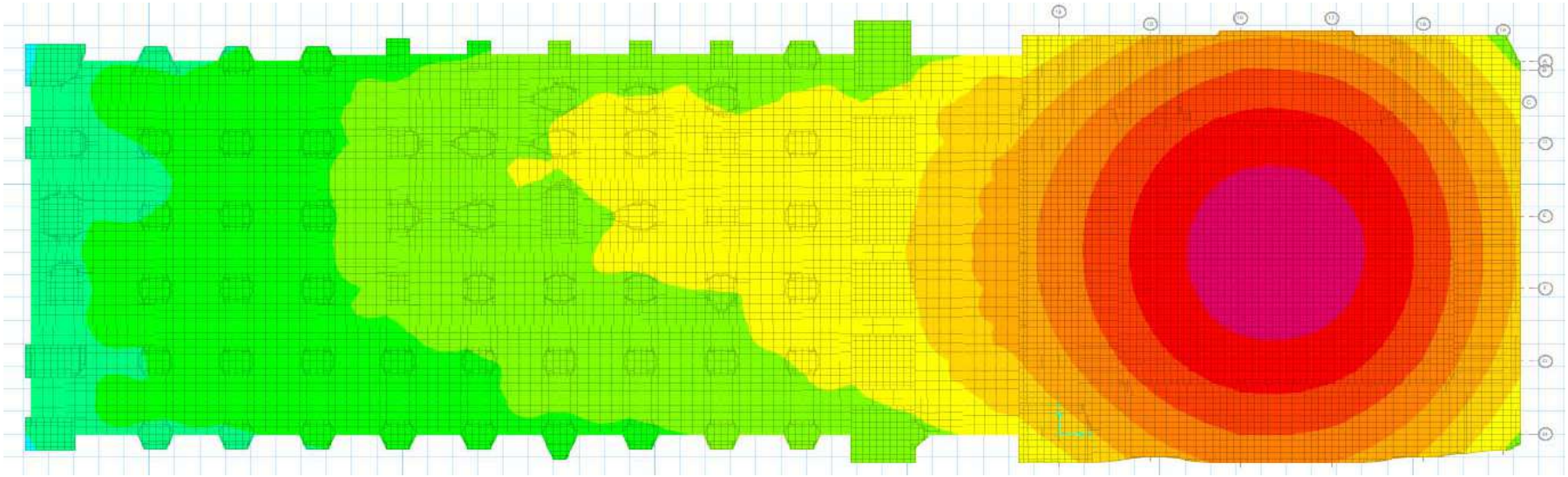
LAMPIRAN - 19

KONTUR SETTLEMENT

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	18-386
PROJECT	:	DESIGN & BUILD MARITIM TOWER
LOCATION	:	Jakarta
SUBJECT	:	Kontur Settlement



LAMPIRAN - 20

PENULANGAN PILECAP

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**

PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**

LOCATION : **Jakarta**

SUBJECT : **Tulangan Minimum Pilecap Tebal = 1200**

fy	420
tebal	1200
rho	0.0018
Asmin	2160

db	19
As	283.5287
n	7.618275
spasi	131.2633
Spasi	125
As Pasang	2268.23

TOP

db	19
As	283.5287
spasi	125
As pasang	2268.23
Asmin	2160

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Tulangan Minimum Pilecap Tebal = 1400**

fy	420
tebal	1400
rho	0.0018
Asmin	2520

db	22
As	380.1327
n	6.629264
spasi	150.8463
Spasi	150
As Pasang	2534.218

TOP

db	22
As	380.1327
spasi	150
As pasang	2534.218
Asmin	2520

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**

PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**

LOCATION : **Jakarta**

SUBJECT : **Tulangan Minimum Pilecap Tebal = 1600**

fy	420
tebal	1600
rho	0.0018
Asmin	2880
db	22
As	380.1327
n	7.576301
spasi	131.9905
Spasi	125
As Pasang	3041.062

TOP	db	22
	As	380.1327
	spasi	125
	As pasang	3041.062
	Asmin	2880

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**

PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**

LOCATION : **Jakarta**

SUBJECT : **Tulangan Minimum Pilecap Tebal = 1800**

fy	420
tebal	1800
rho	0.0018
Asmin	3240

db	25
As	490.8739
n	6.600474
spasi	151.5043
Spasi	150
As Pasang	3272.492

TOP

db	25
As	490.8739
spasi	150
As pasang	3272.492
Asmin	3240

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**

PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**

LOCATION : **Jakarta**

SUBJECT : **Tulangan Minimum Pilecap Tebal = 2200**

fy	420
tebal	2200
rho	0.0018
Asmin	3960

db	32
As	804.2477
n	4.923856
spasi	203.0929
Spasi	200
As Pasang	4021.239

TOP

db	32
As	804.2477
spasi	200
As pasang	4021.239
Asmin	3960

Iterasi Nilai Spring Konstan

Dalam analisis perhitungan raft pilecap terlebih dahulu dilakukan proses iterasi, yaitu melakukan pendekatan kepada hasil kontur settlement geoteknik. Berdasarkan analisis perhitungan geoteknik didapatkan hasil settlement dan nilai spring konstan untuk masing-masing tiang. Nilai spring konstan tersebut dimasukan ke dalam nilai spring masing-masing tiang pada analisis SAFE.

Kemudian hasil settlement dari analisis SAFE di-iterasi hingga konvergen, sehingga mendapatkan hasil dimana Hasil Analisis Settlement program SAFE mendekati nilai hasil analisis settlement geoteknikal yang dilakukan oleh program MIDAS GEN, dengan syarat bahwa nilai perbedaan antara hasil Analisis SAFE dan Geoteknikal tidak boleh melebihi 10%.

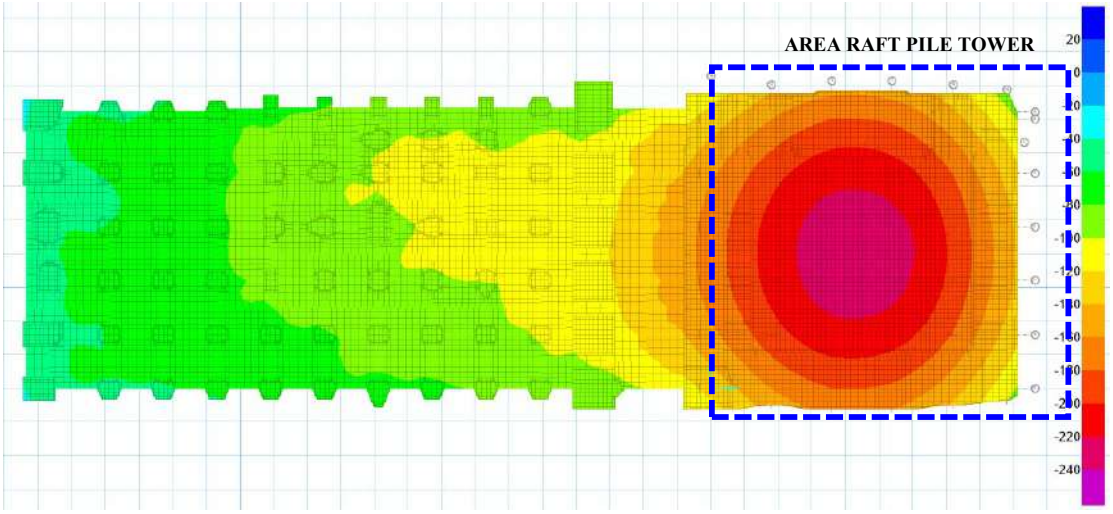
Hasil perhitungan yang telah kami lakukan menunjukkan pada Iterasi ke 5 hasil analisis SAFE sudah konvergen dan perbedaan yang didapat kurang dari 10%. Nilai spring konstan dari hasil analisis SAFE yang sudah konvergen tersebut digunakan untuk menghitung kebutuhan tulangan raft pilecap.

Nilai % beda antara settlement SAFE dan Settelement Geoteknik kami juga lampirkan dalam laporan ini.

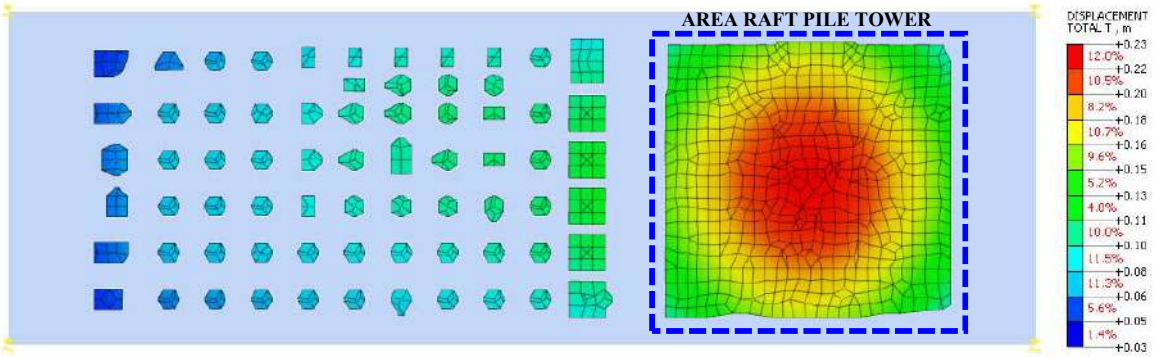
Pada Gambar di bawah ini, kami tunjukkan grafik kontur settlement hasil analisis SAFE yang sudah konvergen dan grafik kontur settlement hasil analisis Geoteknik.

GRAFIK KONTUR SETTLEMENT HASIL ANALISIS SAFE

"SUDAH KONVERGEN"



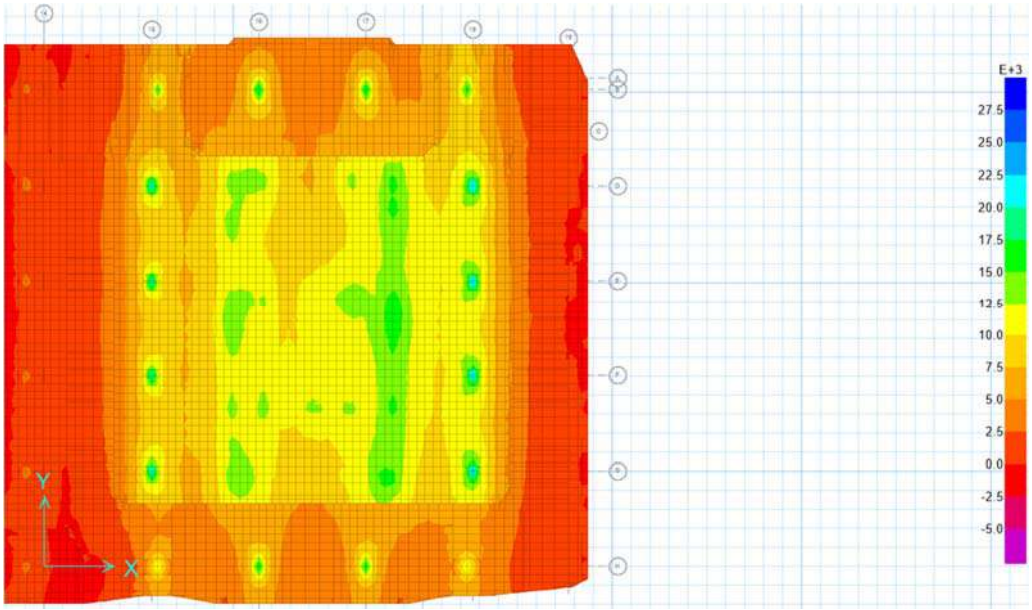
GRAFIK KONTUR SETTLEMENT HASIL ANALISIS GEOTEKNIK



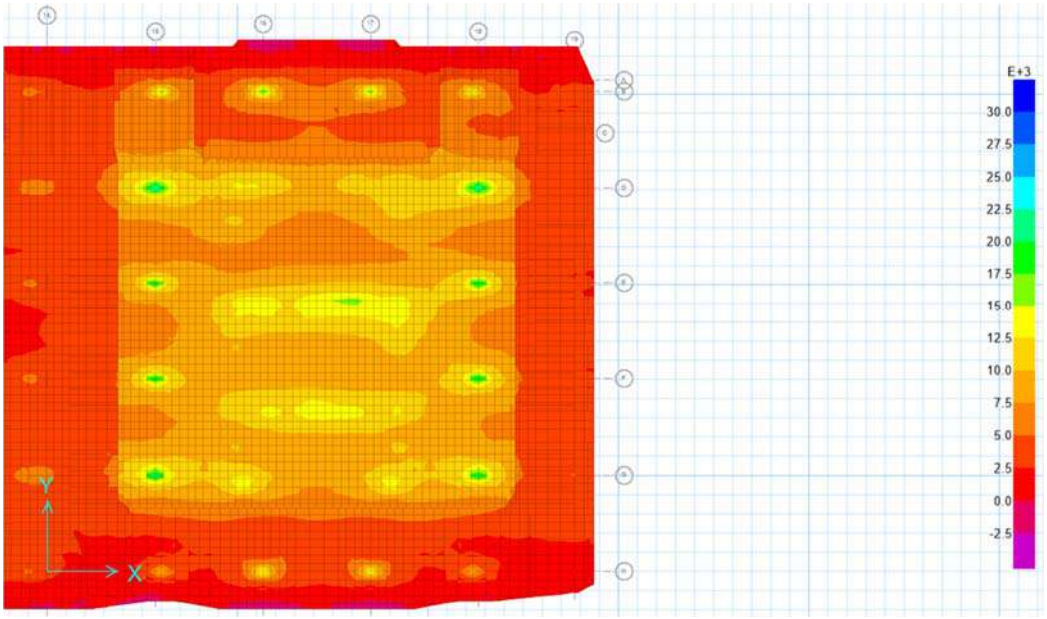
Detail Perhitungan Tulangan Raft Pilecap

Berikut kami sampaikan output hasil secara grafis gaya dalam pada analisis raft pilecap, yaitu sebagai berikut:

1. Kombinasi Beban Gravitasi

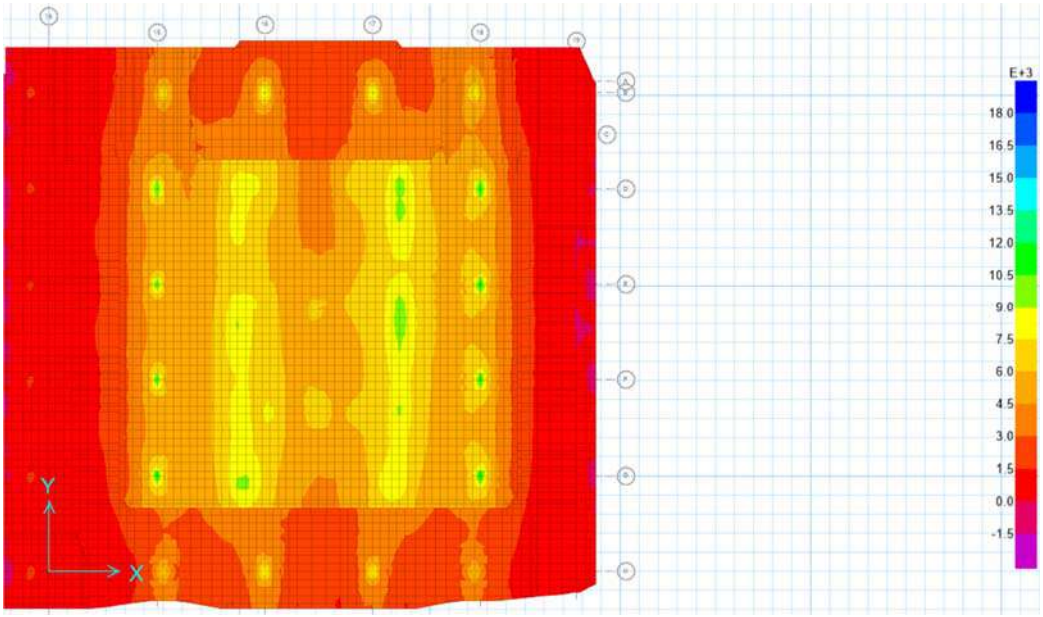


Hasil Output Gaya Dalam M11 (kNm)

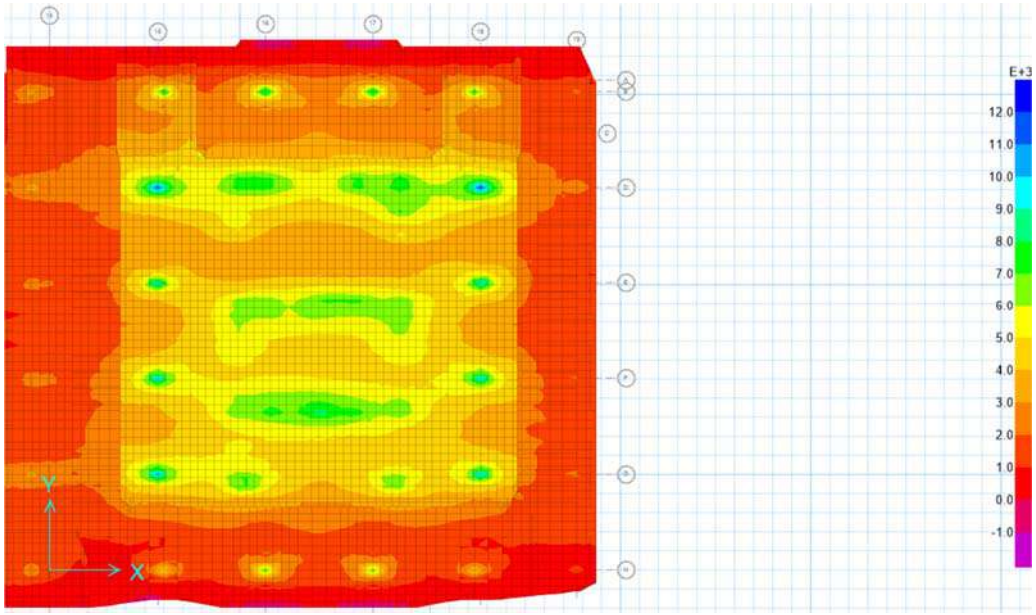


Hasil Output Gaya Dalam M22 (kNm)

2. Kombinasi Beban Gempa Desain

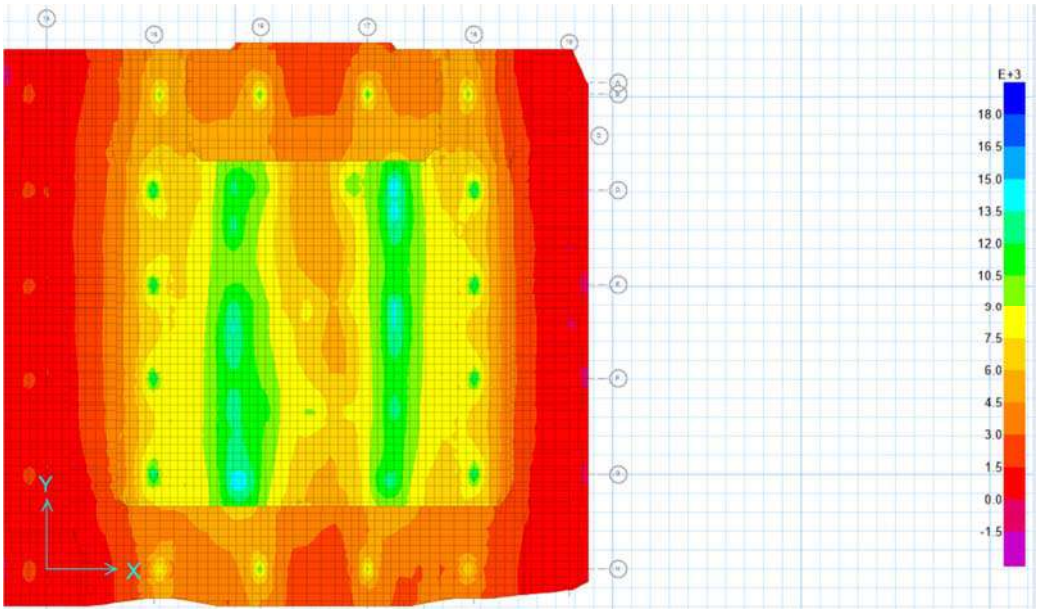


Hasil Output Gaya Dalam M11 (kNm)

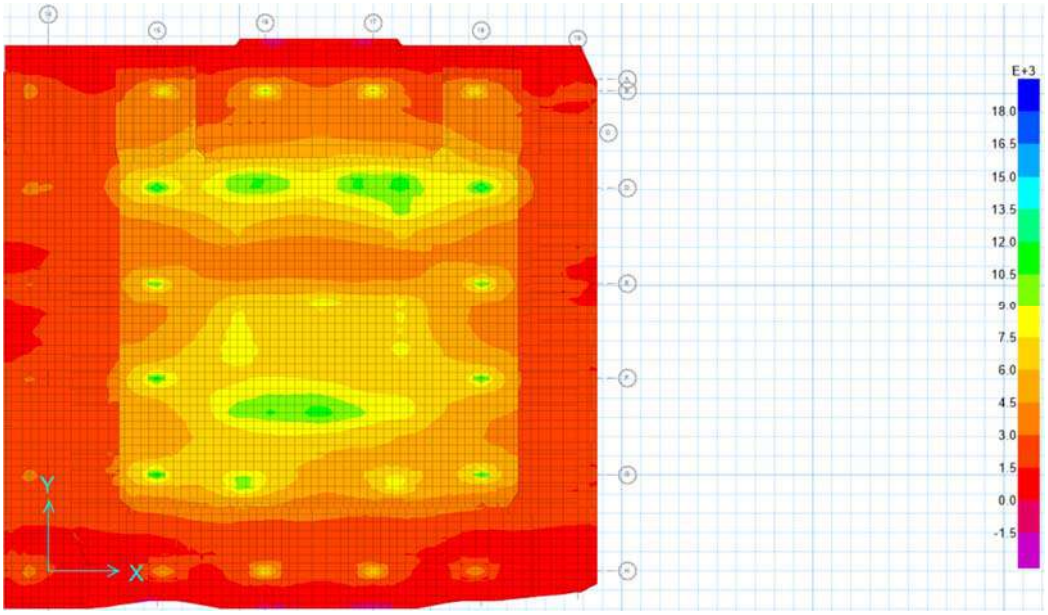


Hasil Output Gaya Dalam M22 (kNm)

3. Kombinasi Beban Gempa Ultimate



Hasil Output Gaya Dalam M11 (kNm)



Hasil Output Gaya Dalam M22 (kNm)

Langkah-Langkah Perhitungan Tulangan Raft Pilecap:

1. Model SAFE yang spring konstannya sudah melalui proses iterasi, dan sudah kami berikan "kombinasi pembebanan" beban vertikal, beban gempa desain, dan beban gempa ultimit, KAMI KELUARKAN TULANGAN nya sebagai acuan awal "guidance" pola tulangan. Namun gambar penulangan yang kami gambarkan bukan hasil langkah pertama ini.

2. Untuk membuat tulangan raft mudah dipasang dan dapat dicor dengan baik, maka strategi awal nya adalah menentukan "gelaran awal" tulangan raft pile cap, sehingga running SAFE selanjutnya adalah hanya untuk menentukan tulangan tambahan yang diperlukan.

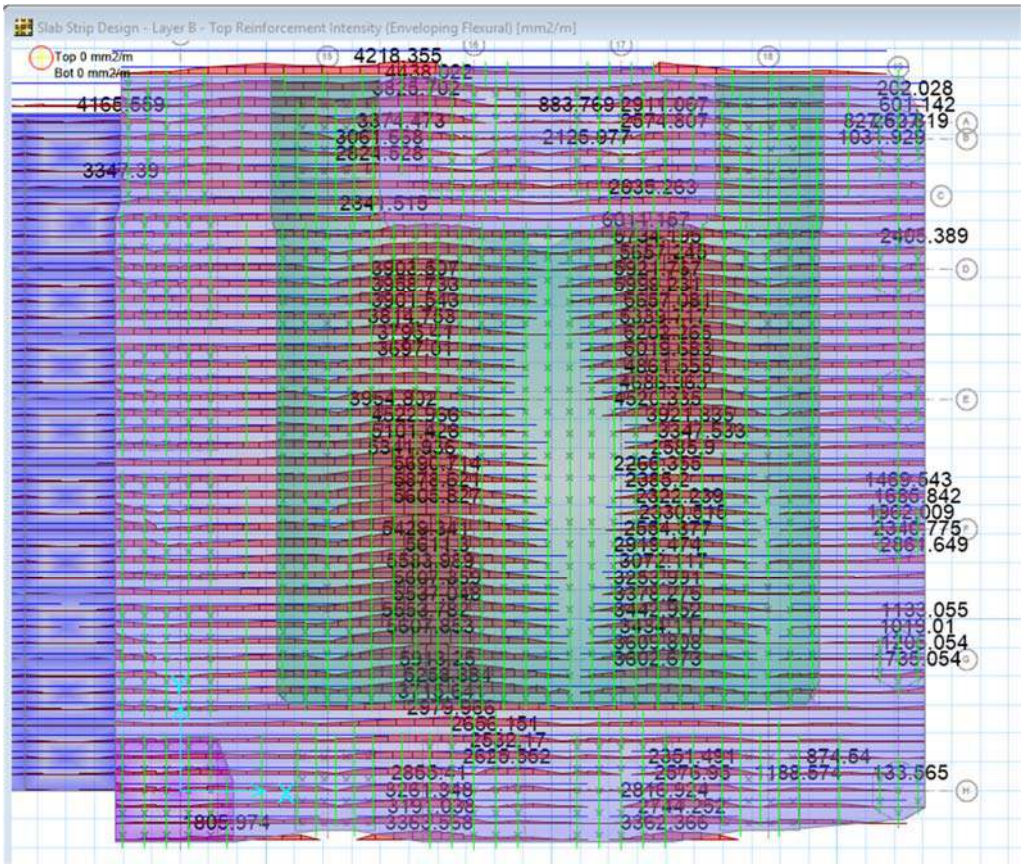
3. "GELARAN AWAL" tulangan pelat raft pilecap patokannya adalah "tulangan minimum" pelat raft pilecap.

4. SEHINGGA FINAL TULANGAN TERPASANG adalah Tulangan GELARAN AWAL "ditambah" TULANGAN TAMBAHAN hasil analisis SAFE, sehingga dihasilkan konfigurasi tulangan yang kuat, rapi, mudah dipasang, dan mudah dicor.

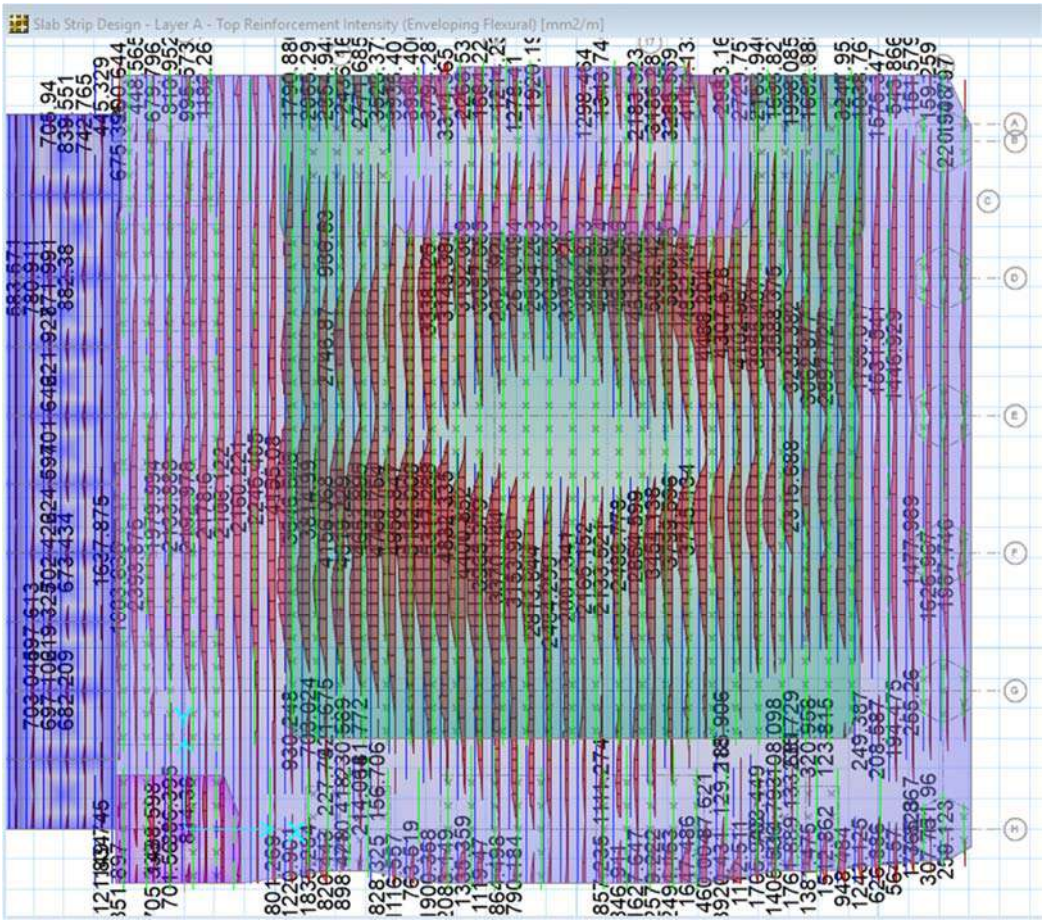
Berdasarkan hasil analisa gaya dalam yang telah kami lakukan dengan bantuan program SAFE, maka kami mengecek kebutuhan tulangan yang terjadi pada raft pilecap. Perhitungan kebutuhan tulangan pada raft pilecap harus memenuhi kondisi pembebanan gravitasi, gempa desain, dan gempa ultimit.

Output hasil tulangan berdasarkan hasil analisis adalah sebagai berikut:

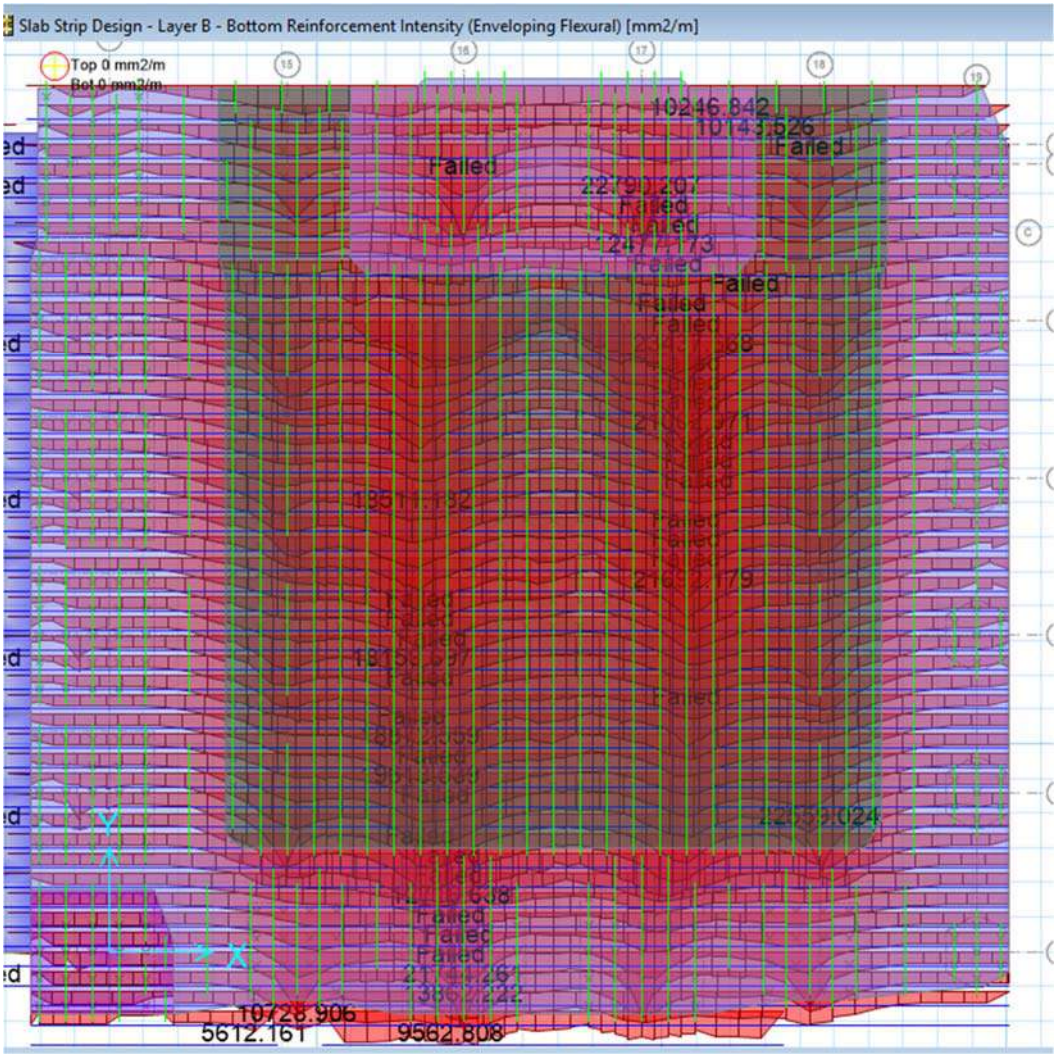
1. **Output hasil analisis SAFE untuk kebutuhan tulangan pada Lapis Atas pada Arah Horizontal (mm^2/m)**



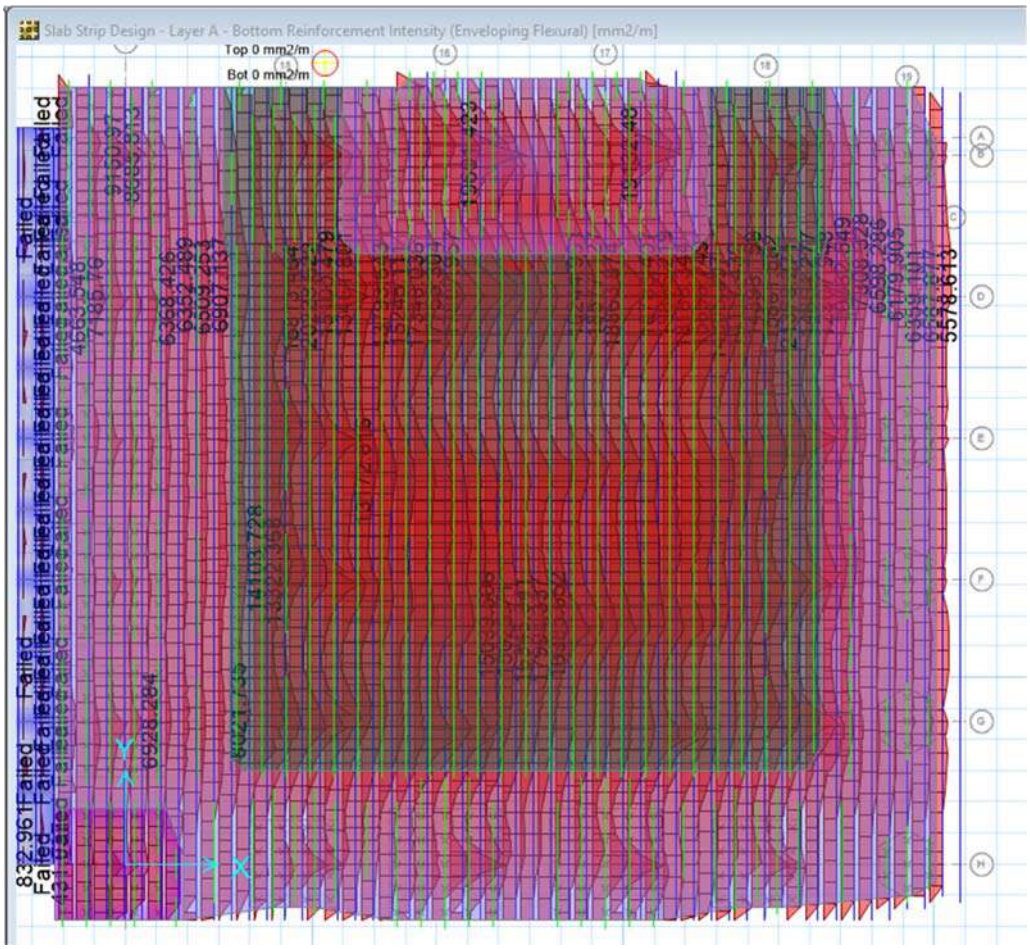
2. **Output hasil analisis SAFE untuk kebutuhan tulangan pada Lapis Atas pada Arah Vertikal (mm^2/m)**



3. **Output hasil analisis SAFE untuk kebutuhan tulangan pada Lapis Bawah pada Arah Horisontal (mm^2/m)**



4. **Output hasil analisis SAFE untuk kebutuhan tulangan pada Lapis Bawah pada Arah Gelaran Tulangan Vertikal (mm^2/m)**



Output tulangan di atas adalah “guidance” awal sebelum kami menentukan tulangan gelaran awal.

BERIKUT INI adalah penjelasan rinci proses penulangan raft pilecap nya. Gambar Tulangannya sendiri secara lengkap kami berikan dalam Lampiran, berupa Gambar Format A1 yang terlipat rapi menjadi A4.

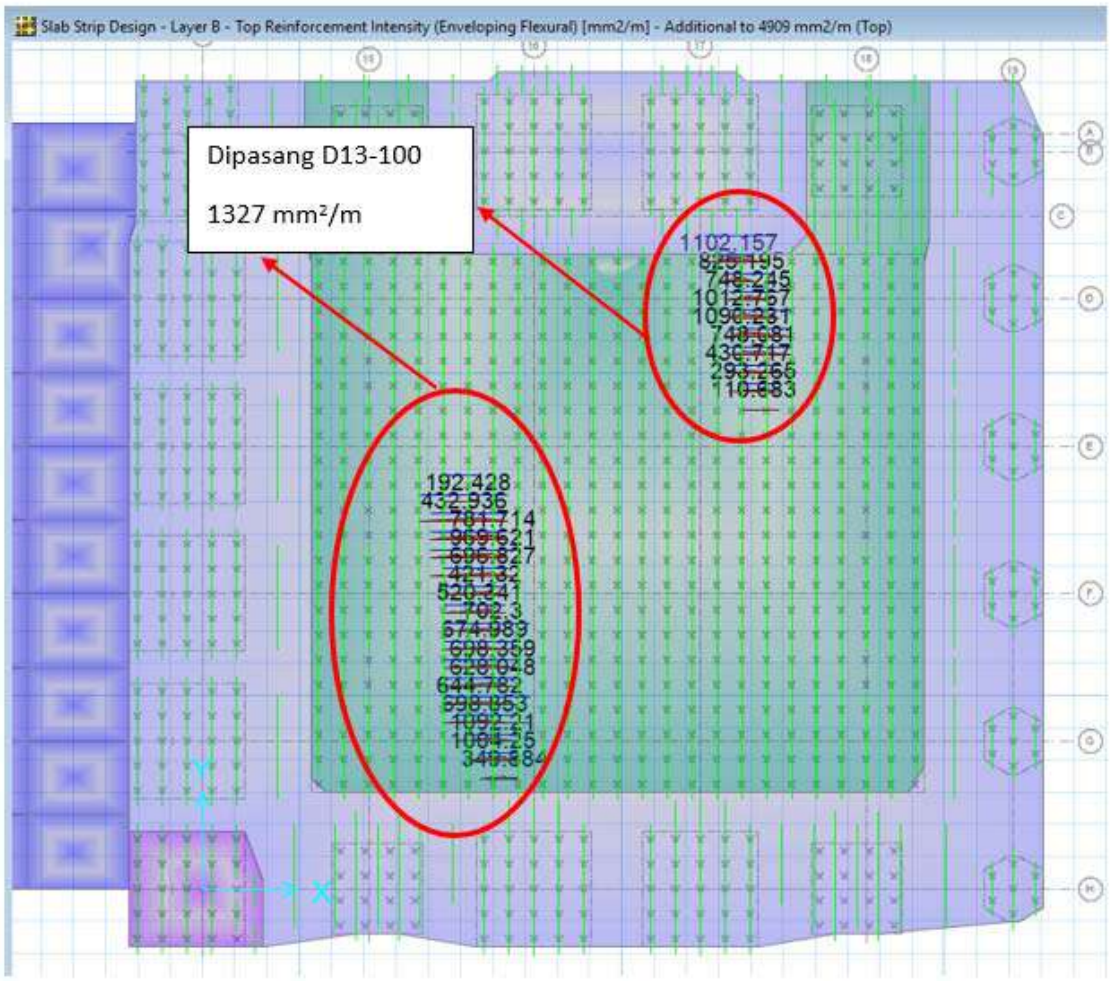
1. Pada **lapis atas tulangan raft pilecap arah horisontal dan vertikal** kami memasang tulangan gelaran utama D25-100 (tulangan ini > tulangan minimum). Tulangan D25-100 yang sudah lebih besar dari tulangan minimum, kami inputkan pada program SAFE lalu dianalisis apakah tulangan tersebut telah memenuhi kebutuhan tulangan pada lapis atas, baik arah vertikal maupun horisontal.

   Besarnya luas tulangan minimum yang kami maksud adalah sebagai berikut:
   Tebal Pileraft terdiri dari tiga macam ketebalan yaitu: 1800 mm, 2000 mm, dan 2200 mm.
   Kebutuhan tulangan berdasarkan persyaratan tulangan minimum adalah sebagai berikut:
   0,0018*420/fy*tebal
   = 0,0018*420/420 *2200 = 3,96 mm^2/mm = 3960 mm^2/m

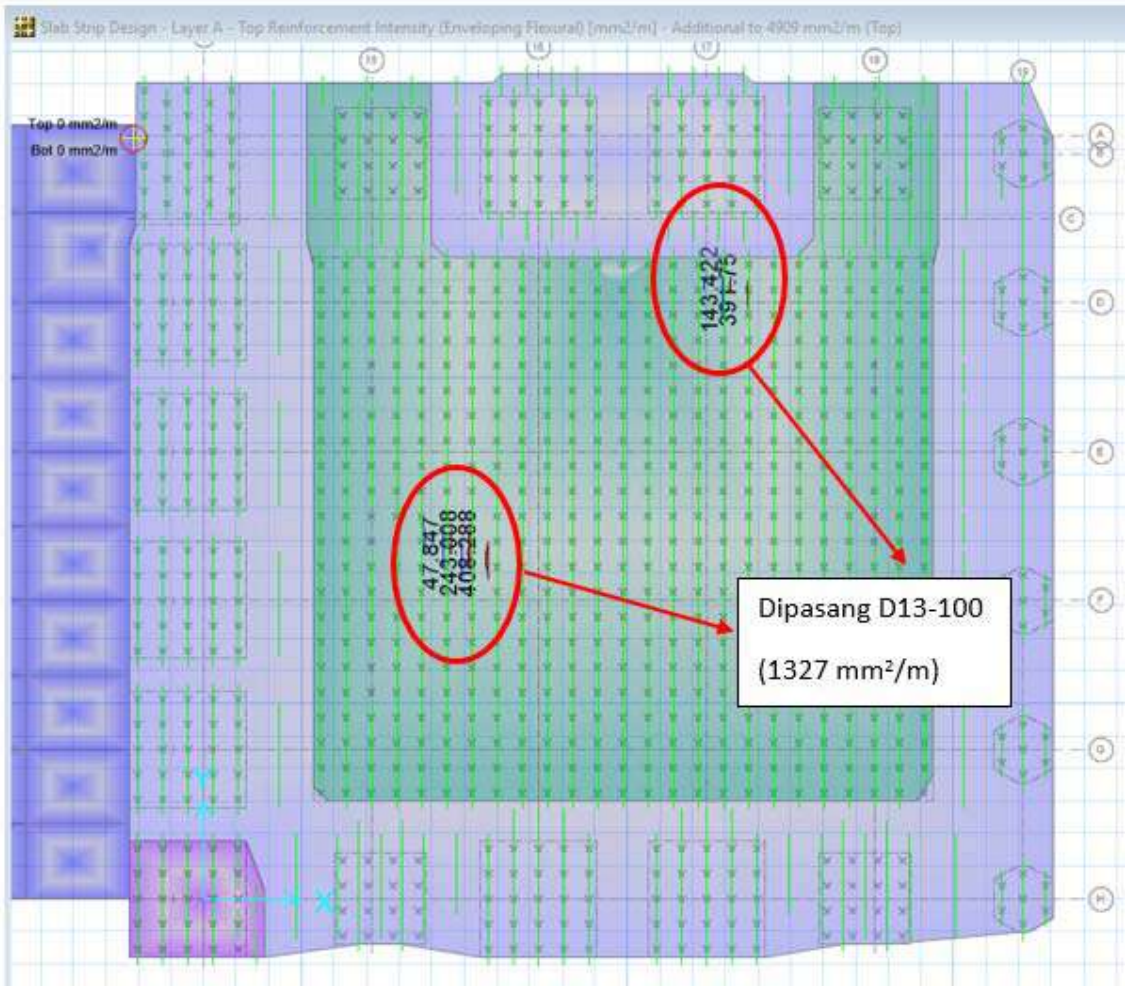
Tulangan Gelaran Awal:
D25-100 = 4909 mm^2/m > Tulangan minimum 3960 mm^2/m

2. Hasil analisis SAFE akan menunjukkan area raft pilecap yang kebutuhan tulangannya masih belum tercukupi kebutuhannya seperti gambar di bawah ini:
   - Setelah dipasang Tulangan Gelaran Utama D25-100 di arah horisontal maupun vertikal pada lapisan atas, analisis SAFE menunjukkan beberapa area yang masih membutuhkan tulangan ekstra/tambahan. Maka dari itu kami tambahkan extra tulangan D13-100 hanya pada area yang memang membutuhkan tulangan extra.

     Tulangan Tambahan untuk Lapis Atas Arah Horisontal:



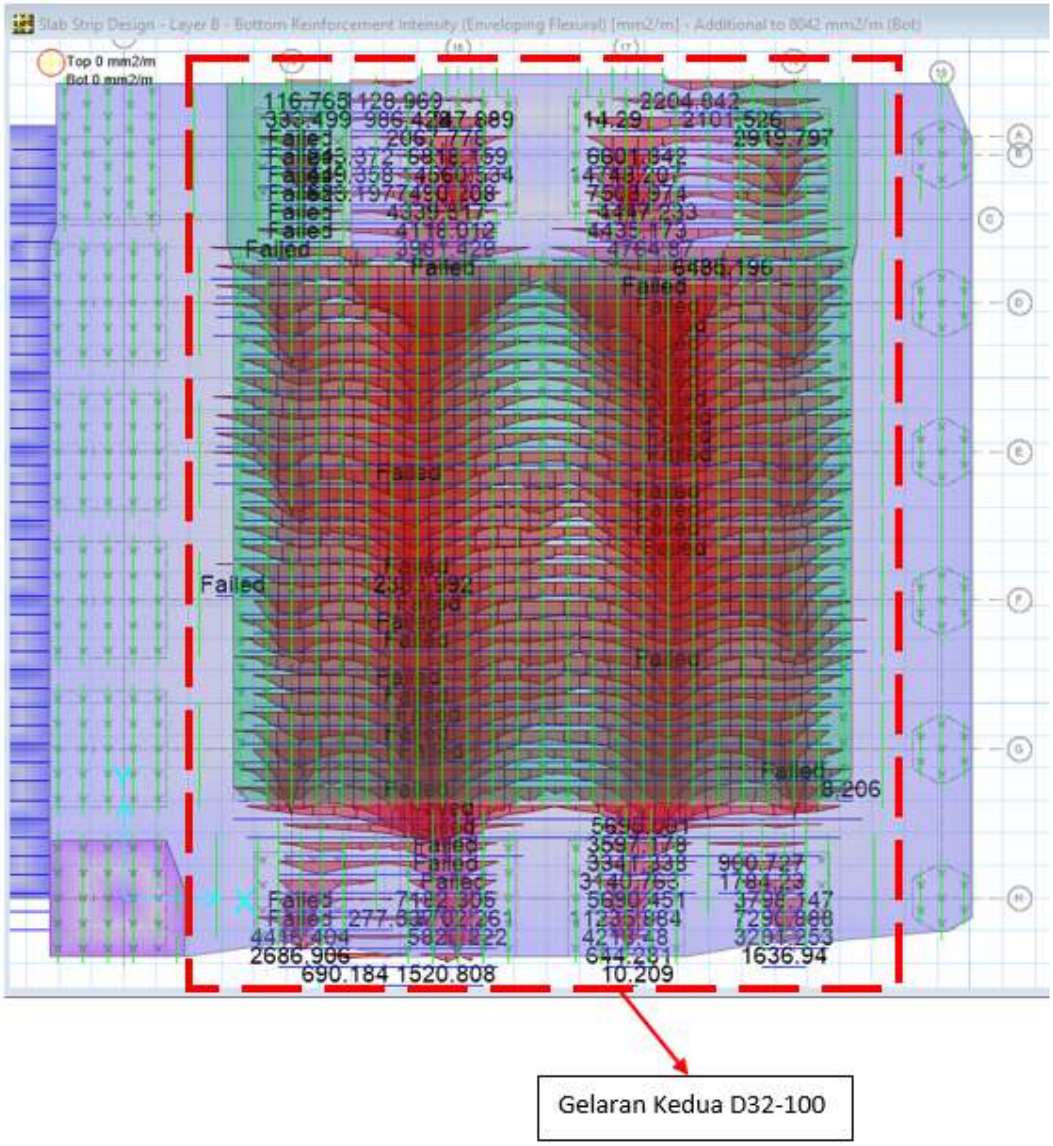
Tulangan Tambahan untuk Lapis Atas Arah Vertikal:



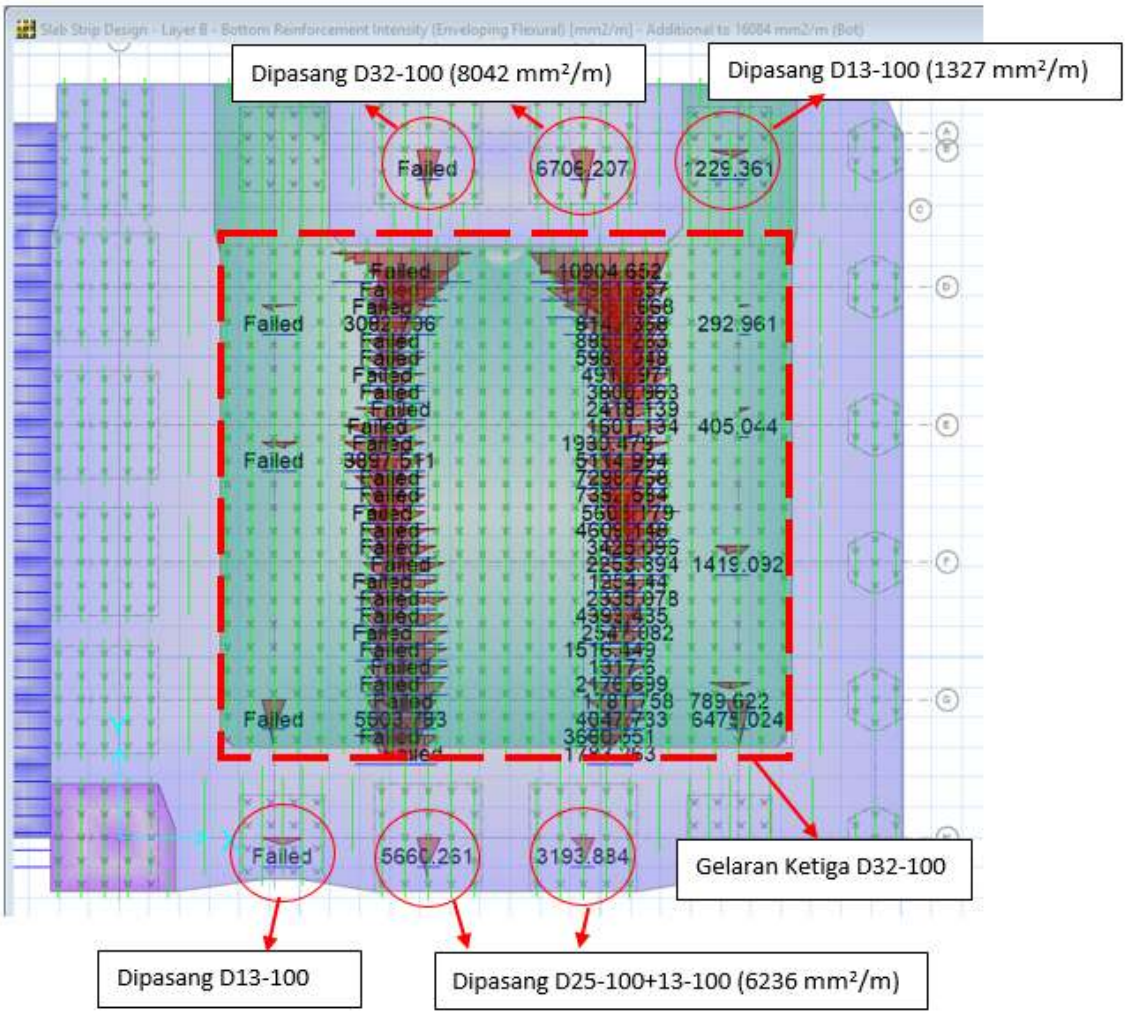
3. Pada **lapis bawah tulangan raft pilecap arah horisontal dan vertikal** kami memasang tulangan gelaran utama yang lebih besar D32-100, karena tulangan lapis bawah perlu menahan bending momen yang lebih besar. Tulangan D32-100 kami inputkan pada program SAFE lalu dianalisis apakah tulangan tersebut telah memenuhi kebutuhan tulangan pada lapis bawah, baik arah vertikal maupun horisontal.

4. Hasil analisis SAFE akan menunjukkan area raft pilecap yang kebutuhan tulangannya masih belum tercukupi kebutuhannya seperti gambar di bawah ini:
   - Setelah dipasang Tulangan Gelaran Utama D32-100 di arah horisontal maupun vertikal pada lapis bawah, analisis SAFE akan menunjukkan area yang masih membutuhkan tulangan ekstra/tambahan.
   - Khusus untuk tulangan lapisan bawah dikarenakan gaya yang terjadi cukup besar, maka kami akan membagi gelaran tulangan menjadi beberapa lapis untuk memudahkan pemasangan gelaran tulangan di lapangan sehingga raft pilecap dapat dicor dengan mudah juga.
   - Gelaran tulangan dibagi menjadi 2 tipe yaitu arah horisontal dan arah vertikal.

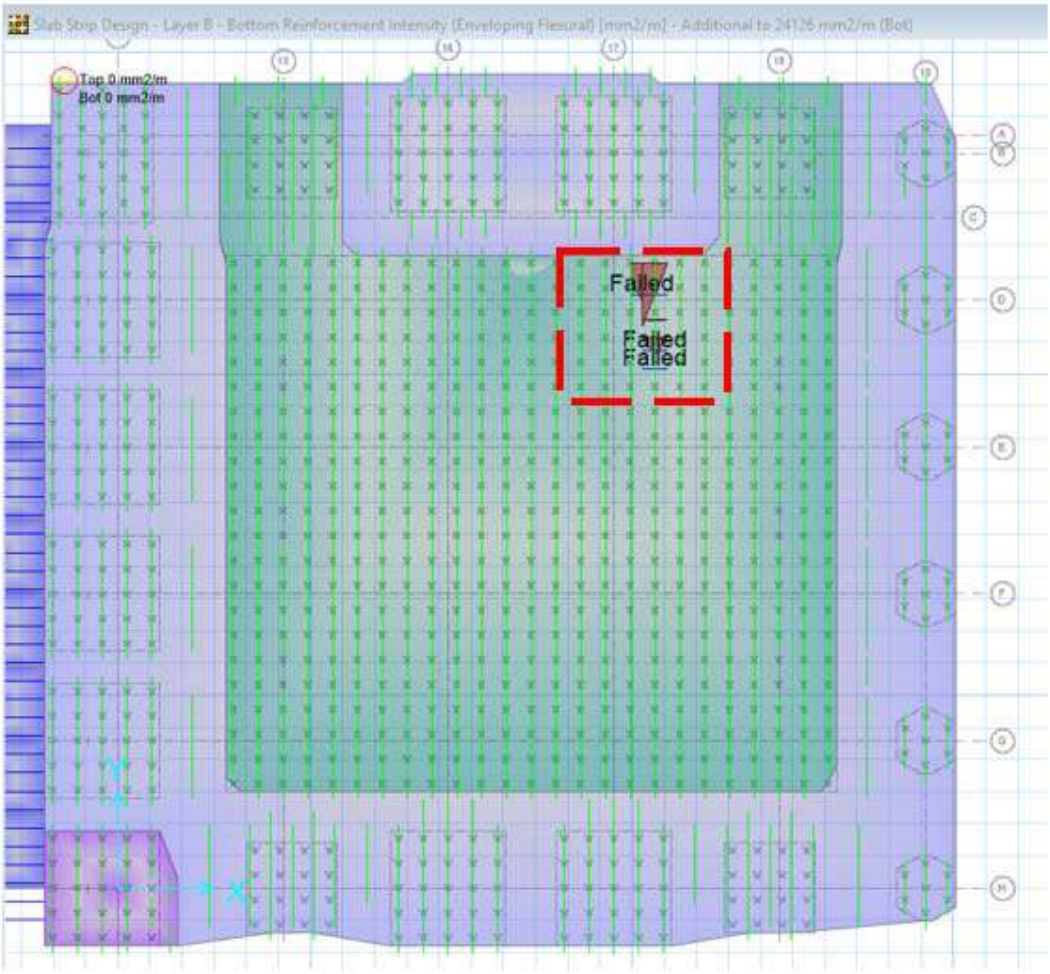
- Gelaran Utama Horisontal yaitu D32-100 akan disebut Gelaran Utama Horisontal, dan selanjutnya tulangan tambahan akan disebut Gelaran Kedua Horisontal, Gelaran Ketiga Horisontal, dst.
- Begitu juga kami lakukan pada Gelaran Utama Vertikal yang juga dipasang D32-100 akan disebut Gelaran Utama Vertikal, dan selanjutnya tulangan tambahan akan disebut Gelaran Kedua Horisontal, Gelaran Ketiga Horisontal, dst.
- Tulangan dipasang secara selang-seling vertikal dan horisontal dan berurutan sesuai urutan gelaran. Hal ini akan ditunjukan pada Gambar A1 Detail Penulangan Raft Pilecap.
- Pada gambar-gambar berikut ini kami akan perlihatkan lapisan gelaran tulangan yang dibutuhkan pada lapis bawah baik arah horisontal maupun vertikal.
- Setelah diinputkan Gelaran Utama D32-100, maka masih ada area yang membutuhkan tulangan tambahan. Pada gambar di bawah ini kami melihat masih banyaknya tulangan tambahan yang dibutuhkan, maka kami tambahkan Gelaran Kedua Horisontal sebanyak D32-100 pada area kotak merah.



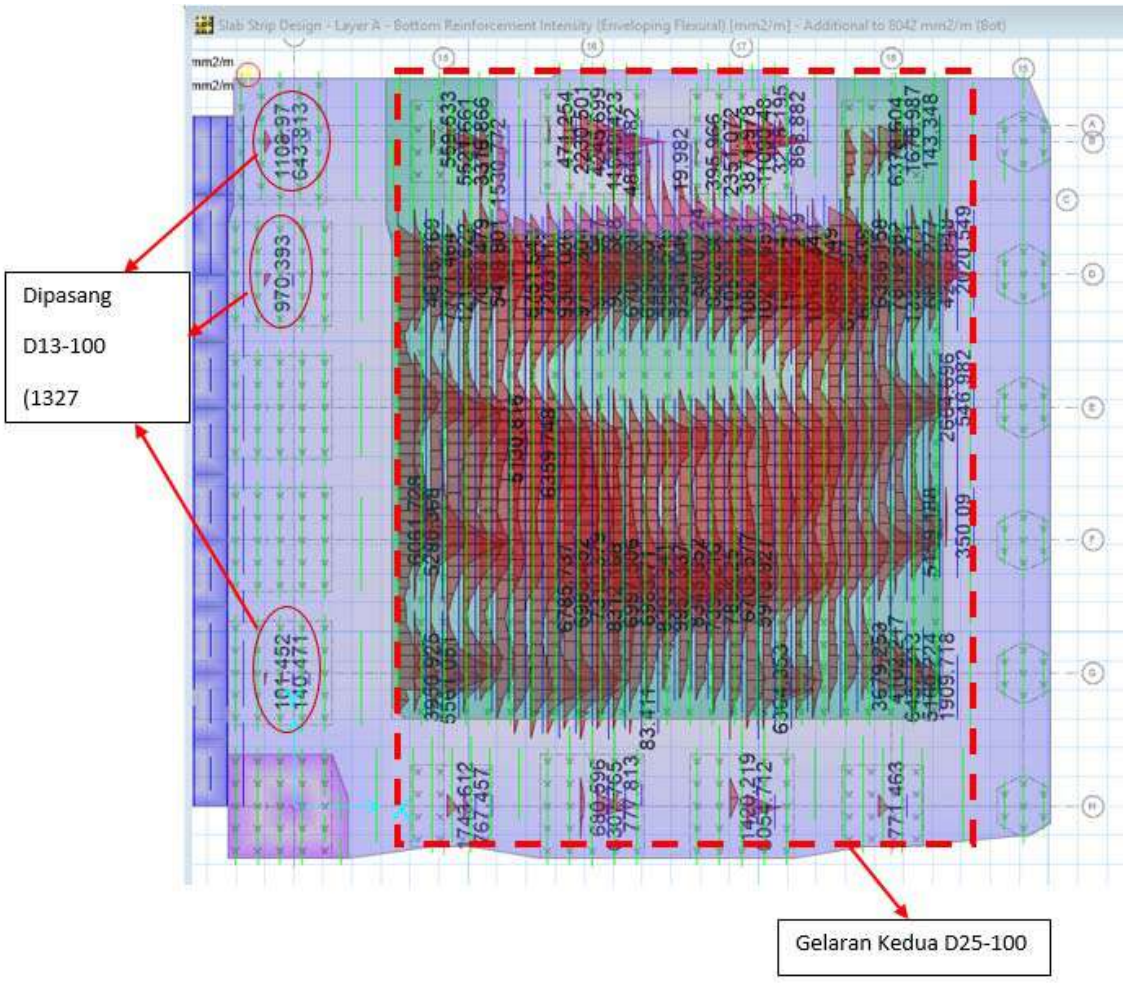
- Selanjutnya setelah Gelaran Kedua Horisontal ditambahkan, pada hasil analisis masih terlihat adanya kebutuhan tulangan tambahan, terutama pada area corewall. Maka dari itu kami menambahkan Gelaran Ketiga Horisontal sebanyak D32-100 pada area kotak merah di bawah ini. Dan juga pada 6 lokasi (yang kami lingkari merah) kami tambahkan gelaran tulangan pada 6 area tersebut (area yang ditambahkan hanya pada area yang kami lingkari).



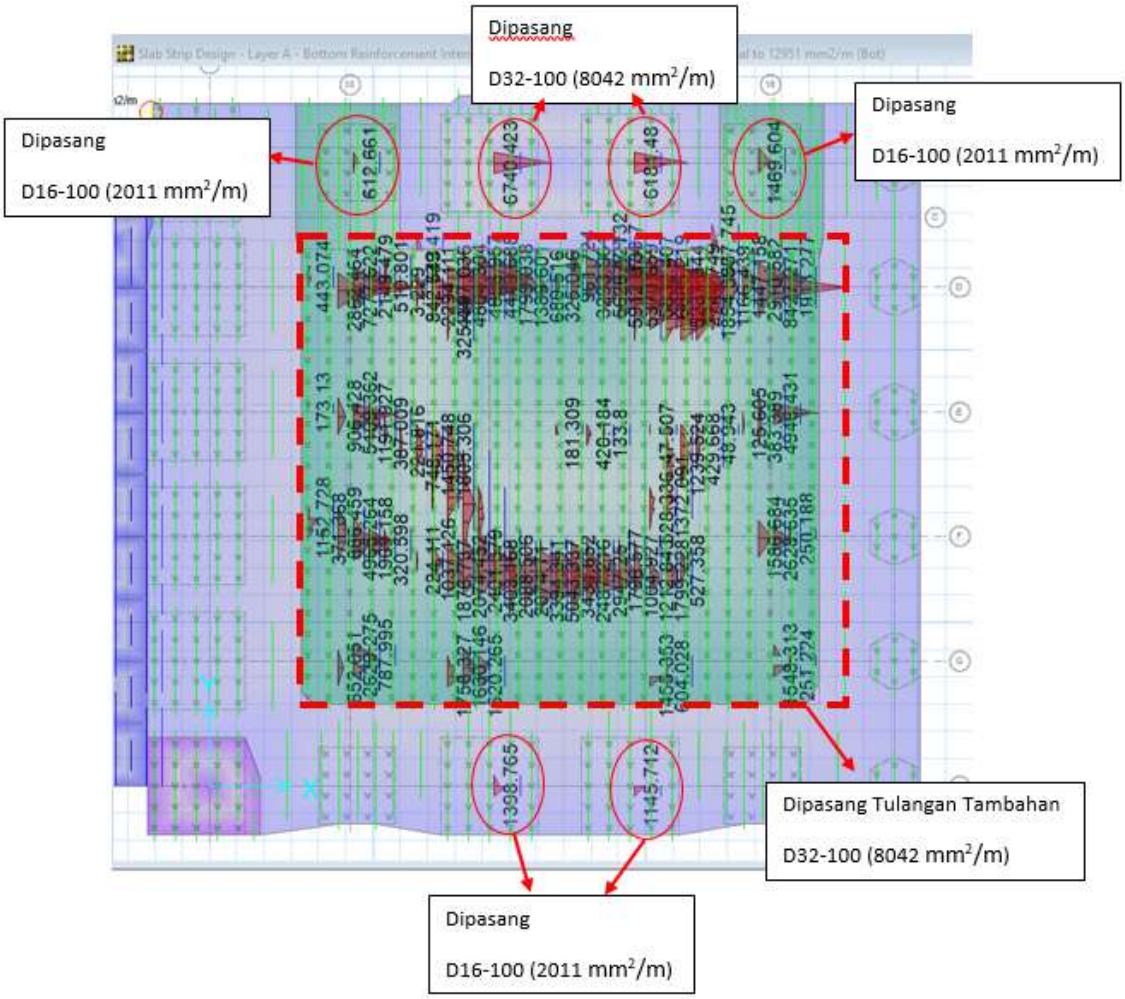
- Selanjutnya setelah Gelaran Ketiga Horisontal terpasang, maka ada area yang masih membutuhkan tulangan tambahan. Area tersebut ditandai kotak merah pada gambar di bawah ini. Maka pada area yang di kotak merah kami berikan Tulangan Tambahan Horisontal sebanyak D22-100.



- Setelah selesai dengan gelaran tulangan horisontal, maka untuk gelaran arah vertikal kami juga melakukan perhitungan yang sama. Gelaran Utama D32-100 arah vertikal diinputkan pada analisis SAFE, setelah diinputkan hasil analisis menunjukkan bahwa masih ada area yang membutuhka tulangan tambahan. Pada gambar di bawah ini kami melihat masih banyaknya tulangan tambahan yang dibutuhkan, maka kami tambahkan Gelaran Kedua Vertikal sebanyak D25-100 pada area kotak merah. Dan ada 3 lokasi yang kami lingkari, kami tambahkan tulangan D13-100 sebagai gelaran kedua juga pada area tersebut.



- Selanjutnya setelah Gelaran Kedua Vertikal ditambahkan, pada hasil analisis masih terlihat adanya kebutuhan tulangan tambahan, terutama pada area corewall. Maka dari itu kami menambahkan Tulangan Tambahan Vertikal sebanyak D32-100 pada area kotak merah di bawah ini. Dan juga pada 6 lokasi (yang kami lingkari merah) kami tambahkan gelaran tulangan pada 6 area tersebut (area yang ditambahkan hanya pada area yang kami lingkari, pada area tersebut tulangan tambahan juga dipasang pada gelaran kedua vertikal).



- Berdasarkan hasil perhitungan yang dibantu oleh program SAFE, maka gelaran tulangan terpasang arah horisontal maupun vertikal dapat dilihat pada Gambar DED Detail Penulangan Raft Pilecap.

Point	Settlement Geoteknik (m)	Settlement Safe (m)	% Beda < 10%		Spring Constant kN/m
629	0.1657	0.1625	1.91 %	OK	10536.35
630	0.1679	0.1646	1.99 %	OK	10669.93
631	0.1700	0.1668	1.83 %	OK	9382.85
632	0.1702	0.1670	1.90 %	OK	10745.75
633	0.1674	0.1655	1.16 %	OK	10843.52
634	0.1655	0.1642	0.76 %	OK	10443.33
635	0.1606	0.1599	0.45 %	OK	11250.18
636	0.1575	0.1568	0.46 %	OK	12040.82
637	0.1018	0.1028	0.99 %	OK	3508.06
638	0.1073	0.1076	0.27 %	OK	3946.48
639	0.1183	0.1171	0.99 %	OK	6886.97
640	0.1238	0.1254	1.28 %	OK	8665.19
641	0.1692	0.1661	1.85 %	OK	9611.93
642	0.1632	0.1624	0.48 %	OK	9417.93
643	0.1128	0.1123	0.39 %	OK	6216.12
644	0.1497	0.1488	0.59 %	OK	9482.13
645	0.1571	0.1560	0.67 %	OK	8365.42
646	0.1457	0.1464	0.43 %	OK	8643.98
647	0.1358	0.1370	0.87 %	OK	9511.22
648	0.1715	0.1693	1.29 %	OK	5524.40
649	0.1739	0.1716	1.33 %	OK	6030.16
650	0.1755	0.1732	1.27 %	OK	4680.33
651	0.1761	0.1739	1.25 %	OK	4256.01
652	0.1763	0.1740	1.30 %	OK	6117.34
653	0.1735	0.1725	0.58 %	OK	6461.14
654	0.1716	0.1713	0.16 %	OK	5307.70
655	0.1693	0.1696	0.16 %	OK	4060.73
656	0.1666	0.1668	0.15 %	OK	5731.79
657	0.1634	0.1635	0.03 %	OK	6612.25
658	0.1026	0.1024	0.18 %	OK	6280.79
659	0.1070	0.1086	1.49 %	OK	2786.86
660	0.1126	0.1134	0.76 %	OK	2437.81
661	0.1181	0.1182	0.11 %	OK	3203.95
662	0.1236	0.1230	0.50 %	OK	3703.86
663	0.1292	0.1279	1.01 %	OK	4141.61
664	0.1409	0.1395	1.03 %	OK	6598.26
665	0.1482	0.1477	0.39 %	OK	7048.82
666	0.1562	0.1559	0.22 %	OK	7113.58
667	0.1632	0.1621	0.68 %	OK	6584.26
668	0.1528	0.1534	0.41 %	OK	7697.39
669	0.1435	0.1450	1.03 %	OK	7063.44
670	0.1331	0.1344	0.97 %	OK	8011.97
671	0.1239	0.1218	1.65 %	OK	6708.11
672	0.1111	0.1114	0.23 %	OK	6454.79
673	0.0990	0.0986	0.40 %	OK	6373.77

674	0.1552	0.1551	0.07 %	OK	7300.94
675	0.1627	0.1624	0.15 %	OK	6172.48
676	0.1512	0.1526	0.90 %	OK	6148.23
677	0.1412	0.1429	1.19 %	OK	7445.55
678	0.1813	0.1807	0.35 %	OK	5252.78
679	0.1821	0.1808	0.74 %	OK	5053.55
680	0.1822	0.1807	0.80 %	OK	6252.12
681	0.1754	0.1770	0.91 %	OK	4356.18
682	0.1725	0.1736	0.63 %	OK	5576.65
683	0.1693	0.1700	0.41 %	OK	5108.90
684	0.1233	0.1240	0.53 %	OK	3376.73
685	0.1289	0.1288	0.06 %	OK	3962.36
686	0.1344	0.1372	2.05 %	OK	4766.48
687	0.1733	0.1724	0.54 %	OK	5819.37
688	0.1772	0.1759	0.77 %	OK	5489.47
689	0.1795	0.1792	0.12 %	OK	6093.70
690	0.1644	0.1651	0.41 %	OK	6394.53
691	0.1076	0.1077	0.10 %	OK	6619.70
692	0.1121	0.1143	1.98 %	OK	3208.86
693	0.1796	0.1783	0.72 %	OK	6112.00
694	0.1776	0.1782	0.30 %	OK	5193.16
695	0.1462	0.1454	0.59 %	OK	6046.19
696	0.1536	0.1537	0.04 %	OK	6137.66
697	0.1618	0.1625	0.46 %	OK	6357.98
698	0.1688	0.1684	0.21 %	OK	5944.01
699	0.1584	0.1596	0.75 %	OK	6770.19
700	0.1491	0.1514	1.54 %	OK	6283.89
701	0.1385	0.1401	1.17 %	OK	4670.67
702	0.1290	0.1273	1.36 %	OK	5167.10
703	0.1178	0.1192	1.18 %	OK	2773.71
704	0.1161	0.1166	0.41 %	OK	6065.52
705	0.1040	0.1038	0.23 %	OK	6854.29
706	0.1606	0.1611	0.32 %	OK	6264.78
707	0.1682	0.1685	0.22 %	OK	5253.46
708	0.1567	0.1585	1.13 %	OK	5399.84
709	0.1466	0.1486	1.36 %	OK	4283.61
710	0.1783	0.1786	0.15 %	OK	5257.37
711	0.1869	0.1862	0.35 %	OK	5191.85
712	0.1875	0.1870	0.25 %	OK	2611.61
713	0.1879	0.1871	0.47 %	OK	6104.18
714	0.1811	0.1826	0.84 %	OK	4040.24
715	0.1783	0.1798	0.83 %	OK	5148.91
716	0.1751	0.1763	0.70 %	OK	5529.80
717	0.1702	0.1712	0.57 %	OK	5324.35
718	0.1125	0.1127	0.18 %	OK	6891.62
719	0.1283	0.1294	0.85 %	OK	2716.48
720	0.1340	0.1343	0.26 %	OK	3437.46

721	0.1396	0.1393	0.22 %	OK	3894.24
722	0.1822	0.1822	0.03 %	OK	4023.37
723	0.1849	0.1845	0.23 %	OK	4569.74
724	0.1853	0.1856	0.15 %	OK	5897.01
725	0.1835	0.1844	0.51 %	OK	4985.67
726	0.1515	0.1512	0.22 %	OK	4546.39
727	0.1590	0.1595	0.37 %	OK	5572.00
728	0.1672	0.1680	0.47 %	OK	5152.91
729	0.1743	0.1745	0.13 %	OK	4932.96
730	0.1641	0.1655	0.89 %	OK	5123.66
731	0.1545	0.1566	1.36 %	OK	4994.85
732	0.1437	0.1456	1.31 %	OK	6161.10
733	0.1342	0.1327	1.13 %	OK	5274.33
734	0.1170	0.1197	2.33 %	OK	2627.11
735	0.1227	0.1246	1.52 %	OK	2351.51
736	0.1658	0.1667	0.53 %	OK	4847.12
737	0.1736	0.1743	0.42 %	OK	3212.41
738	0.1622	0.1641	1.18 %	OK	3629.41
739	0.1519	0.1540	1.41 %	OK	3723.87
740	0.1844	0.1845	0.05 %	OK	5000.62
741	0.1883	0.1881	0.10 %	OK	4699.74
742	0.1934	0.1931	0.18 %	OK	5554.30
743	0.1911	0.1916	0.27 %	OK	5478.55
744	0.1808	0.1823	0.80 %	OK	4923.65
745	0.1760	0.1771	0.66 %	OK	4840.14
746	0.1217	0.1248	2.60 %	OK	2240.65
747	0.1446	0.1447	0.03 %	OK	3810.17
748	0.1906	0.1903	0.11 %	OK	5304.83
749	0.1922	0.1919	0.15 %	OK	4749.89
750	0.1933	0.1928	0.26 %	OK	4582.81
751	0.1893	0.1903	0.53 %	OK	4900.98
752	0.1869	0.1883	0.80 %	OK	3791.19
753	0.1841	0.1856	0.86 %	OK	4741.36
754	0.1566	0.1568	0.09 %	OK	4801.73
755	0.1642	0.1652	0.62 %	OK	4127.35
756	0.1725	0.1735	0.60 %	OK	4617.08
757	0.1797	0.1803	0.33 %	OK	4536.31
758	0.1696	0.1713	0.97 %	OK	4839.55
759	0.1598	0.1620	1.37 %	OK	4138.79
760	0.1489	0.1510	1.36 %	OK	5300.54
761	0.1392	0.1378	0.97 %	OK	4953.06
762	0.1274	0.1297	1.76 %	OK	2192.55
763	0.1332	0.1346	1.06 %	OK	2568.35
764	0.1389	0.1396	0.48 %	OK	3325.05
765	0.1711	0.1723	0.70 %	OK	4808.23
766	0.1788	0.1799	0.59 %	OK	4237.92
767	0.1675	0.1696	1.24 %	OK	7094.06

768	0.1571	0.1593	1.43 %	OK	5035.36
769	0.1958	0.1960	0.12 %	OK	5112.92
770	0.1975	0.1975	0.03 %	OK	4534.43
771	0.1985	0.1984	0.04 %	OK	4336.41
772	0.1949	0.1959	0.53 %	OK	4691.25
773	0.1925	0.1940	0.75 %	OK	3526.33
774	0.1897	0.1913	0.86 %	OK	4583.50
775	0.1300	0.1338	2.93 %	OK	2698.29
776	0.1359	0.1388	2.12 %	OK	2312.76
777	0.1478	0.1490	0.84 %	OK	3224.49
778	0.1537	0.1542	0.38 %	OK	3331.27
779	0.1418	0.1439	1.43 %	OK	2591.63
780	0.1777	0.1787	0.58 %	OK	3863.62
781	0.1826	0.1836	0.54 %	OK	4290.01
782	0.1871	0.1880	0.44 %	OK	3826.42
783	0.1913	0.1918	0.29 %	OK	2740.10
784	0.1950	0.1953	0.15 %	OK	4101.03
785	0.1982	0.1984	0.11 %	OK	3253.78
786	0.2010	0.2011	0.03 %	OK	3898.82
787	0.2031	0.2030	0.02 %	OK	3960.03
788	0.2044	0.2043	0.07 %	OK	2660.89
789	0.2053	0.2049	0.18 %	OK	3618.12
790	0.2055	0.2051	0.19 %	OK	4014.84
791	0.2050	0.2048	0.13 %	OK	3074.62
792	0.2042	0.2040	0.08 %	OK	3793.94
793	0.2027	0.2028	0.06 %	OK	3707.35
794	0.2005	0.2011	0.29 %	OK	2224.61
795	0.1980	0.1988	0.40 %	OK	3361.74
796	0.1948	0.1957	0.42 %	OK	4035.81
797	0.1908	0.1918	0.52 %	OK	2711.81
798	0.1864	0.1874	0.56 %	OK	3963.04
799	0.1814	0.1825	0.63 %	OK	3520.96
800	0.1756	0.1771	0.88 %	OK	2985.60
801	0.1695	0.1711	0.99 %	OK	3970.47
802	0.1630	0.1645	0.93 %	OK	4139.74
803	0.1645	0.1644	0.01 %	OK	3842.99
804	0.1461	0.1459	0.10 %	OK	5033.62
805	0.1303	0.1302	0.03 %	OK	8074.29
806	0.1340	0.1379	2.88 %	OK	3099.91
807	0.1400	0.1430	2.16 %	OK	2367.98
808	0.1460	0.1482	1.49 %	OK	2401.47
809	0.1519	0.1533	0.93 %	OK	3070.10
810	0.1579	0.1587	0.49 %	OK	3509.45
811	0.1768	0.1780	0.66 %	OK	4491.56
812	0.1823	0.1834	0.62 %	OK	5034.97
813	0.1874	0.1884	0.55 %	OK	5132.76
814	0.1919	0.1927	0.42 %	OK	4375.57

815	0.1960	0.1966	0.28 %	OK	3268.69
816	0.1997	0.2001	0.18 %	OK	4590.03
817	0.2029	0.2033	0.17 %	OK	3805.74
818	0.2058	0.2061	0.14 %	OK	3976.94
819	0.2078	0.2080	0.11 %	OK	4261.97
820	0.2091	0.2091	0.00 %	OK	3071.27
821	0.2100	0.2098	0.10 %	OK	3759.96
822	0.2103	0.2099	0.19 %	OK	4027.46
823	0.2100	0.2096	0.18 %	OK	3151.87
824	0.2091	0.2089	0.11 %	OK	3863.31
825	0.2079	0.2077	0.07 %	OK	4095.12
826	0.2056	0.2060	0.21 %	OK	2765.77
827	0.2033	0.2038	0.24 %	OK	6786.09
828	0.2000	0.2007	0.36 %	OK	4802.30
829	0.1959	0.1967	0.42 %	OK	3515.58
830	0.1913	0.1922	0.45 %	OK	4597.82
831	0.1861	0.1872	0.60 %	OK	4278.10
832	0.1803	0.1818	0.85 %	OK	4574.31
833	0.1743	0.1759	0.93 %	OK	5445.51
834	0.1679	0.1690	0.68 %	OK	5345.12
835	0.1606	0.1617	0.66 %	OK	4588.31
836	0.1387	0.1389	0.14 %	OK	5885.72
837	0.1253	0.1253	0.07 %	OK	10234.29
838	0.1688	0.1688	0.02 %	OK	4077.72
839	0.1504	0.1501	0.24 %	OK	4619.11
840	0.1499	0.1520	1.41 %	OK	2893.43
841	0.1559	0.1572	0.89 %	OK	2683.15
842	0.1619	0.1626	0.43 %	OK	4044.61
843	0.1330	0.1339	0.72 %	OK	2101.10
844	0.1378	0.1415	2.66 %	OK	4194.41
845	0.1439	0.1467	1.97 %	OK	3105.63
846	0.1809	0.1820	0.61 %	OK	4261.59
847	0.1865	0.1875	0.57 %	OK	1556.39
848	0.1916	0.1928	0.62 %	OK	5120.99
849	0.1963	0.1969	0.34 %	OK	4181.15
850	0.2003	0.2008	0.23 %	OK	4122.75
851	0.2038	0.2043	0.24 %	OK	4360.81
852	0.2071	0.2076	0.20 %	OK	3397.84
853	0.2098	0.2103	0.26 %	OK	3752.47
854	0.2119	0.2123	0.18 %	OK	3906.99
855	0.2134	0.2135	0.08 %	OK	2864.81
856	0.2145	0.2142	0.13 %	OK	3862.42
857	0.2148	0.2144	0.20 %	OK	3998.21
858	0.2147	0.2141	0.28 %	OK	2865.67
859	0.2138	0.2134	0.19 %	OK	3721.90
860	0.2124	0.2122	0.12 %	OK	4081.20
861	0.2102	0.2105	0.13 %	OK	2822.48

862	0.2076	0.2081	0.24 %	OK	4293.96
863	0.2043	0.2050	0.35 %	OK	3630.13
864	0.2002	0.2010	0.42 %	OK	3308.98
865	0.1956	0.1964	0.45 %	OK	4422.24
866	0.1904	0.1914	0.57 %	OK	4174.32
867	0.1847	0.1860	0.73 %	OK	3754.77
868	0.1786	0.1802	0.86 %	OK	4819.05
869	0.1718	0.1730	0.74 %	OK	5354.06
870	0.1646	0.1656	0.57 %	OK	4474.34
871	0.1424	0.1424	0.02 %	OK	7133.58
872	0.1294	0.1286	0.64 %	OK	10812.54
873	0.1727	0.1728	0.03 %	OK	4618.57
874	0.1543	0.1538	0.32 %	OK	5566.77
875	0.1375	0.1371	0.33 %	OK	7663.55
876	0.1534	0.1551	1.14 %	OK	2288.96
877	0.1596	0.1605	0.63 %	OK	2269.17
878	0.1657	0.1660	0.23 %	OK	2179.36
879	0.1413	0.1445	2.24 %	OK	3882.92
880	0.1473	0.1498	1.66 %	OK	2577.66
881	0.1847	0.1855	0.43 %	OK	3217.80
882	0.1898	0.1909	0.56 %	OK	3811.93
883	0.1953	0.1959	0.31 %	OK	4084.01
884	0.2000	0.2004	0.20 %	OK	3167.85
885	0.2042	0.2044	0.08 %	OK	2911.54
886	0.2078	0.2080	0.11 %	OK	3267.22
887	0.2110	0.2113	0.16 %	OK	2212.94
888	0.2136	0.2141	0.23 %	OK	2681.44
889	0.2157	0.2161	0.16 %	OK	2784.67
890	0.2174	0.2174	0.01 %	OK	1810.05
891	0.2186	0.2182	0.18 %	OK	2964.40
892	0.2190	0.2184	0.26 %	OK	3049.03
893	0.2189	0.2182	0.32 %	OK	1917.92
894	0.2182	0.2175	0.32 %	OK	2803.54
895	0.2167	0.2162	0.22 %	OK	3337.46
896	0.2144	0.2144	0.01 %	OK	1904.51
897	0.2118	0.2120	0.10 %	OK	3331.65
898	0.2084	0.2088	0.21 %	OK	2639.20
899	0.2042	0.2048	0.32 %	OK	2018.63
900	0.1995	0.2002	0.38 %	OK	3222.83
901	0.1941	0.1951	0.51 %	OK	4170.80
902	0.1883	0.1895	0.68 %	OK	2005.82
903	0.1820	0.1833	0.70 %	OK	3449.74
904	0.1754	0.1764	0.55 %	OK	4252.64
905	0.1683	0.1690	0.38 %	OK	3475.51
906	0.1763	0.1762	0.07 %	OK	3293.89
907	0.1578	0.1571	0.45 %	OK	4616.85
908	0.1445	0.1470	1.73 %	OK	4263.12

909	0.1690	0.1690	0.02 %	OK	3137.24
910	0.1506	0.1524	1.17 %	OK	2863.42
911	0.1567	0.1579	0.71 %	OK	2354.45
912	0.1629	0.1634	0.32 %	OK	2708.01
913	0.1881	0.1884	0.18 %	OK	4596.91
914	0.1937	0.1938	0.05 %	OK	5094.49
915	0.2034	0.2034	0.01 %	OK	4470.08
916	0.2077	0.2075	0.08 %	OK	4100.46
917	0.2112	0.2112	0.01 %	OK	2706.95
918	0.2144	0.2146	0.06 %	OK	3281.98
919	0.2171	0.2174	0.10 %	OK	3834.70
920	0.2192	0.2195	0.11 %	OK	3880.57
921	0.2210	0.2209	0.01 %	OK	2995.61
922	0.2221	0.2218	0.16 %	OK	4032.95
923	0.2225	0.2221	0.20 %	OK	4387.92
924	0.2226	0.2219	0.30 %	OK	2754.77
925	0.2220	0.2211	0.39 %	OK	4381.80
926	0.2205	0.2198	0.32 %	OK	4678.76
927	0.2183	0.2180	0.15 %	OK	3121.16
928	0.2155	0.2154	0.02 %	OK	2928.90
929	0.2119	0.2122	0.14 %	OK	3302.27
930	0.2077	0.2082	0.27 %	OK	2703.65
931	0.2027	0.2035	0.39 %	OK	4048.36
932	0.1976	0.1983	0.38 %	OK	4178.66
933	0.1916	0.1926	0.52 %	OK	2858.80
934	0.1787	0.1793	0.34 %	OK	4808.49
935	0.1716	0.1719	0.16 %	OK	4331.87
936	0.1622	0.1612	0.63 %	OK	5663.58
937	0.1909	0.1910	0.02 %	OK	4508.39
938	0.1965	0.1964	0.08 %	OK	4963.89
939	0.2063	0.2061	0.08 %	OK	4201.41
940	0.2105	0.2102	0.10 %	OK	3803.10
941	0.2140	0.2140	0.01 %	OK	4393.64
942	0.2173	0.2174	0.06 %	OK	3584.51
943	0.2202	0.2203	0.04 %	OK	3755.72
944	0.2224	0.2225	0.04 %	OK	4284.68
945	0.2240	0.2240	0.01 %	OK	3236.29
946	0.2252	0.2249	0.11 %	OK	3784.30
947	0.2257	0.2253	0.20 %	OK	4083.39
948	0.2258	0.2252	0.28 %	OK	3054.53
949	0.2251	0.2244	0.33 %	OK	4302.07
950	0.2237	0.2230	0.31 %	OK	4644.10
951	0.2214	0.2211	0.15 %	OK	3056.66
952	0.2185	0.2185	0.00 %	OK	4300.06
953	0.2148	0.2152	0.20 %	OK	3578.54
954	0.2106	0.2112	0.26 %	OK	2724.94
955	0.2057	0.2064	0.32 %	OK	3716.45

956	0.2002	0.2011	0.43 %	OK	3940.60
957	0.1945	0.1953	0.44 %	OK	2795.37
958	0.1815	0.1819	0.22 %	OK	4740.65
959	0.1743	0.1744	0.03 %	OK	4190.16
960	0.1496	0.1509	0.83 %	OK	4274.83
961	0.1558	0.1564	0.37 %	OK	2762.31
962	0.1682	0.1677	0.31 %	OK	2999.25
963	0.1744	0.1735	0.53 %	OK	2505.60
964	0.1620	0.1620	0.00 %	OK	2436.58
965	0.1935	0.1932	0.16 %	OK	3293.06
966	0.1991	0.1987	0.23 %	OK	3769.96
967	0.2042	0.2038	0.18 %	OK	3935.16
968	0.2088	0.2084	0.17 %	OK	2909.43
969	0.2130	0.2126	0.18 %	OK	2922.98
970	0.2165	0.2164	0.07 %	OK	3197.11
971	0.2199	0.2198	0.04 %	OK	2530.47
972	0.2227	0.2227	0.02 %	OK	2741.34
973	0.2248	0.2249	0.07 %	OK	3338.09
974	0.2266	0.2266	0.01 %	OK	2187.17
975	0.2275	0.2274	0.04 %	OK	2727.81
976	0.2280	0.2279	0.06 %	OK	2789.08
977	0.2282	0.2278	0.18 %	OK	1766.39
978	0.2275	0.2270	0.24 %	OK	2850.27
979	0.2262	0.2256	0.28 %	OK	3519.65
980	0.2240	0.2236	0.16 %	OK	1820.23
981	0.2211	0.2210	0.04 %	OK	3014.21
982	0.2174	0.2178	0.19 %	OK	3141.54
983	0.2131	0.2136	0.25 %	OK	2053.01
984	0.2082	0.2088	0.29 %	OK	3003.81
985	0.2028	0.2035	0.37 %	OK	3170.44
986	0.1972	0.1977	0.28 %	OK	2140.28
987	0.1908	0.1913	0.25 %	OK	3500.93
988	0.1841	0.1841	0.03 %	OK	4053.54
989	0.1768	0.1765	0.17 %	OK	3362.30
990	0.1847	0.1837	0.52 %	OK	3243.65
991	0.1657	0.1644	0.81 %	OK	4646.61
992	0.1475	0.1455	1.39 %	OK	8038.89
993	0.1517	0.1524	0.41 %	OK	4734.87
994	0.1579	0.1580	0.04 %	OK	2833.16
995	0.1641	0.1637	0.28 %	OK	2087.38
996	0.1703	0.1694	0.53 %	OK	2159.42
997	0.1766	0.1752	0.77 %	OK	3051.57
998	0.1956	0.1949	0.35 %	OK	4203.78
999	0.2007	0.2006	0.08 %	OK	4814.52
1000	0.2065	0.2059	0.28 %	OK	4190.61
1001	0.2110	0.2104	0.27 %	OK	3915.00
1002	0.2148	0.2145	0.16 %	OK	3473.48

1003	0.2186	0.2183	0.15 %	OK	3575.36
1004	0.2220	0.2217	0.14 %	OK	2946.09
1005	0.2246	0.2245	0.02 %	OK	2085.43
1006	0.2268	0.2268	0.01 %	OK	3079.72
1007	0.2284	0.2284	0.00 %	OK	2833.29
1008	0.2296	0.2293	0.11 %	OK	3790.58
1009	0.2299	0.2298	0.06 %	OK	3257.51
1010	0.2299	0.2296	0.10 %	OK	2938.01
1011	0.2294	0.2288	0.25 %	OK	4301.26
1012	0.2282	0.2275	0.33 %	OK	4069.44
1013	0.2261	0.2255	0.24 %	OK	3315.19
1014	0.2233	0.2229	0.17 %	OK	4331.42
1015	0.2195	0.2196	0.09 %	OK	3584.80
1016	0.2151	0.2156	0.21 %	OK	2597.90
1017	0.2104	0.2108	0.20 %	OK	3611.45
1018	0.2051	0.2055	0.18 %	OK	4088.22
1019	0.1994	0.1997	0.18 %	OK	3455.75
1020	0.1932	0.1933	0.07 %	OK	4366.49
1021	0.1863	0.1860	0.11 %	OK	5380.97
1022	0.1789	0.1783	0.32 %	OK	4254.86
1023	0.1552	0.1534	1.19 %	OK	5974.43
1024	0.1415	0.1388	1.85 %	OK	10050.88
1025	0.1868	0.1854	0.75 %	OK	2731.34
1026	0.1676	0.1660	1.00 %	OK	3803.05
1027	0.1660	0.1650	0.61 %	OK	3126.06
1028	0.1722	0.1707	0.85 %	OK	3419.49
1029	0.1784	0.1765	1.05 %	OK	3771.45
1030	0.1489	0.1467	1.48 %	OK	5970.16
1031	0.1534	0.1535	0.03 %	OK	5634.41
1032	0.1597	0.1592	0.33 %	OK	3768.25
1033	0.1971	0.1962	0.46 %	OK	4419.38
1034	0.2029	0.2019	0.49 %	OK	5178.88
1035	0.2081	0.2073	0.37 %	OK	5411.27
1036	0.2127	0.2118	0.41 %	OK	4436.68
1037	0.2167	0.2159	0.37 %	OK	4318.85
1038	0.2204	0.2197	0.32 %	OK	4306.33
1039	0.2236	0.2231	0.23 %	OK	3332.57
1040	0.2263	0.2259	0.14 %	OK	3799.86
1041	0.2283	0.2282	0.08 %	OK	3911.40
1042	0.2298	0.2297	0.04 %	OK	2999.22
1043	0.2310	0.2307	0.11 %	OK	3659.86
1044	0.2312	0.2311	0.02 %	OK	3607.61
1045	0.2312	0.2310	0.07 %	OK	2801.16
1046	0.2305	0.2302	0.12 %	OK	3995.57
1047	0.2294	0.2289	0.20 %	OK	4654.99
1048	0.2272	0.2270	0.09 %	OK	3058.47
1049	0.2246	0.2244	0.07 %	OK	4105.33

1050	0.2211	0.2211	0.01 %	OK	3728.20
1051	0.2168	0.2170	0.10 %	OK	3033.06
1052	0.2121	0.2123	0.10 %	OK	3985.88
1053	0.2068	0.2069	0.06 %	OK	5573.63
1054	0.2011	0.2012	0.03 %	OK	3355.97
1055	0.1947	0.1948	0.08 %	OK	4913.30
1056	0.1878	0.1874	0.23 %	OK	5378.57
1057	0.1803	0.1796	0.40 %	OK	4431.60
1058	0.1565	0.1544	1.37 %	OK	5657.15
1059	0.1428	0.1397	2.18 %	OK	9660.14
1060	0.1883	0.1866	0.88 %	OK	4356.58
1061	0.1690	0.1671	1.10 %	OK	5027.32
1062	0.1501	0.1474	1.84 %	OK	6971.13
1063	0.1673	0.1657	0.97 %	OK	2559.17
1064	0.1736	0.1715	1.20 %	OK	3134.49
1065	0.1799	0.1774	1.36 %	OK	3062.56
1066	0.1548	0.1542	0.40 %	OK	5001.47
1067	0.1611	0.1599	0.72 %	OK	2637.35
1068	0.1983	0.1970	0.62 %	OK	2941.93
1069	0.2040	0.2026	0.67 %	OK	3880.06
1070	0.2091	0.2079	0.60 %	OK	4330.10
1071	0.2138	0.2126	0.58 %	OK	3642.56
1072	0.2180	0.2168	0.56 %	OK	3848.34
1073	0.2215	0.2206	0.42 %	OK	3634.06
1074	0.2248	0.2241	0.30 %	OK	2467.64
1075	0.2276	0.2270	0.24 %	OK	2761.19
1076	0.2295	0.2292	0.12 %	OK	3100.25
1077	0.2308	0.2307	0.02 %	OK	2042.08
1078	0.2317	0.2317	0.01 %	OK	2655.52
1079	0.2321	0.2321	0.00 %	OK	2679.51
1080	0.2321	0.2320	0.03 %	OK	1787.16
1081	0.2314	0.2313	0.05 %	OK	2764.19
1082	0.2303	0.2300	0.12 %	OK	3228.97
1083	0.2282	0.2281	0.04 %	OK	1799.51
1084	0.2257	0.2256	0.06 %	OK	3067.52
1085	0.2223	0.2223	0.00 %	OK	3284.24
1086	0.2180	0.2181	0.07 %	OK	2064.54
1087	0.2132	0.2133	0.05 %	OK	2980.48
1088	0.2079	0.2079	0.03 %	OK	3357.37
1089	0.2020	0.2020	0.04 %	OK	2227.73
1090	0.1956	0.1954	0.11 %	OK	3675.57
1091	0.1887	0.1881	0.34 %	OK	4146.85
1092	0.1813	0.1803	0.52 %	OK	3306.05
1093	0.1894	0.1874	1.02 %	OK	3007.59
1094	0.1699	0.1679	1.21 %	OK	3818.11
1095	0.1556	0.1546	0.65 %	OK	5311.67
1096	0.1806	0.1779	1.46 %	OK	3273.74

1097	0.1618	0.1603	0.90 %	OK	3072.21
1098	0.1680	0.1661	1.13 %	OK	2262.66
1099	0.1743	0.1720	1.33 %	OK	2930.38
1100	0.1510	0.1479	2.08 %	OK	7364.66
1101	0.1990	0.1974	0.81 %	OK	4567.77
1102	0.2047	0.2029	0.88 %	OK	5183.67
1103	0.2146	0.2129	0.79 %	OK	208.96
1104	0.2189	0.2172	0.77 %	OK	3770.07
1105	0.2225	0.2211	0.62 %	OK	4631.27
1106	0.2257	0.2247	0.47 %	OK	4045.24
1107	0.2284	0.2276	0.33 %	OK	4630.45
1108	0.2302	0.2298	0.18 %	OK	5044.49
1109	0.2315	0.2314	0.08 %	OK	3738.36
1110	0.2324	0.2323	0.02 %	OK	3878.30
1111	0.2326	0.2327	0.07 %	OK	3850.87
1112	0.2324	0.2326	0.11 %	OK	2955.89
1113	0.2316	0.2319	0.14 %	OK	3812.51
1114	0.2304	0.2307	0.12 %	OK	4248.41
1115	0.2283	0.2288	0.21 %	OK	3325.46
1116	0.2260	0.2263	0.11 %	OK	4888.75
1117	0.2227	0.2230	0.16 %	OK	4954.63
1118	0.2186	0.2188	0.07 %	OK	3530.57
1119	0.2138	0.2139	0.00 %	OK	4103.68
1120	0.2086	0.2084	0.11 %	OK	4238.63
1121	0.2026	0.2023	0.13 %	OK	3073.53
1122	0.1893	0.1884	0.45 %	OK	5164.30
1123	0.1819	0.1807	0.64 %	OK	4425.49
1124	0.1705	0.1683	1.29 %	OK	4859.20
1125	0.1990	0.1974	0.80 %	OK	4048.43
1126	0.2048	0.2030	0.89 %	OK	4788.81
1127	0.2147	0.2130	0.80 %	OK	4778.64
1128	0.2188	0.2173	0.70 %	OK	1789.68
1129	0.2225	0.2212	0.57 %	OK	4695.30
1130	0.2256	0.2248	0.37 %	OK	3835.20
1131	0.2285	0.2278	0.29 %	OK	3995.36
1132	0.2303	0.2300	0.12 %	OK	4641.15
1133	0.2315	0.2315	0.02 %	OK	3284.98
1134	0.2322	0.2325	0.12 %	OK	3444.94
1135	0.2326	0.2329	0.13 %	OK	3729.68
1136	0.2322	0.2329	0.28 %	OK	2778.51
1137	0.2316	0.2322	0.24 %	OK	3699.61
1138	0.2303	0.2309	0.29 %	OK	3894.02
1139	0.2282	0.2290	0.36 %	OK	2733.68
1140	0.2258	0.2265	0.32 %	OK	4222.95
1141	0.2224	0.2233	0.37 %	OK	3360.78
1142	0.2184	0.2190	0.24 %	OK	3202.74
1143	0.2136	0.2140	0.18 %	OK	4442.17

1144	0.2084	0.2084	0.04 %	OK	4697.87
1145	0.2024	0.2024	0.01 %	OK	3429.39
1146	0.1890	0.1884	0.32 %	OK	4910.07
1147	0.1817	0.1807	0.57 %	OK	4171.19
1148	0.1510	0.1478	2.15 %	OK	7179.98
1149	0.1558	0.1546	0.78 %	OK	4934.82
1150	0.1621	0.1604	1.06 %	OK	3917.26
1151	0.1746	0.1721	1.44 %	OK	2937.24
1152	0.1809	0.1780	1.58 %	OK	3126.86
1153	0.1683	0.1662	1.26 %	OK	1412.70
1154	0.1897	0.1876	1.09 %	OK	3075.43
1155	0.1701	0.1679	1.28 %	OK	3844.84
1156	0.1987	0.1972	0.77 %	OK	2789.76
1157	0.2046	0.2027	0.91 %	OK	3814.04
1158	0.2097	0.2080	0.83 %	OK	4350.64
1159	0.2144	0.2127	0.80 %	OK	3466.11
1160	0.2184	0.2169	0.67 %	OK	3297.29
1161	0.2218	0.2208	0.44 %	OK	3345.64
1162	0.2251	0.2244	0.31 %	OK	2573.56
1163	0.2279	0.2274	0.21 %	OK	2084.65
1164	0.2298	0.2296	0.07 %	OK	3661.18
1165	0.2310	0.2312	0.08 %	OK	2339.53
1166	0.2317	0.2321	0.16 %	OK	2541.94
1167	0.2319	0.2325	0.28 %	OK	2908.34
1168	0.2315	0.2325	0.44 %	OK	2368.86
1169	0.2311	0.2319	0.32 %	OK	3265.15
1170	0.2297	0.2307	0.42 %	OK	3361.41
1171	0.2278	0.2287	0.40 %	OK	1927.89
1172	0.2250	0.2261	0.47 %	OK	3561.05
1173	0.2217	0.2228	0.52 %	OK	2621.63
1174	0.2176	0.2185	0.45 %	OK	2363.52
1175	0.2127	0.2136	0.41 %	OK	3332.23
1176	0.2075	0.2081	0.26 %	OK	3490.17
1177	0.2018	0.2021	0.15 %	OK	2344.54
1178	0.1954	0.1955	0.02 %	OK	3671.48
1179	0.1887	0.1882	0.28 %	OK	4122.19
1180	0.1813	0.1804	0.52 %	OK	3334.83
1181	0.1504	0.1472	2.11 %	OK	6789.40
1182	0.1552	0.1543	0.59 %	OK	4953.04
1183	0.1614	0.1600	0.83 %	OK	3179.08
1184	0.1676	0.1659	1.03 %	OK	2612.09
1185	0.1738	0.1717	1.23 %	OK	3005.34
1186	0.1801	0.1776	1.42 %	OK	3273.50
1187	0.1568	0.1542	1.71 %	OK	5286.42
1188	0.1434	0.1395	2.72 %	OK	8991.70
1189	0.1889	0.1870	1.04 %	OK	4772.95
1190	0.1693	0.1672	1.26 %	OK	5115.45

1191	0.1980	0.1965	0.72 %	OK	4684.05
1192	0.2032	0.2021	0.54 %	OK	6430.56
1193	0.2091	0.2075	0.81 %	OK	6456.60
1194	0.2136	0.2120	0.74 %	OK	5078.21
1195	0.2175	0.2161	0.63 %	OK	4670.81
1196	0.2208	0.2199	0.38 %	OK	4270.65
1197	0.2239	0.2234	0.24 %	OK	3548.94
1198	0.2266	0.2263	0.16 %	OK	4245.70
1199	0.2285	0.2285	0.00 %	OK	4322.63
1200	0.2295	0.2300	0.23 %	OK	3094.33
1201	0.2304	0.2310	0.23 %	OK	3362.56
1202	0.2308	0.2314	0.26 %	OK	3676.46
1203	0.2305	0.2314	0.38 %	OK	2896.63
1204	0.2300	0.2307	0.32 %	OK	3859.70
1205	0.2286	0.2295	0.38 %	OK	4254.80
1206	0.2266	0.2276	0.41 %	OK	2759.76
1207	0.2239	0.2249	0.45 %	OK	4418.90
1208	0.2204	0.2216	0.54 %	OK	4199.96
1209	0.2163	0.2175	0.55 %	OK	2869.13
1210	0.2117	0.2126	0.46 %	OK	3087.33
1211	0.2064	0.2073	0.41 %	OK	4361.36
1212	0.2008	0.2014	0.31 %	OK	3758.88
1213	0.1945	0.1949	0.22 %	OK	5078.58
1214	0.1878	0.1875	0.14 %	OK	5559.52
1215	0.1806	0.1797	0.47 %	OK	4596.55
1216	0.1666	0.1652	0.86 %	OK	2846.12
1217	0.1728	0.1710	1.08 %	OK	3160.53
1218	0.1790	0.1768	1.27 %	OK	3601.74
1219	0.1502	0.1464	2.54 %	OK	8538.72
1220	0.1542	0.1537	0.34 %	OK	5507.25
1221	0.1604	0.1594	0.64 %	OK	3554.65
1222	0.1556	0.1531	1.59 %	OK	4794.93
1223	0.1420	0.1385	2.49 %	OK	8737.04
1224	0.1875	0.1859	0.84 %	OK	4150.24
1225	0.1679	0.1661	1.10 %	OK	4573.12
1226	0.1964	0.1954	0.52 %	OK	4163.93
1227	0.2023	0.2010	0.64 %	OK	5263.39
1228	0.2075	0.2063	0.54 %	OK	5662.71
1229	0.2120	0.2108	0.58 %	OK	4557.98
1230	0.2160	0.2148	0.53 %	OK	3620.85
1231	0.2194	0.2185	0.38 %	OK	4122.33
1232	0.2223	0.2219	0.20 %	OK	3080.27
1233	0.2248	0.2247	0.07 %	OK	3827.21
1234	0.2266	0.2268	0.10 %	OK	4029.89
1235	0.2279	0.2283	0.20 %	OK	2828.12
1236	0.2288	0.2292	0.21 %	OK	3306.21
1237	0.2290	0.2296	0.28 %	OK	3572.70

1238	0.2289	0.2295	0.28 %	OK	2606.29
1239	0.2282	0.2289	0.30 %	OK	3668.88
1240	0.2271	0.2276	0.23 %	OK	4072.64
1241	0.2250	0.2258	0.35 %	OK	2601.68
1242	0.2222	0.2232	0.45 %	OK	3992.43
1243	0.2188	0.2199	0.52 %	OK	3935.79
1244	0.2147	0.2159	0.55 %	OK	2547.13
1245	0.2101	0.2112	0.52 %	OK	3788.61
1246	0.2048	0.2059	0.55 %	OK	2491.34
1247	0.1991	0.2001	0.49 %	OK	3244.83
1248	0.1930	0.1938	0.40 %	OK	4726.90
1249	0.1864	0.1864	0.00 %	OK	5207.12
1250	0.1791	0.1785	0.29 %	OK	4213.96
1251	0.1483	0.1451	2.11 %	OK	7145.42
1252	0.1651	0.1640	0.67 %	OK	1944.52
1253	0.1713	0.1698	0.88 %	OK	2027.25
1254	0.1776	0.1756	1.13 %	OK	2636.97
1255	0.1528	0.1526	0.12 %	OK	4631.05
1256	0.1589	0.1583	0.40 %	OK	2572.81
1257	0.1857	0.1845	0.64 %	OK	2978.10
1258	0.1661	0.1646	0.93 %	OK	3751.44
1259	0.1945	0.1939	0.31 %	OK	3051.90
1260	0.2002	0.1993	0.44 %	OK	3887.88
1261	0.2053	0.2044	0.42 %	OK	4304.53
1262	0.2099	0.2090	0.45 %	OK	3275.58
1263	0.2139	0.2130	0.38 %	OK	3197.59
1264	0.2173	0.2167	0.25 %	OK	3440.74
1265	0.2203	0.2200	0.12 %	OK	2419.79
1266	0.2227	0.2227	0.02 %	OK	3039.22
1267	0.2245	0.2248	0.12 %	OK	3515.27
1268	0.2258	0.2263	0.21 %	OK	2196.06
1269	0.2266	0.2271	0.24 %	OK	2550.51
1270	0.2269	0.2275	0.23 %	OK	2971.91
1271	0.2269	0.2273	0.18 %	OK	1967.43
1272	0.2263	0.2266	0.14 %	OK	3160.61
1273	0.2250	0.2254	0.17 %	OK	3453.31
1274	0.2231	0.2236	0.21 %	OK	2019.43
1275	0.2203	0.2211	0.35 %	OK	3610.98
1276	0.2169	0.2179	0.47 %	OK	2971.31
1277	0.2128	0.2139	0.53 %	OK	1553.91
1278	0.2079	0.2093	0.66 %	OK	3343.22
1279	0.2033	0.2040	0.33 %	OK	3136.57
1280	0.1971	0.1982	0.54 %	OK	2384.29
1281	0.1909	0.1917	0.46 %	OK	3897.04
1282	0.1843	0.1845	0.13 %	OK	4321.37
1283	0.1771	0.1769	0.13 %	OK	3380.88
1284	0.1511	0.1513	0.11 %	OK	4997.33

1285	0.1756	0.1740	0.93 %	OK	3344.96
1286	0.1572	0.1569	0.25 %	OK	3106.69
1287	0.1634	0.1625	0.54 %	OK	2667.02
1288	0.1695	0.1682	0.76 %	OK	3111.26
1289	0.1456	0.1431	1.73 %	OK	7498.90
1290	0.1921	0.1919	0.12 %	OK	4208.21
1291	0.1977	0.1973	0.25 %	OK	4195.79
1292	0.2075	0.2068	0.32 %	OK	3500.90
1293	0.2114	0.2109	0.25 %	OK	3236.25
1294	0.2148	0.2146	0.11 %	OK	4442.92
1295	0.2178	0.2178	0.04 %	OK	3213.43
1296	0.2203	0.2206	0.10 %	OK	3670.94
1297	0.2221	0.2225	0.20 %	OK	3688.32
1298	0.2233	0.2239	0.27 %	OK	2651.76
1299	0.2242	0.2247	0.22 %	OK	3141.00
1300	0.2245	0.2249	0.19 %	OK	3607.24
1301	0.2244	0.2247	0.14 %	OK	2736.64
1302	0.2238	0.2240	0.13 %	OK	4063.29
1303	0.2224	0.2228	0.21 %	OK	4098.58
1304	0.2205	0.2211	0.28 %	OK	2768.61
1305	0.2179	0.2187	0.37 %	OK	5459.76
1306	0.2146	0.2156	0.46 %	OK	4587.04
1307	0.2104	0.2116	0.57 %	OK	3145.89
1308	0.2056	0.2070	0.67 %	OK	4389.58
1309	0.2003	0.2017	0.70 %	OK	4105.47
1310	0.1947	0.1959	0.63 %	OK	3334.22
1311	0.1819	0.1824	0.24 %	OK	5468.72
1312	0.1748	0.1748	0.01 %	OK	4562.16
1313	0.1626	0.1616	0.65 %	OK	4976.55
1314	0.1892	0.1896	0.22 %	OK	4343.36
1315	0.1946	0.1949	0.12 %	OK	4794.23
1316	0.2043	0.2043	0.04 %	OK	3874.85
1317	0.2082	0.2084	0.08 %	OK	4160.84
1318	0.2118	0.2120	0.12 %	OK	3773.22
1319	0.2149	0.2153	0.21 %	OK	2684.83
1320	0.2175	0.2181	0.27 %	OK	3419.03
1321	0.2194	0.2199	0.25 %	OK	4027.51
1322	0.2207	0.2212	0.22 %	OK	2474.55
1323	0.2214	0.2219	0.24 %	OK	3013.69
1324	0.2217	0.2221	0.17 %	OK	3556.79
1325	0.2215	0.2219	0.18 %	OK	2512.60
1326	0.2208	0.2212	0.16 %	OK	3551.75
1327	0.2195	0.2200	0.23 %	OK	3719.00
1328	0.2175	0.2183	0.36 %	OK	2572.65
1329	0.2151	0.2160	0.40 %	OK	4640.17
1330	0.2117	0.2129	0.60 %	OK	4814.82
1331	0.2075	0.2090	0.71 %	OK	3006.63

1332	0.2026	0.2043	0.85 %	OK	3747.12
1333	0.1974	0.1991	0.90 %	OK	4291.63
1334	0.1917	0.1934	0.87 %	OK	3416.52
1335	0.1790	0.1799	0.52 %	OK	5118.96
1336	0.1719	0.1725	0.30 %	OK	4274.49
1337	0.1422	0.1404	1.30 %	OK	7475.71
1338	0.1469	0.1478	0.59 %	OK	4731.92
1339	0.1529	0.1532	0.19 %	OK	3085.71
1340	0.1636	0.1643	0.42 %	OK	2445.75
1341	0.1707	0.1699	0.45 %	OK	2891.44
1342	0.1589	0.1587	0.10 %	OK	2760.24
1343	0.1777	0.1778	0.10 %	OK	3822.08
1344	0.1582	0.1578	0.27 %	OK	4802.95
1345	0.1858	0.1869	0.57 %	OK	3688.57
1346	0.1913	0.1922	0.47 %	OK	4260.83
1347	0.1964	0.1971	0.38 %	OK	4356.39
1348	0.2008	0.2015	0.37 %	OK	3376.56
1349	0.2048	0.2055	0.36 %	OK	2590.86
1350	0.2083	0.2091	0.39 %	OK	3311.72
1351	0.2114	0.2123	0.44 %	OK	2311.07
1352	0.2143	0.2150	0.35 %	OK	4594.00
1353	0.2163	0.2170	0.30 %	OK	3862.13
1354	0.2177	0.2182	0.24 %	OK	2463.09
1355	0.2184	0.2188	0.20 %	OK	2995.68
1356	0.2186	0.2190	0.18 %	OK	3578.27
1357	0.2184	0.2187	0.17 %	OK	2345.43
1358	0.2174	0.2181	0.30 %	OK	3030.00
1359	0.2160	0.2169	0.40 %	OK	3087.94
1360	0.2140	0.2152	0.54 %	OK	1832.24
1361	0.2119	0.2129	0.47 %	OK	4132.15
1362	0.2084	0.2100	0.76 %	OK	4388.54
1363	0.2041	0.2060	0.89 %	OK	2309.58
1364	0.1992	0.2013	1.07 %	OK	1710.04
1365	0.1928	0.1962	1.74 %	OK	2343.90
1366	0.1882	0.1905	1.19 %	OK	2897.19
1367	0.1821	0.1842	1.12 %	OK	4208.81
1368	0.1757	0.1772	0.86 %	OK	4674.59
1369	0.1686	0.1697	0.65 %	OK	3722.63
1370	0.1381	0.1371	0.78 %	OK	7158.71
1371	0.1441	0.1455	0.97 %	OK	5665.88
1372	0.1499	0.1508	0.61 %	OK	3856.17
1373	0.1557	0.1563	0.34 %	OK	3375.90
1374	0.1614	0.1617	0.19 %	OK	1650.20
1375	0.1672	0.1672	0.01 %	OK	3567.33
1376	0.1429	0.1425	0.25 %	OK	4846.92
1377	0.1299	0.1287	0.93 %	OK	8979.93
1378	0.1741	0.1747	0.37 %	OK	3983.21

1379	0.1547	0.1547	0.04 %	OK	4362.34
1380	0.1822	0.1837	0.86 %	OK	3979.65
1381	0.1876	0.1891	0.76 %	OK	3275.58
1382	0.1928	0.1941	0.69 %	OK	5357.69
1383	0.1970	0.1983	0.64 %	OK	4510.61
1384	0.2009	0.2021	0.57 %	OK	4146.58
1385	0.2045	0.2056	0.58 %	OK	4259.03
1386	0.2076	0.2089	0.59 %	OK	3357.01
1387	0.2106	0.2116	0.48 %	OK	4077.56
1388	0.2127	0.2135	0.39 %	OK	5278.45
1389	0.2141	0.2148	0.34 %	OK	3516.29
1390	0.2149	0.2154	0.21 %	OK	4142.32
1391	0.2149	0.2155	0.25 %	OK	4716.15
1392	0.2144	0.2152	0.38 %	OK	3634.31
1393	0.2135	0.2145	0.50 %	OK	4061.20
1394	0.2121	0.2134	0.60 %	OK	4106.79
1395	0.2103	0.2117	0.64 %	OK	2948.85
1396	0.2079	0.2093	0.69 %	OK	5044.70
1397	0.2044	0.2063	0.92 %	OK	5170.94
1398	0.2002	0.2024	1.09 %	OK	3244.09
1399	0.1952	0.1978	1.32 %	OK	1413.16
1400	0.1900	0.1927	1.42 %	OK	4249.93
1401	0.1847	0.1871	1.30 %	OK	3425.88
1402	0.1785	0.1811	1.47 %	OK	4565.22
1403	0.1720	0.1740	1.16 %	OK	5736.77
1404	0.1656	0.1665	0.56 %	OK	3224.22
1405	0.1523	0.1534	0.71 %	OK	3304.32
1406	0.1579	0.1587	0.48 %	OK	3489.72
1407	0.1636	0.1640	0.29 %	OK	3517.23
1408	0.1346	0.1342	0.33 %	OK	7024.33
1409	0.1408	0.1428	1.41 %	OK	6197.65
1410	0.1466	0.1481	0.99 %	OK	4026.98
1411	0.1391	0.1392	0.04 %	OK	5050.36
1412	0.1263	0.1256	0.56 %	OK	8203.63
1413	0.1700	0.1711	0.67 %	OK	3640.28
1414	0.1507	0.1511	0.25 %	OK	4790.48
1415	0.1779	0.1799	1.16 %	OK	4262.84
1416	0.1833	0.1852	1.04 %	OK	4017.58
1417	0.1883	0.1902	0.98 %	OK	4922.11
1418	0.1927	0.1943	0.83 %	OK	3821.75
1419	0.1967	0.1981	0.71 %	OK	3907.13
1420	0.2003	0.2016	0.67 %	OK	3718.55
1421	0.2035	0.2048	0.67 %	OK	3369.31
1422	0.2064	0.2076	0.62 %	OK	4209.08
1423	0.2086	0.2096	0.46 %	OK	5156.49
1424	0.2101	0.2109	0.39 %	OK	3361.88
1425	0.2108	0.2114	0.30 %	OK	4297.10

1426	0.2110	0.2115	0.24 %	OK	5201.28
1427	0.2102	0.2112	0.45 %	OK	4217.69
1428	0.2092	0.2105	0.61 %	OK	564.14
1429	0.2079	0.2094	0.75 %	OK	4646.55
1430	0.2060	0.2076	0.77 %	OK	3177.99
1431	0.2036	0.2052	0.79 %	OK	5084.29
1432	0.2001	0.2022	1.07 %	OK	5063.42
1433	0.1958	0.1982	1.20 %	OK	3144.75
1434	0.1909	0.1936	1.39 %	OK	3982.66
1435	0.1857	0.1885	1.51 %	OK	3943.60
1436	0.1801	0.1831	1.68 %	OK	2986.53
1437	0.1741	0.1771	1.70 %	OK	4089.53
1438	0.1676	0.1701	1.52 %	OK	3877.88
1439	0.1608	0.1628	1.21 %	OK	3998.79
1440	0.1307	0.1306	0.13 %	OK	6212.17
1441	0.1483	0.1498	1.04 %	OK	2039.78
1442	0.1539	0.1551	0.76 %	OK	2028.42
1443	0.1595	0.1603	0.54 %	OK	2071.23
1444	0.1371	0.1395	1.74 %	OK	2587.60
1445	0.1427	0.1446	1.34 %	OK	2865.33
1446	0.1656	0.1669	0.80 %	OK	2468.11
1447	0.1465	0.1470	0.36 %	OK	4372.73
1448	0.1733	0.1755	1.30 %	OK	3022.06
1449	0.1786	0.1805	1.11 %	OK	3876.84
1450	0.1835	0.1853	0.98 %	OK	3325.51
1451	0.1879	0.1896	0.88 %	OK	3339.25
1452	0.1920	0.1934	0.75 %	OK	3617.78
1453	0.1956	0.1970	0.71 %	OK	2689.24
1454	0.1988	0.2002	0.70 %	OK	3449.74
1455	0.2016	0.2029	0.64 %	OK	4111.00
1456	0.2039	0.2049	0.48 %	OK	4688.49
1457	0.2053	0.2062	0.45 %	OK	2749.79
1458	0.2061	0.2069	0.36 %	OK	4005.96
1459	0.2063	0.2070	0.33 %	OK	5115.09
1460	0.2057	0.2067	0.49 %	OK	4467.49
1461	0.2047	0.2060	0.60 %	OK	789.84
1462	0.2033	0.2048	0.74 %	OK	4562.85
1463	0.2013	0.2030	0.84 %	OK	2932.44
1464	0.1987	0.2005	0.88 %	OK	4915.70
1465	0.1952	0.1973	1.10 %	OK	4858.92
1466	0.1910	0.1935	1.28 %	OK	2933.92
1467	0.1863	0.1889	1.38 %	OK	3812.01
1468	0.1811	0.1838	1.51 %	OK	3723.02
1469	0.1753	0.1783	1.73 %	OK	2025.13
1470	0.1693	0.1722	1.73 %	OK	3170.14
1471	0.1629	0.1655	1.58 %	OK	3958.81
1472	0.1563	0.1584	1.35 %	OK	3551.90

1473	0.1329	0.1357	2.15 %	OK	4706.03
1474	0.1550	0.1561	0.68 %	OK	2307.38
1475	0.1384	0.1408	1.71 %	OK	2567.29
1476	0.1439	0.1458	1.32 %	OK	1761.53
1477	0.1495	0.1509	0.97 %	OK	2221.99
1478	0.1252	0.1254	0.10 %	OK	6494.27
1479	0.1769	0.1783	0.74 %	OK	4085.70
1480	0.1859	0.1858	0.06 %	OK	1659.62
1481	0.1727	0.1749	1.25 %	OK	3127.03
1482	0.1622	0.1643	1.28 %	OK	4031.24
1483	0.1509	0.1523	0.99 %	OK	4257.75
1484	0.1701	0.1715	0.81 %	OK	3474.62
1485	0.1785	0.1794	0.53 %	OK	4327.58
1486	0.1857	0.1864	0.35 %	OK	5250.86
1487	0.1751	0.1770	1.05 %	OK	4650.98
1488	0.1651	0.1671	1.25 %	OK	3472.59
1489	0.1542	0.1559	1.09 %	OK	4430.80
1490	0.1944	0.1951	0.35 %	OK	5193.51
1491	0.1965	0.1970	0.25 %	OK	5418.78
1492	0.1978	0.1983	0.23 %	OK	3670.02
1493	0.1985	0.1989	0.17 %	OK	5213.29
1494	0.1961	0.1969	0.40 %	OK	5471.78
1495	0.1941	0.1952	0.55 %	OK	4087.98
1496	0.1916	0.1928	0.61 %	OK	4938.82
1497	0.1882	0.1897	0.81 %	OK	4777.03
1498	0.1279	0.1310	2.46 %	OK	3771.92
1499	0.1373	0.1394	1.54 %	OK	1970.70
1500	0.1468	0.1479	0.77 %	OK	2845.26
1501	0.1718	0.1728	0.60 %	OK	4125.92
1502	0.1796	0.1802	0.33 %	OK	3099.60
1503	0.1677	0.1695	1.07 %	OK	3140.60
1504	0.1572	0.1590	1.11 %	OK	4335.11
1505	0.1460	0.1473	0.90 %	OK	4566.93
1506	0.1193	0.1195	0.24 %	OK	6035.81
1507	0.1302	0.1328	2.03 %	OK	1878.31
1508	0.1396	0.1412	1.10 %	OK	2158.83
1509	0.1525	0.1536	0.72 %	OK	3602.09
1510	0.1649	0.1659	0.62 %	OK	3200.93
1511	0.1732	0.1738	0.34 %	OK	4058.15
1512	0.1804	0.1807	0.16 %	OK	3675.61
1513	0.1883	0.1888	0.27 %	OK	4407.96
1514	0.1907	0.1912	0.28 %	OK	5299.12
1515	0.1923	0.1929	0.30 %	OK	4401.63
1516	0.1935	0.1937	0.12 %	OK	4137.53
1517	0.1938	0.1940	0.12 %	OK	5367.57
1518	0.1921	0.1925	0.25 %	OK	5192.03
1519	0.1906	0.1912	0.33 %	OK	4828.39

1520	0.1880	0.1892	0.61 %	OK	3126.16
1521	0.1851	0.1864	0.68 %	OK	4906.68
1522	0.1815	0.1829	0.77 %	OK	4592.73
1523	0.1698	0.1713	0.87 %	OK	4848.80
1524	0.1600	0.1616	1.03 %	OK	3475.37
1525	0.1491	0.1505	0.95 %	OK	4393.00
1526	0.1332	0.1347	1.08 %	OK	4794.43
1527	0.1231	0.1263	2.58 %	OK	2205.23
1528	0.1324	0.1345	1.53 %	OK	1741.20
1529	0.1418	0.1427	0.63 %	OK	2508.04
1530	0.1578	0.1589	0.66 %	OK	3737.46
1531	0.1665	0.1671	0.34 %	OK	4220.44
1532	0.1742	0.1744	0.11 %	OK	3604.16
1533	0.1623	0.1638	0.90 %	OK	3366.18
1534	0.1521	0.1535	0.88 %	OK	4575.31
1535	0.1409	0.1419	0.75 %	OK	4584.78
1536	0.1214	0.1204	0.80 %	OK	3973.91
1537	0.1252	0.1278	2.05 %	OK	2055.12
1538	0.1345	0.1359	1.01 %	OK	2561.34
1539	0.1473	0.1479	0.45 %	OK	4225.94
1540	0.1595	0.1601	0.33 %	OK	4114.55
1541	0.1678	0.1679	0.10 %	OK	4700.12
1542	0.1747	0.1746	0.09 %	OK	4838.67
1543	0.1789	0.1789	0.03 %	OK	4954.85
1544	0.1825	0.1827	0.10 %	OK	4904.62
1545	0.1848	0.1852	0.19 %	OK	5481.08
1546	0.1868	0.1870	0.12 %	OK	2474.59
1547	0.1876	0.1877	0.05 %	OK	3944.92
1548	0.1879	0.1878	0.04 %	OK	5735.25
1549	0.1862	0.1863	0.08 %	OK	5713.27
1550	0.1847	0.1851	0.23 %	OK	5427.59
1551	0.1823	0.1833	0.57 %	OK	3782.52
1552	0.1794	0.1804	0.58 %	OK	5592.84
1553	0.1757	0.1768	0.64 %	OK	4992.75
1554	0.1703	0.1715	0.70 %	OK	4528.16
1555	0.1642	0.1654	0.70 %	OK	4852.73
1556	0.1548	0.1560	0.76 %	OK	4359.93
1557	0.1281	0.1294	0.95 %	OK	4972.00
1558	0.1129	0.1132	0.25 %	OK	4965.00
1559	0.1181	0.1292	9.41 %	OK	4148.36
1560	0.1274	0.1303	2.28 %	OK	2882.82
1561	0.1366	0.1371	0.39 %	OK	3440.54
1562	0.1524	0.1529	0.34 %	OK	4684.25
1563	0.1610	0.1611	0.03 %	OK	5118.14
1564	0.1686	0.1683	0.19 %	OK	4137.73
1565	0.1569	0.1579	0.63 %	OK	4188.60
1566	0.1356	0.1363	0.55 %	OK	4473.75

1567	0.1044	0.1044	0.09 %	OK	6001.92
1568	0.1202	0.1212	0.82 %	OK	2472.97
1569	0.1293	0.1224	5.36 %	OK	2220.95
1570	0.1420	0.1419	0.01 %	OK	2035.75
1571	0.1540	0.1539	0.09 %	OK	4943.21
1572	0.1623	0.1621	0.11 %	OK	5391.81
1573	0.1688	0.1681	0.43 %	OK	5087.40
1574	0.1729	0.1723	0.32 %	OK	5253.49
1575	0.1763	0.1761	0.15 %	OK	621.77
1576	0.1786	0.1786	0.03 %	OK	5672.37
1577	0.1814	0.1811	0.15 %	OK	4302.61
1578	0.1815	0.1810	0.27 %	OK	5709.12
1579	0.1798	0.1796	0.16 %	OK	5859.19
1580	0.1784	0.1785	0.08 %	OK	4594.28
1581	0.1732	0.1739	0.40 %	OK	5123.66
1582	0.1696	0.1703	0.39 %	OK	5100.70
1583	0.1644	0.1650	0.41 %	OK	4858.61
1584	0.1584	0.1591	0.42 %	OK	5188.98
1585	0.1495	0.1504	0.58 %	OK	5278.72
1586	0.1386	0.1392	0.43 %	OK	3182.72
1587	0.1229	0.1238	0.75 %	OK	5014.11
1588	0.1078	0.1081	0.21 %	OK	5073.19
1589	0.1805	0.1811	0.32 %	OK	5154.95
1590	0.1763	0.1774	0.66 %	OK	4295.32
1591	0.1128	0.1155	2.38 %	OK	2482.09
1592	0.1220	0.1234	1.08 %	OK	2245.75
1593	0.1312	0.1311	0.06 %	OK	3297.20
1594	0.1553	0.1547	0.41 %	OK	5294.47
1595	0.1626	0.1617	0.55 %	OK	4004.11
1596	0.1510	0.1515	0.35 %	OK	4103.85
1597	0.1412	0.1417	0.35 %	OK	5408.96
1598	0.1301	0.1304	0.23 %	OK	4929.44
1599	0.1111	0.1112	0.08 %	OK	4169.03
1600	0.0992	0.0991	0.14 %	OK	5049.64
1601	0.1147	0.1164	1.42 %	OK	1509.55
1602	0.1239	0.1241	0.20 %	OK	2605.69
1603	0.1363	0.1356	0.47 %	OK	5048.25
1604	0.1483	0.1474	0.62 %	OK	5197.96
1605	0.1562	0.1549	0.82 %	OK	5067.34
1606	0.1627	0.1613	0.89 %	OK	4499.56
1607	0.1666	0.1653	0.76 %	OK	4777.44
1608	0.1699	0.1688	0.64 %	OK	4372.78
1609	0.1721	0.1711	0.54 %	OK	4476.44
1610	0.1738	0.1728	0.54 %	OK	3747.10
1611	0.1747	0.1736	0.65 %	OK	3685.74
1612	0.1749	0.1736	0.73 %	OK	5006.40
1613	0.1732	0.1722	0.60 %	OK	5300.99

1614	0.1717	0.1710	0.40 %	OK	4518.77
1615	0.1695	0.1693	0.12 %	OK	3101.98
1616	0.1666	0.1666	0.03 %	OK	4114.73
1617	0.1632	0.1632	0.01 %	OK	4488.08
1618	0.1581	0.1582	0.08 %	OK	4354.25
1619	0.1524	0.1525	0.09 %	OK	4790.36
1620	0.1329	0.1330	0.05 %	OK	5057.29
1621	0.1175	0.1180	0.42 %	OK	4533.79
1622	0.1026	0.1024	0.20 %	OK	4233.81
1623	0.1075	0.1095	1.83 %	OK	2097.44
1624	0.1166	0.1171	0.44 %	OK	2516.36
1625	0.1257	0.1248	0.69 %	OK	4099.73
1626	0.1494	0.1479	1.04 %	OK	6766.04
1627	0.1565	0.1547	1.15 %	OK	5102.66
1628	0.1450	0.1449	0.09 %	OK	5376.05
1629	0.1354	0.1352	0.12 %	OK	6250.03
1630	0.1093	0.1101	0.74 %	OK	3627.80
1631	0.1183	0.1177	0.52 %	OK	5266.19
1632	0.1307	0.1292	1.15 %	OK	7433.76
1633	0.1633	0.1612	1.27 %	OK	7027.02
1634	0.1653	0.1633	1.21 %	OK	7027.52
1635	0.1668	0.1648	1.21 %	OK	6194.54
1636	0.1679	0.1656	1.36 %	OK	6316.75
1637	0.1682	0.1658	1.41 %	OK	7821.02
1638	0.1665	0.1644	1.25 %	OK	8207.97
1639	0.1649	0.1631	1.06 %	OK	7072.98
1640	0.1626	0.1613	0.79 %	OK	5813.46
1641	0.1599	0.1589	0.64 %	OK	7233.76
1642	0.1567	0.1558	0.55 %	OK	7386.25
1643	0.1120	0.1119	0.06 %	OK	6490.78
1644	0.1020	0.1031	1.10 %	OK	3269.87
1645	0.1110	0.1107	0.30 %	OK	5822.93
1646	0.1201	0.1184	1.44 %	OK	6981.52
1647	0.1367	0.1347	1.49 %	OK	7157.46
1648	0.1448	0.1423	1.71 %	OK	11313.49
1649	0.1516	0.1490	1.75 %	OK	9322.16
1650	0.1571	0.1544	1.71 %	OK	9380.78
1651	0.1487	0.1477	0.67 %	OK	9603.83
1652	0.1407	0.1400	0.51 %	OK	9966.44
1653	0.1313	0.1306	0.55 %	OK	9697.59
1654	0.1207	0.1199	0.71 %	OK	8027.26
1655	0.0945	0.0935	1.01 %	OK	4900.41
1656	0.1586	0.1556	1.89 %	OK	9367.35
1657	0.1602	0.1572	1.88 %	OK	9176.35
1658	0.1614	0.1584	1.89 %	OK	8058.86
1659	0.1622	0.1589	2.01 %	OK	9691.95
1660	0.1599	0.1570	1.77 %	OK	10187.76

1661	0.1579	0.1555	1.49 %	OK	8601.25
1662	0.1555	0.1534	1.30 %	OK	8954.12
1663	0.1526	0.1508	1.15 %	OK	9963.31

LAMPIRAN - 21

PENULANGAN TIE BEAM

PODIUM

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Tulangan Minimum Tie Beam - PODIUM**

Story	Point	Load	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ	0.1 Pmax.Sds	As	n
JEPIT1	361	Comb 1+GD	61790.24	-196413	5563321	-2.1E+08	-4.7E+08	58161826	338249.93	805.36	3.00
JEPIT1	361	Comb 2+GD	78490.85	-234650	6183049	-4.2E+08	-5.2E+08	74173628	375929.40	895.07	3.00
JEPIT1	365	Comb 1+GD	-77152.5	-248684	6975404	-2.1E+08	-3.5E+08	-2.6E+07	424104.55	1009.77	3.00
JEPIT1	365	Comb 2+GD	-76271.1	-264061	7803852	-5.1E+08	-3E+08	-2.9E+07	474474.18	1129.70	3.00
JEPIT1	367	Comb 1+GD	-111577	-184078	5995781	-3.7E+08	-1.2E+08	8502003	364543.47	867.96	3.00
JEPIT1	367	Comb 2+GD	-123739	-233870	6821279	-5.3E+08	-1.2E+08	10177519	414733.78	987.46	3.00
JEPIT1	368	Comb 1+GD	-225395	-91128.6	5996921	-4.3E+08	-2.5E+08	-1.4E+07	364612.82	868.13	3.00
JEPIT1	368	Comb 2+GD	-270716	-125168	6989264	-6E+08	-2.6E+08	-1.8E+07	424947.25	1011.78	3.00
JEPIT1	380	Comb 1+GD	420147.3	-203469	9894347	-7.8E+08	-1.8E+09	48737913	601576.28	1432.32	4.00
JEPIT1	380	Comb 2+GD	690492.5	-213224	11805556	-1.6E+09	-2.9E+09	76896142	717777.82	1708.99	5.00
JEPIT1	383	Comb 1+GD	-13109.6	90947.02	5188926	-1.8E+08	-5.7E+08	14583918	315486.68	751.16	2.00
JEPIT1	383	Comb 2+GD	4453.66	141036.3	6657088	-1.8E+08	-6.8E+08	17128358	404750.96	963.69	3.00
JEPIT1	384	Comb 1+GD	-98636.6	132574.7	6472742	-2.3E+08	-3.9E+08	-1.7E+07	393542.70	937.01	3.00
JEPIT1	384	Comb 2+GD	-94812.1	143731.4	8419493	-1.7E+08	-3.2E+08	-2E+07	511905.17	1218.82	4.00
JEPIT1	385	Comb 1+GD	-26073	115492.3	5230685	-5.7E+07	-2.4E+08	6172726	318025.63	757.20	2.00
JEPIT1	385	Comb 2+GD	-74618.6	127169.8	6717884	-6.8E+07	-1.9E+08	7976475	408447.34	972.49	3.00
JEPIT1	386	Comb 1+GD	-414088	56119.04	5231764	-2168070	-1.8E+08	-1E+07	318091.24	757.36	2.00
JEPIT1	386	Comb 2+GD	-432499	49897.18	6909457	-9507458	-2.5E+08	-1.3E+07	420095.01	1000.23	3.00
JEPIT1	392	Comb 1+GD	-249090	49384.78	4928727	-2E+08	32305211	-5.7E+07	299666.58	713.49	2.00
JEPIT1	392	Comb 2+GD	-406785	169635.7	6888233	-1.8E+08	25847189	-8E+07	418804.59	997.15	3.00
JEPIT1	393	Comb 1+GD	468730.9	-208398	8832538	-3.3E+08	-2.8E+09	84755513	537018.31	1278.62	4.00
JEPIT1	393	Comb 2+GD	887175.2	-226252	12828163	-1.7E+08	-5.5E+09	1.19E+08	779952.33	1857.03	5.00
JEPIT1	395	Comb 1+GD	-418863	-300005	4578555	-1.3E+08	-1.4E+09	-1.2E+07	278376.14	662.80	2.00
JEPIT1	395	Comb 2+GD	-786139	-301719	6754615	-9.1E+07	1.31E+09	-1.1E+07	410680.62	977.81	3.00
JEPIT1	396	Comb 1+GD	-108719	57180.76	6084313	-2.4E+08	-1.8E+08	5029931	369926.24	880.78	3.00
JEPIT1	396	Comb 2+GD	-82481.1	44876.55	7599952	-2.3E+08	-1.4E+08	4432210	462077.05	1100.18	3.00
JEPIT1	397	Comb 1+GD	-72051.3	66867.6	4861698	-2E+08	-3.8E+08	-1682373	295591.26	703.79	2.00
JEPIT1	397	Comb 2+GD	-71483.8	44736.76	7324389	-1.5E+08	-3.2E+08	-3249169	445322.86	1060.29	3.00
JEPIT1	398	Comb 1+GD	-12765.1	2530.39	3812009	-3.9E+07	-1.7E+08	1029144	231770.16	551.83	2.00
JEPIT1	398	Comb 2+GD	-17457.9	3805.97	5760969	-1.2E+07	-1.6E+08	2244053	350266.94	833.97	3.00
JEPIT1	399	Comb 1+GD	-129939	-8898.71	3999203	7928348	-1.4E+08	-478569	243151.55	578.93	2.00
JEPIT1	399	Comb 2+GD	-117345	-4285.09	6071877	29710971	-1.4E+08	-2088534	369170.09	878.98	3.00
JEPIT1	405	Comb 1+GD	-62403.9	90733.02	4324194	97497705	-7.4E+07	-3726894	262911.02	625.98	2.00
JEPIT1	405	Comb 2+GD	-95090	68762.36	6228419	88422575	-9.1E+07	-6653273	378687.90	901.64	3.00
JEPIT1	406	Comb 1+GD	434503.6	-27195.2	8136792	-3.4E+08	-3E+09	6167893	494716.94	1177.90	4.00
JEPIT1	406	Comb 2+GD	753758.7	-29290.4	12102936	-3.6E+08	-5.5E+09	9657555	735858.50	1752.04	5.00
JEPIT1	408	Comb 1+GD	-272998	-110380	3392224	-8.8E+07	-1.5E+09	-8244858	206247.23	491.06	2.00
JEPIT1	408	Comb 2+GD	-653609	-113965	5614301	-9.4E+07	9.88E+08	-8635967	341349.51	812.74	3.00
JEPIT1	409	Comb 1+GD	5190.52	138342.6	5538622	81302210	-5.4E+08	-5.9E+07	336748.19	801.78	3.00
JEPIT1	409	Comb 2+GD	42702.41	201561.6	6448791	1.87E+08	-5.5E+08	-9.7E+07	392086.52	933.54	3.00
JEPIT1	410	Comb 1+GD	-73112.9	60082.66	4166682	-2.1E+08	-6.3E+08	-3.9E+07	253334.24	603.18	2.00
JEPIT1	410	Comb 2+GD	-36676.9	7095.46	6075610	-2.3E+08	-6.9E+08	-6.7E+07	369397.11	879.52	3.00
JEPIT1	411	Comb 1+GD	-114391	42251.33	5946170	-1.2E+08	-1.9E+08	-9836246	361527.11	860.78	3.00
JEPIT1	411	Comb 2+GD	-78437	35843.98	7652108	-1.2E+08	-1.3E+08	-1.4E+07	465248.14	1107.73	3.00
JEPIT1	412	Comb 1+GD	-65365	55225.08	6566762	2.45E+08	-3.5E+08	17110092	399259.10	950.62	3.00
JEPIT1	412	Comb 2+GD	-60236.7	109107.7	8014869	3.76E+08	-3.1E+08	28764743	487304.06	1160.25	4.00
JEPIT1	413	Comb 1+GD	-38320.1	53179.27	4891994	-1.1E+08	-3.4E+08	15492087	297433.25	708.17	2.00
JEPIT1	413	Comb 2+GD	-34499.5	40649.73	7578709	-9.9E+07	-3E+08	25495972	460785.53	1097.11	3.00
JEPIT1	414	Comb 1+GD	-55802	39096.99	4687344	-1.4E+08	-3.7E+08	3670971	284990.53	678.55	2.00
JEPIT1	414	Comb 2+GD	-59069.6	39584.28	7376773	-1.7E+08	-3.3E+08	5730606	448507.81	1067.88	3.00
JEPIT1	415	Comb 1+GD	-32930.7	100697.8	5092217	3.86E+08	-9.5E+07	-3778682	309606.81	737.16	2.00
JEPIT1	415	Comb 2+GD	-30133.4	164281.6	6380743	5.01E+08	-9E+07	-5319221	387949.18	923.69	3.00
JEPIT1	416	Comb 1+GD	1305.71	-40601.2	3795910	66534892	-1.1E+08	-2375090	230791.30	549.50	2.00
JEPIT1	416	Comb 2+GD	7167.47	-57258.7	5705956	1.02E+08	-1E+08	-3355442	346922.14	826.01	3.00
JEPIT1	417	Comb 1+GD	328.97	11335.97	3681879	21215667	-1.3E+08	-1002915	223858.25	533.00	2.00
JEPIT1	417	Comb 2+GD	3974.71	-4148.71	5640706	-3005301	-1.2E+08	-750686	342954.90	816.56	3.00
JEPIT1	418	Comb 1+GD	-21944.1	98156.05	5250353	3.91E+08	-1.2E+08	1146747	319221.47	760.05	2.00
JEPIT1	418	Comb 2+GD	-18530.6	161852.8	6619610	5.09E+08	-1.1E+08	1582211	402472.29	958.27	3.00
JEPIT1	419	Comb 1+GD	-27521.2	-68215.1	3929439	68724496	-1.1E+08	2002964	238909.87	568.83	2.00
JEPIT1	419	Comb 2+GD	-21730.5	-84701.3	5945885	1.09E+08	-9.7E+07	2138313	361509.80	860.74	3.00
JEPIT1	420	Comb 1+GD	-51836.6	-1417.17	3617229	26851588	-1.3E+08	1816015	219927.52	523.64	2.00
JEPIT1	420	Comb 2+GD	-39649.2	-15676.8	5707566	2245819	-1.3E+08	1244731	347019.99	826.24	3.00
JEPIT1	421	Comb 1+GD	-27850.3	96831.07	5263075	3.87E+08	-1.1E+08	-602739	319994.95	761.89	3.00
JEPIT1	421	Comb 2+GD	-24060.5	160345.8	6625835	5.06E+08	-1.1E+08	-748076	402850.76	959.17	3.00
JEPIT1	422	Comb 1+GD	-35440	-62877.4	3929448	73700379	-1E+08	-519864	238910.43	568.83	2.00
JEPIT1	422	Comb 2+GD	-31398.4	-72790.6	5939537	1.16E+08	-9.7E+07	-497803	361123.88	859.82	3.00
JEPIT1	424	Comb 1+GD	-27784.7	107432.9	5216075	3.89E+08	-1.1E+08	-3264.57	317137.35	755.09	2.00
JEPIT1	424	Comb 2+GD	-23487.3	170623.3	6649787	5.07E+08	-1E+08	88320.75	404307.07	962.64	3.00
JEPIT1	425	Comb 1+GD	-30198.8	-39618.3	3870137	56606419	-1.1E+08	363237.9	235304.35	560.25	2.00
JEPIT1	425	Comb 2+GD	-27133.7	-48019.6	5906614	98926842	-1E+08	427816.3	359122.16	855.05	3.00
JEPIT1	427	Comb 1+GD	-3095.01	125260.7	5246477	4.19E+08	-1.3E+08	-96793.6	318985.77	759.49	2.00
JEPIT1	427	Comb 2+GD	-958.15	186580.2	6751029	5.35E+08	-1.1E+08	-100284	410462.59	977.29	3.00
JEPIT1	428	Comb 1+GD	-36860.7	-23011.4	3779478	40104974	-1.1E+08	2188906	229792.28	547.12	2.00
JEPIT1	428	Comb 2+GD	-35852.7	-35499.1	5919159	83877612	-1.1E+08	1925762	359884.88	856.87	3.00
JEPIT1	430	Comb 1+GD	-9653.44	118136.3	5553227	4.17E+08	-9.7E+07	91541.13	337636.23	803.90	3.00

P max	14251804.2	N
0.1 Pmax.Sds	865797.10	N
fy baja	420.00	Mpa
As	2061.42	mm2
d	22.00	mm
A	380.13	mm
n	6.00	

PVNTA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Tulangan Minimum Tie Beam - PODIUM**

Story	Point	Load	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ	0.1 Pmax.Sds	As	n
JEPIT1	430	Comb 2+GD	-6118.1	178752.2	6936437	5.31E+08	-8.6E+07	240648	421735.39	1004.13	3.00
JEPIT1	431	Comb 1+GD	-31081.9	-26039.4	4230315	56784674	-1.2E+08	48525.66	257203.14	612.39	2.00
JEPIT1	431	Comb 2+GD	-32723.7	-45728	6172969	1.06E+08	-1.1E+08	667045.9	375316.54	893.61	3.00
JEPIT1	433	Comb 1+GD	8225.89	110920.2	5737750	4.38E+08	-8.6E+07	1269178	348855.21	830.61	3.00
JEPIT1	433	Comb 2+GD	6785.93	174330.2	7028586	5.59E+08	-7.6E+07	944264.3	427338.06	1017.47	3.00
JEPIT1	434	Comb 1+GD	1211.86	-30922.9	4839783	62913883	-1.5E+08	-524992	294258.83	700.62	2.00
JEPIT1	434	Comb 2+GD	-14323	-58398.8	6656294	89997331	-1.4E+08	-970819	404702.70	963.58	3.00
JEPIT1	436	Comb 1+GD	17780.05	119943.9	5443064	3.19E+08	-6.3E+07	3157615	330938.27	787.95	3.00
JEPIT1	436	Comb 2+GD	5573.37	167598.2	6576944	4.29E+08	-6.5E+07	5174476	399878.21	952.09	3.00
JEPIT1	437	Comb 1+GD	148628.6	122248	5319736	1.17E+08	-1.5E+08	6900214	323439.96	770.10	3.00
JEPIT1	437	Comb 2+GD	129422.1	132753.3	7202157	1.39E+08	-1.5E+08	8113707	437891.12	1042.60	3.00
JEPIT1	438	Comb 1+GD	-10204.1	13974.88	4286482	38329191	-1.6E+08	87088.51	260618.11	620.52	2.00
JEPIT1	438	Comb 2+GD	-62826.9	3305.62	6314722	77729824	-1.9E+08	-128830	383935.07	914.13	3.00
JEPIT1	439	Comb 1+GD	294866.5	293767.5	10658657	2.94E+08	-1.8E+09	11681107	648046.34	1542.97	5.00
JEPIT1	439	Comb 2+GD	438441.9	340500.7	12642877	8.56E+08	-2.9E+09	6060650	768686.94	1830.21	5.00
JEPIT1	440	Comb 1+GD	256363.6	402727.8	10134761	1.98E+08	-2.6E+09	-8.5E+07	616193.47	1467.13	4.00
JEPIT1	440	Comb 2+GD	499391.6	449842.7	14251804	2.15E+08	-5.3E+09	-8.8E+07	866509.69	2063.12	6.00
JEPIT1	441	Comb 1+GD	467439.1	126616.3	8535821	-2.2E+08	-2.8E+09	-3.5E+07	518977.94	1235.66	4.00
JEPIT1	441	Comb 2+GD	745670.1	110782.1	13023473	-2.8E+08	-5.3E+09	-5.2E+07	791827.15	1885.30	5.00
JEPIT1	445	Comb 1+GD	-544072	364678.9	8660878	-2.9E+08	-1.6E+09	14421434	526581.36	1253.77	4.00
JEPIT1	445	Comb 2+GD	-694237	399506.8	9458574	1.27E+08	-4.6E+08	17678393	575081.28	1369.24	4.00
JEPIT1	446	Comb 1+GD	-429605	320623	4305793	69141693	-1.5E+09	8561648	261792.20	623.31	2.00
JEPIT1	446	Comb 2+GD	-792819	325442.7	6402568	32914267	1.1E+09	8778704	389276.15	926.85	3.00
JEPIT1	447	Comb 1+GD	-287747	118653.9	3508205	5091293	-1.5E+09	-498383	213298.88	507.85	2.00
JEPIT1	447	Comb 2+GD	-671345	122120.7	5722308	-1.1E+07	9.76E+08	-1522143	347916.34	828.37	3.00
JEPIT1	468	Comb 1+GD	192764.9	22112.15	2513622	43196092	-5E+07	7757128	152828.19	363.88	1.00
JEPIT1	468	Comb 2+GD	207967	-3524.11	2752692	48308554	-5.1E+07	11670790	167363.65	398.48	2.00
JEPIT1	471	Comb 1+GD	201062.9	14197.76	2611638	-3.3E+07	-5.7E+07	-736293	158787.60	378.07	1.00
JEPIT1	471	Comb 2+GD	208788.5	52789.3	2860693	-2.7E+07	-6.1E+07	-326588	173930.12	414.12	2.00
JEPIT1	1	Comb 1+GD	-474361	-318305	8075830	1.27E+08	-1.5E+09	-1.9E+07	491010.45	1169.07	4.00
JEPIT1	1	Comb 2+GD	-612387	-341593	8877640	-2.9E+08	-1.8E+08	-2.2E+07	539760.54	1285.14	4.00
JEPIT1	719	Comb 1+GD	442717.5	-431886	5568332	-3E+08	-6.7E+07	-4751602	338554.60	806.08	3.00
JEPIT1	719	Comb 2+GD	668956.4	-611952	6873659	-3.9E+08	22197715	-2E+07	417918.47	995.04	3.00
JEPIT1	726	Comb 1+GD	-77482.5	-205058	4916519	-3.4E+08	-9.1E+07	-1.5E+07	298924.36	711.72	2.00
JEPIT1	726	Comb 2+GD	-52253.6	-259802	6128352	-4.6E+08	-7.9E+07	-9695794	372603.79	887.15	3.00
JEPIT1	146	Comb 1+GD	125308.9	-149686	2027925	-1.4E+08	-1.8E+07	-1.1E+07	123297.83	293.57	1.00
JEPIT1	146	Comb 2+GD	135621.8	-194846	2164481	-1.8E+08	-1.5E+07	-1.5E+07	131600.45	313.33	1.00
JEPIT1	1060	Comb 1+GD	113300.1	100604.3	2023760	82087121	-2.3E+07	8271796	123044.63	292.96	1.00
JEPIT1	1060	Comb 2+GD	120784	126790.2	2143371	98420371	-1.9E+07	14001356	130316.94	310.28	1.00
Base	387	Comb 1+GD	167654.9	-391817	5511793	-7.4E+08	-6.1E+08	16003637	335117.01	797.90	3.00
Base	387	Comb 2+GD	151731.2	-361927	7504100	-6.7E+08	-5.6E+08	14766000	456249.25	1086.31	3.00
Base	388	Comb 1+GD	373496.1	-768275	6853531	-9.3E+08	-6.5E+08	-211594	416694.69	992.13	3.00
Base	388	Comb 2+GD	332899.7	-722463	8137964	-8.3E+08	-5.9E+08	583189.2	494788.22	1178.07	4.00
Base	389	Comb 1+GD	272192.9	72372.49	9517826	-2E+08	-3.8E+08	-5924942	578683.83	1377.82	4.00
Base	389	Comb 2+GD	238327.1	90685.5	10313152	-1.4E+08	-3.5E+08	-6718408	627039.63	1492.95	4.00
Base	390	Comb 1+GD	451294.3	208090.2	8664044	-1.9E+08	-5E+07	-1148289	526773.86	1254.22	4.00
Base	390	Comb 2+GD	556893.3	72400.45	9970477	-2.5E+08	-1.2E+08	-2189567	606204.98	1443.35	4.00
Base	391	Comb 1+GD	-799735	-33997.3	6919663	-1.3E+08	1.15E+09	-1.3E+07	420715.50	1001.70	3.00
Base	391	Comb 2+GD	-785786	-105577	8095835	-1.9E+08	1.11E+09	-1.1E+07	492226.76	1171.97	4.00
Base	400	Comb 1+GD	548780.1	-74755.5	5666375	13232912	-7.8E+08	3219151	344515.60	820.28	3.00
Base	400	Comb 2+GD	501930.4	-74331.9	7643735	8261314	-7.1E+08	2670642	464739.09	1106.52	3.00
Base	401	Comb 1+GD	-654811	-23024.6	7191521	1.05E+08	1.37E+08	-244264	437244.50	1041.06	3.00
Base	401	Comb 2+GD	-627292	-30928.5	9066197	95354651	1.42E+08	250065	551224.76	1312.44	4.00
Base	402	Comb 1+GD	200167.3	-99293.2	10241373	7920215	-2.7E+08	3429691	622675.49	1482.56	4.00
Base	402	Comb 2+GD	189677.7	-99614.9	11935649	14542268	-2.6E+08	2404365	725687.44	1727.83	5.00
Base	403	Comb 1+GD	320656.8	-642665	7001323	-5E+08	-1.6E+08	7606215	425680.41	1013.52	3.00
Base	403	Comb 2+GD	422214.4	-474284	9247786	-3.4E+08	-2.4E+08	6324976	562265.41	1338.73	4.00
Base	404	Comb 1+GD	-176968	-319939	5934786	-2.7E+08	1.63E+08	-1E+07	360835.01	859.13	3.00
Base	404	Comb 2+GD	-237713	-246508	8159773	-1.6E+08	2.02E+08	-1.3E+07	496114.23	1181.22	4.00
Base	423	Comb 1+GD	226479.3	337603	4880214	7.36E+08	-5.5E+08	-2.5E+07	296716.98	706.47	2.00
Base	423	Comb 2+GD	204088.5	304962.6	6775675	6.74E+08	-4.9E+08	-2.3E+07	411961.04	980.86	3.00
Base	426	Comb 1+GD	-175121	717601.4	5730979	1.2E+09	-2.5E+07	16544713	348443.51	829.63	3.00
Base	426	Comb 2+GD	-160594	658793.6	7580852	1.11E+09	-2.3E+07	15635611	460915.82	1097.42	3.00
Base	429	Comb 1+GD	153466.2	478587.3	5811866	8.42E+08	-2E+08	2008719	353361.46	841.34	3.00
Base	429	Comb 2+GD	131442.3	406009	7695739	7.58E+08	-1.9E+08	1275827	467900.94	1114.05	3.00
Base	432	Comb 1+GD	221615.2	724884.6	6035556	1.32E+09	-2.2E+08	6251256	366961.80	873.72	3.00
Base	432	Comb 2+GD	201978.5	635629.3	7909700	1.23E+09	-2.2E+08	4500131	480909.74	1145.02	4.00
Base	435	Comb 1+GD	-272187	391864.3	5338478	8.04E+08	5.49E+08	418467.1	324579.43	772.81	3.00
Base	435	Comb 2+GD	-247659	339870.1	7290319	7.37E+08	4.78E+08	918870	443251.37	1055.36	3.00
Base	614	Comb 1+GD	-457715	-332354	7081351	-4.8E+08	1.46E+09	-1.5E+07	430546.15	1025.11	3.00
Base	614	Comb 2+GD	-381494	-319064	8309532	-4.6E+08	1.38E+09	-1.4E+07	505219.57	1202.90	4.00
Base	617	Comb 1+GD	506191	-9398.19	5255430	-2.9E+08	-1.2E+09	7025937	319530.16	760.79	3.00
Base	617	Comb 2+GD	440028.9	-42836	6634959	-2.7E+08	-1.1E+09	5907212	403405.50	960.49	3.00
Base	619	Comb 1+GD	-104148	-153615	7259011	-3.8E+08	-2.1E+08	-2915266	441347.87	1050.83	3.00
Base	619	Comb 2+GD	-103464	-175821	8121778	-3.6E+08	-2.2E+08	-3135913	493804.11	1175.72	4.00
Base	691	Comb 1+GD	263049.9	-352622	7716721	-4.3E+08	1.52E+08	-9056351	469176.65	1117.09	3.00

PVNTA
REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Tulangan Minimum Tie Beam - PODIUM**

Story	Point	Load	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
Base	691	Comb 2+GD	241251.3	-356112	8559582	-4.3E+08	1.46E+08	-9635486
Base	695	Comb 1+GD	-270701	-49858.9	6069094	-4.1E+08	7E+08	16090897
Base	695	Comb 2+GD	-232325	-49620.2	6601965	-3.7E+08	6.36E+08	15575842
Base	705	Comb 1+GD	-205467	-228654	6757746	-7.3E+08	-3.4E+07	-2E+07
Base	705	Comb 2+GD	-191748	-217264	6816168	-6.9E+08	-4.8E+07	-1.8E+07
Base	706	Comb 1+GD	205190.1	-191102	6740945	-6.1E+08	65360436	7519683
Base	706	Comb 2+GD	187875.6	-176716	6829394	-5.7E+08	56488068	7648800
Base	727	Comb 1+GD	280386.5	-111623	5756569	-3.9E+08	-7.9E+08	-9652515
Base	727	Comb 2+GD	233942.4	-119275	6273726	-3.5E+08	-7.4E+08	-8403954

0.1 Pmax.Sds	As	n
520422.56	1239.10	4.00
369000.90	878.57	3.00
401399.50	955.71	3.00
410870.96	978.26	3.00
414423.04	986.72	3.00
409849.46	975.83	3.00
415227.14	988.64	3.00
349999.41	833.33	3.00
381442.54	908.20	3.00

TOWER

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Tulangan Minimum Tie Beam - TOWER**

Story	Point	Load	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ	0.1 Pmax.Sds	As	n
Story1	3	COMB1 Max	119882.7	-20857	25840855	32181609	5.57E+08	9469967	1571124.00	3740.77	5.00
Story1	3	COMB1 Min	-17331.6	-77670.5	5861666	-2.3E+08	15633893	1493602	356389.29	848.55	2.00
Story1	3	COMB2 Max	136143.9	-40540.3	29484475	24554338	6.02E+08	10336691	1792656.07	4268.23	6.00
Story1	3	COMB2 Min	18531.63	-89237.6	12359456	-2E+08	1.37E+08	3499807	751454.90	1789.18	3.00
Story1	6	COMB1 Max	-28062.6	40376.29	25853051	-9E+07	4.04E+08	8690496	1571865.51	3742.54	5.00
Story1	6	COMB1 Min	-111896	21036.88	6232711	-1.4E+08	-4.8E+07	323426.2	378948.81	902.26	2.00
Story1	6	COMB2 Max	-44095.2	26313.65	29391847	-5.2E+07	4.33E+08	9532933	1787024.27	4254.82	6.00
Story1	6	COMB2 Min	-115953	9737.01	12574412	-9.4E+07	45311240	2361159	764524.25	1820.30	3.00
Story1	8	COMB1 Max	-27212.6	-14122.5	26322213	1.47E+08	2.77E+08	33052.27	1600390.56	3810.45	5.00
Story1	8	COMB1 Min	-99997	-40572.7	6674919	61200498	-8.7E+07	-6571277	405835.10	966.27	2.00
Story1	8	COMB2 Max	-47710	-18723.1	29874904	1.52E+08	2.52E+08	-1353549	1816394.17	4324.75	6.00
Story1	8	COMB2 Min	-110097	-41394.7	13034367	78233231	-6.1E+07	-7014402	792489.49	1886.88	3.00
Story1	10	COMB1 Max	64798.73	24196.86	27544096	2.86E+08	6.71E+08	-2622.61	1674681.06	3987.34	5.00
Story1	10	COMB1 Min	-2217	-18044.8	7211103	91585608	22816111	-7702921	438435.08	1043.89	2.00
Story1	10	COMB2 Max	38978.54	48862.71	31049041	2.43E+08	6.34E+08	-1077589	1887781.67	4494.72	6.00
Story1	10	COMB2 Min	-18463.5	12655.54	13620761	76539474	78507694	-7677844	828142.27	1971.77	3.00
Story1	13	COMB1 Max	-78.33	-27337.3	30616697	-1.6E+08	89393197	2131968	1861495.17	4432.13	6.00
Story1	13	COMB1 Min	-25872.7	-151361	8533270	-6.5E+08	-1.1E+07	-5915966	518822.81	1235.29	2.00
Story1	13	COMB2 Max	188.95	-62617	33931840	-3.8E+08	97009482	-3606524	2063055.84	4912.04	7.00
Story1	13	COMB2 Min	-21920.5	-168923	15003188	-7.9E+08	11115937	-1.1E+07	912193.82	2171.89	3.00
Story1	14	COMB1 Max	-20259.2	-523.68	29123551	-1.9E+08	-1.1E+08	-1352754	1770711.93	4215.98	6.00
Story1	14	COMB1 Min	-68642.1	-70843.1	8384159	-7.1E+08	-3.2E+08	-5241687	509756.87	1213.71	2.00
Story1	14	COMB2 Max	-39093.2	-24619.4	32133452	-4.2E+08	-1.8E+08	2280465	1953713.91	4651.70	6.00
Story1	14	COMB2 Min	-80564.3	-84893.1	14356830	-8.5E+08	-3.7E+08	-1052906	872895.28	2078.32	3.00
Story1	16	COMB1 Max	-44622	-27697.8	26741474	2.54E+08	-5E+07	5687349	1625881.60	3871.15	5.00
Story1	16	COMB1 Min	-177968	-58202.1	6777557	77694267	-5.1E+08	1622168	412075.47	981.13	2.00
Story1	16	COMB2 Max	-55206.3	-29416.7	30360081	2.67E+08	-2229100	5875090	1845892.91	4394.98	6.00
Story1	16	COMB2 Min	-169503	-55563.2	13248152	1.15E+08	-4E+08	2390649	805487.66	1917.83	3.00
Story1	17	COMB1 Max	-18123.9	19152.85	25045519	1.24E+08	-8E+07	1794723	1522767.55	3625.64	5.00
Story1	17	COMB1 Min	-100745	4278.81	5706728	45253603	-4.9E+08	-4689389	346969.05	826.12	2.00
Story1	17	COMB2 Max	-20768.9	20666.13	28933782	1.33E+08	-2.5E+07	816623.8	1759173.96	4188.51	6.00
Story1	17	COMB2 Min	-91587.2	7916.96	12357676	65527766	-3.8E+08	-4741186	751346.68	1788.92	3.00
Story1	18	COMB1 Max	39780.28	6071.93	25154566	1.14E+08	-7E+07	-2881273	1529397.62	3641.42	5.00
Story1	18	COMB1 Min	-62187	-16683.1	5583500	33357016	-5.6E+08	-1.2E+07	339476.80	808.28	2.00
Story1	18	COMB2 Max	28984.97	-2525.62	29026368	1.22E+08	-6.2E+07	-5597741	1764803.17	4201.91	6.00
Story1	18	COMB2 Min	-58415.6	-22029.9	12251168	52988331	-4.8E+08	-1.3E+07	744871.04	1773.50	3.00
Story1	19	COMB1 Max	-3800.96	-956.36	25571262	-1094846	-5.1E+07	-235653	1554732.76	3701.74	5.00
Story1	19	COMB1 Min	-178181	-17431.3	5772722	-2.3E+08	-5.6E+08	-6397125	350981.50	835.67	2.00
Story1	19	COMB2 Max	-40686.5	1815.04	29397499	-3.2E+07	-5.5E+07	-916541	1787367.93	4255.64	6.00
Story1	19	COMB2 Min	-190155	-12306.4	12427321	-2.2E+08	-4.9E+08	-6197803	755581.14	1799.00	3.00
Story1	21	COMB1 Max	-9472.56	64744.45	26812830	6.44E+08	-5.2E+07	12862754	1630220.07	3881.48	5.00
Story1	21	COMB1 Min	-34995.1	-42072.2	6841072	1.94E+08	-2.2E+08	-857944	415937.16	990.33	2.00
Story1	21	COMB2 Max	-23712.6	64036.38	30036876	7.5E+08	-9.7E+07	14395399	1826242.04	4348.20	6.00
Story1	21	COMB2 Min	-45589.1	-27520.8	12918226	3.65E+08	-2.4E+08	2634801	785428.12	1870.07	3.00
Story1	22	COMB1 Max	-30720.3	64701.13	28085187	6.26E+08	-2.6E+07	4440912	1707579.39	4065.67	6.00
Story1	22	COMB1 Min	-100312	-42155.2	7000364	1.91E+08	-1.5E+08	-6892100	425622.15	1013.39	2.00
Story1	22	COMB2 Max	-46603.2	64306.58	31560997	7.34E+08	-5.7E+07	2259350	1918908.63	4568.83	6.00
Story1	22	COMB2 Min	-106253	-27284.6	13488292	3.6E+08	-1.7E+08	-7454661	820088.15	1952.59	3.00
Story1	213	COMB1 Max	4865.13	23407.55	7100763	-1.3E+08	6.41E+08	40095.7	431726.40	1027.92	2.00
Story1	213	COMB1 Min	-44933.9	1026.81	2721254	-1E+09	1.21E+08	-525449	165452.25	393.93	1.00
Story1	213	COMB2 Max	-31988.5	3465.79	7490202	-2.4E+08	6.2E+08	134312.5	455404.27	1084.30	2.00
Story1	213	COMB2 Min	-74673.4	-15717.7	3736337	-1E+09	1.73E+08	-350440	227169.29	540.88	1.00
Story1	214	COMB1 Max	7790.64	-2723.09	6924290	71190525	1.07E+09	-72220.1	420996.80	1002.37	2.00
Story1	214	COMB1 Min	-30649	-16469.9	2076872	-4521109	1.38E+08	-225755	126273.80	300.65	1.00
Story1	214	COMB2 Max	-16907.7	-1603.1	7730264	67105128	1.12E+09	-31645.5	470000.03	1119.05	2.00
Story1	214	COMB2 Min	-49856	-13386.1	3575334	2209442	3.26E+08	-163247	217380.31	517.57	1.00
Story1	215	COMB1 Max	2195.36	2450.75	6488170	60603613	1.02E+09	907601.8	394480.71	939.24	2.00
Story1	215	COMB1 Min	-35606.9	-7574.87	1761483	17128835	1.16E+08	219216	107098.16	255.00	1.00
Story1	215	COMB2 Max	-20228.9	-1671.95	7459878	64155744	1.07E+09	989946	453560.58	1079.91	2.00
Story1	215	COMB2 Min	-52630.8	-10265.3	3408432	26891648	2.97E+08	399901	207232.68	493.41	1.00
Story1	216	COMB1 Max	1330.73	-2857.52	6542496	61202587	1.02E+09	1080225	397783.76	947.10	2.00
Story1	216	COMB1 Min	-39356.7	-14807.4	1752820	20433109	1.16E+08	320093.2	106571.47	253.74	1.00
Story1	216	COMB2 Max	-21385.7	-7024.01	7497005	66009693	1.07E+09	1164690	455817.90	1085.28	2.00
Story1	216	COMB2 Min	-56260.6	-17266.7	3391569	31064427	2.99E+08	513148.4	206207.37	490.97	1.00
Story1	217	COMB1 Max	4136.09	-3394.17	6517727	1.21E+08	1.05E+09	325114.9	396277.77	943.52	2.00
Story1	217	COMB1 Min	-39667.5	-15088	1717482	11431744	1.32E+08	78094.46	104422.92	248.63	1.00
Story1	217	COMB2 Max	-20053.1	-4256.11	7477082	1.1E+08	1.1E+09	366050.3	454606.57	1082.40	2.00
Story1	217	COMB2 Min	-57599	-14279.4	3362587	16143493	3.19E+08	154318.5	204445.26	486.77	1.00
Story1	218	COMB1 Max	2094.05	-9767.18	5999999	1.1E+09	6.41E+08	1086109	364799.96	868.57	2.00
Story1	218	COMB1 Min	-37373.9	-22362.4	1953925	1.65E+08	1.2E+08	213881.6	118798.66	282.85	1.00
Story1	218	COMB2 Max	-21247.7	-4150.78	6715400	1.1E+09	6.47E+08	1092462	408296.34	972.13	2.00
Story1	218	COMB2 Min	-55077.4	-14946.7	3247337	2.97E+08	2E+08	344838.2	197438.08	470.09	1.00
Story1	28	COMB1 Max	22172.16	14240.43	22936545	-1.1E+08	3.24E+08	2633312	1394541.94	3320.34	5.00
Story1	28	COMB1 Min	-1806.76	-36998.5	6362465	-4.9E+08	44897183	86095.1	386837.89	921.04	2.00
Story1	28	COMB2 Max	1459.6	-6376.32	25380563	-2.4E+08	2.89E+08	3327667	1543138.25	3674.14	5.00

P max	33931840	N
0.1 Pmax.Sds	2061359.25	N
fy baja	420.00	Mpa
As	4908.00	mm2
d	32.00	mm
A	804.25	mm
n	7.00	

PVNTA
REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Tulangan Minimum Tie Beam - TOWER**

Story	Point	Load	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ	0.1 Pmax.Sds	As	n
Story1	28	COMB2 Min	-19093.8	-50295.4	11174209	-5.8E+08	49289496	1144338	679391.93	1617.60	3.00
Story1	42	COMB1 Max	-10074.2	20581.38	21130647	-1.3E+08	-2.3E+07	1619824	1284743.31	3058.91	4.00
Story1	42	COMB1 Min	-43761	-8428.78	6155705	-8E+08	-1.7E+08	789406.3	374266.86	891.11	2.00
Story1	42	COMB2 Max	-6282.28	-1140.49	23110295	-2.9E+08	11048291	1166527	1405105.97	3345.49	5.00
Story1	42	COMB2 Min	-35156.7	-26006.4	10274631	-8.7E+08	-1.1E+08	454740.3	624697.58	1487.38	2.00
Story1	45	COMB1 Max	99826.87	62768.18	21073676	6.73E+08	4.55E+08	-325985	1281279.53	3050.67	4.00
Story1	45	COMB1 Min	28859.45	-2413.57	5021061	94827163	72611257	-1903428	305280.48	726.86	1.00
Story1	45	COMB2 Max	127457.9	73140.61	23496607	7.41E+08	5.08E+08	-717886	1428593.73	3401.41	5.00
Story1	45	COMB2 Min	66628.72	17270.53	9737222	2.46E+08	1.81E+08	-2069981	592023.12	1409.58	2.00
Story1	47	COMB1 Max	-11776.6	3532.34	19556789	1.08E+09	2198550	-16757.7	1189052.75	2831.08	4.00
Story1	47	COMB1 Min	-59066.2	-34449.5	4951488	1.85E+08	-2E+08	-964784	301050.47	716.79	1.00
Story1	47	COMB2 Max	-21812.1	13818.88	21902970	1.16E+09	13715254	-185621	1331700.55	3170.72	4.00
Story1	47	COMB2 Min	-62346.1	-18737	9384141	3.88E+08	-1.6E+08	-998214	570555.74	1358.47	2.00
Story1	116	COMB1 Max	69698.73	2772.62	2977527	3.68E+08	-9.1E+07	1623165	181033.65	431.03	1.00
Story1	116	COMB1 Min	15036.75	-5005.08	692094.7	1.16E+08	-6.5E+08	466262.9	42079.35	100.19	1.00
Story1	116	COMB2 Max	71076.28	3713.51	3380143	4.2E+08	-2.3E+08	1847303	205512.71	489.32	1.00
Story1	116	COMB2 Min	24223.15	-2953.09	1421201	2.04E+08	-7.1E+08	855673	86409.03	205.74	1.00
Story1	118	COMB1 Max	47404.46	-1653.42	3098353	36617903	-1.4E+08	-196668	188379.89	448.52	1.00
Story1	118	COMB1 Min	7431.06	-5754.76	565346.8	16788337	-9.9E+08	-1094322	34373.08	81.84	1.00
Story1	118	COMB2 Max	51146.51	-3159.55	3582710	37869285	-4.2E+08	-421981	217828.79	518.64	1.00
Story1	118	COMB2 Min	16883.59	-6674.98	1411562	20872514	-1.1E+09	-1191398	85822.96	204.34	1.00
Story1	126	COMB1 Max	79060.98	19613.4	3567312	-3.6E+07	-5.4E+07	62052.89	216892.60	516.41	1.00
Story1	126	COMB1 Min	27790.81	13680.99	945000.7	-6.1E+07	-8.9E+08	-1088280	57456.04	136.80	1.00
Story1	126	COMB2 Max	79401.35	13941.46	3990434	-1.5E+07	-3.4E+08	-94426.9	242618.38	577.66	1.00
Story1	126	COMB2 Min	35455.49	8856.54	1742738	-3.7E+07	-1.1E+09	-1080427	105958.48	252.28	1.00
Story1	135	COMB1 Max	90307.83	-2948.81	3851628	76133863	-2.7E+07	901322.1	234179.00	557.57	1.00
Story1	135	COMB1 Min	34643.95	-9388.7	1171471	32465988	-8.6E+08	-132080	71225.44	169.58	1.00
Story1	135	COMB2 Max	88047.73	-4478.6	4242237	79197377	-3.2E+08	1048586	257927.98	614.11	1.00
Story1	135	COMB2 Min	40335.84	-9998.5	1944959	41767770	-1E+09	162812.8	118253.50	281.56	1.00
Story1	262	COMB1 Max	44797.94	-4353.99	3968003	1.27E+08	-1.6E+08	597592.2	241254.57	574.42	1.00
Story1	262	COMB1 Min	3579.68	-19230.8	1174783	46147072	-1.1E+09	-145938	71426.81	170.06	1.00
Story1	262	COMB2 Max	65069.82	-5458.86	4416120	1.3E+08	-4.1E+08	461473.1	268500.07	639.29	1.00
Story1	262	COMB2 Min	29739.89	-18210.4	2021931	60773564	-1.2E+09	-175839	122933.42	292.70	1.00
Story1	263	COMB1 Max	67839.53	-4247.53	4227322	-4.2E+07	-1.4E+08	-566393	257021.19	611.96	1.00
Story1	263	COMB1 Min	7079.98	-28262.9	1446692	-2.9E+08	-7.3E+08	-3193869	87958.87	209.43	1.00
Story1	263	COMB2 Max	110324.7	-14763.9	4651774	-9.9E+07	-2.1E+08	-1456587	282827.85	673.40	1.00
Story1	263	COMB2 Min	58245.07	-35348.6	2268377	-3.1E+08	-7.2E+08	-3708710	137917.29	328.37	1.00
Story1	429	COMB1 Max	1245396	22490.1	4284743	-144531	353577.5	187715.9	260512.38	620.27	1.00
Story1	429	COMB1 Min	-76556.5	3306.26	898625.8	-5473210	-3580075	-100800	54636.45	130.09	1.00
Story1	429	COMB2 Max	1338899	33118.65	4962186	-2216892	1790119	584501.3	301700.93	718.34	1.00
Story1	429	COMB2 Min	205797.3	16675.36	2059800	-6784331	-1581583	337202.2	125235.86	298.18	1.00
Story1	431	COMB1 Max	158415	22559.77	4470356	33432.82	2438827	479007.5	271797.66	647.14	1.00
Story1	431	COMB1 Min	-1204120	3133.9	926079.9	-5100673	-802472	-100425	56305.65	134.06	1.00
Story1	431	COMB2 Max	-110848	31312.35	5171984	-1791391	-266776	215434.4	314456.65	748.71	1.00
Story1	431	COMB2 Min	-1278735	14661.6	2134033	-6192053	-3045033	-281222	129749.22	308.93	1.00
Story1	449	COMB1 Max	1517129	-778711	10286507	-1.9E+07	-2.6E+07	-1656732	625419.62	1489.09	2.00
Story1	449	COMB1 Min	387616.6	-2842230	2971371	-8E+07	-9.6E+07	-5390864	180659.35	430.14	1.00
Story1	449	COMB2 Max	1652740	-1338781	11382160	-4.1E+07	-4.9E+07	-2789331	692035.33	1647.70	3.00
Story1	449	COMB2 Min	684586.6	-3107512	5112044	-9.3E+07	-1.1E+08	-5990016	310812.25	740.03	1.00
Story1	450	COMB1 Max	-22037.6	1129551	2550885	51817678	-1862631	1800227	155093.83	369.27	1.00
Story1	450	COMB1 Min	-34290.2	318880.3	720571.7	14756789	-3327746	1087169	43810.76	104.31	1.00
Story1	450	COMB2 Max	-20067.2	1256921	2850797	57836147	-1951703	1587975	173328.47	412.69	1.00
Story1	450	COMB2 Min	-30569.4	562060.1	1281957	26069671	-3207515	976782.6	77942.98	185.58	1.00
Story1	457	COMB1 Max	-4948.63	201628	7130406	-5846777	-1990836	-4558.62	433528.67	1032.21	2.00
Story1	457	COMB1 Min	-128477	36634.61	1458380	-6E+07	-1E+07	-38891.6	88669.52	211.12	1.00
Story1	457	COMB2 Max	-34135.9	226572.2	8189777	-2.1E+07	-5154091	-32841.5	497938.46	1185.57	2.00
Story1	457	COMB2 Min	-140017	85149.3	3328041	-6.7E+07	-1.2E+07	-62269.7	202344.90	481.77	1.00
Story1	507	COMB1 Max	1007538	-347945	5480331	2957359	-1.4E+07	207024.2	333204.10	793.34	1.00
Story1	507	COMB1 Min	258106	-1387628	1383373	839879.2	-5.4E+07	-16219.2	84109.05	200.26	1.00
Story1	507	COMB2 Max	1127833	-661985	6141164	2742162	-2.6E+07	236612.1	373382.78	889.01	2.00
Story1	507	COMB2 Min	485462.9	-1553142	2629486	927179.5	-6E+07	45260.57	159872.74	380.65	1.00
Story1	508	COMB1 Max	-9886.45	-58592.7	3058068	-5880191	-1656479	1058836	185930.53	442.69	1.00
Story1	508	COMB1 Min	-46096.6	-805544	672981.2	-2.9E+07	-7950689	85167.02	40917.25	97.42	1.00
Story1	508	COMB2 Max	-23405.1	-263437	3507217	-1.3E+07	-3967883	1132548	213238.79	507.71	1.00
Story1	508	COMB2 Min	-54442.3	-903681	1462857	-3.2E+07	-9362921	297974.7	88941.69	211.77	1.00
Story1	509	COMB1 Max	1815786	575073.9	5919609	52600170	-4140428	-395423	359912.20	856.93	2.00
Story1	509	COMB1 Min	390942.9	116565	1276001	11689313	-2.1E+07	-2689293	77580.83	184.72	1.00
Story1	509	COMB2 Max	2070446	656399.2	6775546	60497674	-1E+07	-1075898	411953.21	980.84	2.00
Story1	509	COMB2 Min	849151.8	263391.5	2795311	25431225	-2.5E+07	-3042073	169954.89	404.65	1.00
Story1	510	COMB1 Max	127604.1	-330882	3954314	-1.3E+07	20387566	65959.43	240422.29	572.43	1.00
Story1	510	COMB1 Min	15559.91	-1539348	834118.6	-6.1E+07	2913651	-396147	50714.41	120.75	1.00
Story1	510	COMB2 Max	168848.6	-717125	4522710	-2.9E+07	27224595	260287.6	274980.76	654.72	1.00
Story1	510	COMB2 Min	72810.67	-1752954	1848257	-7E+07	12246954	-135803	112374.00	267.56	1.00
Story1	511	COMB1 Max	436662.1	1319593	5753206	75958670	2352565	3086781	349794.92	832.85	2.00
Story1	511	COMB1 Min	-12246.8	-85664.6	1161042	12469686	-1.1E+07	189788.9	70591.33	168.07	1.00
Story1	511	COMB2 Max	493644.5	1494287	6595048	88701268	1157747	3538332	400978.94	954.71	2.00

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Tulangan Minimum Tie Beam - TOWER**

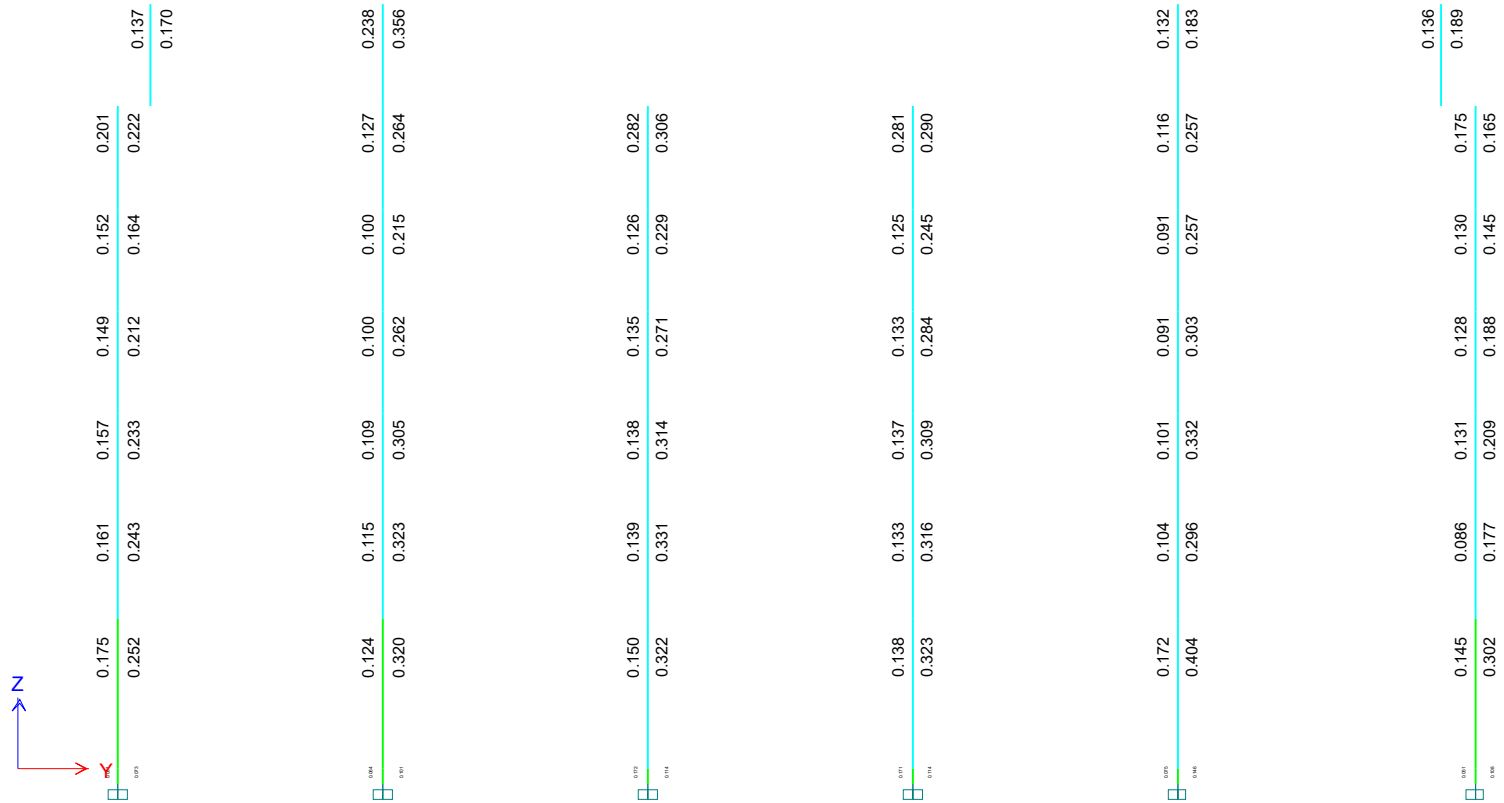
Story	Point	Load	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ	0.1 Pmax.Sds	As	n
Story1	511	COMB2 Min	108865.4	289780.4	2658907	34282139	-9953311	1055196	161661.57	384.91	1.00
Story1	513	COMB1 Max	1295995	97585.75	6253056	-2739219	-4004481	282600.7	380185.81	905.20	2.00
Story1	513	COMB1 Min	260723.2	18443.86	1287830	-3.7E+07	-1.9E+07	-1977674	78300.08	186.43	1.00
Story1	513	COMB2 Max	1463631	117363.3	7169871	-1.2E+07	-9260204	113110.3	435928.17	1037.92	2.00
Story1	513	COMB2 Min	576254.6	49527.42	2913963	-4.1E+07	-2.2E+07	-1824268	177168.98	421.83	1.00
Story1	518	COMB1 Max	15164.99	1569830	4308258	-6601.79	-375152	-940721	261942.09	623.67	1.00
Story1	518	COMB1 Min	103.21	265970.2	997708.1	-2155417	-2202395	-3325702	60660.65	144.43	1.00
Story1	518	COMB2 Max	25021.31	1754148	4894125	-1361758	-210861	-2655474	297562.79	708.48	1.00
Story1	518	COMB2 Min	12111.21	636553.9	2056511	-3203600	-1777070	-4699743	125035.85	297.70	1.00
Story1	519	COMB1 Max	-39589.9	1819962	7651352	-3749129	-3285934	2677905	465202.19	1107.62	2.00
Story1	519	COMB1 Min	-80234.3	513315.6	2182090	-1.5E+07	-7706681	730162.4	132671.07	315.88	1.00
Story1	519	COMB2 Max	-45892.1	2010086	8499864	-7427409	-4539601	3111272	516791.72	1230.46	2.00
Story1	519	COMB2 Min	-80730.2	890103.7	3811925	-1.7E+07	-8328812	1441779	231765.05	551.82	1.00
Story1	539	COMB1 Max	58426.88	2183531	3574602	17538824	3210334	-2417111	217335.80	517.47	1.00
Story1	539	COMB1 Min	33385.26	645136.2	1055734	5090855	1855215	-4569833	64188.62	152.83	1.00
Story1	539	COMB2 Max	53924.49	2402129	3954547	19641827	2807252	-2471415	240436.46	572.47	1.00
Story1	539	COMB2 Min	32460.24	1083505	1795517	8972139	1645721	-4316605	109167.45	259.92	1.00
Story1	540	COMB1 Max	20799.55	-325759	5102834	-1.4E+07	1795673	1408983	310252.32	738.70	1.00
Story1	540	COMB1 Min	7769.63	-1204417	1433968	-5.1E+07	253222.6	715898.1	87185.25	207.58	1.00
Story1	540	COMB2 Max	21524.2	-595469	5697305	-2.6E+07	2149085	1399039	346396.15	824.75	2.00
Story1	540	COMB2 Min	10355.7	-1348605	2552563	-5.7E+07	826984.9	804966.8	155195.81	369.51	1.00
Story1	543	COMB1 Max	-1035180	-710269	12789652	-2.2E+07	85459996	-722046	777610.83	1851.45	3.00
Story1	543	COMB1 Min	-3392709	-2598099	3842064	-8.6E+07	22224157	-2535700	233597.51	556.18	1.00
Story1	543	COMB2 Max	-1660567	-1200498	14037441	-4.5E+07	97139064	-1106915	853476.41	2032.09	3.00
Story1	543	COMB2 Min	-3681307	-2818639	6368080	-1E+08	42936916	-2661476	387179.28	921.86	2.00
Story1	547	COMB1 Max	119559.7	220487.5	7191680	-8612640	9174143	40804.59	437254.13	1041.08	2.00
Story1	547	COMB1 Min	8863.3	43852.59	1573067	-6.5E+07	2034104	2390.3	95642.45	227.72	1.00
Story1	547	COMB2 Max	126754.1	248274.9	8238243	-2.5E+07	11011590	64362.35	500885.19	1192.58	2.00
Story1	547	COMB2 Min	31871.51	96873.52	3422289	-7.3E+07	4891557	31435.82	208075.18	495.42	1.00

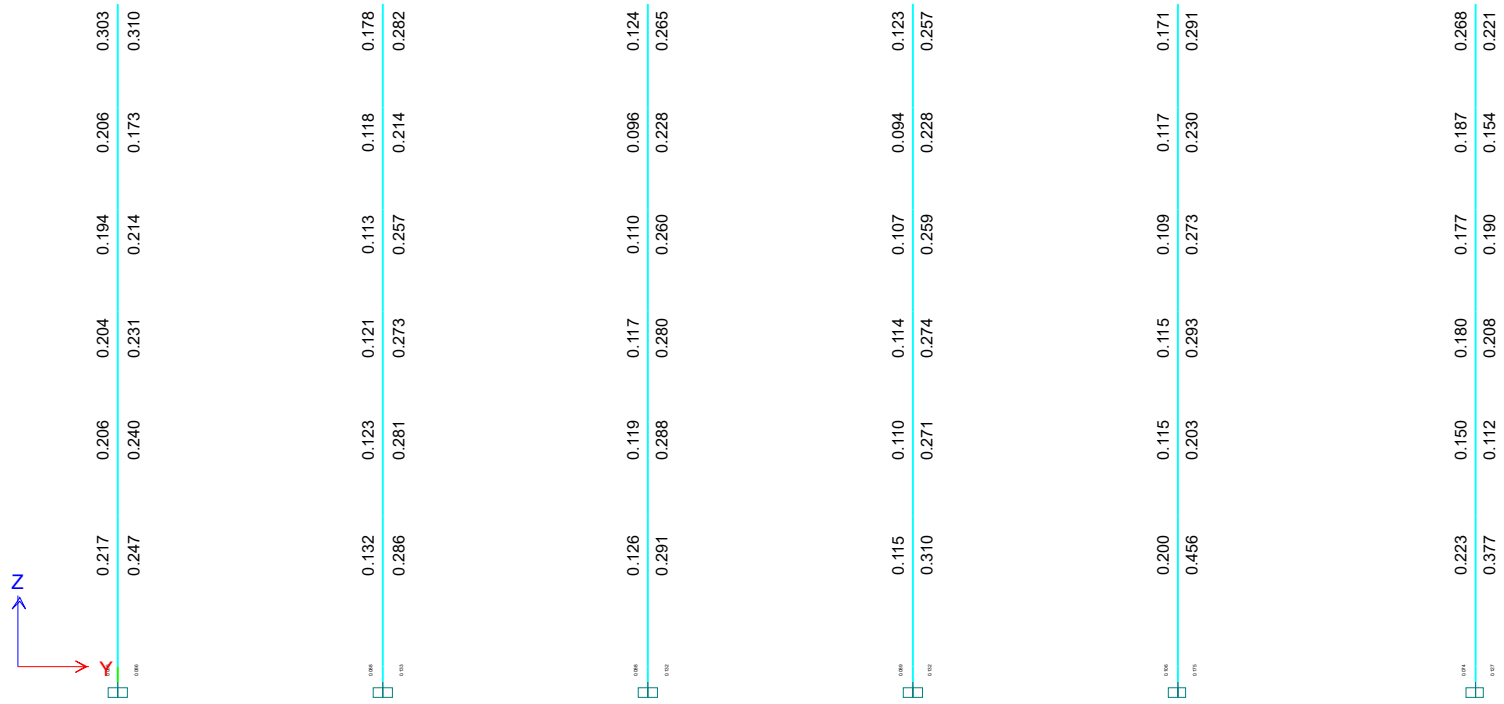
LAMPIRAN - 22

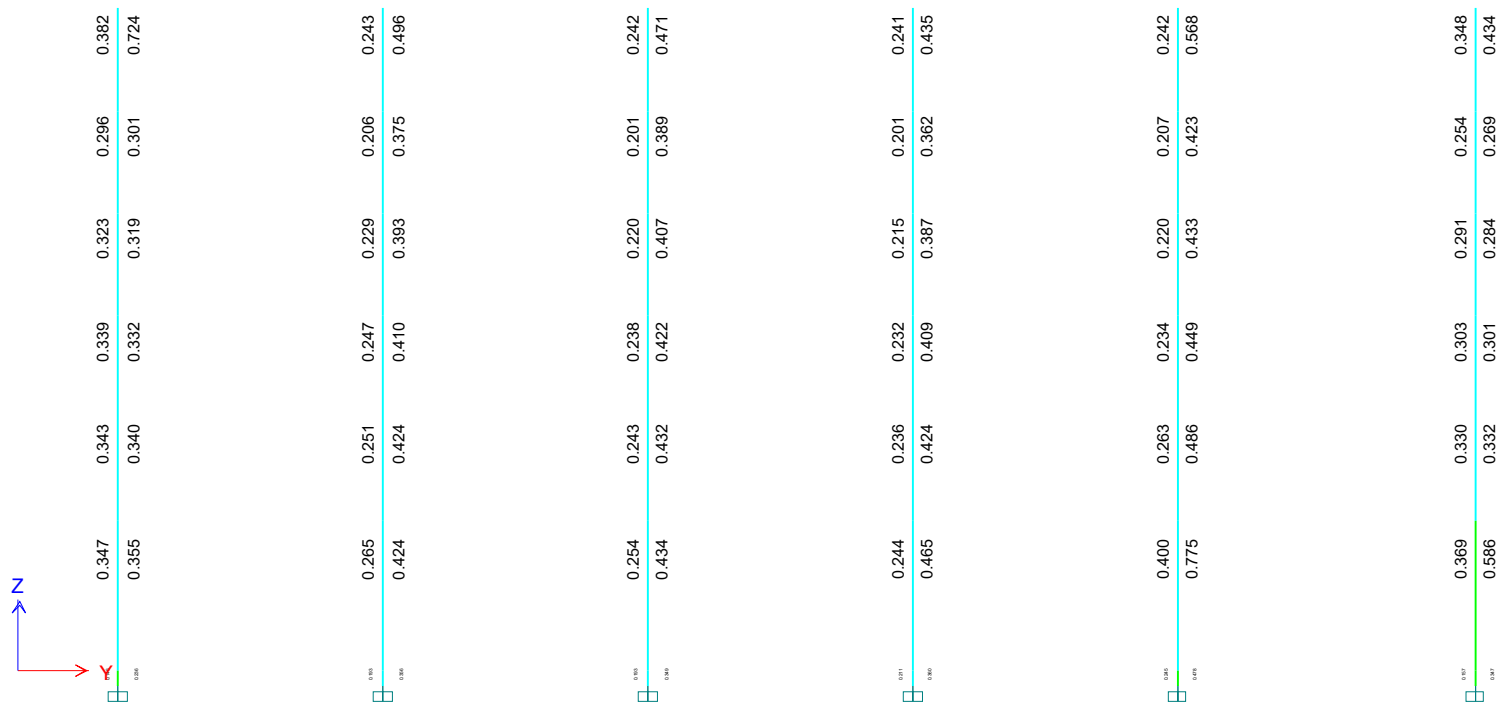
PENGECEKAN JOINT SHEAR

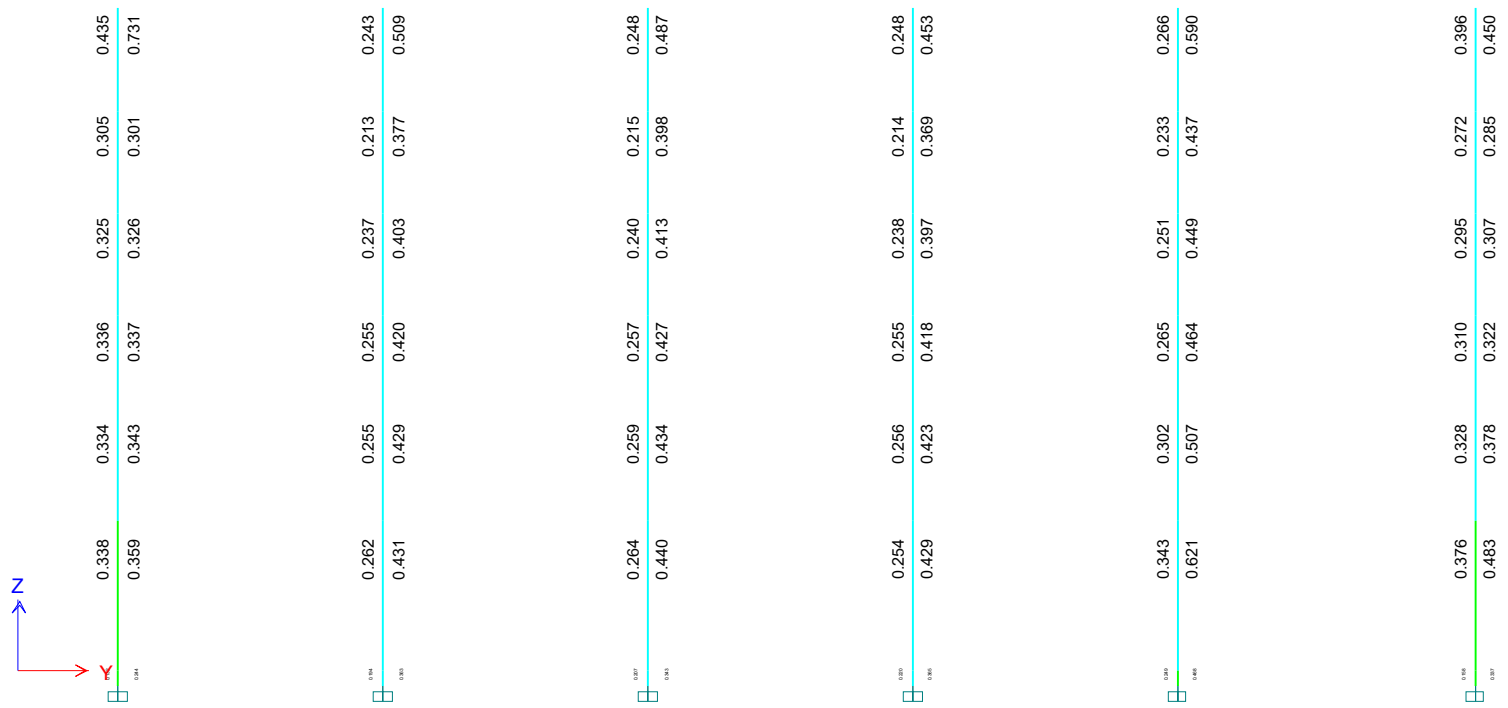
PODIUM

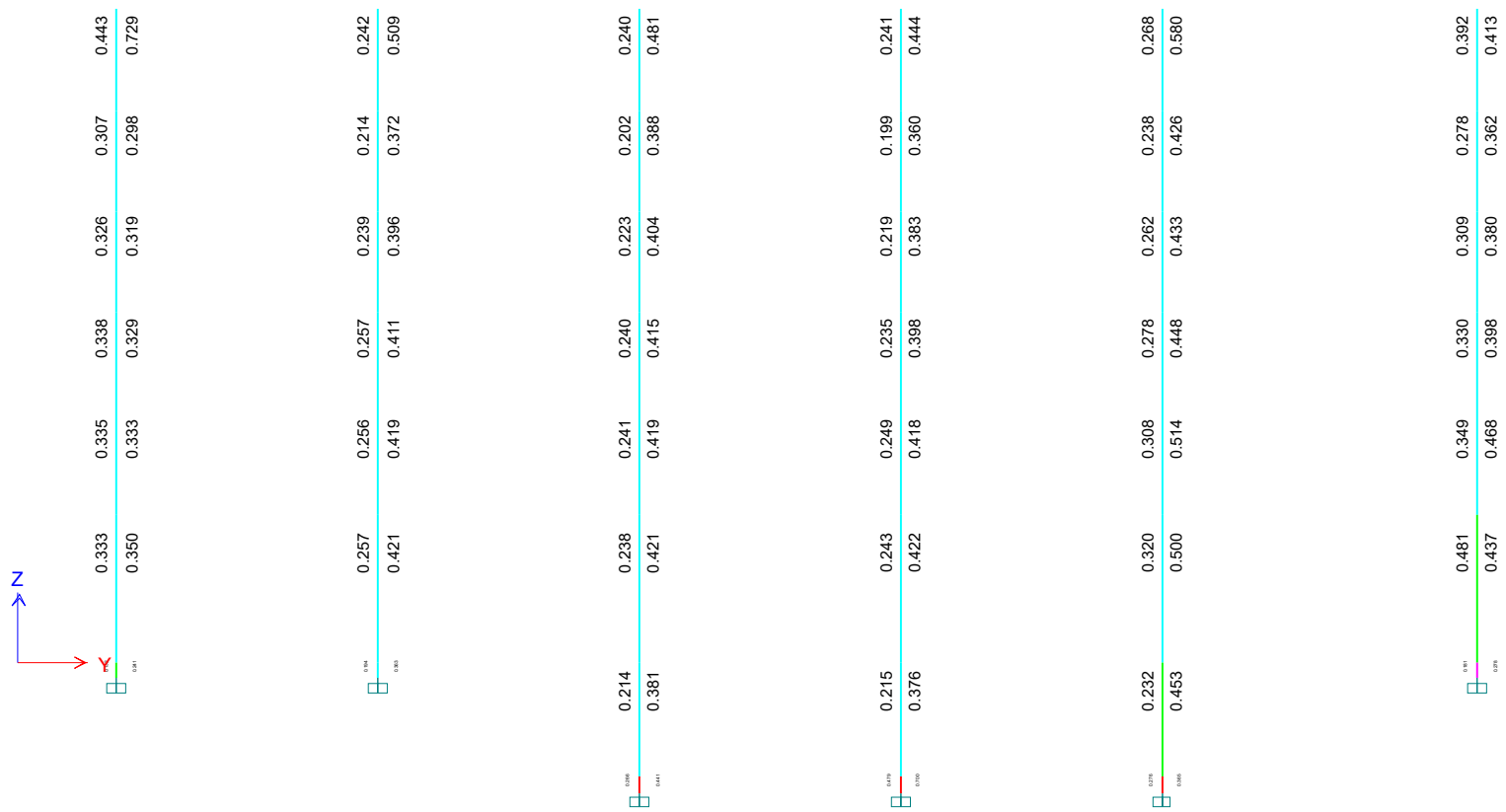

Z
Y
0.125 0.145 0.178 0.182 0.184 0.192
0.266 0.217 0.216 0.215 0.219 0.227
0.096 0.110 0.147 0.148 0.148 0.152
0.441 0.293 0.293 0.317 0.333 0.341
0.091 0.099 0.128 0.148 0.148 0.152
0.489 0.291 0.293 0.298 0.349 0.316
0.097 0.108 0.142 0.152 0.134 0.163
0.273 0.209 0.210 0.210 0.221 0.232

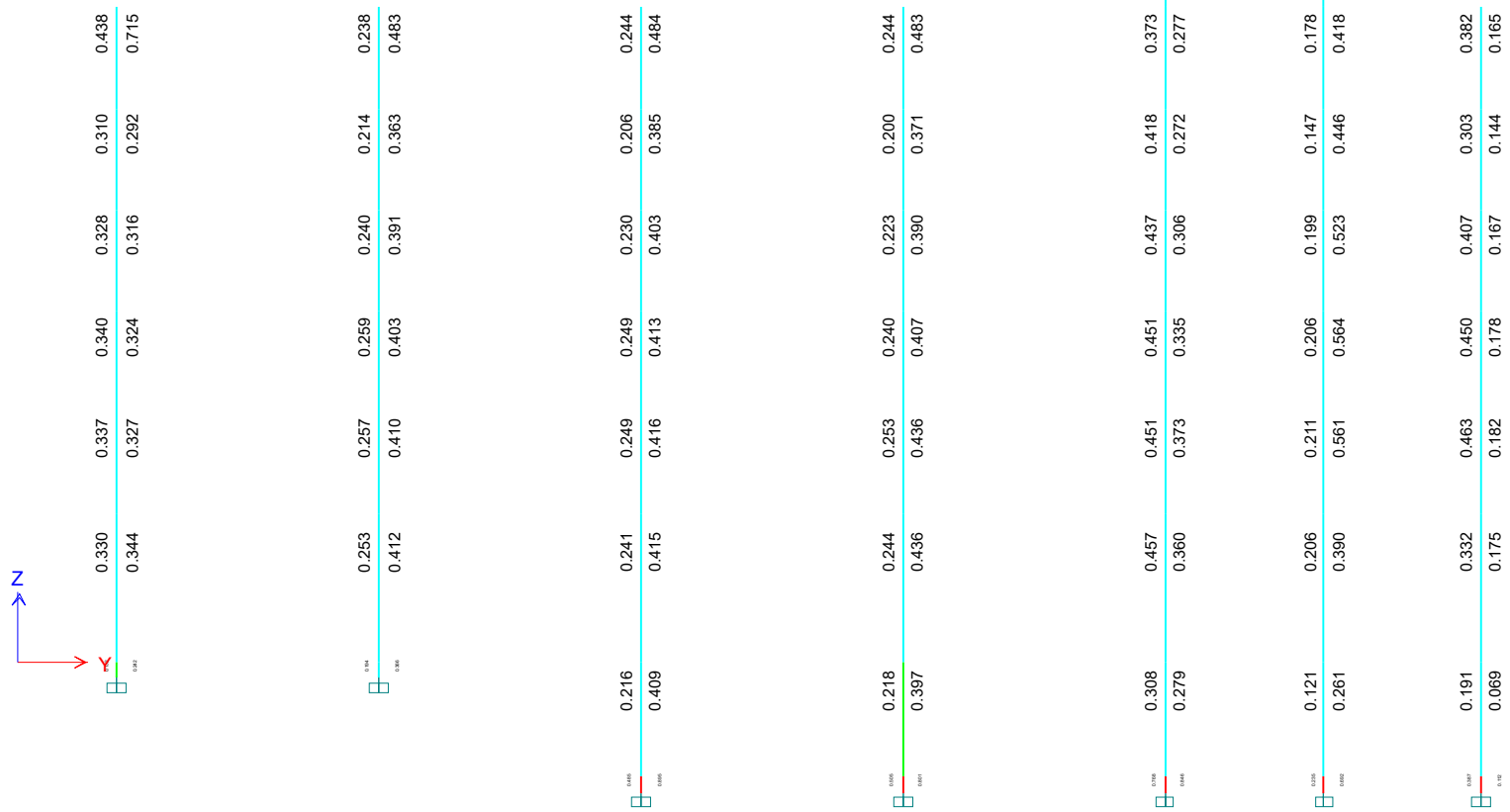

Z
Y
0.175 0.161 0.157 0.149 0.152 0.201 0.137
0.252 0.243 0.233 0.212 0.164 0.222 0.170
0.124 0.115 0.109 0.100 0.100 0.127 0.238
0.320 0.323 0.305 0.262 0.215 0.264 0.356
0.150 0.139 0.138 0.135 0.126 0.282
0.322 0.331 0.314 0.271 0.229 0.306
0.138 0.133 0.137 0.133 0.125 0.281
0.323 0.316 0.309 0.284 0.245 0.290
0.172 0.104 0.101 0.091 0.091 0.116 0.132
0.404 0.296 0.332 0.303 0.257 0.257 0.183
0.136
0.145 0.086 0.131 0.128 0.130 0.175 0.189
0.302 0.177 0.209 0.188 0.145 0.165

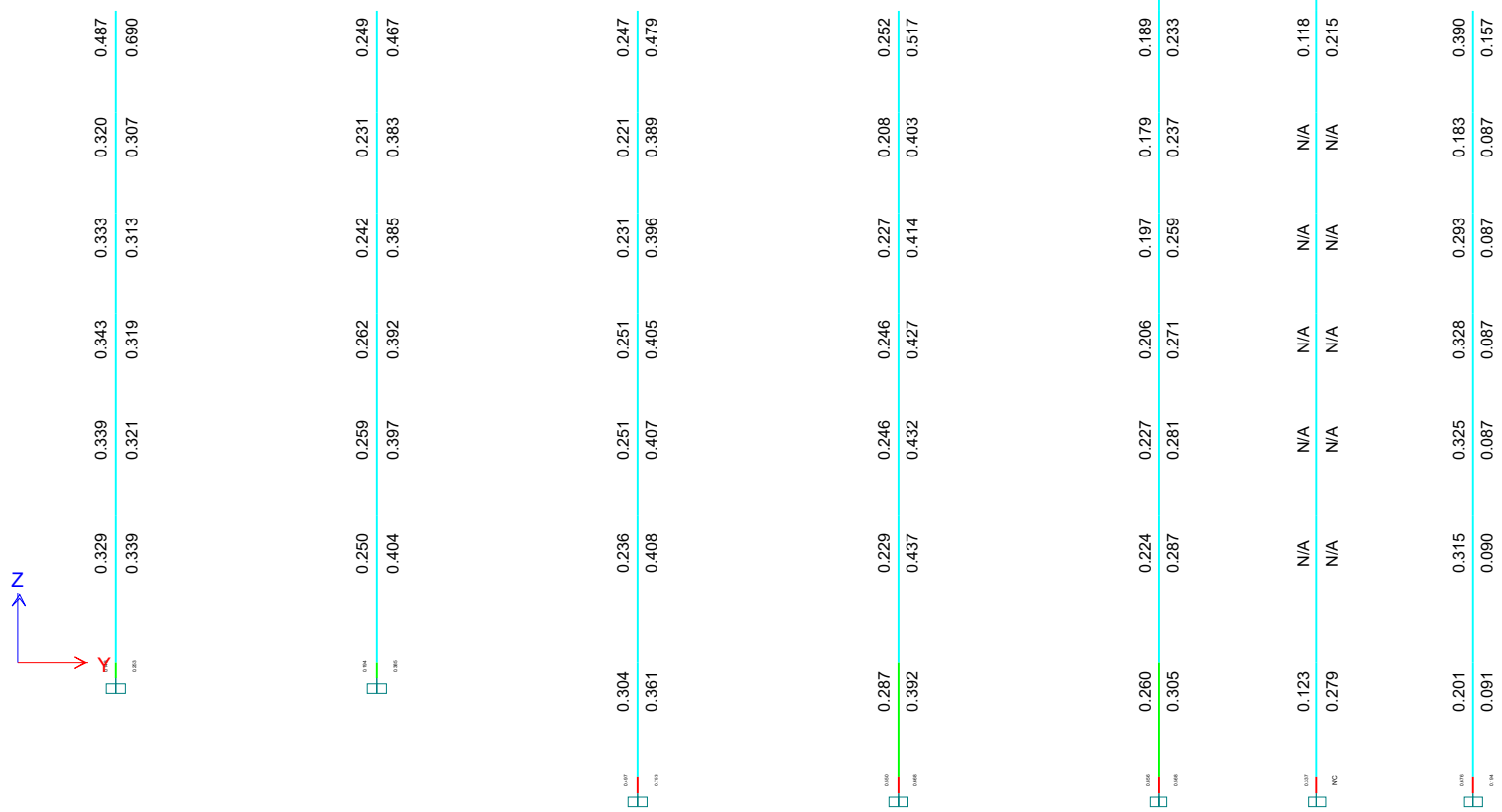

Z
Y
0.217 0.206 0.204 0.194 0.206 0.303
0.247 0.240 0.231 0.214 0.173 0.310
0.132 0.123 0.121 0.113 0.118 0.178
0.286 0.281 0.273 0.257 0.214 0.282
0.126 0.119 0.117 0.110 0.096 0.124
0.291 0.288 0.280 0.260 0.228 0.265
0.115 0.110 0.114 0.107 0.094 0.123
0.310 0.271 0.274 0.259 0.228 0.257
0.200 0.115 0.115 0.109 0.117 0.171
0.456 0.203 0.293 0.273 0.230 0.291
0.223 0.150 0.180 0.177 0.187 0.268
0.377 0.112 0.208 0.190 0.154 0.221

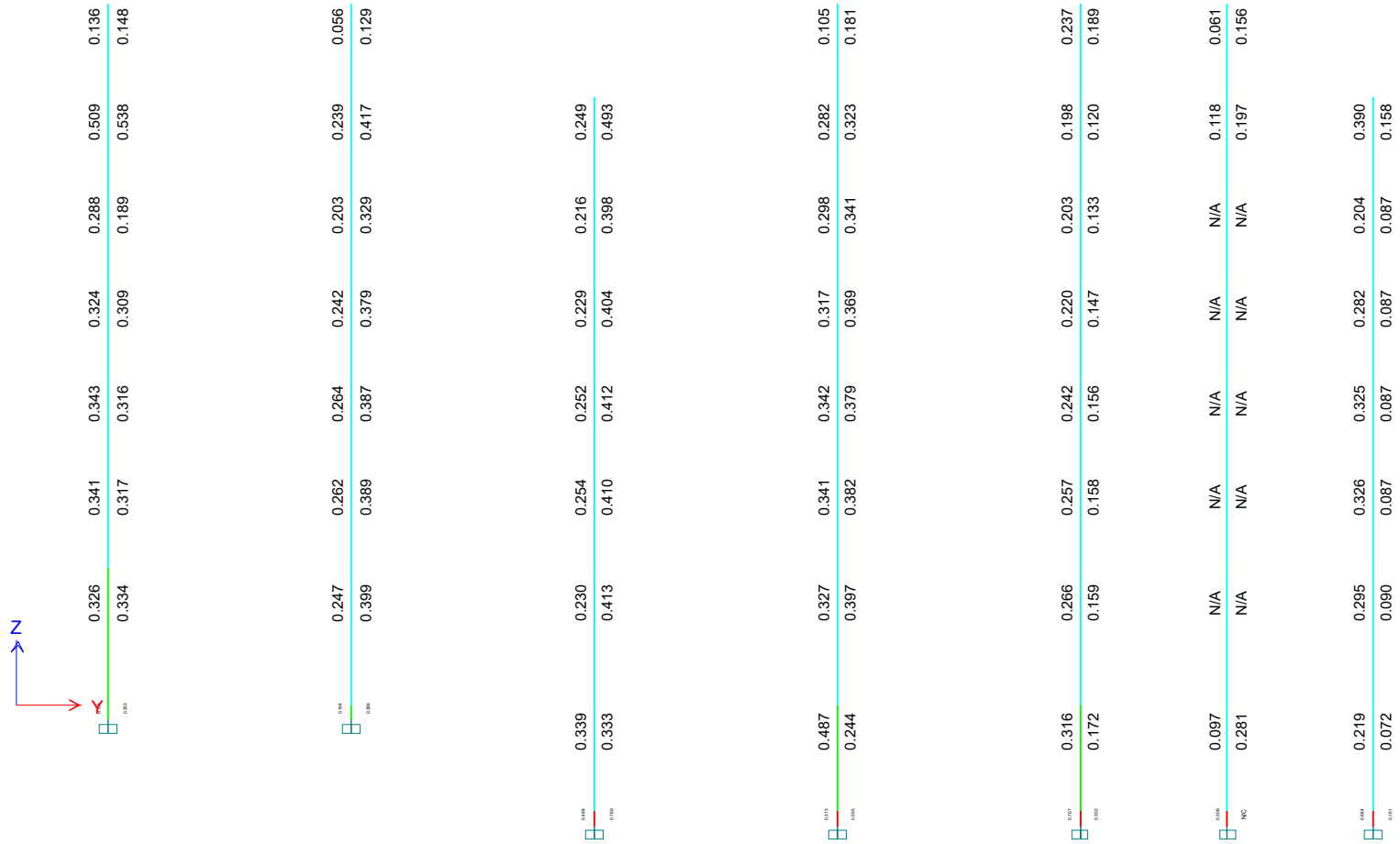

Z
Y
0.347 0.343 0.339 0.323 0.296 0.382 0.724
0.355 0.340 0.332 0.319 0.301
0.265 0.251 0.247 0.229 0.206 0.243 0.496
0.424 0.424 0.410 0.393 0.375
0.254 0.243 0.238 0.220 0.201 0.242 0.471
0.434 0.432 0.422 0.407 0.389
0.244 0.236 0.232 0.215 0.201 0.241 0.435
0.465 0.424 0.409 0.387 0.362
0.400 0.263 0.234 0.220 0.207 0.242 0.568
0.775 0.486 0.449 0.433 0.423
0.369 0.330 0.303 0.291 0.254 0.348 0.434
0.586 0.332 0.301 0.284 0.269

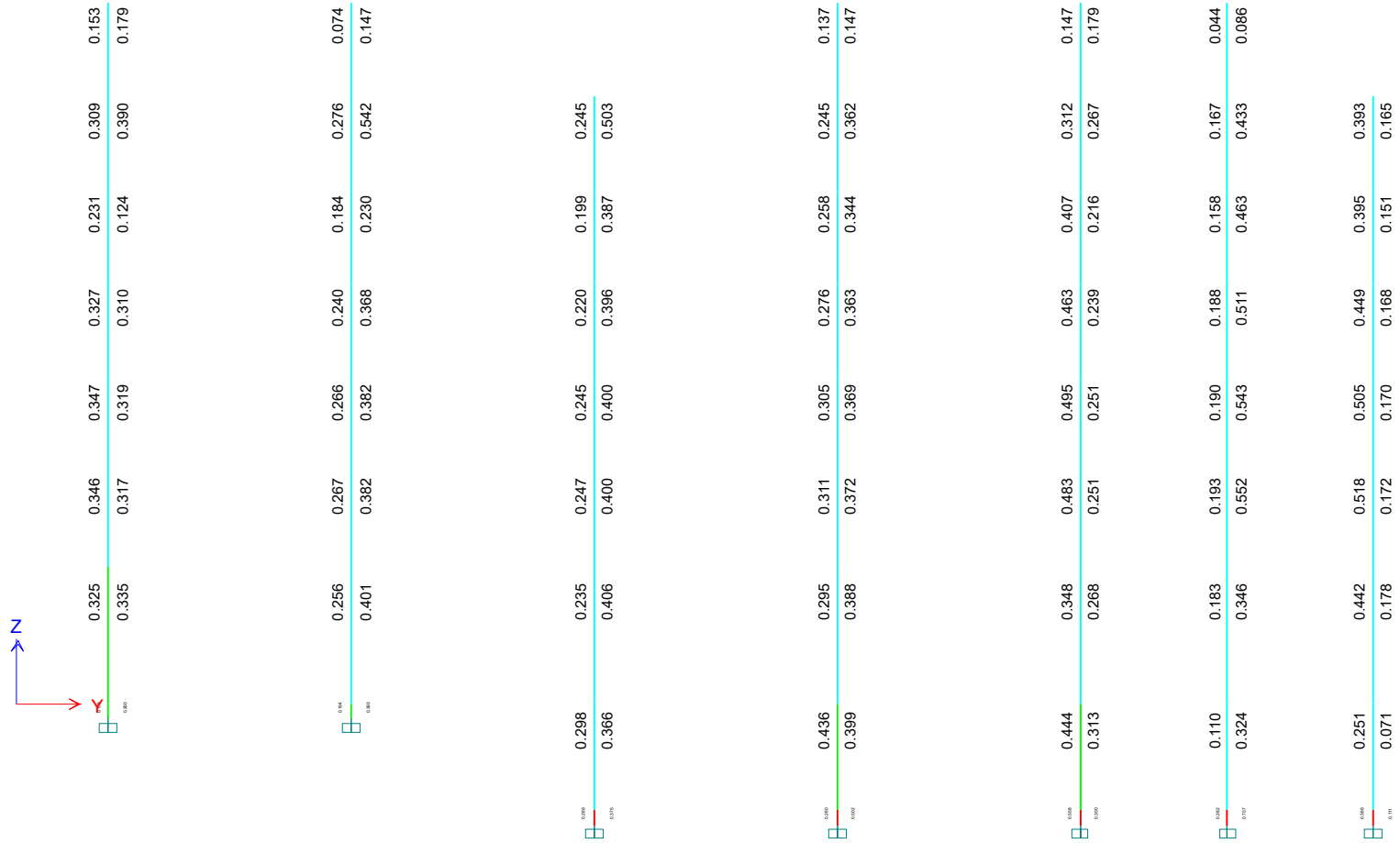

Z
Y
0.338 0.334 0.336 0.325 0.305 0.435
0.359 0.343 0.337 0.326 0.301 0.731
0.262 0.255 0.255 0.237 0.213 0.243
0.431 0.429 0.420 0.403 0.377 0.509
0.264 0.259 0.257 0.240 0.215 0.248
0.440 0.434 0.427 0.413 0.398 0.487
0.254 0.256 0.255 0.238 0.214 0.248
0.429 0.423 0.418 0.397 0.369 0.453
0.343 0.302 0.265 0.251 0.233 0.266
0.621 0.507 0.464 0.449 0.437 0.590
0.376 0.328 0.310 0.295 0.272 0.396
0.483 0.378 0.322 0.307 0.285 0.450

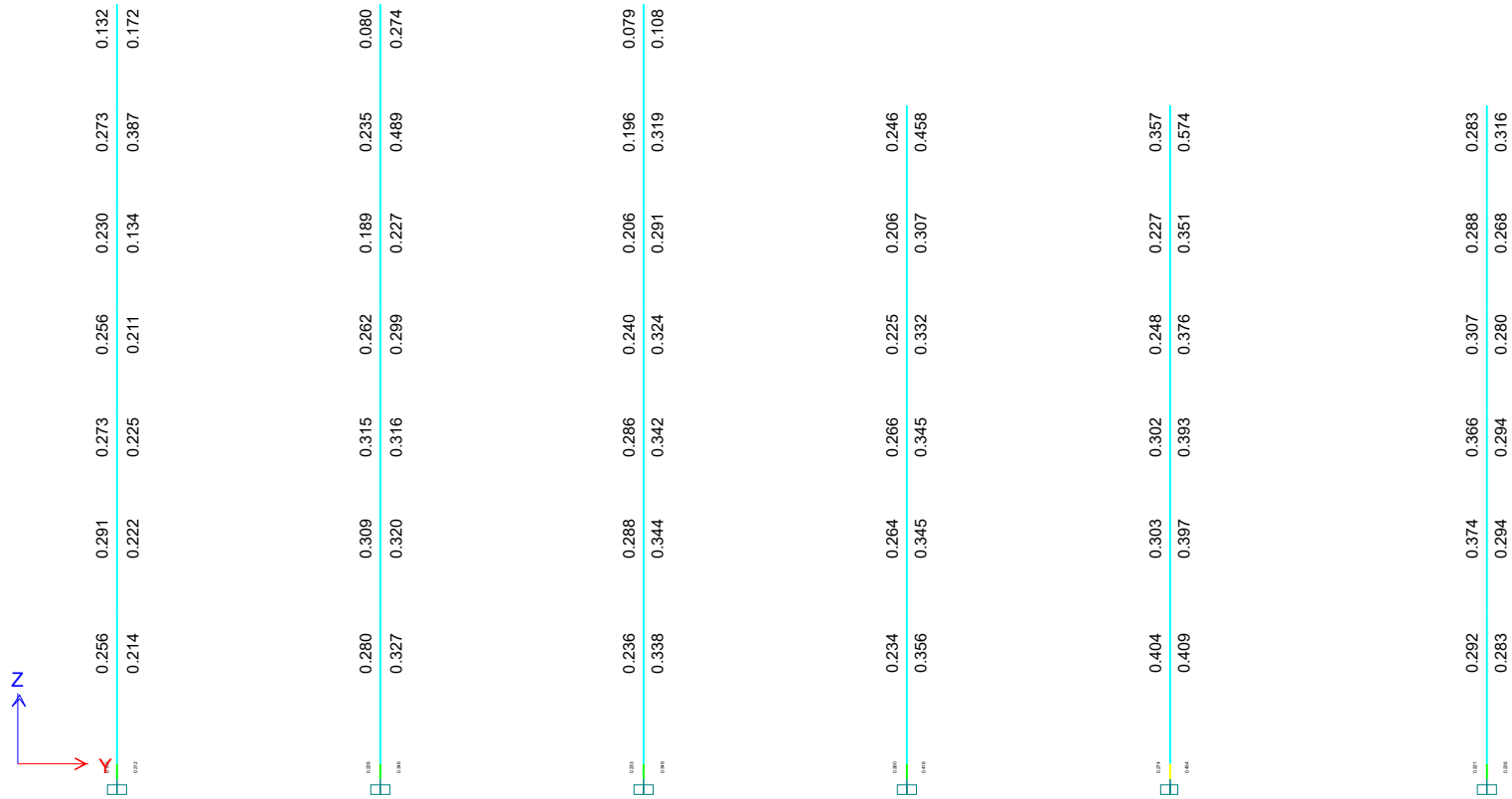

Z
Y
0.333 0.335 0.338 0.326 0.307 0.443
0.350 0.333 0.329 0.319 0.298 0.729
0.257 0.256 0.257 0.239 0.214 0.242
0.421 0.419 0.411 0.396 0.372 0.509
0.238 0.241 0.240 0.223 0.202 0.240
0.421 0.419 0.415 0.404 0.388 0.481
0.214
0.381
0.243 0.249 0.235 0.219 0.199 0.241
0.422 0.418 0.398 0.383 0.360 0.444
0.215
0.376
0.320 0.308 0.278 0.262 0.238 0.268
0.500 0.514 0.448 0.433 0.426 0.580
0.232
0.453
0.481 0.349 0.330 0.309 0.278 0.392
0.437 0.468 0.398 0.380 0.362 0.413

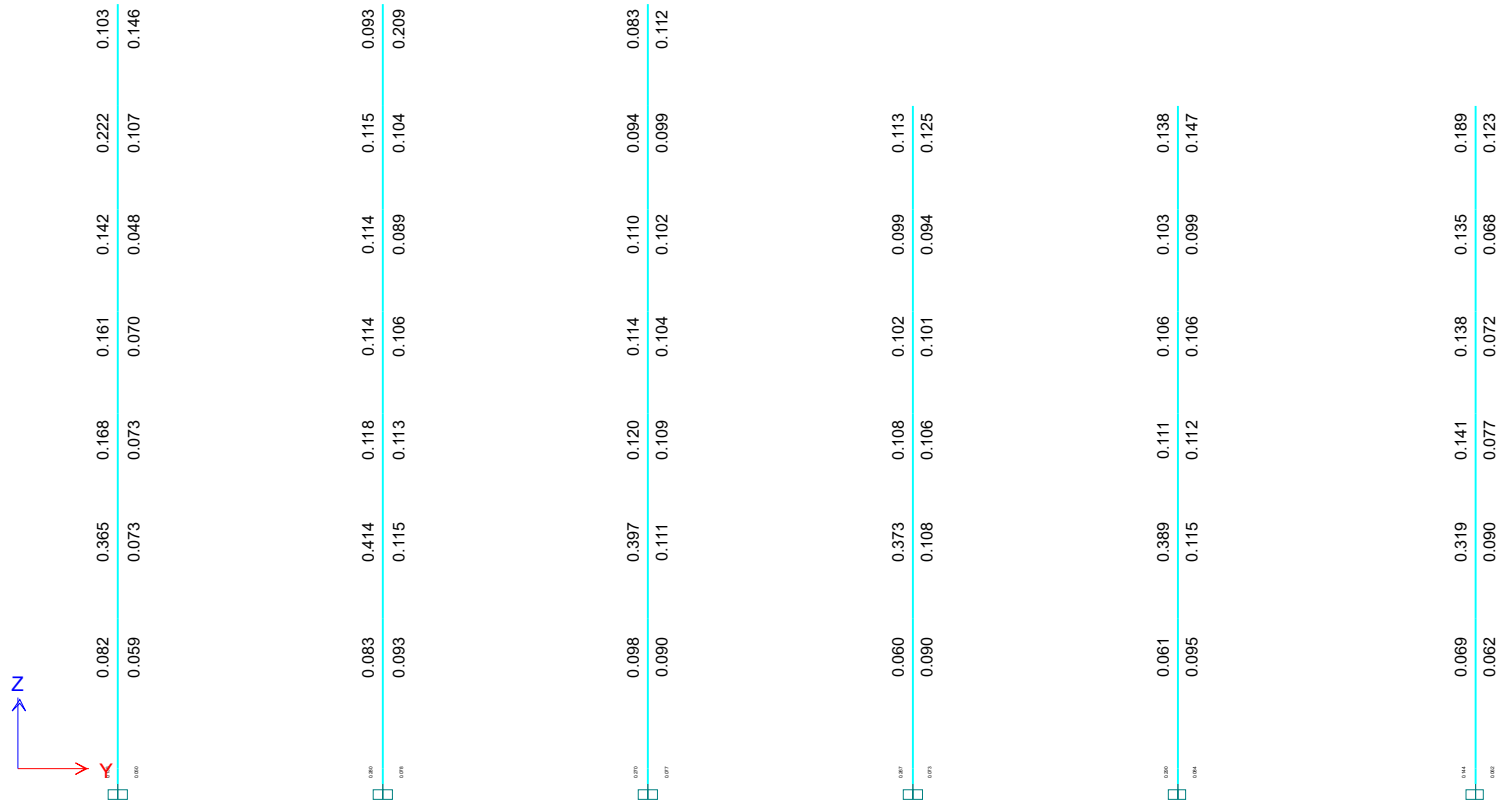

Z
Y
0.330 0.337 0.340 0.328 0.310 0.438
0.344 0.327 0.324 0.316 0.292 0.715
0.253 0.257 0.259 0.240 0.214 0.238
0.412 0.410 0.403 0.391 0.363 0.483
0.216 0.249 0.249 0.230 0.206 0.244
0.409 0.416 0.413 0.403 0.385 0.484
0.218 0.253 0.240 0.223 0.200 0.244
0.397 0.436 0.407 0.390 0.371 0.483
0.308 0.451 0.451 0.437 0.418 0.373 0.217
0.279 0.373 0.335 0.306 0.272 0.277 0.290
0.121 0.211 0.206 0.199 0.147 0.178 0.093
0.261 0.561 0.564 0.523 0.446 0.418 0.108
0.191 0.463 0.450 0.407 0.303 0.382
0.069 0.182 0.178 0.167 0.144 0.165

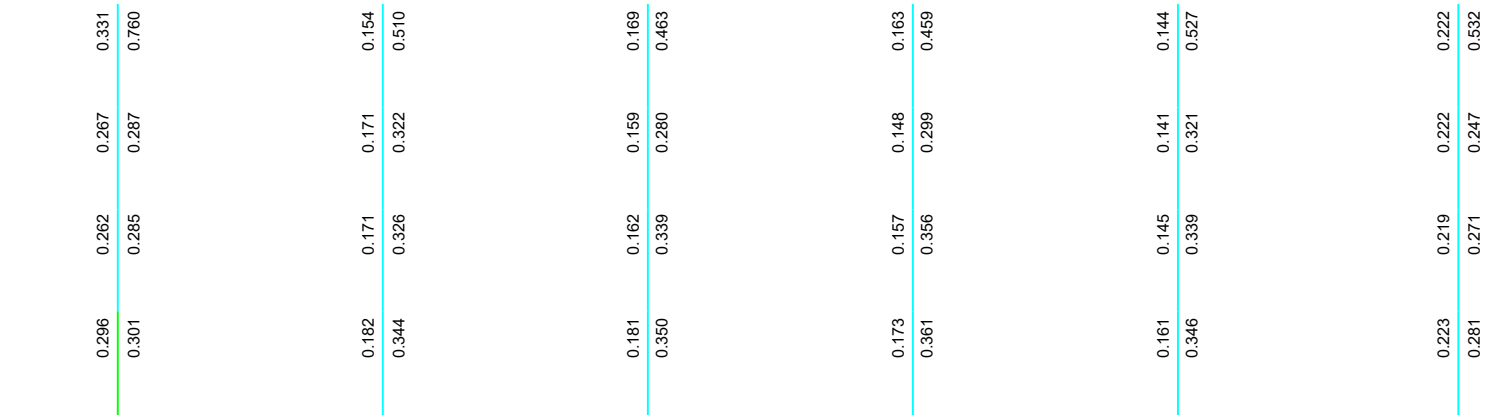

Z
Y
0.329 0.339 0.339 0.321 0.343 0.319 0.333 0.313 0.320 0.307 0.487 0.690
0.250 0.404 0.259 0.397 0.262 0.392 0.242 0.385 0.231 0.383 0.249 0.467
0.304 0.361 0.236 0.408 0.251 0.407 0.251 0.405 0.231 0.396 0.221 0.389 0.247 0.479
0.287 0.392 0.229 0.437 0.246 0.432 0.246 0.427 0.227 0.414 0.208 0.403 0.252 0.517
0.260 0.305 0.224 0.287 0.227 0.281 0.206 0.271 0.197 0.259 0.179 0.237 0.189 0.233 0.242 0.345
0.123 0.279 N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A 0.118 0.215 0.057 0.134
0.201 0.091 0.315 0.090 0.325 0.087 0.328 0.087 0.293 0.087 0.183 0.087 0.390 0.157

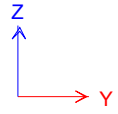

Z
Y
0.326 0.341 0.343 0.324 0.288 0.509 0.136
0.334 0.317 0.316 0.309 0.189 0.538 0.148
0.247 0.262 0.264 0.242 0.203 0.239 0.056
0.399 0.389 0.387 0.379 0.329 0.417 0.129
0.339 0.230 0.254 0.252 0.229 0.216 0.249
0.333 0.413 0.410 0.412 0.404 0.398 0.493
0.487 0.327 0.341 0.342 0.317 0.298 0.282 0.105
0.244 0.397 0.382 0.379 0.369 0.341 0.323 0.181
0.316 0.266 0.257 0.242 0.220 0.203 0.198 0.237
0.172 0.159 0.158 0.156 0.147 0.133 0.120 0.189
0.097 N/A N/A N/A N/A N/A 0.118 0.061
0.281 N/A N/A N/A N/A N/A 0.197 0.156
0.219 0.295 0.326 0.325 0.282 0.204 0.390
0.072 0.090 0.087 0.087 0.087 0.087 0.158

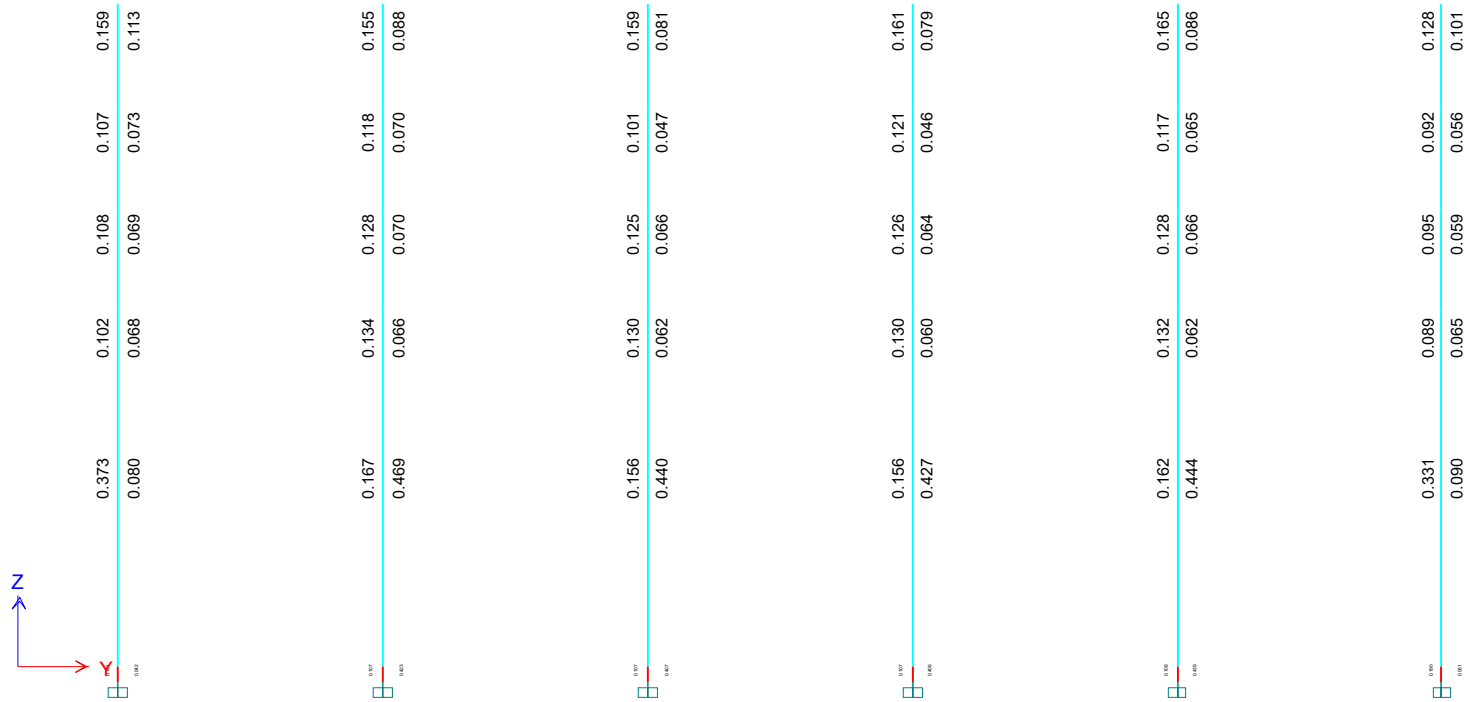

Z
Y
0.325 0.346 0.347 0.327 0.231 0.309 0.153
0.335 0.317 0.319 0.310 0.124 0.390 0.179
0.256 0.267 0.266 0.240 0.184 0.276 0.074
0.401 0.382 0.382 0.368 0.230 0.542 0.147
0.298 0.235 0.247 0.245 0.220 0.199 0.245
0.366 0.406 0.400 0.400 0.396 0.387 0.503
0.436 0.295 0.311 0.305 0.276 0.258 0.245 0.137
0.399 0.388 0.372 0.369 0.363 0.344 0.362 0.147
0.444 0.348 0.483 0.495 0.463 0.407 0.312 0.147
0.313 0.268 0.251 0.251 0.239 0.216 0.267 0.179
0.110 0.183 0.193 0.190 0.188 0.158 0.167 0.044
0.324 0.346 0.552 0.543 0.511 0.463 0.433 0.086
0.251 0.442 0.518 0.505 0.449 0.395 0.393
0.071 0.178 0.172 0.170 0.168 0.151 0.165


Z
Y
0.256 0.291 0.273 0.256 0.230 0.273 0.132
0.214 0.222 0.225 0.211 0.134 0.387 0.172
0.280 0.309 0.315 0.262 0.189 0.235 0.080
0.327 0.320 0.316 0.299 0.227 0.489 0.274
0.236 0.288 0.286 0.240 0.206 0.196 0.079
0.338 0.344 0.342 0.324 0.291 0.319 0.108
0.234 0.264 0.266 0.225 0.206 0.246
0.356 0.345 0.345 0.332 0.307 0.458
0.404 0.303 0.302 0.248 0.227 0.357
0.409 0.397 0.393 0.376 0.351 0.574
0.292 0.374 0.366 0.307 0.288 0.283
0.283 0.294 0.294 0.280 0.268 0.316

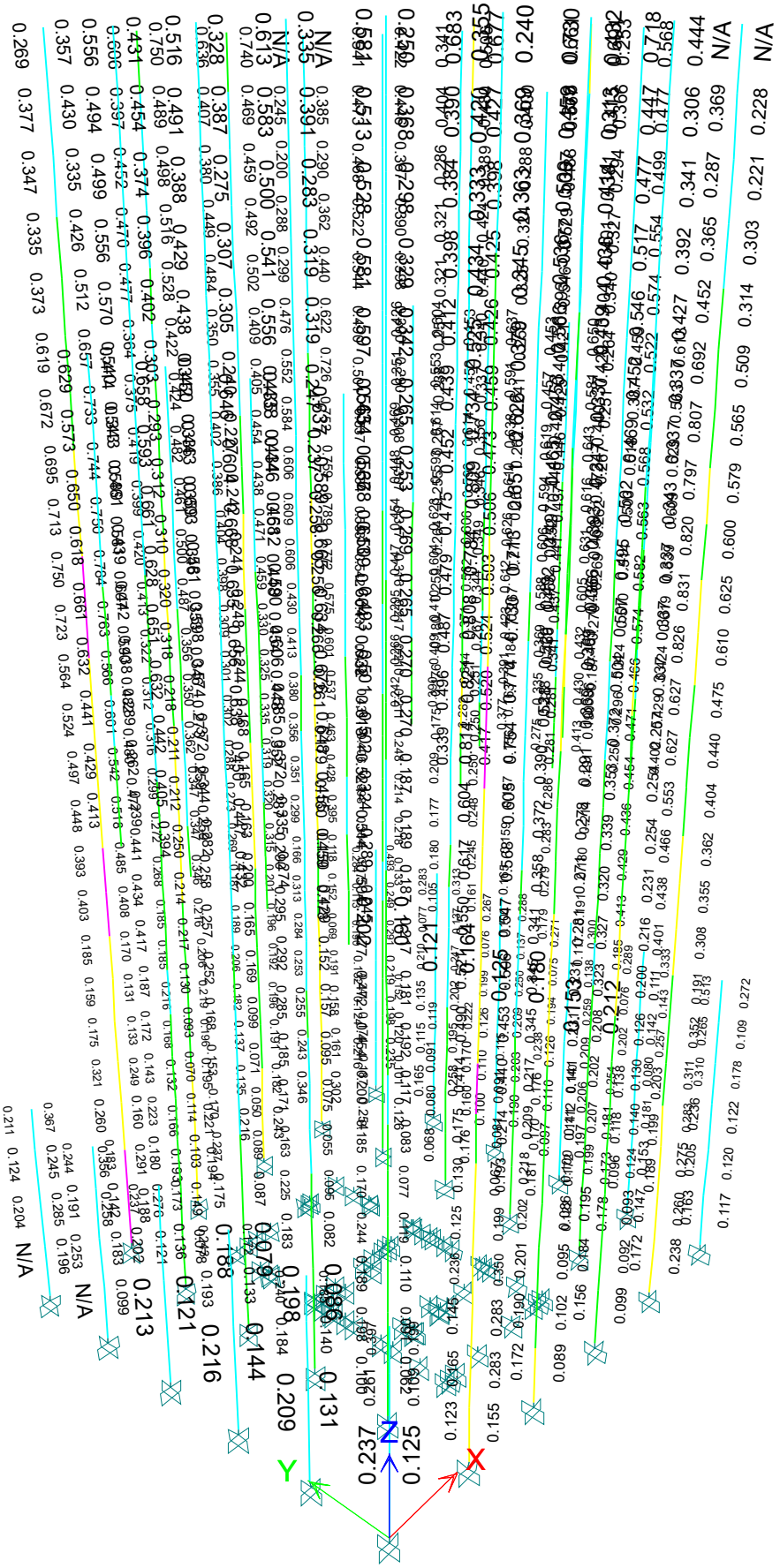

Z
Y
0.082 0.365 0.168 0.161 0.142 0.222 0.103
0.059 0.073 0.073 0.070 0.048 0.107 0.146
0.083 0.414 0.118 0.114 0.114 0.115 0.093
0.093 0.115 0.113 0.106 0.089 0.104 0.209
0.098 0.397 0.120 0.114 0.110 0.094 0.083
0.090 0.111 0.109 0.104 0.102 0.099 0.112
0.060 0.373 0.108 0.102 0.099 0.113
0.090 0.108 0.106 0.101 0.094 0.125
0.061 0.389 0.111 0.106 0.103 0.138
0.095 0.115 0.112 0.106 0.099 0.147
0.069 0.319 0.141 0.138 0.135 0.189
0.062 0.090 0.077 0.072 0.068 0.123


0.296
0.262
0.267
0.331
0.760
0.301
0.285
0.287
0.182
0.171
0.171
0.154
0.510
0.344
0.326
0.322
0.181
0.162
0.159
0.169
0.463
0.350
0.339
0.280
0.173
0.157
0.148
0.163
0.459
0.361
0.356
0.299
0.161
0.145
0.141
0.144
0.527
0.346
0.339
0.321
0.223
0.219
0.222
0.222
0.532
0.281
0.271
0.247


Z
Y


0.373 0.102 0.108 0.107 0.159
0.080 0.068 0.069 0.073 0.113
0.167 0.134 0.128 0.118 0.155
0.469 0.066 0.070 0.070 0.088
0.156 0.130 0.125 0.101 0.159
0.440 0.062 0.066 0.047 0.081
0.156 0.130 0.126 0.121 0.161
0.427 0.060 0.064 0.046 0.079
0.162 0.132 0.128 0.117 0.165
0.444 0.062 0.066 0.065 0.086
0.331 0.089 0.095 0.092 0.128
0.090 0.065 0.059 0.056 0.101
Z
Y

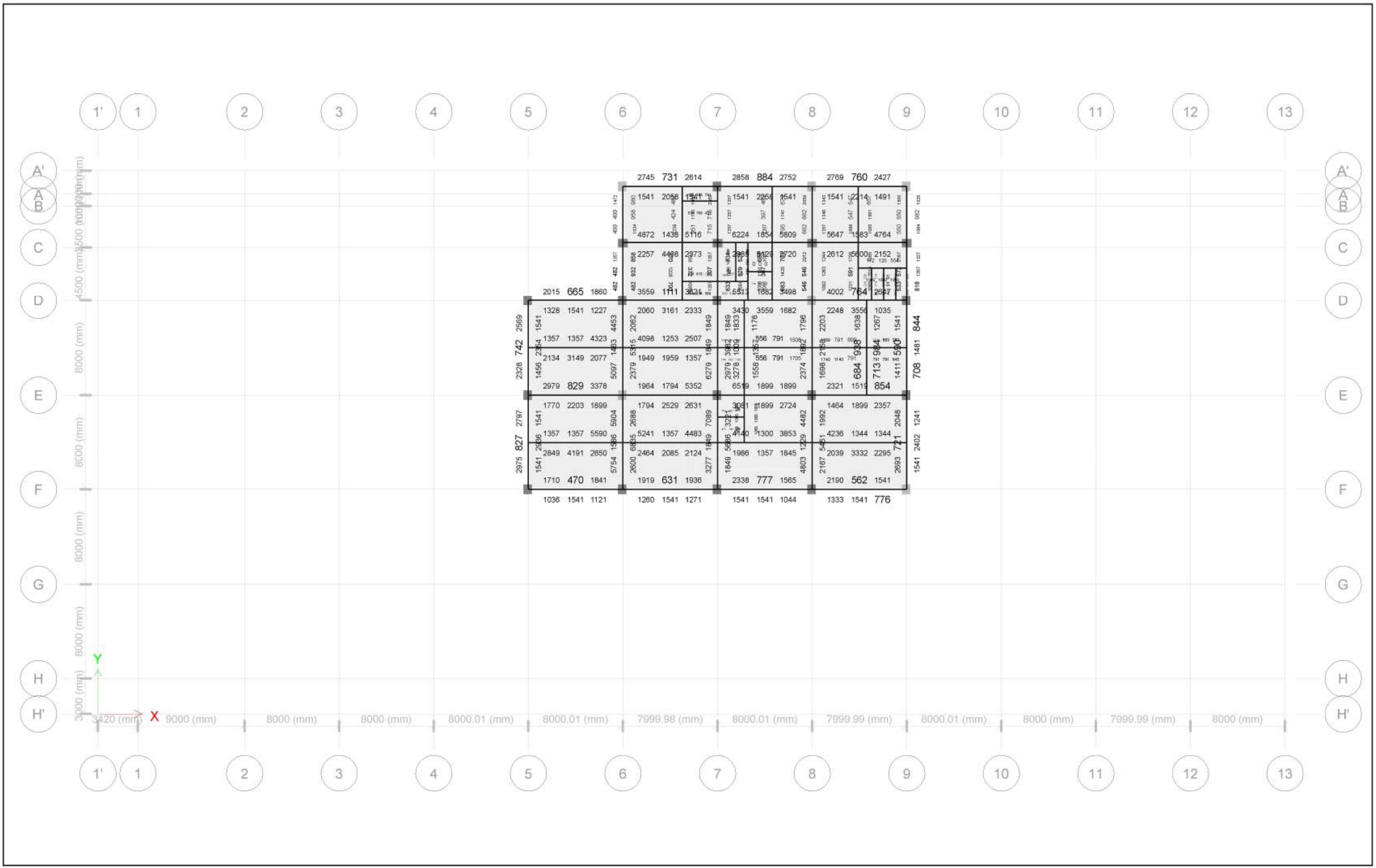
TOWER

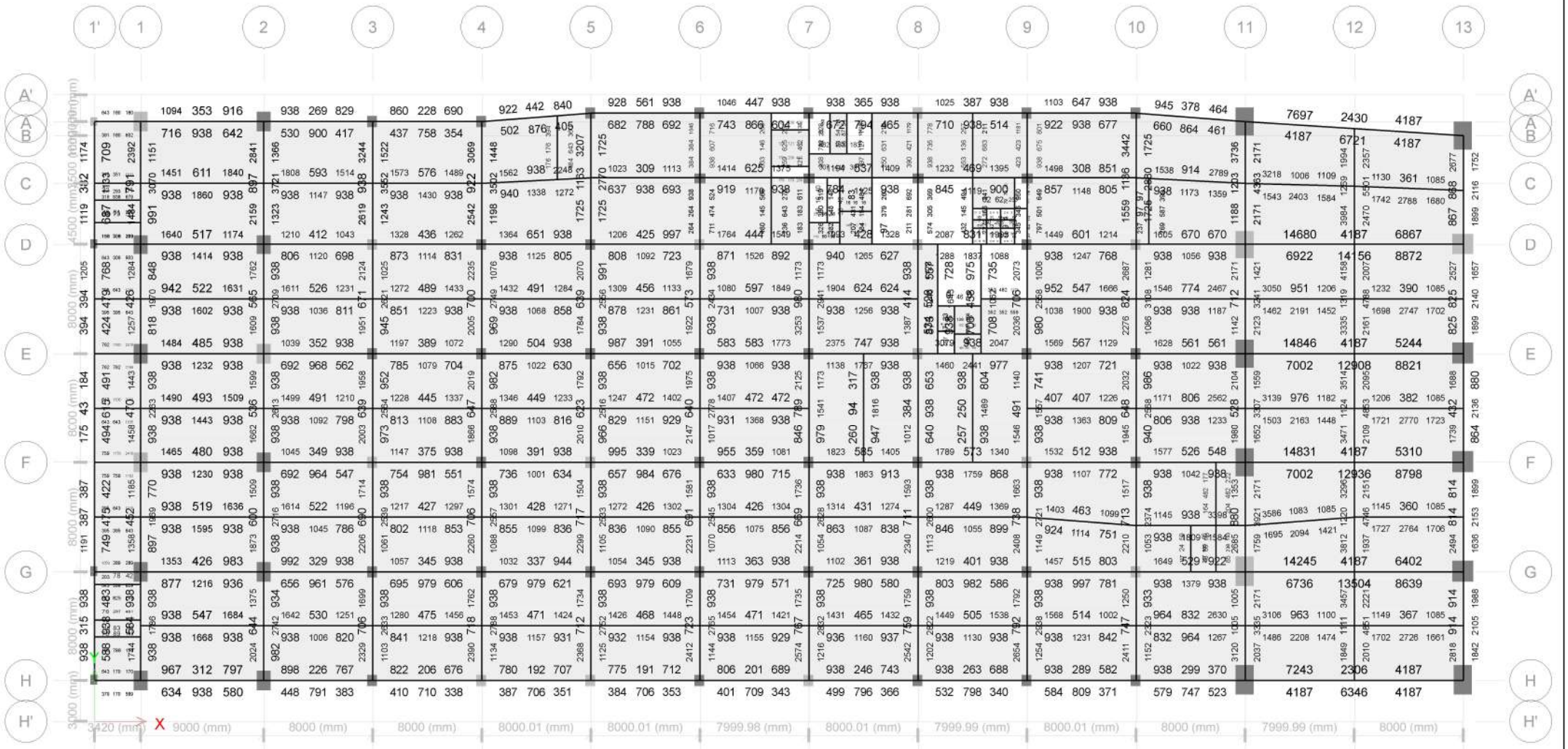

Z
X
Y

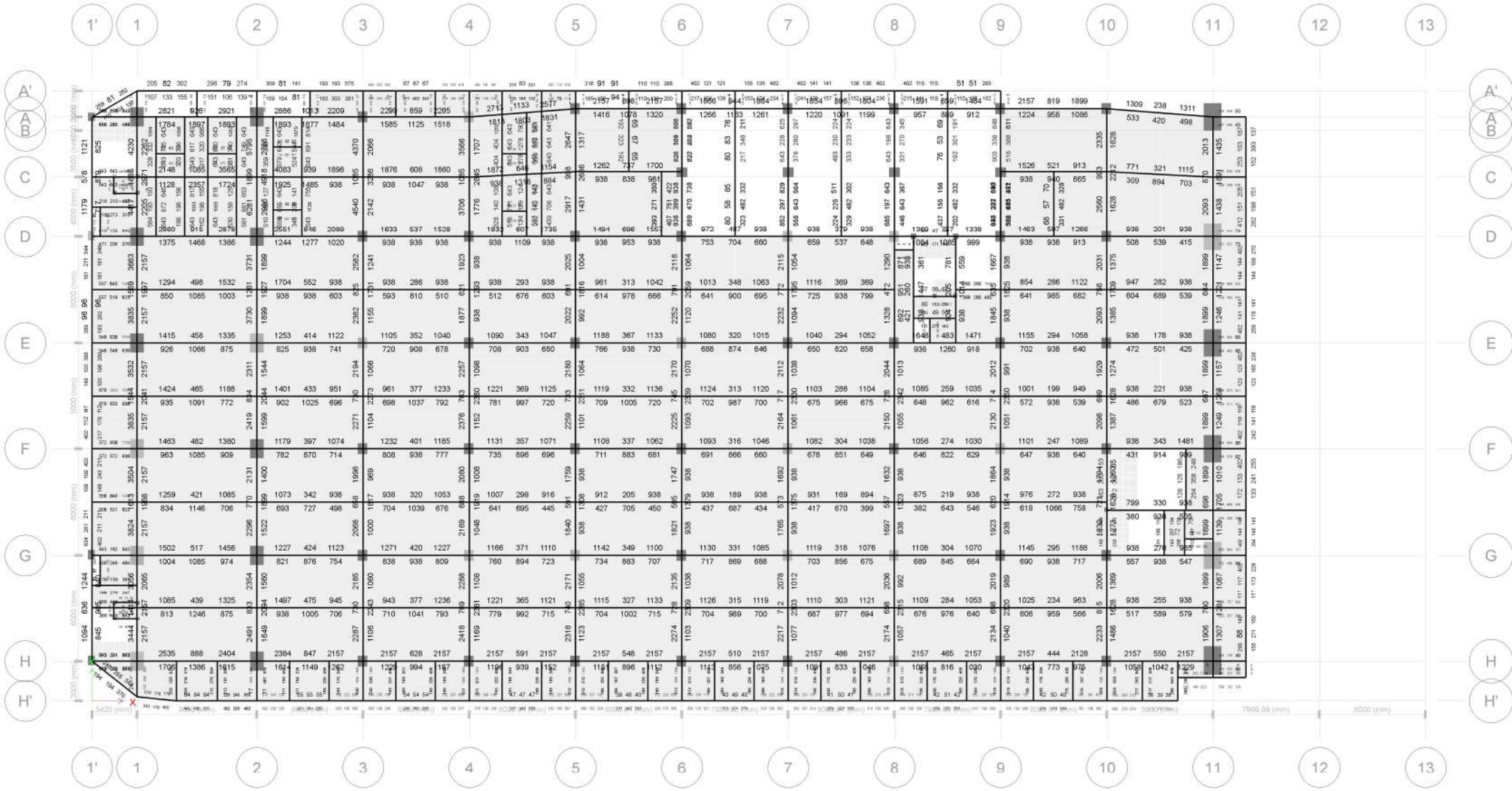
LAMPIRAN - 23

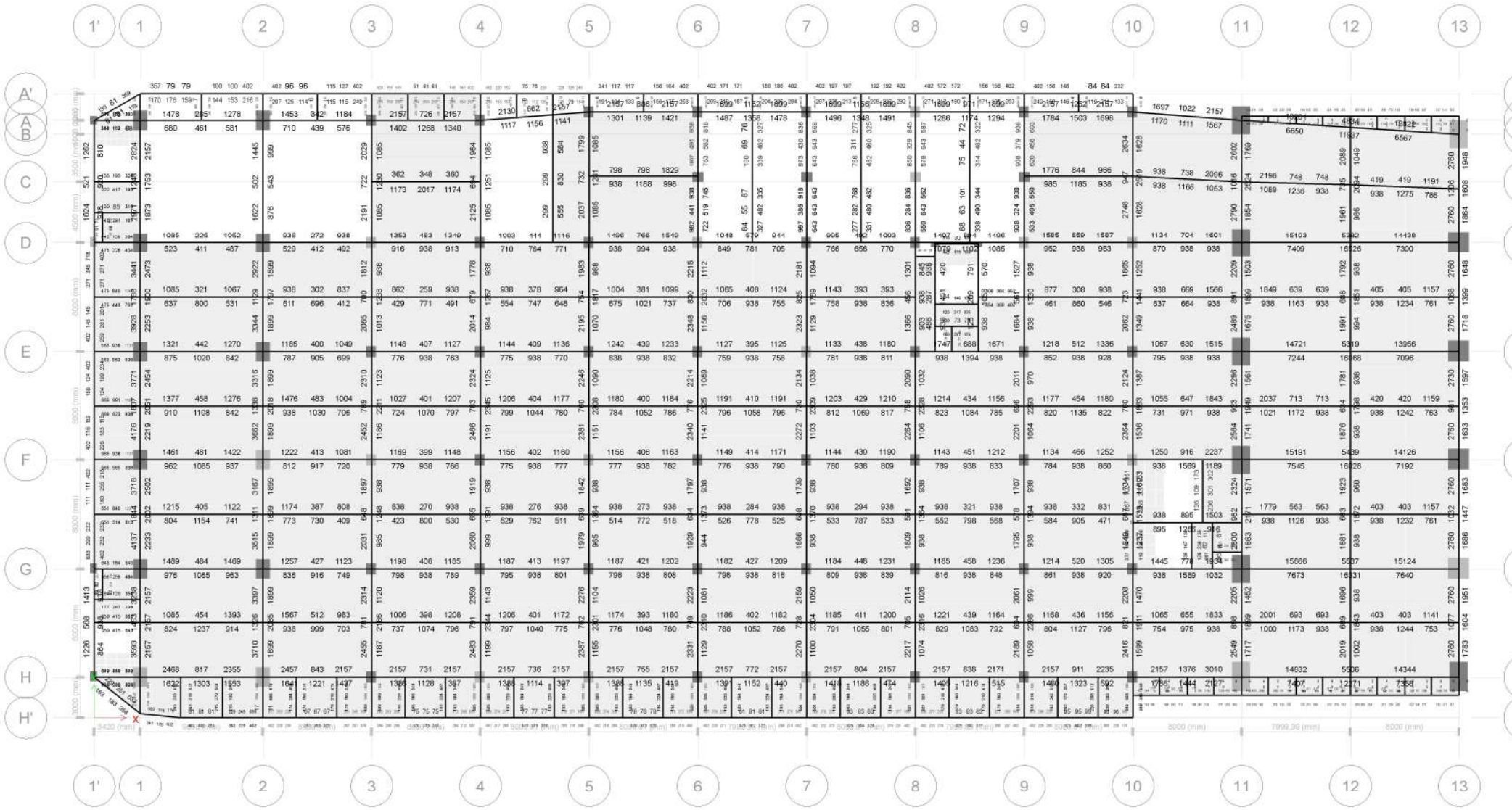
PENULANGAN BALOK

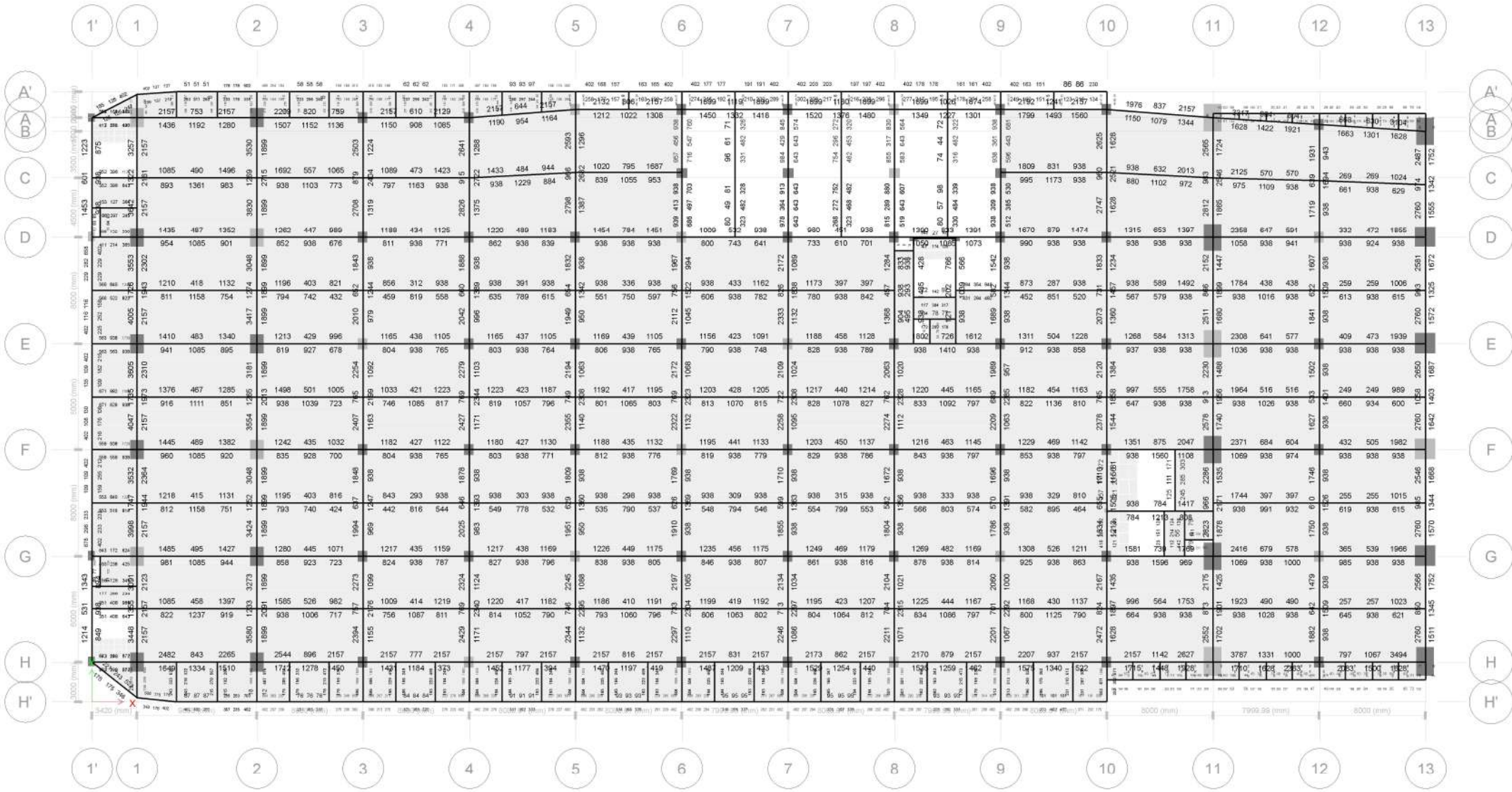
PODIUM

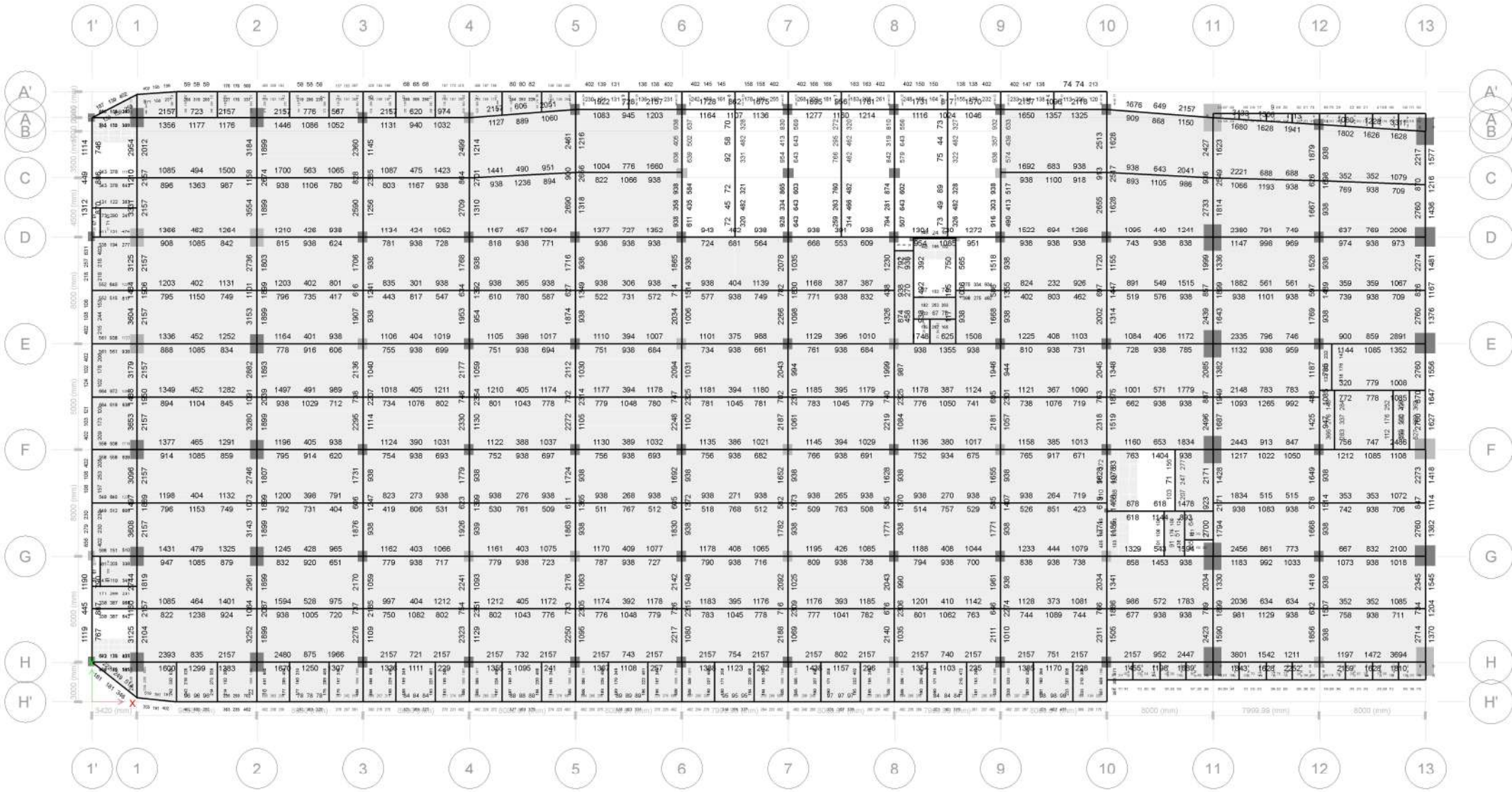

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
8000 (mm)
3420 (mm) 9000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000.01 (mm) 8000.01 (mm) 7999.98 (mm) 8000.01 (mm) 7999.99 (mm) 8000.01 (mm) 8000 (mm) 7999.99 (mm) 8000 (mm)
Y
X

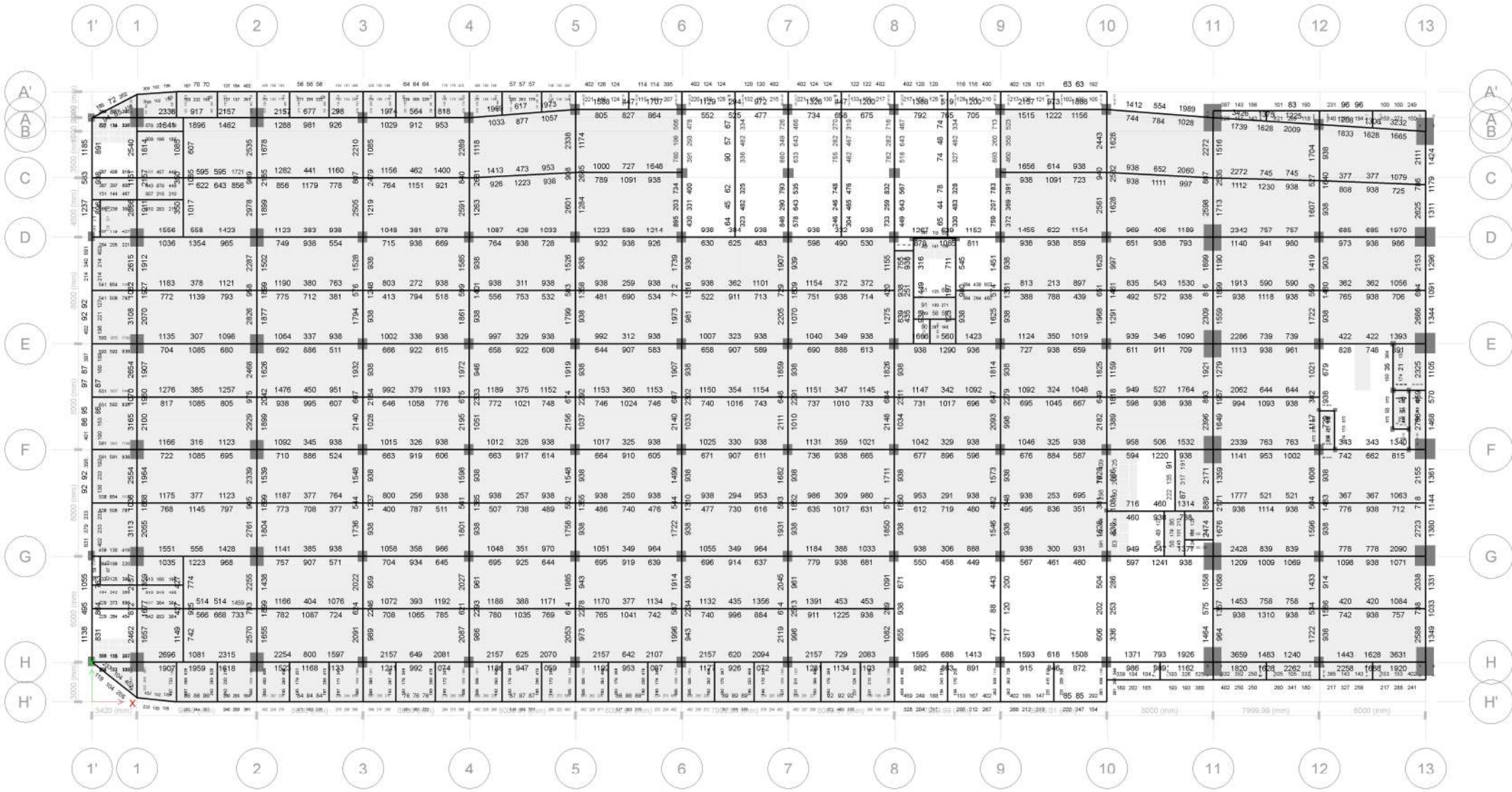

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3420 (mm) 9000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000.01 (mm) 8000.01 (mm) 7999.98 (mm) 8000.01 (mm) 7999.99 (mm) 8000.01 (mm) 8000 (mm) 7999.99 (mm) 8000 (mm)
3000 (mm) 4500 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm)
X
Y

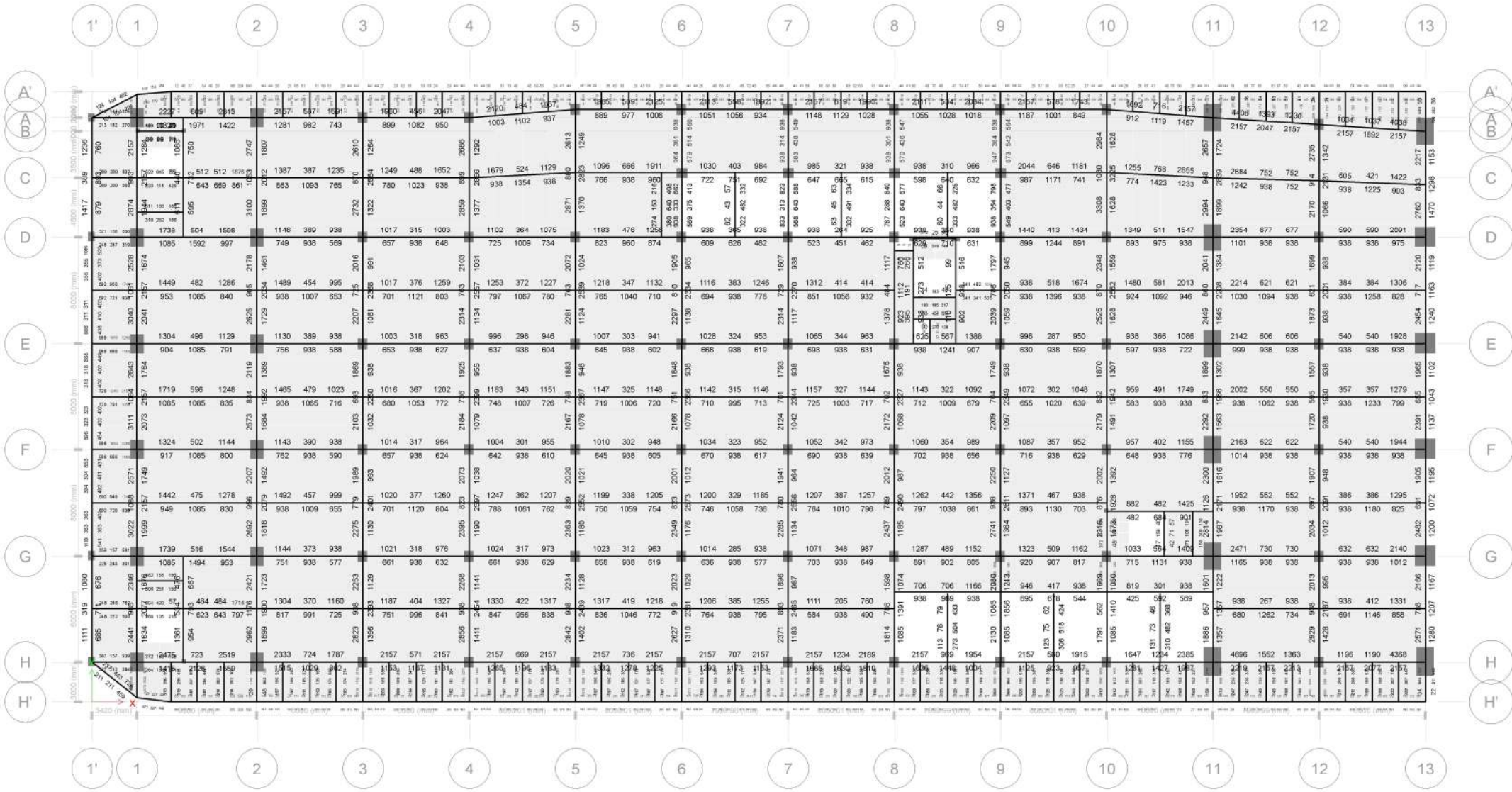


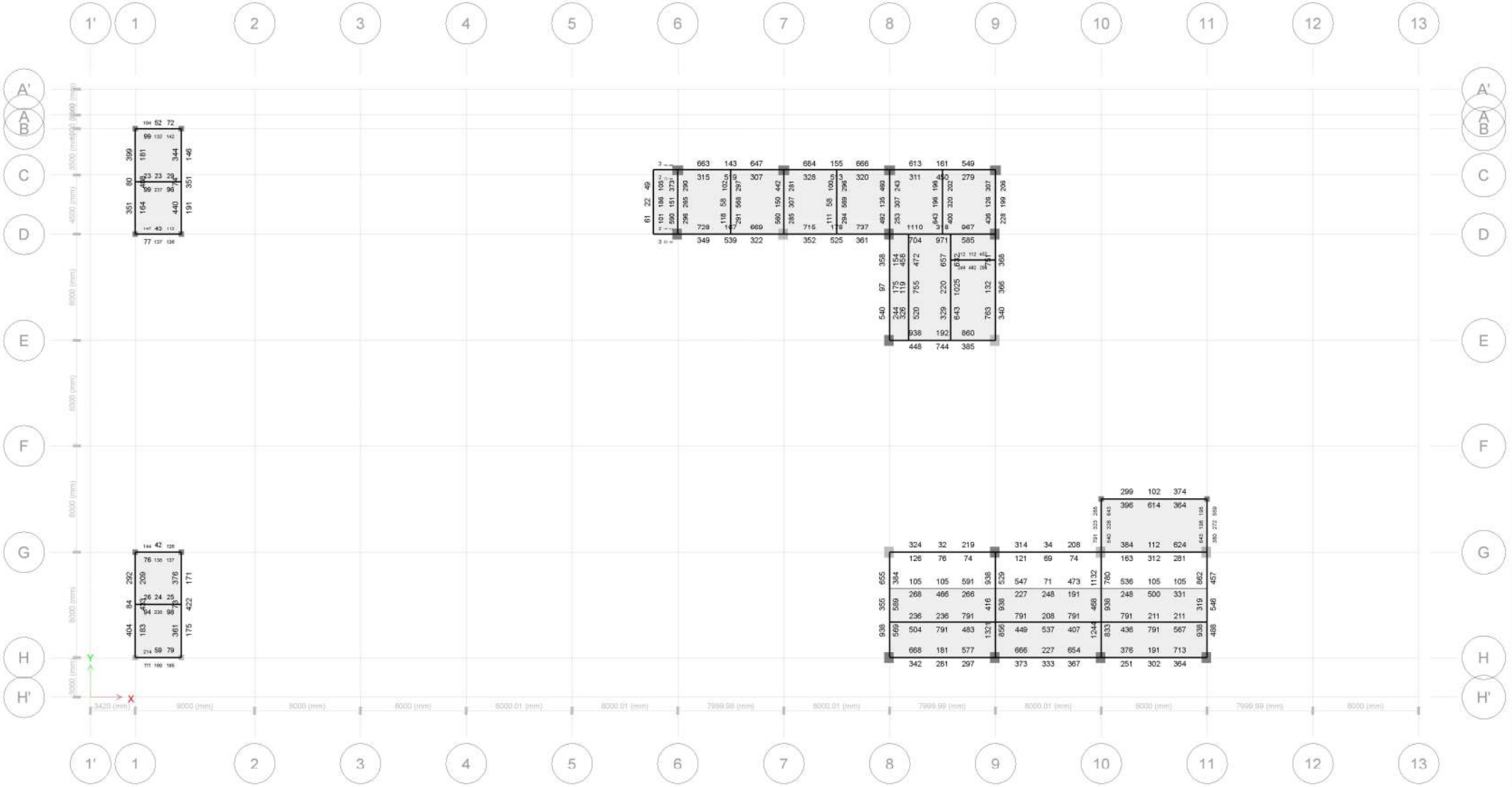

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'

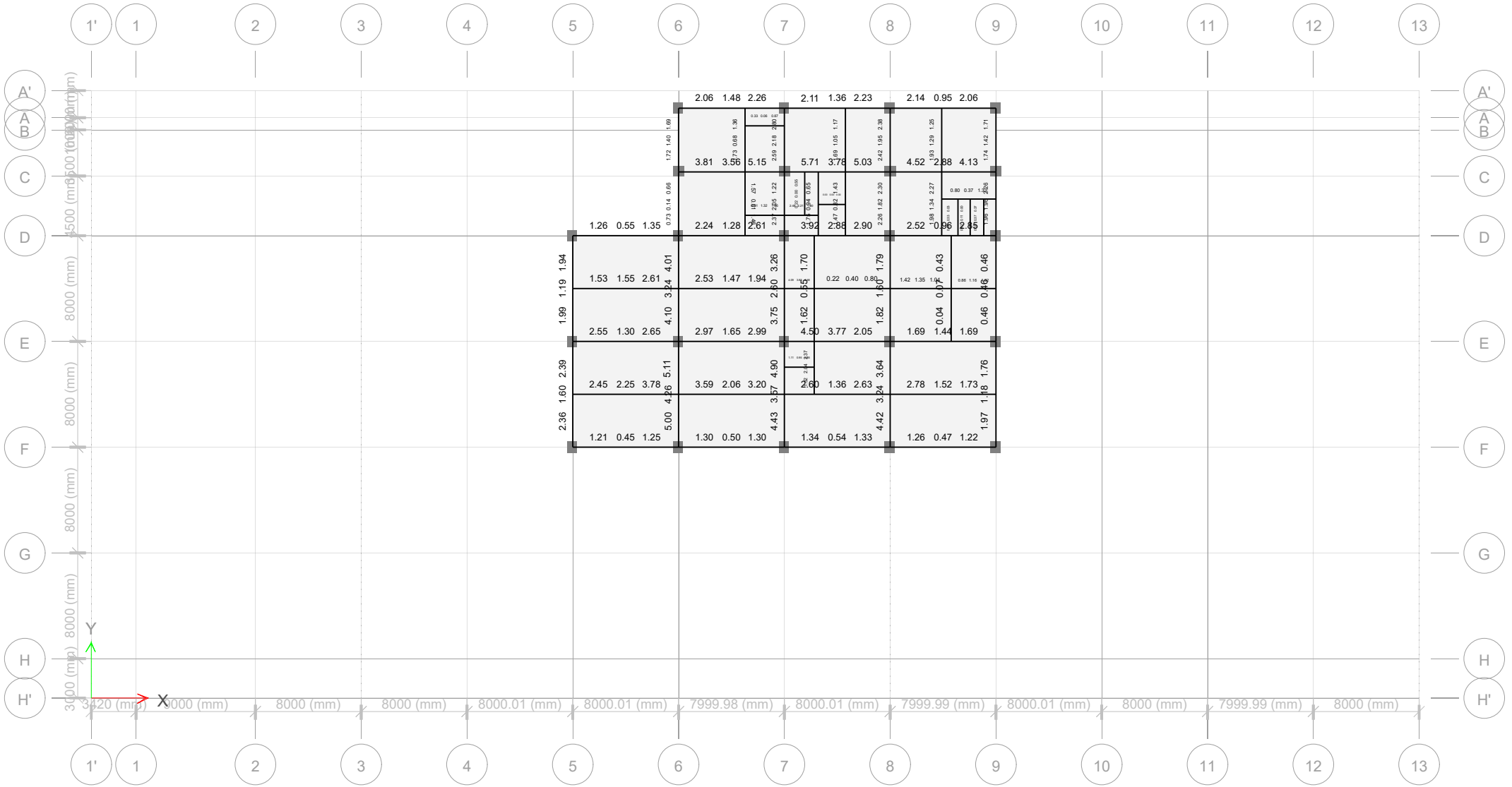


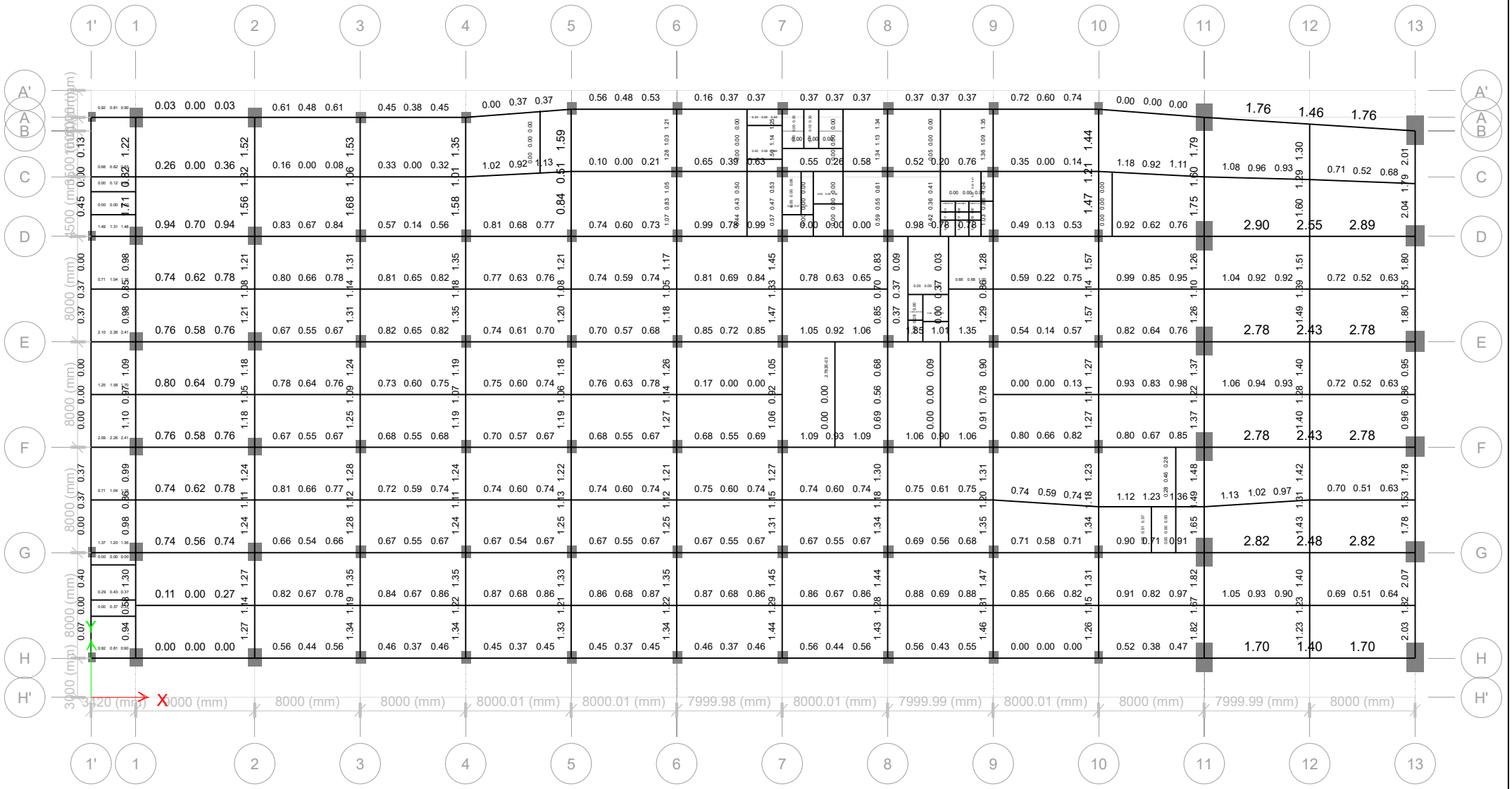

1'
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
A'
A
B
C
D
E
F
G
H
H'

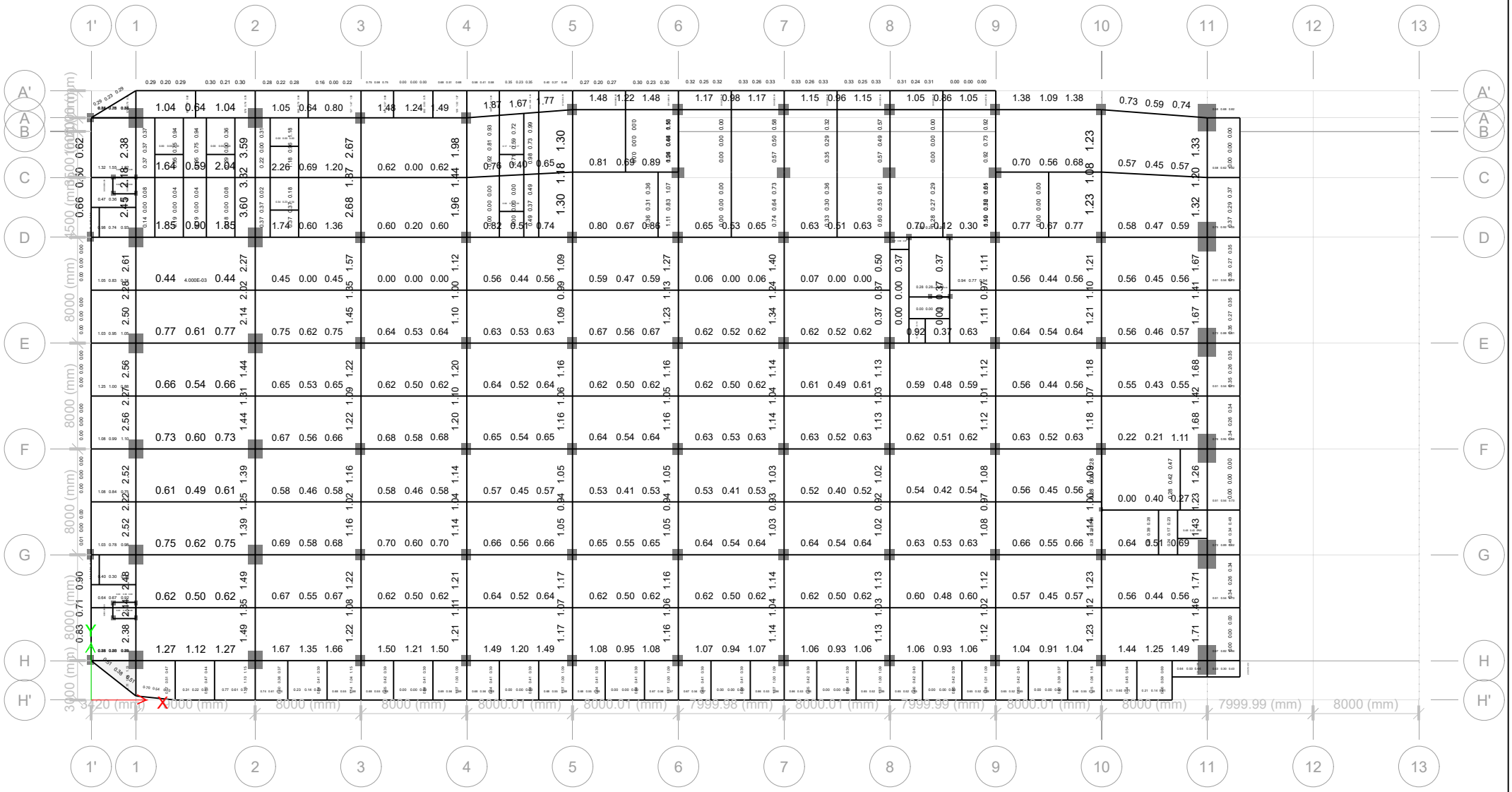

1'
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
A'
A
B
C
D
E
F
G
H
H'

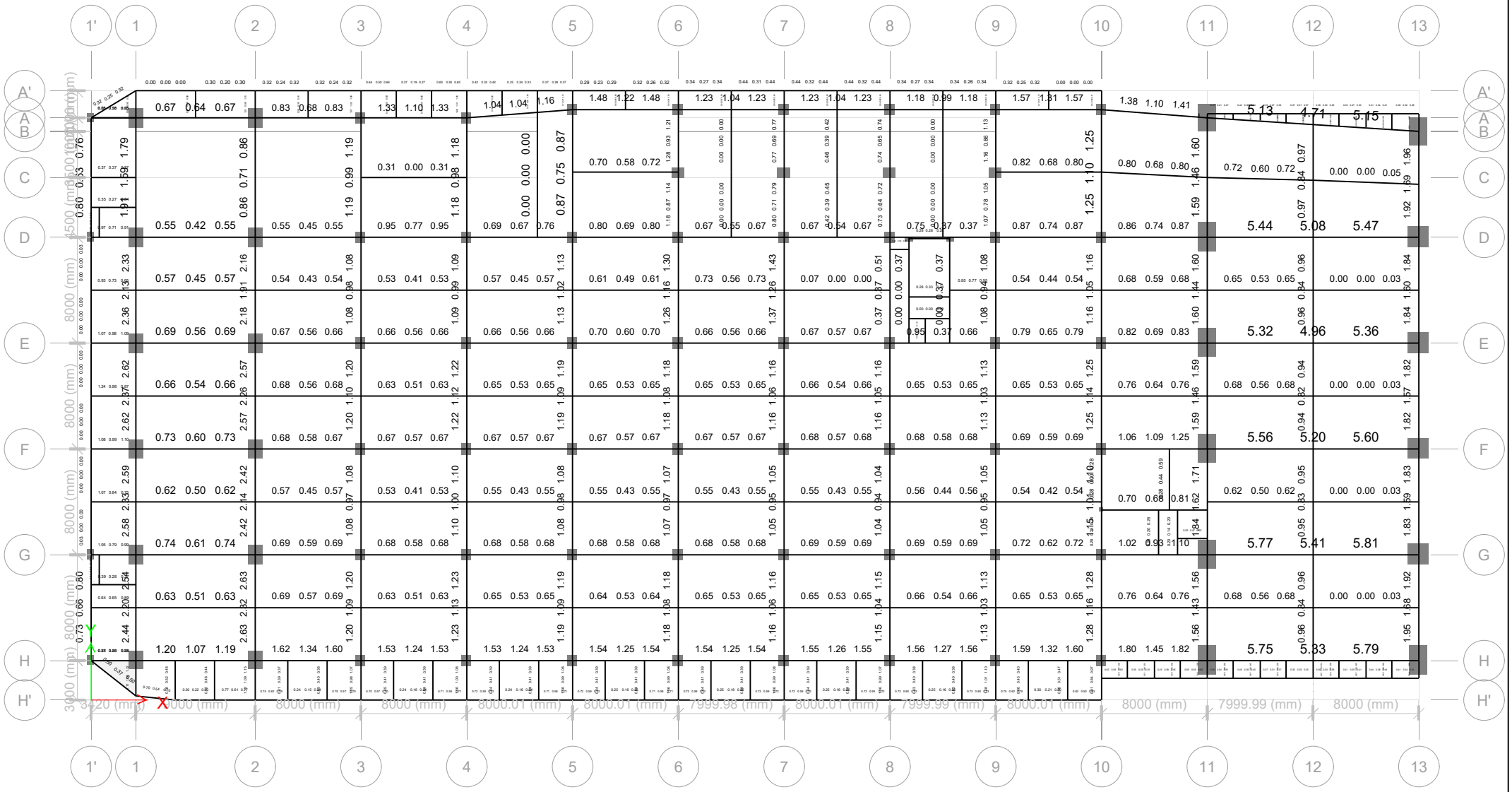

1'
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
A'
A
B
C
D
E
F
G
H
H'

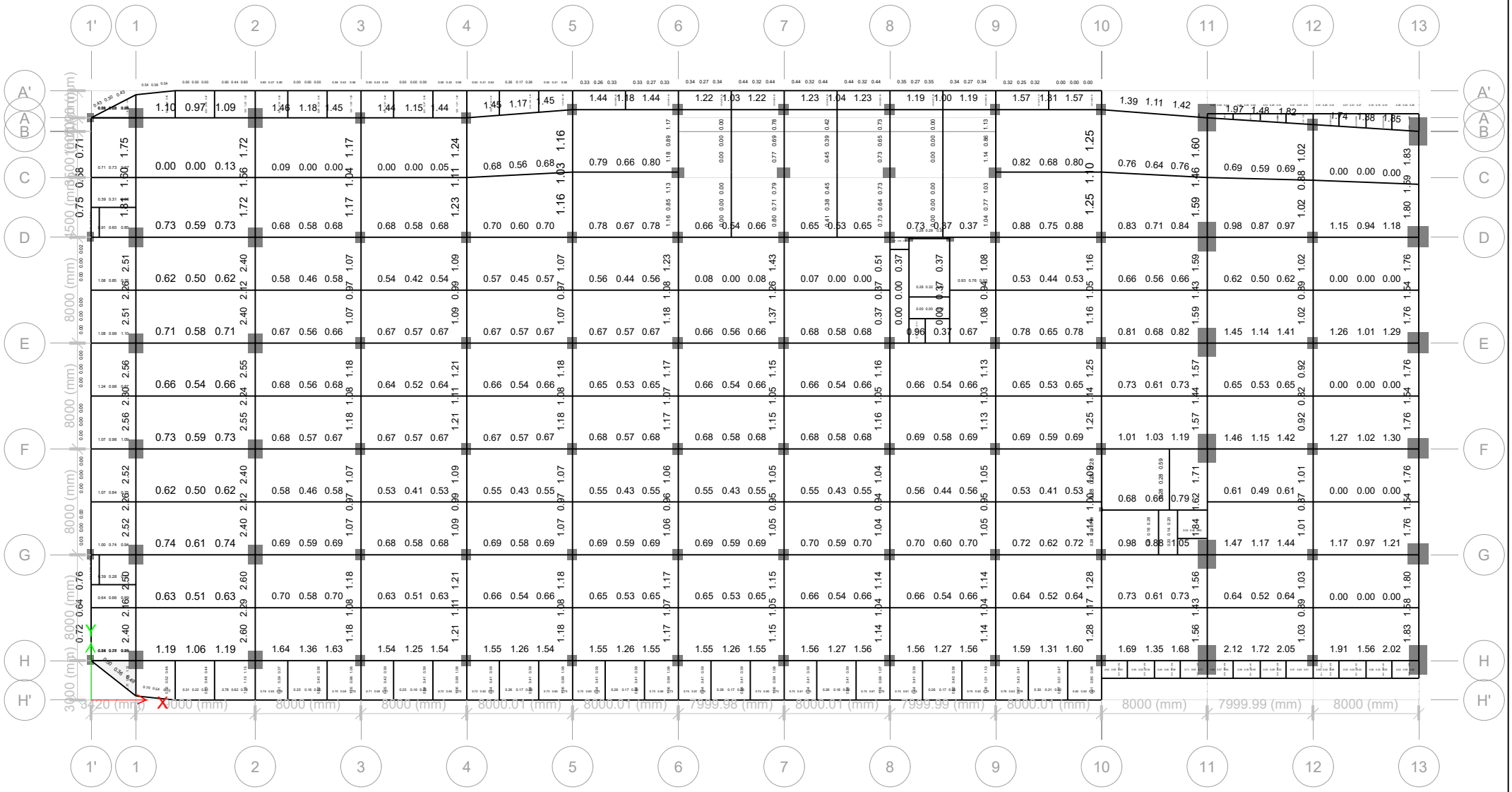

1'
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
A'
A
B
C
D
E
F
G
H
H'
3420 (mm)
9000 (mm)
8000 (mm)
6000 (mm)
8000.01 (mm)
8000.01 (mm)
7999.98 (mm)
8000.01 (mm)
7999.99 (mm)
8000.01 (mm)
8000 (mm)
7999.99 (mm)
8000 (mm)
Y
X

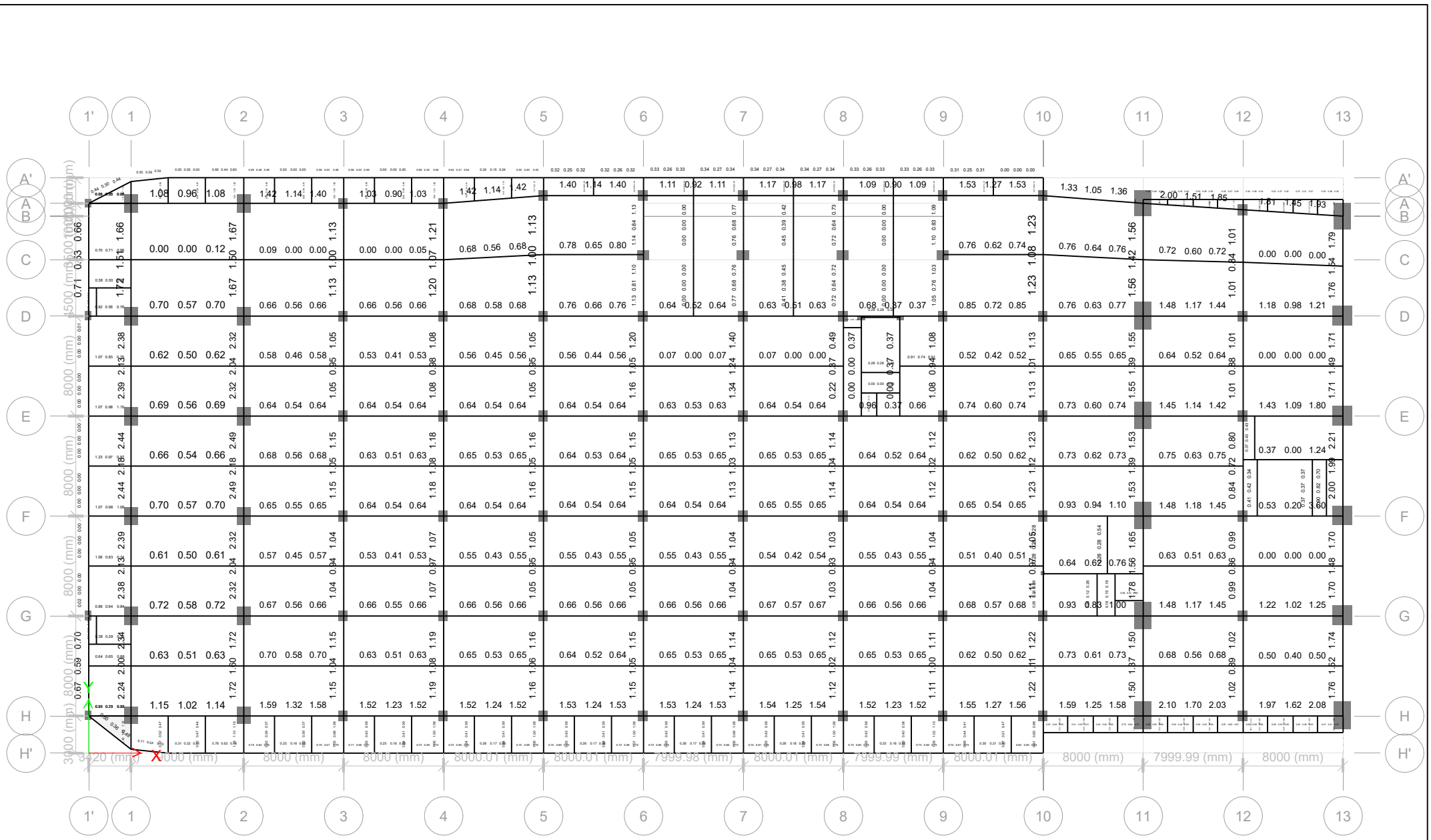

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3420 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000.01 (mm) 8000.01 (mm) 7999.98 (mm) 8000.01 (mm) 7999.99 (mm) 8000.01 (mm) 8000 (mm) 7999.99 (mm) 8000 (mm)
Y
X

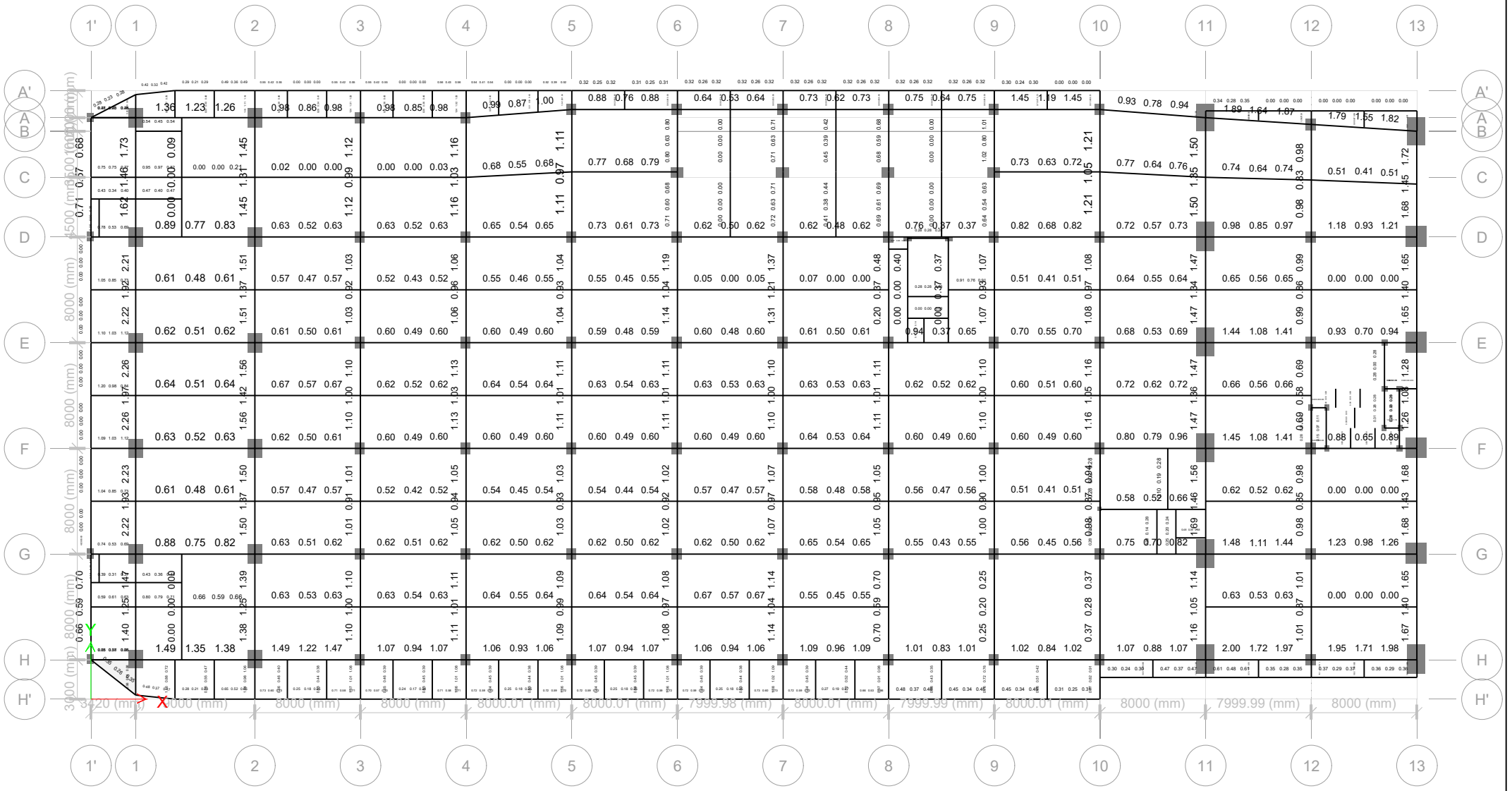

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3420 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000.01 (mm) 8000.01 (mm) 7999.98 (mm) 8000.01 (mm) 7999.99 (mm) 8000.01 (mm) 8000 (mm) 7999.99 (mm) 8000 (mm)
3000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm)
X

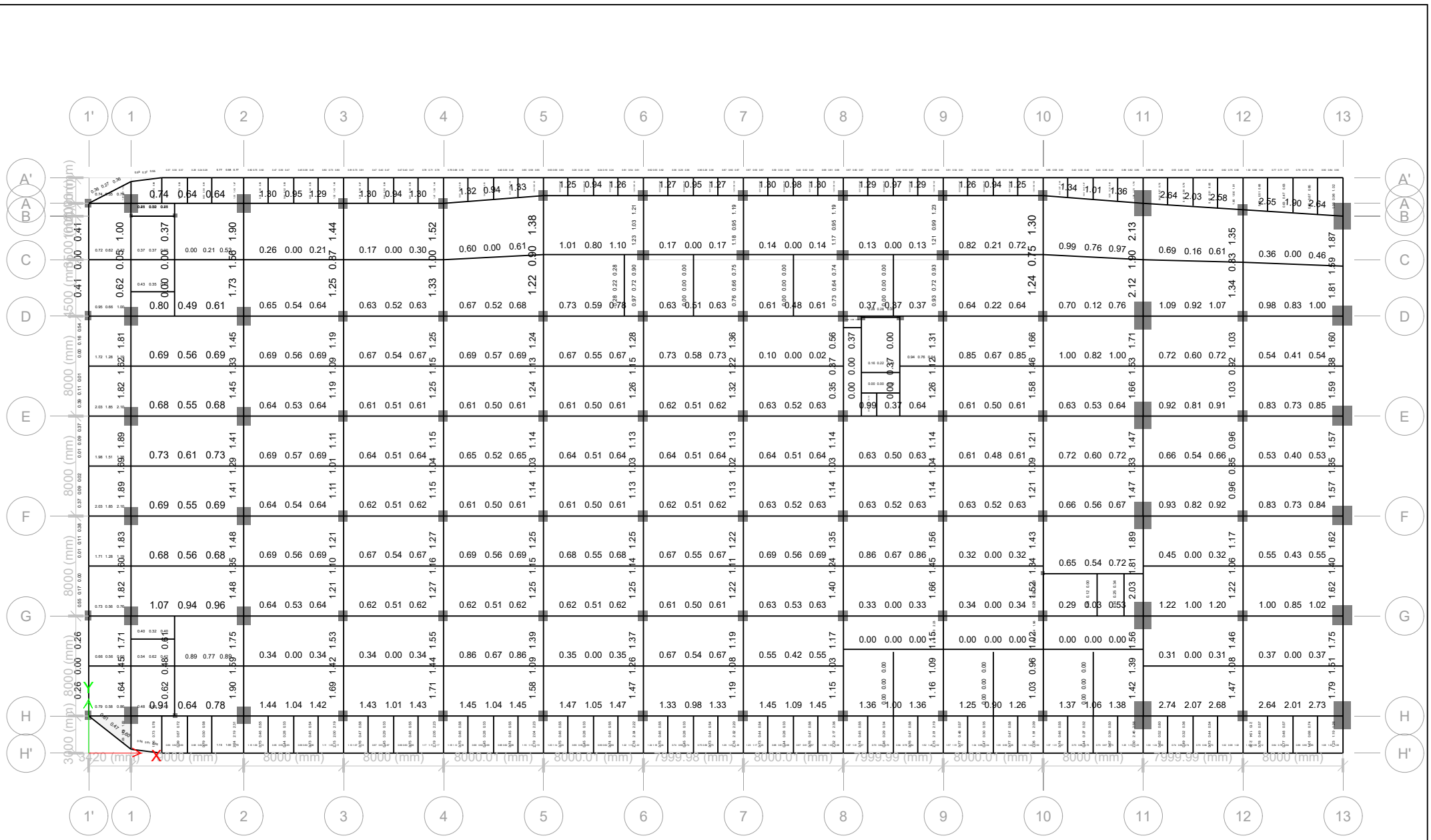

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3420 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000.01 (mm) 8000.01 (mm) 7999.98 (mm) 8000.01 (mm) 7999.99 (mm) 8000.01 (mm) 8000 (mm) 7999.99 (mm) 8000 (mm)
3000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 1500 (mm) 1500 (mm)

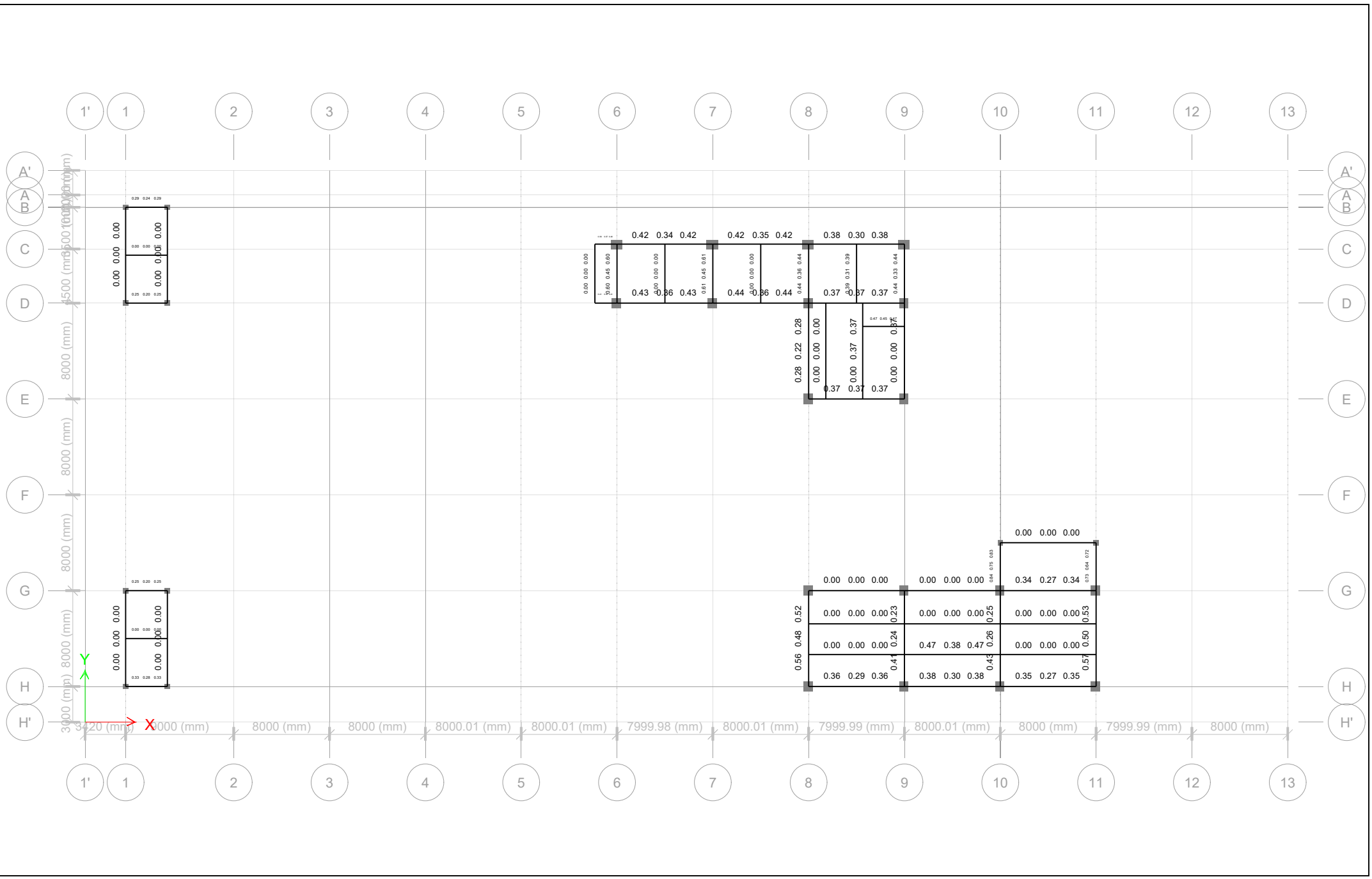

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3420 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000.01 (mm) 8000.01 (mm) 7999.98 (mm) 8000.01 (mm) 7999.99 (mm) 8000.01 (mm) 8000 (mm) 7999.99 (mm) 8000 (mm)
3000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 1500 (mm)


1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3420 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000.01 (mm) 8000.01 (mm) 7999.98 (mm) 8000.01 (mm) 7999.99 (mm) 8000.01 (mm) 8000 (mm) 7999.99 (mm) 8000 (mm)
8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 3000 (mm)

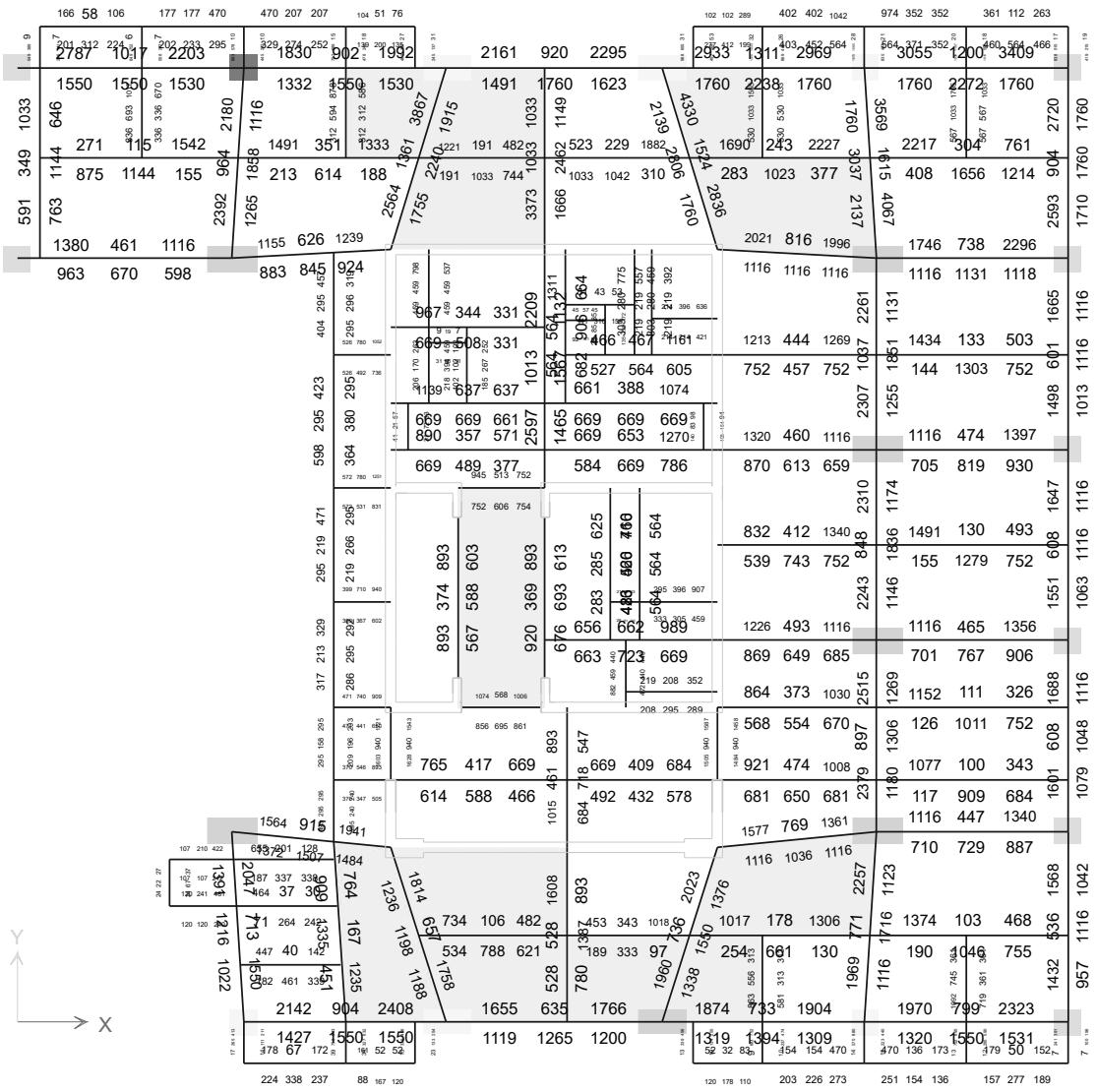

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3420 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000.01 (mm) 8000.01 (mm) 7999.98 (mm) 8000.01 (mm) 7999.99 (mm) 8000.01 (mm) 8000 (mm) 7999.99 (mm) 8000 (mm)
3000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 1500 (mm)

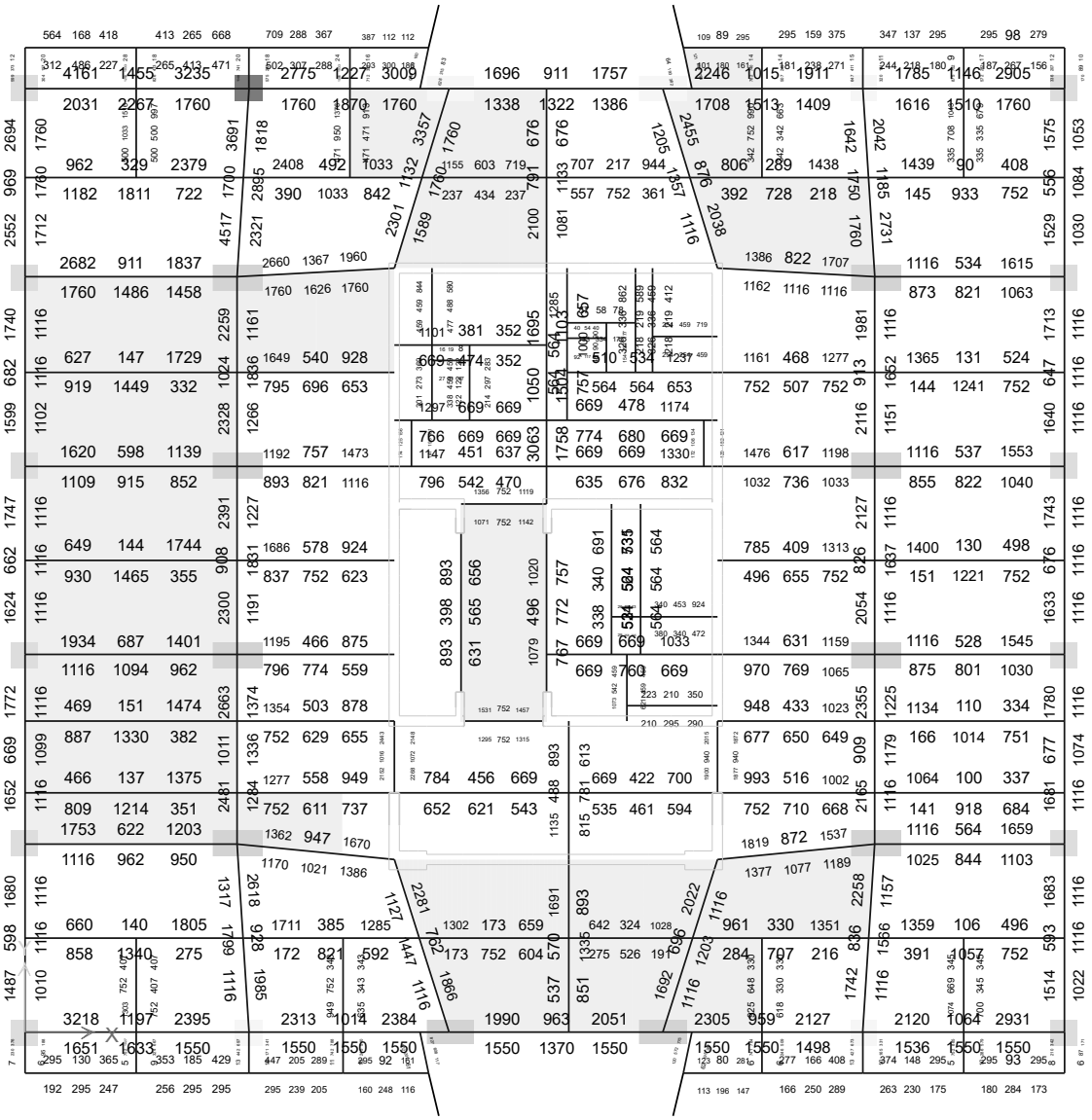

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3420 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000.01 (mm) 8000.01 (mm) 7999.98 (mm) 8000.01 (mm) 7999.99 (mm) 8000.01 (mm) 8000 (mm) 7999.99 (mm) 8000 (mm)
3000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 1500 (mm)

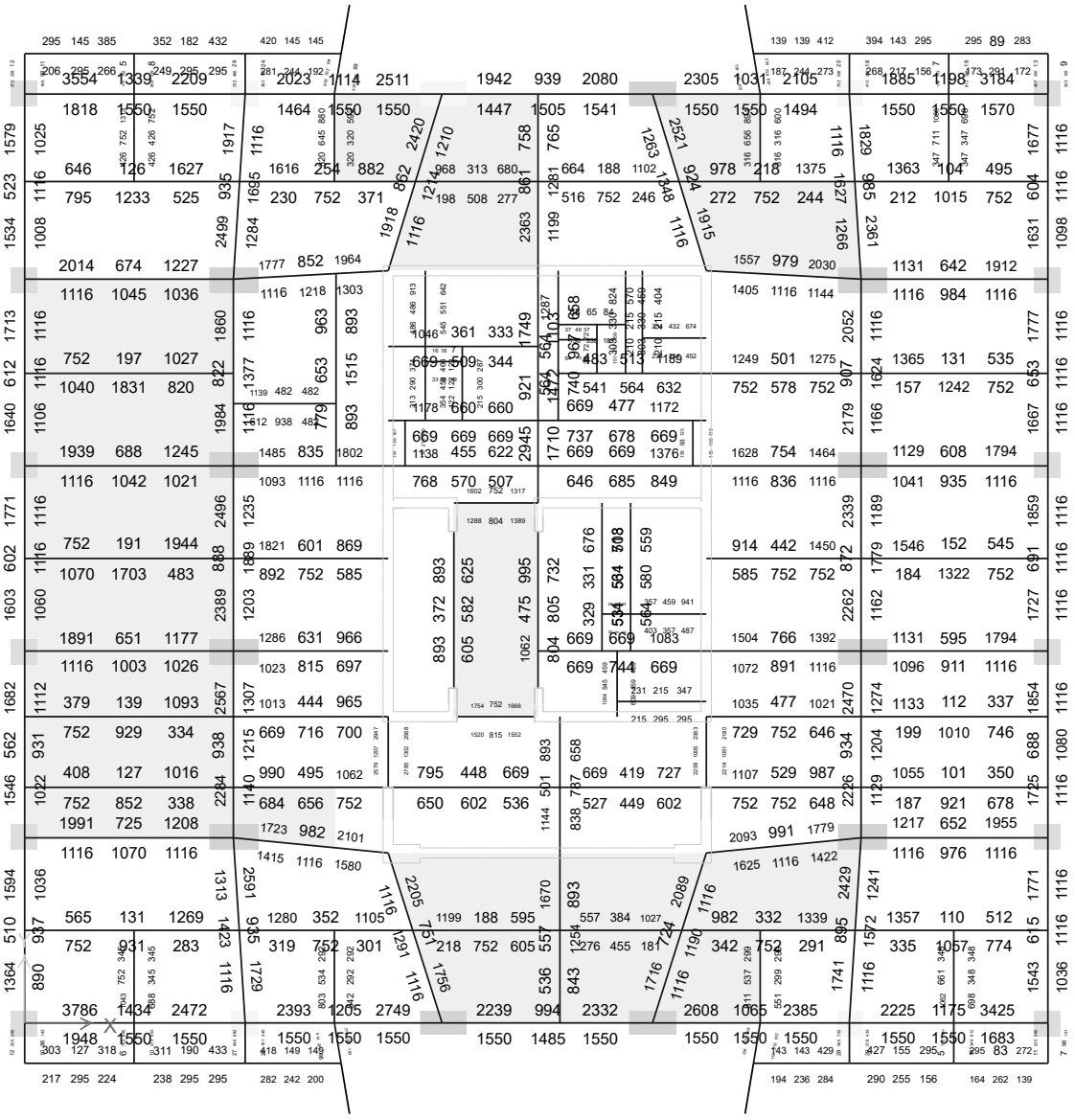

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A' A B C D E F G H H'
3420 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000.01 (mm) 8000.01 (mm) 7999.98 (mm) 8000.01 (mm) 7999.99 (mm) 8000.01 (mm) 8000 (mm) 7999.99 (mm) 8000 (mm)
3000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 8000 (mm) 1500 (mm)

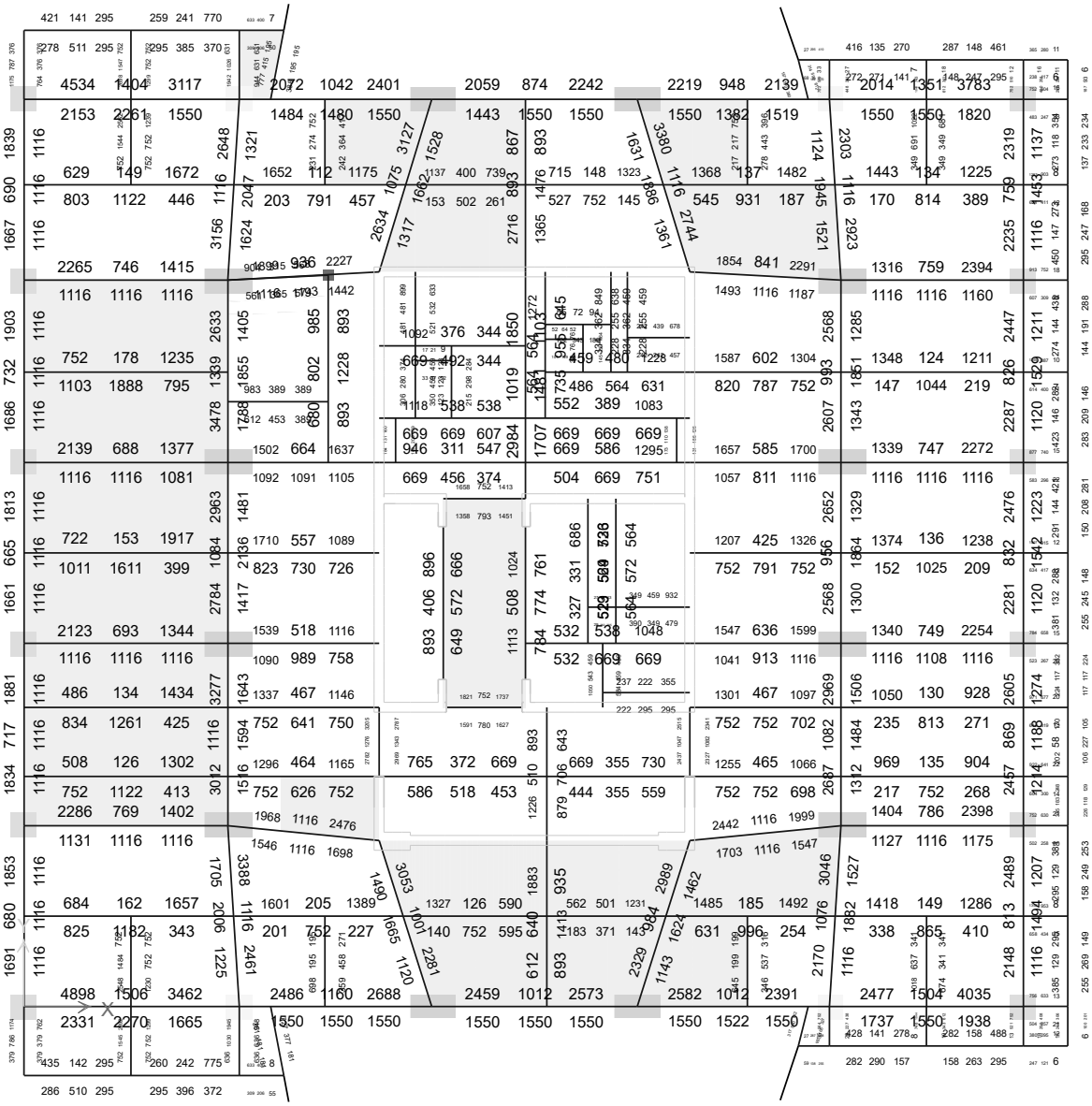

1'
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
A'
A
B
C
D
E
F
G
H
H'
8000 (mm)
8000 (mm)
8000 (mm)
8000 (mm)
8000 (mm)
3000 (mm)
3420 (mm)
8000 (mm)
8000 (mm)
8000 (mm)
8000.01 (mm)
8000.01 (mm)
7999.98 (mm)
8000.01 (mm)
7999.99 (mm)
8000.01 (mm)
8000 (mm)
7999.99 (mm)
8000 (mm)
Y
X

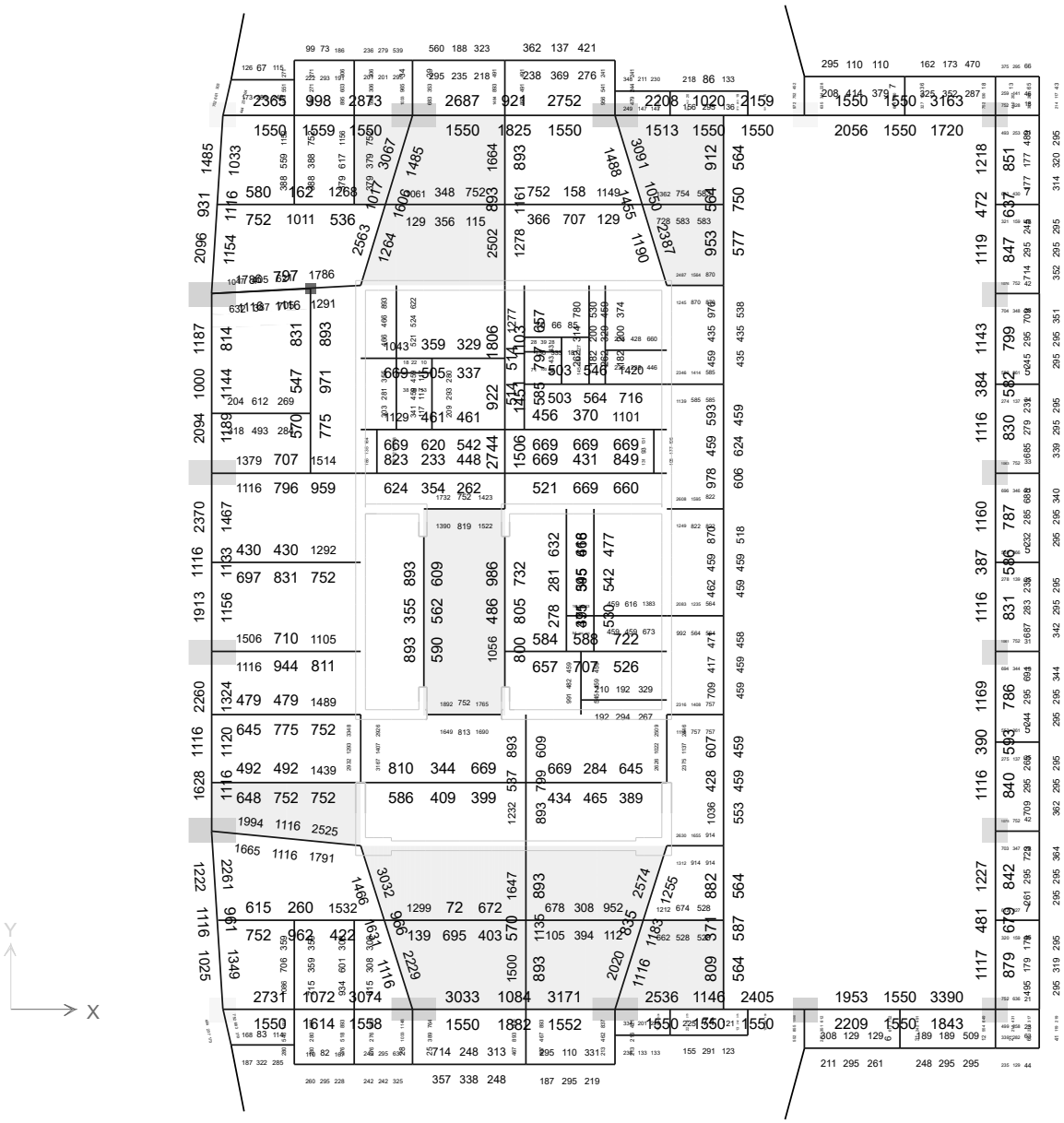
TOWER

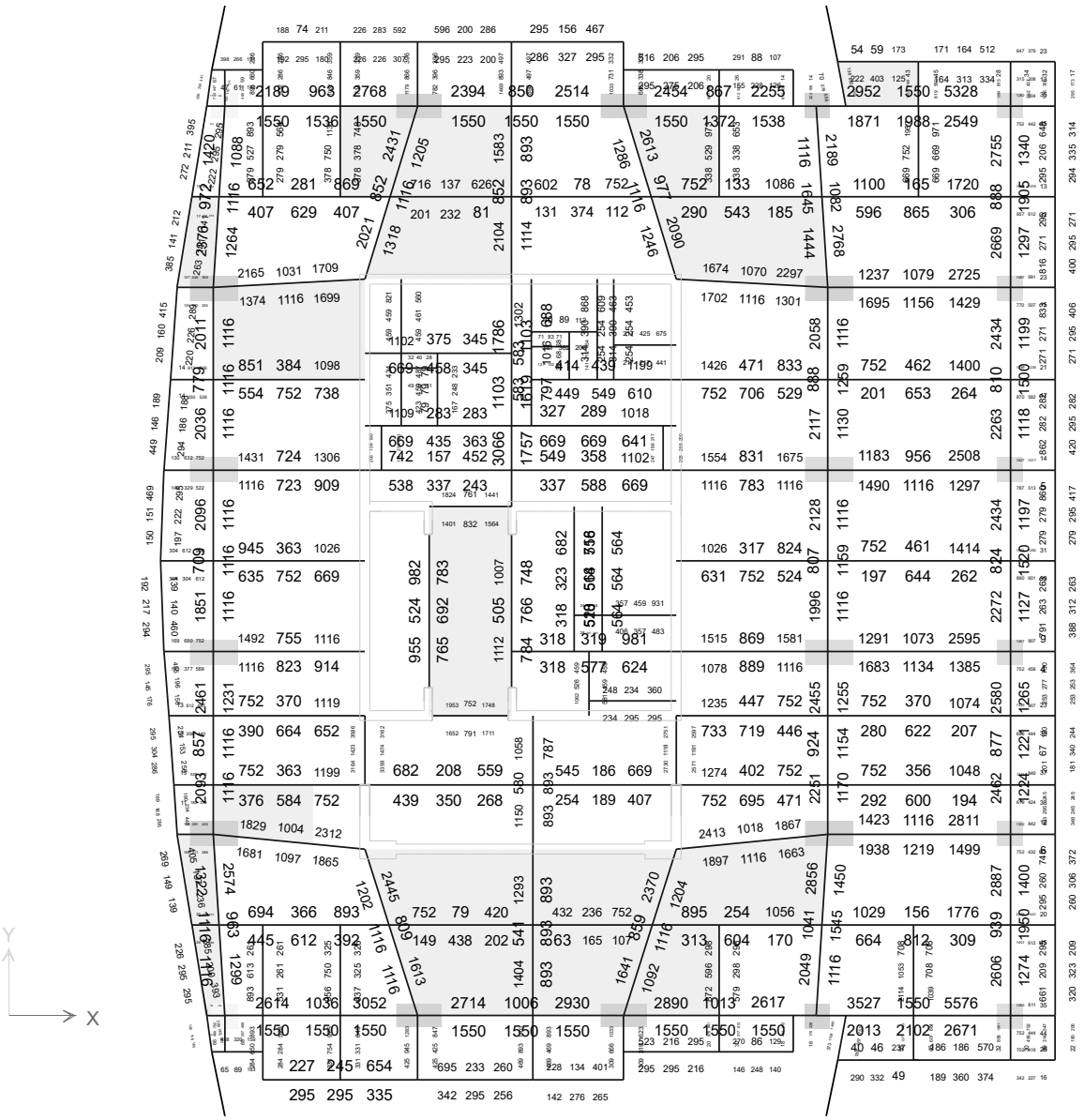

Y
X

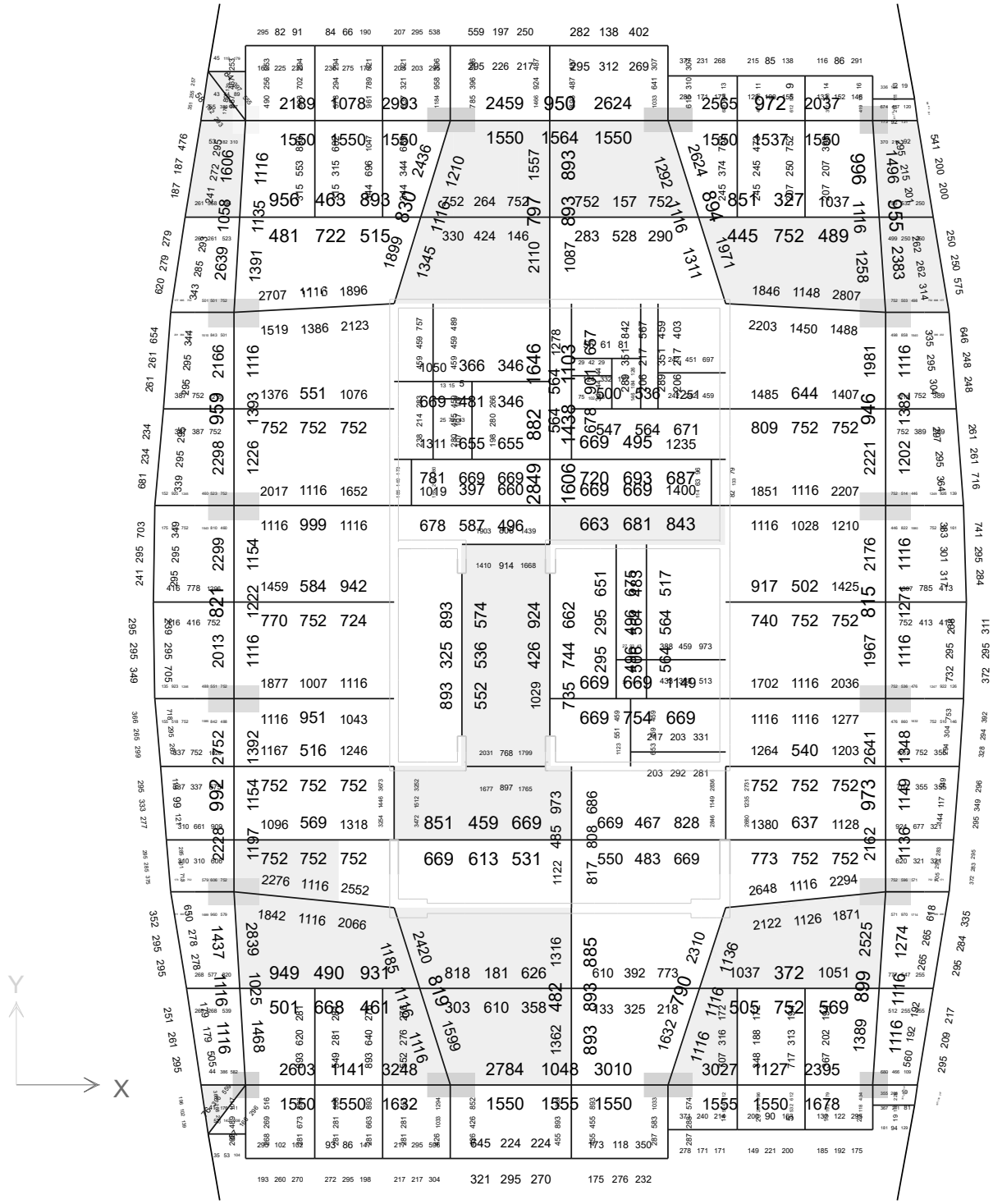


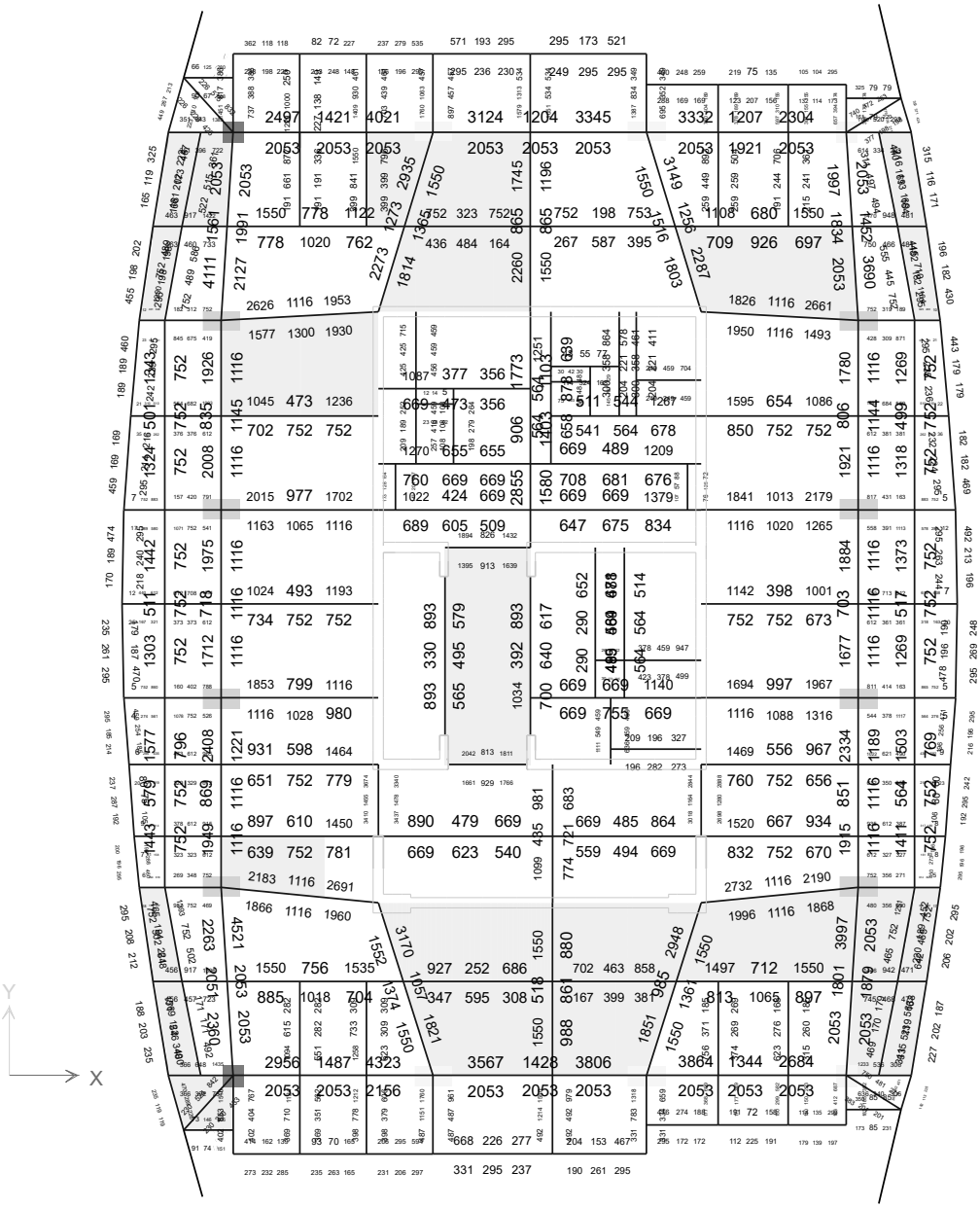


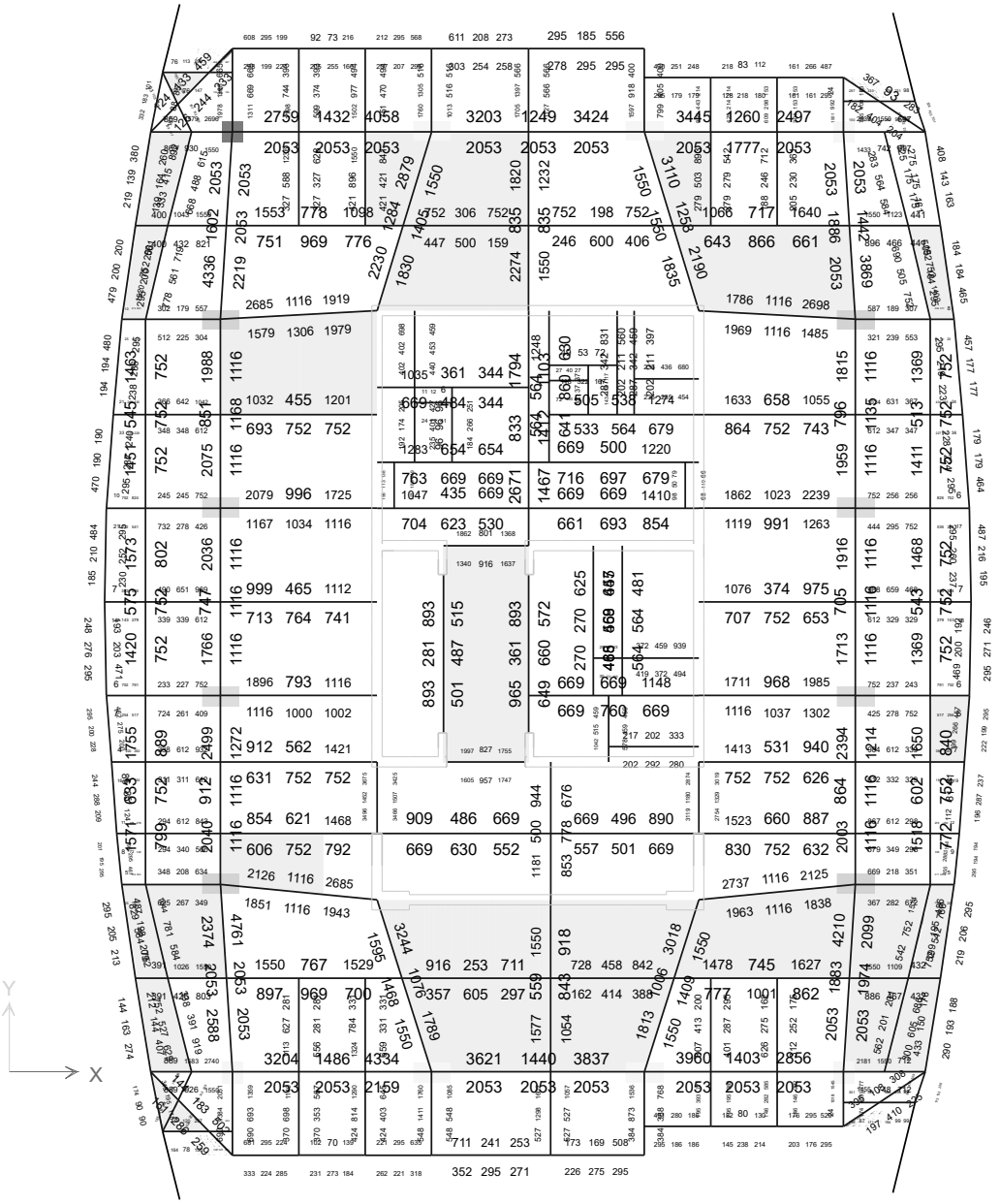


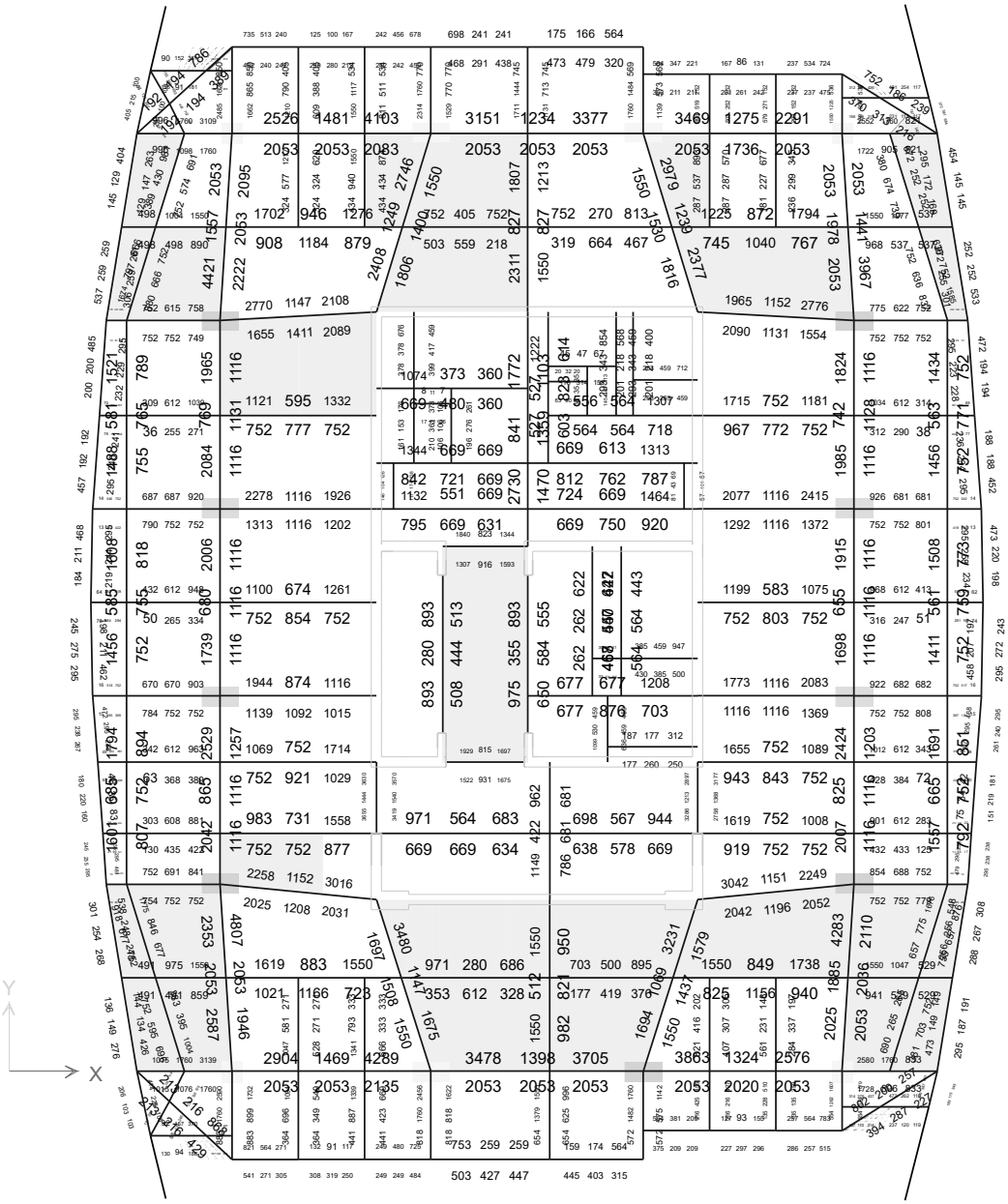

Y
X

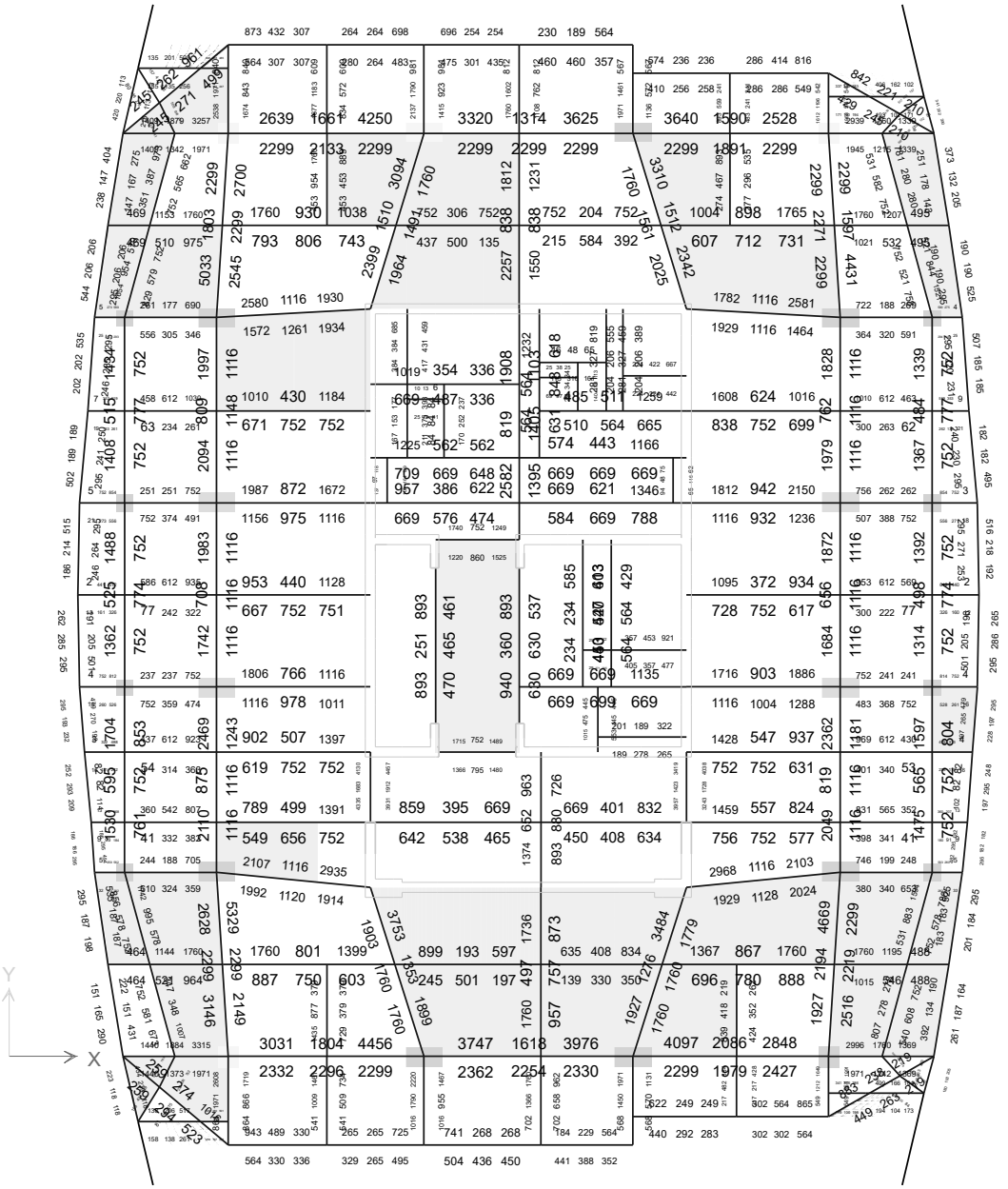

Y
X

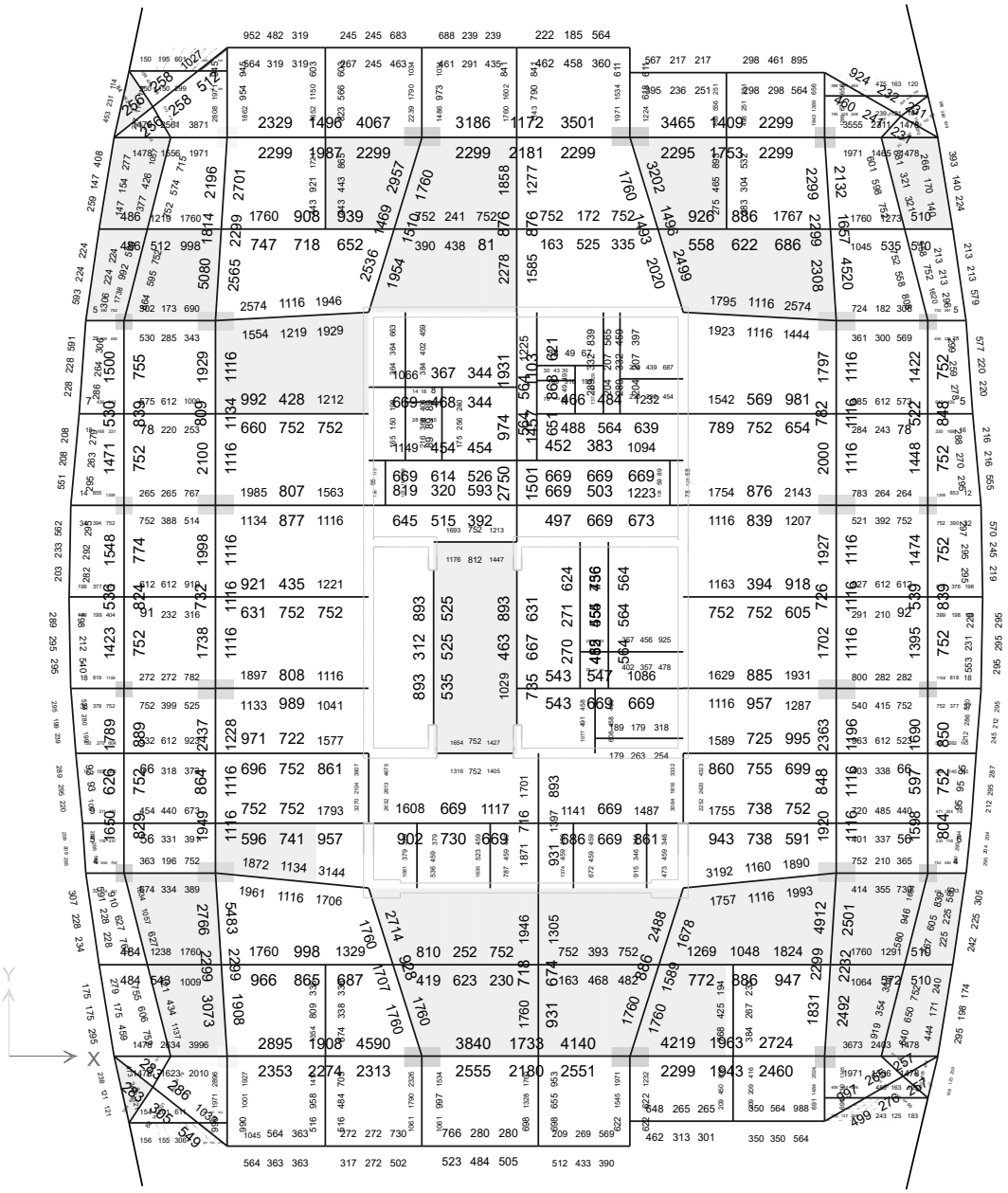

Y
X

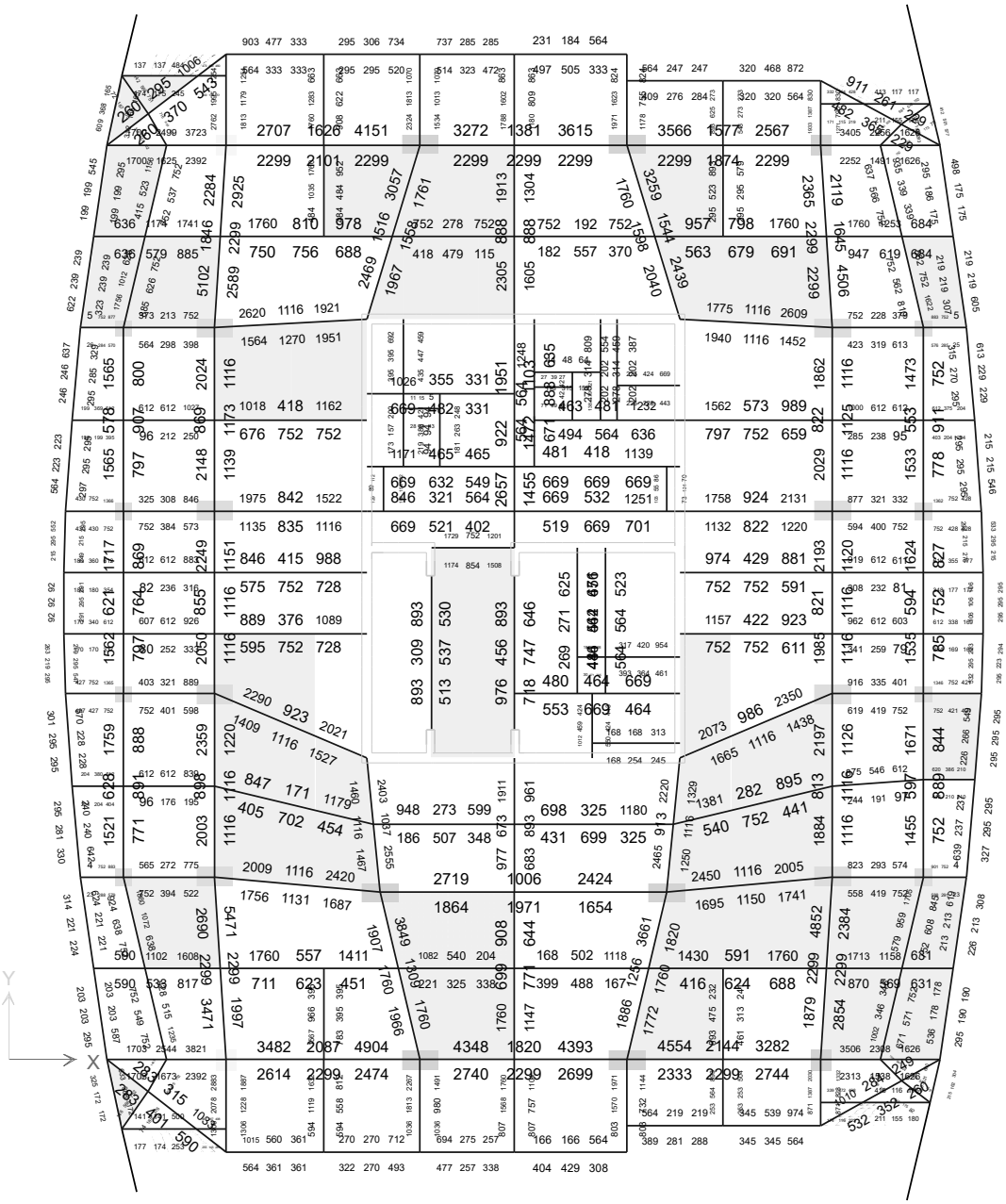

Y
X

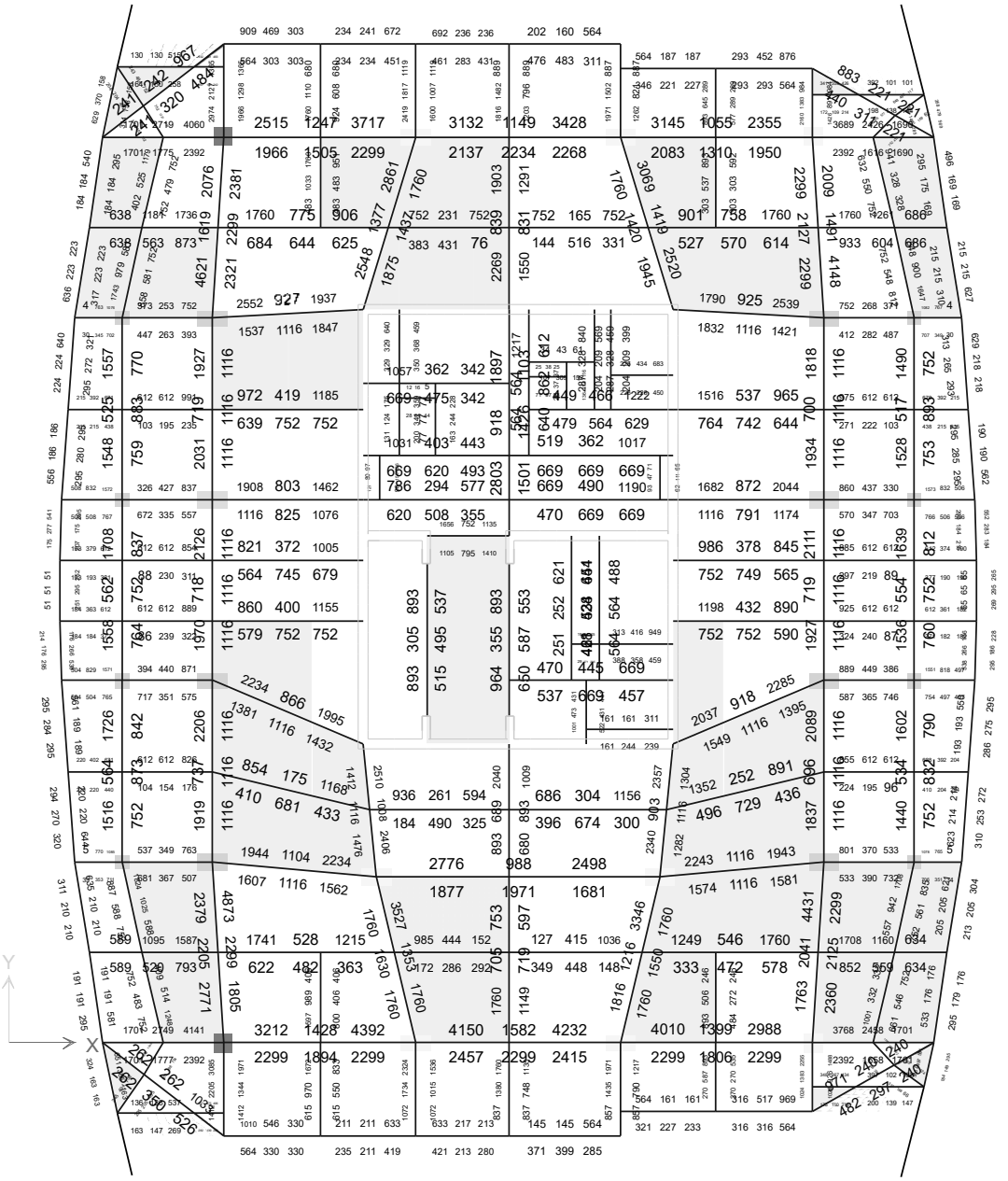

Y
X

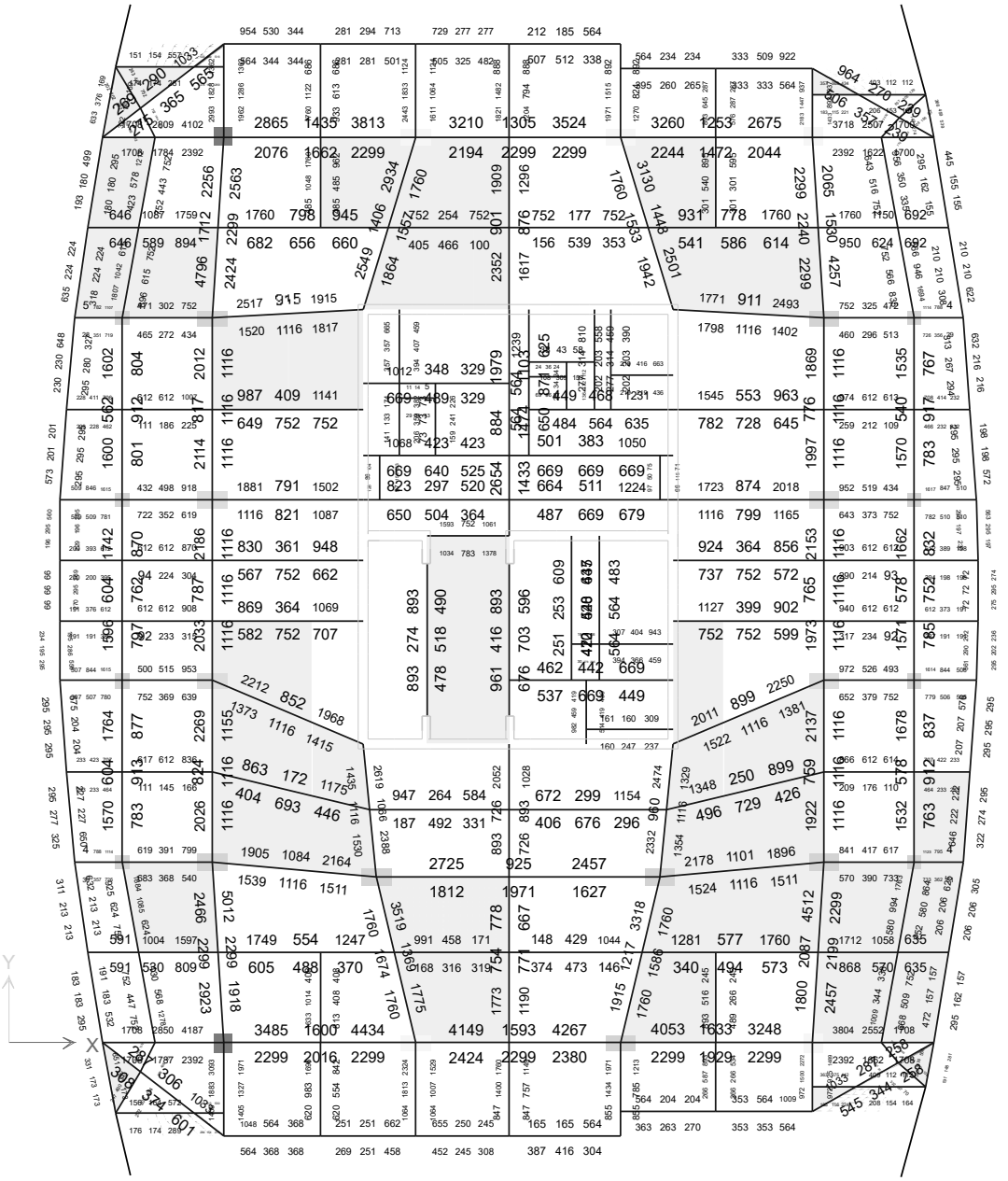

Y
X

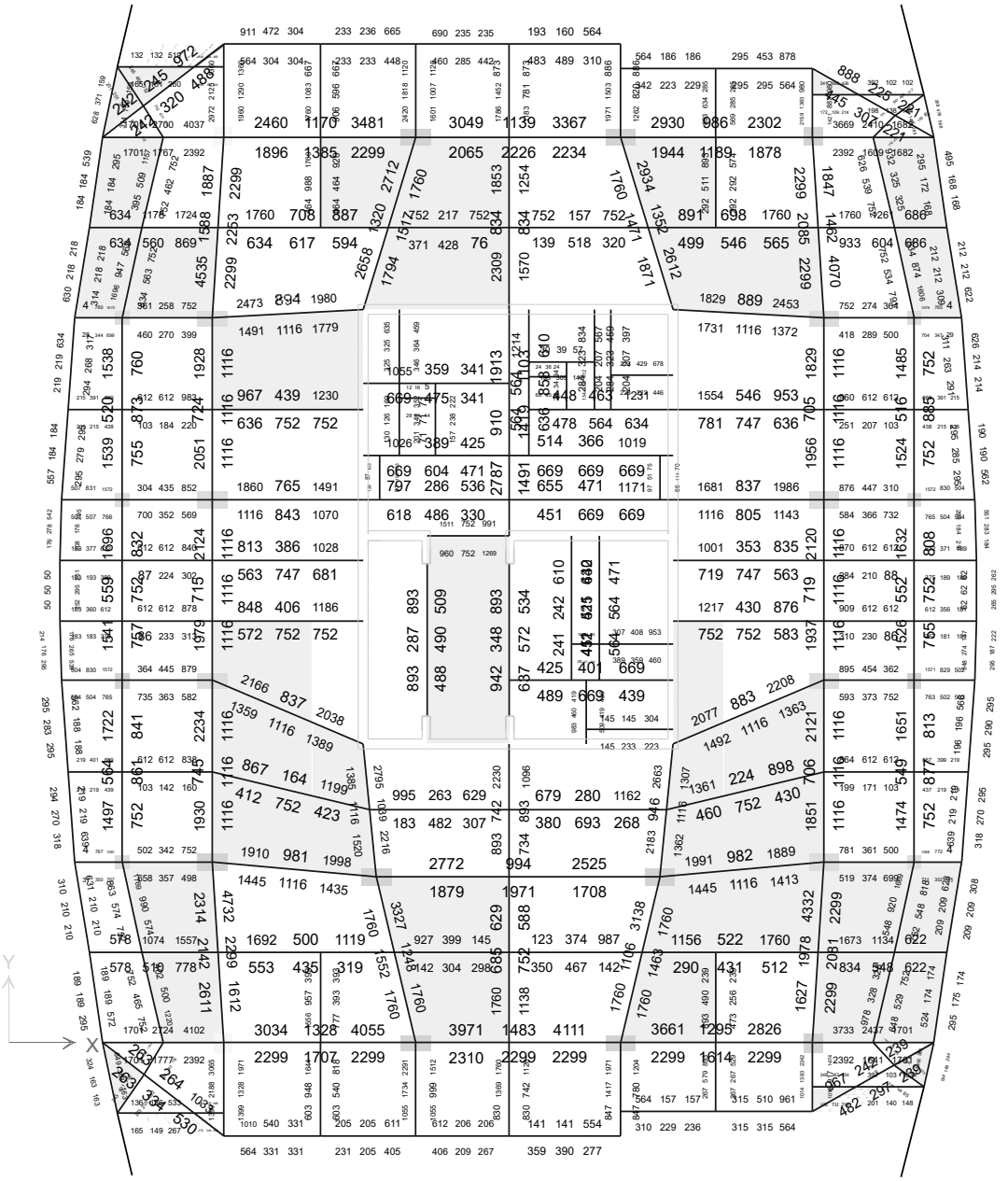


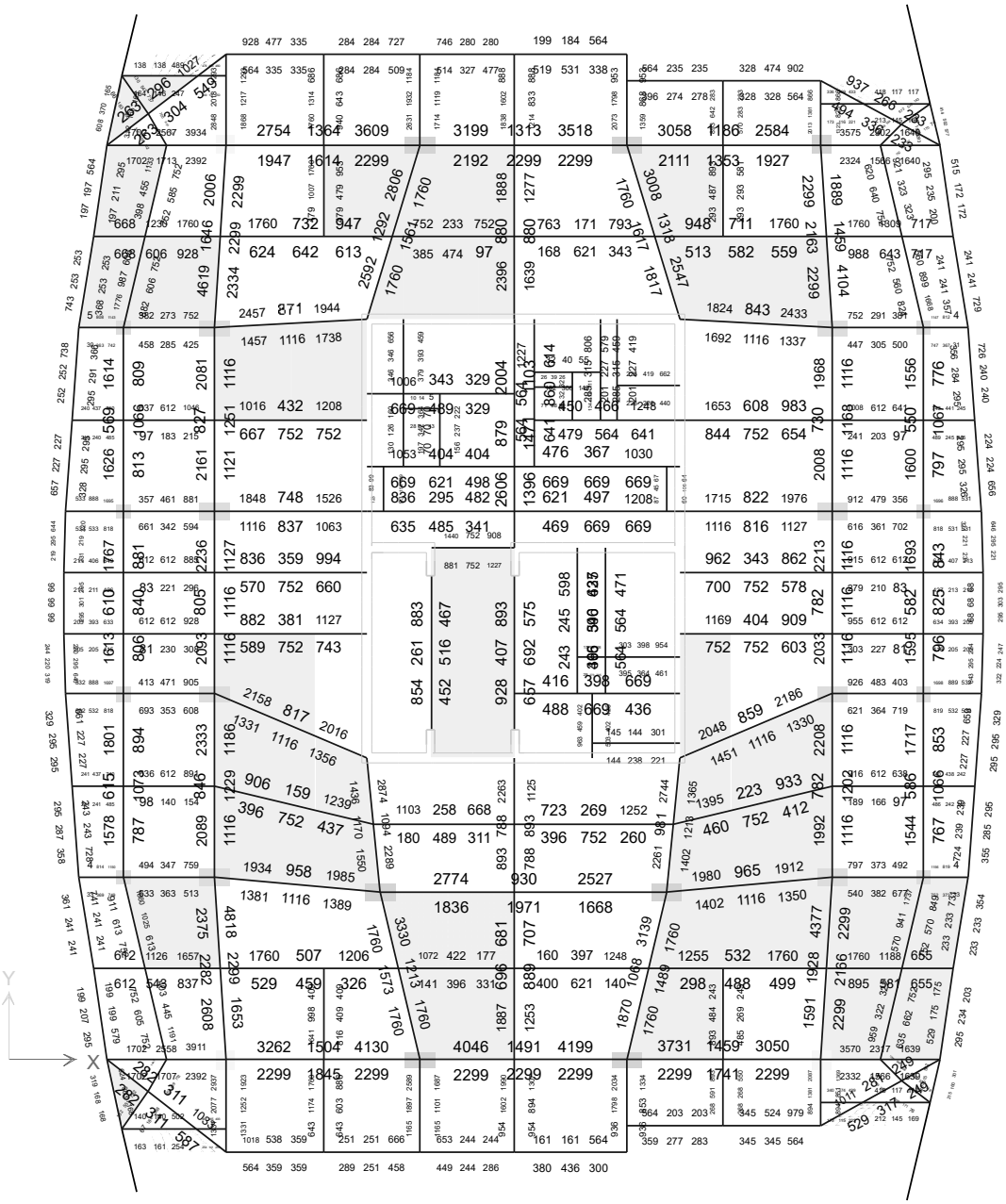


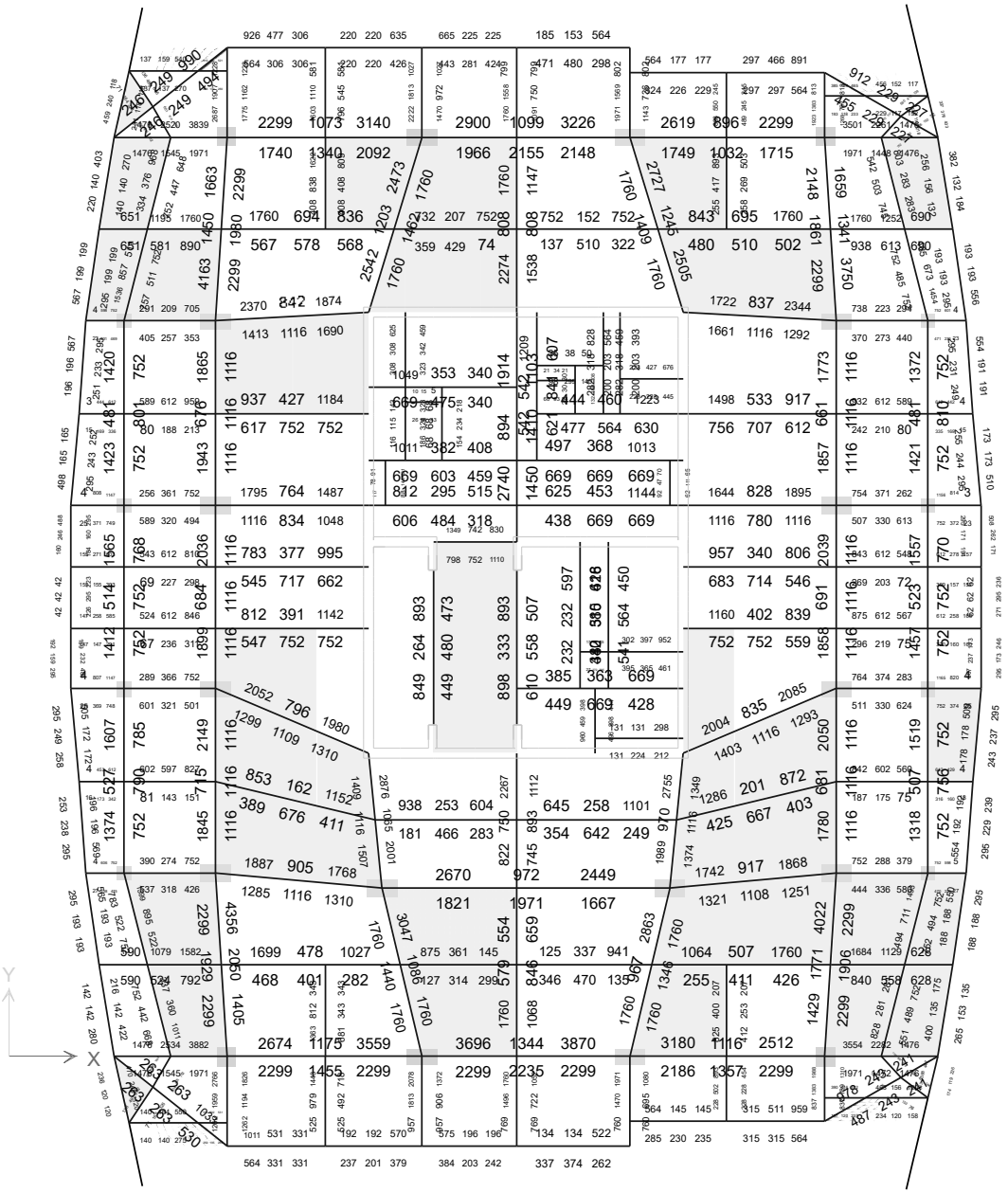


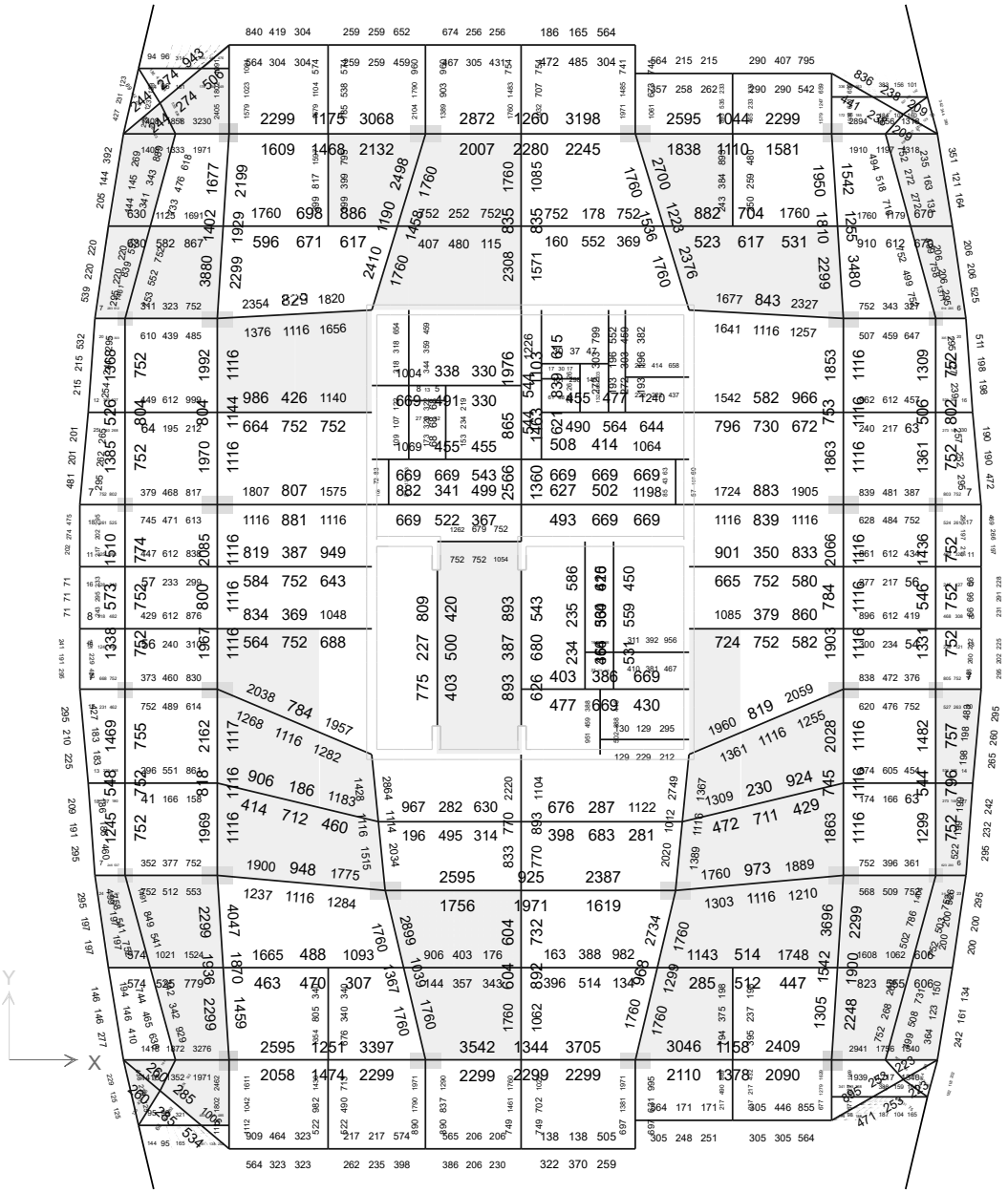


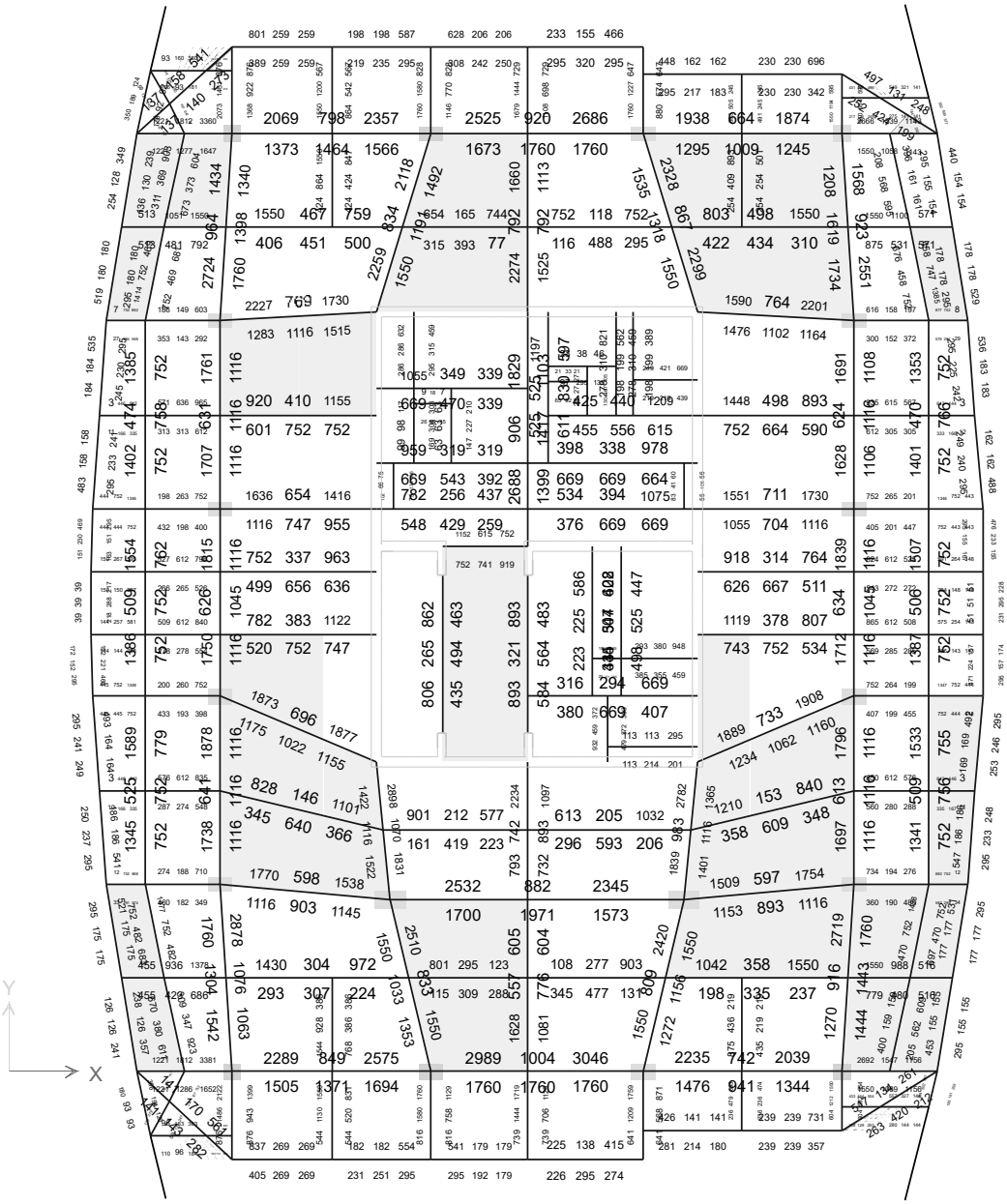


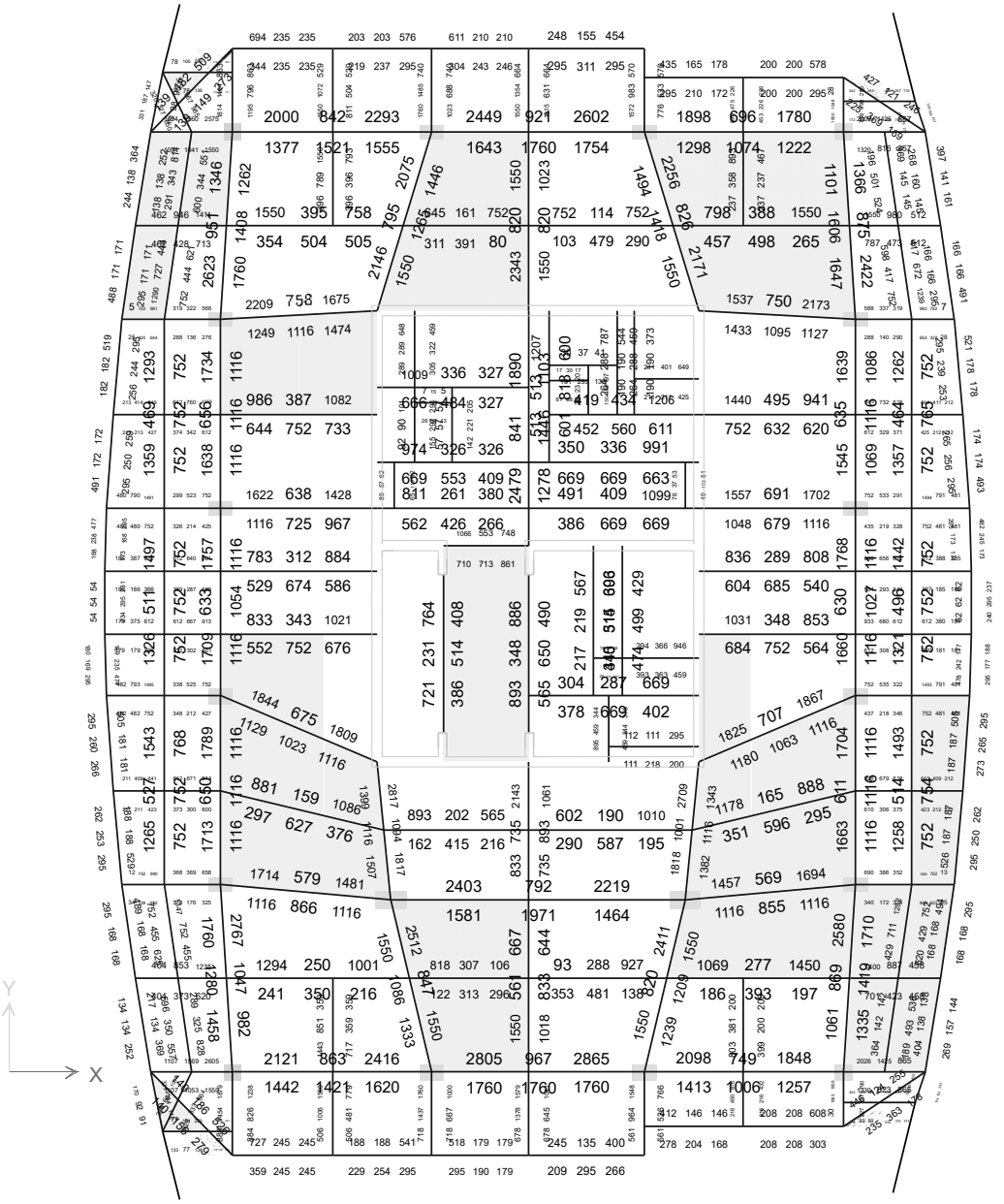


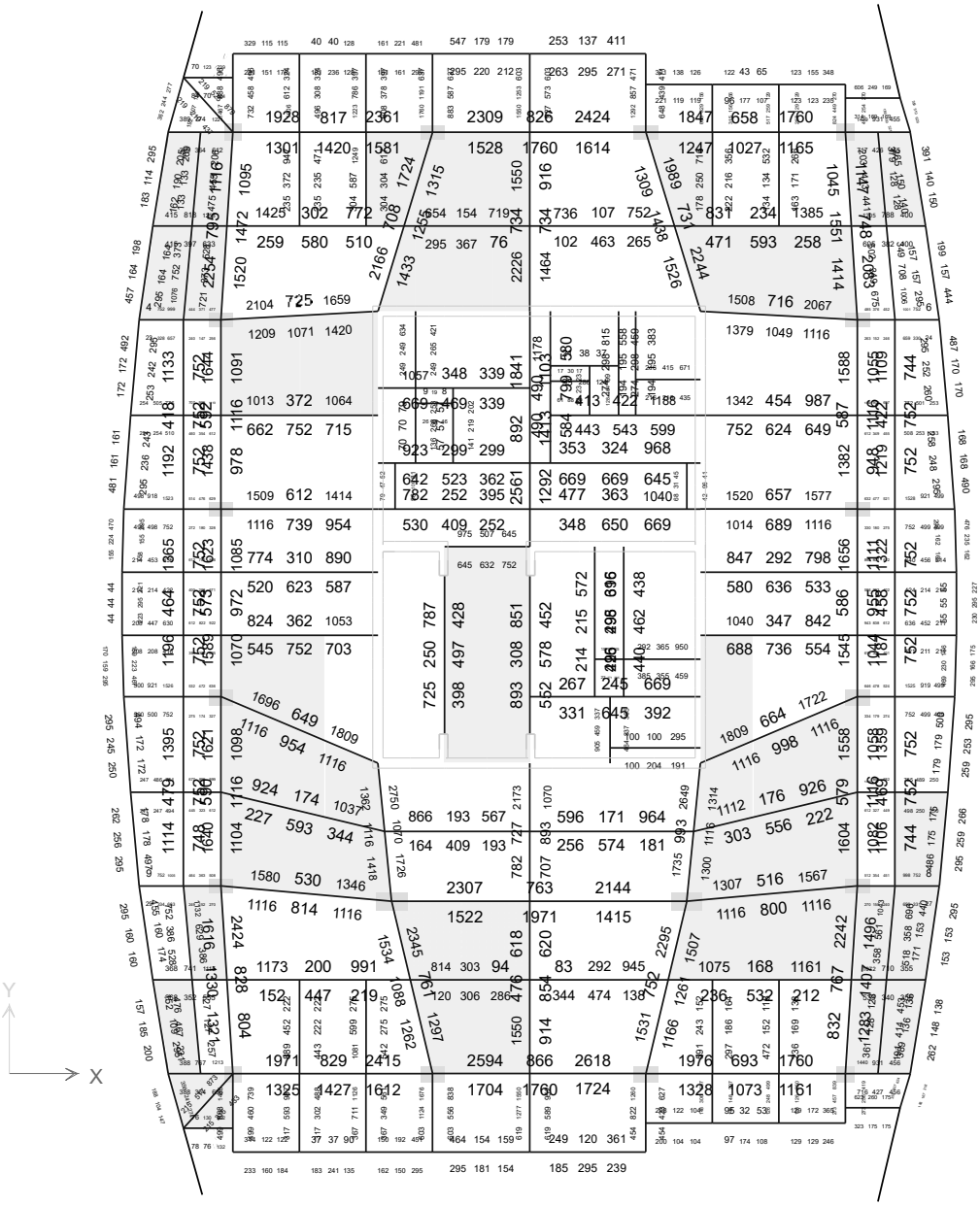


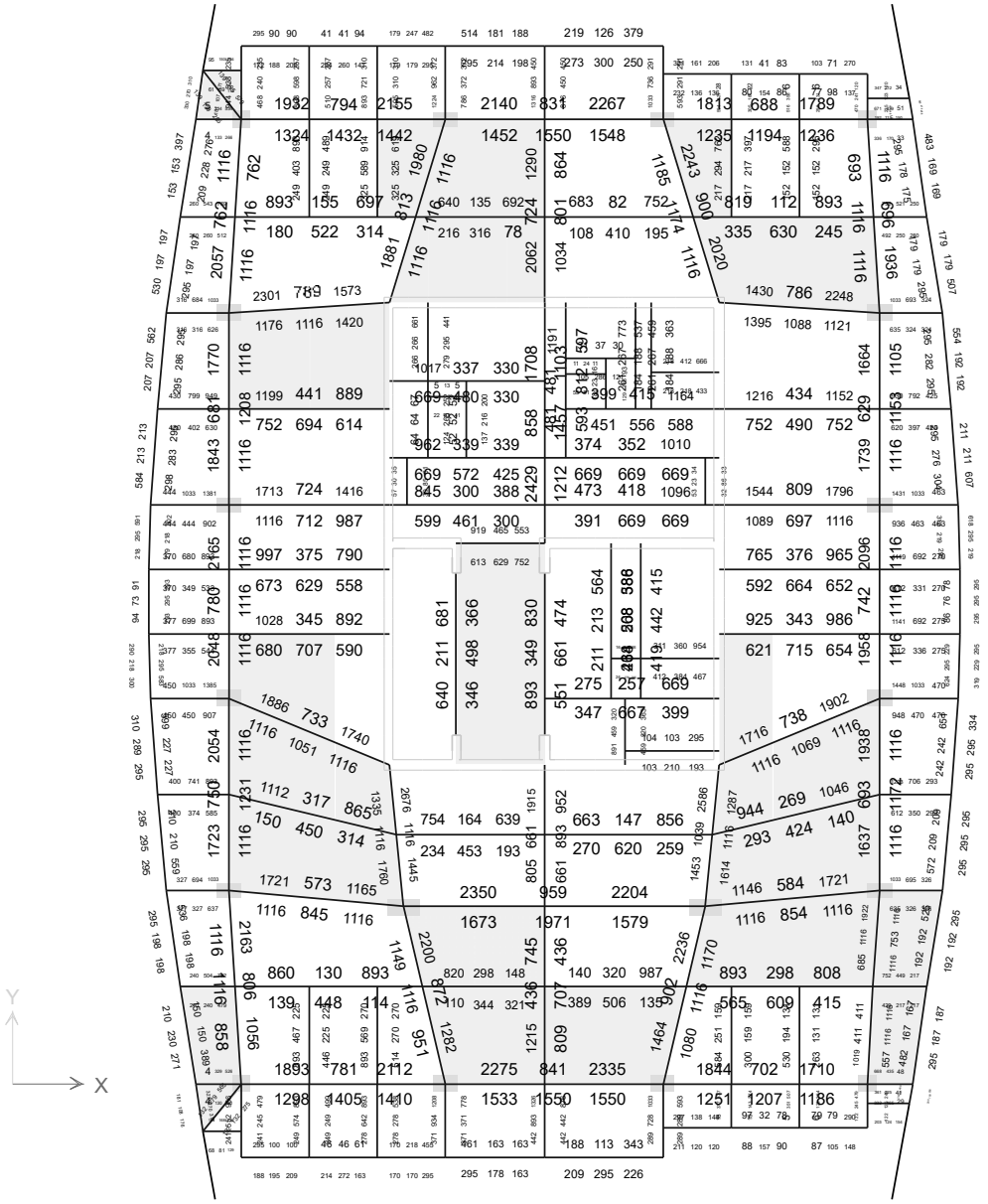


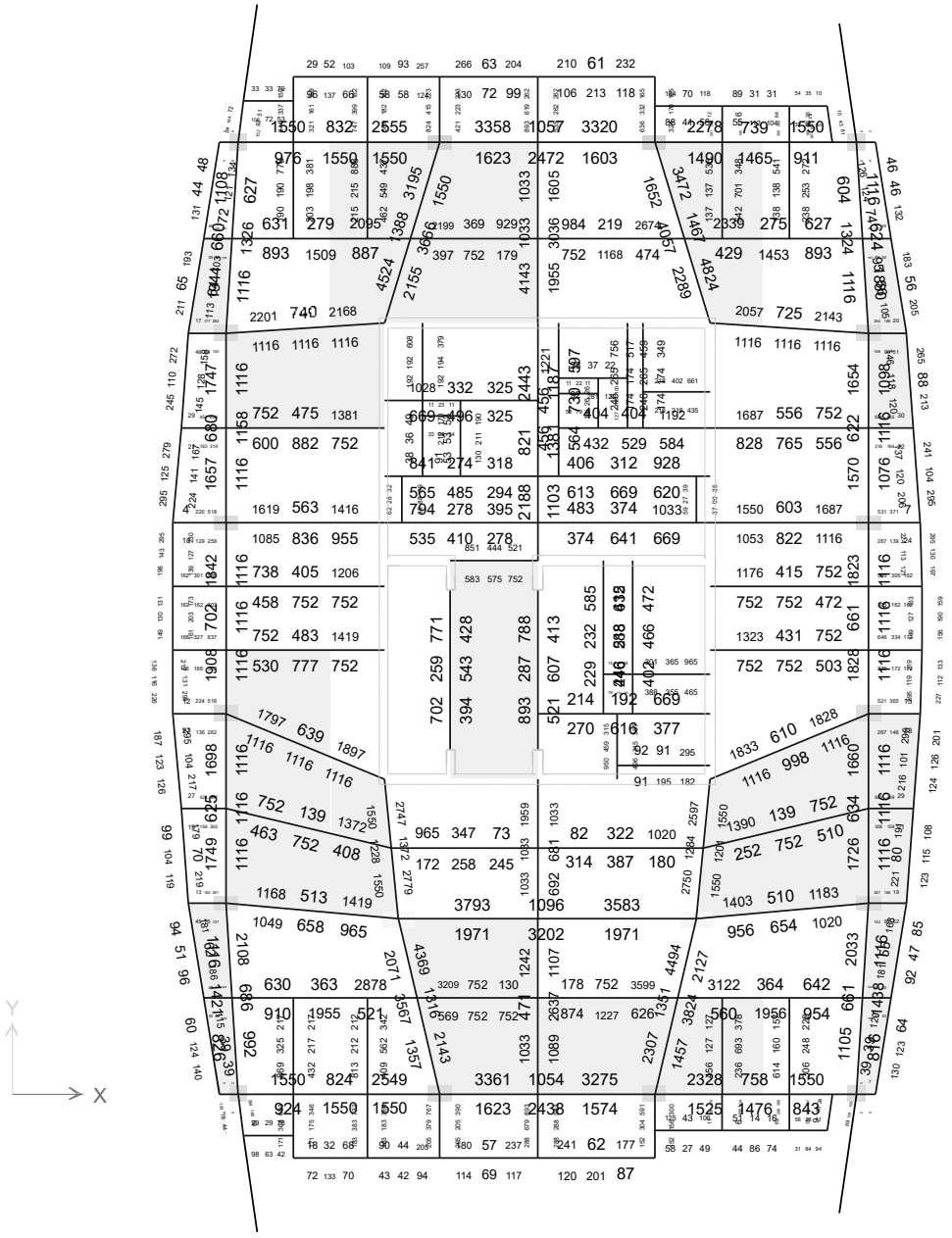


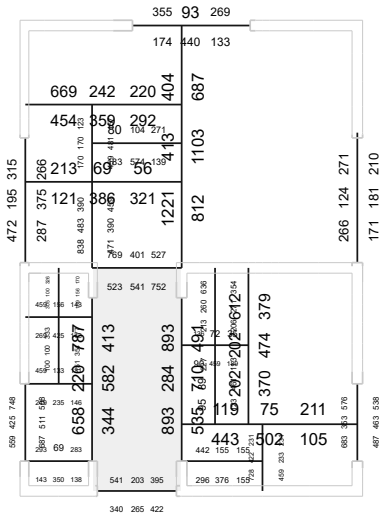



Y
X


Y
X


Y
X

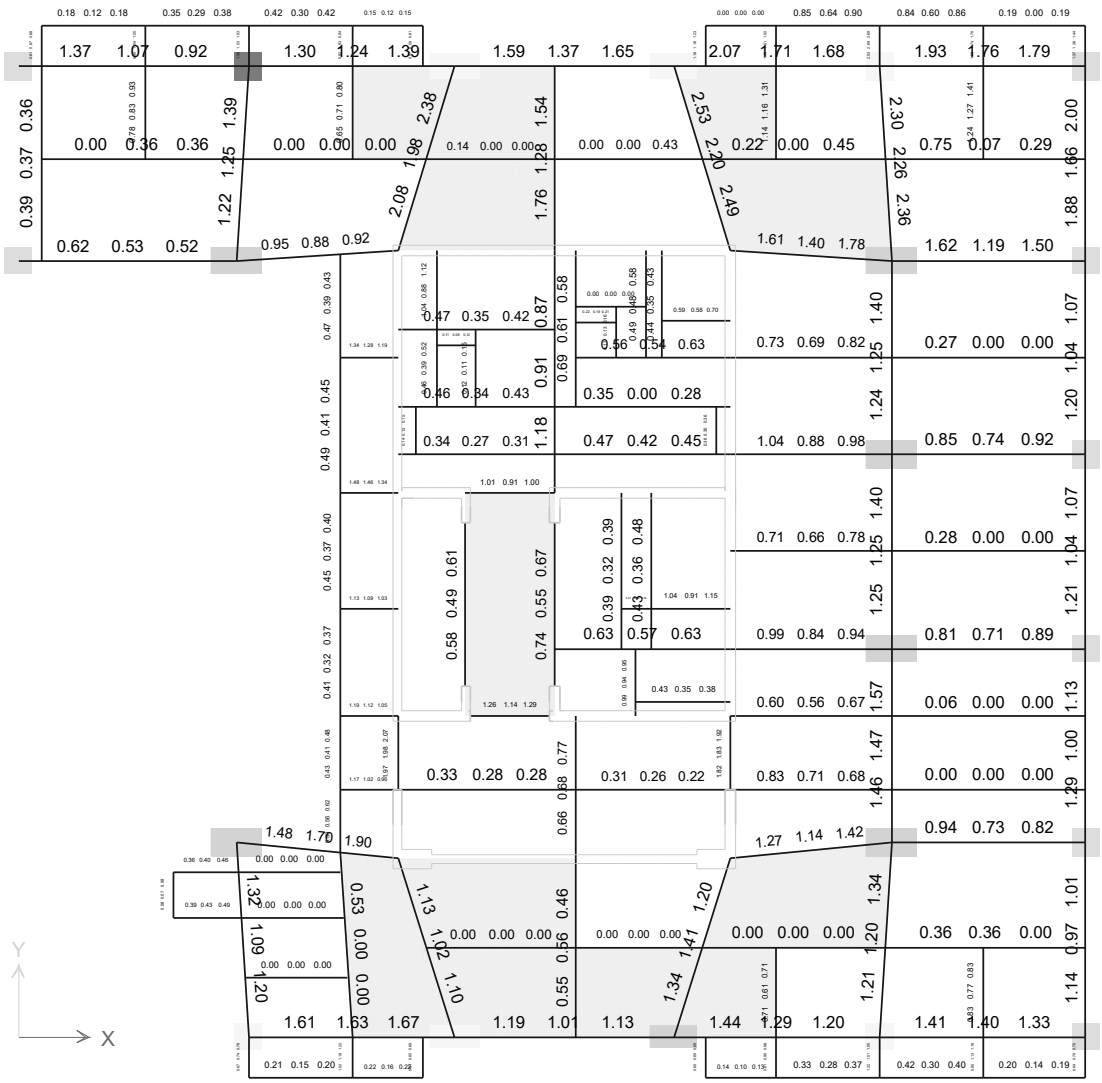

Y
X

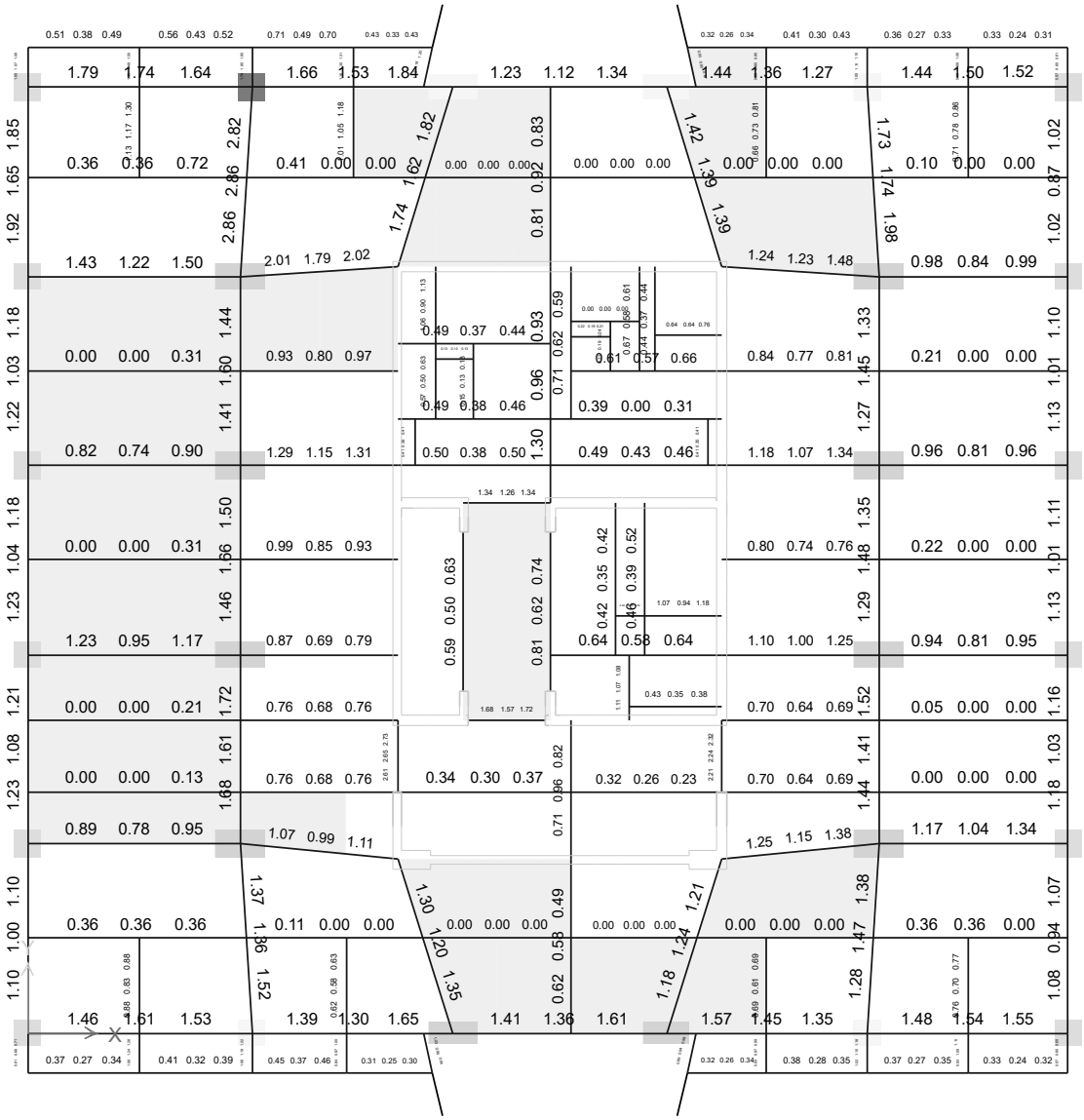

355 93 269
174 440 133
669 242 220 404 687
454 359 292
80 104 271
213 69 56 413 1103
121 386 321 1221 812
523 541 752
658 344 893 535 443 502 105
75 211
541 203 395
340 265 422

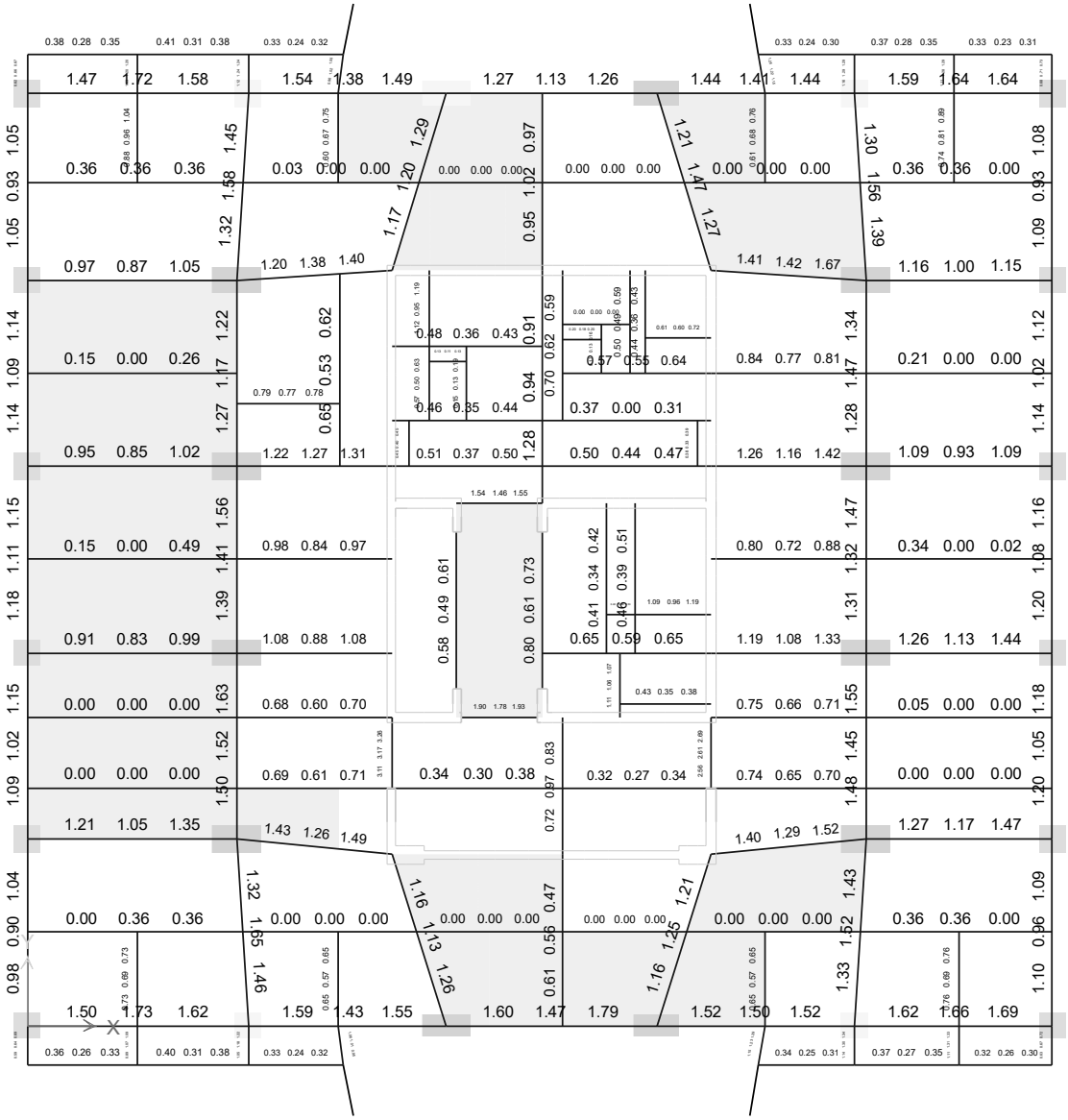

Y
X

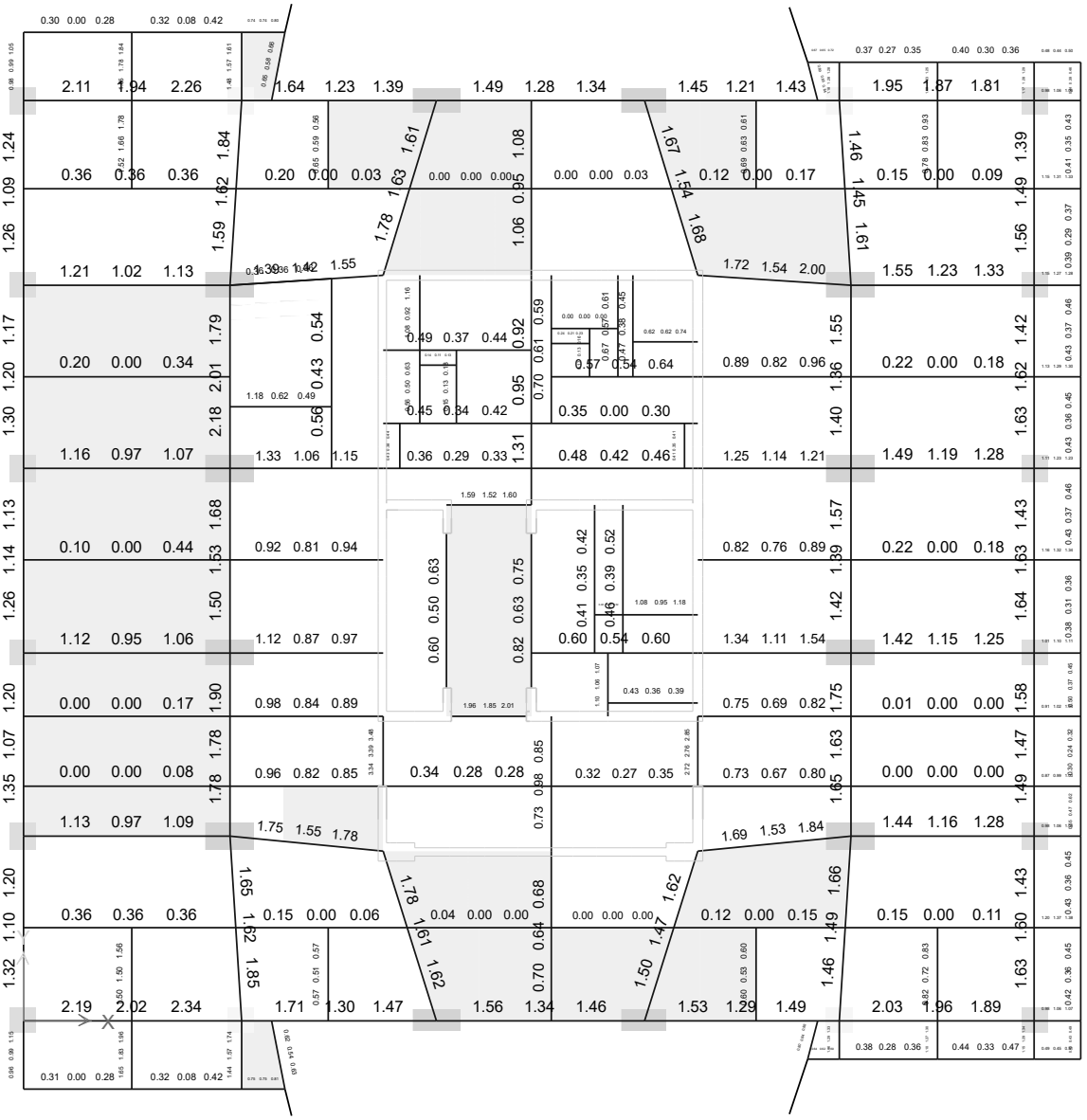

401 102 334
201 616 162
661 167 167 165 165 669
319 482 401 384 1256 426 506 325
510 245 363 337 354 342 812 282 533 531 517 1158 752 309 417 756 345 564 1059 564 464 215 403 300 334 272
406 435 607
616 332 753 379
271 83 191 570 102 197 893 284 90 358
503 256 735 356 893 253 469 180
312 179 413 365 243 287 80 75 141 194 564 177 181 428 375 132 260 257 179 274
422 188 325
297 235 342

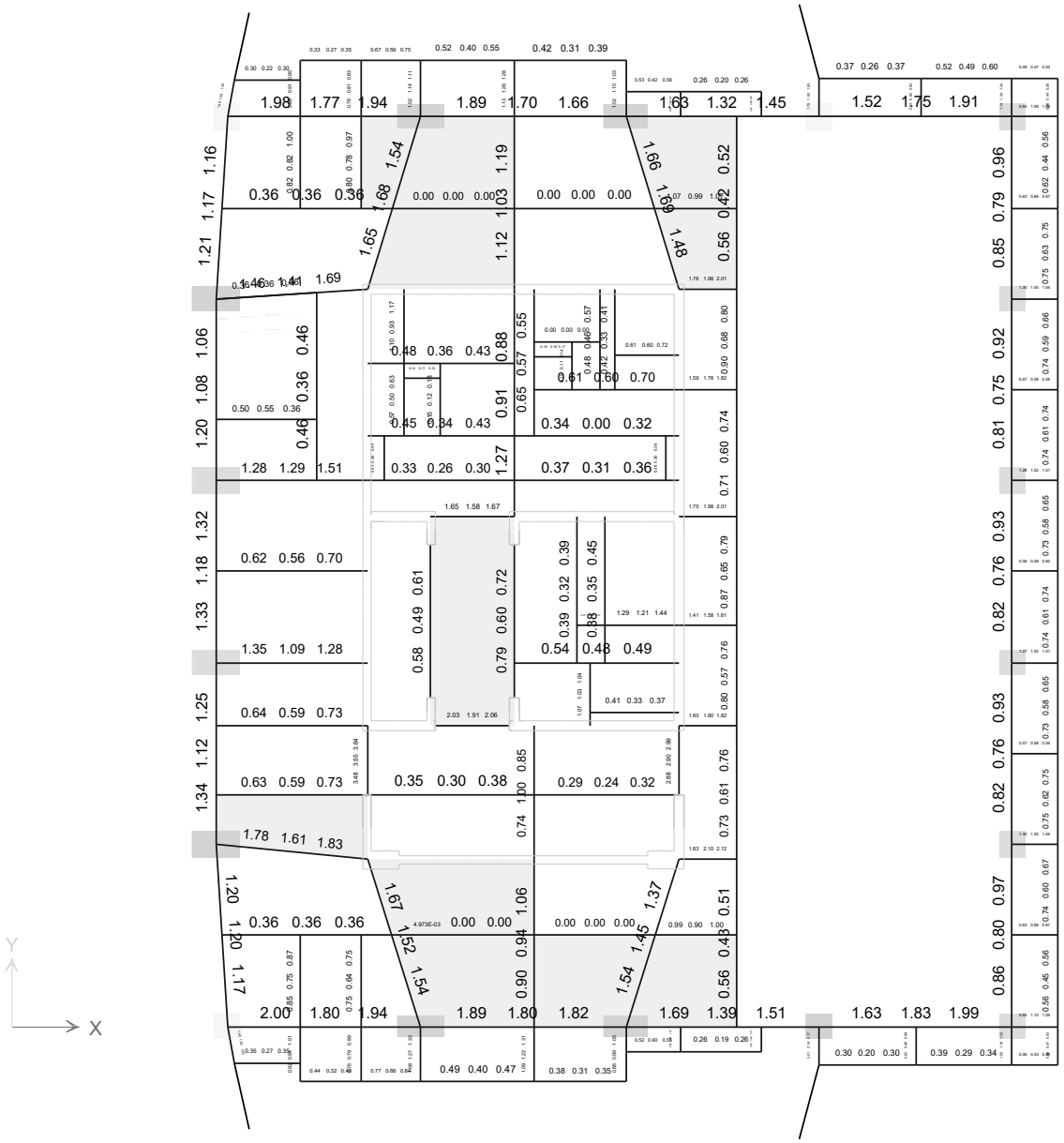

Y
X

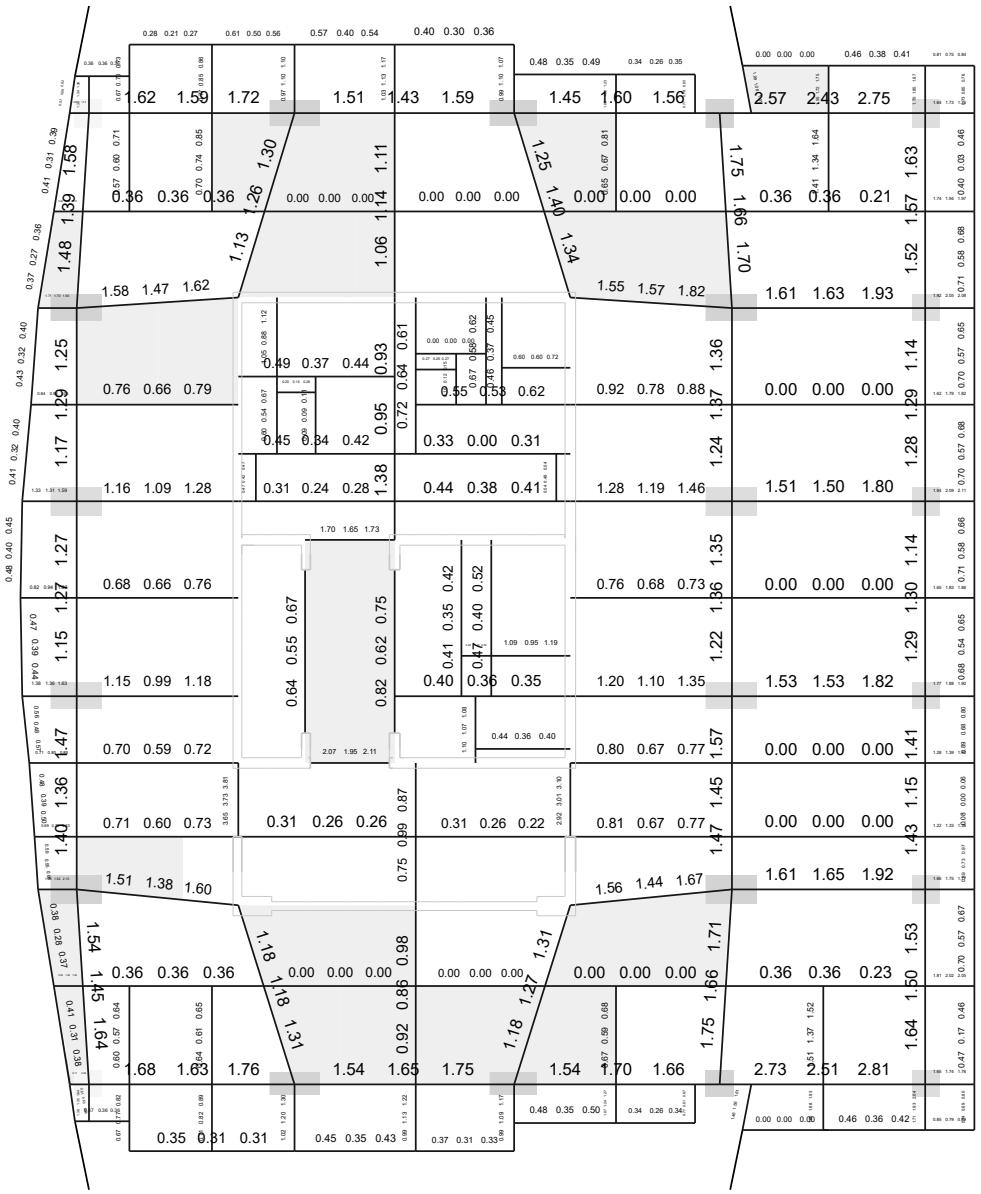

Y
X

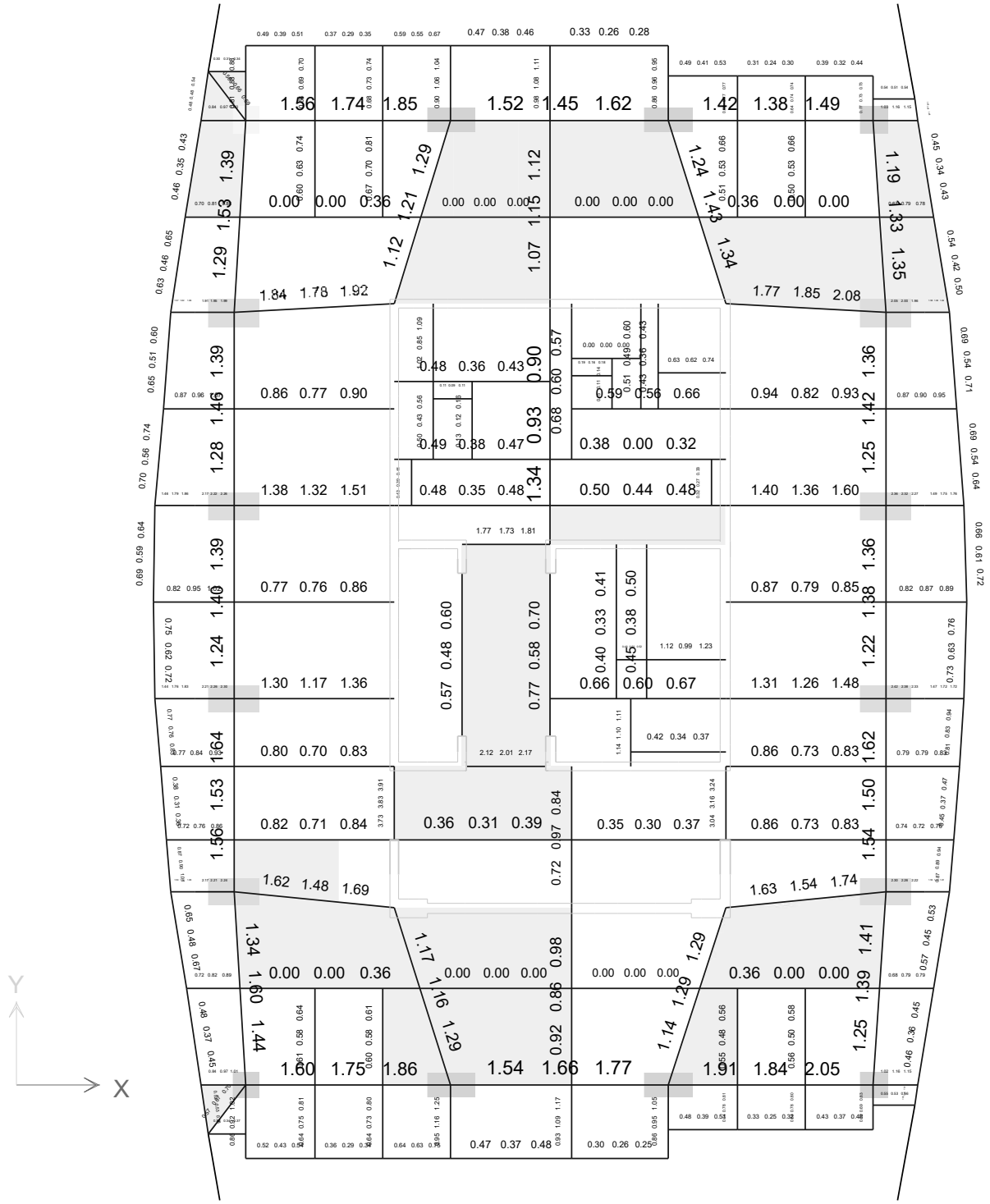


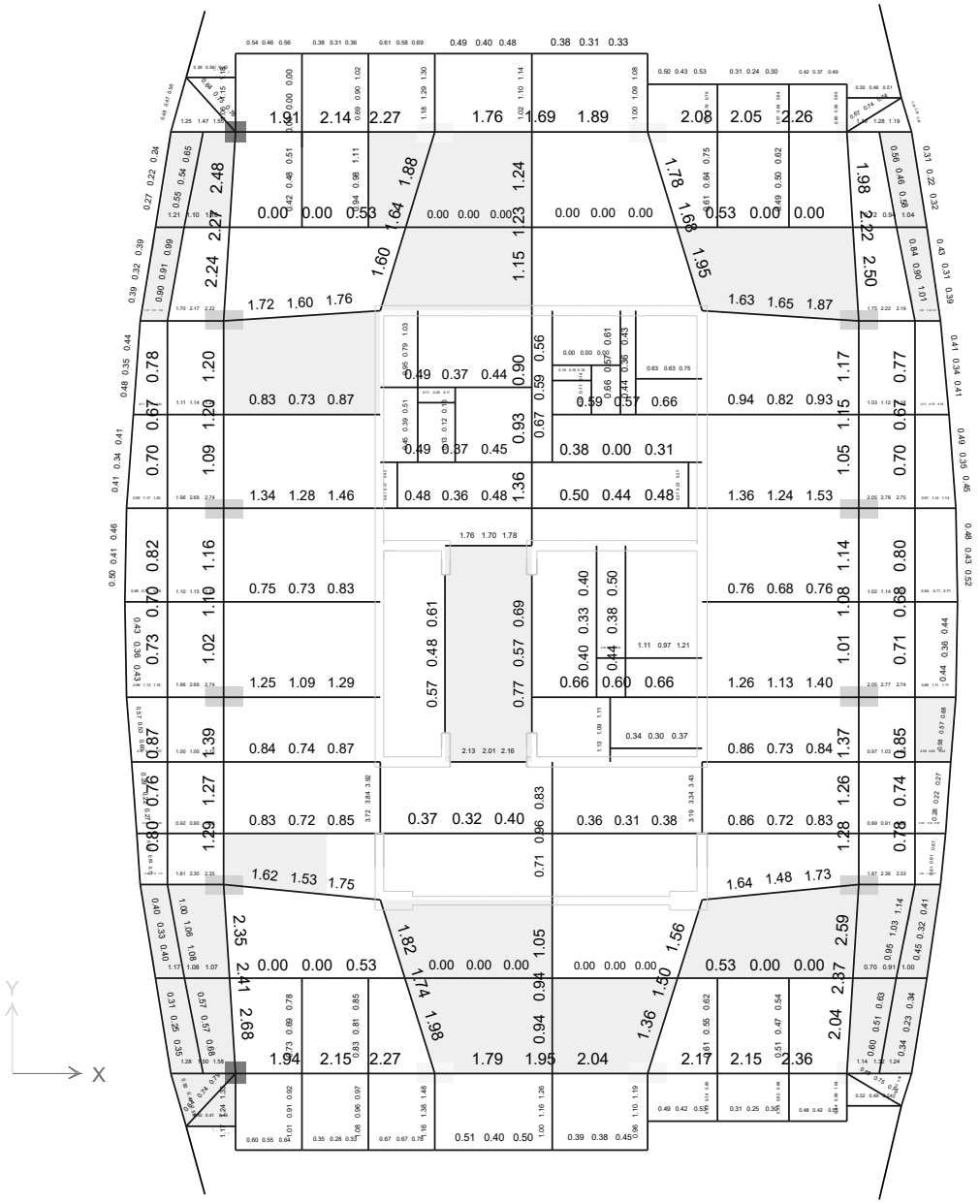


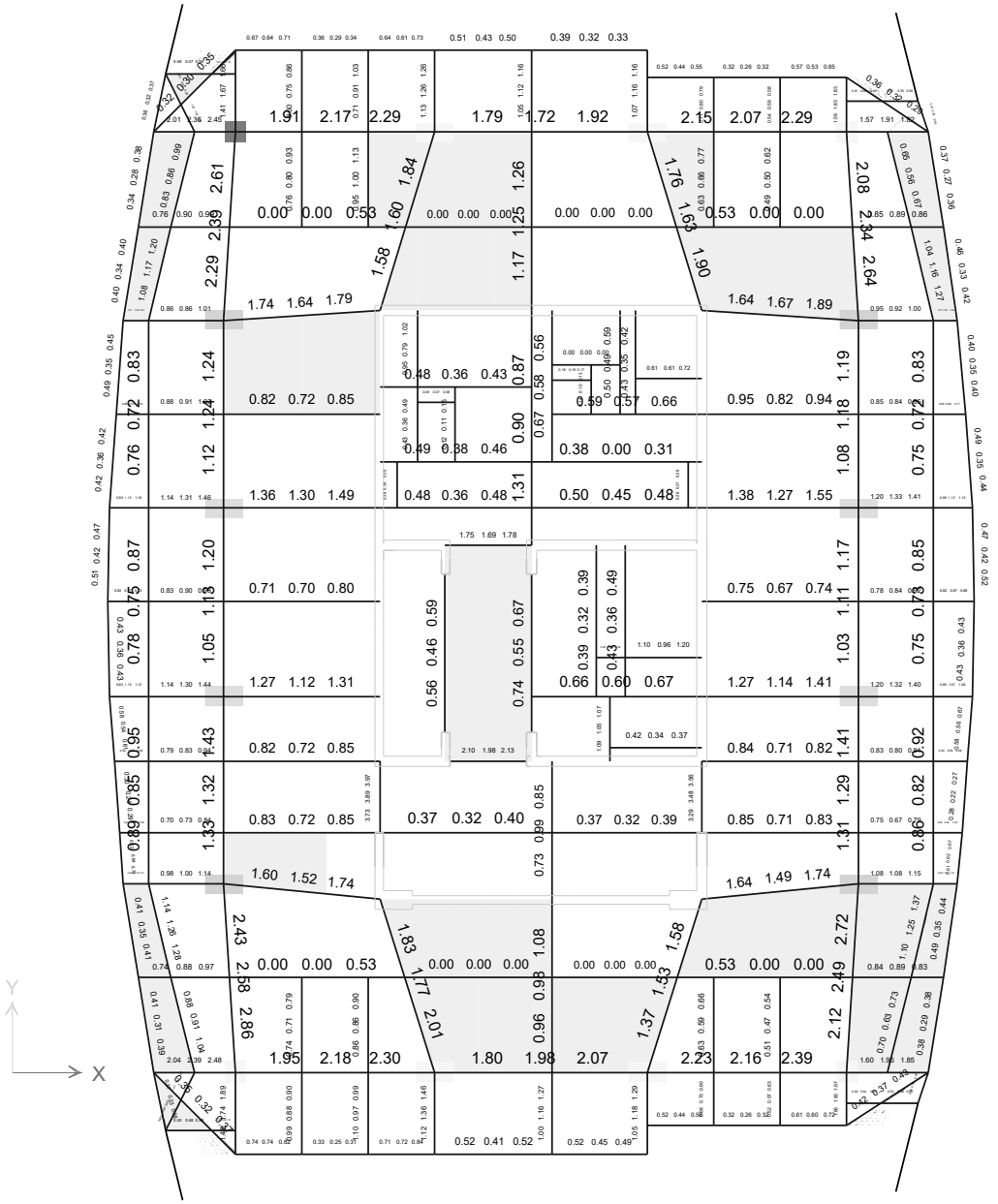


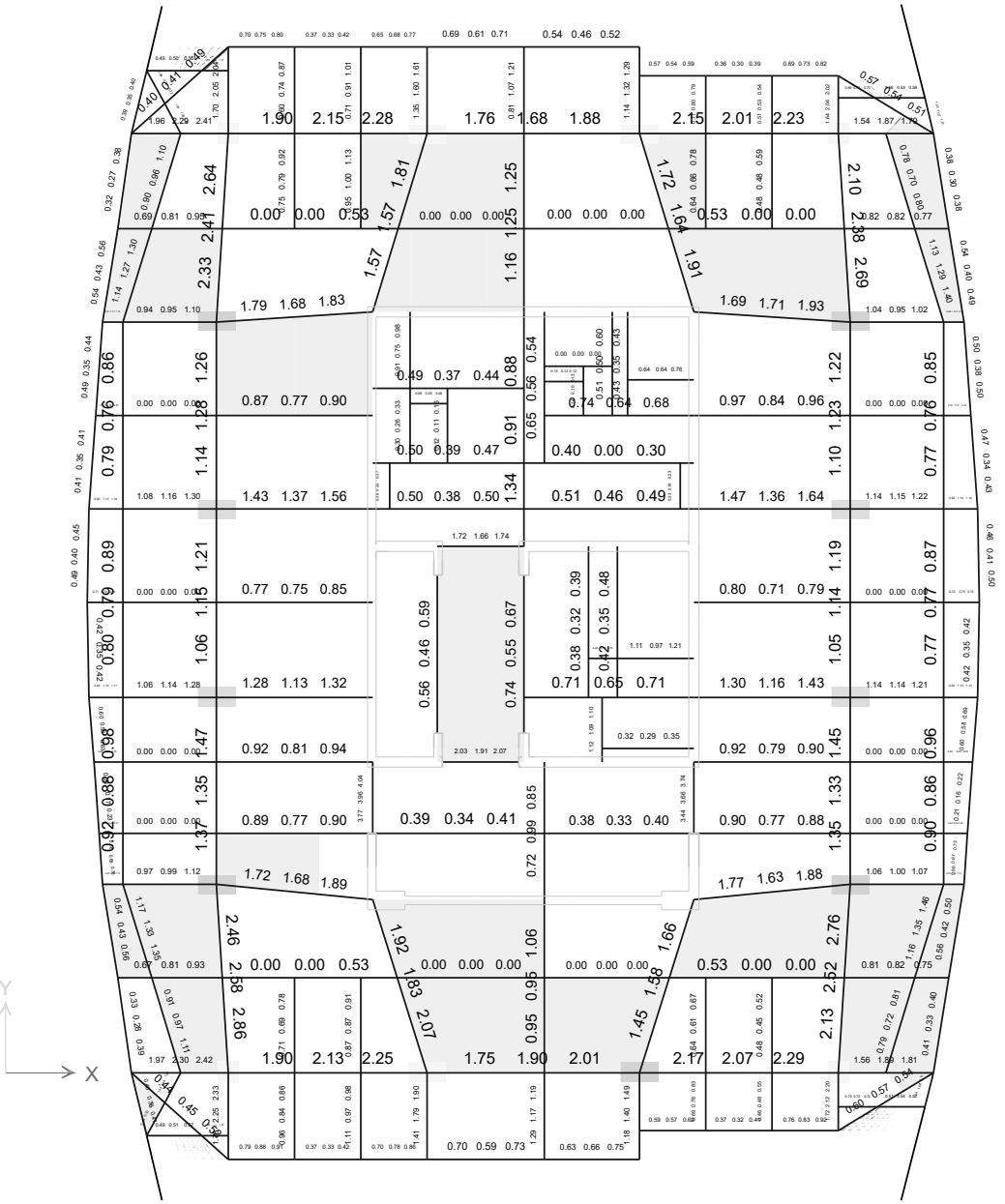

Y
X

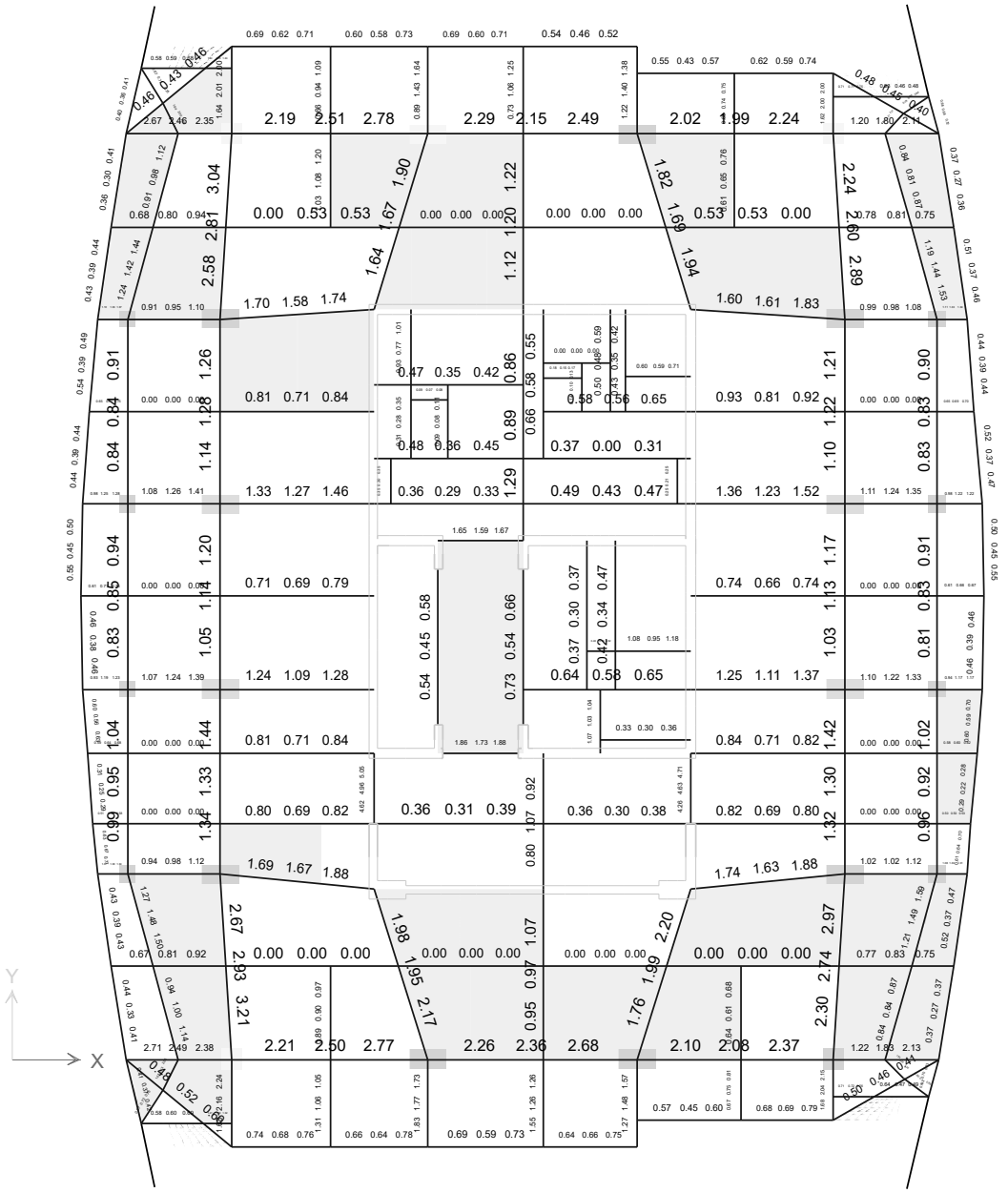

Y
X

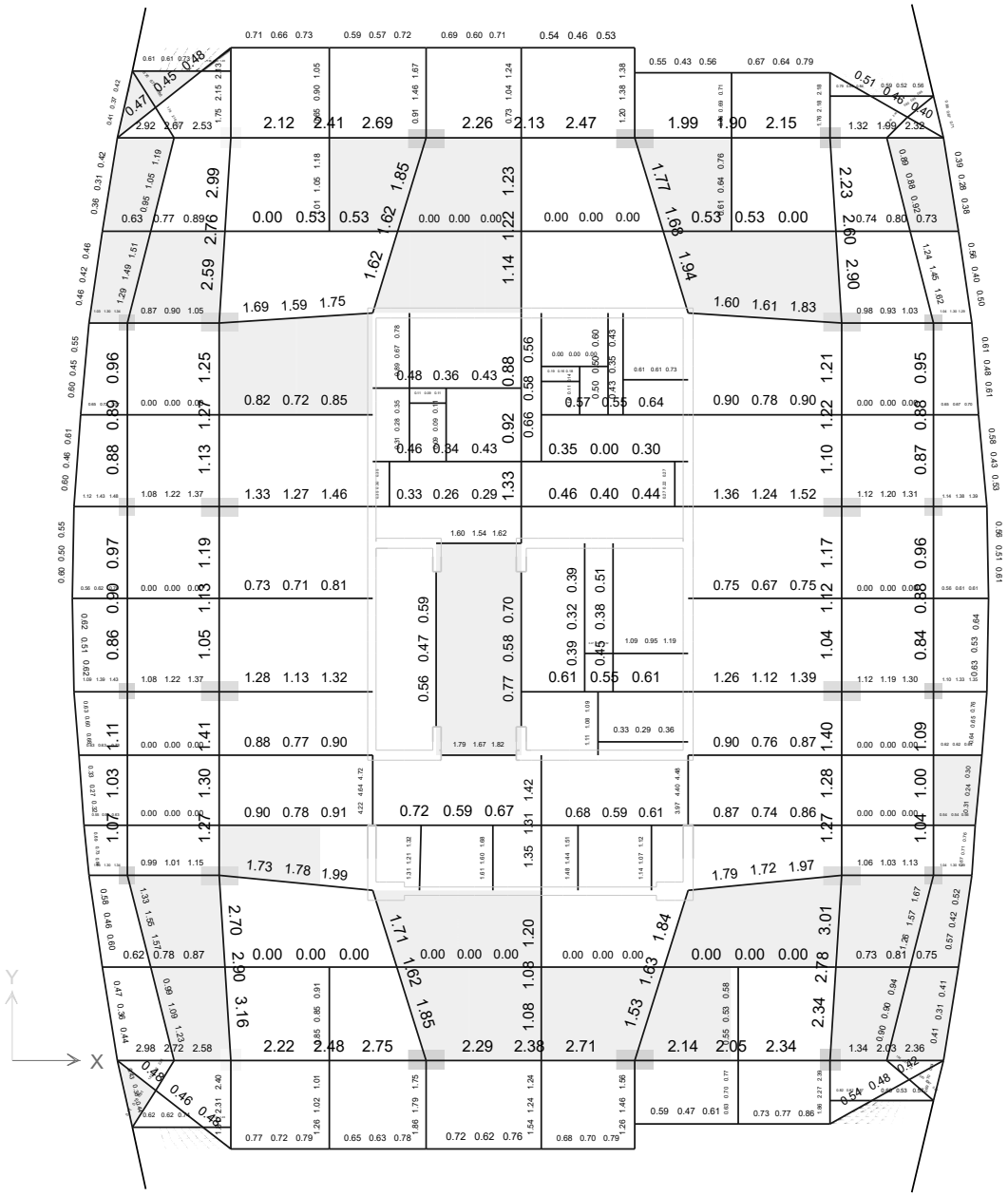

Y
X

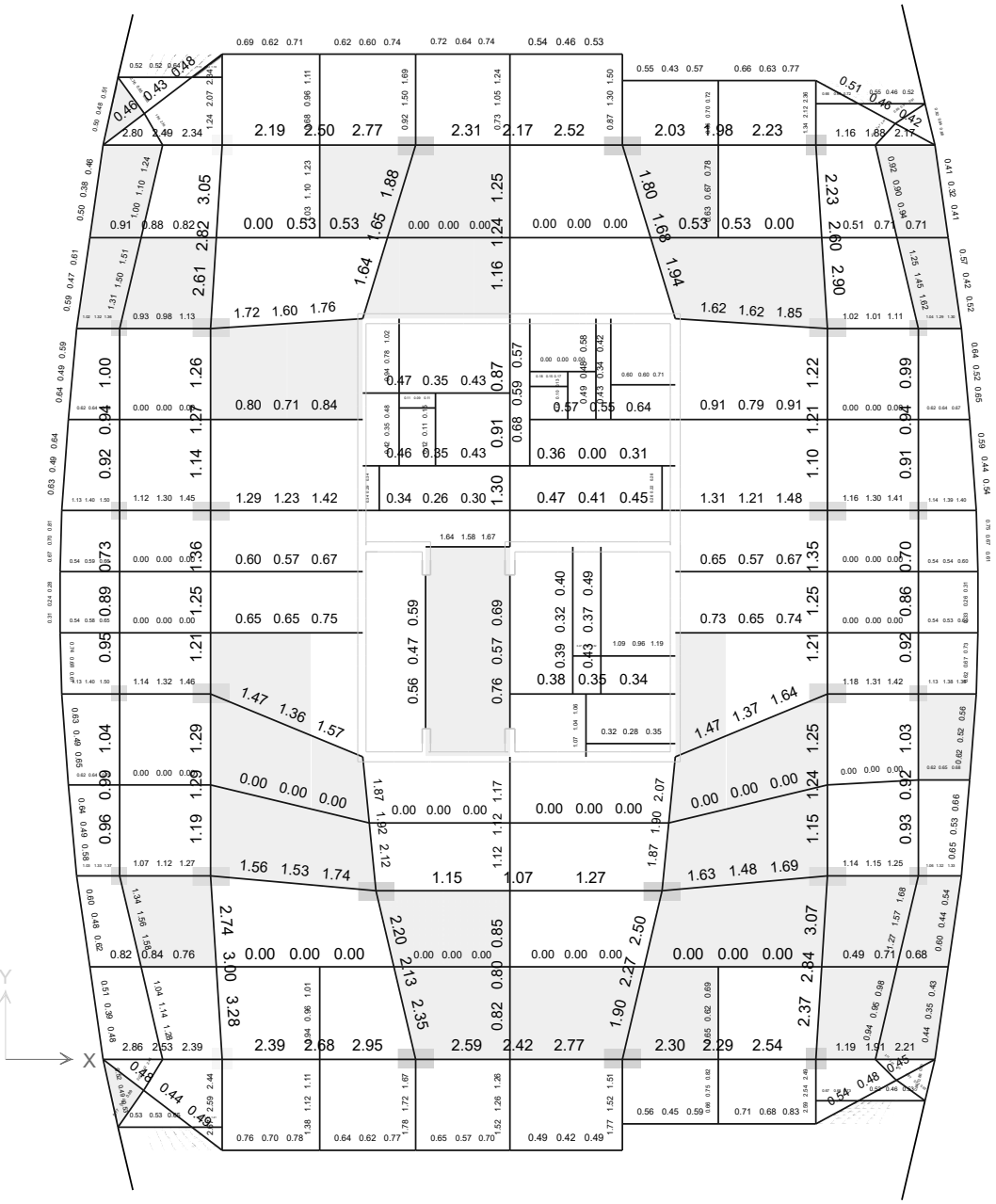

Y
X

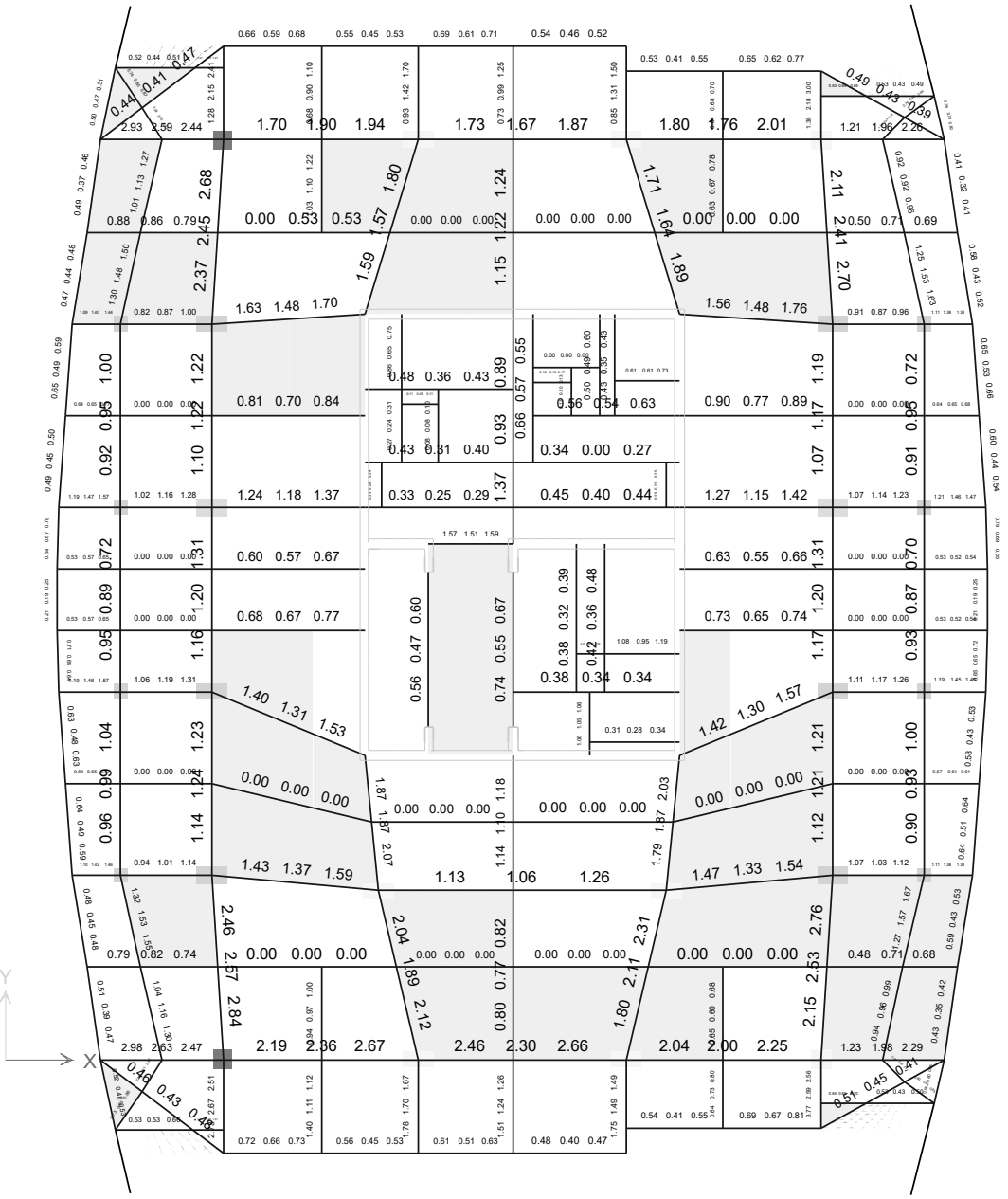

Y
X

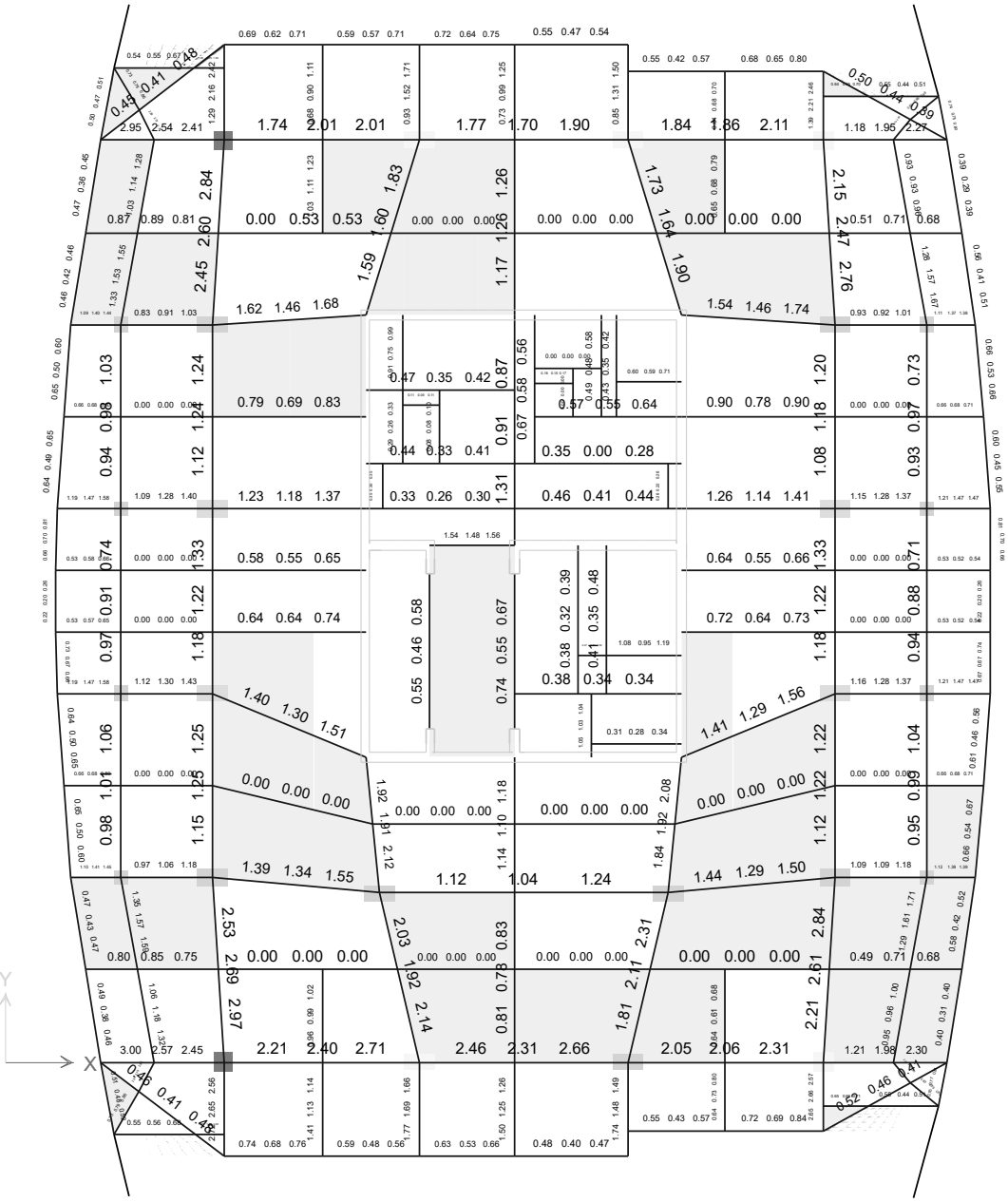

Y
X

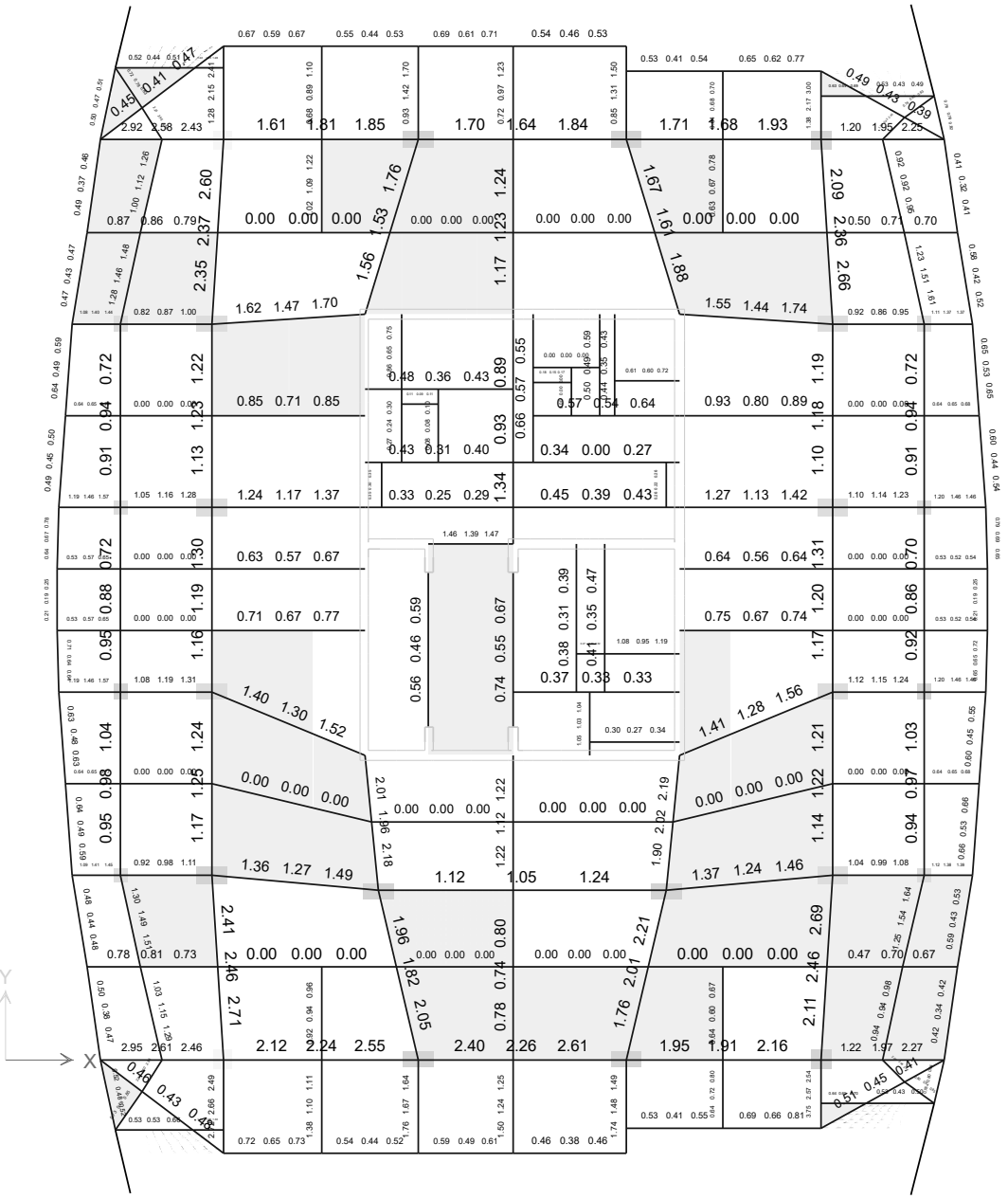

Y
X

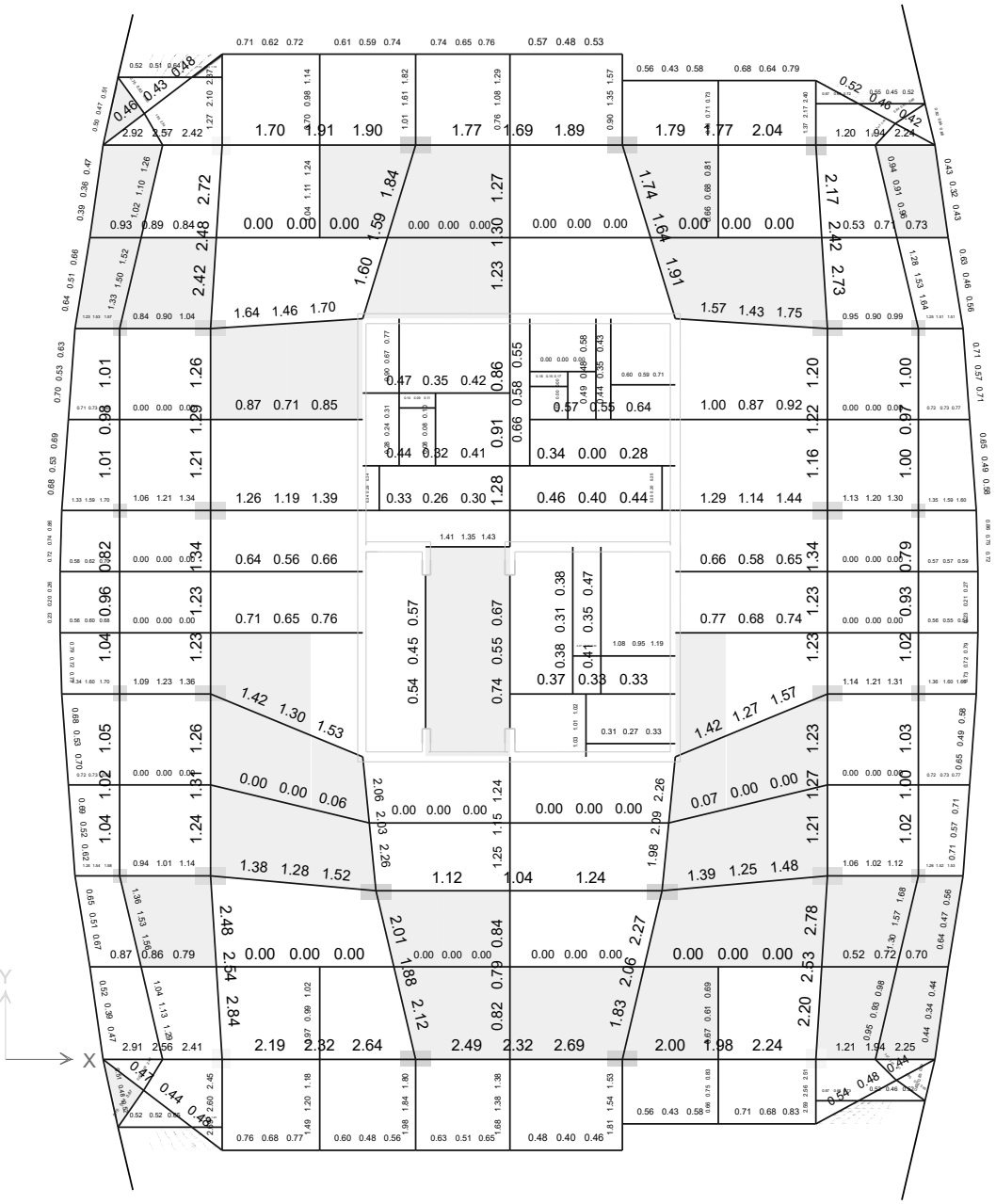

Y
X

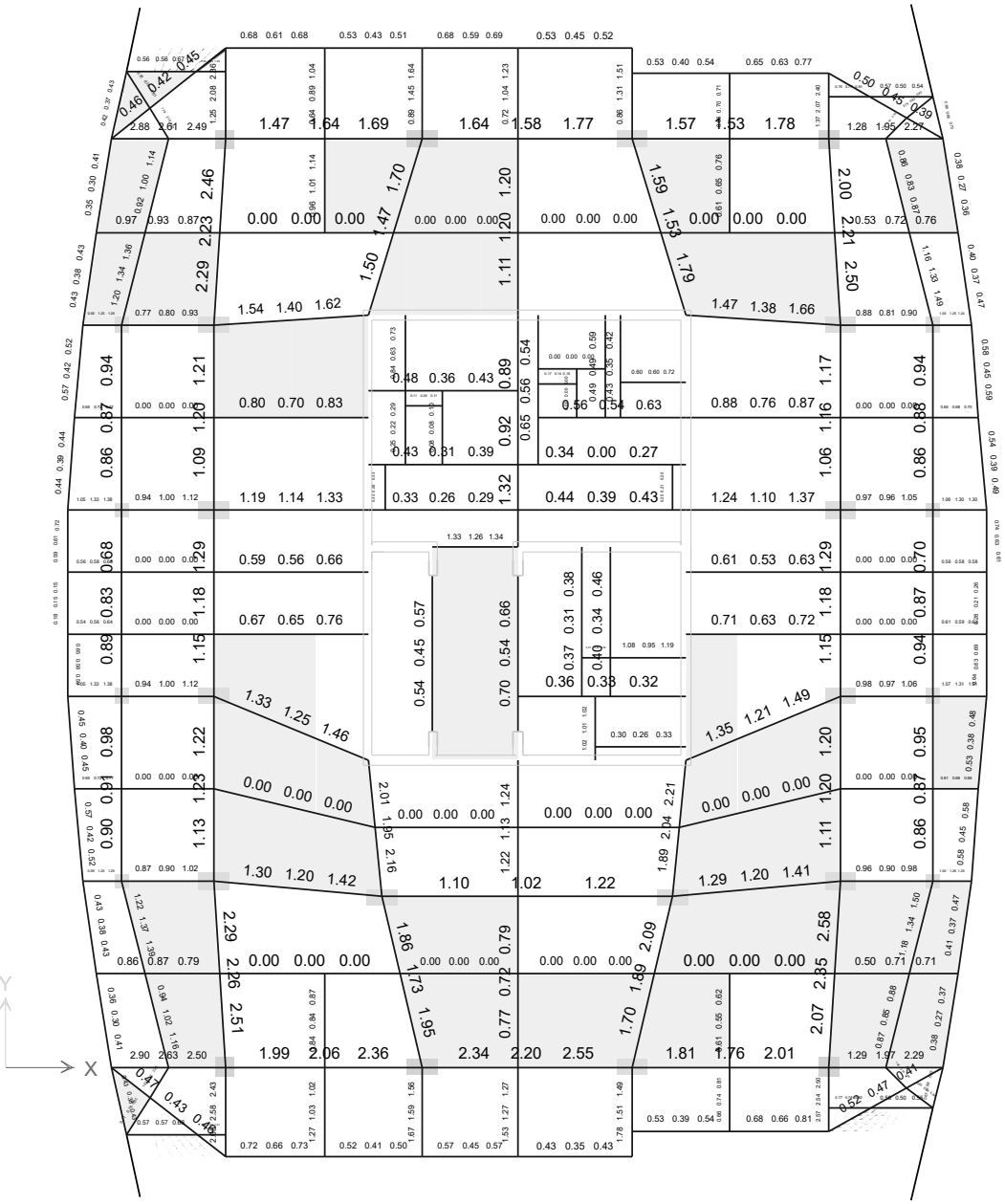

Y
X

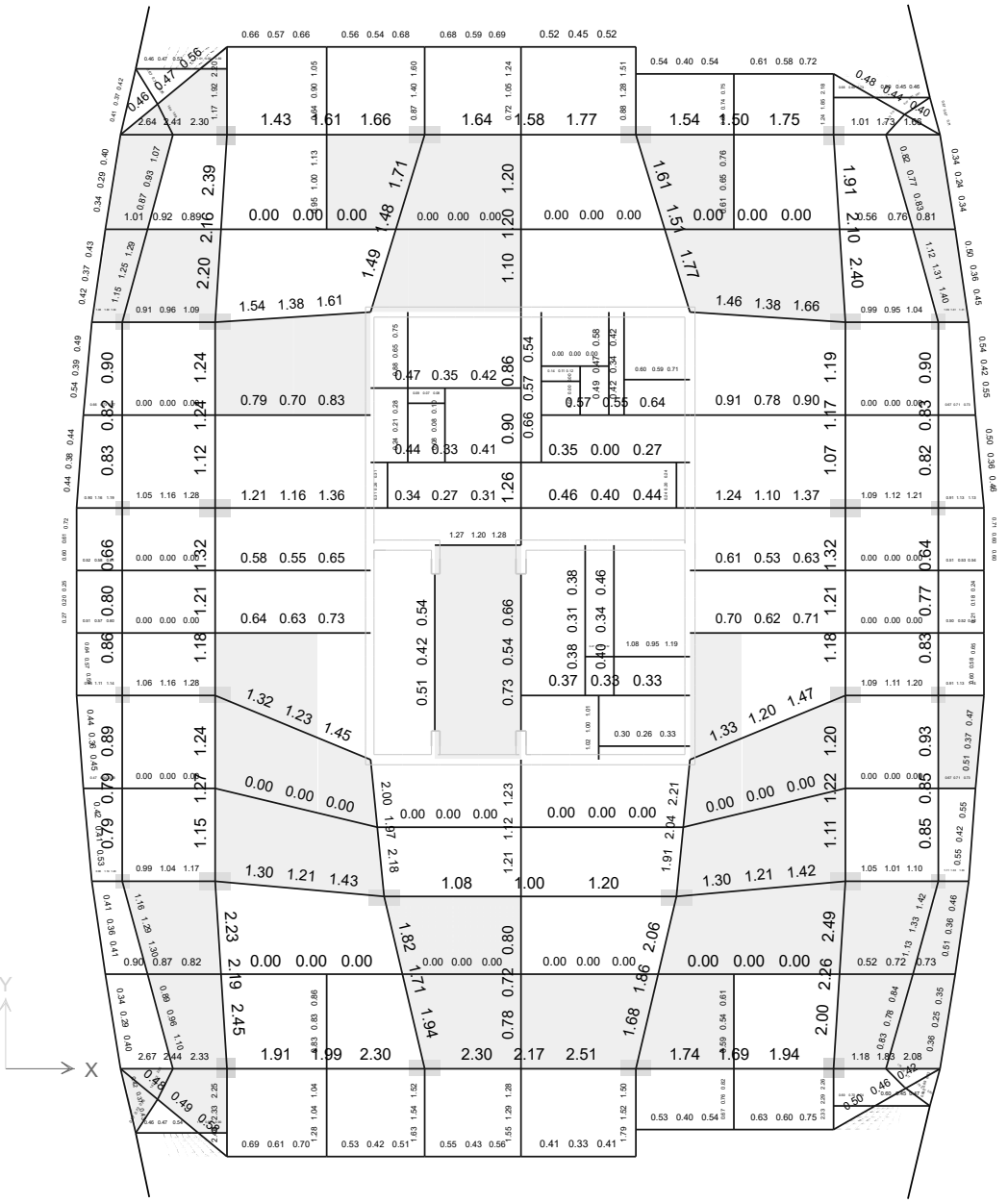

Y
X

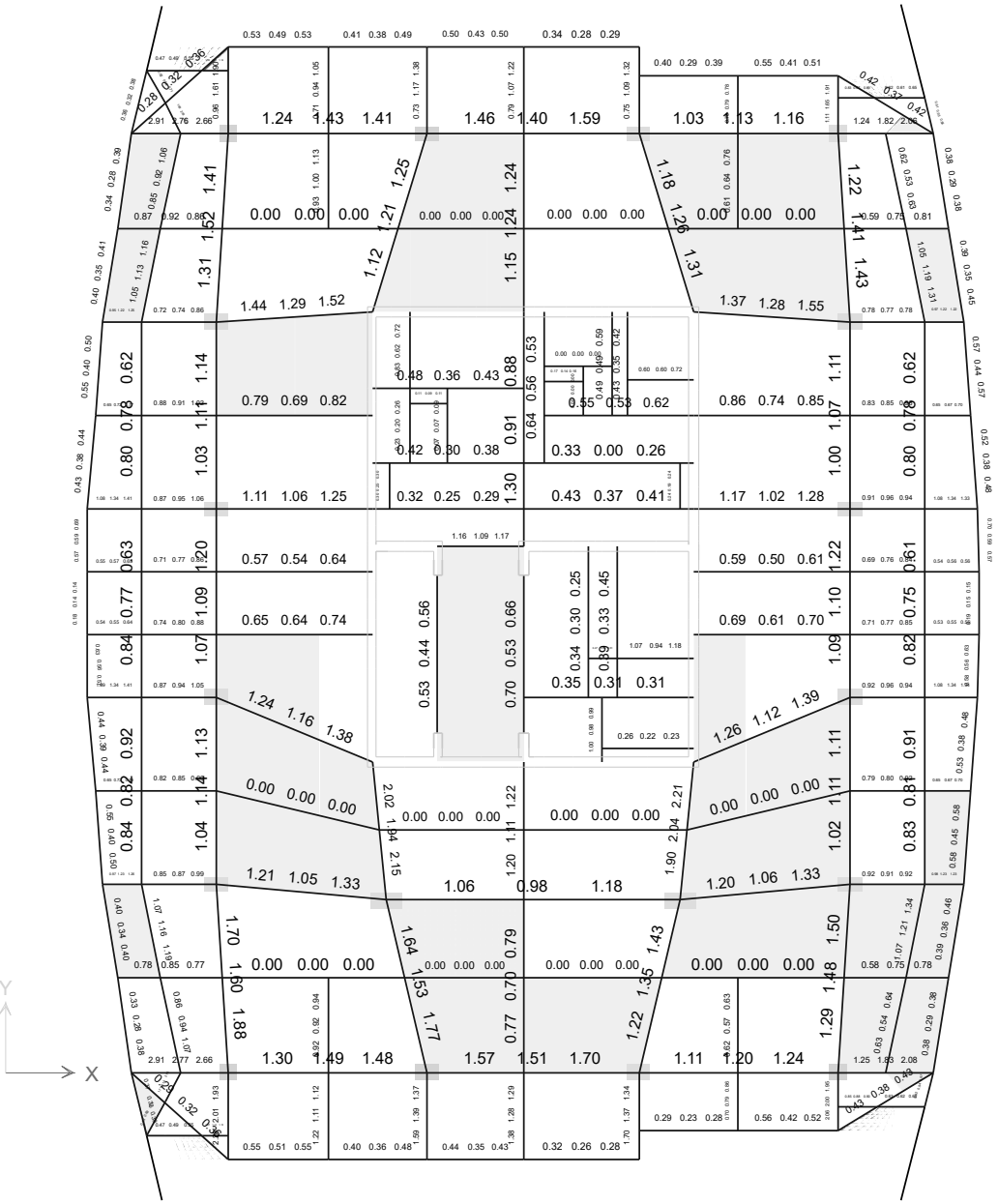

Y
X

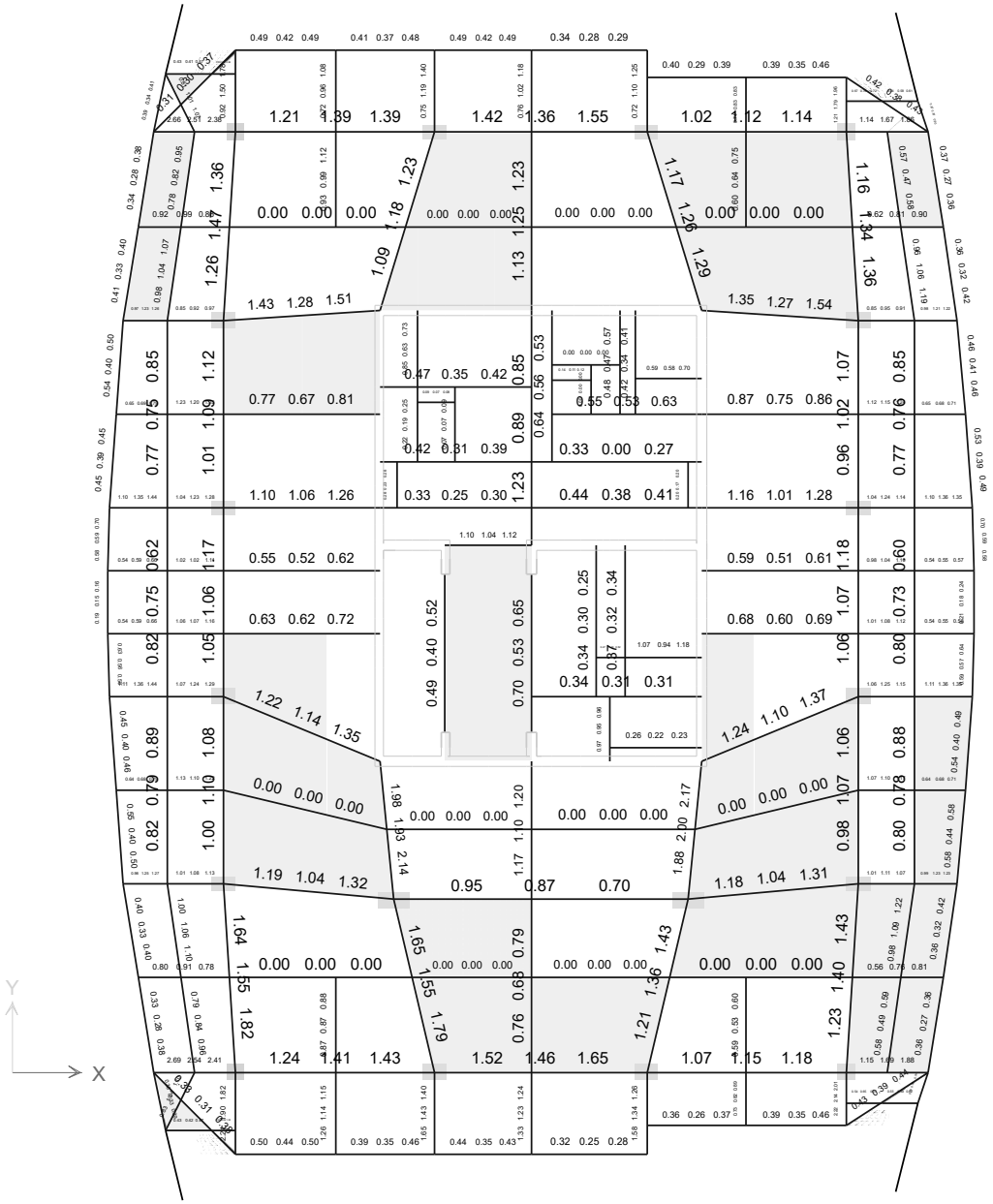

Y
X

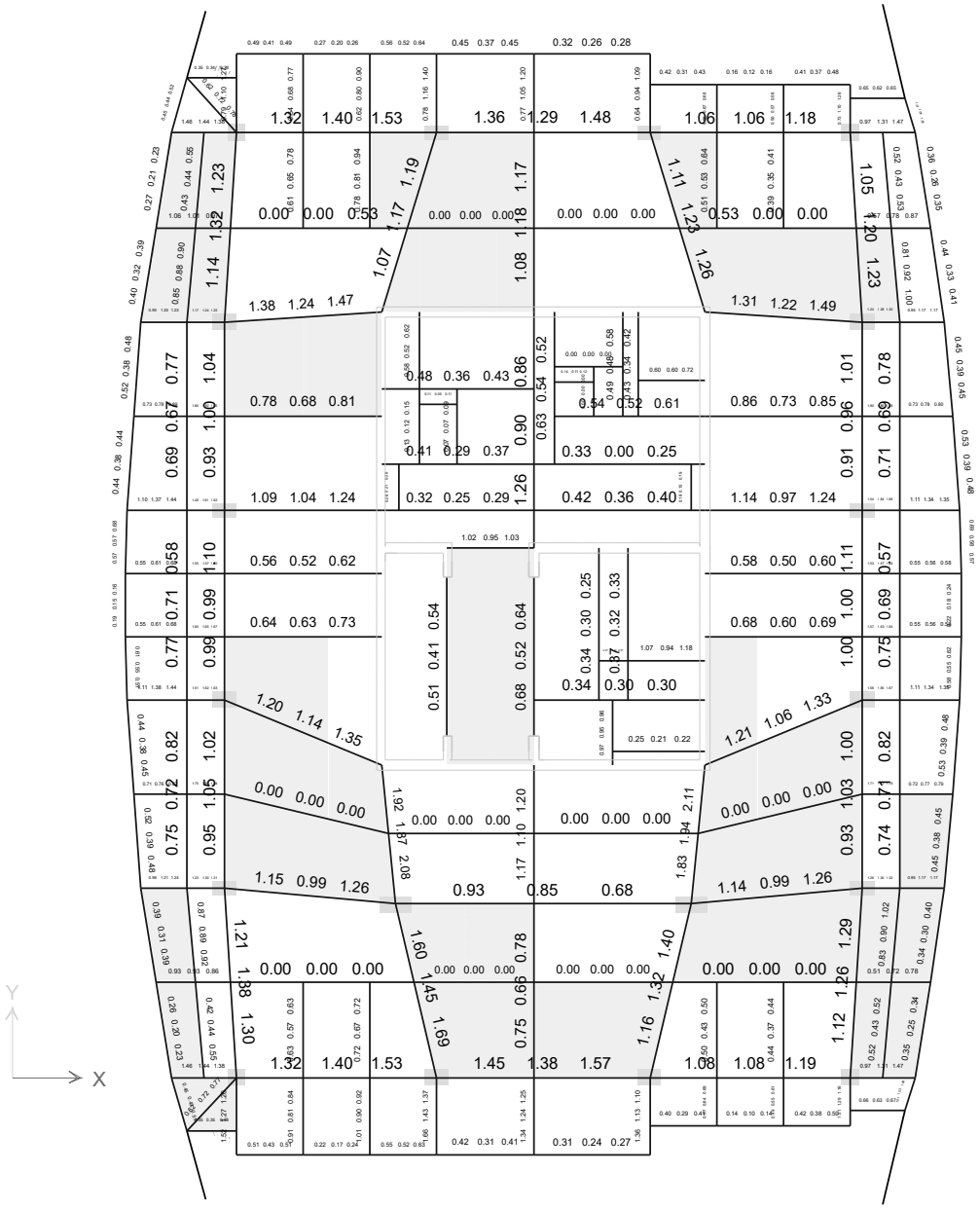

Y
X

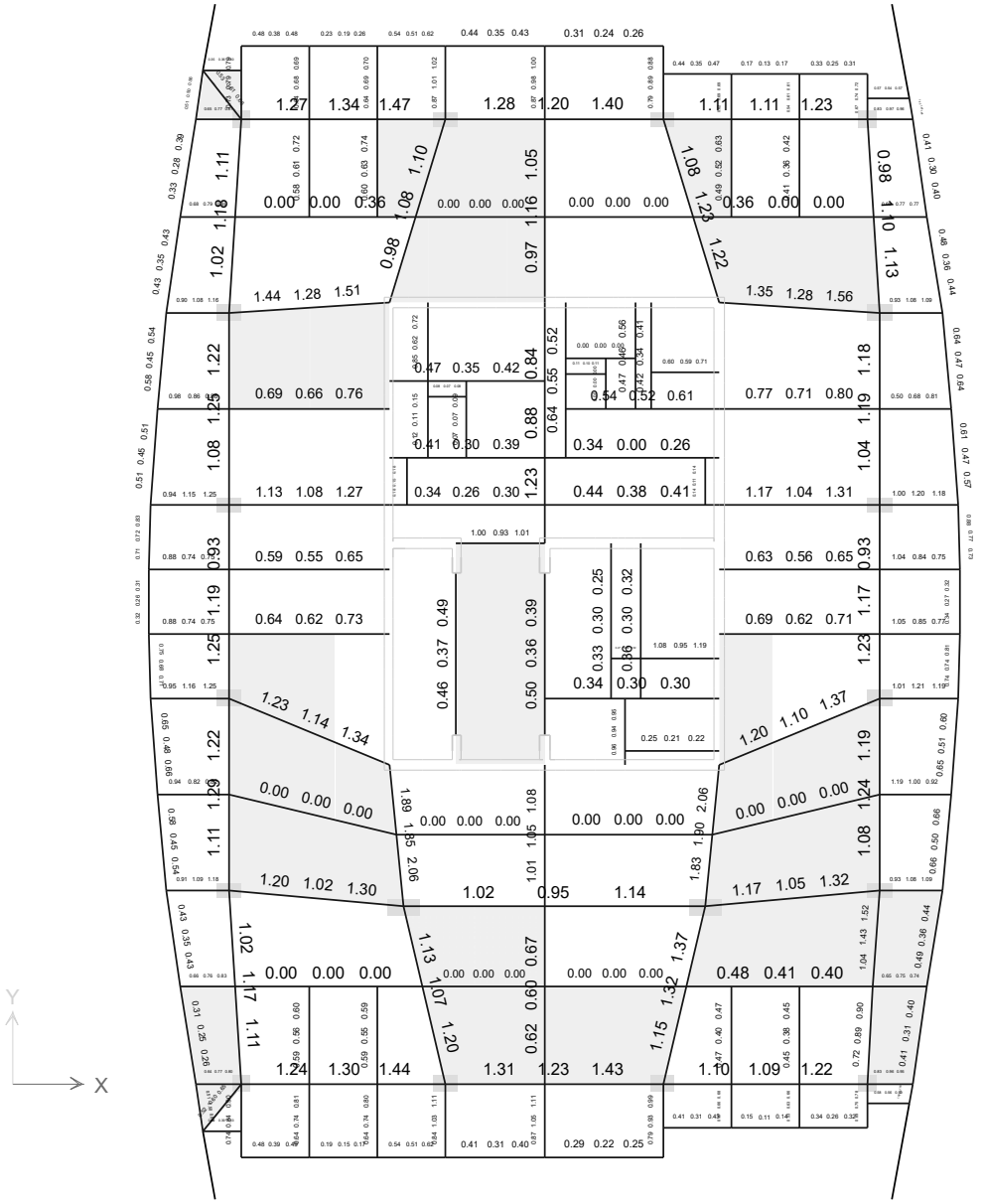

Y
X

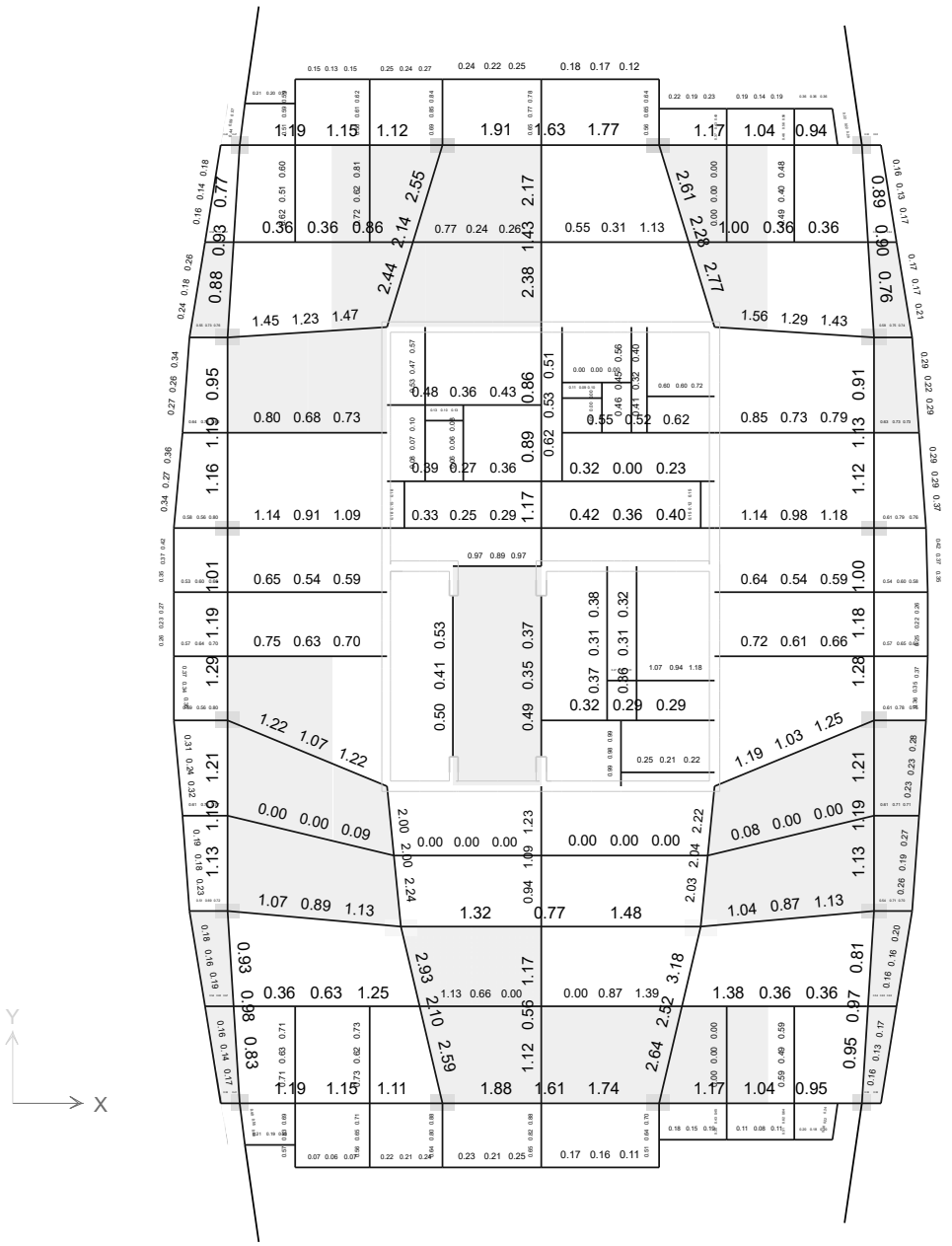

Y
X

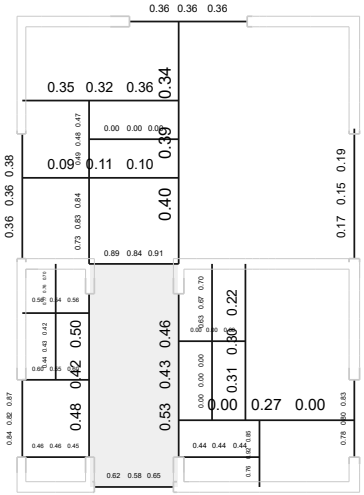

Y
X

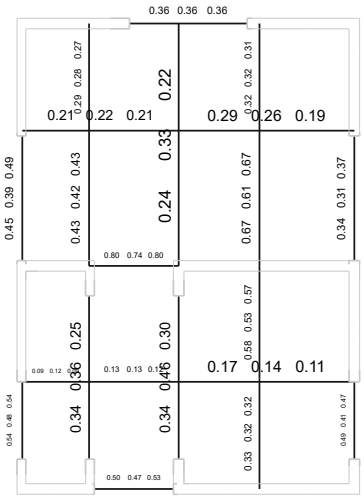

Y
X


Y
X


Y
X


Y
X

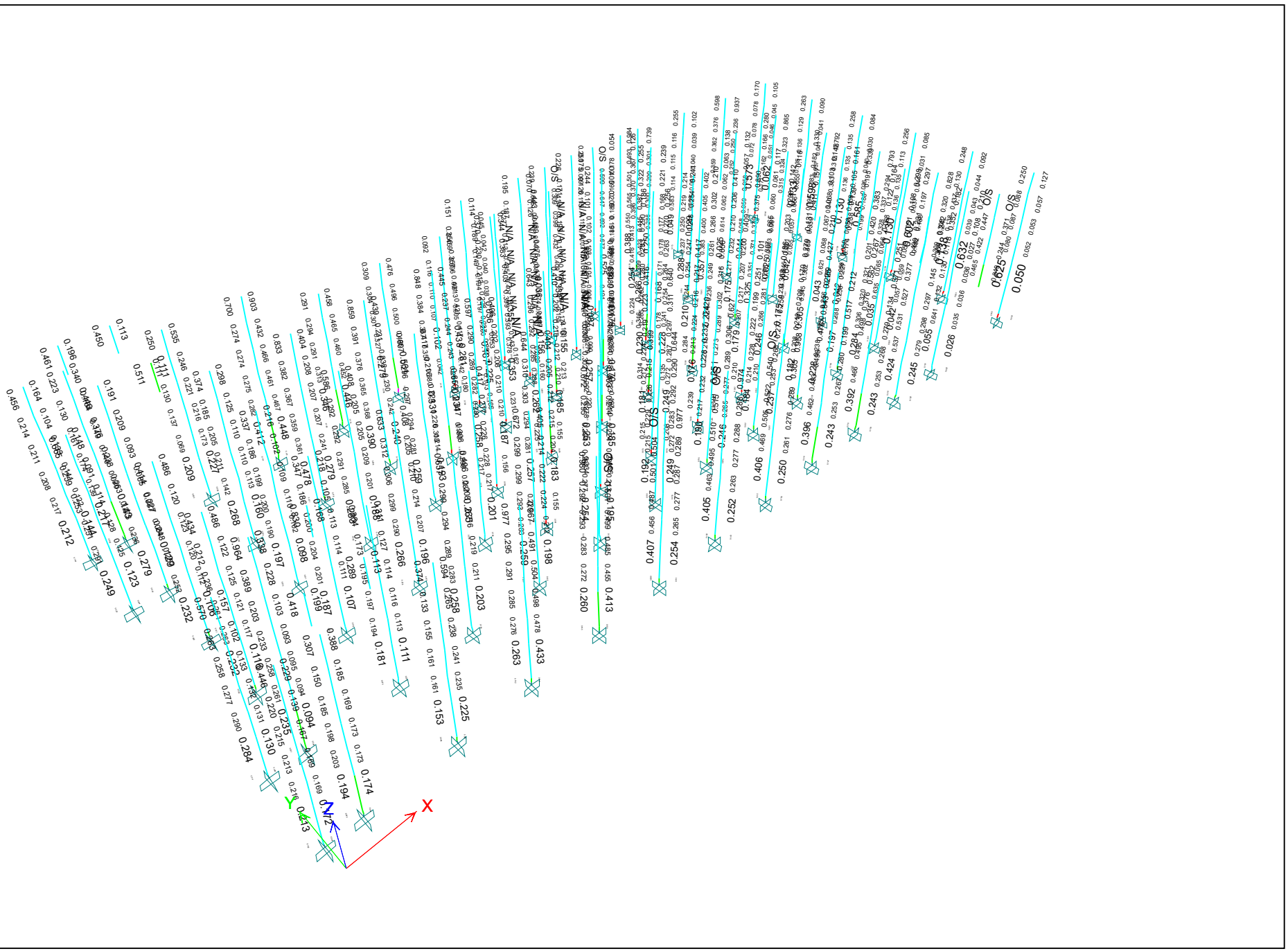

0.36 0.36 0.36
0.35 0.32 0.36
0.34
0.09 0.11 0.10
0.39
0.40
0.36 0.36 0.38
0.17 0.15 0.19
0.89 0.84 0.91
0.50
0.46
0.42
0.43
0.48
0.53
0.22
0.31
0.00
0.27 0.00
0.62 0.58 0.65
Y
X


0.36 0.36 0.36
0.21 0.22 0.21
0.29 0.26 0.19
0.80 0.74 0.80
0.17 0.14 0.11
0.50 0.47 0.53
Y
X

LAMPIRAN - 24

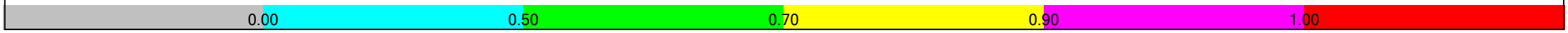
PENULANGAN KOLOM

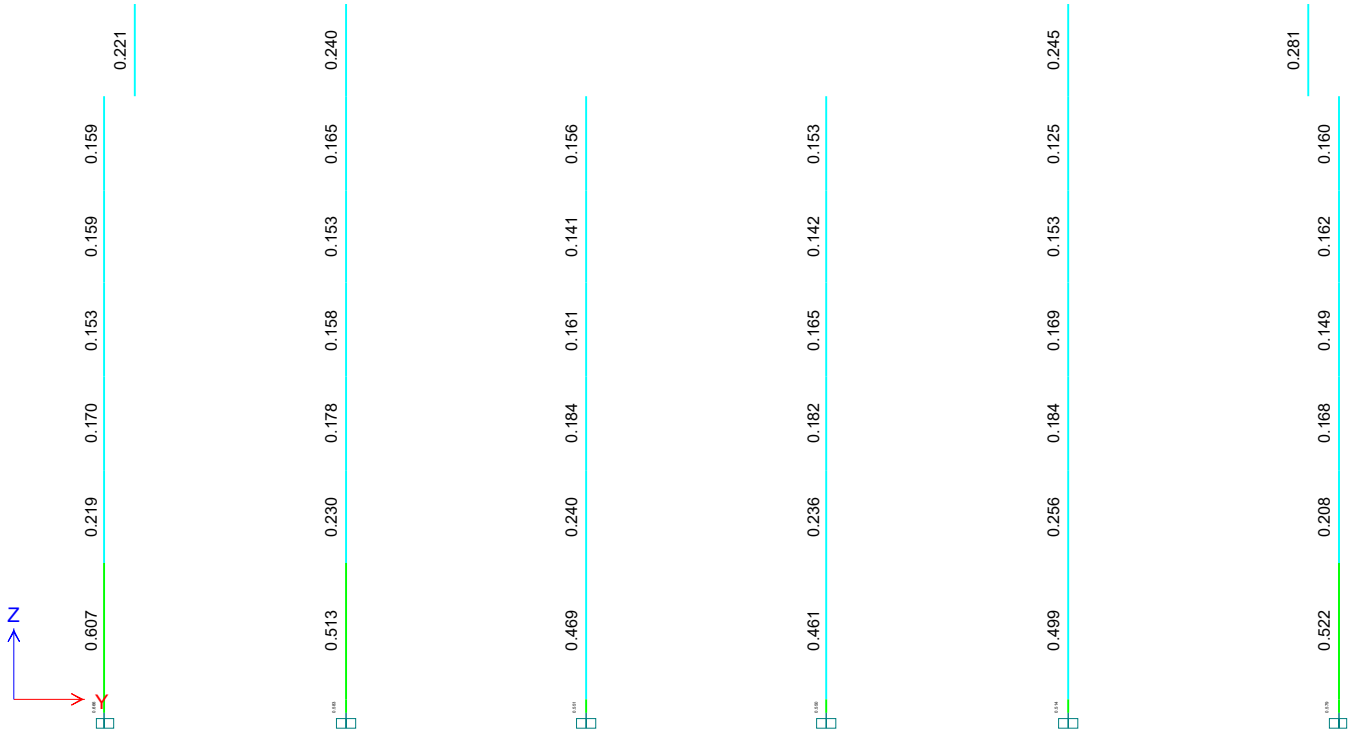
PODIUM

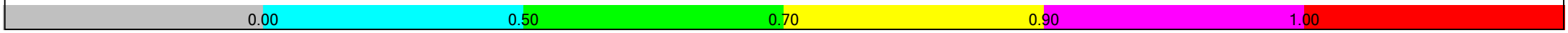

Z
X
Y
O/S
N/A

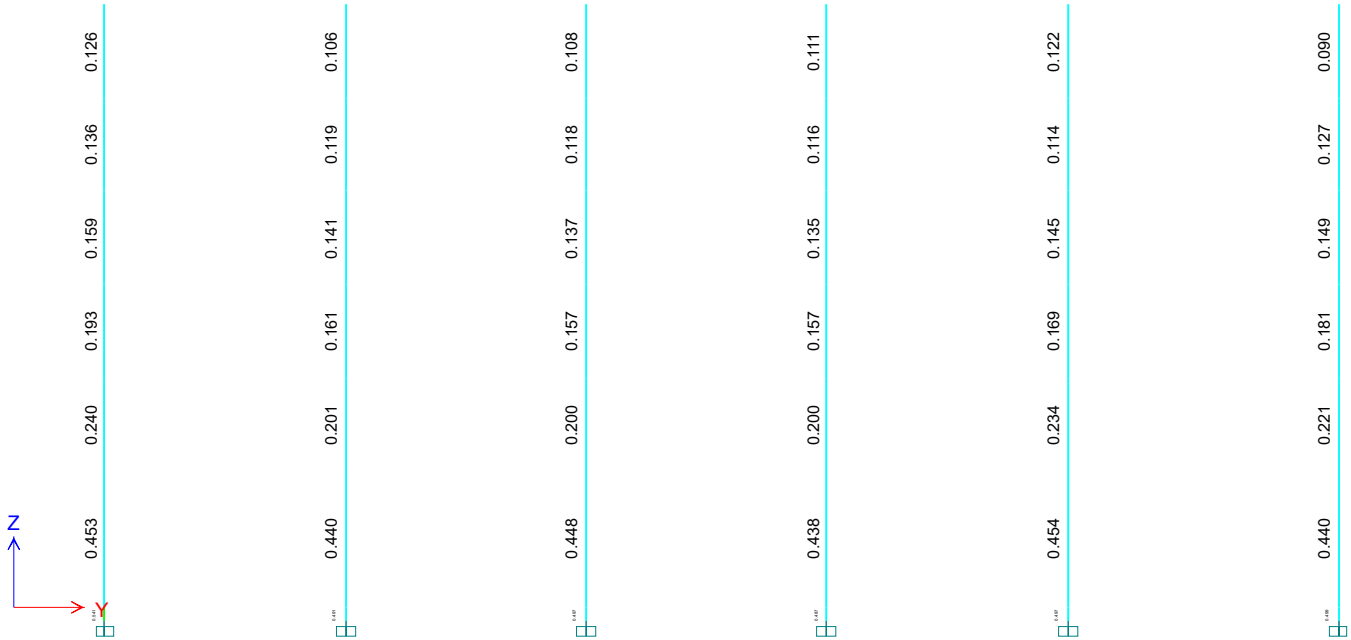
0.00
0.50
0.70
0.90
1.00
Y
X

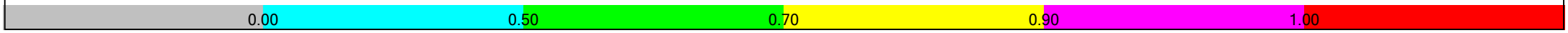

0.203
0.142
0.172
0.198
0.238
0.315
0.093
0.109
0.152
0.193
0.249
0.300
0.133
0.106
0.145
0.194
0.246
0.294
0.258
0.119
0.153
0.179
0.213
0.288
Z
Y

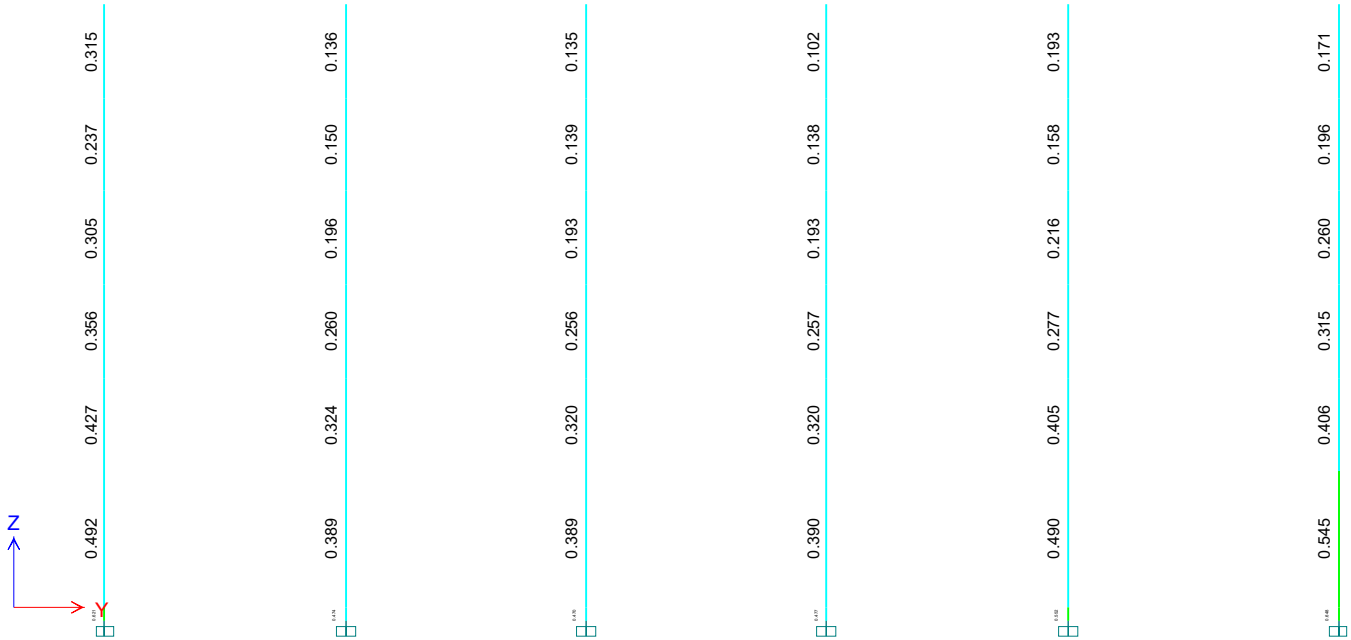

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

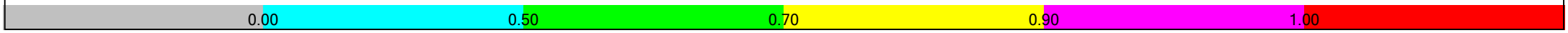

0.221
0.159
0.159
0.153
0.170
0.219
0.607
0.240
0.165
0.153
0.158
0.178
0.230
0.513
0.156
0.141
0.161
0.184
0.240
0.469
0.153
0.142
0.165
0.182
0.236
0.461
0.245
0.125
0.153
0.169
0.184
0.256
0.499
0.281
0.160
0.162
0.149
0.168
0.208
0.522
Z
Y

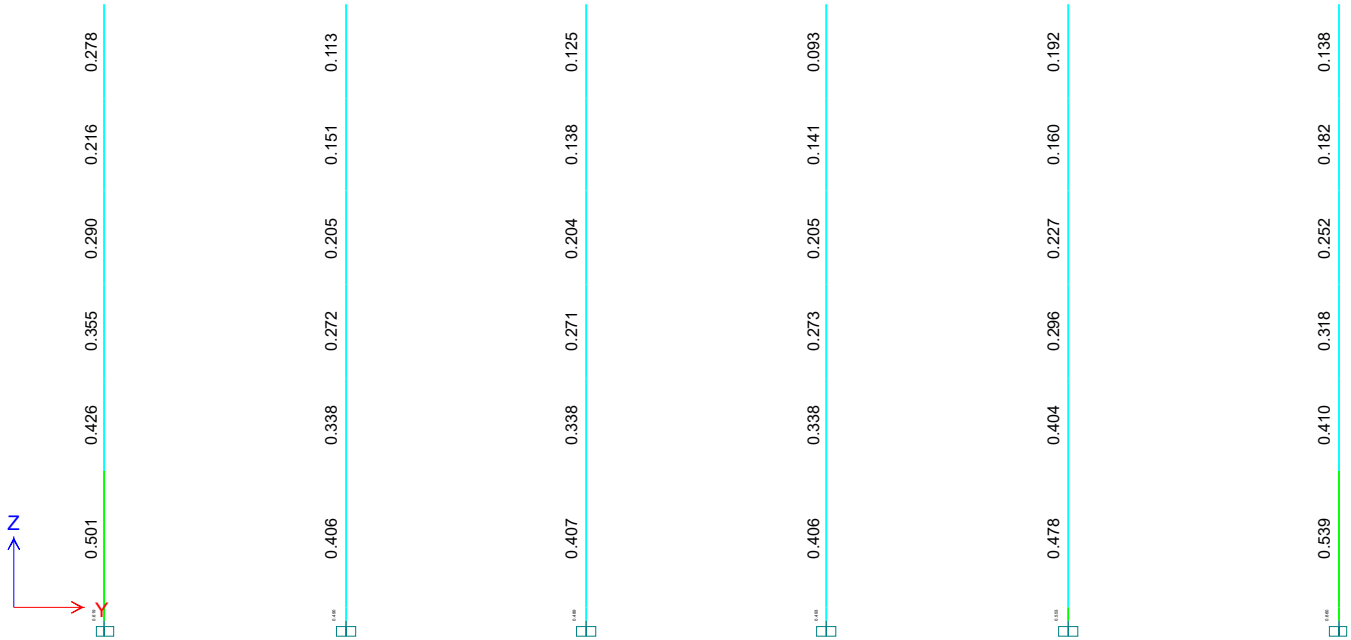

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

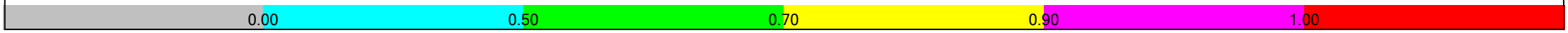

0.126
0.136
0.159
0.193
0.240
0.453
0.106
0.119
0.141
0.161
0.201
0.440
0.108
0.118
0.137
0.157
0.200
0.448
0.111
0.116
0.135
0.157
0.200
0.438
0.122
0.114
0.145
0.169
0.234
0.454
0.090
0.127
0.149
0.181
0.221
0.440
Z
Y

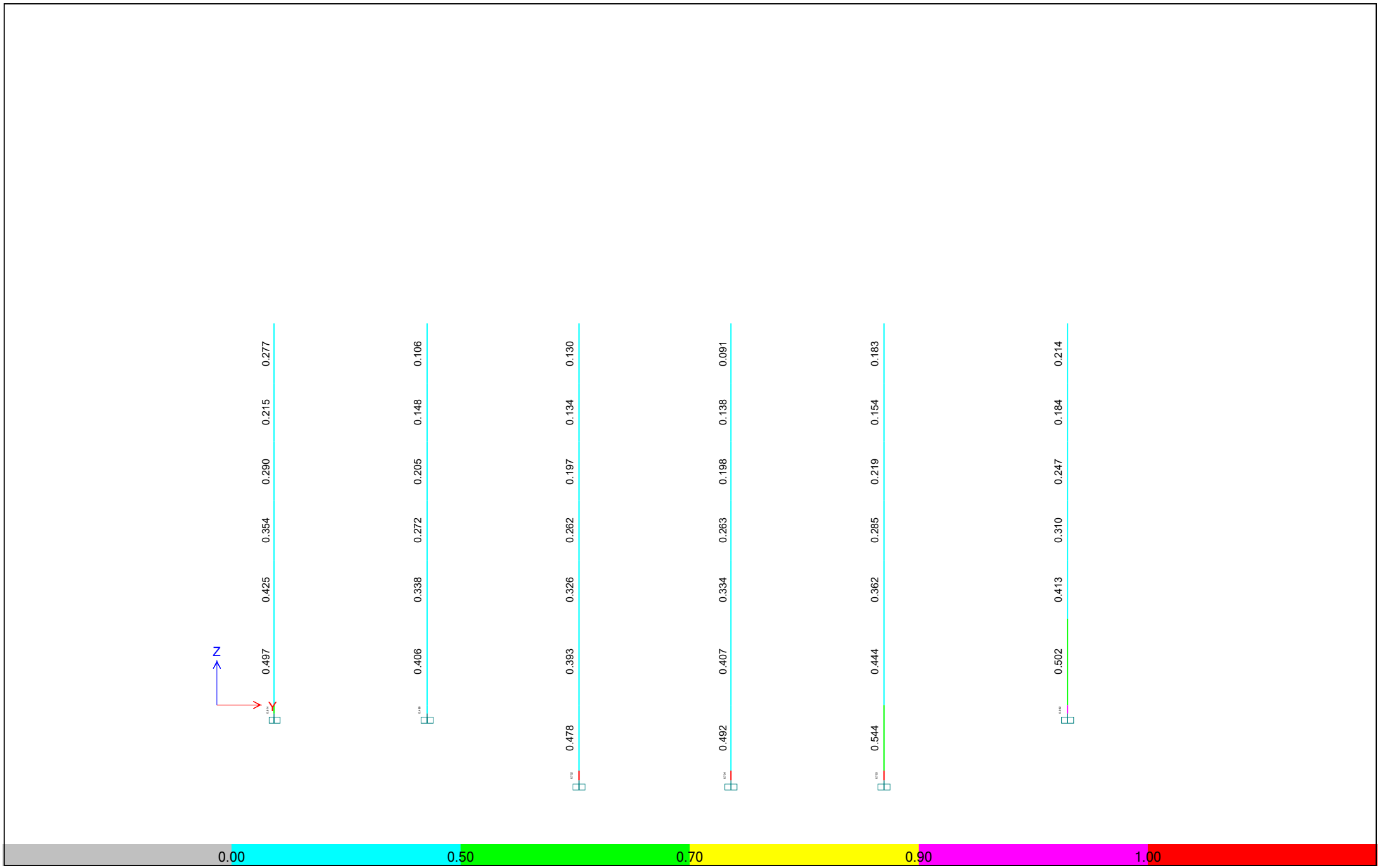

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

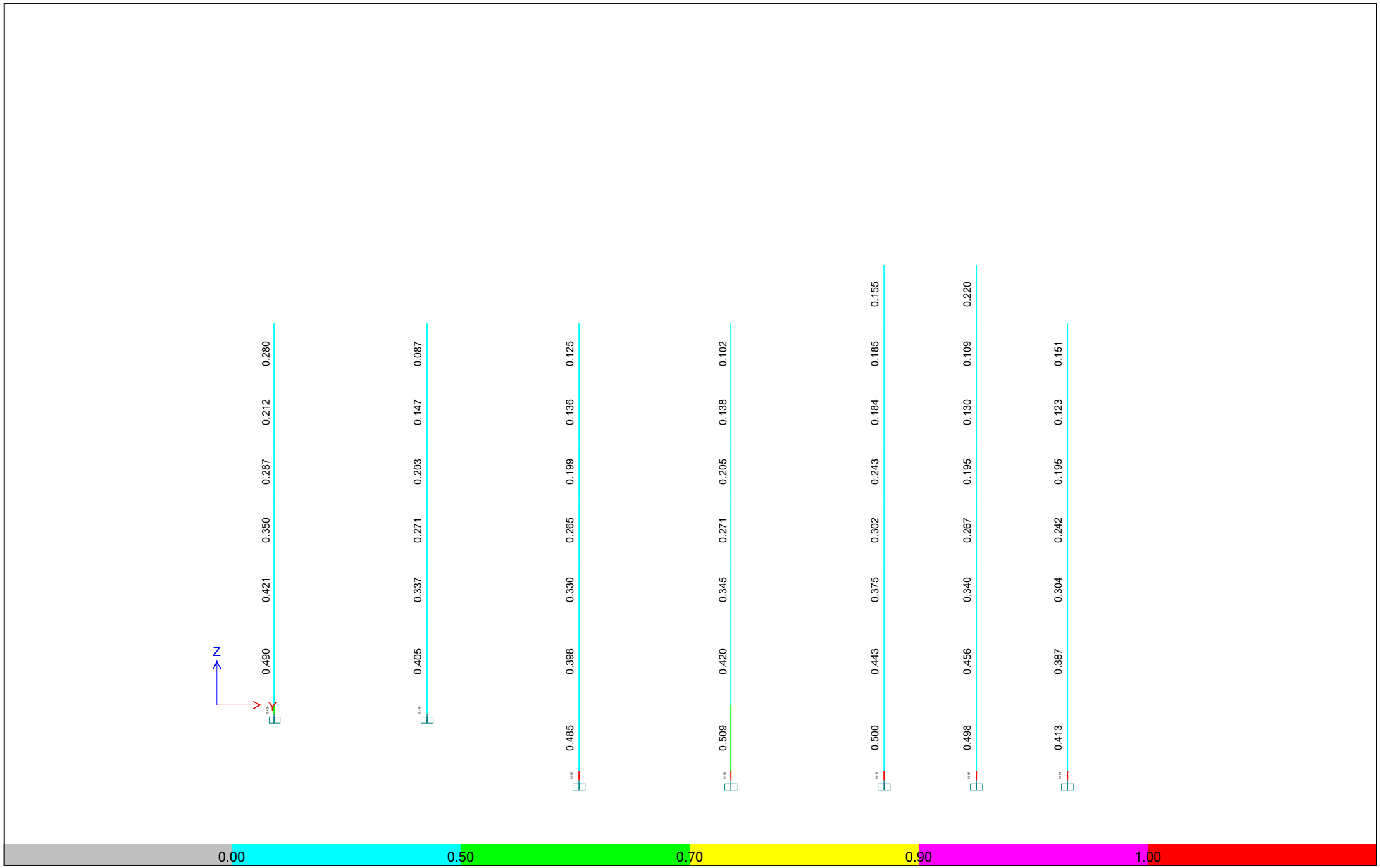

0.315
0.237
0.305
0.356
0.427
0.492
0.136
0.150
0.196
0.260
0.324
0.389
0.135
0.139
0.193
0.256
0.320
0.389
0.102
0.138
0.193
0.257
0.320
0.390
0.193
0.158
0.216
0.277
0.405
0.490
0.171
0.196
0.260
0.315
0.406
0.545
Z
Y

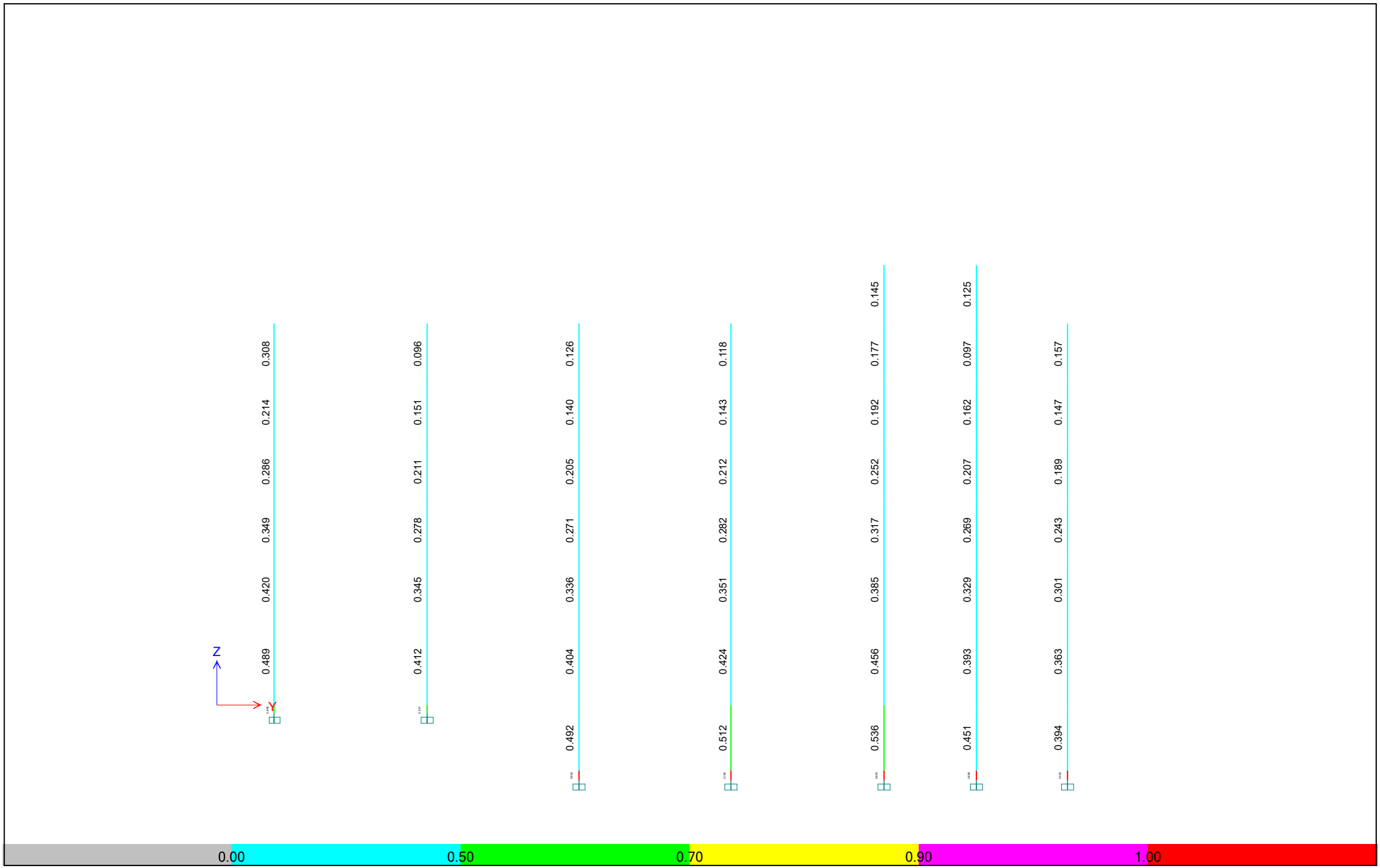

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

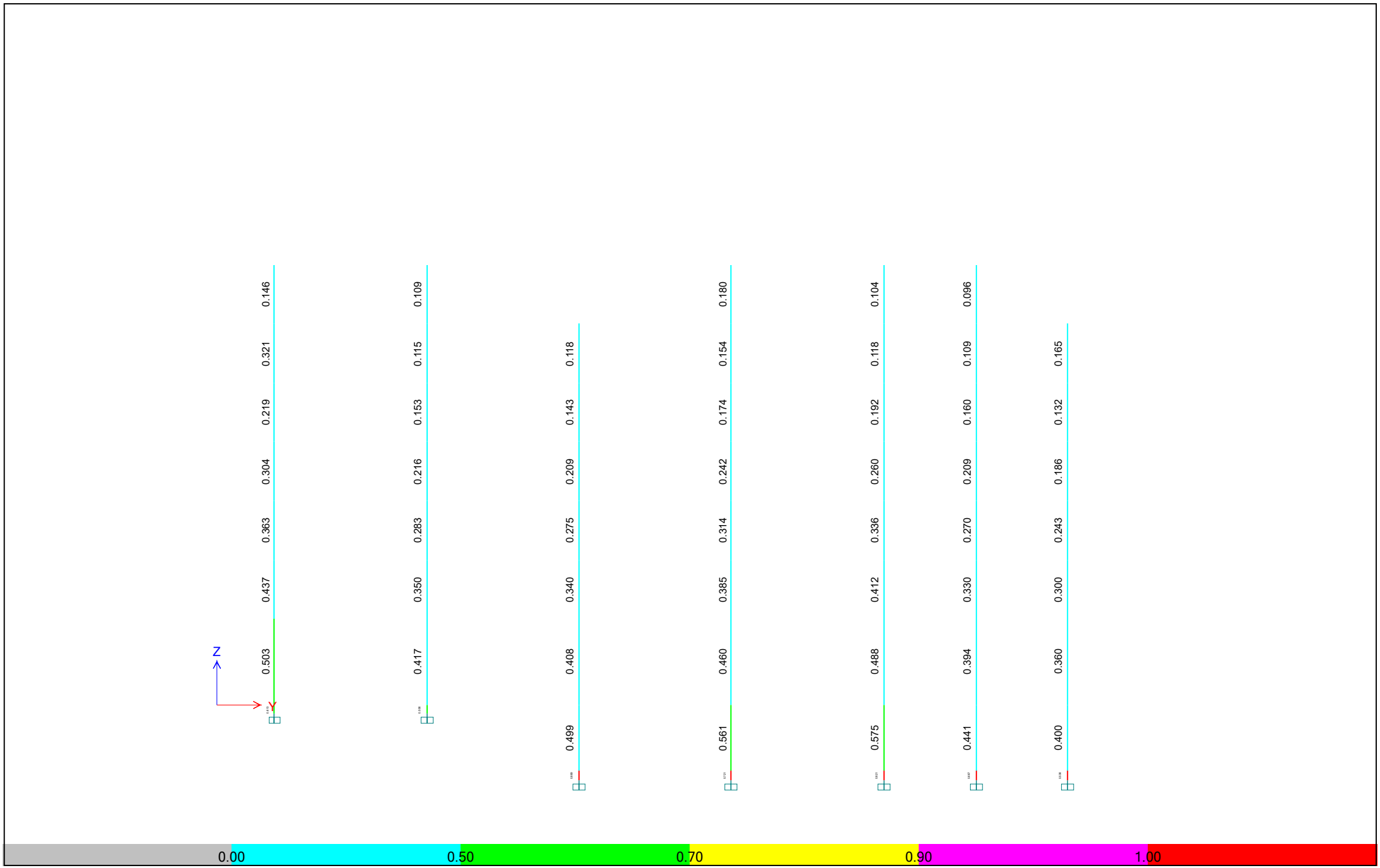

0.278
0.216
0.290
0.355
0.426
0.501
0.113
0.151
0.205
0.272
0.338
0.406
0.125
0.138
0.204
0.271
0.338
0.407
0.093
0.141
0.205
0.273
0.338
0.406
0.192
0.160
0.227
0.296
0.404
0.478
0.138
0.182
0.252
0.318
0.410
0.539
Z
Y

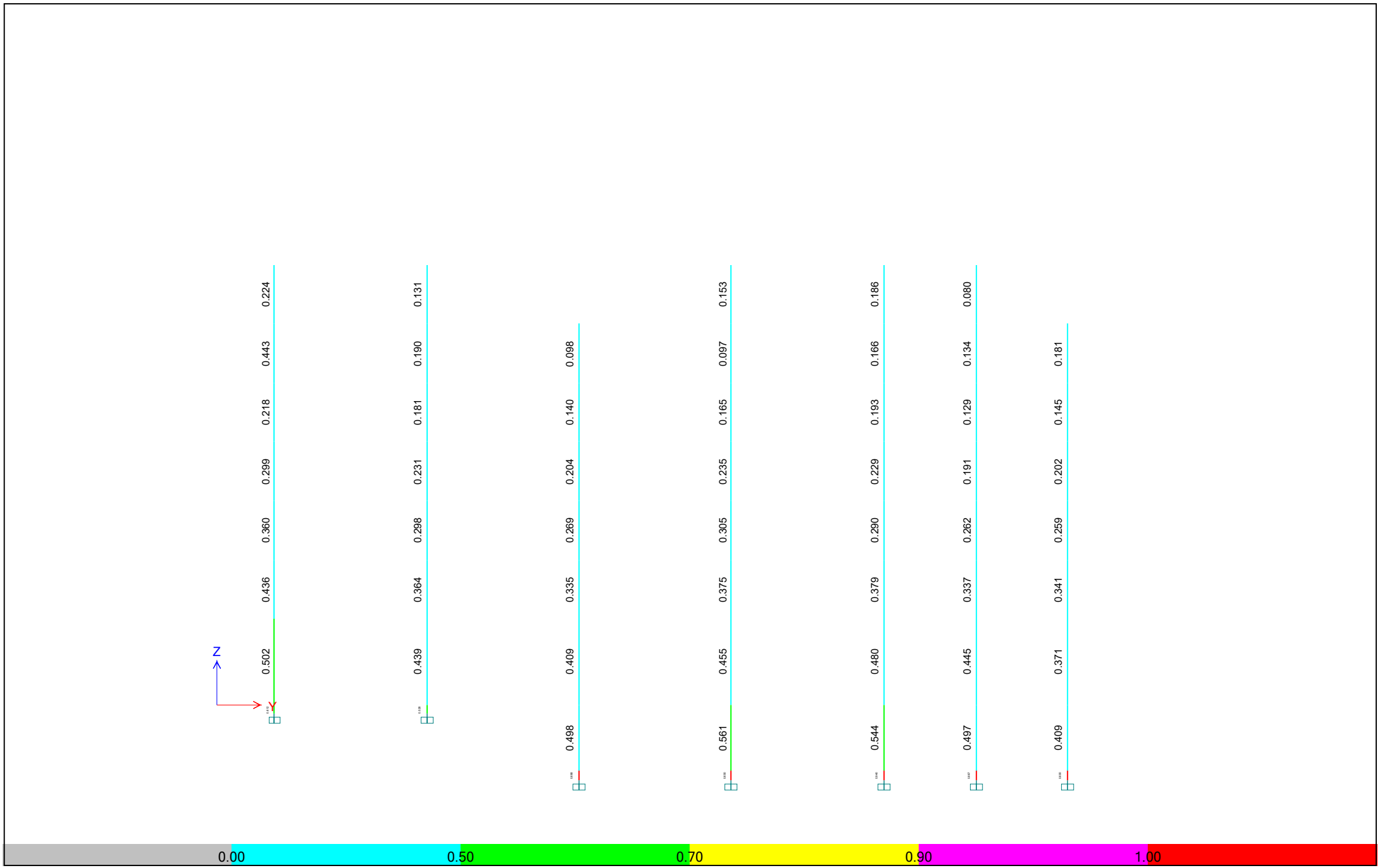

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

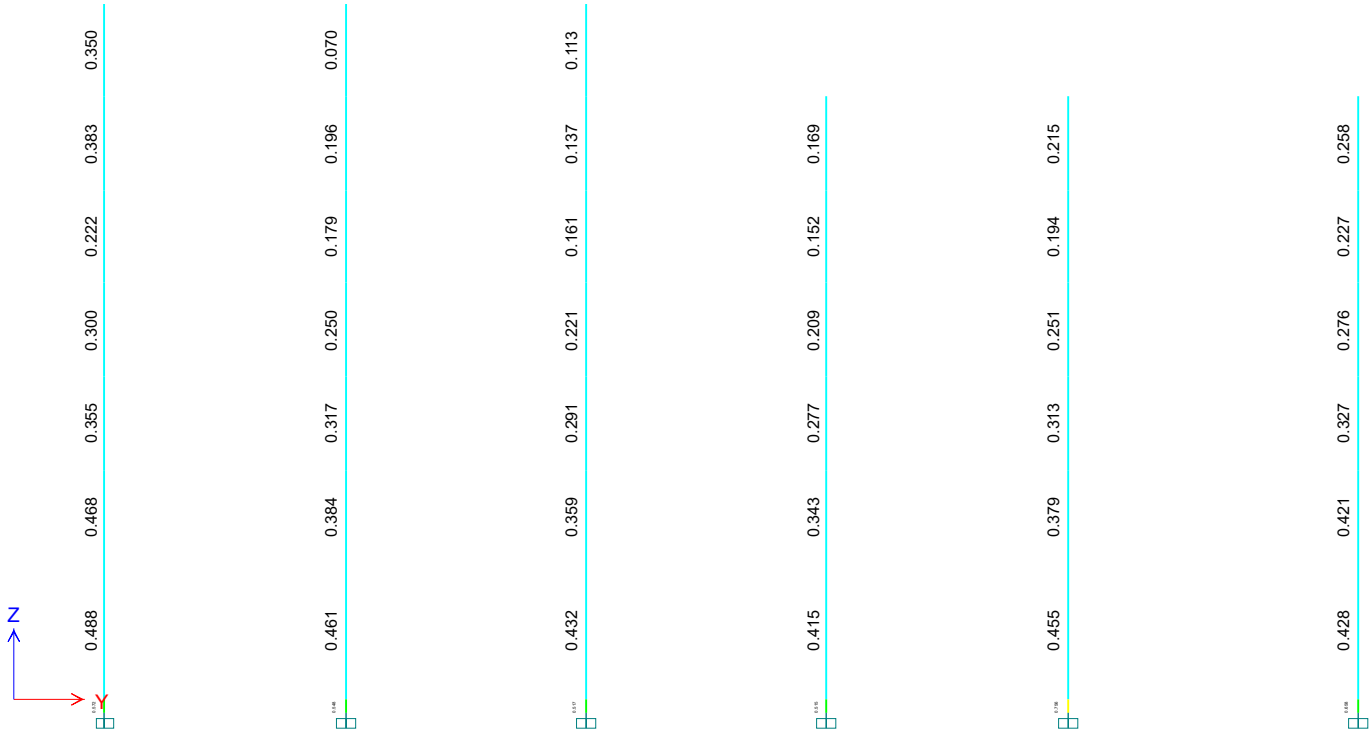

0.277
0.215
0.290
0.354
0.425
0.497
0.106
0.148
0.205
0.272
0.338
0.406
0.130
0.134
0.197
0.262
0.326
0.393
0.478
0.091
0.138
0.198
0.263
0.334
0.407
0.492
0.183
0.154
0.219
0.285
0.362
0.444
0.544
0.214
0.184
0.247
0.310
0.413
0.502
Z
Y
0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

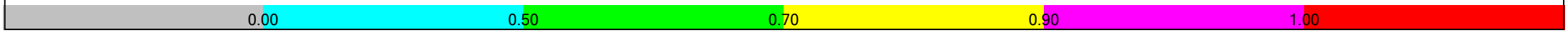

0.280
0.212
0.287
0.350
0.421
0.490
0.087
0.147
0.203
0.271
0.337
0.405
0.125
0.136
0.199
0.265
0.330
0.398
0.485
0.102
0.138
0.205
0.271
0.345
0.420
0.509
0.155
0.185
0.184
0.243
0.302
0.375
0.443
0.500
0.220
0.109
0.130
0.195
0.267
0.340
0.456
0.498
0.151
0.123
0.195
0.242
0.304
0.387
0.413
Z
Y
0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

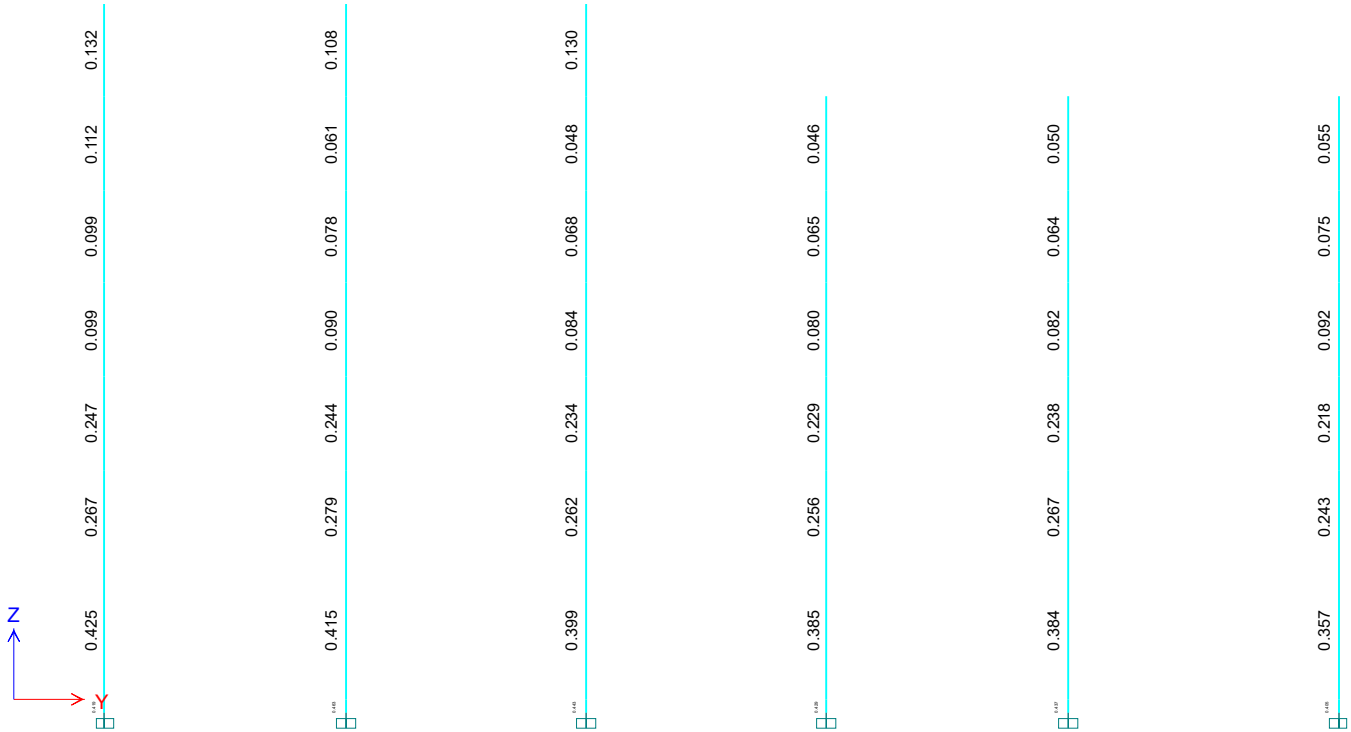

0.308
0.214
0.286
0.349
0.420
0.489
0.096
0.151
0.211
0.278
0.345
0.412
0.126
0.140
0.205
0.271
0.336
0.404
0.492
0.118
0.143
0.212
0.282
0.351
0.424
0.512
0.145
0.177
0.192
0.252
0.317
0.385
0.456
0.536
0.125
0.097
0.162
0.207
0.269
0.329
0.393
0.451
0.157
0.147
0.189
0.243
0.301
0.363
0.394
Z
Y
0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

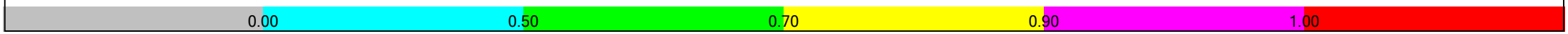

0.146
0.321
0.219
0.304
0.363
0.437
0.503
0.109
0.115
0.153
0.216
0.283
0.350
0.417
0.118
0.143
0.209
0.275
0.340
0.408
0.499
0.180
0.154
0.174
0.242
0.314
0.385
0.460
0.561
0.104
0.118
0.192
0.260
0.336
0.412
0.488
0.575
0.096
0.109
0.160
0.209
0.270
0.330
0.394
0.441
0.165
0.132
0.186
0.243
0.300
0.360
0.400
Z
Y
0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

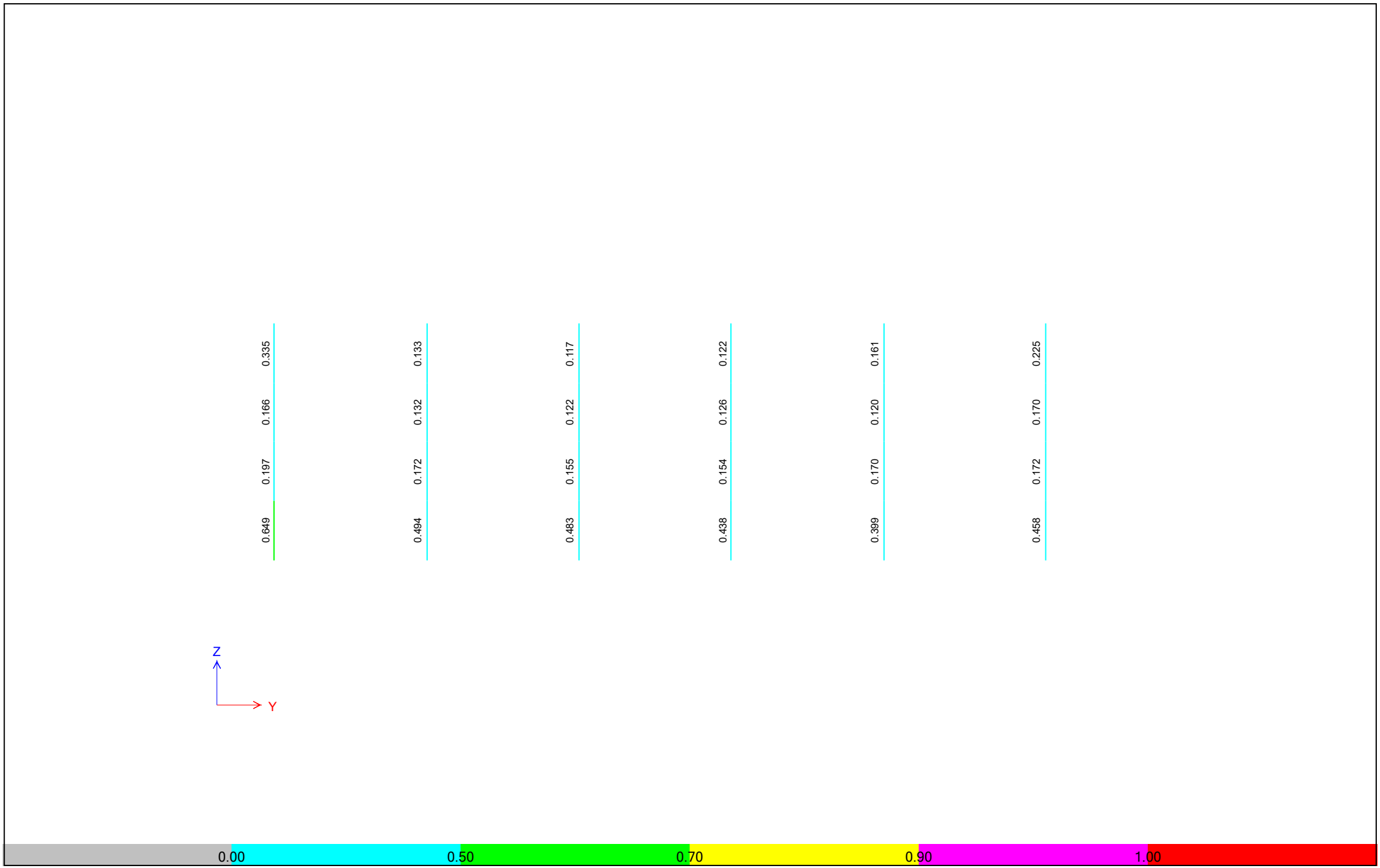

0.224
0.443
0.218
0.299
0.360
0.436
0.502
0.131
0.190
0.181
0.231
0.298
0.364
0.439
0.098
0.140
0.204
0.269
0.335
0.409
0.498
0.153
0.097
0.165
0.235
0.305
0.375
0.455
0.561
0.186
0.166
0.193
0.229
0.290
0.379
0.480
0.544
0.080
0.134
0.129
0.191
0.262
0.337
0.445
0.497
0.181
0.145
0.202
0.259
0.341
0.371
0.409
Z
Y
0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

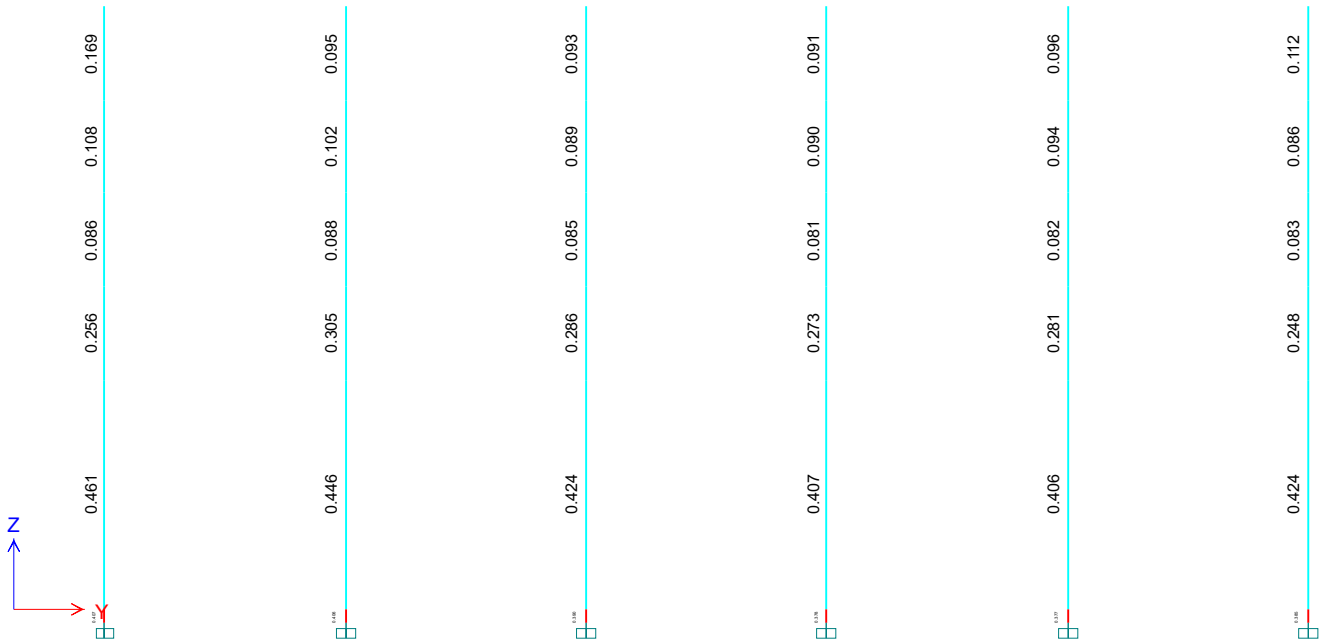

0.350
0.383
0.222
0.300
0.355
0.468
0.488
0.070
0.196
0.179
0.250
0.317
0.384
0.461
0.113
0.137
0.161
0.221
0.291
0.359
0.432
0.169
0.152
0.209
0.277
0.343
0.415
0.215
0.194
0.251
0.313
0.379
0.455
0.258
0.227
0.276
0.327
0.421
0.428
Z
Y

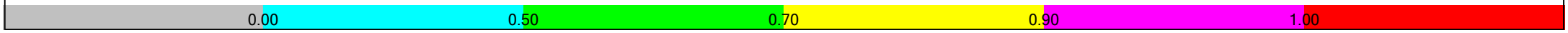

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00


0.132
0.112
0.099
0.099
0.247
0.267
0.425
0.108
0.061
0.078
0.090
0.244
0.279
0.415
0.130
0.048
0.068
0.084
0.234
0.262
0.399
0.046
0.065
0.080
0.229
0.256
0.385
0.050
0.064
0.082
0.238
0.267
0.384
0.055
0.075
0.092
0.218
0.243
0.357
Z
Y

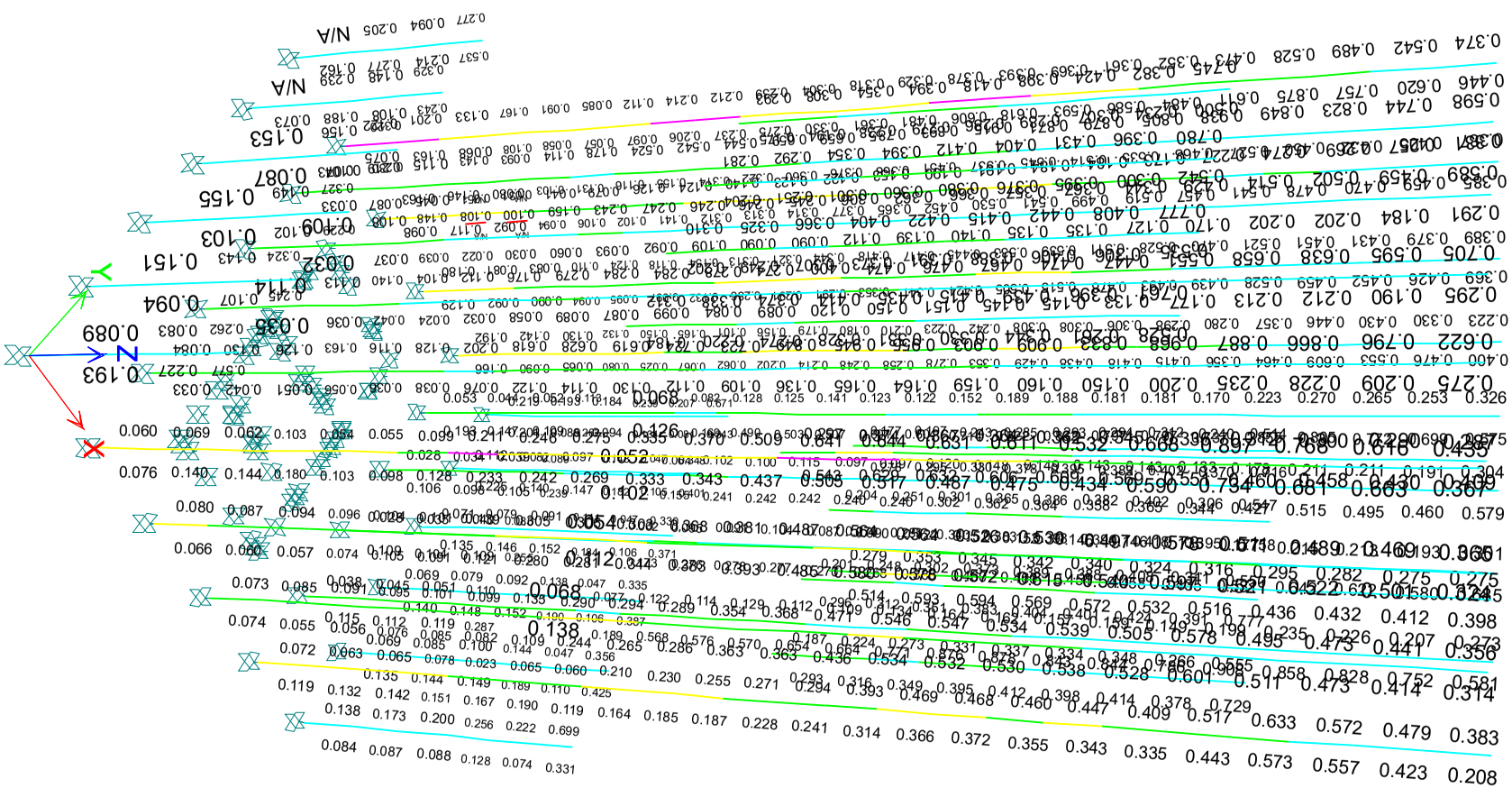

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00


0.335
0.166
0.197
0.649
0.133
0.132
0.172
0.494
0.117
0.122
0.155
0.483
0.122
0.126
0.154
0.438
0.161
0.120
0.170
0.399
0.225
0.170
0.172
0.458
Z
Y
0.00
0.50
0.70
0.90
1.00


0.169
0.108
0.086
0.256
0.461
0.095
0.102
0.088
0.305
0.446
0.093
0.089
0.085
0.286
0.424
0.091
0.090
0.081
0.273
0.407
0.096
0.094
0.082
0.281
0.406
0.112
0.086
0.083
0.248
0.424
Z
Y


0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

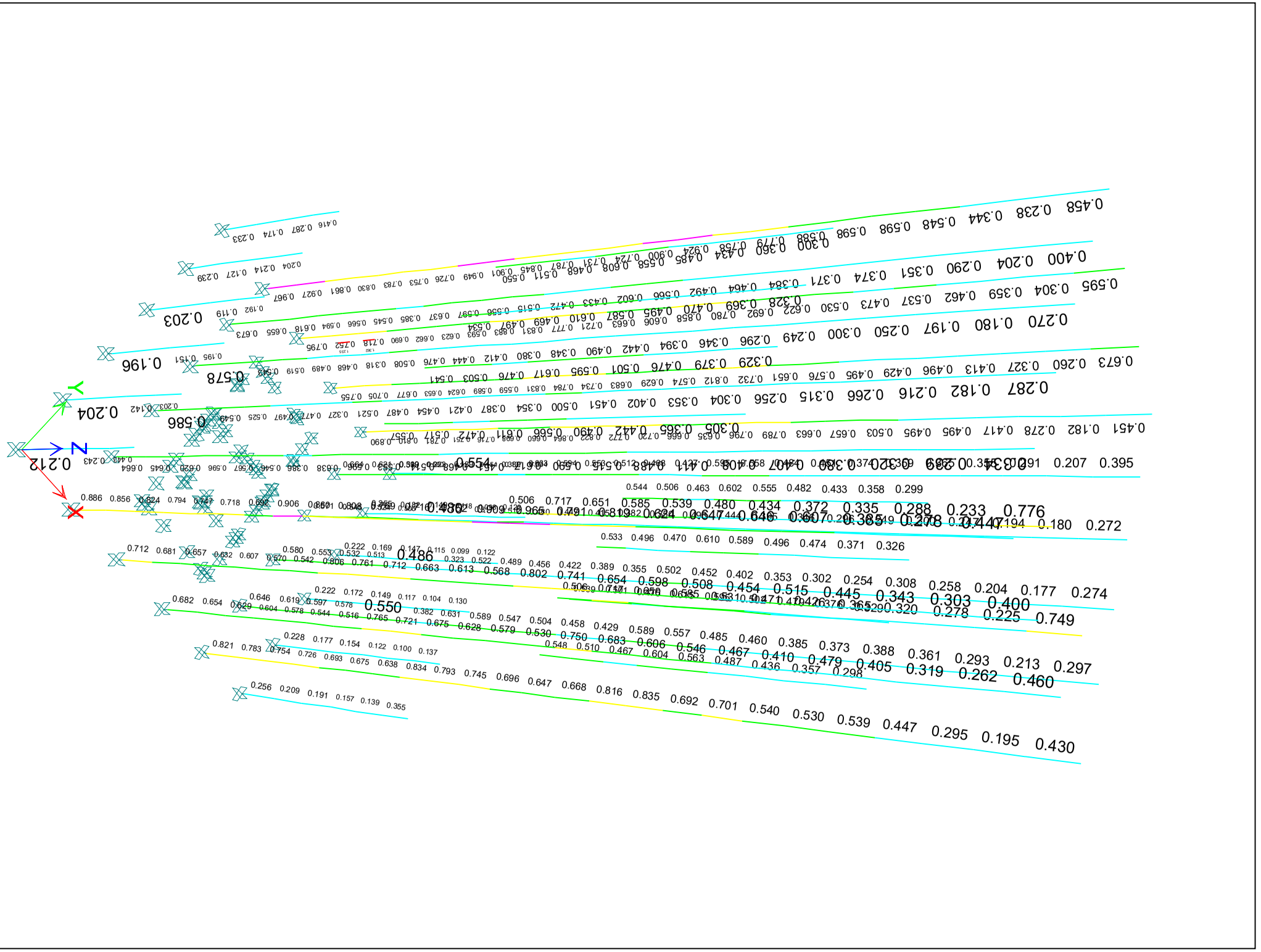
TOWER

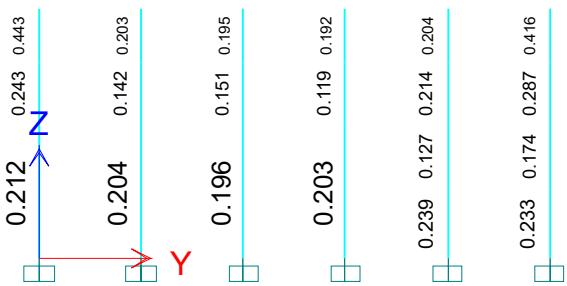


3-D View (6/5) Beam/Column Capacity Ratios (ACI 318-14)

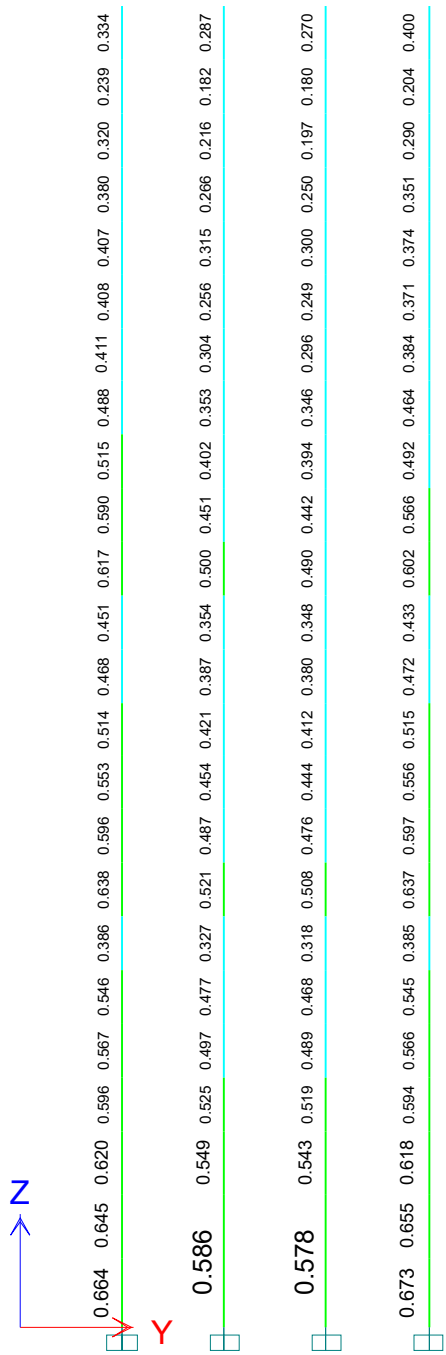
2019-11-04 Tower.EDB

3-D View Column P-M-M Interaction Ratios (ACI 318-14)

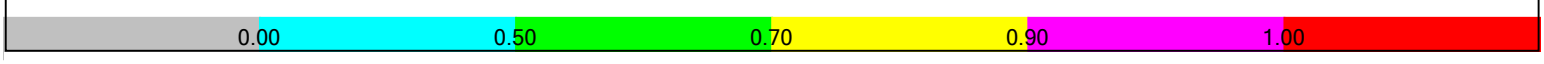




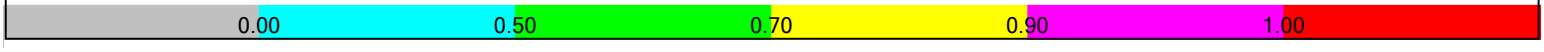
0.00 0.50 0.70 0.90 1.00

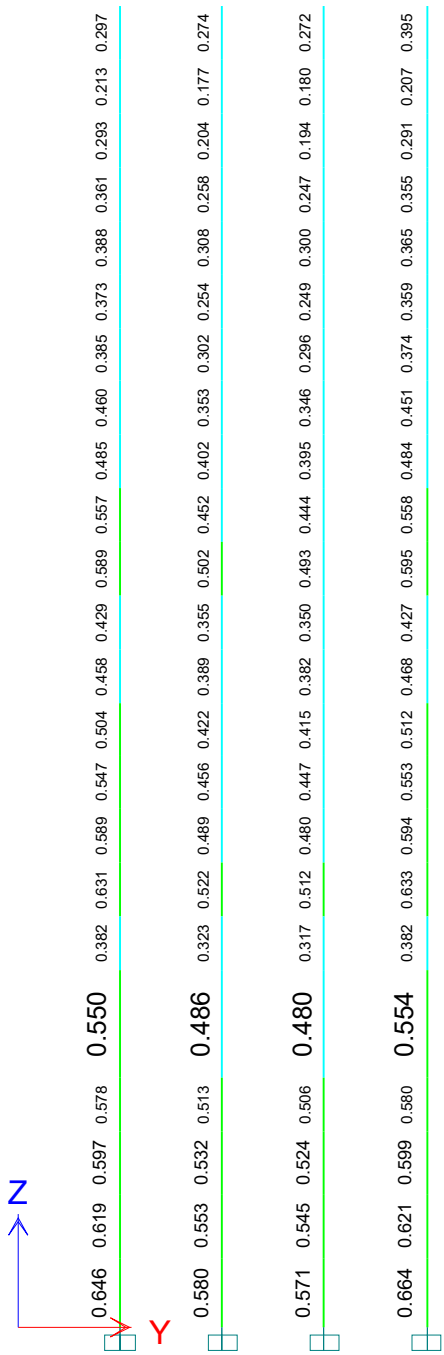

0.334
0.239
0.320
0.380
0.407
0.408
0.411
0.488
0.515
0.590
0.617
0.451
0.468
0.514
0.553
0.596
0.638
0.386
0.546
0.567
0.596
0.620
0.645
0.664
0.287
0.182
0.216
0.266
0.315
0.256
0.304
0.353
0.402
0.451
0.500
0.354
0.387
0.421
0.454
0.487
0.521
0.327
0.477
0.497
0.525
0.549
0.586
0.270
0.180
0.197
0.250
0.300
0.249
0.296
0.346
0.394
0.442
0.490
0.348
0.380
0.412
0.444
0.476
0.508
0.318
0.468
0.489
0.519
0.543
0.578
0.400
0.204
0.290
0.351
0.374
0.371
0.384
0.464
0.492
0.566
0.602
0.433
0.472
0.515
0.556
0.597
0.637
0.385
0.545
0.566
0.594
0.618
0.655
0.673
Z
Y


0.400
0.303
0.343
0.445
0.515
0.454
0.508
0.598
0.654
0.741
0.802
0.568
0.613
0.663
0.712
0.761
0.806
0.542
0.570
0.607
0.632
0.657
0.681
0.712
Z
Y
0.595
0.304
0.359
0.462
0.537
0.473
0.530
0.622
0.692
0.780
0.858
0.606
0.663
0.721
0.777
0.831
0.883
0.593
0.623
0.662
0.690
0.718
0.752
0.795

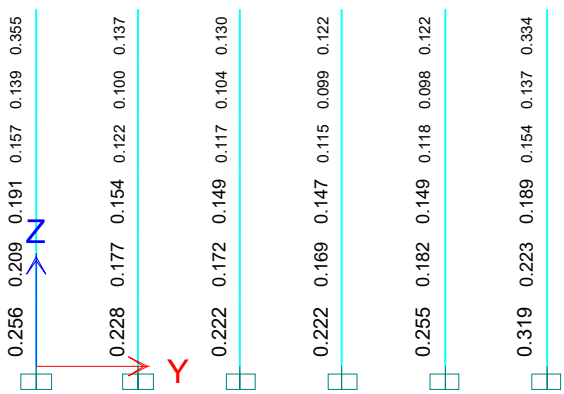

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00


0.460
0.262
0.319
0.405
0.479
0.410
0.467
0.546
0.606
0.683
0.750
0.530
0.579
0.628
0.675
0.721
0.765
0.516
0.544
0.578
0.604
0.629
0.654
0.682
Z
Y
0.673
0.260
0.327
0.413
0.496
0.429
0.495
0.576
0.651
0.732
0.812
0.574
0.629
0.683
0.734
0.784
0.831
0.559
0.589
0.624
0.653
0.677
0.705
0.755

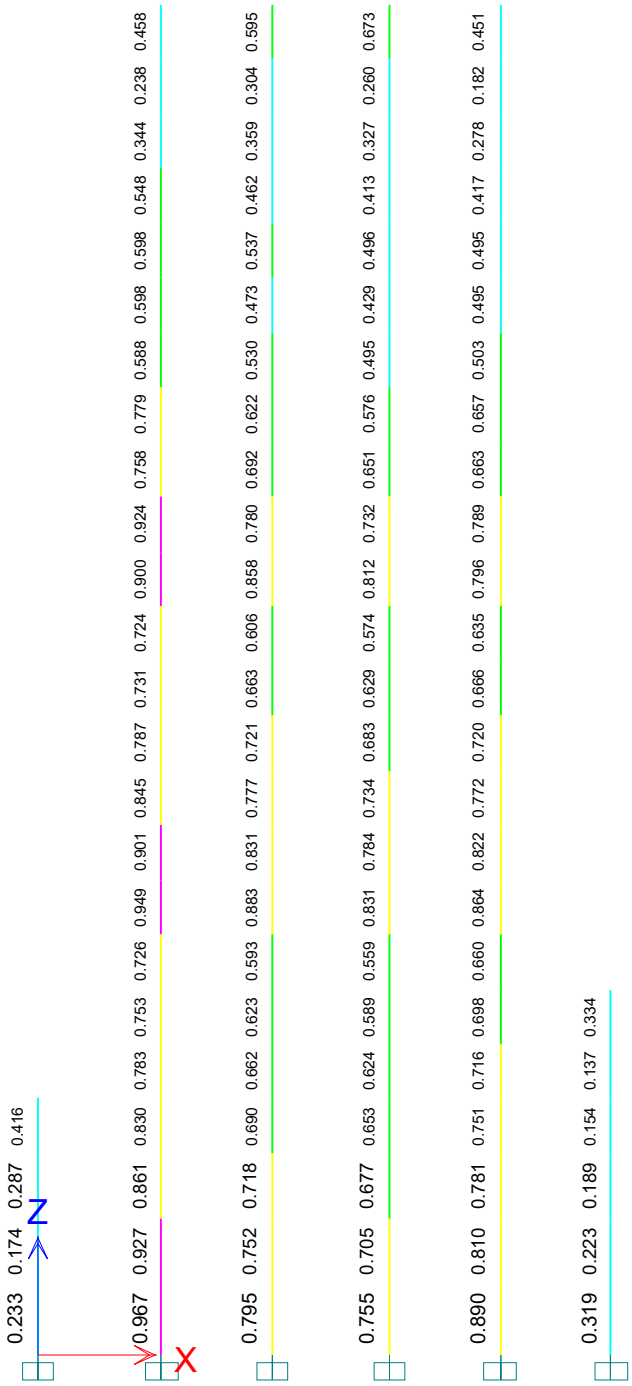

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

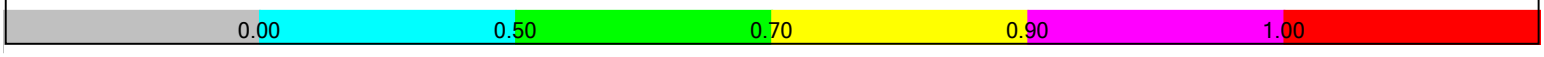

0.550
0.486
0.480
0.554
Z
Y

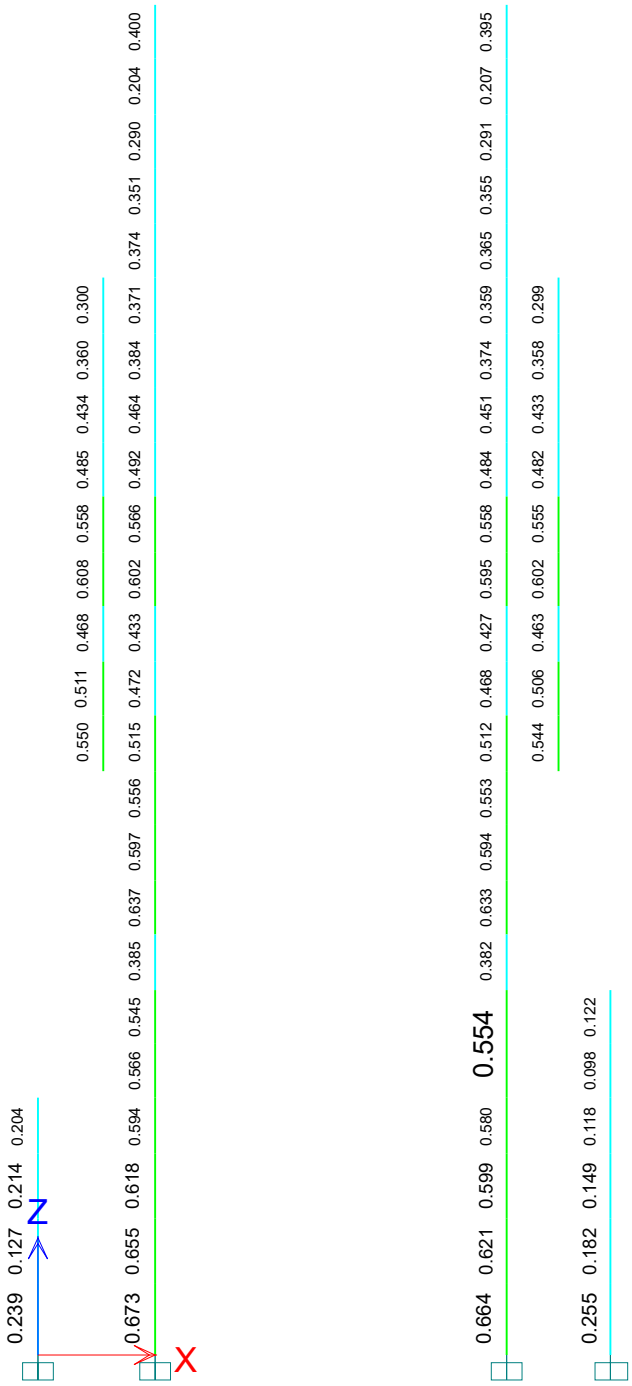

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00


0.256 0.209 0.191 0.157 0.139 0.355
0.228 0.177 0.154 0.122 0.100 0.137
0.222 0.172 0.149 0.117 0.104 0.130
0.222 0.169 0.147 0.115 0.099 0.122
0.255 0.182 0.149 0.118 0.098 0.122
0.319 0.223 0.189 0.154 0.137 0.334
Z
Y

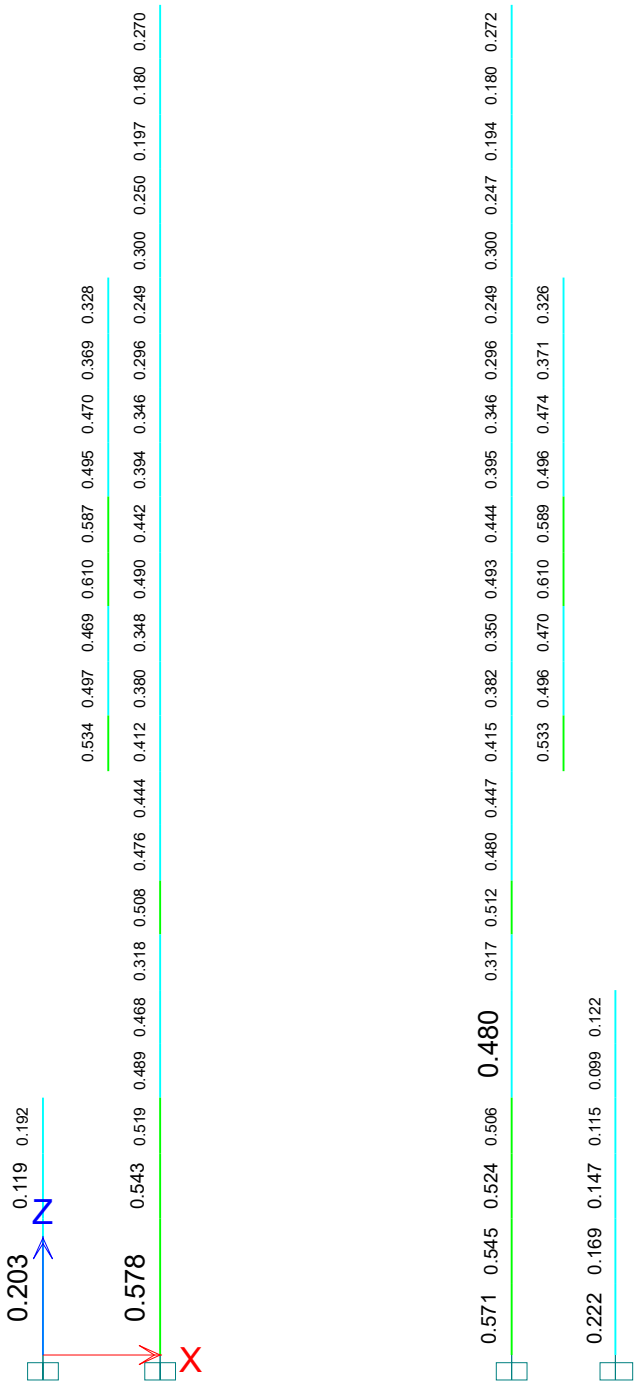

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00

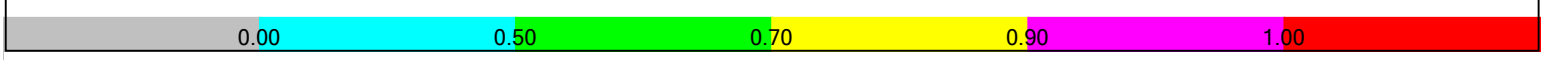

0.233 0.174 0.287 0.416
0.967 0.927 0.861 0.830 0.783 0.753 0.726 0.949 0.901 0.845 0.787 0.731 0.724 0.900 0.924 0.758 0.779 0.588 0.598 0.598 0.548 0.344 0.238 0.458
0.795 0.752 0.718 0.690 0.662 0.623 0.593 0.883 0.831 0.777 0.721 0.663 0.606 0.858 0.780 0.692 0.622 0.530 0.473 0.537 0.462 0.359 0.304 0.595
0.755 0.705 0.677 0.653 0.624 0.589 0.559 0.831 0.784 0.734 0.683 0.629 0.574 0.812 0.732 0.651 0.576 0.495 0.429 0.496 0.413 0.327 0.260 0.673
0.890 0.810 0.781 0.751 0.716 0.698 0.660 0.864 0.822 0.772 0.720 0.666 0.635 0.796 0.789 0.663 0.657 0.503 0.495 0.495 0.417 0.278 0.182 0.451
0.319 0.223 0.189 0.154 0.137 0.334
Z
X

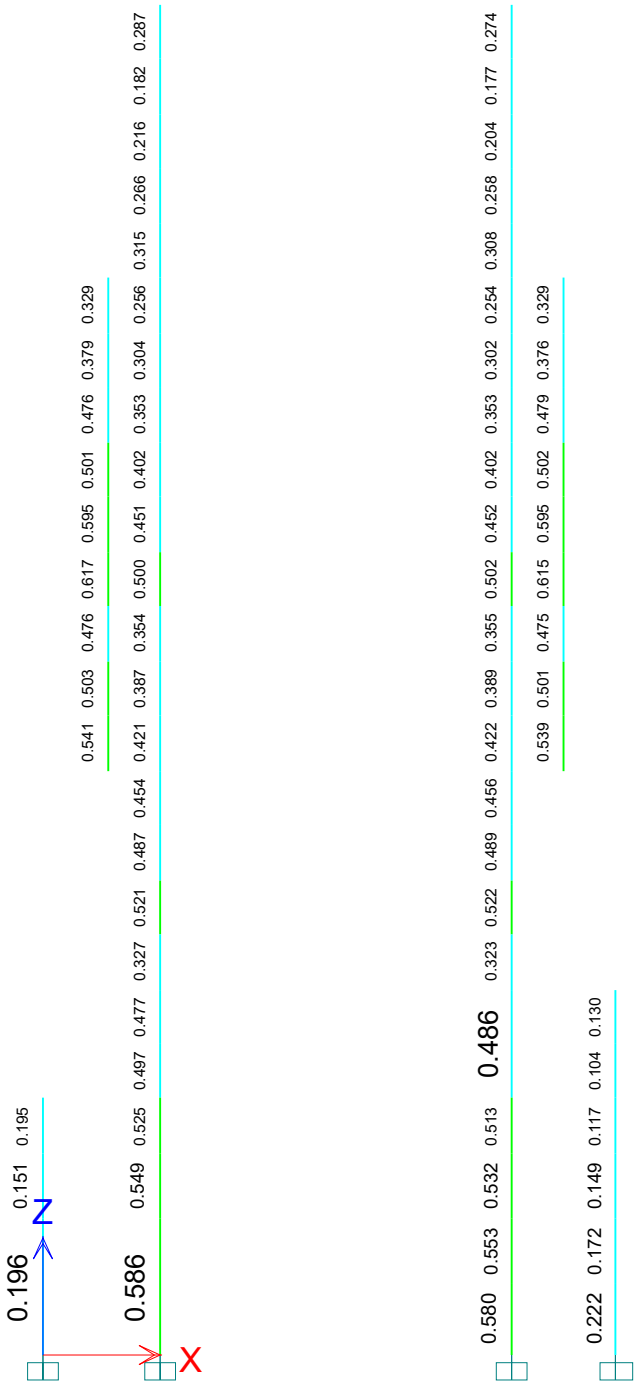

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00



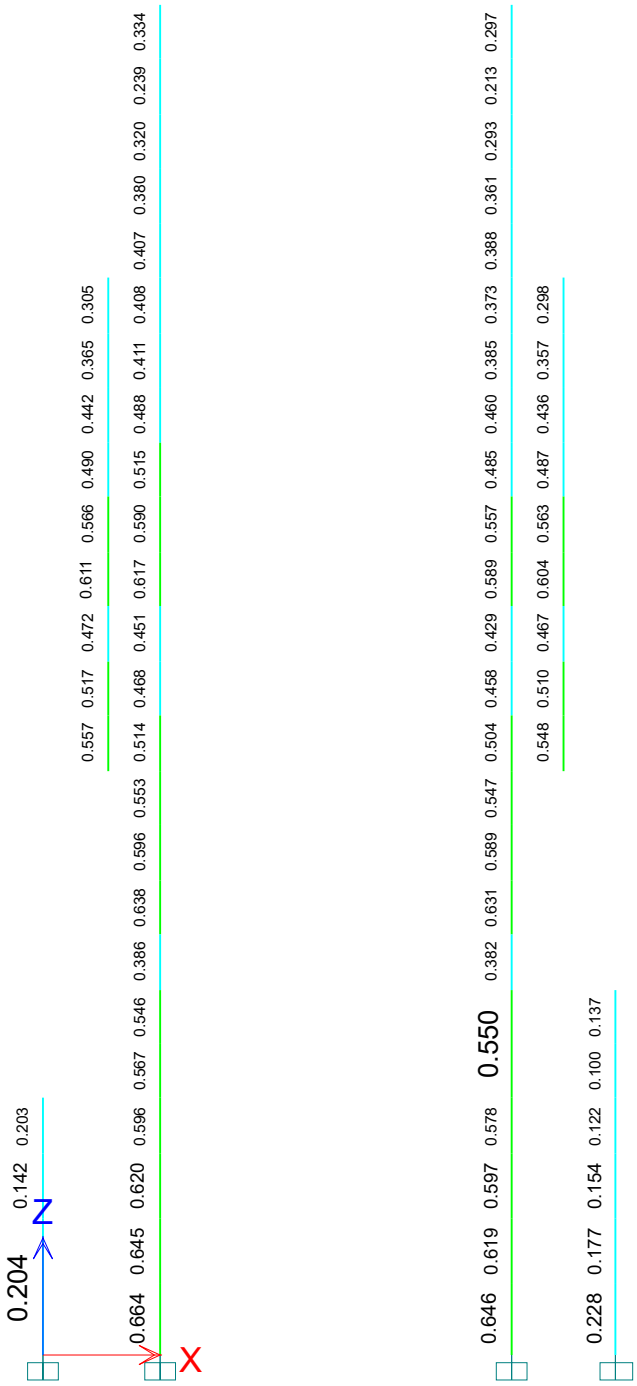
0.00 0.50 0.70 0.90 1.00


0.203
0.119
0.192
Z
0.578
0.543
0.519
0.489
0.468
0.318
0.508
0.476
0.444
0.412
0.380
0.348
0.490
0.442
0.394
0.346
0.296
0.249
0.300
0.250
0.197
0.180
0.270
0.534
0.497
0.469
0.610
0.587
0.495
0.470
0.369
0.328
X
0.571
0.545
0.524
0.506
0.480
0.317
0.512
0.480
0.447
0.415
0.382
0.350
0.493
0.444
0.395
0.346
0.296
0.249
0.300
0.247
0.194
0.180
0.272
0.533
0.496
0.470
0.610
0.589
0.496
0.474
0.371
0.326
0.222
0.169
0.147
0.115
0.099
0.122

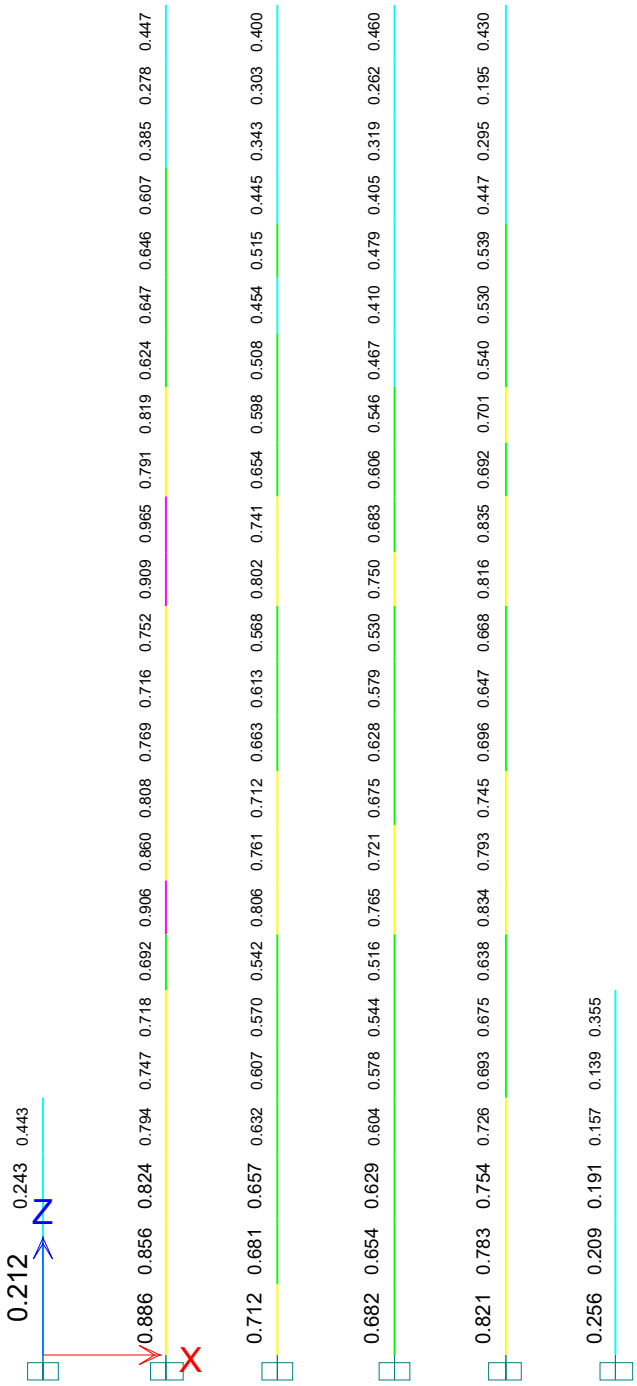

0.00
0.50
0.70
0.90
1.00


0.196
0.151
0.195
Z
X
0.586
0.549
0.525
0.497
0.477
0.327
0.521
0.487
0.454
0.421
0.541
0.387
0.503
0.354
0.476
0.617
0.500
0.595
0.451
0.501
0.402
0.476
0.353
0.379
0.304
0.329
0.256
0.315
0.266
0.216
0.182
0.287
0.580
0.553
0.532
0.513
0.486
0.323
0.522
0.489
0.456
0.422
0.539
0.389
0.501
0.355
0.475
0.615
0.502
0.595
0.452
0.402
0.502
0.353
0.479
0.376
0.302
0.329
0.254
0.308
0.258
0.204
0.177
0.274
0.222
0.172
0.149
0.117
0.104
0.130


0.00
0.50
0.70
0.90
1.00



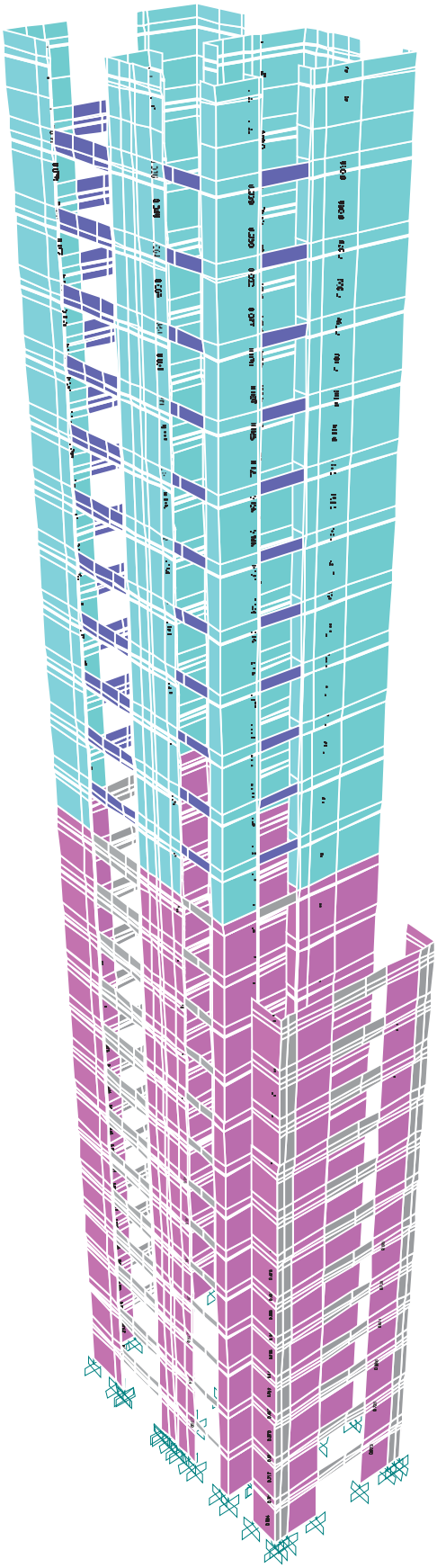
0.00 0.50 0.70 0.90 1.00



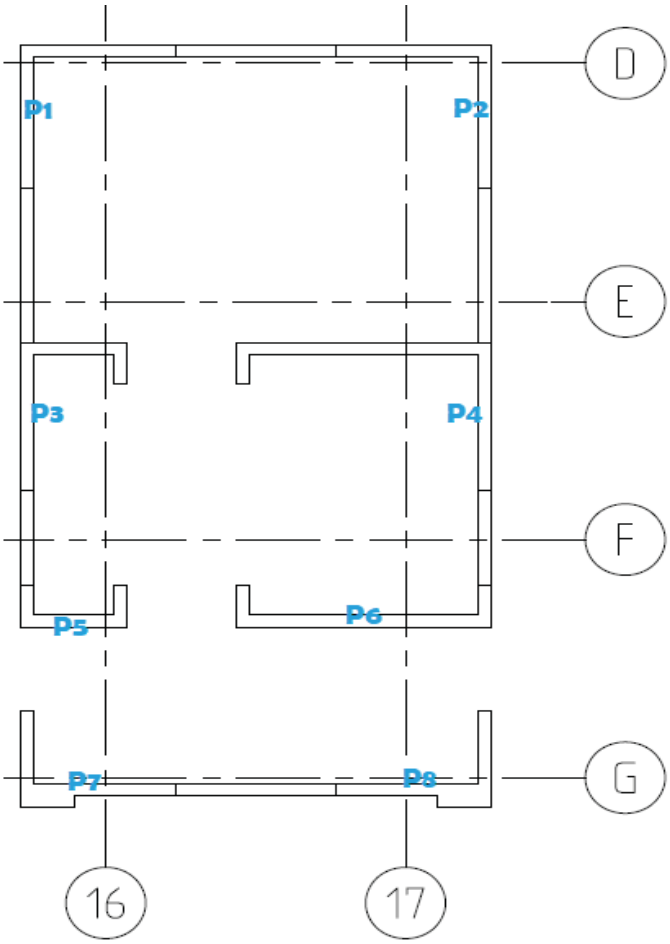
0.00 0.50 0.70 0.90 1.00

LAMPIRAN - 25

PENULANGAN WALL

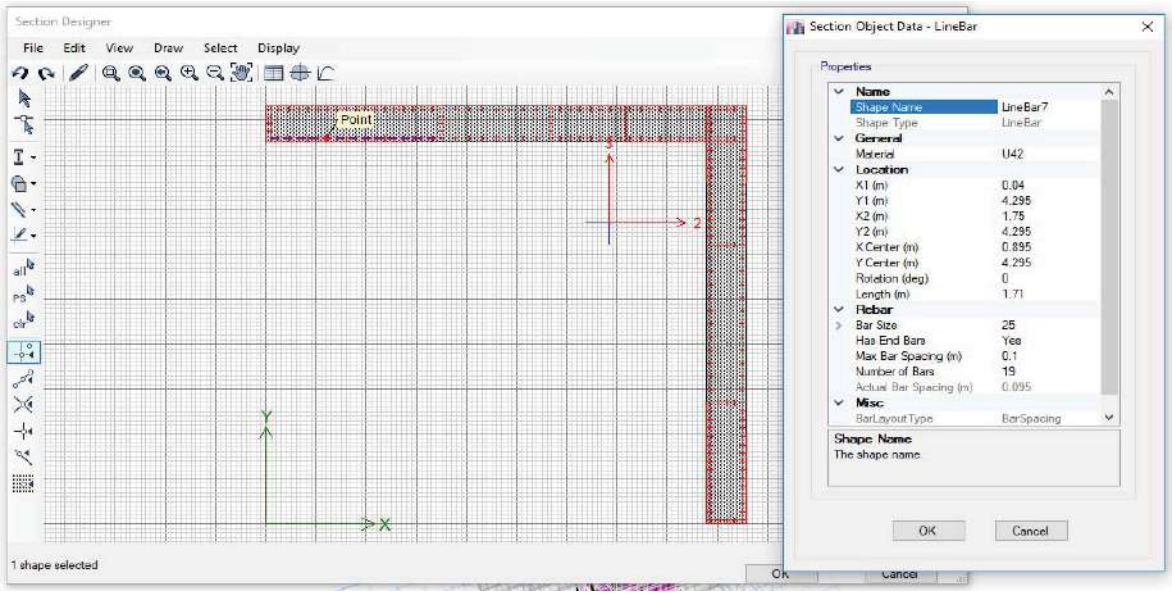

Y
Z
X

JOB NO	:	18-386
PROJECT	:	DESIGN & BUILD MARITIME TOWER
LOCATION	:	Jakarta
SUBJECT	:	Section Designer Tower

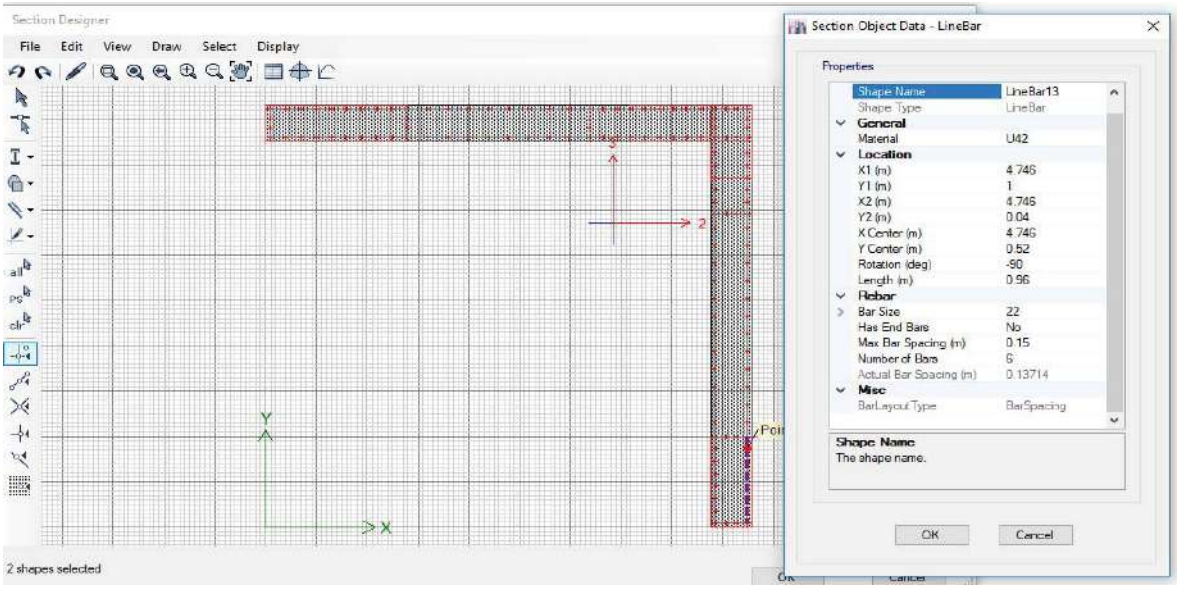


JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIME TOWER**
LOCATION : **Jakarta**
SUBJECT : **Section Designer Tower**

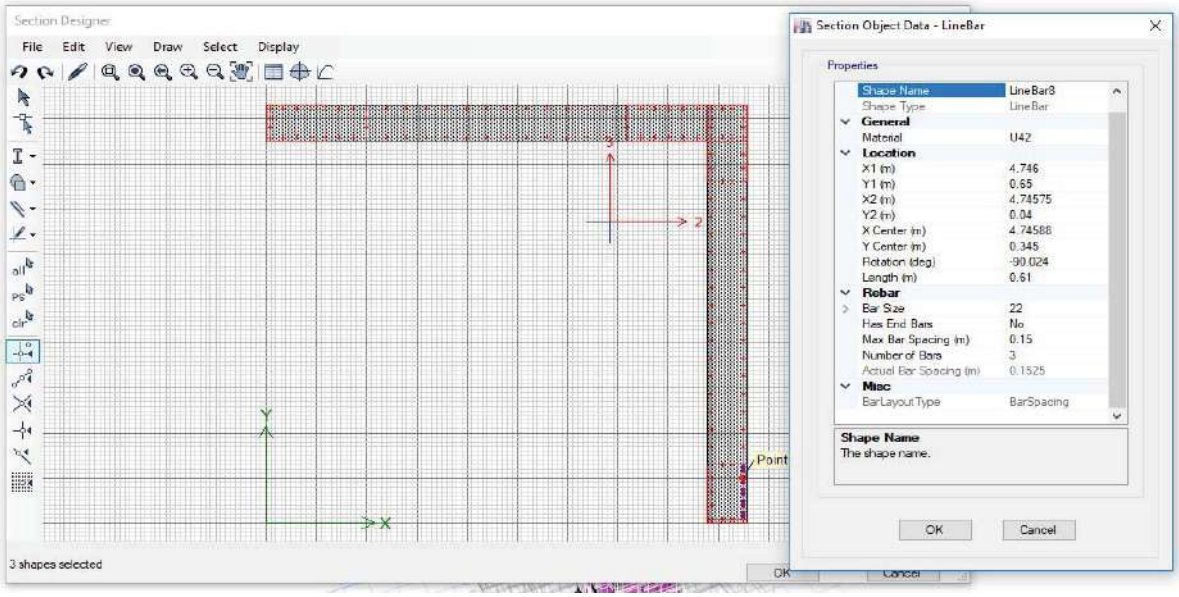
P1 Lt 1-3



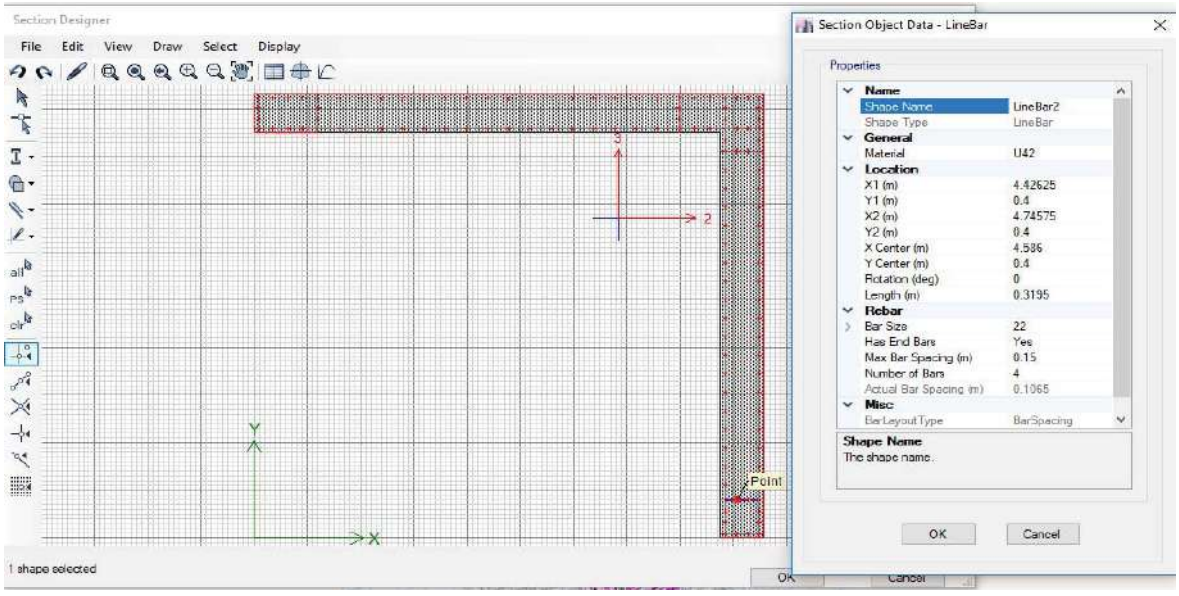
P1 Lt 4-7



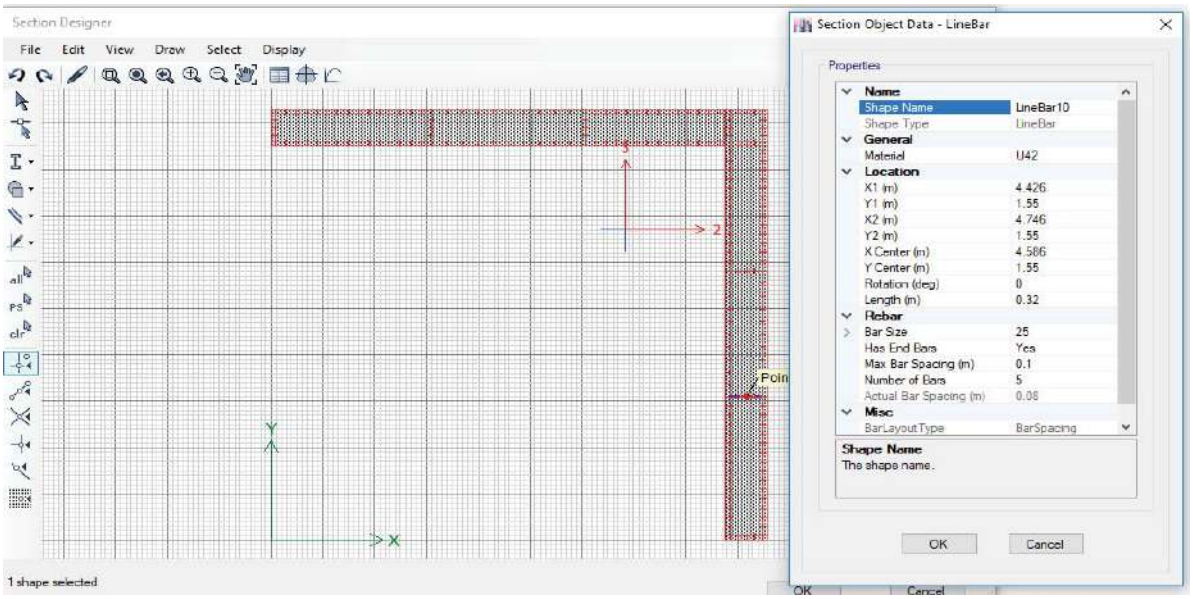
P1 Lt 8-13



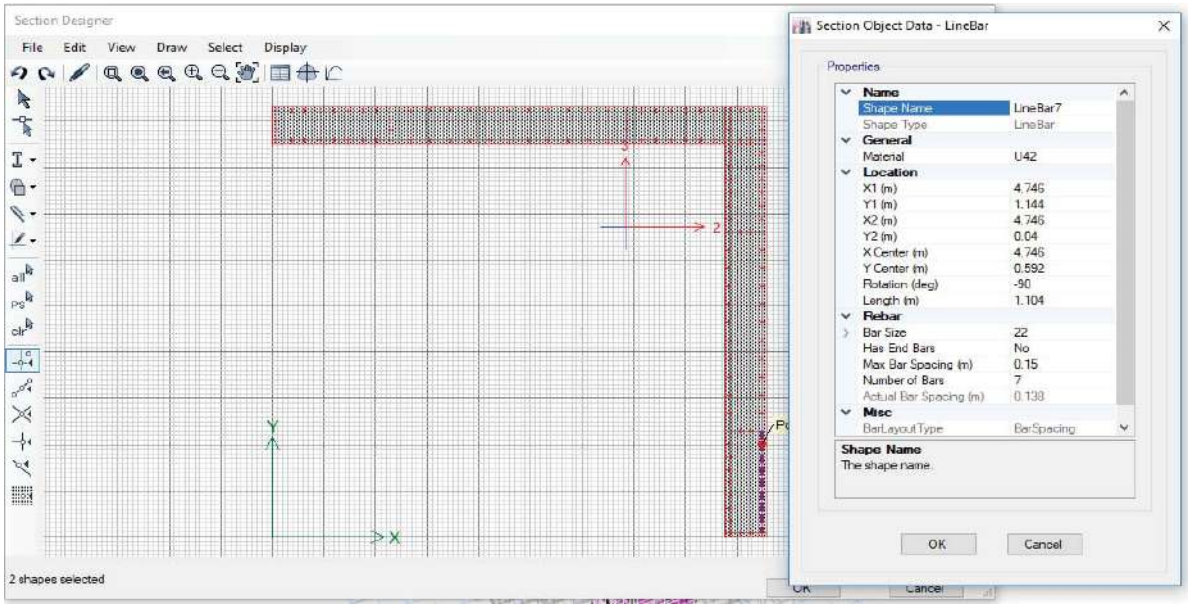
P1 Lt 14 - Dak



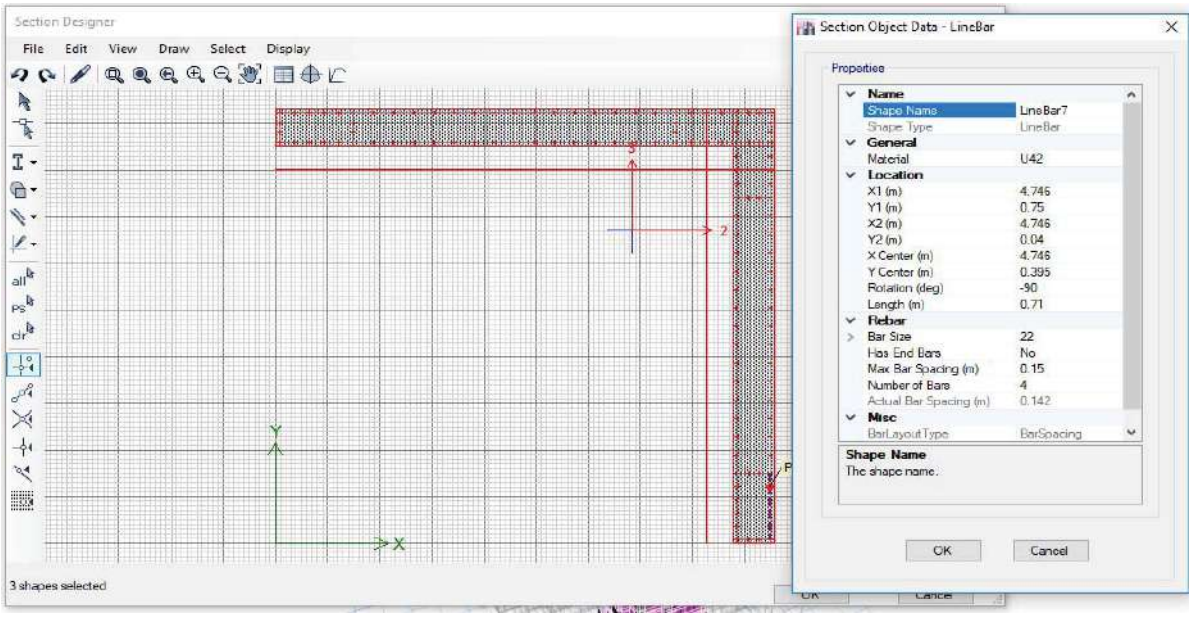
P2 Lt 1-3



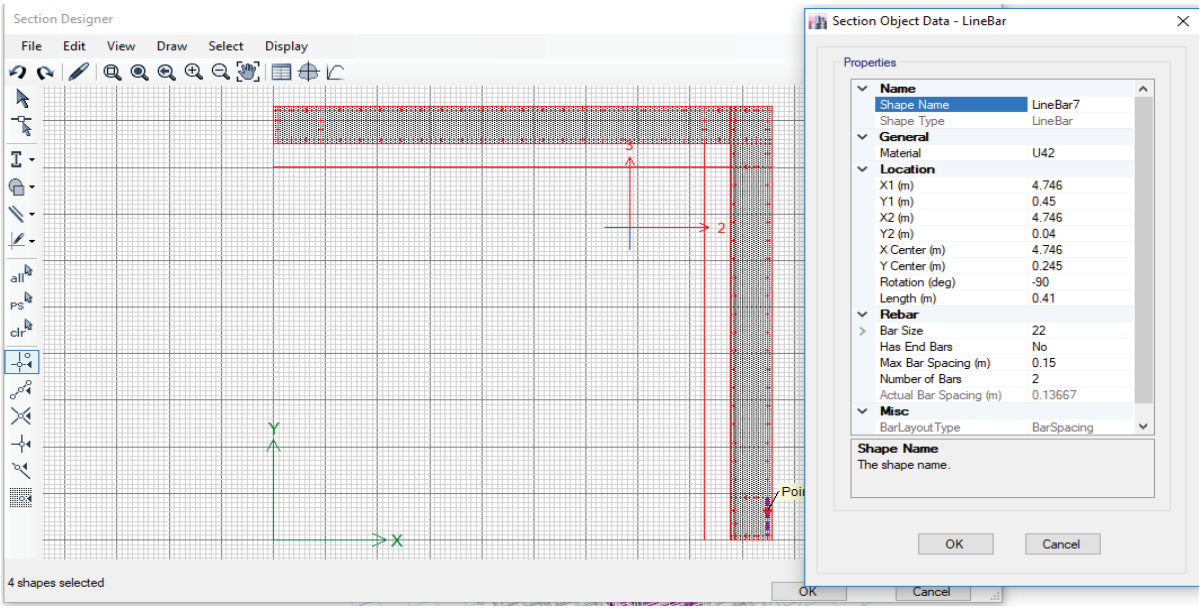
P2 Lt 4-7



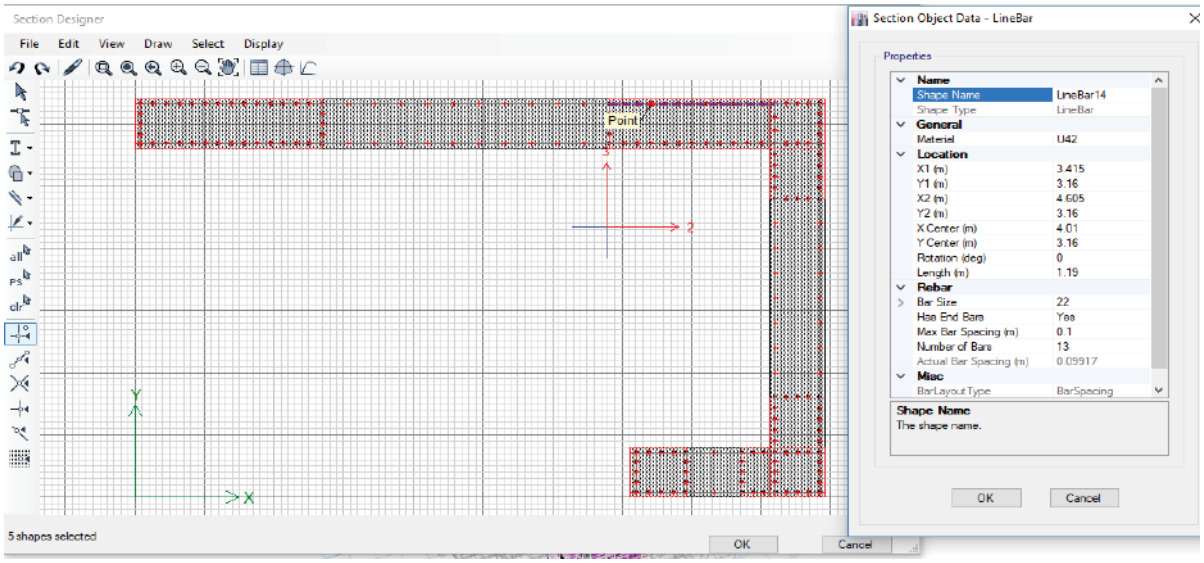
P2 Lt 8-13



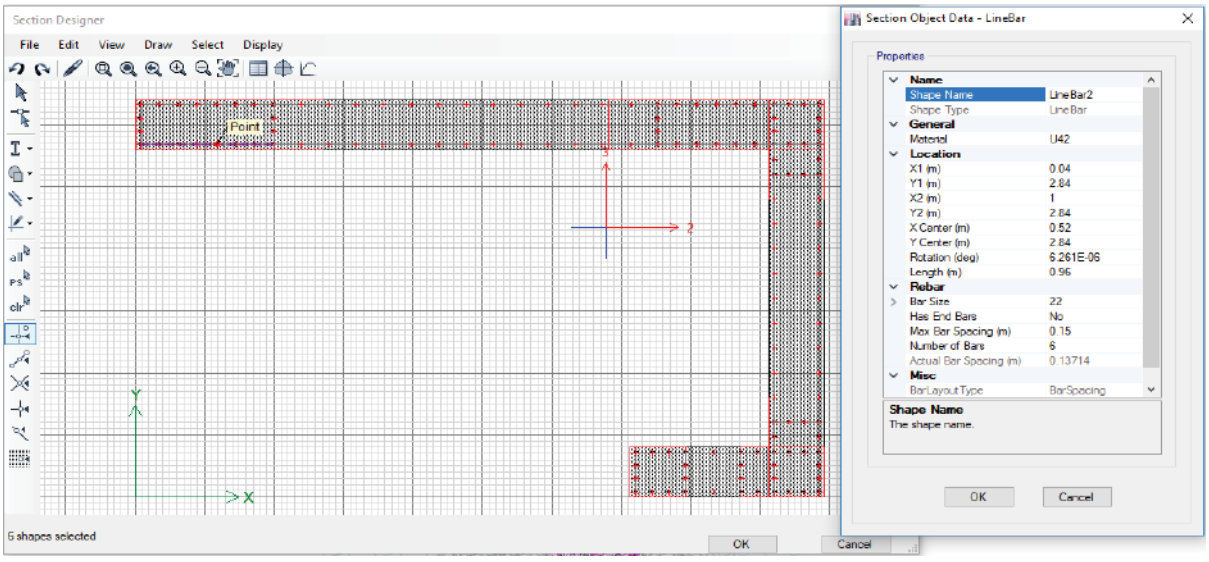
P2 Lt 14 - Dak



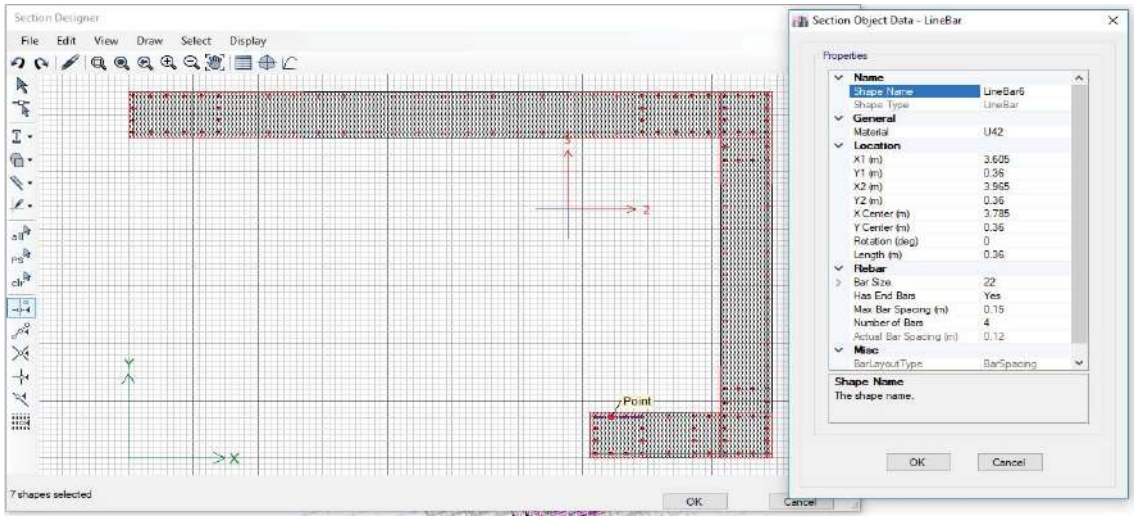
P3 Lt 1-3



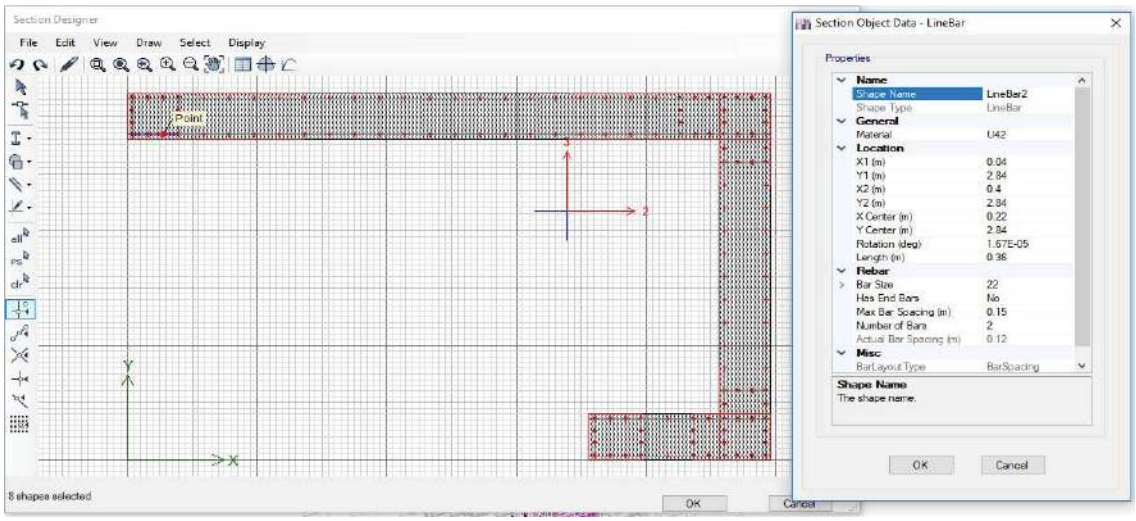
P3 Lt 4-7



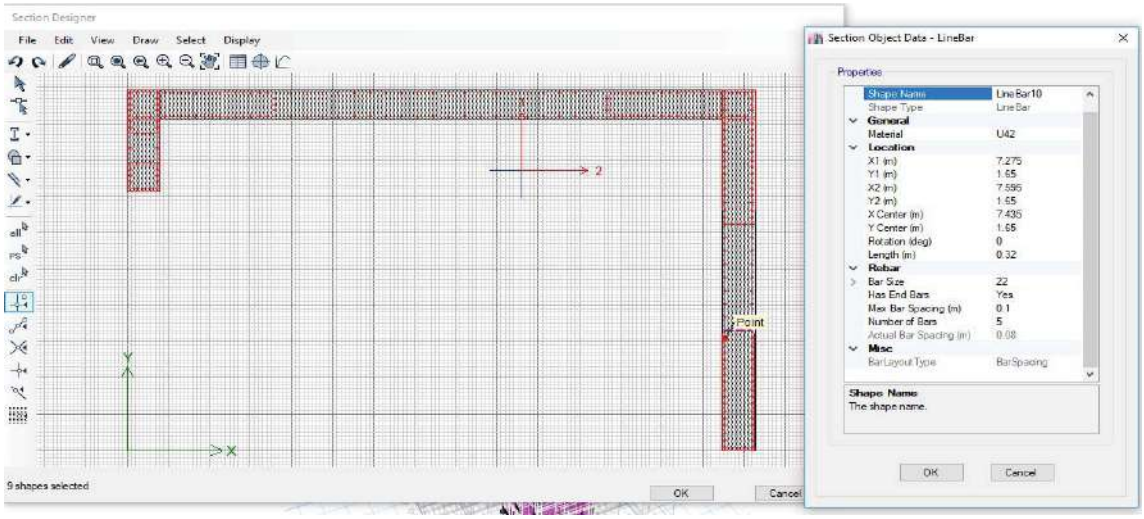
P3 Lt 8-13



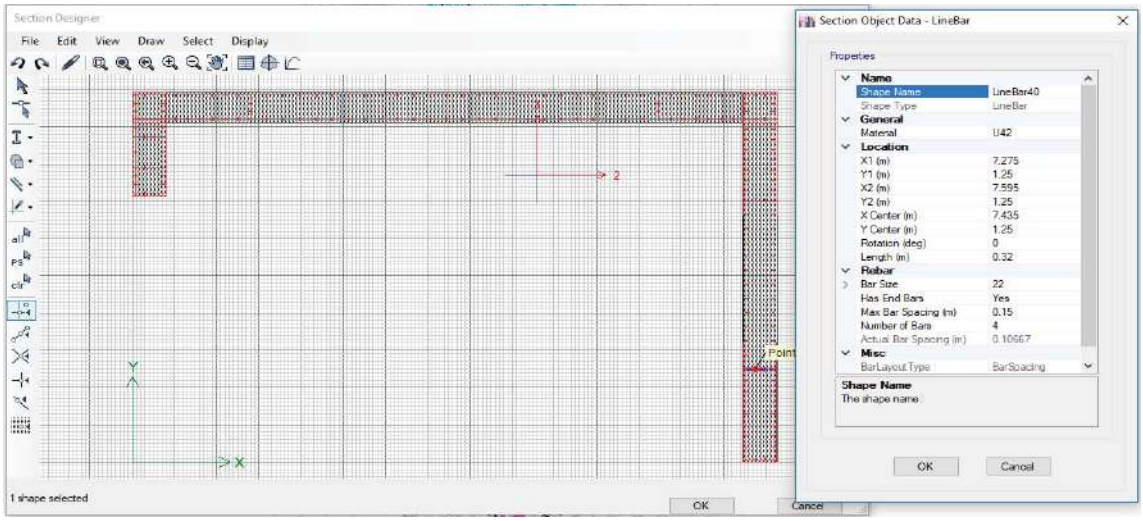
P3 Lt 14 - Dak



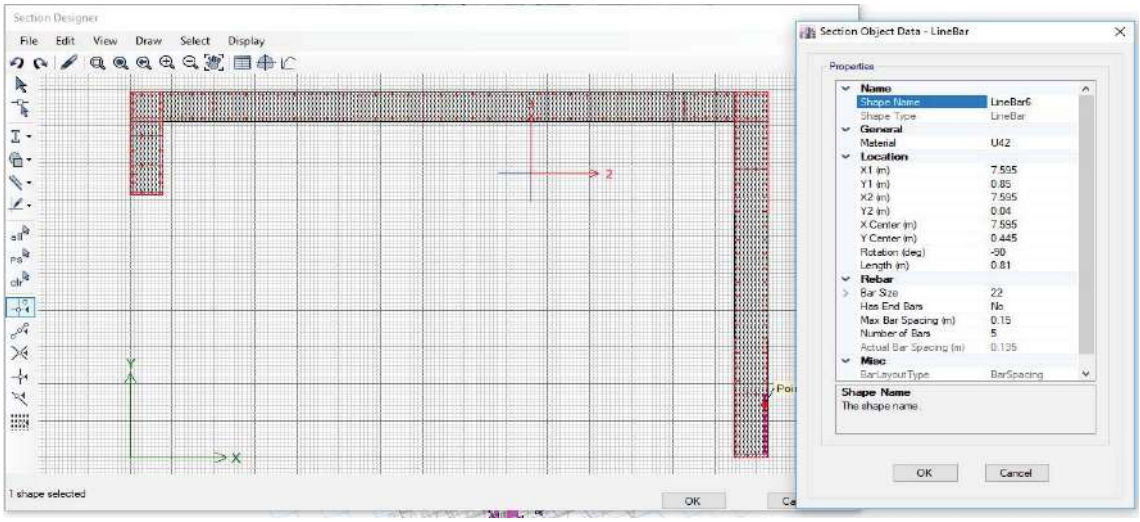
P4 Lt 1-3



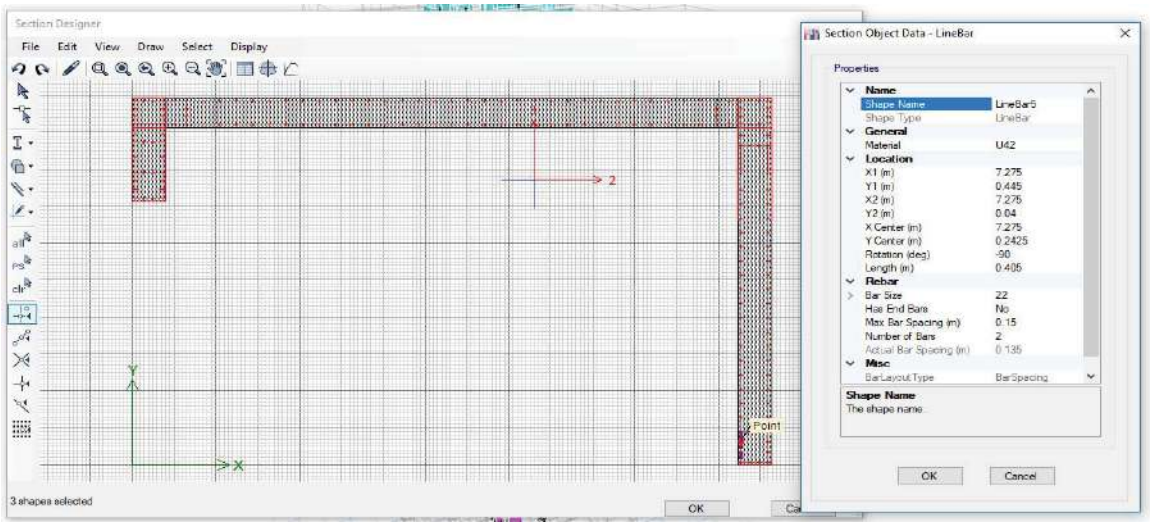
P4 Lt 4-7



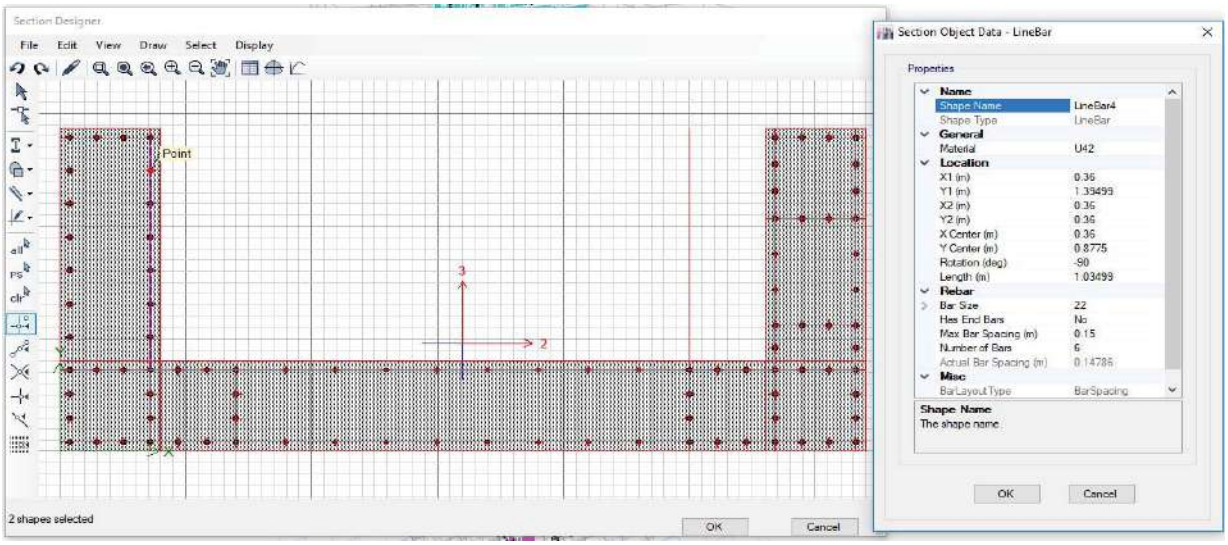
P4 Lt 8-13



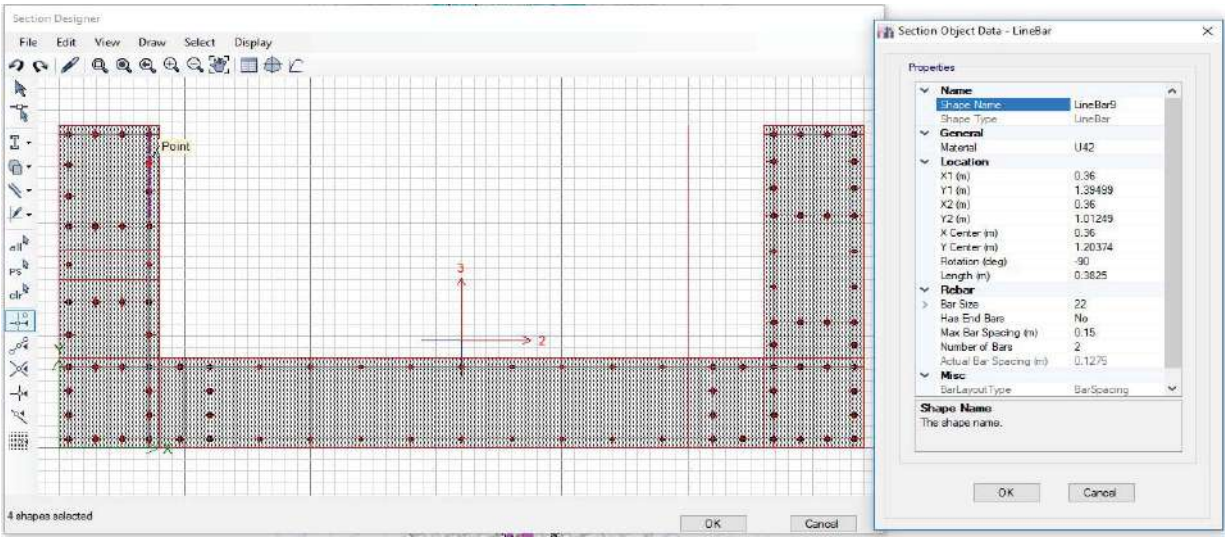
P4 Lt 14 - Dak



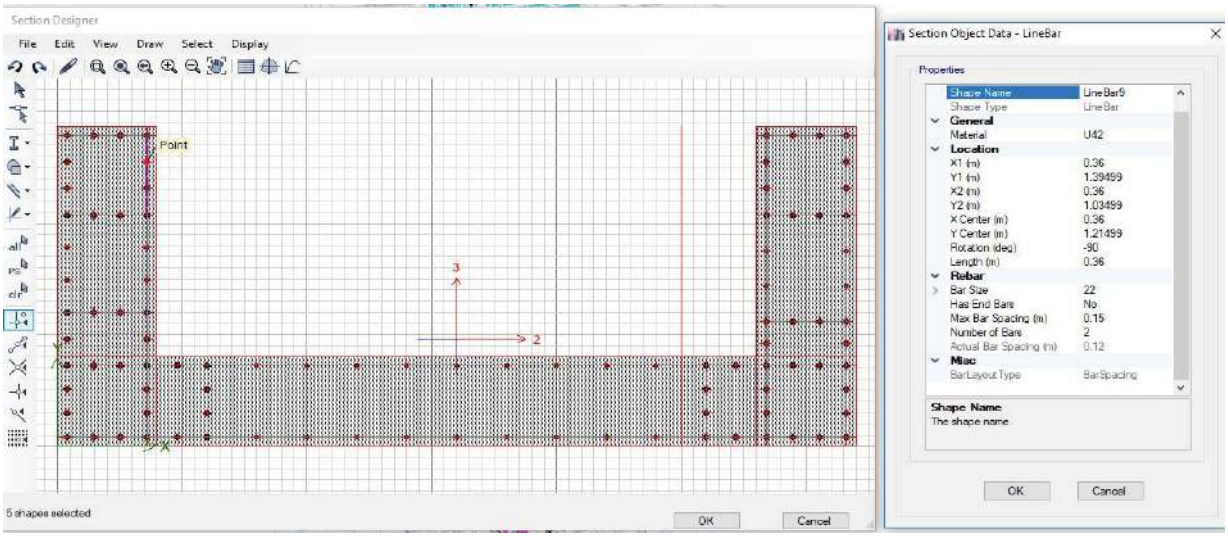
P5 Lt 1-3



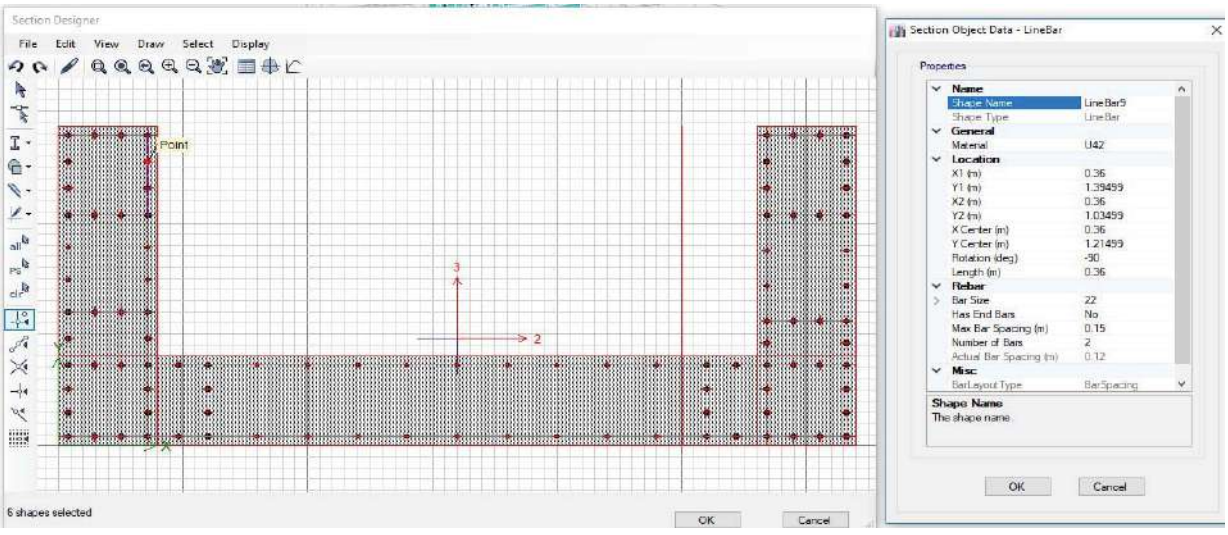
P5 Lt 4-7



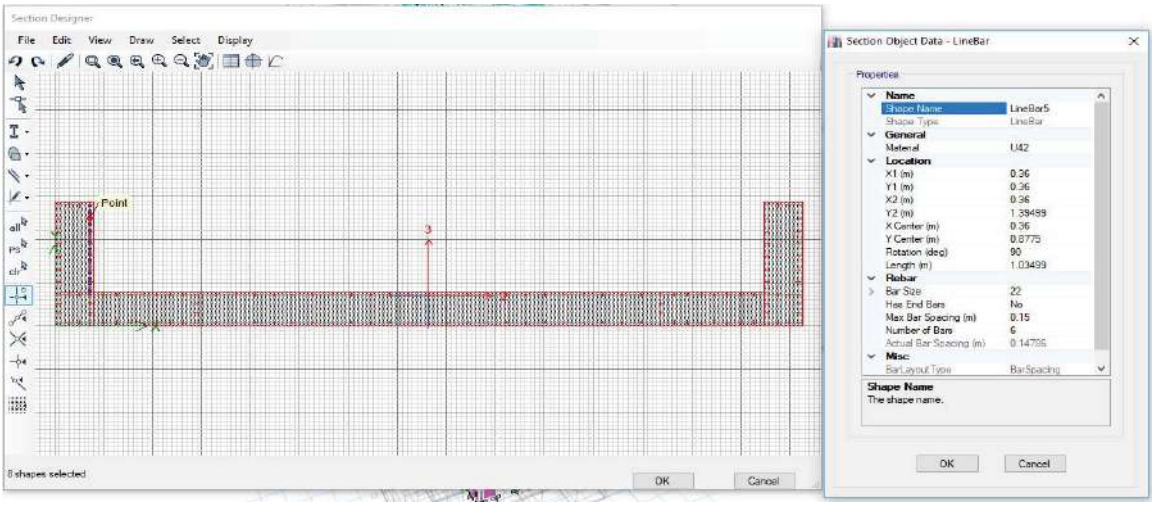
P5 Lt 8-13



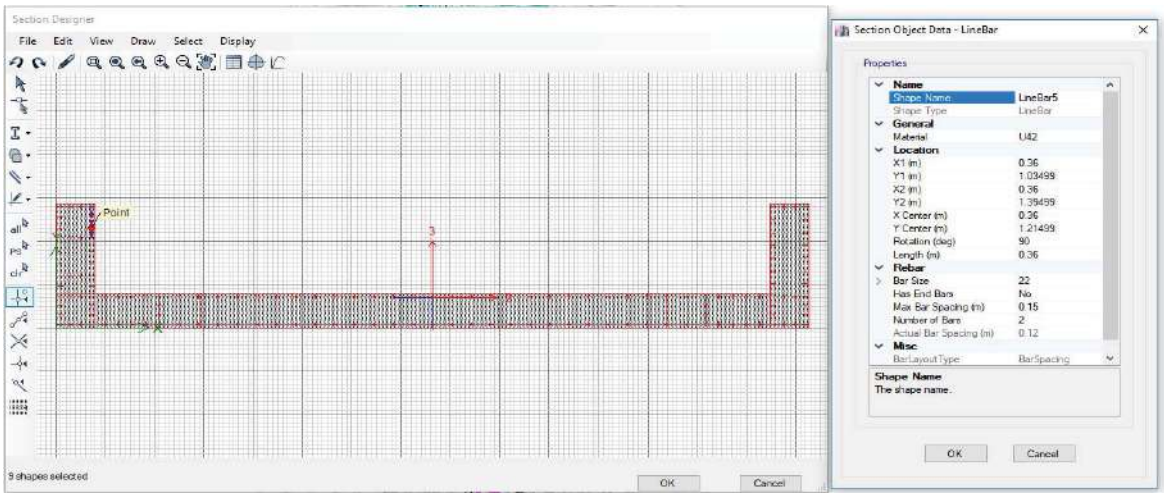
P5 Lt 14 - Dak



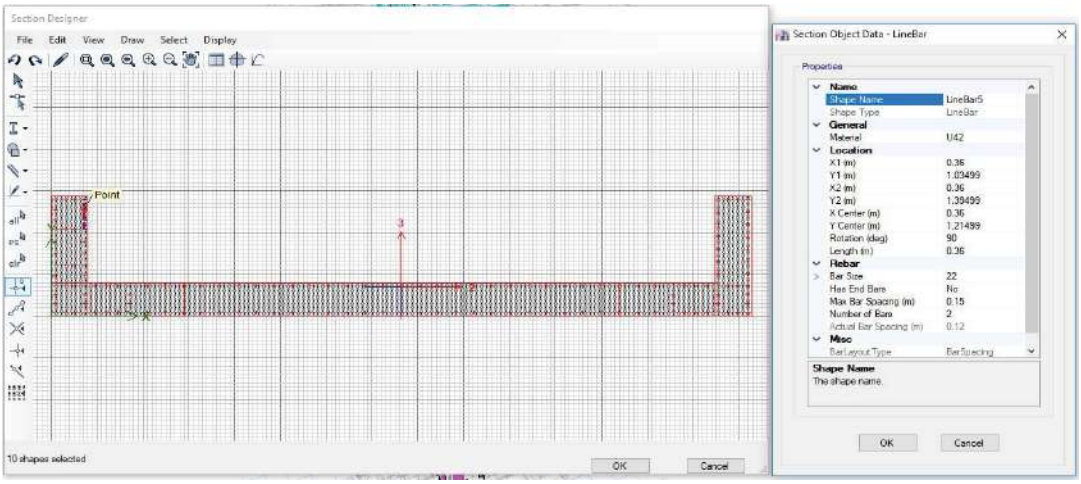
P6 Lt 1-3



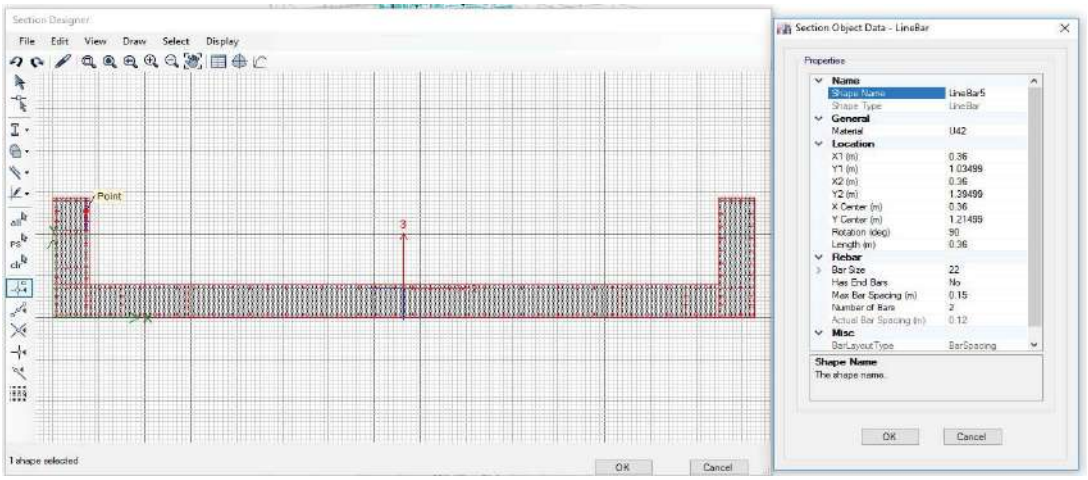
P6 Lt 4-7



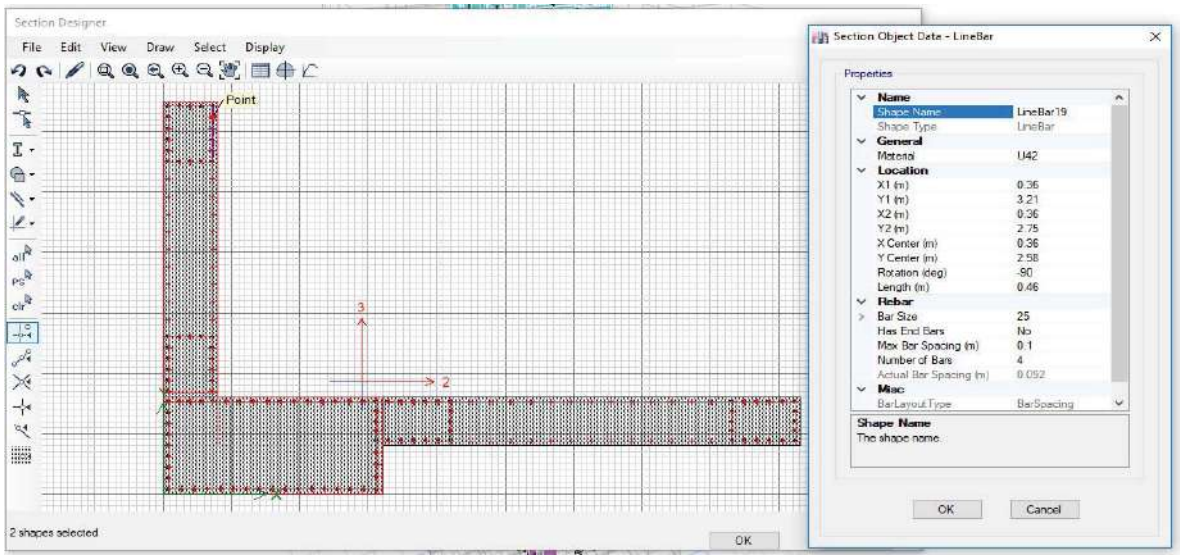
P6 Lt 8-13



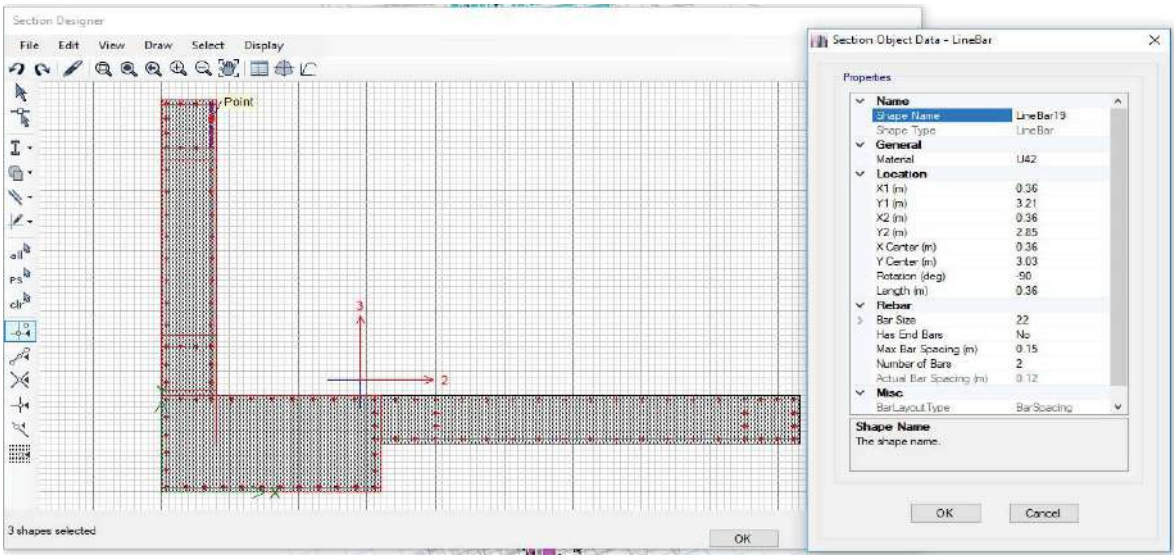
P6 Lt 14 - Dak



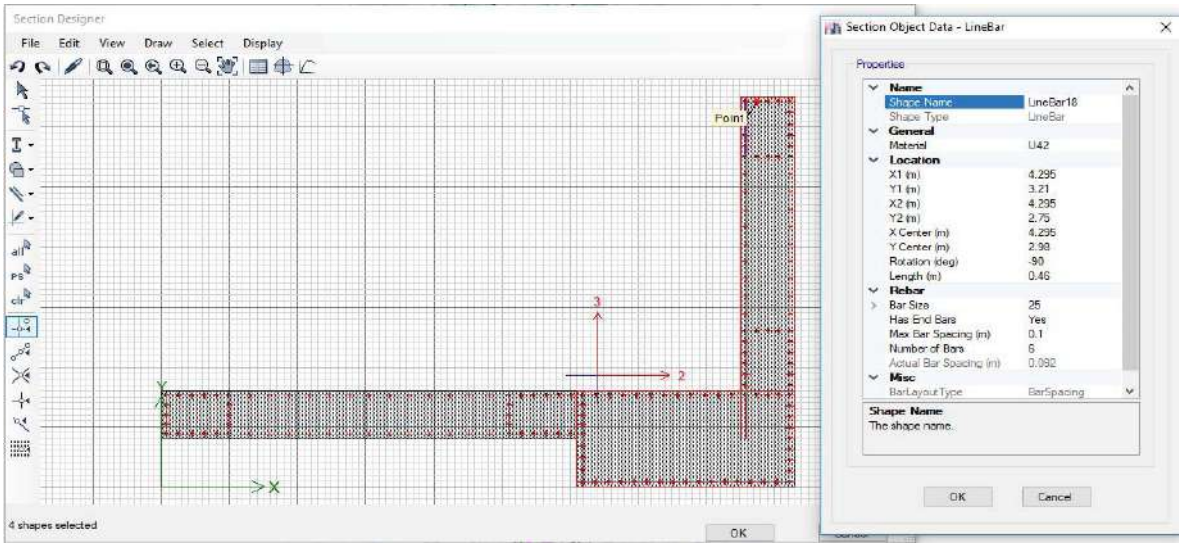
P7 Lt 1-3



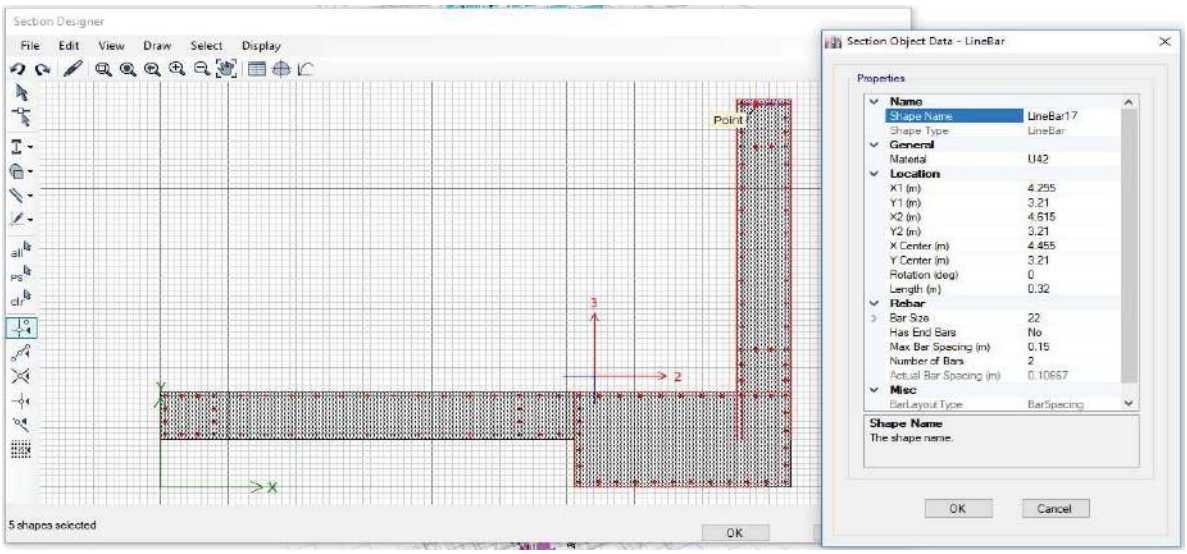
P7 Lt 4-13



P8 Lt 1-3



P8 Lt 4-13



LAMPIRAN - 26

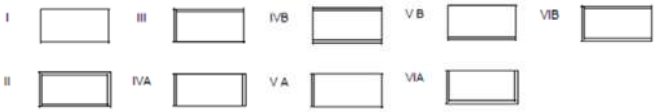
PENULANGAN PELAT LANTAI

PODIUM

PVNTA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : **18-386**
PROJECT : **DESIGN & BUILD MARITIM TOWER**
LOCATION : **JAKARTA**
SUBJECT : **Penulangan Pelat Lantai (Podium)**

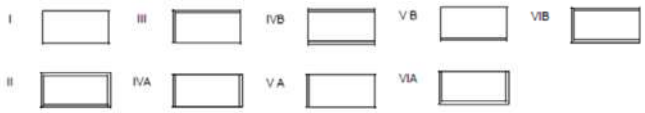


Lantai	Tipe Pelat	Kode Plat	Lx (m)	Ly (m)	tp (mm)	IDL (kg/m2	PART (kg/m2)	LL (kg/m2)	qu (kg/m2)	Ly/Lx	Tump x = Lap x			Tump y			Lap y		
											Koef	Tulangan Utama	Tulangan Ekstra	Koef	Tulangan Utama	Tulangan Ekstra	Koef	Tulangan Utama	Tulangan Ekstra
GF	II	S2-5	4.6	8.1	150	25	0	1500	2880	1.77	60	D13-200	D13-200	35	D13-200	-	35	D13-200	-
	II	S2-2	4.7	8	150	135	0	489	1394.4	1.71	60	D10-200	D10-400	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S2-2	4.7	8	150	110	0	489	1364.4	1.71	60	D10-200	D10-400	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S2-2	4.5	9	150	210	0	489	1484.4	2	62	D10-200	D10-400	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S2-6	4.5	8	150	750	0	489	2132.4	1.78	60	D10-200	D10-200	35	D10-200	D10-400	35	D10-200	D10-400
P1	II	S4-2	4.5	9	200	1500	0	196	2800	2	62	D13-200	D10-400	35	D13-200	-	35	D13-200	-
	II	S4-1	4.5	8	200	750	0	196	1813.6	1.78	60	D13-200	-	35	D13-200	-	35	D13-200	-
	II	S3-2	4	9	140	25	0	500	1250	2.25	63	D10-200	D10-400	34	D10-200	-	34	D10-200	-
	II	S3-1	4	8	140	235	0	196	1015.6	2	62	D10-200	-	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S3-1	4	8	140	25	0	200	770	2	62	D10-200	-	35	D10-200	-	35	D10-200	-
P2	II	S3-3	4.5	8	140	600	0	196	1453.6	1.78	60	D13-200	-	35	D13-200	-	35	D13-200	-
	II	S3-2	4	9	140	25	0	500	1250	2.25	63	D10-200	D10-400	34	D10-200	-	34	D10-200	-
	II	S3-1	4	8	140	235	0	196	1015.6	2	62	D10-200	-	35	D10-200	-	35	D10-200	-
P3-P5	II	S3-2	4.5	9	140	25	0	500	1250	2	62	D10-200	D10-400	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S3-1	4	8	140	235	0	196	1015.6	2	62	D10-200	-	35	D10-200	-	35	D10-200	-
RT	II	S2-3	4	8.2	150	600	0	200	1490	2.05	62	D13-200	-	34	D13-200	-	34	D13-200	-
	II	S2-3	4.5	8	150	700	0	196	1603.6	1.78	60	D13-200	-	35	D13-200	-	35	D13-200	-
	II	S2-4	4.87	8	150	600	0	489	1952.4	1.65	59	D13-200	D10-400	36	D13-200	-	36	D13-200	-
	II	S2-1	4	8	150	235	0	196	1045.6	2	62	D10-200	-	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S4-1	3.42	4	200	1000	0	196	2113.6	1.17	46	D13-200	-	38	D13-200	-	38	D13-200	-
	II	S2-1	4	8	150	25	0	500	1280	2	62	D10-200	-	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S2-2	4.5	8	150	25	0	500	1280	1.78	60	D10-200	D10-400	35	D10-200	-	35	D10-200	-
ATAP	II	S1-1	4	8	120	50	0	196	733.6	2	62	D10-200	-	35	D10-200	-	35	D10-200	-
GWT	II	S5-1	4.87	5.35	250	3870	0	196	6293	1.1	42	D16-200	-	37	D16-200	-	37	D16-200	-
	II	S5-1	4	8	250	3500	0	196	5775	2	62	D16-200	-	35	D16-200	-	35	D16-200	-
	II	S5-2	4.7	8	250	3500	0	196	5775	1.71	60	D16-200+D13-400	-	35	D16-200+D13-400	-	35	D16-200+D13-400	-
	II	S5-3	3.3	8	250	3500	0	196	5775	2.43	63	D16-200+D13-400	-	34	D16-200	-	34	D16-200	-

TOWER

PVNTA Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : 18-386
PROJECT : UILD MARITIM TOWER
LOCATION : JAKARTA
SUBJECT : ı Pelat Lantai (Podium)



Lantai	Tipe Pelat	Kode Plat	Lx (m)	Ly (m)	tp (mm)	SIDL (kg/m2	PART (kg/m2)	LL (kg/m2)	qu (kg/m2)	Ly/Lx	Tump x = Lap x			Tump y			Lap y		
											Koef	Tulangan Utama	Tulangan Ekstra	Koef	Tulangan Utama	Tulangan Ekstra	Koef	Tulangan Utama	Tulangan Ekstra
LT1	II	S4-1	4.7	5.6	300	250	0	489	1982.4	1.2	46	D13-200	-	38	D13-200	-	38	D13-200	-
LT2	II	S2-1	2.4	5.6	150	250	0	489	1532.4	2.34	63	D10-200	-	34	D10-200	-	34	D10-200	-
	II	S1-3	4.3	7.7	120	250	0	489	1442.4	1.8	60	D10-200	D10-200	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S1-2	4	8	120	135	0	489	1304.4	2	62	D10-200	D10-400	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S3-1	4.3	8.3	200	1500	0	196	2800	1.94	62	D13-200	-	35	D13-200	-	35	D13-200	-
LT3	II	S1-3	4.4	6.7	120	180	0	460	1312	1.53	58	D10-200	D10-200	36	D10-200	-	36	D10-200	-
	II	S1-2	4	8	120	135	0	489	1304.4	2	62	D10-200	D10-400	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S3-1	4.25	9.3	200	1200	0	196	2380	2.19	62	D13-200	-	34	D13-200	-	34	D13-200	-
LT4	II	S1-2	4	9	120	135	0	489	1304.4	2.25	63	D10-200	D10-400	34	D10-200	-	34	D10-200	-
	II	S2-1	1.5	5.1	150	135	0	489	1394.4	3.4	63	D10-200	-	38	D10-200	-	13	D10-200	-
	II	S1-1	2.4	4.5	120	135	0	489	1304.4	1.88	61	D10-200	-	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S1-3	4.4	6.7	120	180	0	460	1312	1.53	58	D10-200	D10-200	36	D10-200	-	36	D10-200	-
LT5	II	S1-3	4	9	120	250	0	489	1442.4	2.25	63	D10-200	D10-200	34	D10-200	-	34	D10-200	-
	II	S1-2	4	5	120	250	0	489	1442.4	1.25	50	D10-200	D10-400	38	D10-200	-	38	D10-200	-
	II	S1-1	3	4.75	120	250	0	489	1442.4	1.59	58	D10-200	-	36	D10-200	-	36	D10-200	-
	II	S2-1	1.5	5.1	150	250	0	489	1532.4	3.4	63	D10-200	-	38	D10-200	-	13	D10-200	-
LT6	II	S2-1	3.2	5.1	150	250	0	489	1532.4	1.6	58	D10-200	-	36	D10-200	-	36	D10-200	-
	II	S2-2	4	7.3	150	250	0	489	1532.4	1.83	61	D10-200	D10-400	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S2-1	2	4.1	120	250	0	196	973.6	2.05	62	D10-200	-	34	D10-200	-	34	D10-200	-
LT7	II	S3-1	4.1	4.5	200	1000	0	196	2113.6	1.1	42	D13-200	-	37	D13-200	-	37	D13-200	-
	II	S1-1	4.1	8.3	120	150	0	196	853.6	2.03	62	D10-200	-	34	D10-200	-	34	D10-200	-
	II	S2-1	3.5	5	150	135	50	245	1064	1.43	56	D10-200	-	37	D10-200	-	37	D10-200	-
	II	S1-2	4.4	6.7	120	180	50	300	1116	1.53	58	D10-200	D10-400	36	D10-200	-	36	D10-200	-
TIPIKAL LT 8 sd LT 13	II	S2-1	4	5.1	150	135	50	245	1064	1.28	50	D10-200	-	38	D10-200	-	38	D10-200	-
	II	S1-2	4.3	6.3	120	135	50	245	974	1.47	56	D10-200	D10-400	37	D10-200	-	37	D10-200	-
	II	S1-2	4.4	6.7	120	180	50	300	1116	1.53	58	D10-200	D10-400	36	D10-200	-	36	D10-200	-
TIPIKAL LT 14 sd LT 24	II	S2-1	4.8	5	150	135	50	245	1064	1.05	42	D10-200	-	37	D10-200	-	37	D10-200	-
	II	S1-2	4.1	7.8	120	135	50	245	974	1.91	62	D10-200	D10-400	35	D10-200	-	35	D10-200	-
	II	S1-2	4.4	6.7	120	180	50	300	1116	1.53	58	D10-200	D10-400	36	D10-200	-	36	D10-200	-
	II	S2-3	5.5	7.2	150	205	50	335	1292	1.31	53	D13-200	-	38	D13-200	-	38	D13-200	-
	III	S3-2	1	3.2	200	113	2300	245	4078.2	3.2	94	D13-150	-	56	D13-150	-	19	D13-150	-
CORE TIPIKAL LT 2-13	II	S1-1	2	5.75	120	135	0	489	1304.4	2.88	63	D10-200	-	38	D10-200	-	13	D10-200	-
	II	S2-1	3.7	9.2	150	250	0	489	1532.4	2.49	63	D10-200	-	34	D10-200	-	34	D10-200	-
CORE TIPIKAL LT 14-24	II	S1-1	2	5.75	250	135	0	489	1694.4	2.88	63	D10-200	-	38	D10-200	-	13	D10-200	-
	II	S2-1	3.7	9.2	150	250	0	489	1532.4	2.49	63	D10-200	-	34	D10-200	-	34	D10-200	-

LAMPIRAN - 27

ANALISIS DIAFRAGMA, ELEMEN KOLEKTOR & KORD

PVNTA REKAYASA Structures & Civil Engineering Division

JOB NO : 18-386
PROJECT : Design & Build Maritime Tower
LOCATION : Jakarta
SUBJECT : Analisis Gaya Diafragma, Kolektor, dan Kord

Kebutuhan elemen kolektor sebagai pentransfer beban dianalisis pada lantai-lantai denah tipikal. Pada lantai-lantai yang terdapat perbedaan geometri vertikal seperti pada podium dianalisis besarnya gaya diafragma yang terjadi dengan tambahan besarnya gaya transfer yang terjadi. **Gaya transfer** yang terjadi dihitung pada lantai 5 dan lantai 7. Permodelan menggunakan gaya gempa pada lantai yang terjadi *transfer force* keatas dan dihitung besarnya gaya geser yang diterima oleh kolom-kolom di lantai yang terjadi *transfer force* yang tidak menerus ke atas. Berikut hasil penabelan analisis gaya transfer pada Bangunan Tower.

- **Analisis Transfer Force Lantai 5**

PVNTA Actures & Civil Engineering Division

JOB NO : 18-386
PROJECT : Design & Build Maritime Tower
LOCATION : Jakarta
SUBJECT : Transfer Force LT-5

Story	Column	Load Case/Combo	Station m	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m
Story6	C3	EQ1	0	2775.774	141.3019	20.063	-11.1216	50.6391	716.022
Story6	C6	EQ1	0	2331.124	127.7407	14.4674	-37.2376	40.8893	682.8591
Story6	C8	EQ1	0	2231.71	95.5551	33.0649	-16.8439	82.9262	641.3294
Story6	C10	EQ1	0	2895.104	78.8475	50.1353	-6.5982	76.5311	675.4406
Story6	C13	EQ1	0	326.6153	203.1291	-0.2677	-12.4419	1.8549	736.1855
Story6	C14	EQ1	0	-1203.46	192.7608	24.106	-17.5943	41.8838	699.6387
Story6	C21	EQ1	0	-373.474	177.828	-7.4778	-19.7959	-7.46	657.0586
Story6	C22	EQ1	0	982.5955	173.0444	21.1766	-22.9676	41.41	663.1464
Story6	C37	EQ1	0	-209.845	96.9445	-2.4031	-1.5682	-0.065	259.4621
Story6	C38	EQ1	0	-80.4295	58.3251	3.3098	-4.5909	8.5102	226.6789
Story6	C39	EQ1	0	-72.7316	64.146	7.7881	-8.4666	16.5733	230.657
Story6	C40	EQ1	0	-70.0507	63.1154	9.9623	-9.6014	20.1767	227.2636
Story6	C41	EQ1	0	-74.0804	55.5733	14.2102	-10.2397	27.9387	216.7936
Story6	C42	EQ1	0	-165.013	83.8231	12.8039	-12.8501	23.0956	231.3968
Story6	C4	EQ1	0	1862.719	6.99	-116.342	-7.0609	-335.758	20.3477
Story6	C68	EQ1	0	-2312.1	2.3485	-172.928	-9.1836	-385.816	2.8296
Story6	C71	EQ1	0	2308.937	12.3524	-98.5308	-10.128	-291.005	28.7922
Story6	C82	EQ1	0	-1665.44	3.8026	-150.065	-6.4138	-340.713	16.4524

Lt.	X	Y	Transfer Force (kN)
5	1637.628	-336.927	**1671.93**

- **Analisis Transfer Force Lantai 7**

PVNT Actures & Civil Engineering Division

JOB NO : 18-386
PROJECT : Design & Build Maritime Tower
LOCATION : Jakarta
SUBJECT : Transfer Force LT-7

Story	Column	l Case/Co	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
			m	kN	kN	kN	kN-m	kN-m	kN-m
Story8	C3	EQ1	0	2222.028	158.809	19.3327	-21.7134	36.1389	473.3758
Story8	C6	EQ1	0	1886.088	138.4195	19.0116	-17.7461	32.1099	447.1843
Story8	C8	EQ1	0	1760.899	135.7117	26.1984	-15.6556	39.792	430.5422
Story8	C10	EQ1	0	2371.885	151.5266	27.7092	-14.0416	50.6355	454.7682
Story8	C13	EQ1	0	305.9764	260.4888	3.0016	-12.8448	7.5897	624.6317
Story8	C14	EQ1	0	-1119.71	261.6663	26.2909	-9.4308	49.5761	640.5454
Story8	C16	EQ1	0	-2574.99	216.8355	6.7613	-14.6133	10.4291	676.8904
Story8	C17	EQ1	0	-1927.65	180.9998	10.7302	-15.801	19.316	593.5464
Story8	C18	EQ1	0	-1857.8	168.9897	21.4065	-17.584	38.8517	563.4188
Story8	C19	EQ1	0	-2296.97	192.9997	12.9739	-18.0078	31.7318	611.3699
Story8	C21	EQ1	0	-331.681	235.6333	-7.0833	-18.6907	-15.0536	584.1815
Story8	C22	EQ1	0	913.4094	221.6755	20.73	-17.5364	37.6459	549.5886
Story8	C4	EQ1	0	1709.475	11.788	-113.312	-8.5107	-233.574	24.3407
Story8	C68	EQ1	0	-2342.81	3.1038	-159.195	-5.626	-391.864	5.0422
Story8	C71	EQ1	0	2142.986	8.5394	-97.4621	-6.3743	-203.926	20.2202
Story8	C82	EQ1	0	-1696.82	7.0606	-139.548	-8.152	-345.095	18.9945

Lt.	X	Y	Transfer Force (kN)
16	2354.247	-322.453	2376.23

Besarnya ***transfer force*** tersebut akan dihitung bersama dengan nilai Fpx mengikuti prosedur perhitungan gaya diafragma sesuai SNI 1726 2012 pasal 7.10.2.1 seperti di bawah ini di mana analisis elemen-elemen kolektor pada katagori desain seismik C, D, E, atau F dirancang untuk menahan besarnya nilai maksimum diantara 3 kasus :

a. Gaya-gaya dihitung menggunakan pengaruh beban gempa (Fx dan Fy), termasuk **faktor kuat lebih** dalam pasal 7.4.3 dengan prosedur gaya lateral ekivalen atau analisa respon modal.
b. Gaya-gaya dihitung menggunakan persamaan (37) pasal 7.10.1.1 (Fpx), termasuk **faktor kuat lebih** dalam pasal 7.4.3.
c. Gaya-gaya dihitung menggunakan kombinasi beban dalam 7.4.2.3 dengan persamaan (38) pasal 7.10.1.1 (Fpx minimum dan Fpx maximum). Hasil dari analisis ketiga kasus diatas dapat dilihat pada gambar 3.

7.10.1.1 Gaya desaindiafragma

Diafragma lantai dan atap harus didesain untuk menahan gaya gempa desain dari analisis struktur, tetapi tidak boleh kurang dari yang ditentukan sesuai dengan Persamaan 37 sebagai berikut:

$$F_{px} = \frac{\sum_{i=x}^{n} F_i}{\sum_{i=x}^{n} w_i} w_{px} \quad (37)$$

Keterangan:

F_{px} = gaya desain diafragma;

F_i =gaya desain yang diterapkan di tingkat i

w_i =tributari berat sampai tingkat i

w_{px} = tributari berat sampai diafragma di tingkat x.

Gaya yang ditentukan dari Persamaan 37 tidak boleh kurang dari:

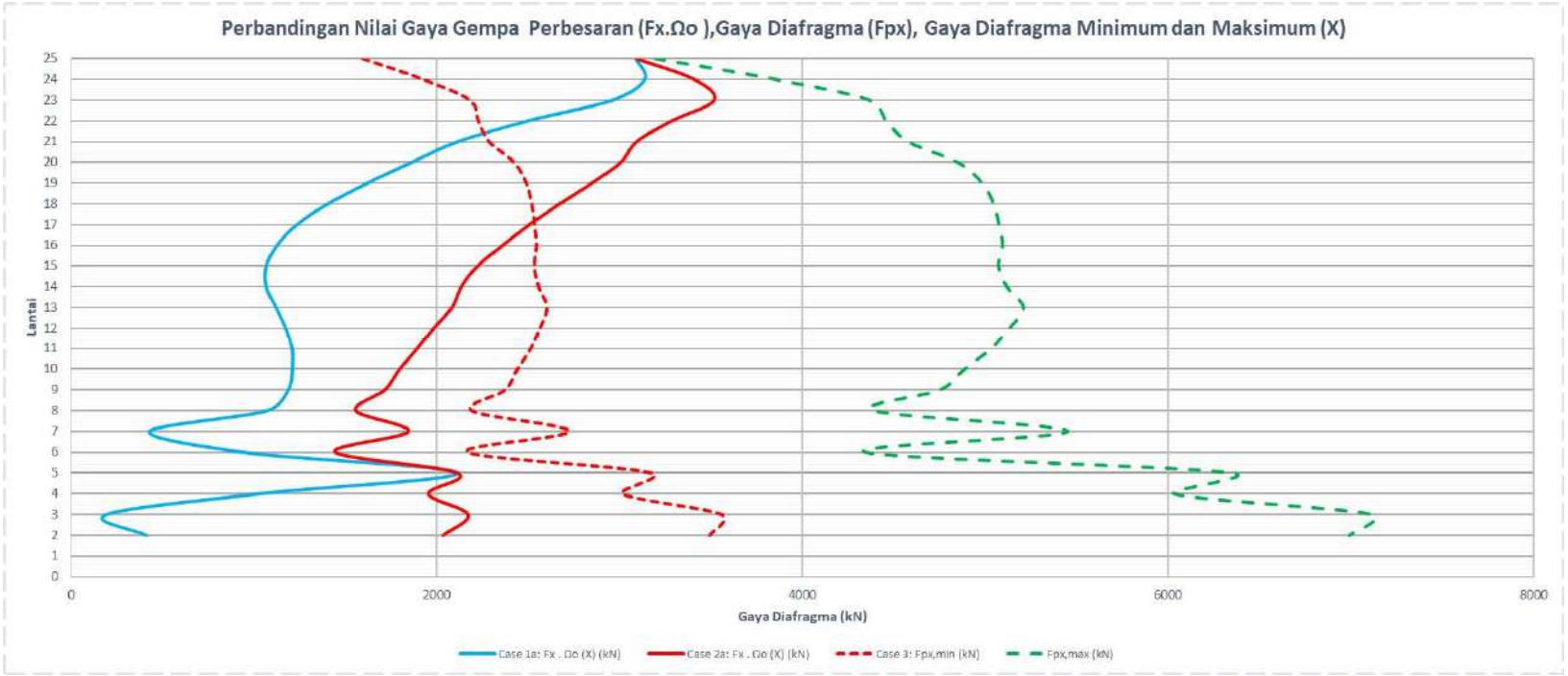
$$F_{px} = 0{,}2 S_{DS} I_e W_{px} \quad (37)$$

dan tidak boleh melebihi:

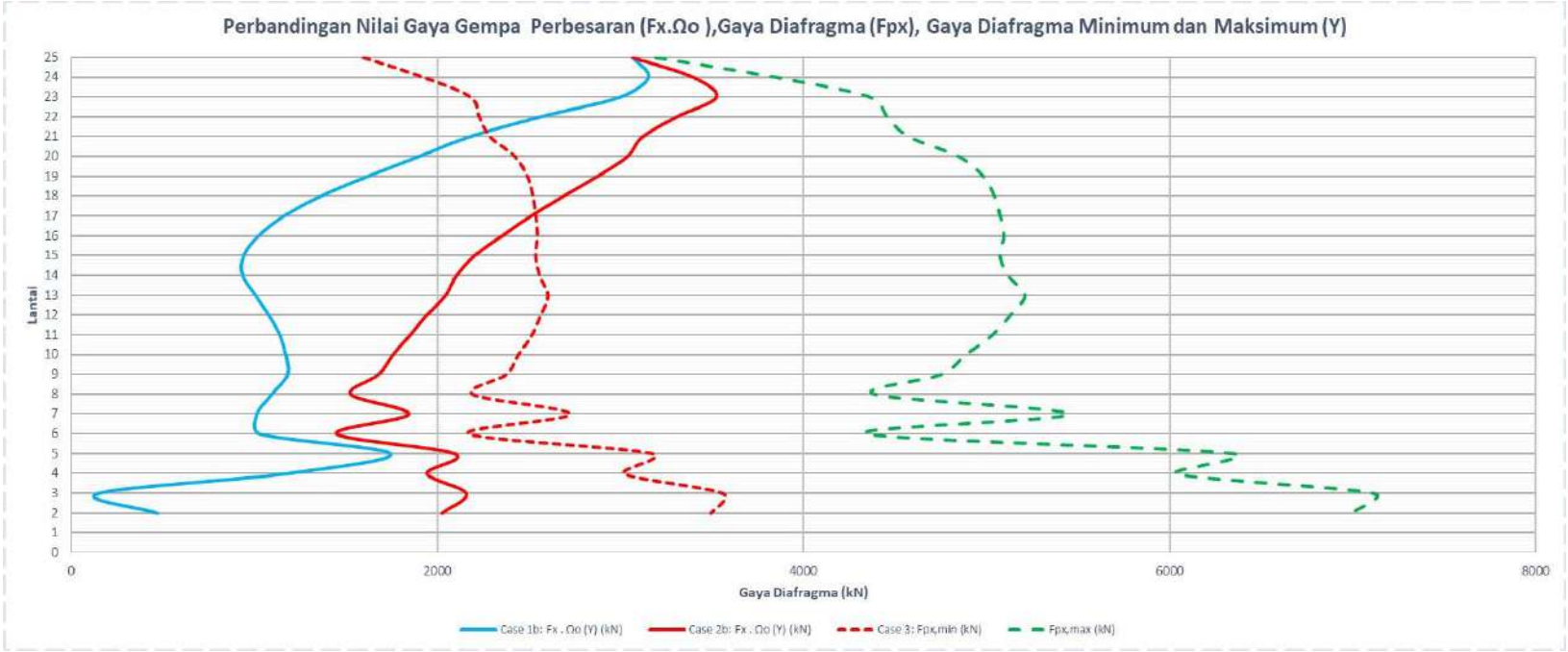
$$F_{px} = 0{,}4 S_{DS} I_e W_{px} \quad (38)$$

TABEL 1 PERHITUNGAN GAYA DIAFRAGMA

Lantai	Wpx (kN)	∑Wi (kN)	∑Fi arah X (kN)	∑Fi arah Y (kN)	Case 1a : Fx . Ωo (X) (kN)	Case 1b : Fx . Ωo (Y) (kN)	Case 2a : Fpx . Ωo (X) (kN)	Case 2b : Fpx . Ωo (Y) (kN)	Case 3 : Fpx,min (kN)	Fpx,max (kN)	Scale Case 1a ; Fx Ωo (X)	Scale Case 1b ; Fx Ωo (Y)	Scale Case 2a ; Fpx Ωo (X)	Scale Case 2b ; Fpx Ωo (Y)	Scale Case 3 ; Fpx,min	Scale Fpx,max	Transfer Force (kN)
Atap Beton	13131.2	13131.2	1236.218	1226.719	3090.5	3066.8	3090.5	3066.8	1595.4	3190.9	0.24	0.23	0.24	0.23	0.12150	0.24	
Story24	15835.7	28966.9	2492.335	2486.797	3140.3	3150.2	3406.3	3398.7	1924.0	3848.1	0.20	0.20	0.22	0.21	0.12150	0.24	
Story23	17957.0	46923.9	3678.789	3684.866	2966.1	2995.2	3519.5	3525.3	2181.8	4363.5	0.17	0.17	0.20	0.20	0.12150	0.24	
Story22	18342.5	65266.4	4680.998	4708.673	2505.5	2559.5	3288.9	3308.3	2228.6	4457.2	0.14	0.14	0.18	0.18	0.12150	0.24	
Story21	18829.2	84095.5	5528.887	5579.261	2119.7	2176.5	3094.8	3123.0	2287.7	4575.5	0.11	0.12	0.16	0.17	0.12150	0.24	
Story20	19950.0	104045.5	6275.306	6338.324	1866.0	1897.7	3008.1	3038.3	2423.9	4847.8	0.09	0.10	0.15	0.15	0.12150	0.24	
Story19	20502.1	124547.5	6925.375	6985.452	1625.2	1617.8	2850.0	2874.7	2491.0	4982.0	0.08	0.08	0.14	0.14	0.12150	0.24	
Story18	20756.6	145304.2	7488.324	7530.269	1407.4	1362.0	2674.3	2689.2	2521.9	5043.9	0.07	0.07	0.13	0.13	0.12150	0.24	
Story17	20883.7	166187.8	7983.752	7994.967	1238.6	1161.7	2508.2	2511.7	2537.4	5074.7	0.06	0.06	0.12	0.12	0.12150	0.24	
Story16	20961.9	187149.7	8435.533	8404.455	1129.5	1023.7	2362.1	2353.4	2546.9	5093.7	0.05	0.05	0.11	0.11	0.12150	0.24	
Story15	20875.1	208024.8	8863.614	8780.976	1070.2	941.3	2223.6	2202.9	2536.3	5072.6	0.05	0.05	0.11	0.11	0.12150	0.24	
Story14	21057.9	229082.6	9291.65	9155.276	1070.1	935.7	2135.3	2103.9	2558.5	5117.1	0.05	0.04	0.10	0.10	0.12150	0.24	
Story13	21434.0	250516.6	9740.929	9557.982	1123.2	1006.8	2083.6	2044.4	2604.2	5208.5	0.05	0.05	0.10	0.10	0.12150	0.24	
Story12	21113.7	271630.3	10211.56	9989.235	1176.6	1078.1	1984.3	1941.1	2565.3	5130.6	0.06	0.05	0.09	0.09	0.12150	0.24	
Story11	20709.8	292340.1	10695.99	10444.82	1211.1	1139.0	1894.3	1849.8	2516.2	5032.5	0.06	0.05	0.09	0.09	0.12150	0.24	
Story10	20108.9	312449.0	11180.88	10913.25	1212.2	1171.1	1799.0	1755.9	2443.2	4886.5	0.06	0.06	0.09	0.09	0.12150	0.24	
Story9	19553.5	332002.5	11657.19	11386	1190.8	1181.9	1716.4	1676.5	2375.7	4751.5	0.06	0.06	0.09	0.09	0.12150	0.24	
Story8	18060.1	350062.6	12087.25	11823.97	1075.1	1094.9	1559.0	1525.0	2194.3	4388.6	0.06	0.06	0.09	0.08	0.12150	0.24	
Story7	22428.6	372491.2	12259.91	12229.77	431.7	1014.5	1845.5	1841.0	2725.1	5450.2	0.02	0.05	0.35	0.35	0.22745	0.35	2376.23
Story6	17881.9	390373.1	12636.93	12641.85	942.6	1030.2	1447.2	1447.7	2172.6	4345.3	0.05	0.06	0.08	0.08	0.12150	0.24	
Story5	26132.3	416505.3	13480.9	13339.11	2109.9	1743.2	2114.5	2092.3	3175.1	6350.1	0.08	0.07	0.24	0.24	0.13779	0.31	1671.93
Story4	24837.4	441342.8	13891.2	13808.16	1025.8	1172.6	1954.4	1942.7	3017.7	6035.5	0.04	0.05	0.08	0.08	0.12150	0.24	
Story3	29284.7	470627.5	13969.49	13867.23	195.7	147.7	2173.1	2157.2	3558.1	7116.2	0.01	0.01	0.07	0.07	0.12150	0.24	
Story2	28758.4	499386.0	14135.34	14056.46	414.6	473.1	2035.0	2023.7	3494.1	6988.3	0.01	0.02	0.07	0.07	0.12150	0.24	



GAMBAR 1 GAYA DESAIN DIAFRAGMA ARAH X



GAMBAR 2 GAYA DESAIN DIAFRAGMA ARAH X

Besarnya nilai scale setiap lantai diinput masing-masing pada lantai tersebut dengan load case yang berbeda. Faktor redudansi yang digunakan pada desain diafragma adalah sama dengan 1,0 hal ini sudah dibuktikan pada pengecekan faktor redudansi pada Lampiran 15. Nilai scale yang dhitung sudah menggunakan besarnya **faktor kuat lebih** yaitu 2,5 maka pada kombinasi pembebanan tidak perlu digunakan faktor kuat lebih agar tidak terjadi perhitungan berlebih. Berikut kombinasi pembebanan yang digunakan untuk menganalisis tiga kasus seperti yang dijelaskan di atas:

Case A (Fx)

COMB	D	Qe		L
		DYNX	DYNY	
CaseA01	1.32	1	0.3	1
CaseA02	1.32	0.3	1	1
CaseA03	1.32	-1	0.3	1
CaseA04	1.32	-0.3	1	1
CaseA05	1.32	-1	-0.3	1
CaseA06	1.32	-0.3	-1	1
CaseA07	1.32	1	-0.3	1
CaseA08	1.32	0.3	-1	1
CaseA09	0.78	1	0.3	-
CaseA10	0.78	0.3	1	-
CaseA11	0.78	-1	0.3	-
CaseA12	0.78	-0.3	1	-
CaseA13	0.78	-1	-0.3	-
CaseA14	0.78	-0.3	-1	-
CaseA15	0.78	1	-0.3	-
CaseA16	0.78	0.3	-1	-

Case B (Fpx)

COMB	D	Qe		L
		Fpx	Fpy	
CaseB01	1.32	1	0.3	1
CaseB02	1.32	0.3	1	1
CaseB03	1.32	-1	0.3	1
CaseB04	1.32	-0.3	1	1
CaseB05	1.32	-1	-0.3	1
CaseB06	1.32	-0.3	-1	1
CaseB07	1.32	1	-0.3	1
CaseB08	1.32	0.3	-1	1
CaseB09	0.78	1	0.3	-
CaseB10	0.78	0.3	1	-
CaseB11	0.78	-1	0.3	-
CaseB12	0.78	-0.3	1	-
CaseB13	0.78	-1	-0.3	-
CaseB14	0.78	-0.3	-1	-
CaseB15	0.78	1	-0.3	-
CaseB16	0.78	0.3	-1	-

*input scale Fpx pada ETABS dikalikan faktor kuat lebih

Case C (FPx min , Basic Load Combo)

COMB	D	Qe		L
		FPx min	Fpy min	
CaseC01	1.32	1	0.3	1
CaseC02	1.32	0.3	1	1
CaseC03	1.32	-1	0.3	1
CaseC04	1.32	-0.3	1	1
CaseC05	1.32	-1	-0.3	1
CaseC06	1.32	-0.3	-1	1
CaseC07	1.32	1	-0.3	1
CaseC08	1.32	0.3	-1	1
CaseC09	0.78	1	0.3	-
CaseC10	0.78	0.3	1	-
CaseC11	0.78	-1	0.3	-
CaseC12	0.78	-0.3	1	-
CaseC13	0.78	-1	-0.3	-
CaseC14	0.78	-0.3	-1	-
CaseC15	0.78	1	-0.3	-
CaseC16	0.78	0.3	-1	-

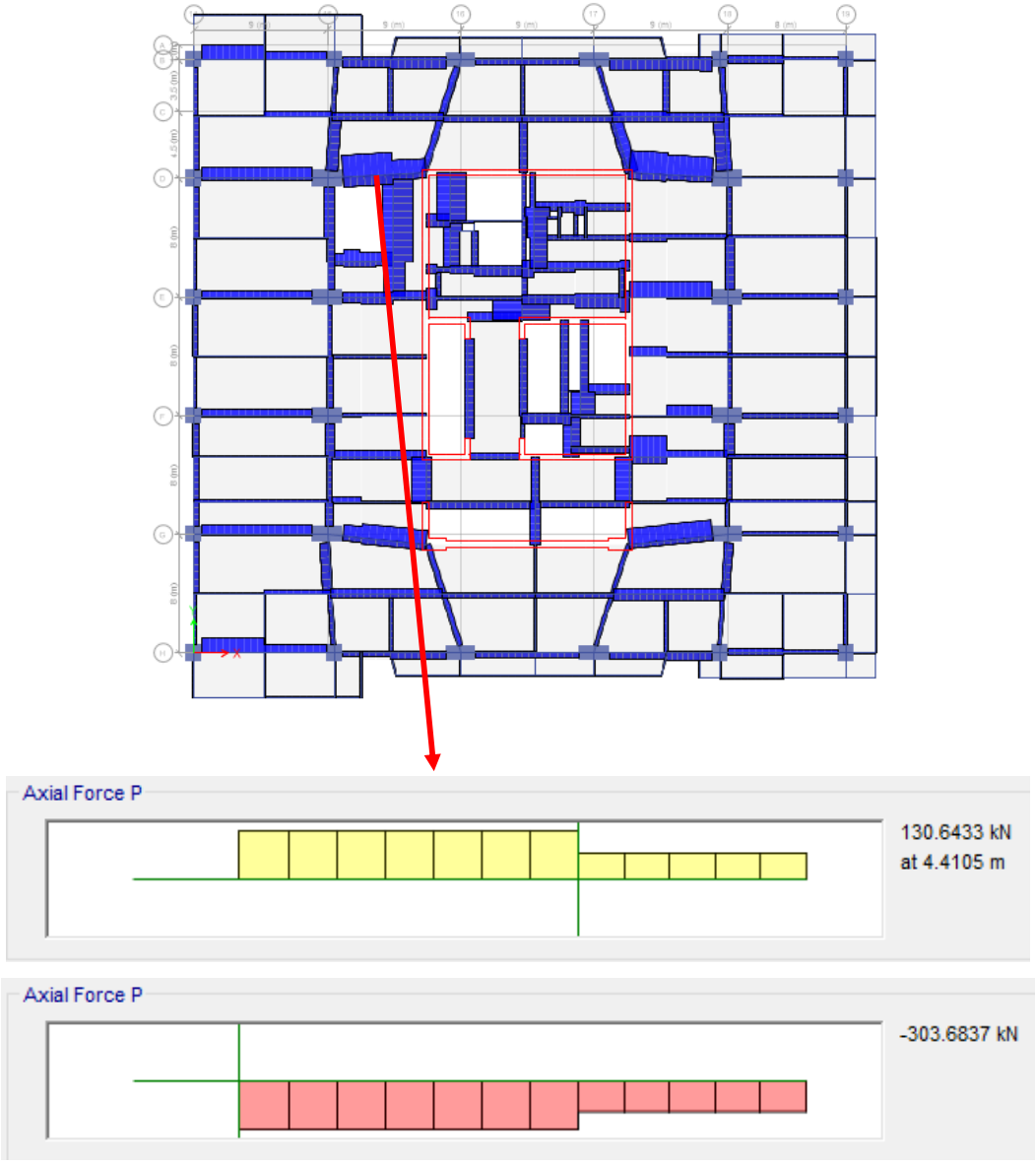
*input scale Fpx min , max pada ETABS dikalikan faktor redundansi dan penalti Ketidakberaturan

Faktor Kuat Lebih	2.5
Redundasi	1
Penalti Ketidakberaturan	1

ANALISIS ELEMEN KOLEKTOR & KORD

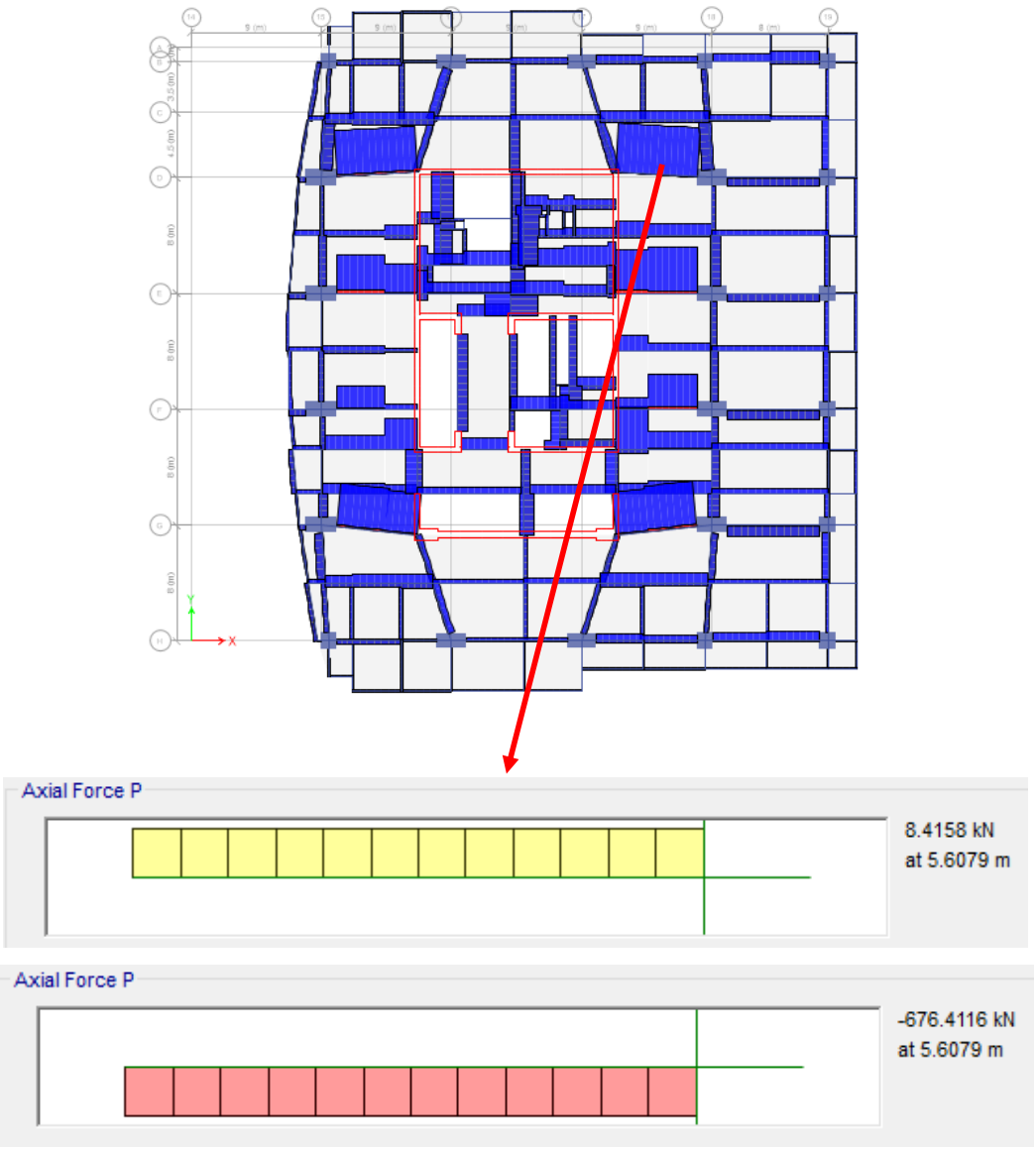
Input beban disesuaikan dengan masing-masing tingkat dan dihitung gaya dalam yang terjadi pada elemen-elemen kolektor dan kord berdasarkan tiga kasus yang ditinjau. Pada bangunan tower yang akan ditinjau adalah balok-balok yang mengalami tekan dan tarik maksimum pada lantai 5 dan 7 dimana terjadi transfer force. Berikut adalah contoh hasil analisis FX – Fpx – Fpx min pemodelan ETABS.

LANTAI 5:



GAMBAR 3 P Max tarik = 130,6433 kN dan P Max tekan = -303,6837 kN

LANTAI 7:



GAMBAR 4 P Max tarik = 8,4158 kN dan P Max tekan = -676.4116 kN

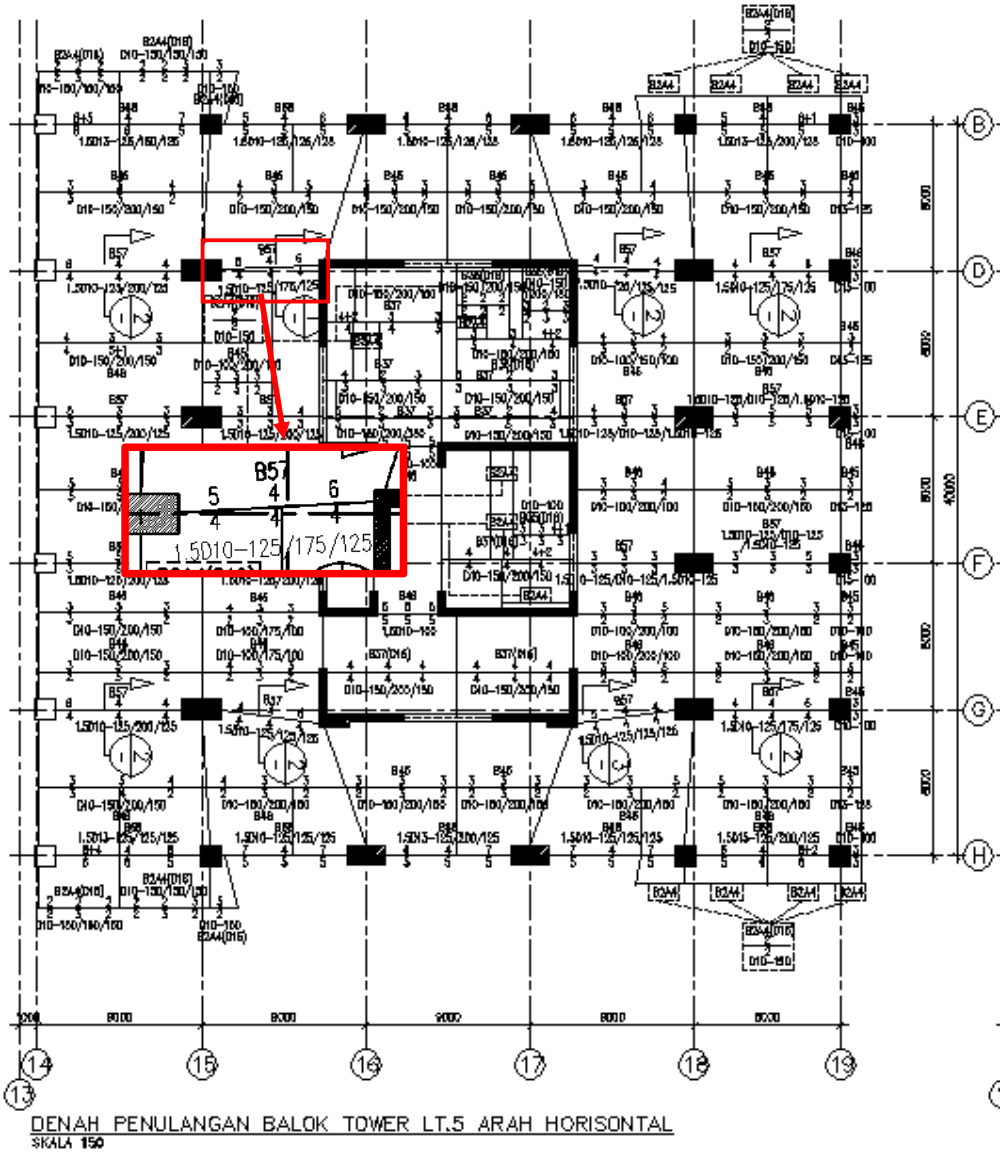
CONTOH PERHITUNGAN DESAIN ELEMEN KOLEKTOR & KORD

Hasil bidang gaya normal yang diperlihatkan pada GAMBAR 3 dan GAMBAR 4 adalah nilai terbesar yang didapat dari sortir data output ETABS yang sudah dianalisis tiga kasus sesuai SNI 1726 2012 pasal 7.10.2.1.

Contoh perhitungan yang akan ditampilkan merupakan balok B 500x700 di lantai 5, dimana P Max tarik = 130,6433 kN dan P Max tekan = -303,6837 kN.

1. **Cek Kebutuhan Aksial Tarik**

   Gaya aksial tarik terbesar yang terjadi adalah sebesar 130,6433 kN (output ETABS telah diverifikasi melalui proses sortir data dan cek dari hasil visual ETABS. Berikut lokasi yang ditinjau:



Kontrol luasan tulangan yang digunakan adalah luasan terkecil dari daerah tumpuan dan lapangan sehingga tergambar kondisi tulangan yang menyalur dari ujung ke ujung, mengingat gaya tarik bekerja di sepanjang balok. Sehingga berdasarkan hal tersebut, luasan tulangan balok yang menentukan adalah luasan tulangan pada daerah lapangan.

$$Ast = \frac{Tu}{0.9 * Fy}$$

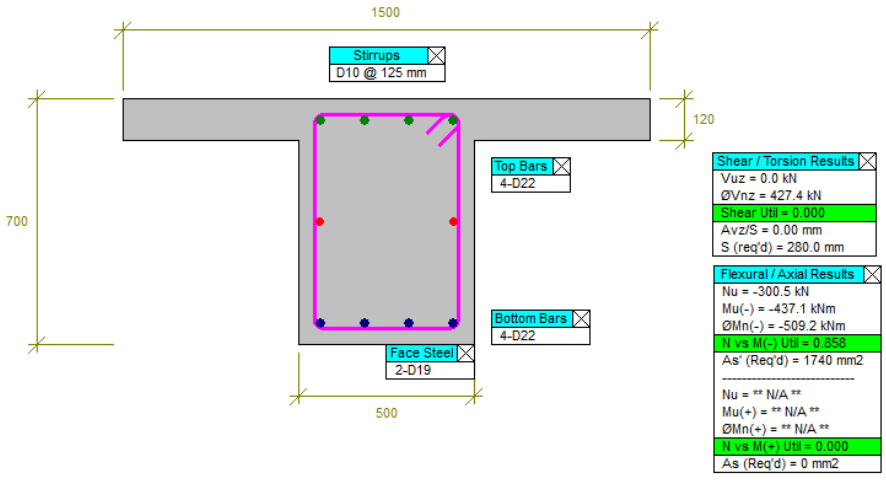
$$Ast = \frac{130.6433 * 1000}{0.9 * 400} = 368.89\ mm2$$

Tulangan terpasang menerus dalam penampang balok B57 daerah lapangan adalah 4D22=1520 mm^2 + 4D22= 1520 mm^2 dengan total luas tulangan = 3040 mm^2.

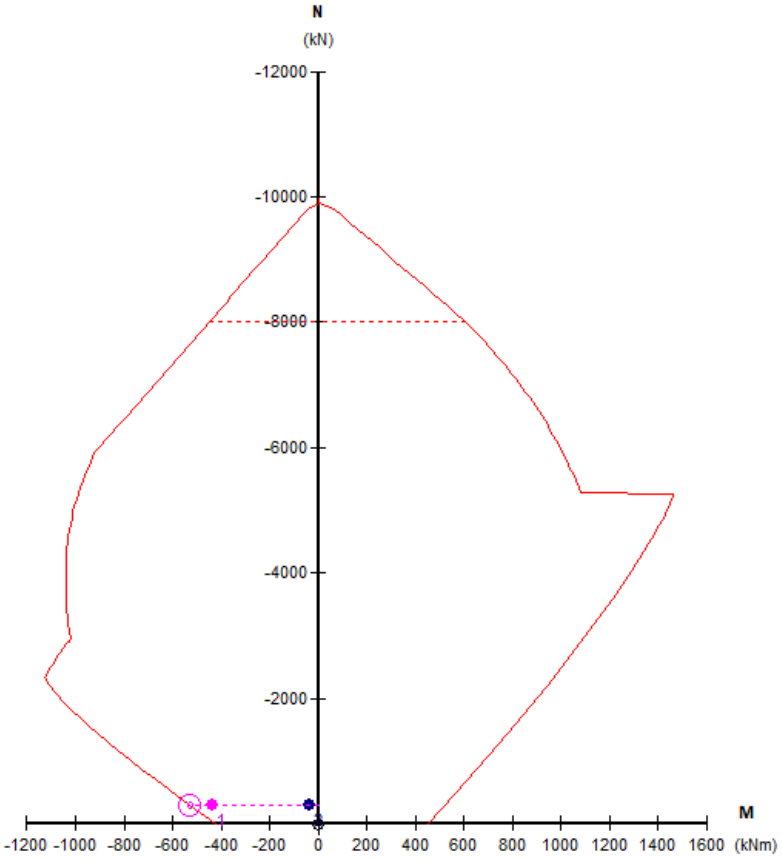
Berdasarkan luas tulangan yang terpasang sudah cukup untuk menahan tarik yang terjadi pada balok B57.

2. Cek Diagram Interaksi Kapasitas PMM

Kapasitas momen dikontrol berdasarkan kombinasi beban gravitas saja dengan gaya aksial yang terjadi pada penampang yang ditinjau menggunakan program S-Concrete. Data Properties penampang balok dan tulangan terpasang diinput ke dalam program S-concrete. Pada pengecekan kapasitas momen dan aksial pada S-Concrete rasio PMM yang terjadi adalah 0.907 maka agar tidak terlalu dekat dengan batas nominal kapasitas balok ditambahkan tulangan ekstra berupa tulangan samping 2D19 (kanan: 1D19 dan kiri: 1D19) sehingga hasil PMM untuk balok 500x700 memenuhi diagram interaksi PMM.



GAMBAR 5 Model Penampang balok B57 lantai 5 dalam S-Concrete

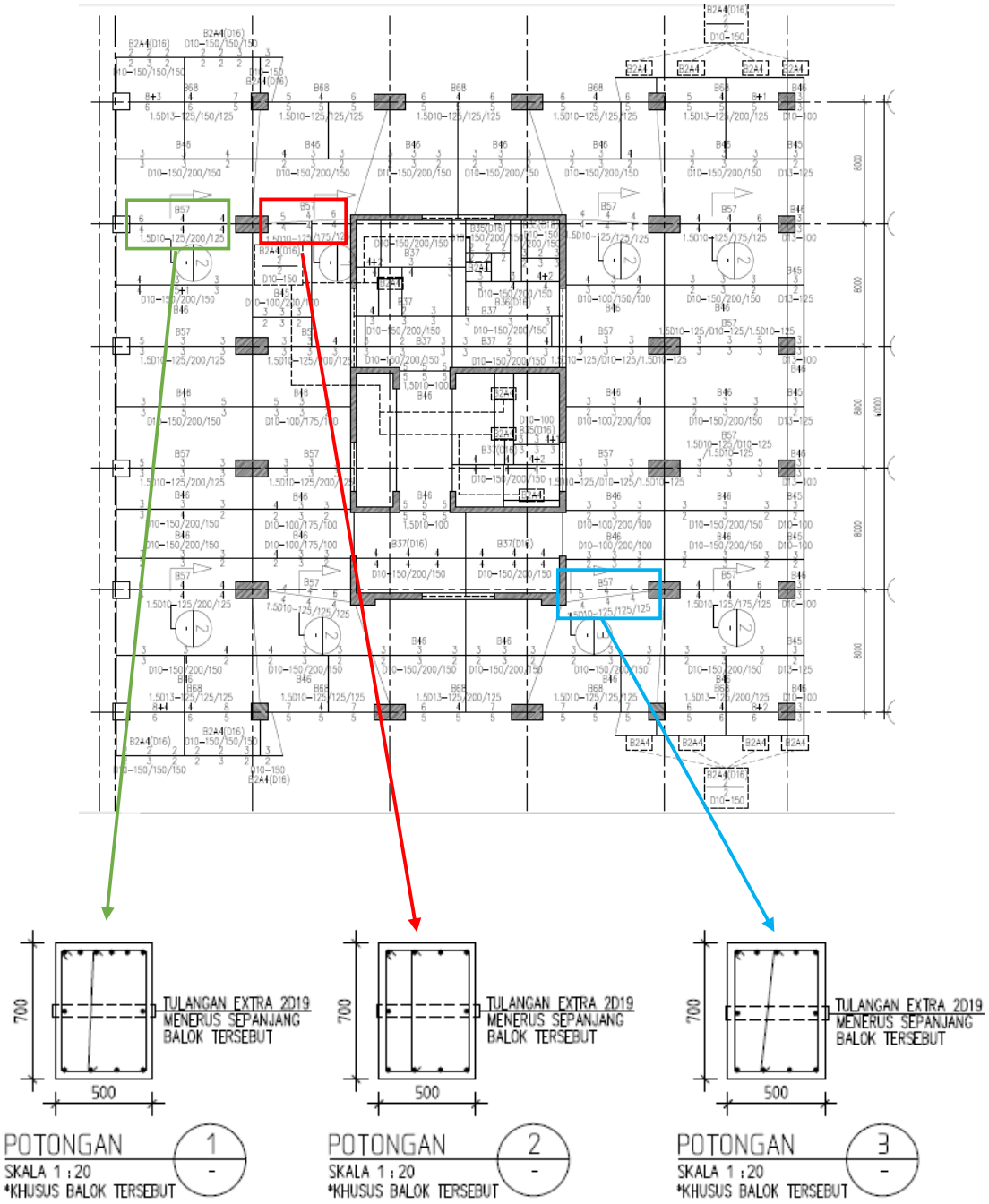


GAMBAR 6 Diagram Interaksi PMM balok B57 berdasarkan tulangan terpasang

Titik 1 yang berwarna ungu merupakan titik dimana gaya aksial dan momen tumpuan bekera
Titik 2 berwarna biri merupakan titik dimana gaya aksial dan momen lapangan bekerja.

CONTOH DENAH PENULANGAN ELEMEN KOLEKTOR & KORD

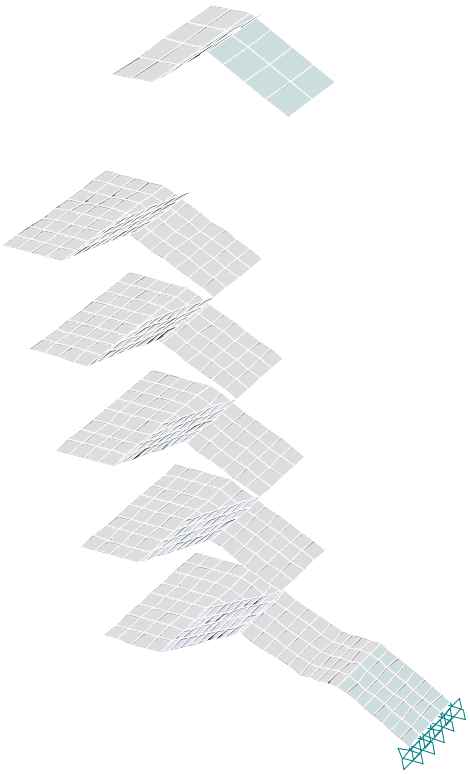
Contoh Gambar penulangan balok kolektor dan kord (di lantai 5) dapat dilihat pada gambar berikut:

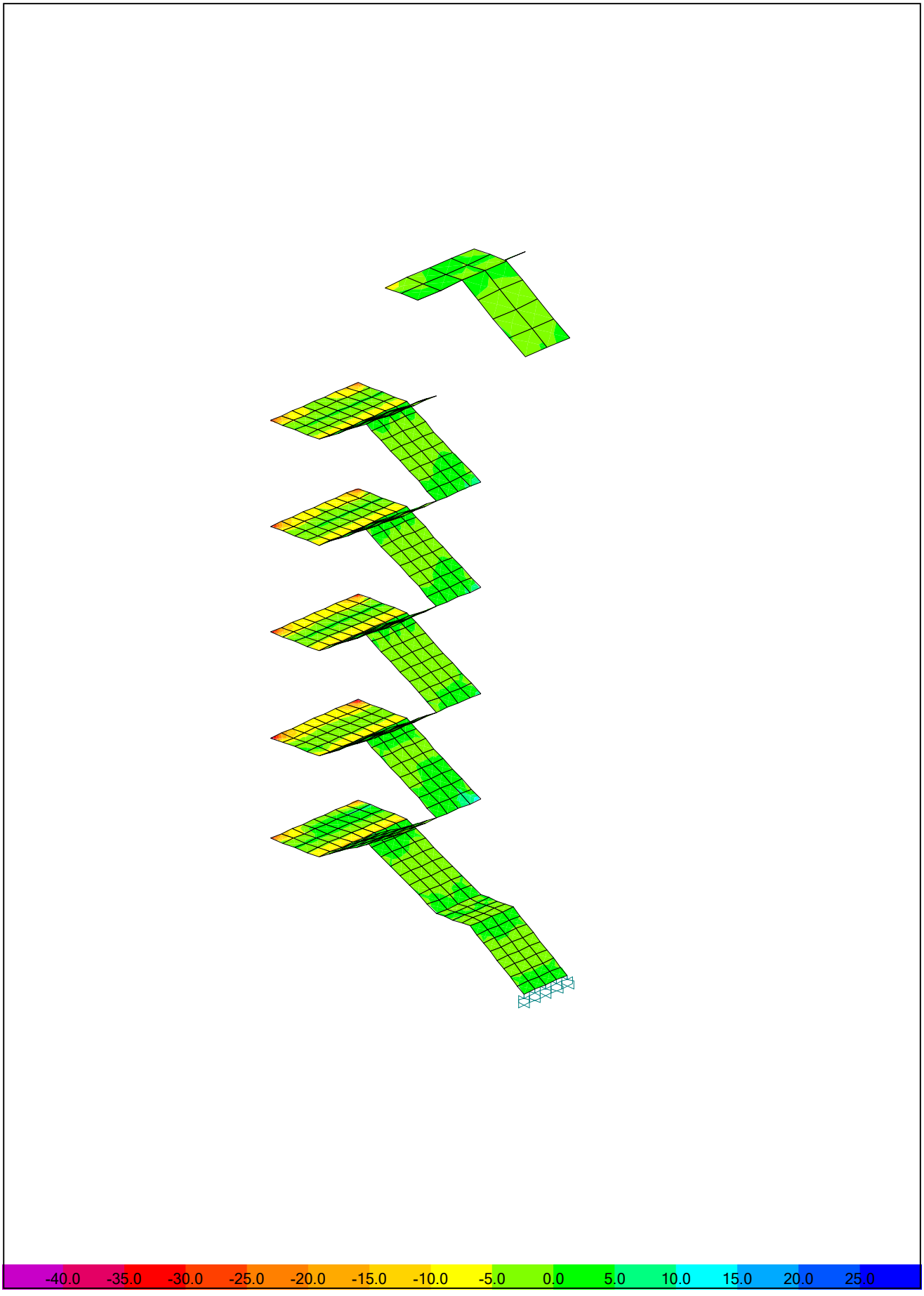


LAMPIRAN - 28

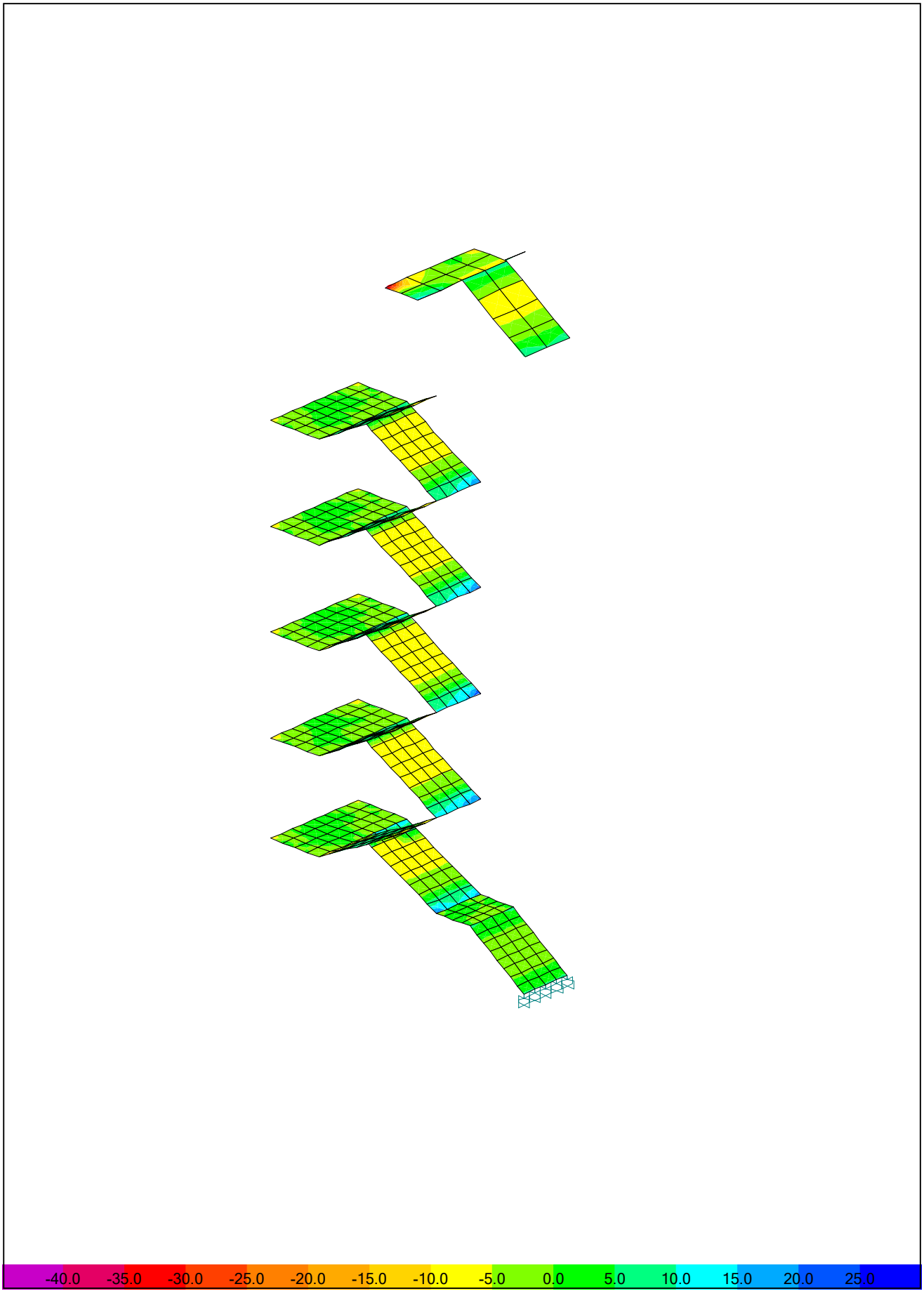
PENULANGAN TANGGA

PODIUM





20191119_podium_jepit di GD FINAL.EDB Resultant M11 Diagram (ENVE) [kN-m/m]



20191119_podium_jepit di GD FINAL.EDB Resultant M22 Diagram (ENVE) [kN-m/m]

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**MENARA MARITIM**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Tulangan Tangga T2 PODIUM (BORDES)**

fc' =	35	MPA
tebal pelat =	150	mm
dia pelat =	13	mm
Mu =	43	kN-m
Mn =	53.75	kN-m
beta 1 =	0.81	
rho bar	0.0253125	
As1 =	3126.0938	mm2
a =	44.133088	mm
M1 =	133.17801	kN-m
TULANGAN TARIK		
Ast =	1106.1835	mm2
TULANGAN MINIMUM		
Asmin =	257.14286	mm2
As =	1106.1835	mm2
n =	8.3339443	

phi lentur	0.8		
Es =	200000	MPA	
fy =	420	MPA	
cover =	20	mm	
lebar =	1000	mm	(per m')
dbs =	0	mm	
d=	123.5	mm	
d' =	26.5	mm	

TULANGAN MAXIMUM		
fsb =	381.1336	MPA
As max =	3126.094	mm2

Jarak =	119.9912	mm		
Jadi Dipakai	D	13	-	100
Syarat				
spasi max	300			

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**MENARA MARITIM**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Tulangan Tangga T2 PODIUM (TANGGA)**

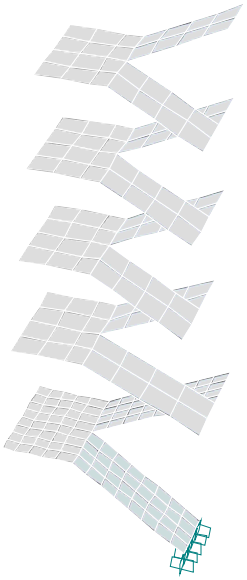
fc' =	35	MPA
tebal pelat =	150	mm
dia pelat =	13	mm
Mu =	27	kN-m
Mn =	33.75	kN-m
beta 1 =	0.81	
rho bar	0.0253125	
As1 =	3126.0938	mm2
a =	44.133088	mm
M1 =	133.17801	kN-m
TULANGAN TARIK		
Ast =	676.84998	mm2
TULANGAN MINIMUM		
Asmin =	257.14286	mm2
As =	676.84998	mm2
n =	5.0993619	

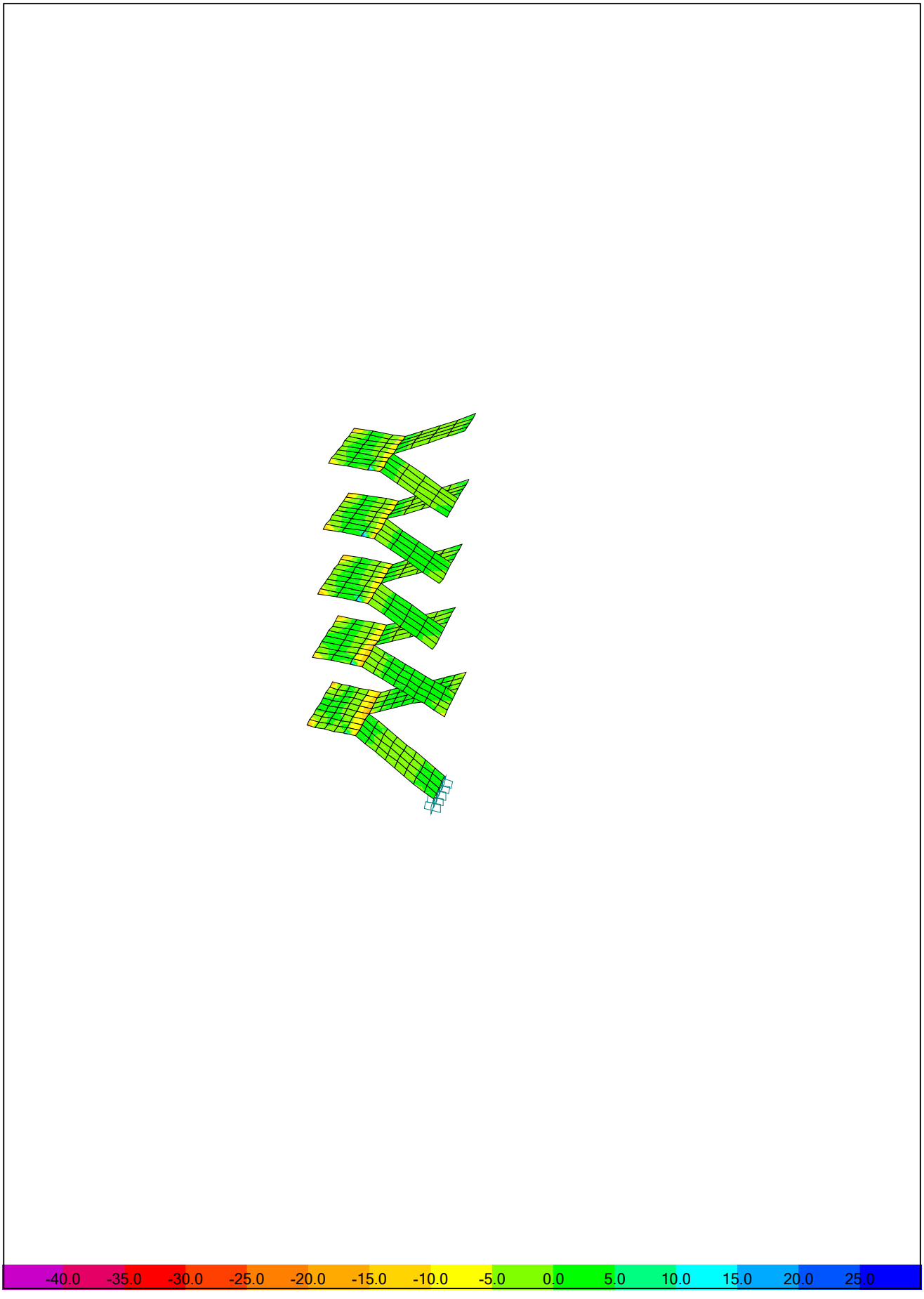
Jarak =	196.10297	mm		
Jadi Dipakai	D	13	-	175
Syarat				
spasi max	300			

phi lentur	0.8	
Es =	200000	MPA
fy =	420	MPA
cover =	20	mm
lebar =	1000	mm
dbs =	0	mm
d=	123.5	mm
d' =	26.5	mm

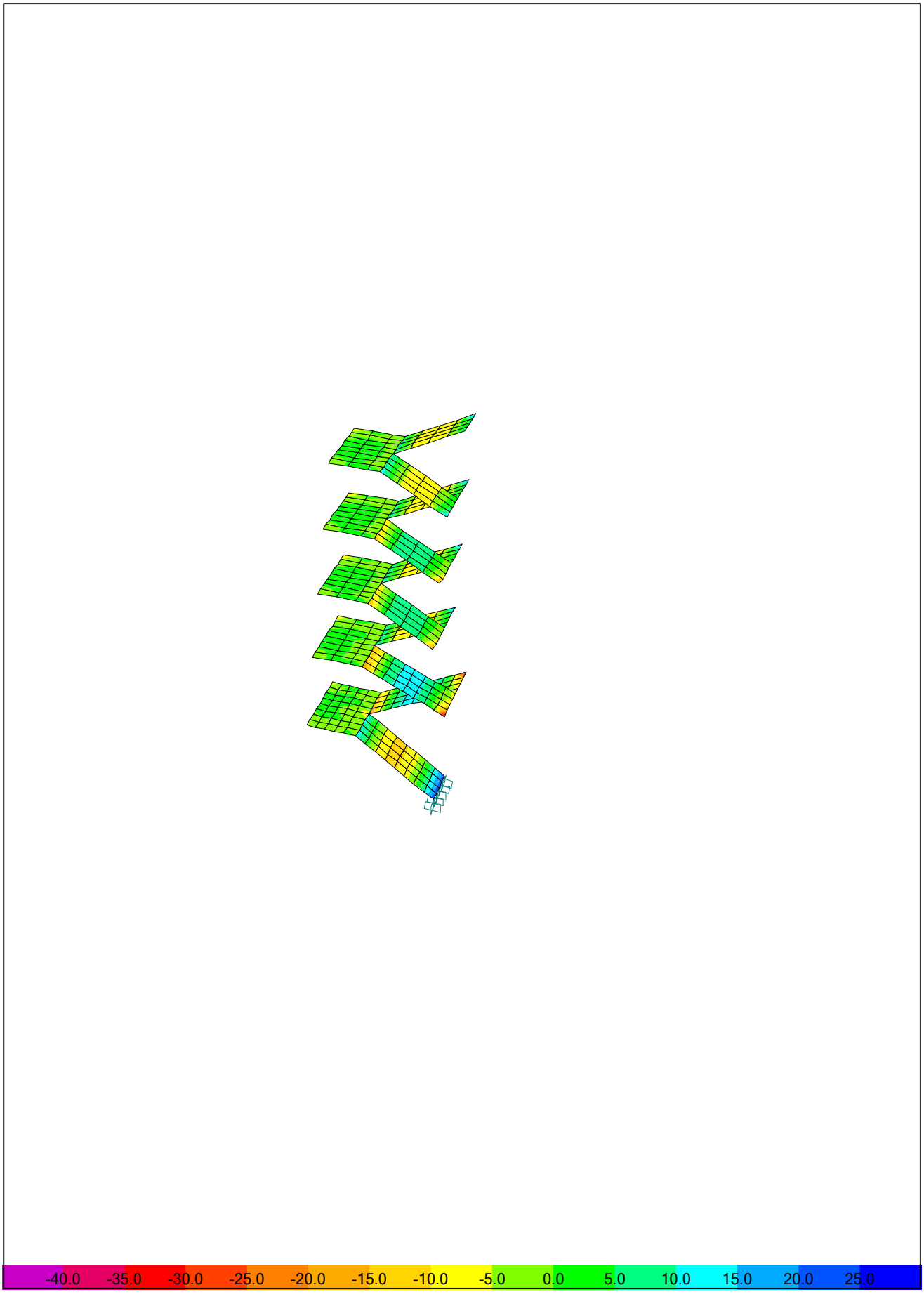
(per m')

TULANGAN MAXIMUM		
fsb =	381.1336	MPA
As max =	3126.094	mm2





20191119_podium_jepit di GD FINAL.EDB Resultant M11 Diagram (ENVE) [kN-m/m]



20191119_podium_jepit di GD FINAL.EDB Resultant M22 Diagram (ENVE) [kN-m/m]

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**MENARA MARITIM**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Tulangan Tangga T5 PODIUM (BORDES)**

fc' =	35	MPA
tebal pelat =	150	mm
dia pelat =	13	mm
Mu =	26	kN-m
Mn =	32.5	kN-m
beta 1 =	0.81	
rho bar	0.0253125	
As1 =	3126.0938	mm2
a =	44.133088	mm
M1 =	133.17801	kN-m
TULANGAN TARIK		
Ast =	650.77245	mm2
TULANGAN MINIMUM		
Asmin =	257.14286	mm2
As =	650.77245	mm2
n =	4.9028948	

Jarak =	203.96114	mm		
Jadi Dipakai	D	13	-	200
Syarat				
spasi max	300			

phi lentur	0.8	
Es =	200000	MPA
fy =	420	MPA
cover =	20	mm
lebar =	1000	mm
dbs =	0	mm
d=	123.5	mm
d' =	26.5	mm

(per m')

TULANGAN MAXIMUM		
fsb =	381.1336	MPA
As max =	3126.094	mm2

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**MENARA MARITIM**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Tulangan Tangga T5 PODIUM (TANGGA)**

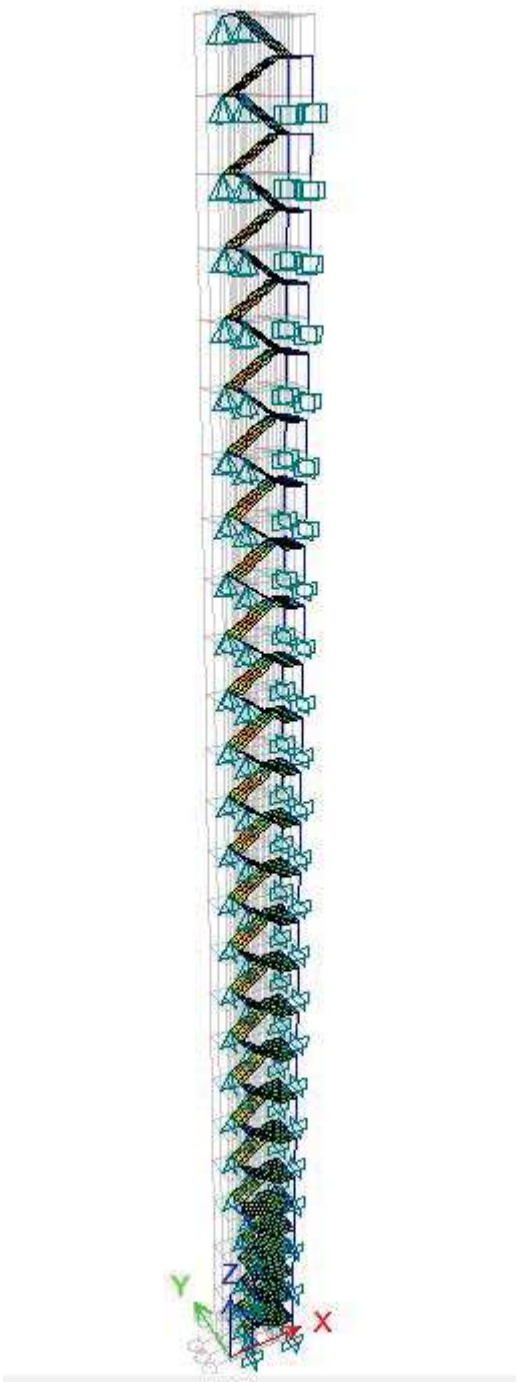
fc' =	35	MPA
tebal pelat =	150	mm
dia pelat =	13	mm
Mu =	39	kN-m
Mn =	48.75	kN-m
beta 1 =	0.81	
rho bar	0.0253125	
As1 =	3126.0938	mm2
a =	44.133088	mm
M1 =	133.17801	kN-m
TULANGAN TARIK		
Ast =	996.62041	mm2
TULANGAN MINIMUM		
Asmin =	257.14286	mm2
As =	996.62041	mm2
n =	7.5085001	

phi lentur	0.8		
Es =	200000	MPA	
fy =	420	MPA	
cover =	20	mm	
lebar =	1000	mm	(per m')
dbs =	0	mm	
d=	123.5	mm	
d' =	26.5	mm	

TULANGAN MAXIMUM		
fsb =	381.1336	MPA
As max =	3126.094	mm2

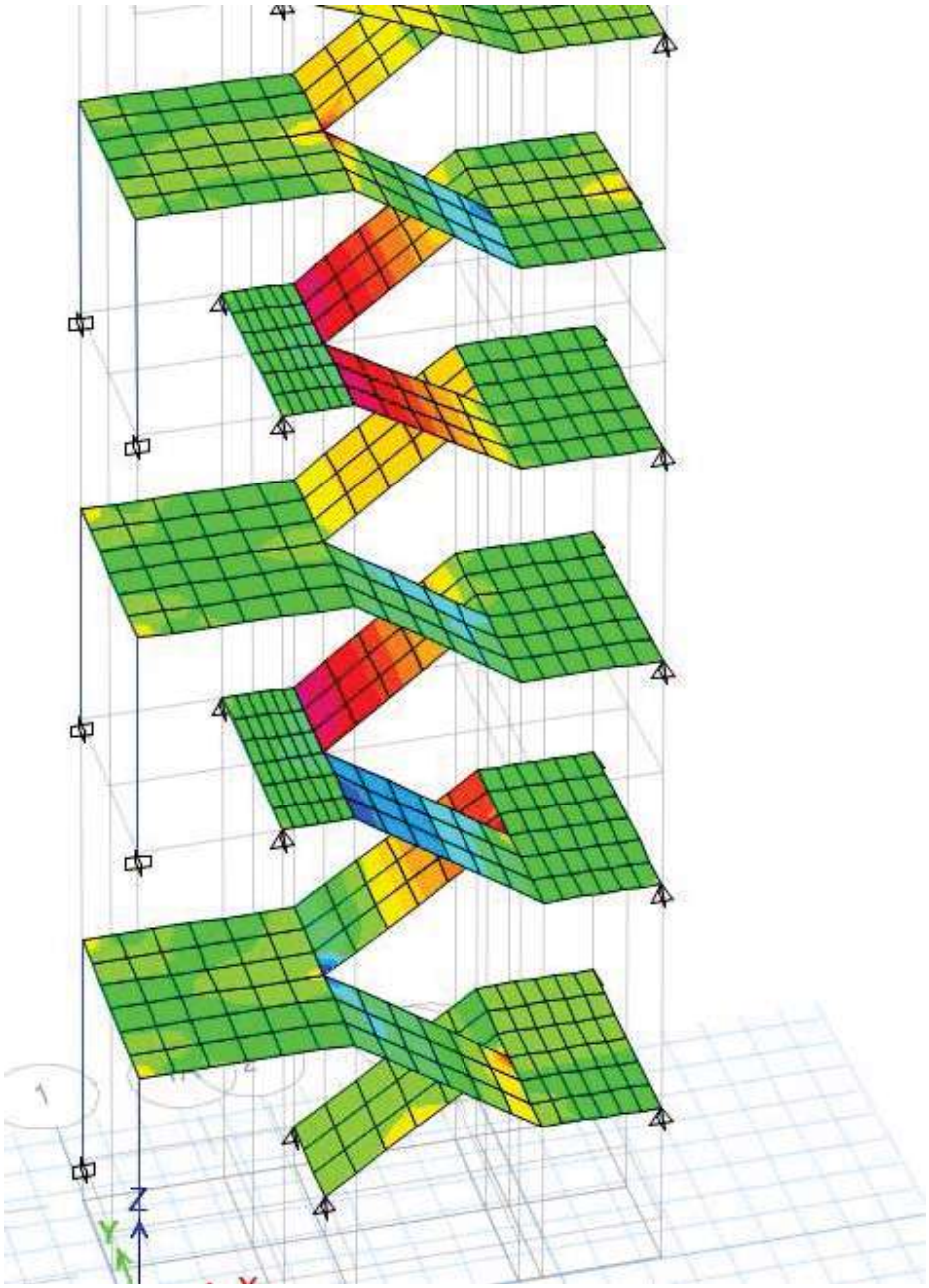
Jarak =	133.18239	mm		
Jadi Dipakai	D	13	-	125
Syarat				
spasi max	300			

TOWER

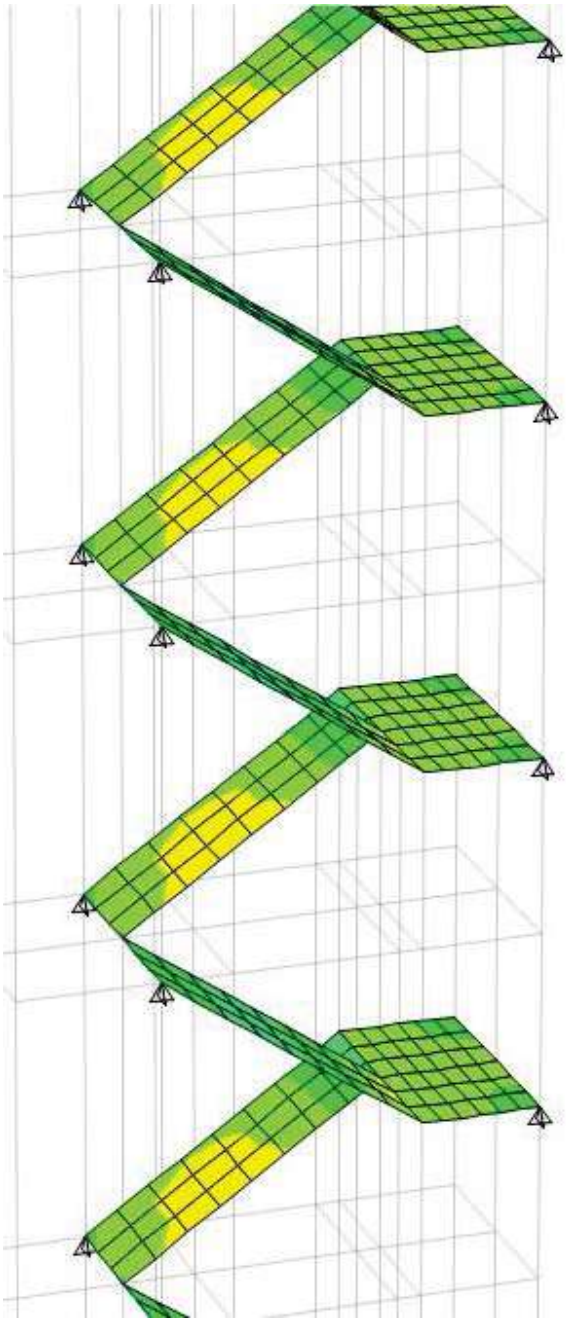


-25.2 -22.4 -19.6 -16.8 -14.0 -11.2 -8.4 -5.6 -2.8 0.0 2.8 5.6 8.4 11.2

tangga 6 .EDB 3-D View Resultant M22 Diagram [kN-m/m]



tangga7.EDB3-D View Resultant M22 Diagram [kN-m/m]



-72.0 -63.0 -54.0 -45.0 -36.0 -27.0 -18.0 -9.0 0.0 9.0 18.0 27.0 36.0 45.0

tangga7.EDB3-D View Resultant M22 Diagram [kN-m/m]

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritime Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Tulangan Tangga**

fc' =	35	MPA
tebal pelat =	175	mm
dia pelat =	10	mm
Mu =	23	kN-m
Mn =	28.75	kN-m
beta 1 =	0.81	
rho bar	0.0253125	
As1 =	3796.875	mm2
a =	53.602941	mm
M1 =	196.46315	kN-m
TULANGAN TARIK		
Ast =	466.5944	mm2
TULANGAN MINIMUM		
Asmin =	300	mm2
As =	466.5944	mm2
n =	5.9408644	

phi lentur	0.8		
Es =	200000	MPA	
fy =	420	MPA	
cover =	20	mm	
lebar =	1000	mm	(per m')
dbs =	0	mm	
d=	150	mm	
d' =	25	mm	

TULANGAN MAXIMUM		
fsb =	420	MPA
As max =	3796.875	mm2

Jarak =	168.32567	mm		
Jadi Dipakai	D	10	-	150
Syarat				
spasi max	350			

PVNTA REKAYASA

Structures & Civil Engineering Division

JOB NO	:	**18-386**
PROJECT	:	**Design & Build Maritime Tower**
LOCATION	:	**Jakarta**
SUBJECT	:	**Perhitungan Tulangan Tangga**

fc' =	35	MPA
tebal pelat =	220	mm
dia pelat =	13	mm
Mu =	75	kN-m
Mn =	93.75	kN-m
beta 1 =	0.81	
rho bar	0.0253125	
As1 =	4897.9688	mm2
a =	69.147794	mm
M1 =	326.93434	kN-m
TULANGAN TARIK		
Ast =	1206.6794	mm2
TULANGAN MINIMUM		
Asmin =	377.14286	mm2
As =	1206.6794	mm2
n =	9.0910765	

phi lentur	0.8		
Es =	200000	MPA	
fy =	420	MPA	
cover =	20	mm	
lebar =	1000	mm	(per m')
dbs =	0	mm	
d=	193.5	mm	
d' =	26.5	mm	

TULANGAN MAXIMUM		
fsb =	420	MPA
As max =	4897.969	mm2

Jarak =	109.99797	mm		
Jadi Dipakai	D	13	-	100
Syarat				
spasi max	440			