BAB IV
KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perencanaan struktur Gedung Hotel Artotel Magelang yang berlokasi di Jalan Tentara Pelajar No. 38, Magelang Tengah, Jawa Tengah, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Perencanaan struktur Gedung Hotel Artotel Magelang dilakukan dengan menggunakan material beton bertulang dan sistem struktur Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK) yang dirancang sesuai dengan ketentuan SNI 1726:2019, SNI 1727:2020, SNI 2847:2019, dan SNI 8460:2017.
2. Struktur atas yang meliputi pelat lantai, balok, kolom, tangga, dan elemen struktur lainnya telah direncanakan berdasarkan kombinasi beban gravitasi dan beban gempa yang bekerja pada bangunan. Hasil analisis menunjukkan bahwa seluruh elemen struktur memenuhi persyaratan kekuatan, kekakuan, dan stabilitas sesuai ketentuan peraturan yang berlaku.
3. Analisis struktur menggunakan bantuan perangkat lunak ETABS menunjukkan bahwa bangunan memenuhi persyaratan kinerja struktur tahan gempa, baik dari segi simpangan antar lantai (story drift), stabilitas struktur, maupun ketidakberaturan struktur yang disyaratkan dalam SNI 1726:2019.
4. Struktur bawah berupa fondasi *bored pile* direncanakan berdasarkan data penyelidikan tanah (SPT) hingga kedalaman 30 m sehingga mampu menyalurkan beban bangunan ke lapisan tanah pendukung secara aman dan memenuhi persyaratan daya dukung fondasi. Kapasitas daya dukung fondasi dihitung berdasarkan kontribusi tahanan ujung dan tahanan selimut tiang, kemudian digunakan sebagai dasar dalam menentukan

jumlah serta konfigurasi kelompok tiang sehingga mampu memikul beban struktur secara aman.

5. Hasil analisis efisiensi kelompok tiang menunjukkan bahwa konfigurasi kelompok tiang yang direncanakan telah memenuhi persyaratan sehingga kapasitas kelompok tiang tetap mampu menahan beban struktur yang bekerja. Analisis penurunan segera (*immediate settlement*) menunjukkan bahwa penurunan elastis akibat pembebanan masih berada dalam batas yang diizinkan. Selain itu, hasil analisis penurunan konsolidasi menunjukkan bahwa lapisan tanah kompresibel mengalami penurunan akibat proses konsolidasi primer, namun besarnya penurunan tersebut masih berada dalam batas penurunan yang diizinkan berdasarkan SNI 8460:2017. Penurunan total yang merupakan kombinasi penurunan segera dan penurunan konsolidasi juga memenuhi persyaratan layan fondasi.

6. Berdasarkan hasil analisis dan perancangan, dimensi *bored pile*, jumlah tiang pada setiap pile cap, serta penulangan *bored pile* dan pile cap telah memenuhi persyaratan kekuatan, stabilitas, dan kemampuan layan sesuai ketentuan SNI 2847:2019 dan SNI 8460:2017. Pemeriksaan terhadap pile cap, termasuk kapasitas lentur, geser, dan *punching shear*, menunjukkan bahwa pile cap mampu menyalurkan beban dari kolom ke kelompok tiang dengan aman. Dengan demikian, sistem fondasi *bored pile* beserta pile cap yang direncanakan layak digunakan sebagai struktur bawah Gedung Hotel Artotel Magelang.

7. Berdasarkan hasil perencanaan dan analisis yang telah dilakukan, struktur Gedung Hotel Artotel Magelang dinyatakan aman dalam menahan beban gravitasi maupun beban lateral akibat gempa, sehingga layak digunakan sebagai acuan dalam pelaksanaan konstruksi bangunan.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil perencanaan yang telah dilakukan, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Data hasil investigasi tanah yang digunakan dalam perencanaan sebaiknya berasal dari hasil penyelidikan lapangan dan pengujian laboratorium yang lengkap sehingga dapat menggambarkan kondisi tanah yang sebenarnya.
2. Pada tahap pelaksanaan konstruksi, perlu dilakukan pengawasan mutu yang ketat terhadap pekerjaan pembesian, bekisting, dan pengecoran agar hasil konstruksi sesuai dengan perencanaan yang telah dibuat.
3. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya, analisis struktur dapat dilakukan dengan membandingkan beberapa alternatif sistem struktur atau metode perencanaan sehingga diperoleh desain yang lebih optimal dan ekonomis.
4. Pemodelan struktur dapat dikembangkan dengan menggunakan metode analisis yang lebih detail serta mempertimbangkan pengaruh interaksi tanah-struktur untuk memperoleh hasil yang lebih akurat.
5. Perlu dilakukan evaluasi terhadap aspek biaya dan metode pelaksanaan konstruksi sehingga desain yang dihasilkan tidak hanya aman secara struktural tetapi juga efisien dari segi pelaksanaan proyek.

DAFTAR PUSTAKA

Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 4153:2008, Cara Uji Penetrasi Lapangan Dengan SPT*.

Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI 8460:2017 Persyaratan Perancangan Geoteknik*.

Badan Standardisasi Nasional. (2019). Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung. *Sni 2847-2019*, *8*, 720.

Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI 1726:2019 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Nongedung*.

BSN. (2020). SNI 1727:2020 Beban desain minimum dan Kriteria terkait untuk bangunan gedung dan struktur lain. *Jakarta*, *8*, 1–336.

Concrete Reinforcing Steel Institute. (2020). *Design Guide on the ACI 318 Building Code Requirements for Structural Concrete. United States of America.*

SNI 8900. (2020). Panduan desain sederhana untuk bangunan beton bertulang (ACI 314R-16, MOD). *Standar Nasional Indonesia*.

Bowles, J. E. (1997). *Foundation analysis and design* (5th ed.). New York: McGraw-Hill.

Das, B. M. (2010). *Principles of foundation engineering* (7th ed.). Stamford, CT: Cengage Learning.

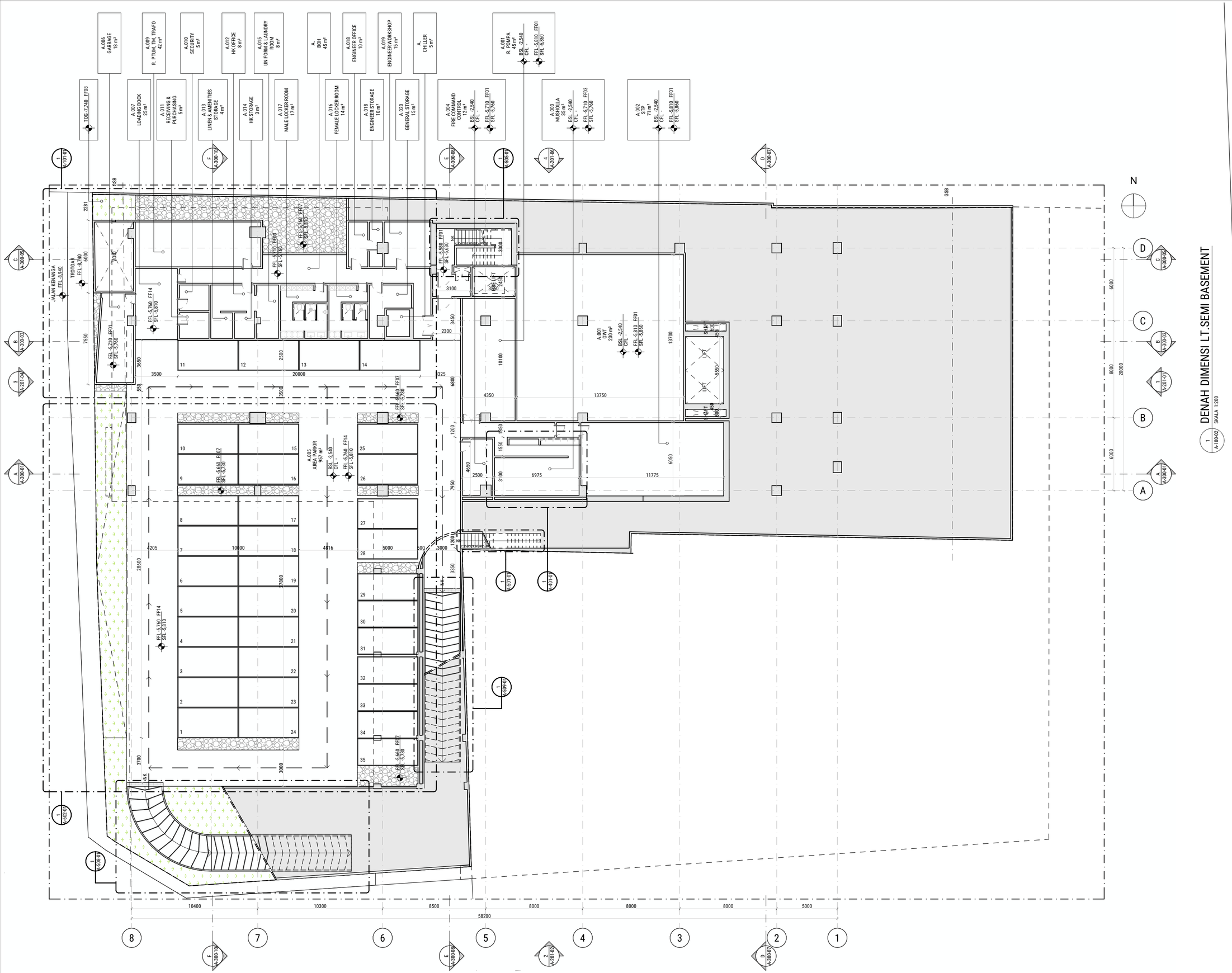
Hardiyatmo, H. C. (2002). *Mekanika Tanah I. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press*.

Huang, A.-B., & Yu, H.-S. (2017). *Foundation Engineering Analysis and Design. London, New York: CRC Press Taylor & Francis Group*.

Meyerhof, G. G. (1976). *Bearing capacity and settlement of foundations*. Journal of the Geotechnical Engineering Division, ASCE, 102(3), 195–228.

Terzaghi, K. (1943). *Theoretical soil mechanics*. New York: John Wiley & Sons.

LAMPIRAN



PROJECT NUMBER

1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KEAMANAN KEBAKARAN, KERUKAKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DIINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN

LT. SEMI BASEMENT	
ROOM NAME	AREA (m²)
Core	32.7
R. PTUM, TM, TRAFO	42.6
GWT	275.0
STP	76.7
BOH (Office, Kitchen, Storage, Room Boy, Etc)	175.4
Praying Room	35.7
Fire Command Control	13.3
Loading Area	24.8
Landscape	279.0
Parking + Circulation	956.8
Total Area =	**1,911.75**

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA
JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT,INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES
JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT,INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin
SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK O3 KAV.29-30 No:4&6
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

CLIENT

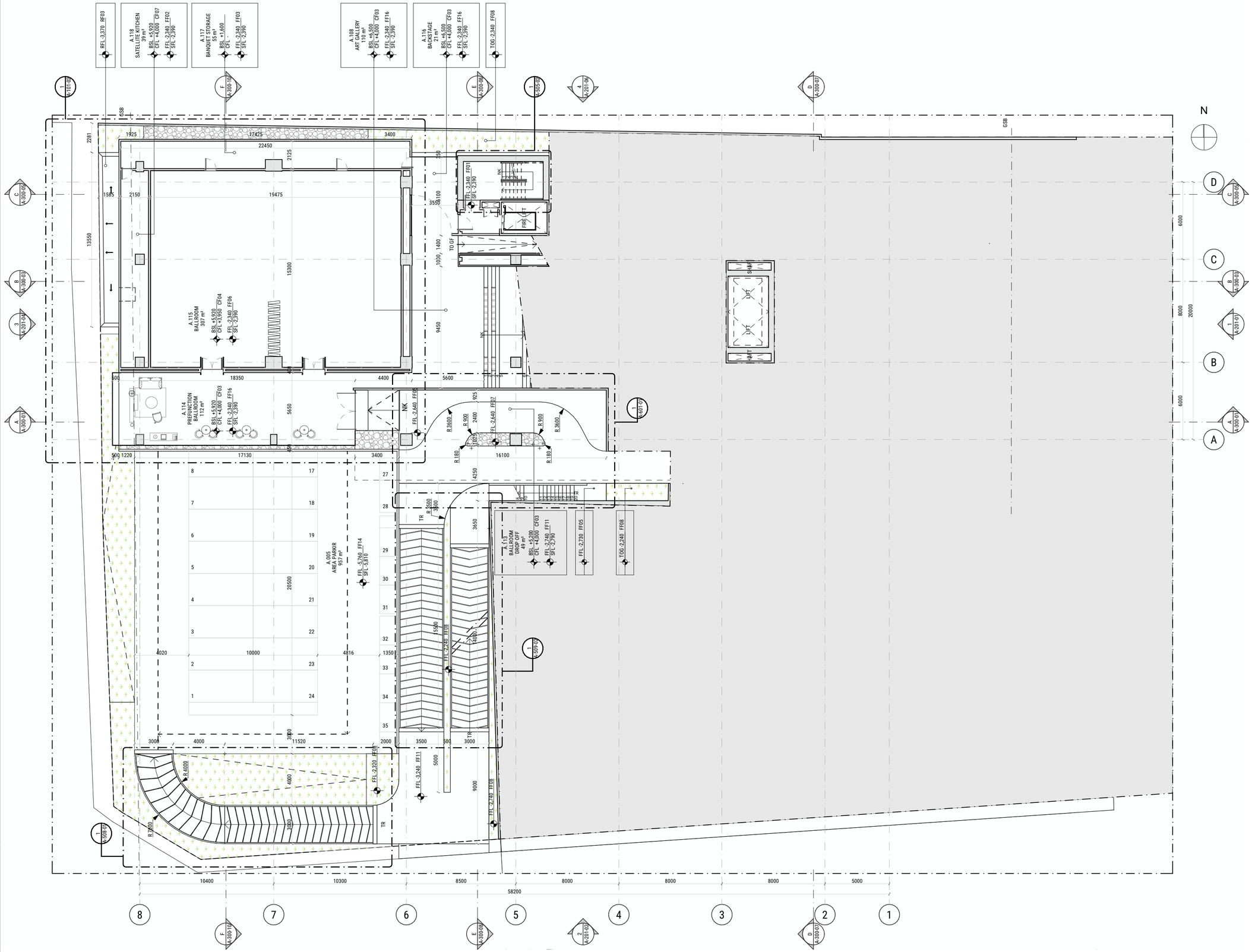
PT KARANGANOM SINAR ABADI
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

PROJECT

ARTOTEL MAGELANG
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

DRAWING	DATE	MTH	YEAR
ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY: AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY			

DRAWING TITLE: DENAH DIMENSI LT.SEMI BASEMENT
SCALE: 1:200
PAPER SIZE: A2
DRAWING NUMBER: A-100-02



DENAH DIMENSI LT.LG

1 A-100-03 SKALA 1:200

PROJECT NUMBER

1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KESAMANAN KEBAKARAN, KERUJUKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN

LT. LG & GF	
ROOM NAME	**AREA (m²)**
Core	56.5
Storage	53.1
Satellite Kitchen	35.8
Back Stage	20.0
AV Control Room	7.7
MEP	53.0
Emergency Stairways	25.1
Public Toilet	63.2
Lobby	262.1
Art Gallery	110.3
Front Office	24.1
Prefunction	120.0
Function Hall / Ballroom	324.0
Pedestrian Entrance	47.6
Main Drop Off	132.0
Ballroom Drop Off	59.4
Parking + Circulation	710.0
Landscape	171.6
Total Area =	**2,275.4**

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA
JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT, INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES
JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT, INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin
SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK 03 KAV. 29-30 No:4&6
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

CLIENT

PT KARANGANOM SINAR ABADI
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

PROJECT

ARTOTEL MAGELANG
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

DRAWING	DATE	MTH	YEAR
ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY: AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY			

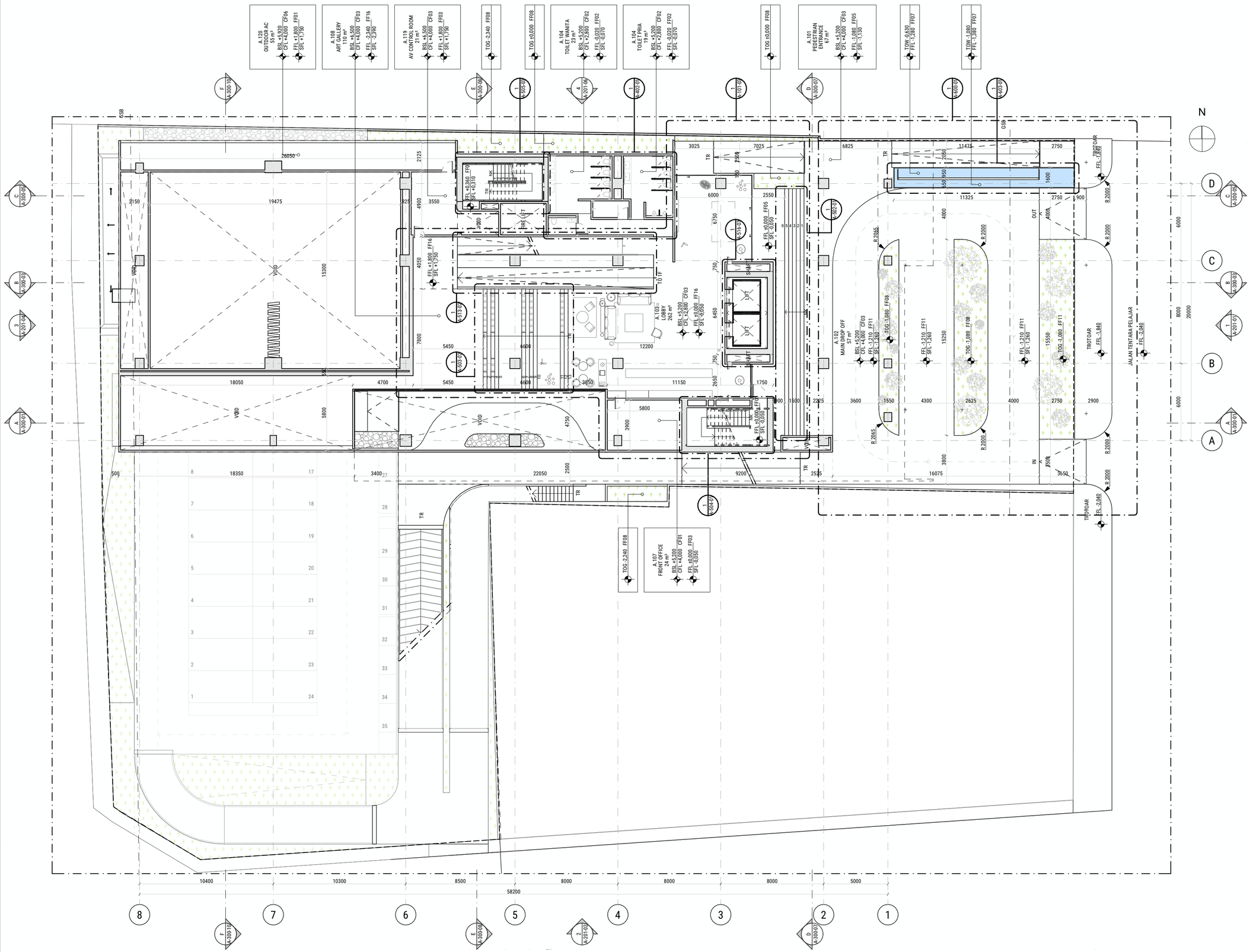
DRAWING TITLE: DENAH DIMENSI LT.LOWER GROUND

SCALE: 1:200

PAPER SIZE: A2

DRAWING NUMBER

A-100-03



1 DENAH DIMENSI LT.GF
A-100-04 SKALA 1:200

PROJECT NUMBER

1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KESAMANAN KEBAKARAN, KERUJUKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN

LT. LG & GF	
ROOM NAME	**AREA (m²)**
Core	56.5
Storage	53.1
Satellite Kitchen	35.8
Back Stage	20.0
AV Control Room	7.7
MEP	53.0
Emergency Stairways	25.1
Public Toilet	63.2
Lobby	262.1
Art Gallery	110.3
Front Office	24.1
Prefunction	120.0
Function Hall / Ballroom	324.0
Pedestrian Entrance	47.6
Main Drop Off	132.0
Ballroom Drop Off	59.4
Parking + Circulation	710.0
Landscape	171.6
Total Area =	**2,275.4**

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA
JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT, INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES
JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT, INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin
SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK O3 KAV. 29-30 No:486
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

CLIENT

PT KARANGANOM SINAR ABADI
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

PROJECT

ARTOTEL MAGELANG
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

	DATE	MTH	YEAR
DRAWING: ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY: AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY			

DRAWING TITLE: DENAH DIMENSI LT.GROUND FLOOR

SCALE: 1:200

PAPER SIZE: A2

DRAWING NUMBER

A-100-04

PROJECT NUMBER

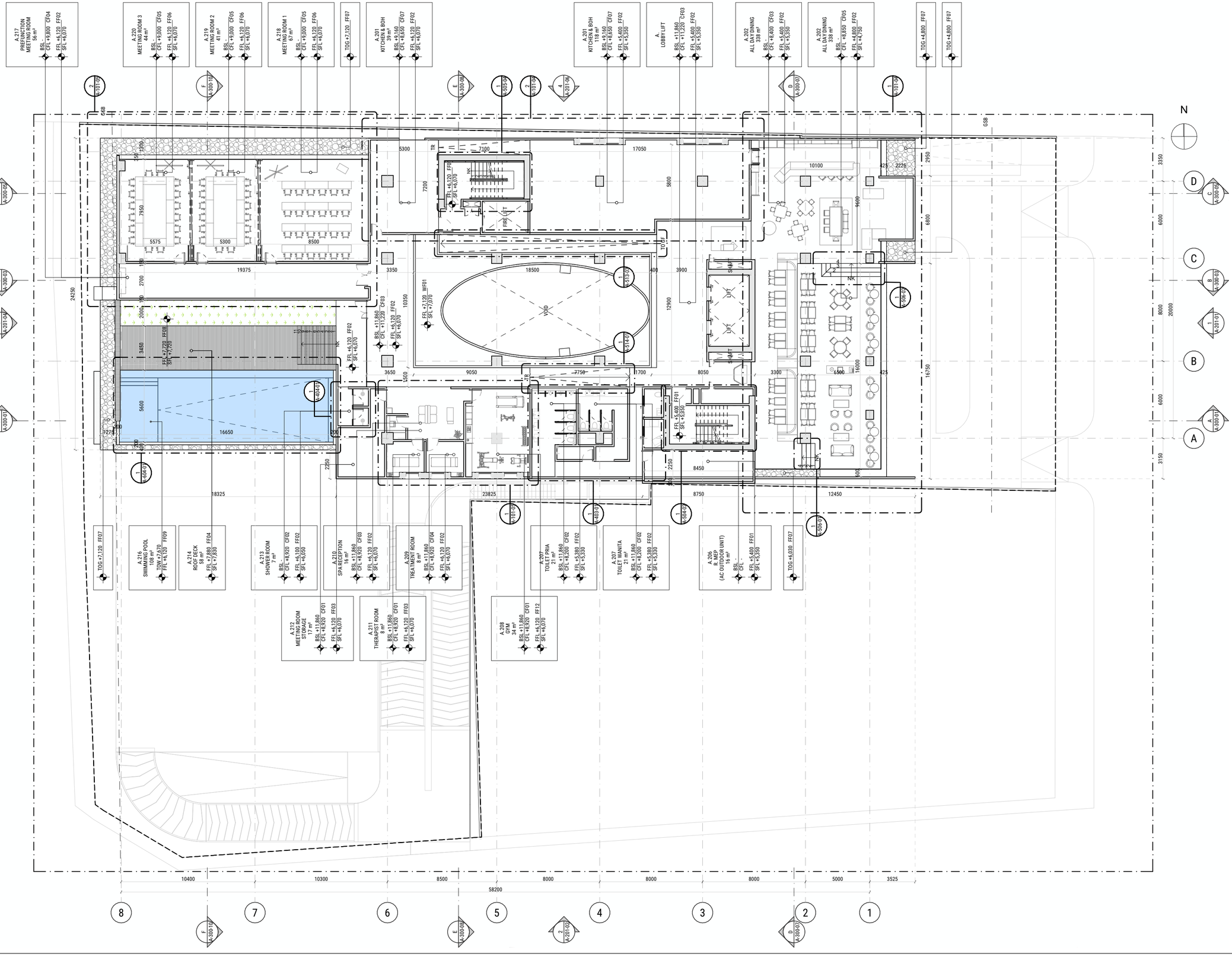
1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KSAMANAN KEBAKARAN, KERUJAKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DIINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN



DENAH DIMENSI LT.1

1 A-100-05 SKALA 1:200

LT. 1	
ROOM NAME	**AREA (m²)**
Core	56.5
BOH (Office, Kitchen, Storage, Room Boy, Etc)	188.5
MEP	25.0
Emergency Stairways	24.0
Public Toilet	69.1
Prefunction	55.7
Meeting Room (3 Units)	156.7
Swimming Pool	108.0
Gym & Spa	70.8
Restaurants	295.7
Circulation	291.5
Roof Garden	149.0
Total Area =	**1,490.3**

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA
JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT,INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES
JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT,INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin
SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK O3 KAV. 29-30 No:486
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

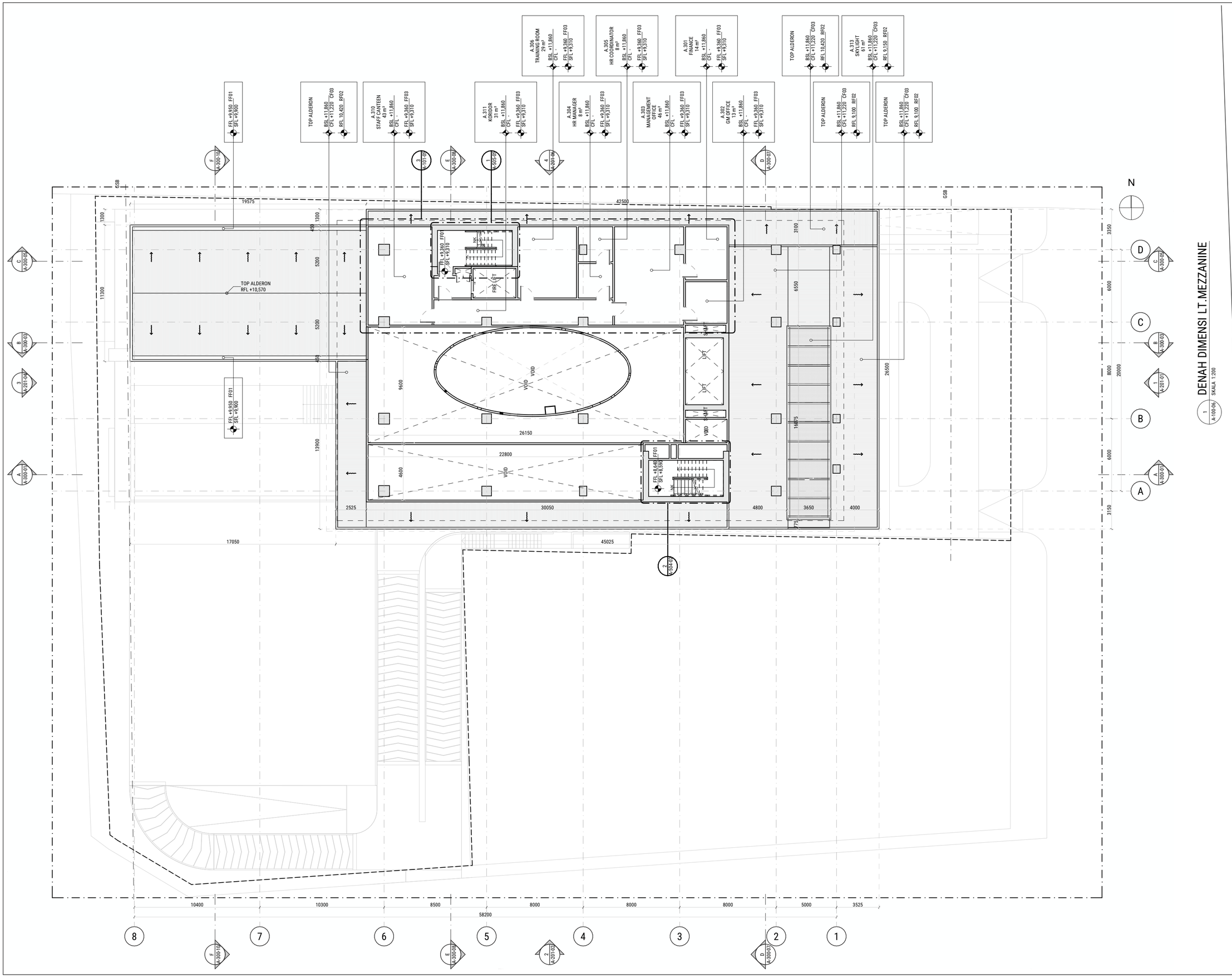
CLIENT

PT KARANGANOM SINAR ABADI
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

PROJECT

ARTOTEL MAGELANG
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

		DATE	MTH	YEAR
DRAWING	ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY	AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY				
DRAWING TITLE	DENAH DIMENSI LT.1	SCALE	1:200	
PAPER SIZE		A2		
DRAWING NUMBER	A-100-05			



PROJECT NUMBER

1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KEAMANAN KEBAKARAN, KEBUAKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DIINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN

LT. MEZZANINE	
ROOM NAME	**AREA (m²)**
Core	56.5
BOH (Office, Kitchen, Storage, Room Boy, Etc)	186.2
Circulation	39.1
Roof Plate	614.7
Skylight	60.9
Total Area =	**957.3**

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA
JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT, INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES
JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT, INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin
SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK O3 KAV. 29-30 No:486
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

CLIENT

PT KARANGANOM SINAR ABADI
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

PROJECT

ARTOTEL MAGELANG
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

DRAWING	DATE	MTH	YEAR
ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY: AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY:			

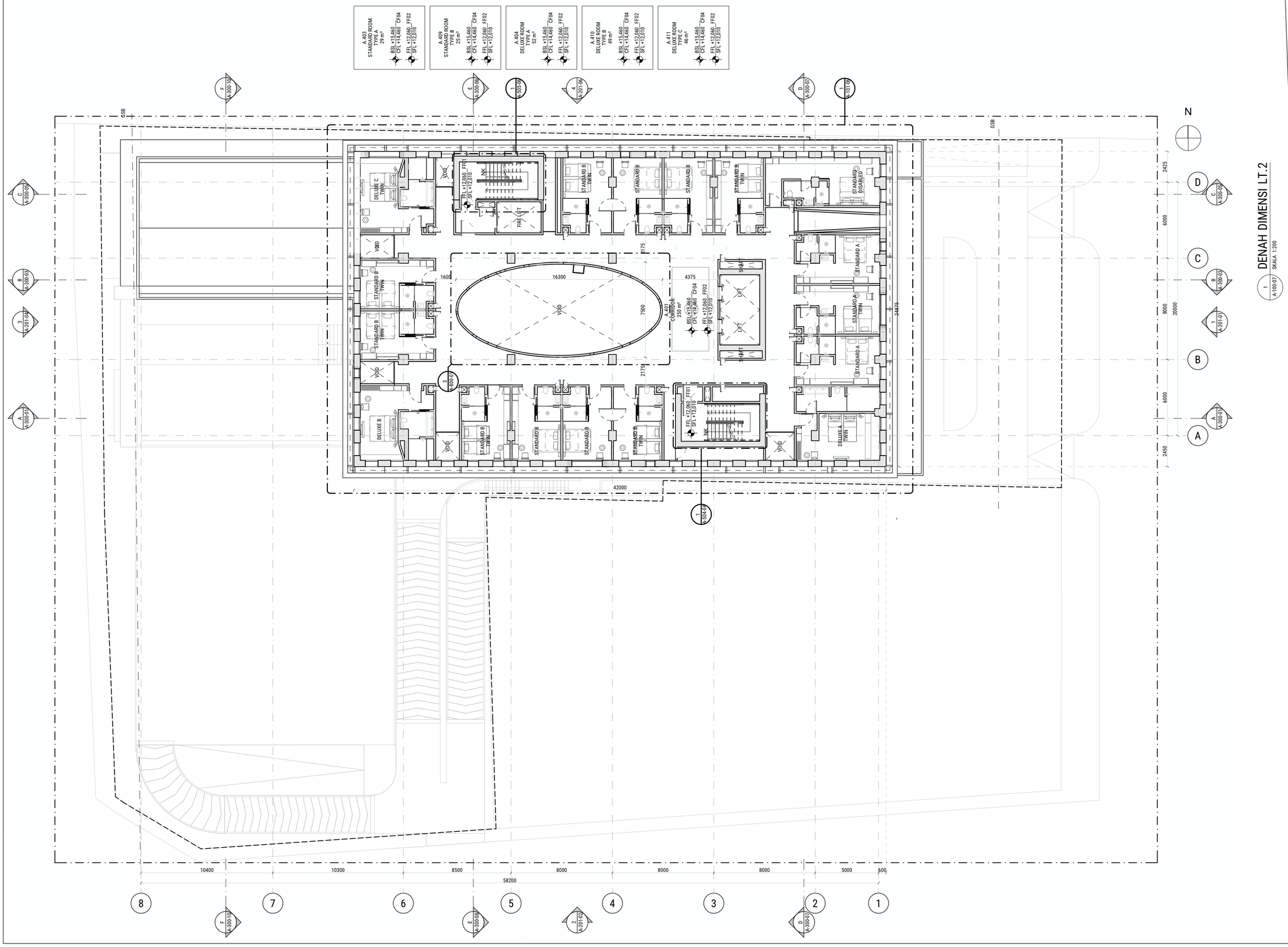
DRAWING TITLE: DENAH DIMENSI LT.MEZZANINE

SCALE: 1:200

PAPER SIZE: A2

DRAWING NUMBER

A-100-06



DENAH DIMENSI LT.2

1 A-100-07 SKALA 1:200

PROJECT NUMBER

1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KEAMANAN KEBAKARAN, KERUJAKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN

LT. TIPIKAL 2-3	
ROOM NAME	**AREA (m²)**
Core	56.5
BOH (Office, Kitchen, Storage, Room Boy, Etc)	6.0
MEP	24.0
Emergency Stairways	24.0
Standard (14 Units)	348.2
Deluxe (3 Units)	113.1
Circulation	245.9
Total Area =	**817.6**

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA
JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT, INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES
JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT, INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin
SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK O3 KAV. 29-30 No:486
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

CLIENT

PT KARANGANOM SINAR ABADI
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

PROJECT

ARTOTEL MAGELANG
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

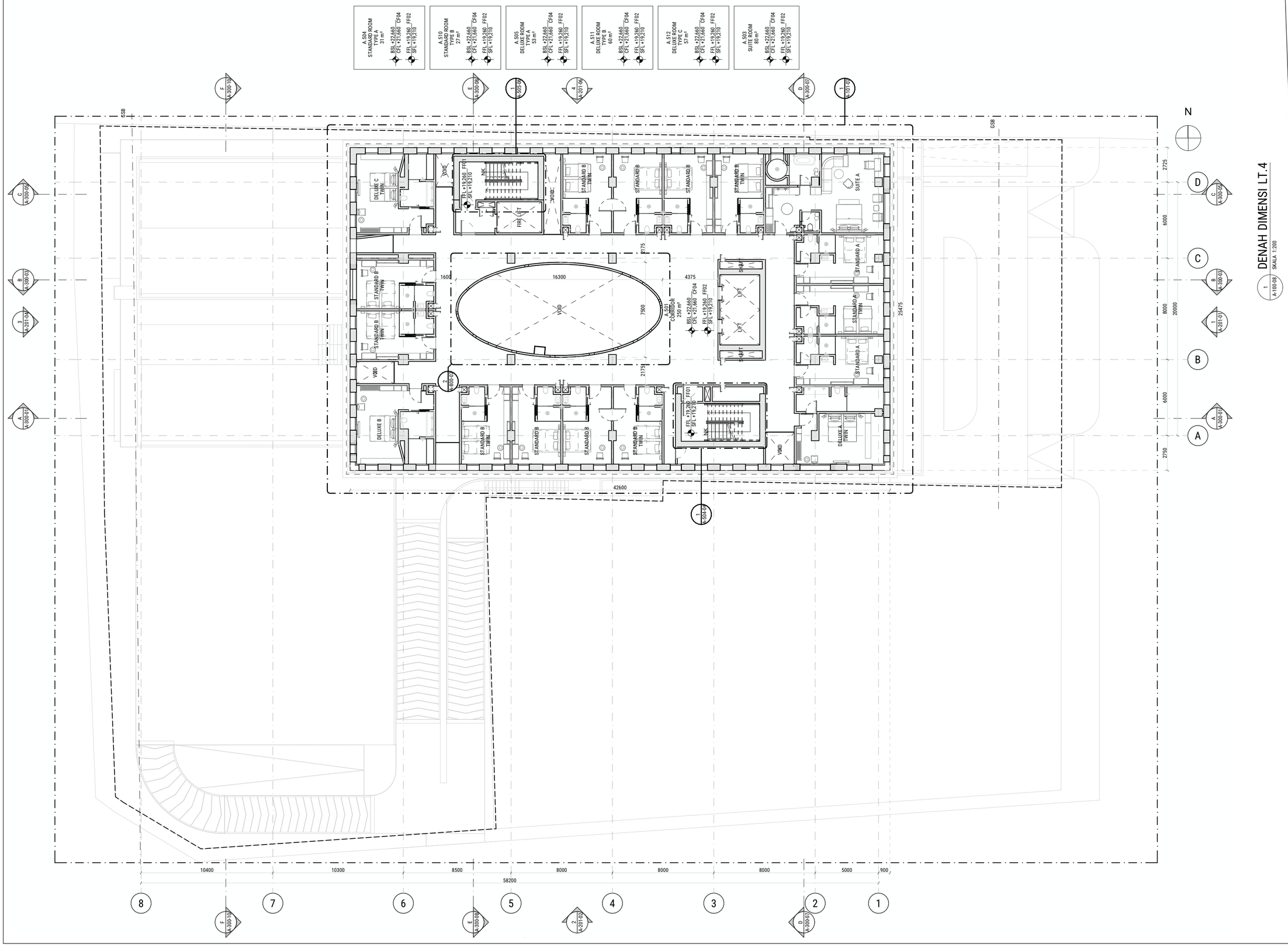
DRAWING	DATE	MTH	YEAR
ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY: AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY:			

DRAWING TITLE: DENAH DIMENSI TYPICAL LT.2 & 3

SCALE: 1:200

PAPER SIZE: A2

DRAWING NUMBER: A-100-07



PROJECT NUMBER

1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KEAMANAN KEBAKARAN, KERUJAKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DIINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN

LT. TIPIKAL 4-6	
ROOM NAME	**AREA (m²)**
Core	56.5
BOH (Office, Kitchen, Storage, Room Boy, Etc)	6.0
MEP	24.0
Emergency Stairways	24.0
Standard (13 Units)	320.2
Deluxe (3 Units)	113.1
Suite (1 Unit)	56.6
Circulation	245.9
Total Area =	**846.3**

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA
JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT, INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES
JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT, INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin
SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK O3 KAV. 29-30 No:4&6
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

CLIENT

PT KARANGANOM SINAR ABADI
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

PROJECT

ARTOTEL MAGELANG
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

	DATE	MTH	YEAR
DRAWING: ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY: AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY:			

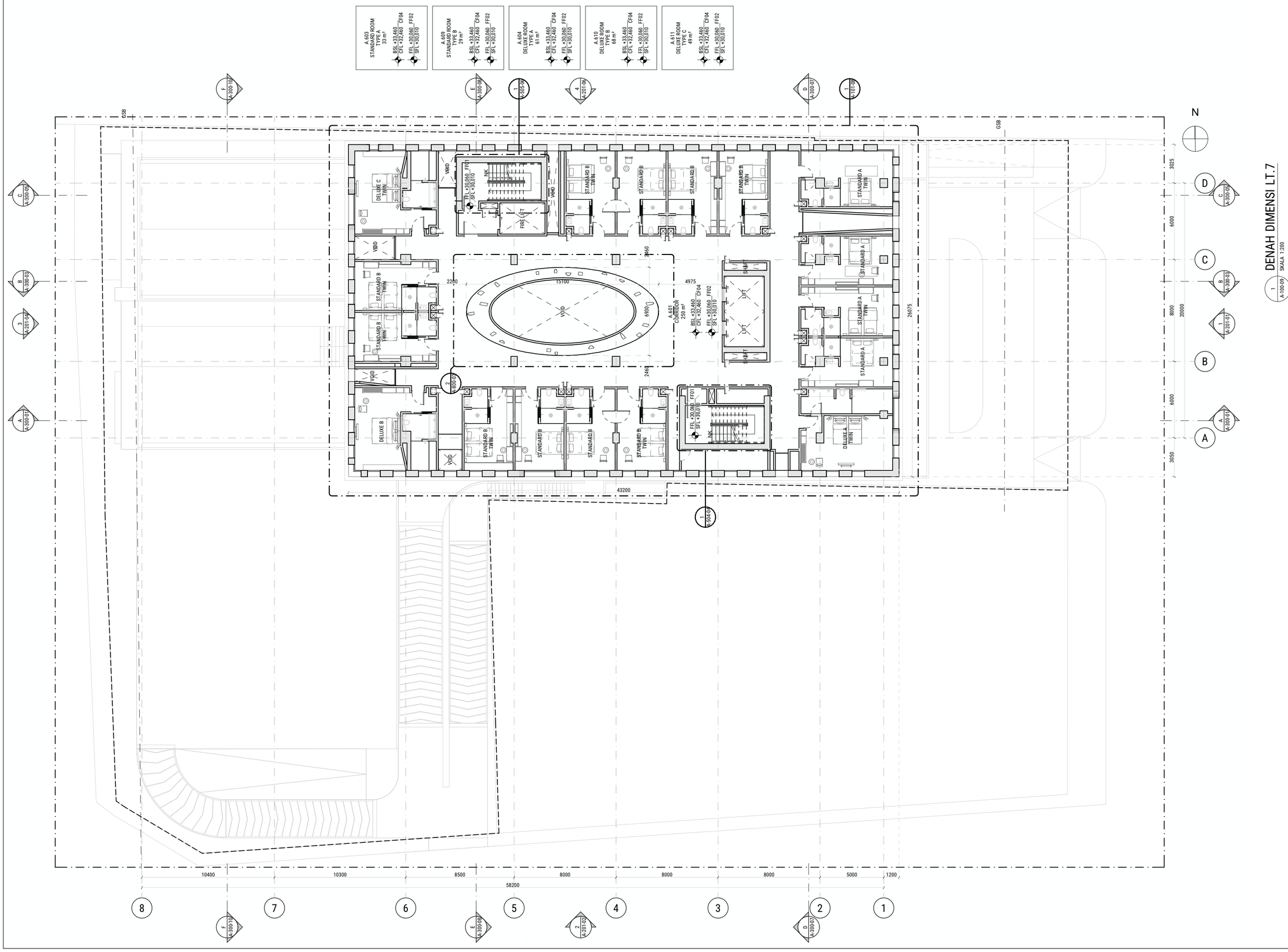
DRAWING TITLE: DENAH DIMENSI TYPICAL LT.4-6

SCALE: 1:200

PAPER SIZE: A2

DRAWING NUMBER

A-100-08



PROJECT NUMBER

1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KEAMANAN KEBAKARAN, KERUJAKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN

LT. 7	
ROOM NAME	**AREA (m²)**
Core	56.5
BOH (Office, Kitchen, Storage, Room Boy, Etc)	6.0
MEP	24.0
Emergency Stairways	24.0
Standard (14 Units)	348.2
Deluxe (3 Units)	113.1
Circulation	245.9
Total Area =	**817.6**

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA
JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT, INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES
JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT, INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin
SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK O3 KAV. 29-30 No:4&6
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

CLIENT

PT KARANGANOM SINAR ABADI
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

PROJECT

ARTOTEL MAGELANG
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

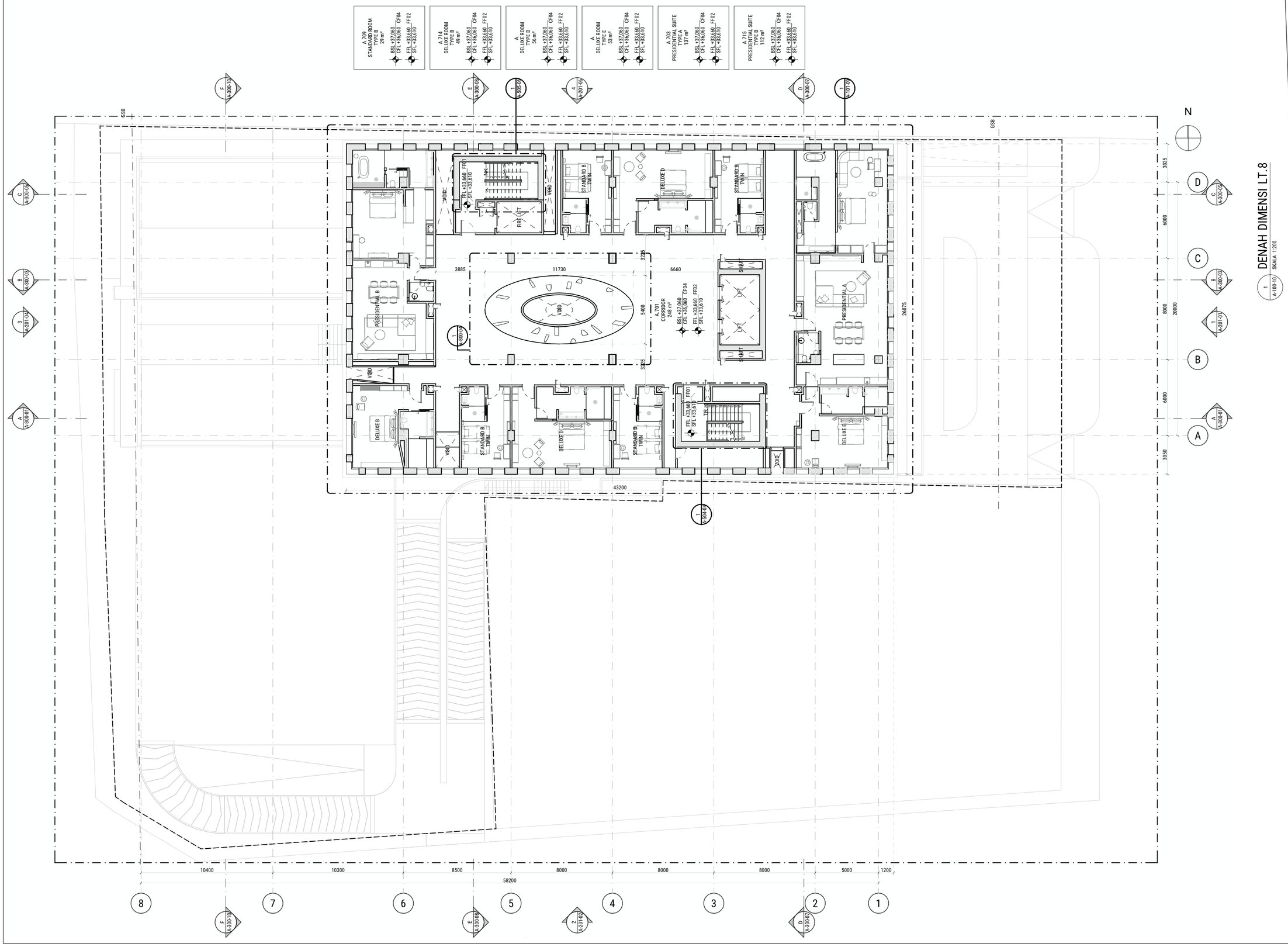
	DATE	MTH	YEAR
DRAWING: ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY: AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY			

DRAWING TITLE: DENAH DIMENSI LT.7

SCALE: 1:200

PAPER SIZE: A2

DRAWING NUMBER: A-100-09



DENAH DIMENSI LT.8

1 A-100-10 SKALA 1:200

PROJECT NUMBER

1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KEAMANAN KEBAKARAN, KERUJAKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DIINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN

LT. 8	
ROOM NAME	**AREA (m²)**
Core	56.5
BOH (Office, Kitchen, Storage, Room Boy, Etc)	6.0
MEP	24.0
Emergency Stairways	24.0
Standard (4 Units)	94.6
Deluxe (4 Units)	166.7
Presidential Suite (2 Units)	252.9
Circulation	245.9
Total Area =	**870.5**

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA
JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT, INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES
JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT, INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin
SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK O3 KAV. 29-30 No:4&6
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

CLIENT

PT KARANGANOM SINAR ABADI
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

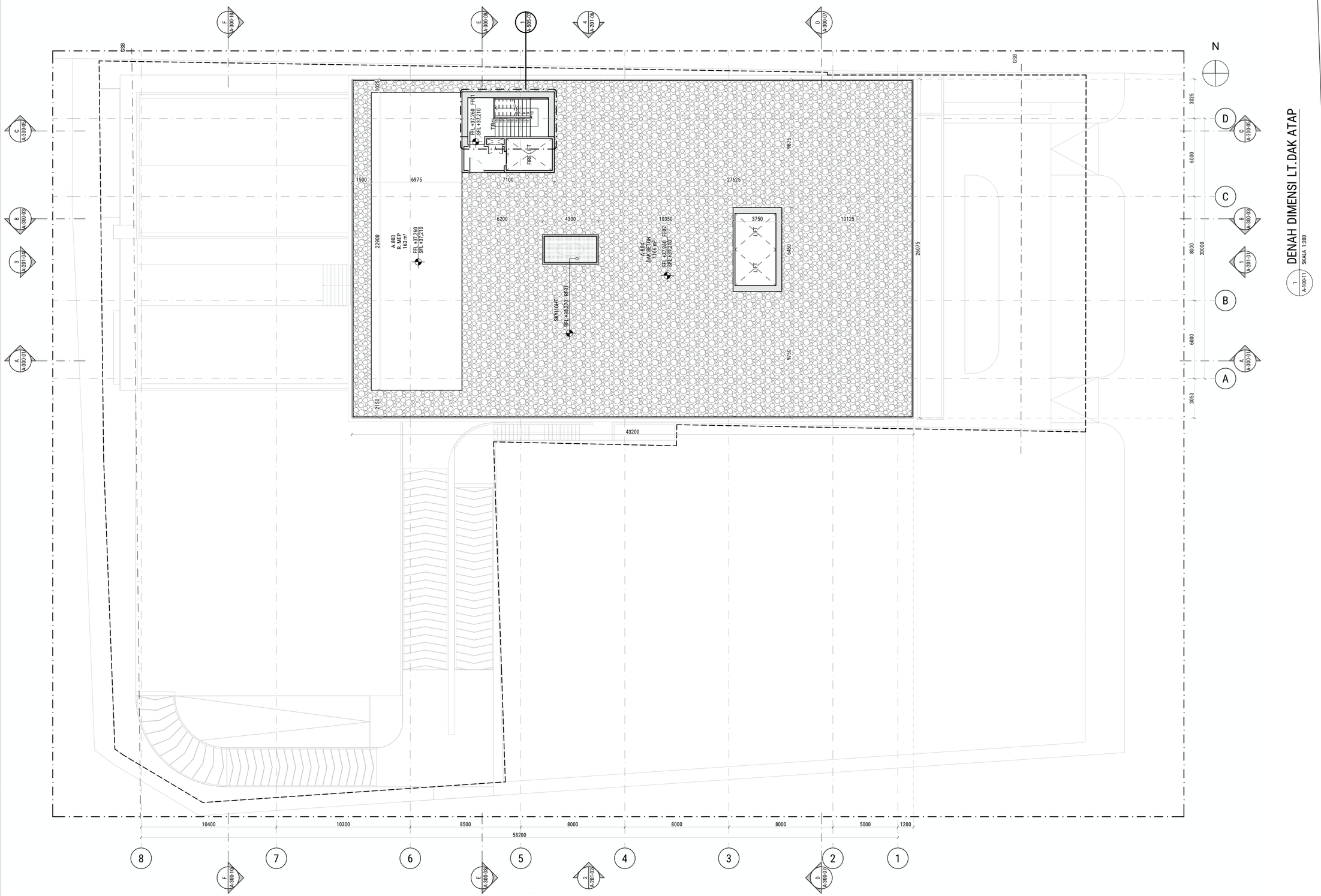
PROJECT

ARTOTEL MAGELANG
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

DRAWING	DATE	MTH	YEAR
ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY: AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY:			
DRAWING TITLE: DENAH DIMENSI LT.8	SCALE: 1:200		
PAPER SIZE: A2			

DRAWING NUMBER

A-100-10



DENAH DIMENSI LT.DAK ATAP

1 A-100-11 SKALA 1:200

PROJECT NUMBER

1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KESAMANAN KEBAKARAN, KERUJAKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN

LT. ATAP	
ROOM NAME	AREA (m²)
Core	56.5
MEP	163.0
Roof Plate	1,166.2
Total Area =	**1,385.7**

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA

JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT, INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES

JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT, INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin

SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK O3 KAV. 29-30 No:4&6
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

CLIENT

PT KARANGANOM SINAR ABADI

TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

PROJECT

ARTOTEL MAGELANG

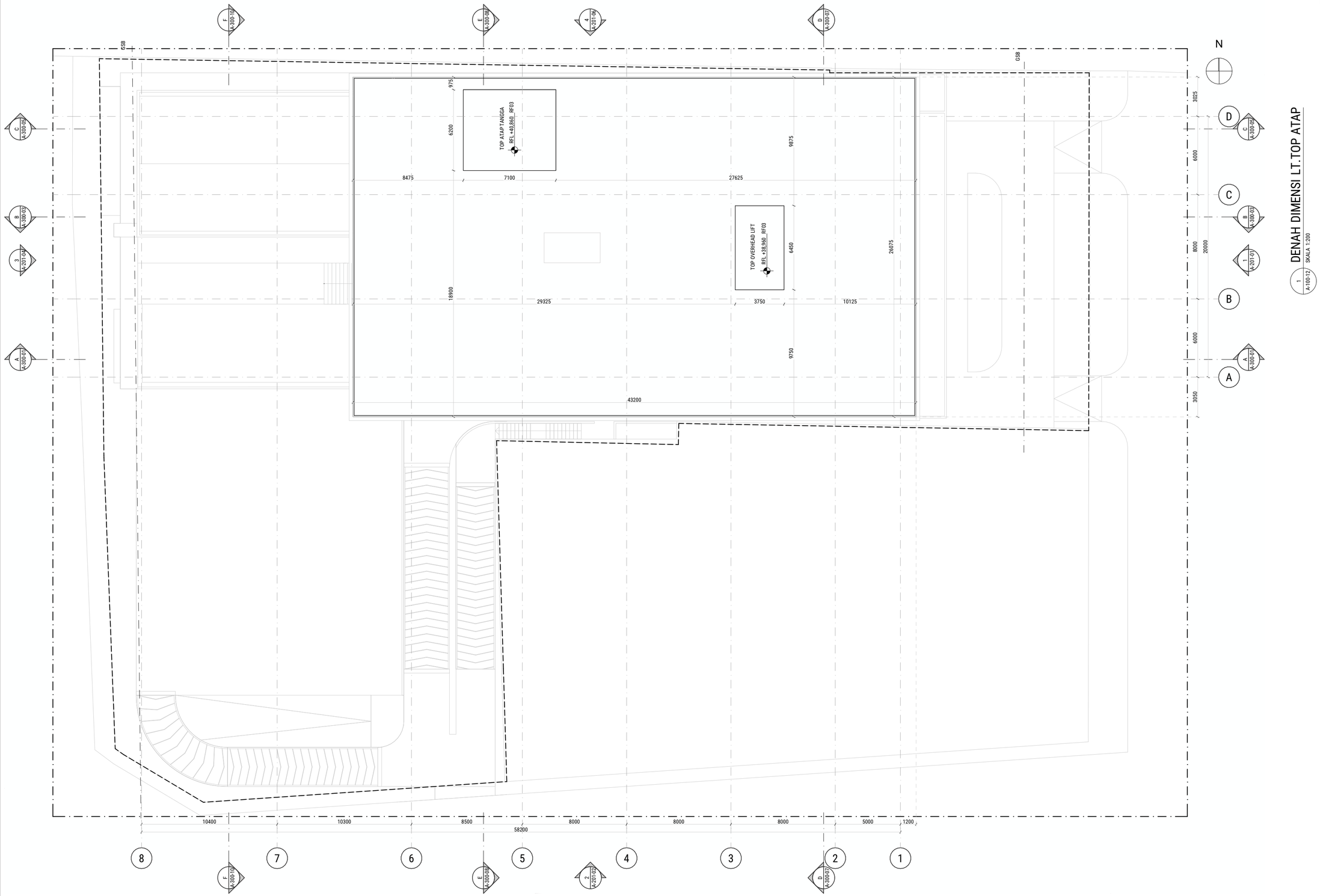
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

DRAWING	DATE	MTH	YEAR
ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY: AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY:			

DRAWING TITLE	SCALE
DENAH DIMENSI LT.DAK ATAP	1:200
PAPER SIZE	A2

DRAWING NUMBER

A-100-11



DENAH DIMENSI LT.TOP ATAP

SKALA 1:200

PROJECT NUMBER

1000ATM

CATATAN UMUM

1. GAMBAR INI MERUPAKAN HAK CIPTA DARI andramatin, DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN UNTUK DICETAK ULANG, DISALIN, DAN DIPERBANYAK TANPA SEIZIN KONSULTAN TERKAIT. SEMUA PEKERJAAN DI LAPANGAN HARUS MENGIKUTI PERSYARATAN PADA GAMBAR TERBARU.
2. KONTRAKTOR HARUS MEMATUHI PERSYARATAN PEMBANGUN, KEAMANAN KEBAKARAN, KERUJAKAN PERUSAHAAN, DAN SEMUA PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.
3. KONTRAKTOR AKAN MEMPERHATIKAN SEMUA KONDISI YANG ADA PADA SITUS SEBELUM PEKERJAAN DILAKSANAKAN, DAN AKAN MELAPORKAN SETIAP KETIDAKSESUAIAN ANTARA GAMBAR, ATAU KESALAHAN GAMBAR TERHADAP KONDISI SITUS KE ARCHITECT.
4. KONTRAKTOR DILARANG UNTUK MENSKALA GAMBAR ATAU RINCIAN. HANYA GUNAKAN DIMENSI TERTULIS PADA GAMBAR.
5. RINCIAN MINOR MUNGKIN TIDAK TAMPIL DALAM GAMBAR, TETAPI TETAP MERUPAKAN BAGIAN DARI PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN TETAP TERMASUK SEBAGAI BAGIAN PENTIKNG DALAM PEMBANGUNAN JIKA HAL TERSEBUT DIINDIKASI DALAM GAMBAR KONTRAKTOR PERLU TETAP MELAKSANAKANNYA DI LAPANGAN.
6. KONTRAKTOR AKAN MENGKOORDINASI SEMUA PROSEDUR KERJA SESUAI DENGAN PERSYARATAN OTORITAS DAERAH.
7. LIHAT SPESIFIKASI KODE DAN PERATURAN YANG BERLAKU.
8. POSISI DAN JENIS FURNITUR HANYA SEBAGAI ACUAN, NAMUN BILA TERDAPAT FURNITUR YANG TERMASUK DALAM DESAIN AKAN DITAMPILKAN DALAM RENCANA DETAIL FURNITURE.
9. DIMENSI DINDING PADA DENAH ADALAH TOTAL KETEBALAN DINDING TERMASUK MATERIAL AKHIR (FINISHING).

FOR CONSTRUCTION

KEYPLAN

MECHANICAL ELECTRICAL CONSULTANT

MITRA KARYA PRANATA
JL. PURI KENCANA BLOK K7/1D-E
KEMBANGAN, JAKARTA BARAT, INDONESIA

STRUCTURE CONSULTANT

CIPTA SUKSES
JL. TAMAN PALEM LESTARI NO. 11
CENGKARENG, JAKARTA BARAT, INDONESIA

ARCHITECTURE CONSULTANT

andramatin
SKA No. 1.01.0.0000165
Berlaku s/d 18 Agustus 2026
JL. MANYAR 3 BLOK O3 KAV. 29-30 No:4&6
BINTARO SEKTOR 1 JAKARTA SELATAN - INDONESIA
Tlp. (021) 7353338 Fax. (021) 73692258

CLIENT

PT KARANGANOM SINAR ABADI
TEMANGGUNG, JAWA TENGAH, INDONESIA

PROJECT

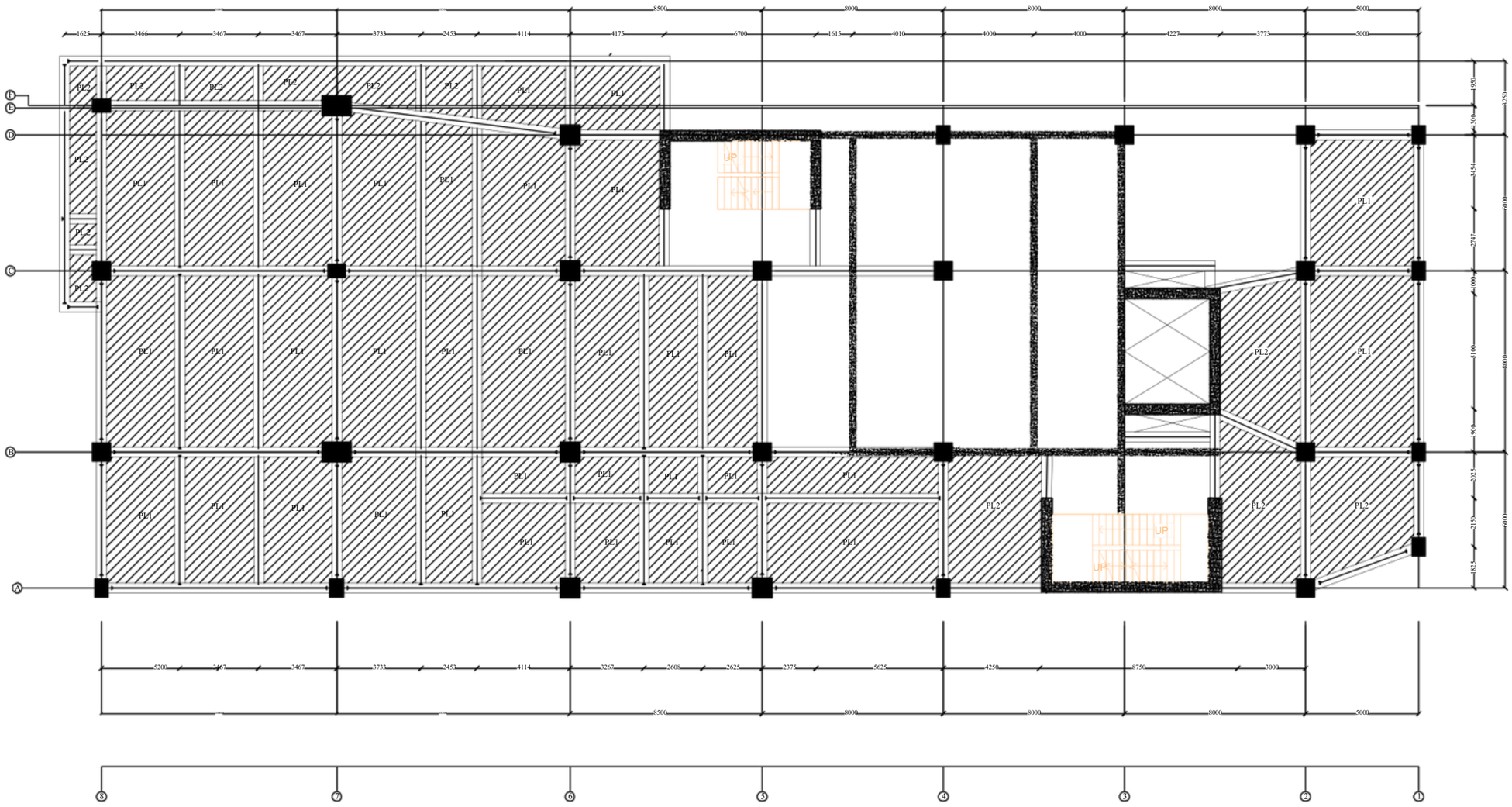
ARTOTEL MAGELANG
JALAN TENTARA PELAJAR
MAGELANG, JAWA TENGAH, INDONESIA

DRAWING	DATE	MTH	YEAR
ATELIER BEAM	16	08	24
CHECKED BY: AKH, NAD, DKY			
REVIEW BY:			

DRAWING TITLE	SCALE
DENAH DIMENSI LT.TOP ATAP	1:200
PAPER SIZE	A2

DRAWING NUMBER

A-100-12



DENAH PELAT LANTAI LG

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

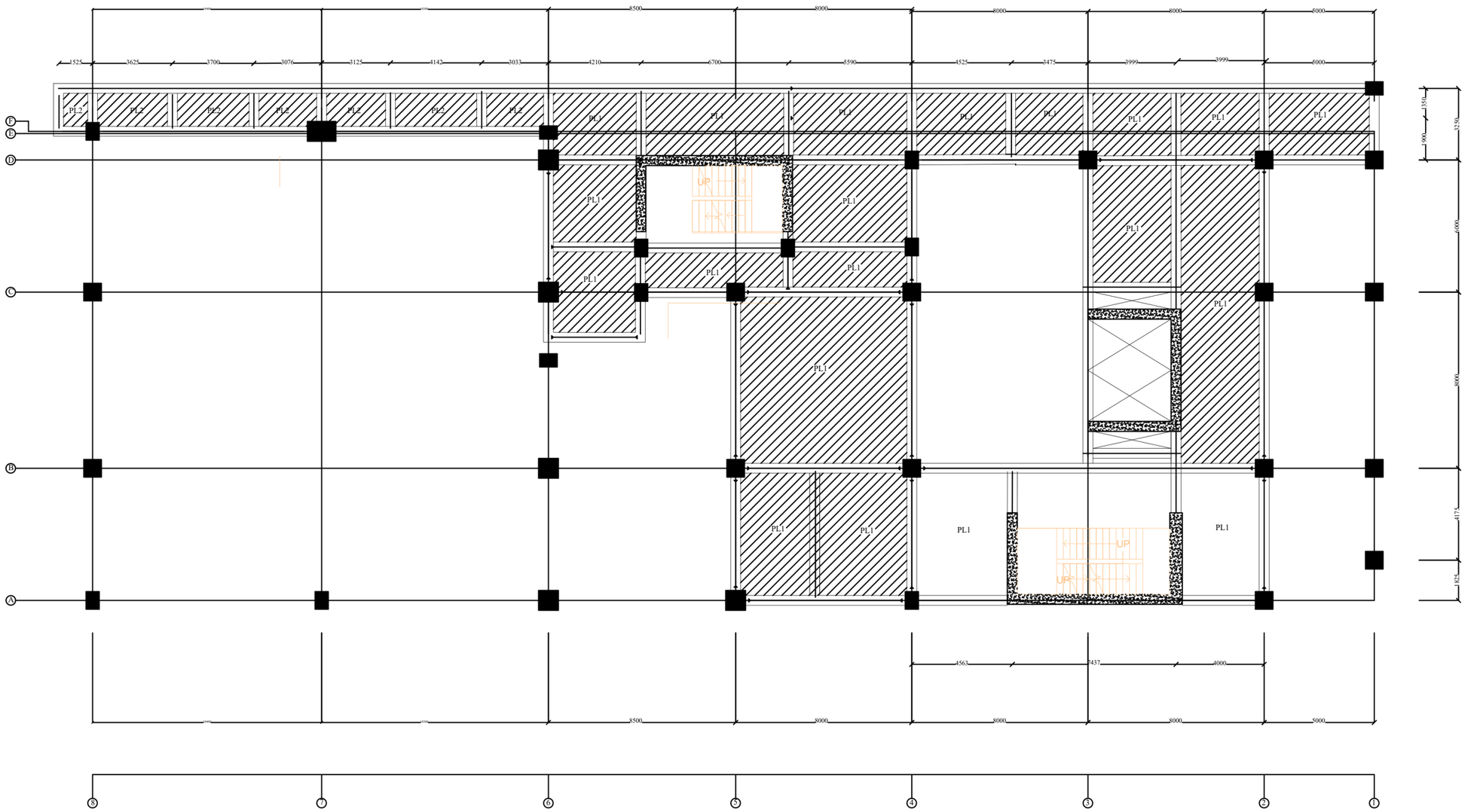
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH PELAT LANTAI LG

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
1	1	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH PELAT LANTAI GF

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

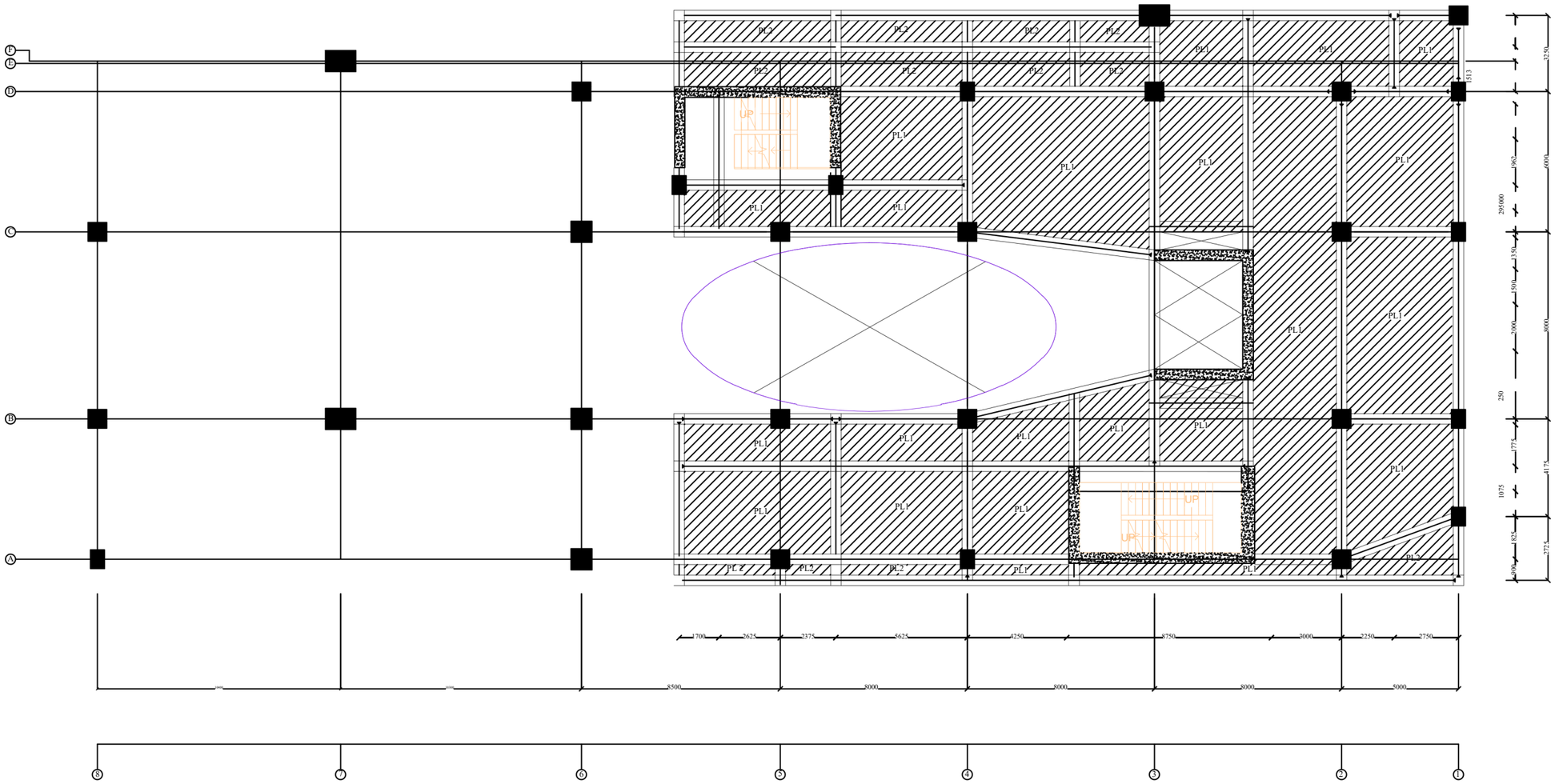
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH PELAT LANTAI GF

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
2	2	7

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH PELAT LANTAI 1 ± 5400

SKALA1:210

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

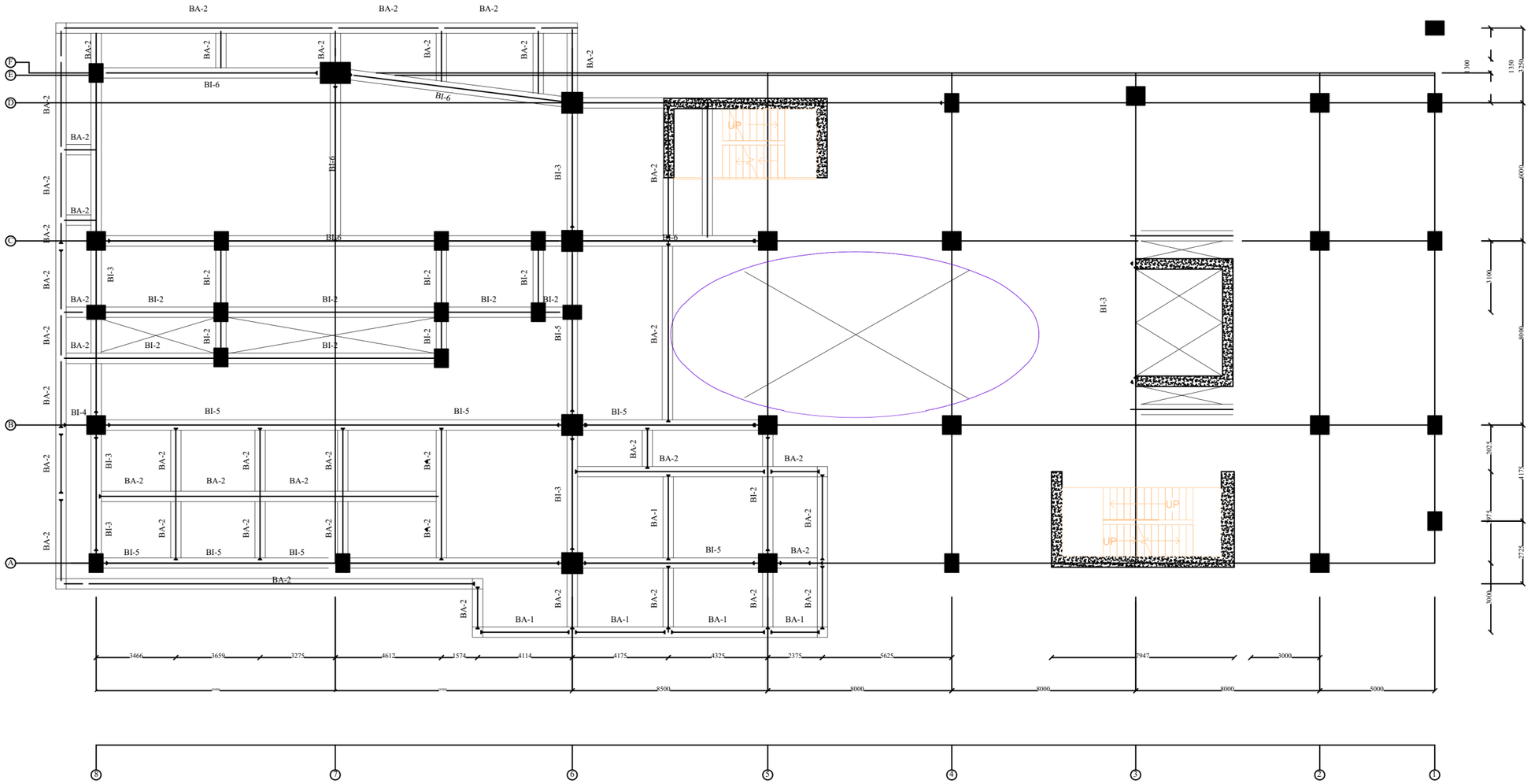
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH PELAT LT LANTAI 1 ± 5400

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
3	3	71



DENAH BALOK LANTAI 1 + 6120
SKALA1:210

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

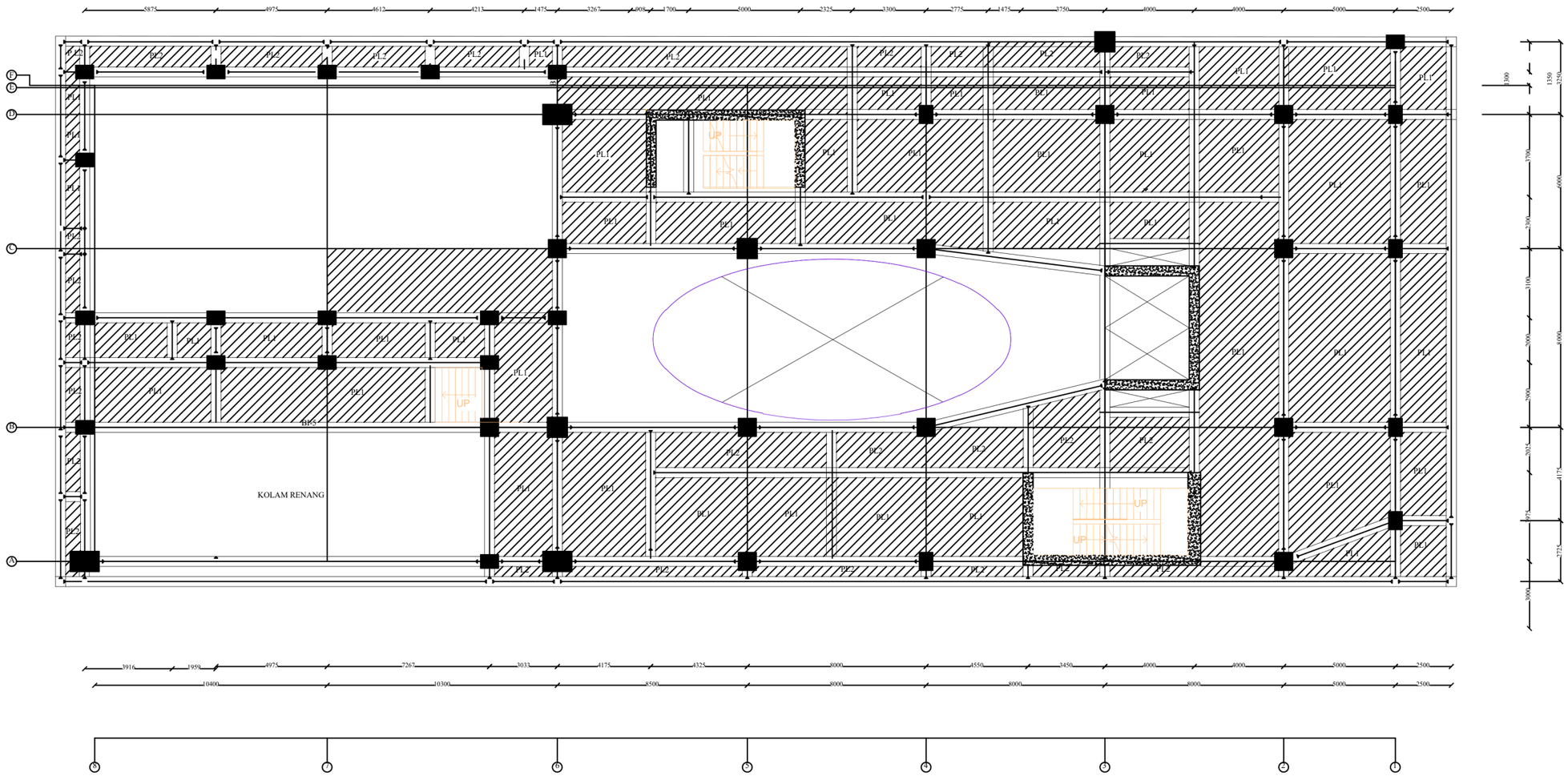
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LT LANTAI 1 + 6120

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
4	4	71



DENAH PELAT LANTAI 1 MEZZANINE

SKALA1:220

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

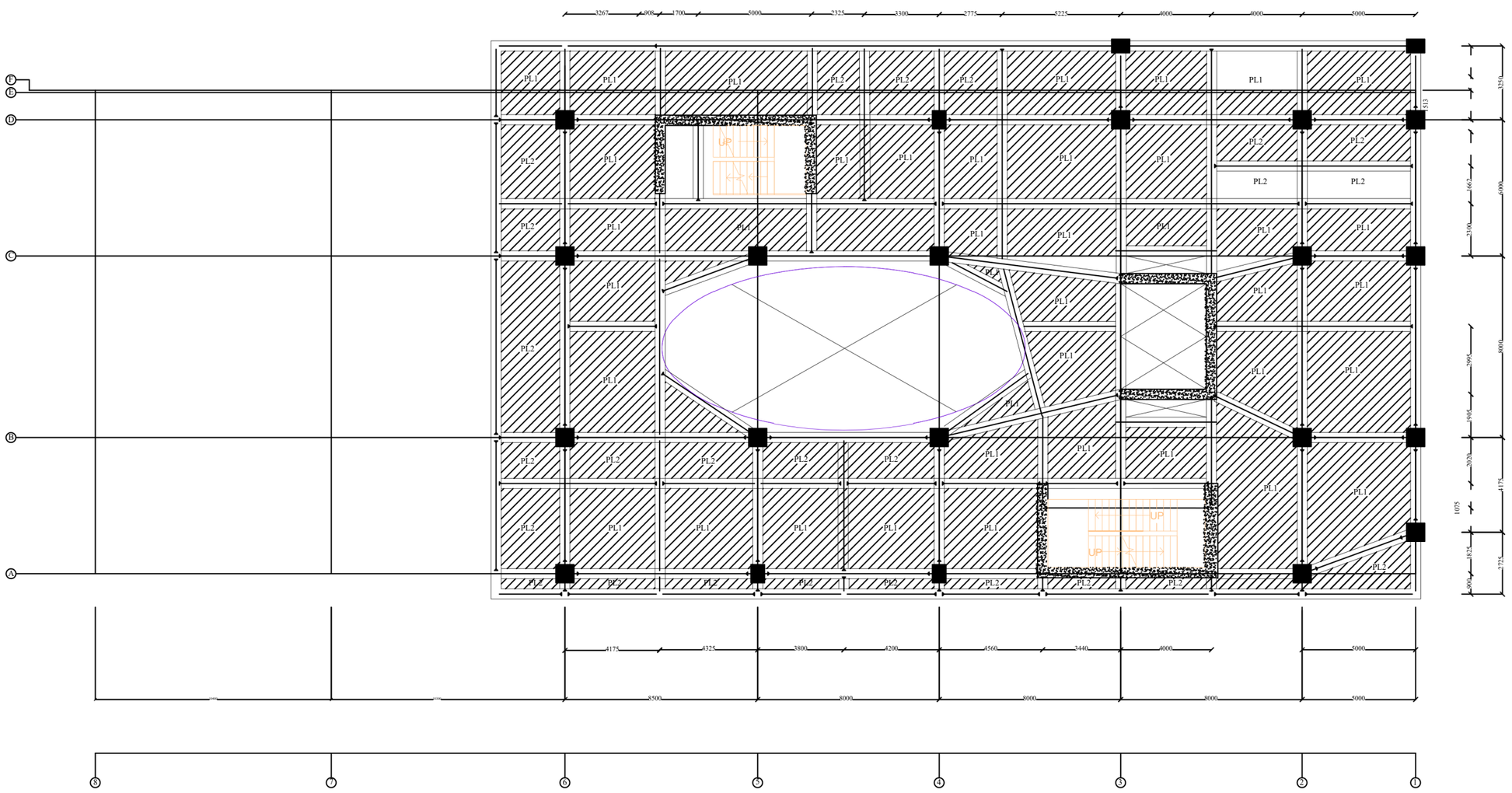
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH PELAT LT LANTAI 1 MEZZANINE

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
5	5	71



DENAH PELAT LANTAI 2 & 3

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

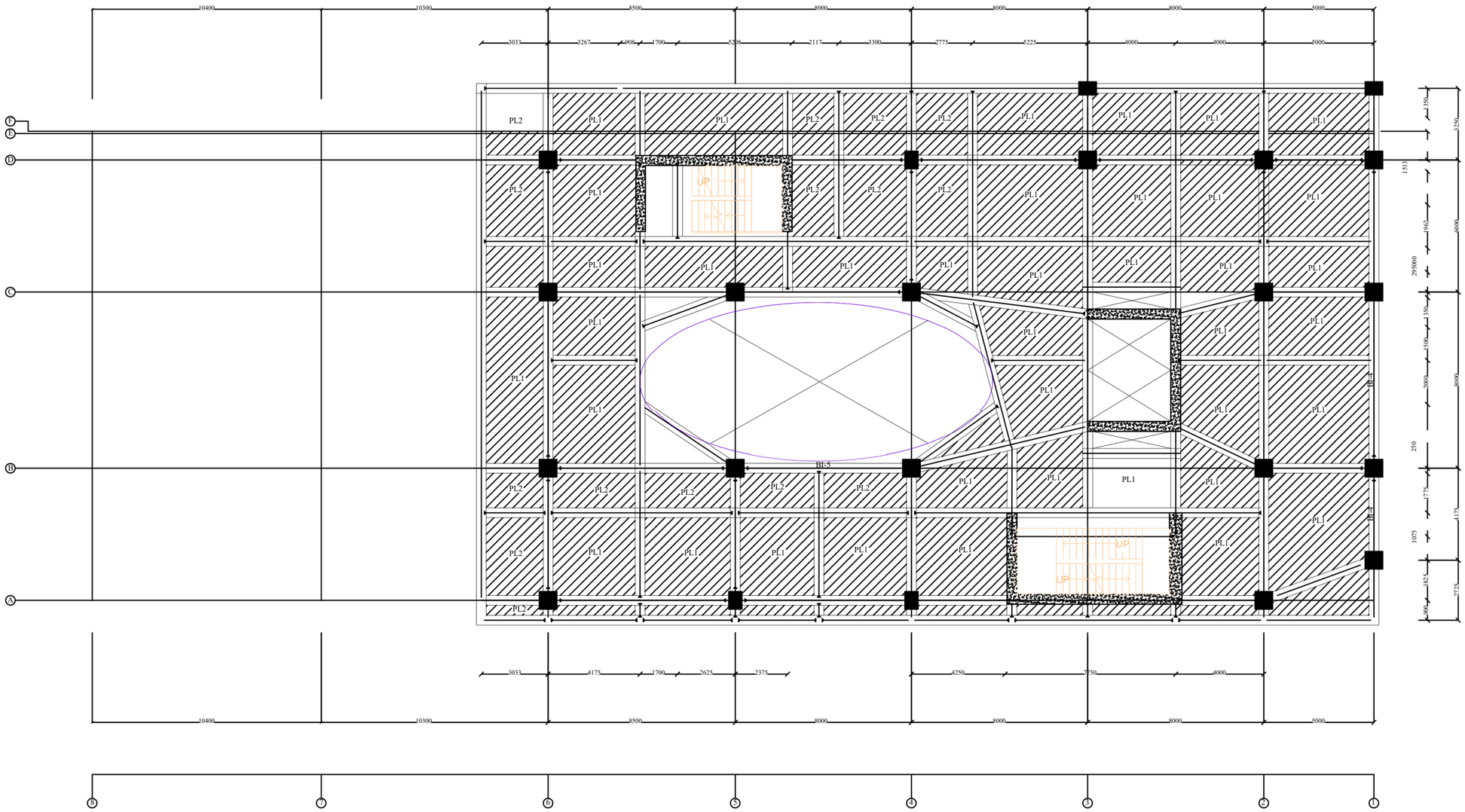
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH PELAT LANTAI 2 & 3

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
6	6	71



DENAH PELAT LANTAI 4 & 5

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

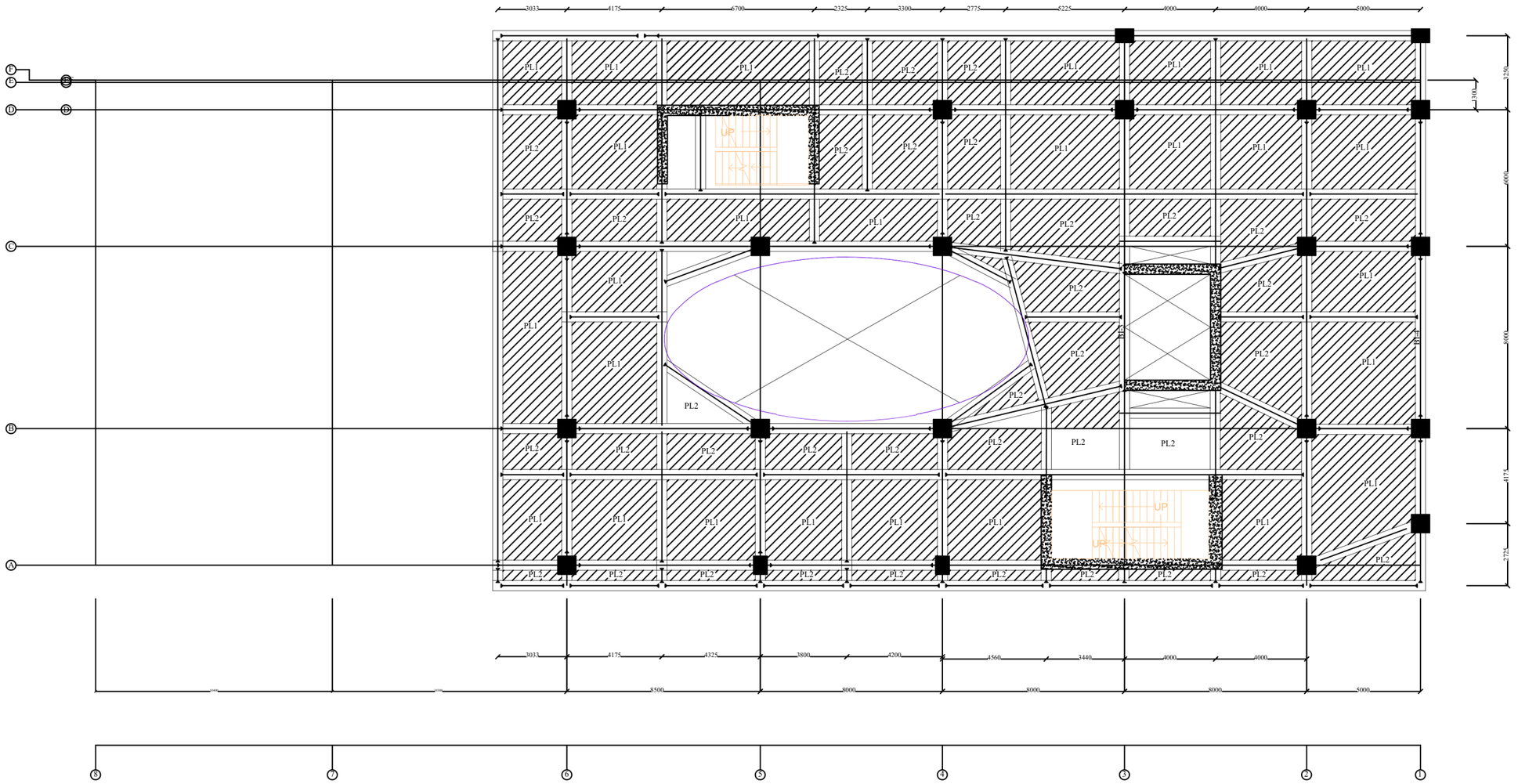
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH PELAT LANTAI 4 & 5

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
7	7	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH PELAT LANTAI 6

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

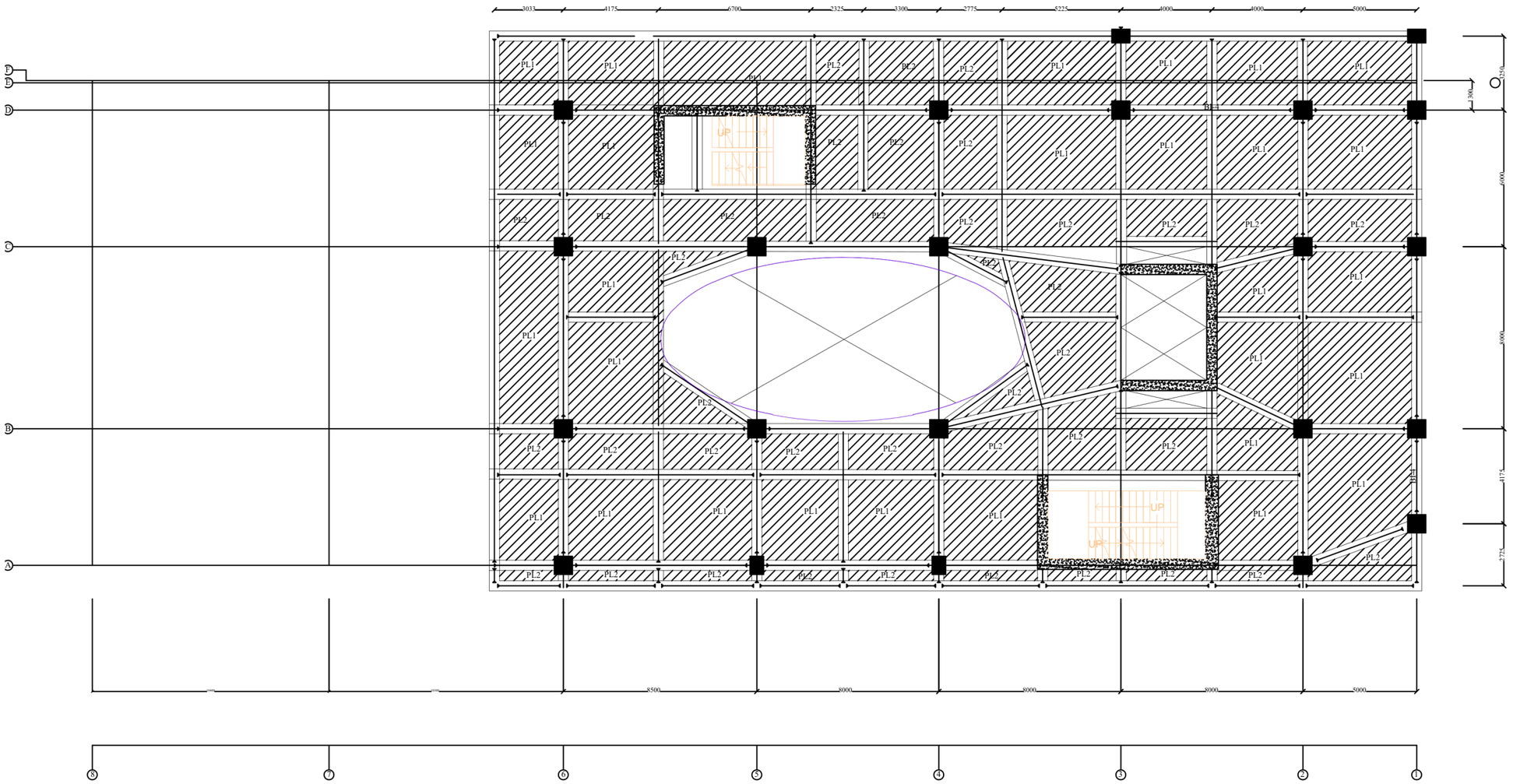
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH PELAT LANTAI 6

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
2	2	71



DENAH PELAT LANTAI 7

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

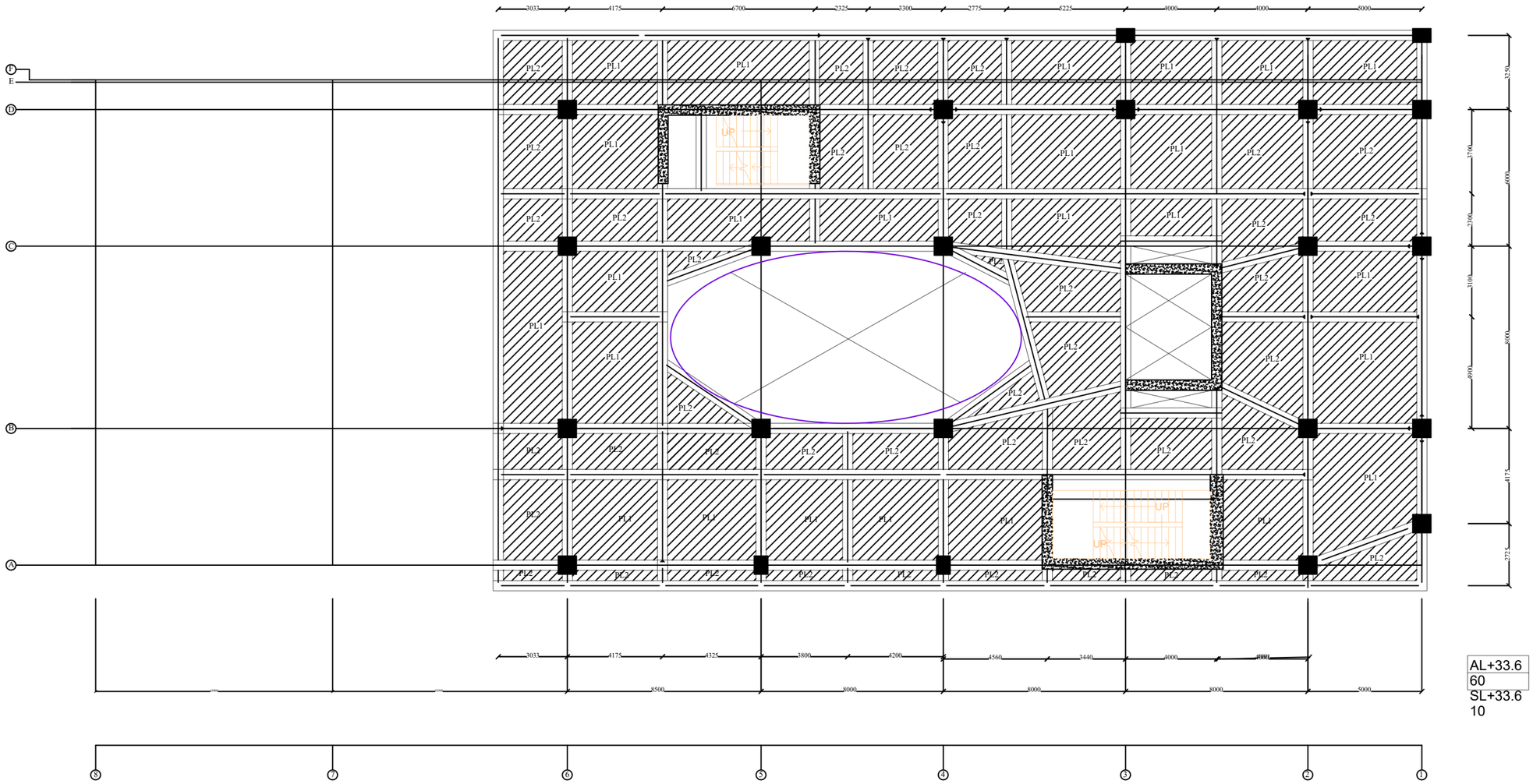
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH PELAT LANTAI 7

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
9	9	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH PELAT LANTAI 8 & DAK ATAP

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

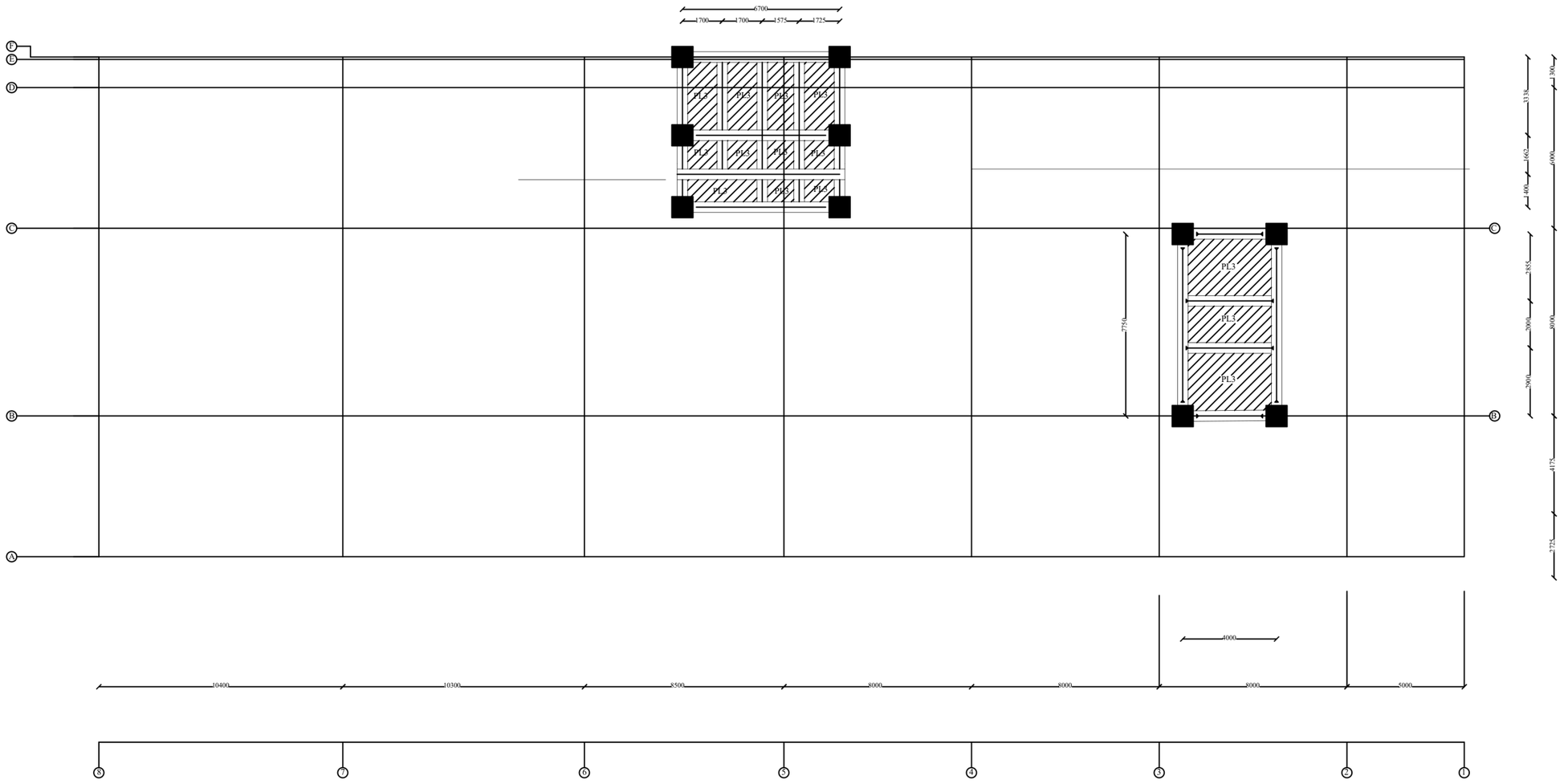
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH PELAT LANTAI 8 & DAK ATAP

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
10	10	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH PELAT INDUK DAN PELAT ANAK ATAP

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

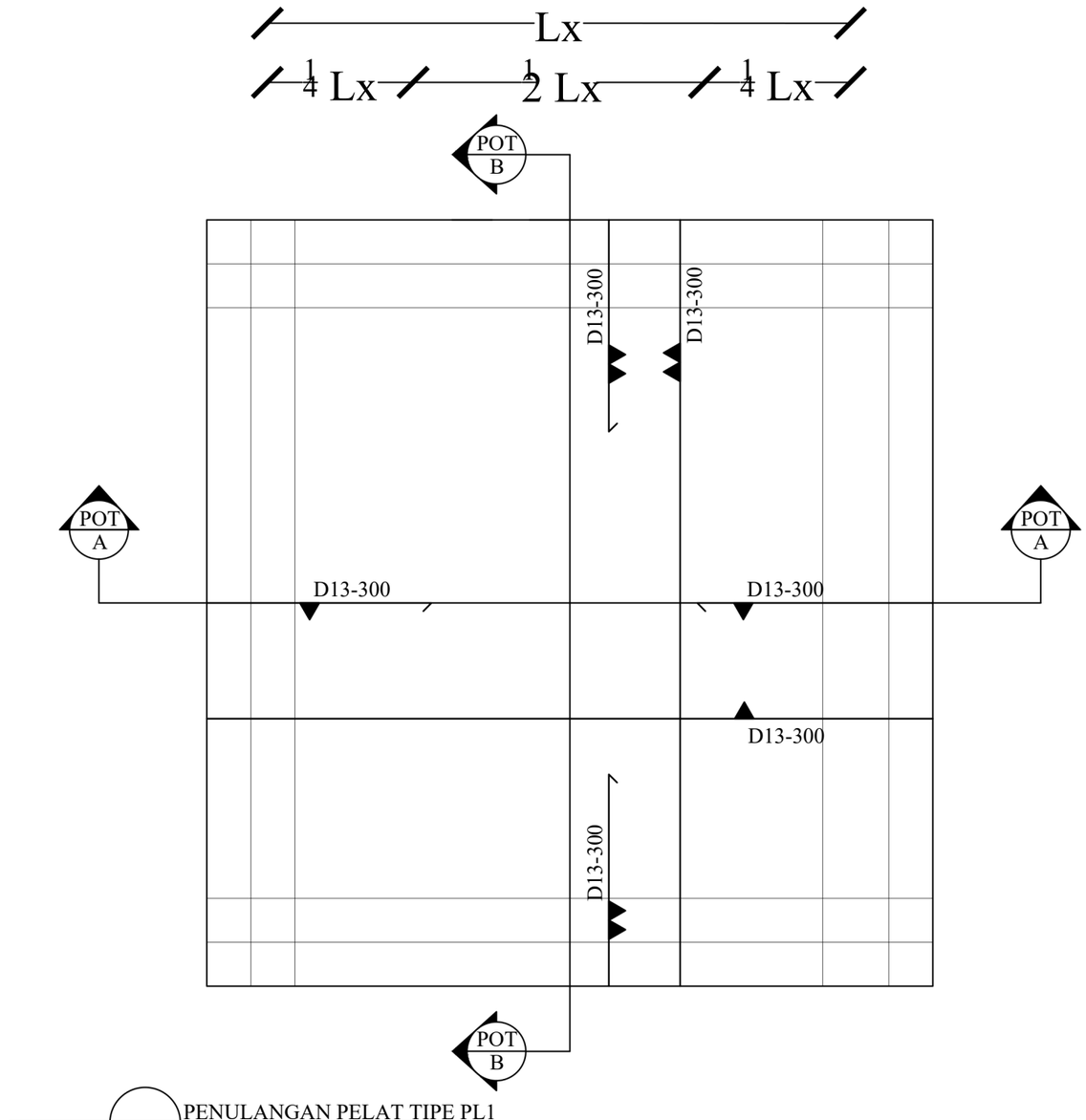
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

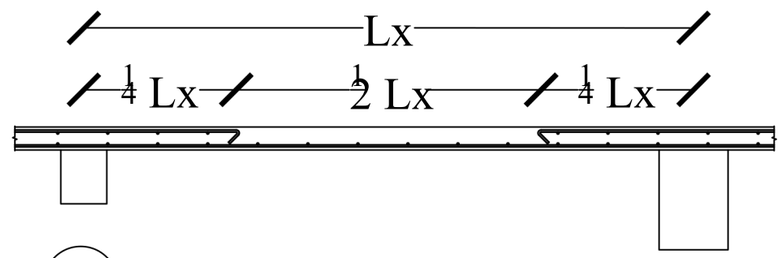
JUDUL GAMBAR :

DENAH PELAT LANTAI GF

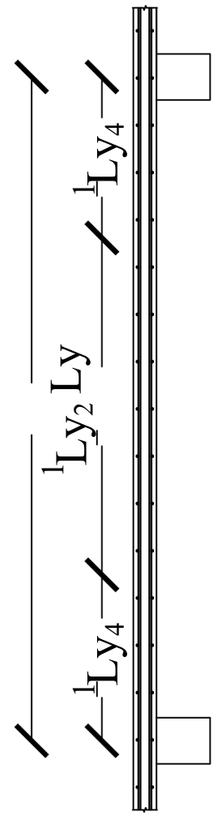
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
11	11	71



PENULANGAN PELAT TIPE PL1



POTONGAN A-A



POTONGAN B-B
SKALA 1:40

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

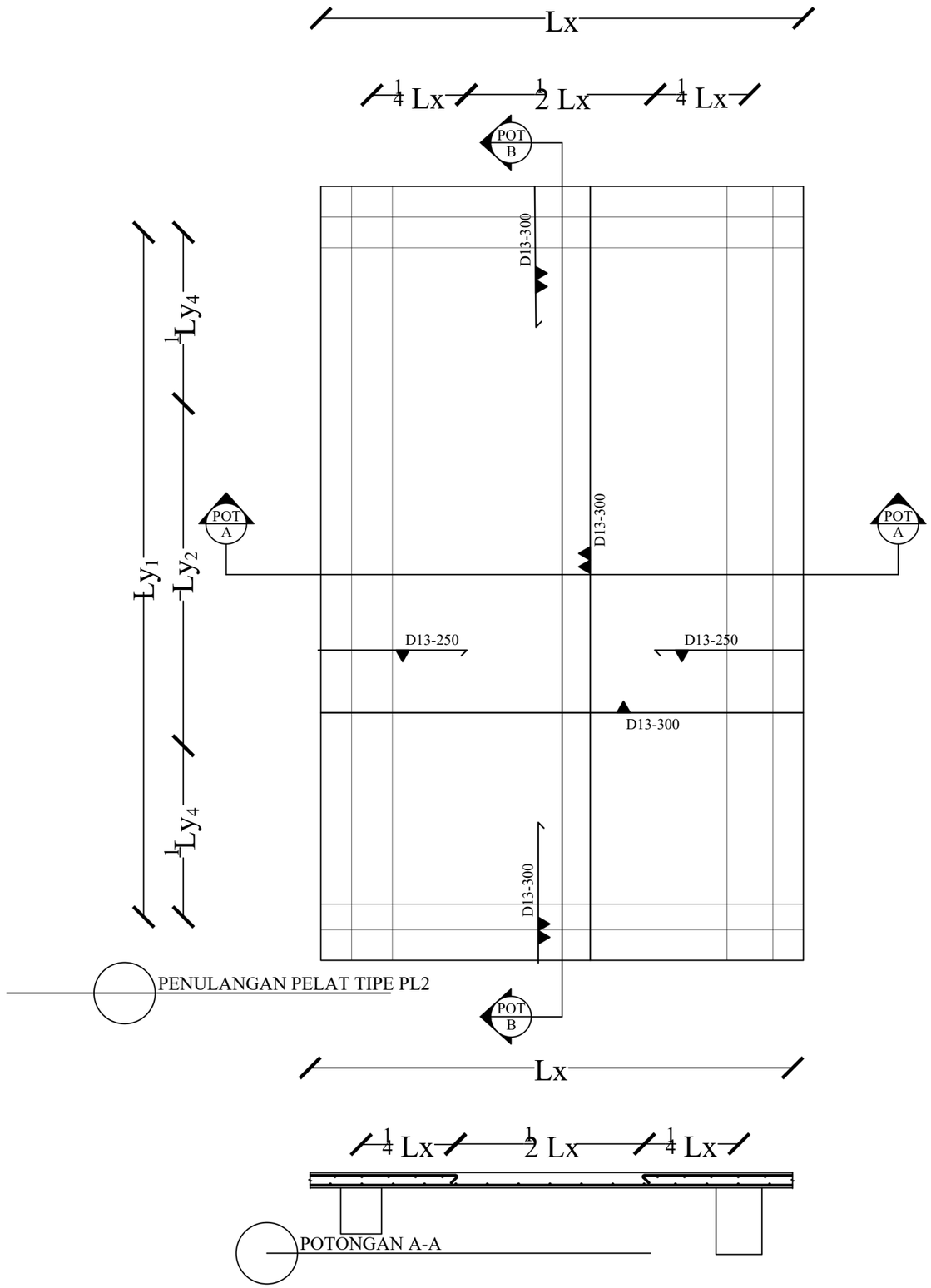
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN PELAT PL1

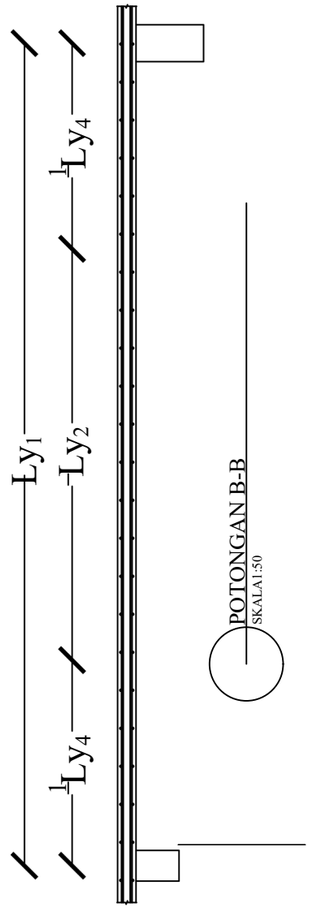
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
12	12	71

UNIT: MILIMETER (mm)



PENULANGAN PELAT TIPE PL2

POTONGAN A-A



POTONGAN B-B
SKALA 1:50

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

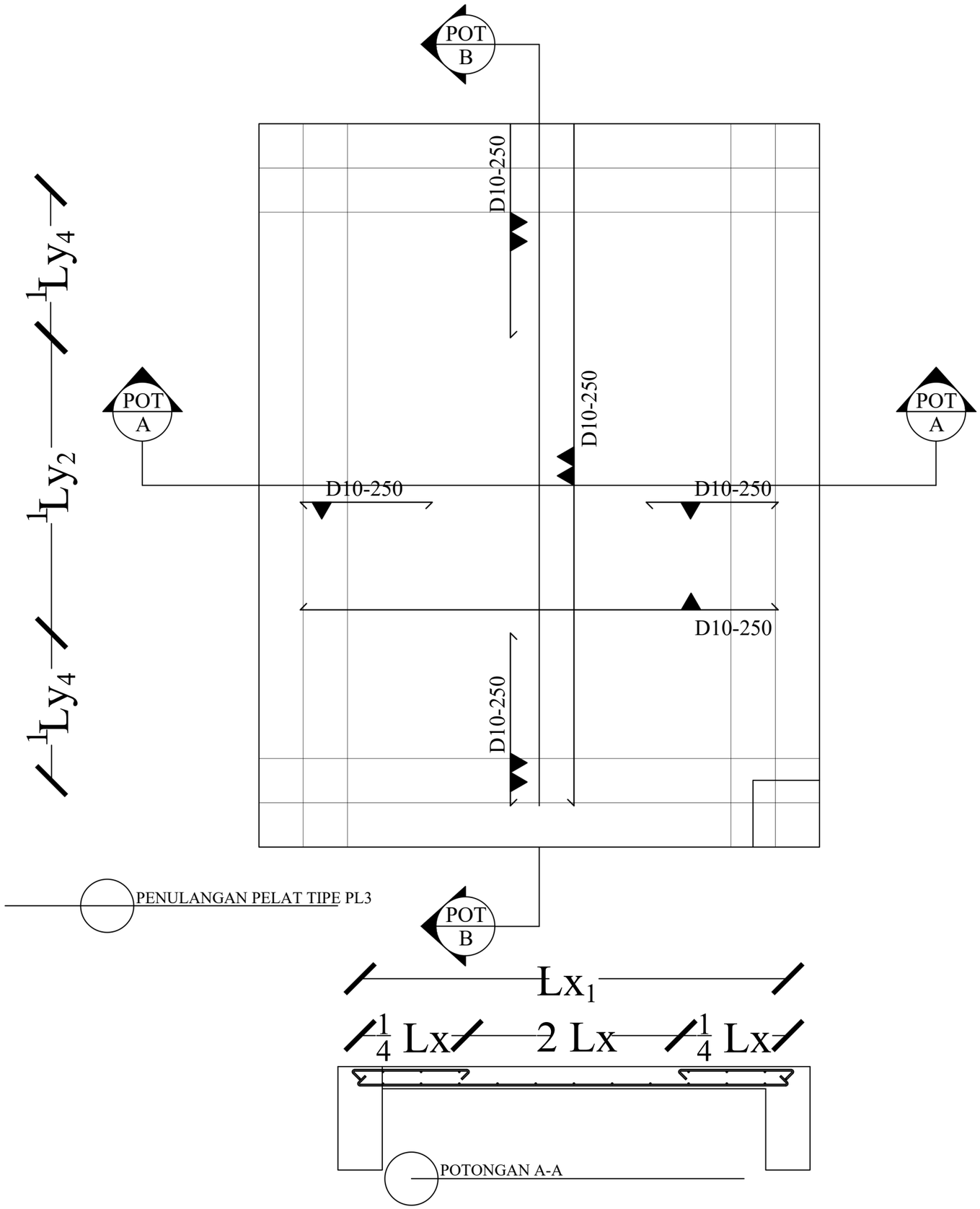
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

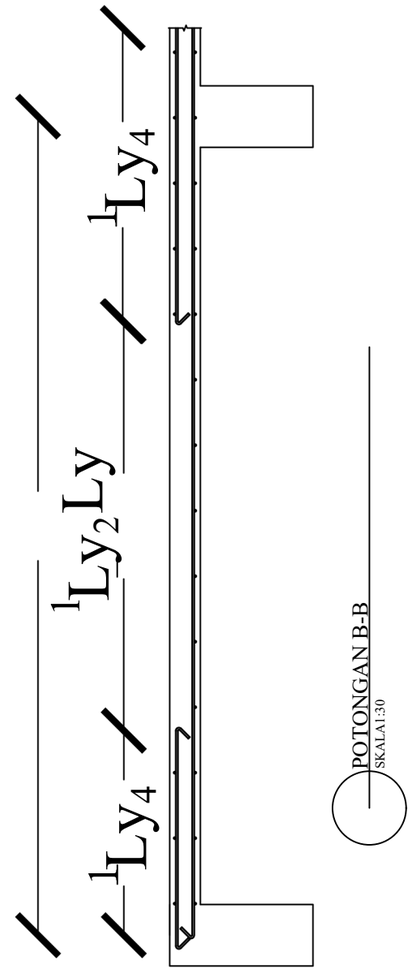
JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN PELAT PL2

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
13	13	71

UNIT: MILIMETER (mm)





PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

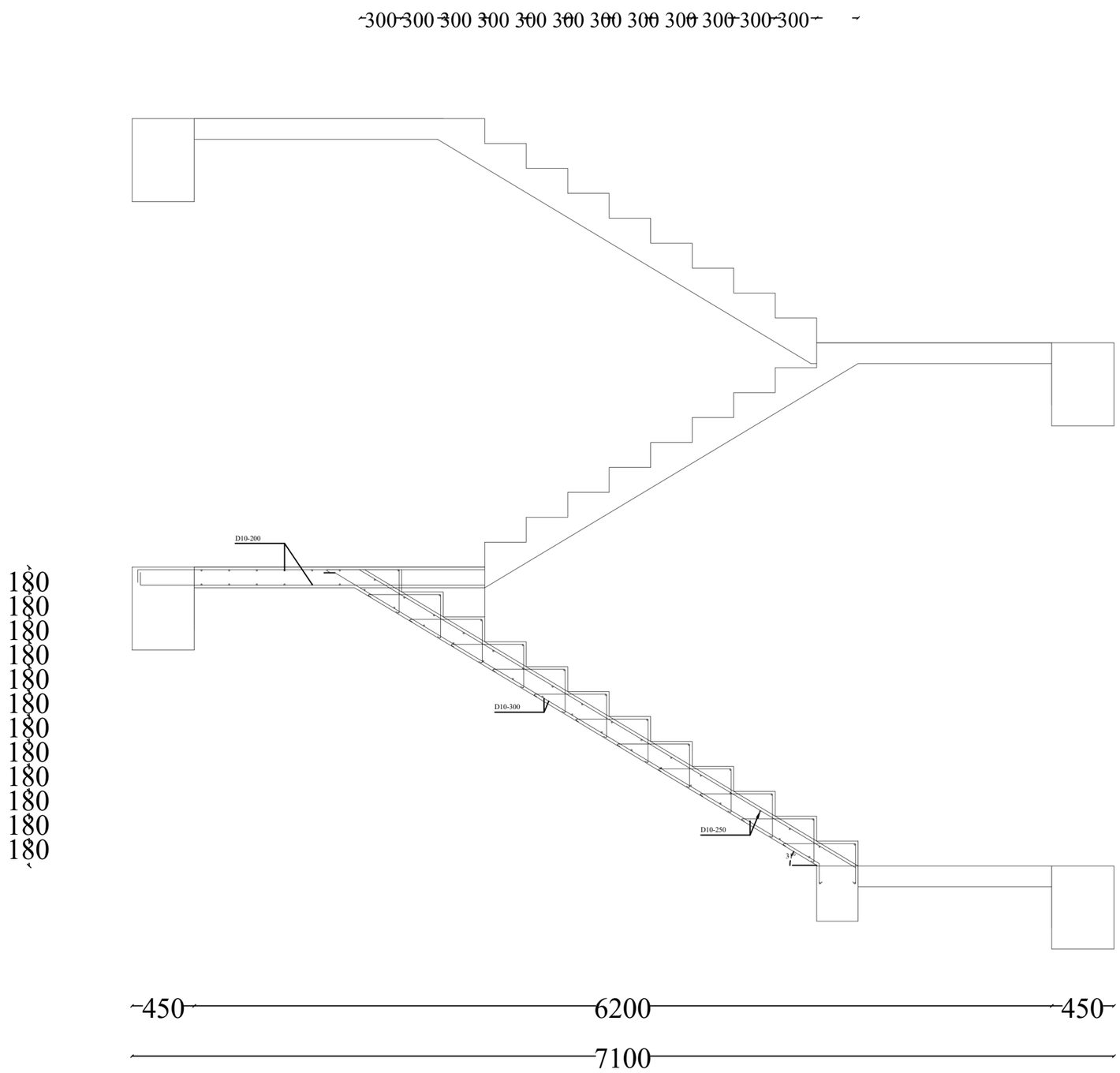
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN PELAT
PL3

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
14	14	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL PENULANGAN TANGGA

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

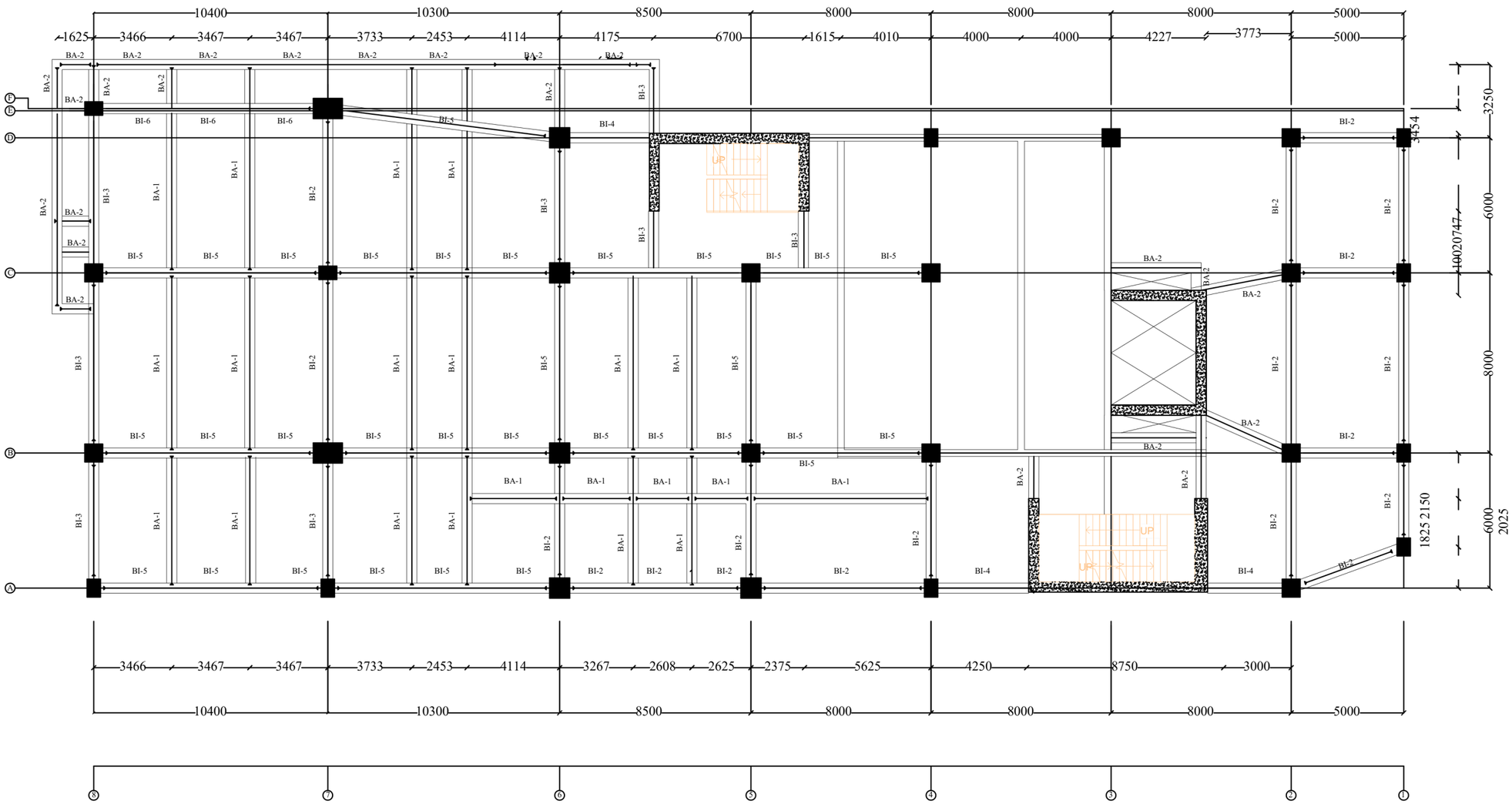
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN TANGGA

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
15	15	71



DENAH BALOK LANTAI LG

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

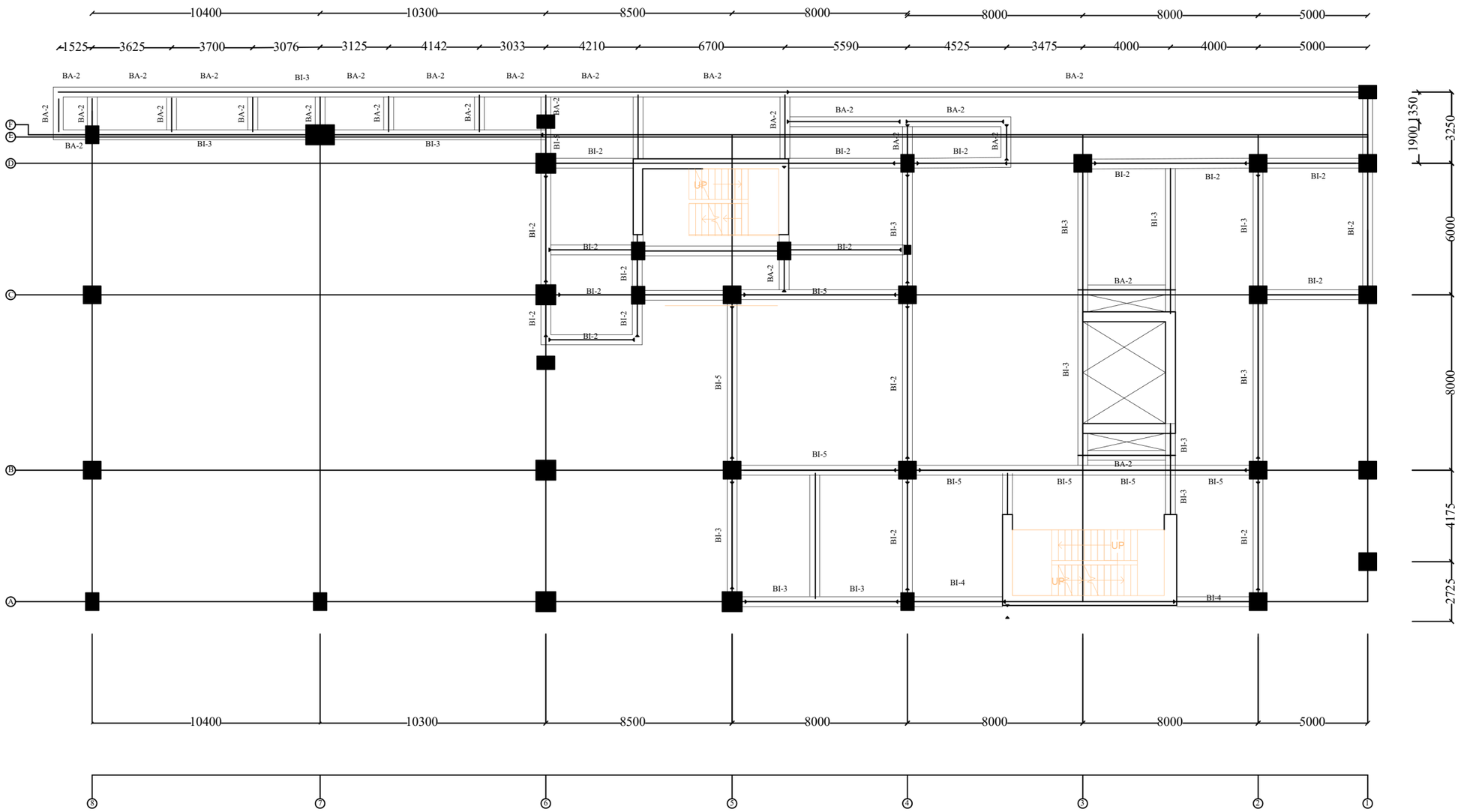
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI LG

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
16	16	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK LANTAI GF

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

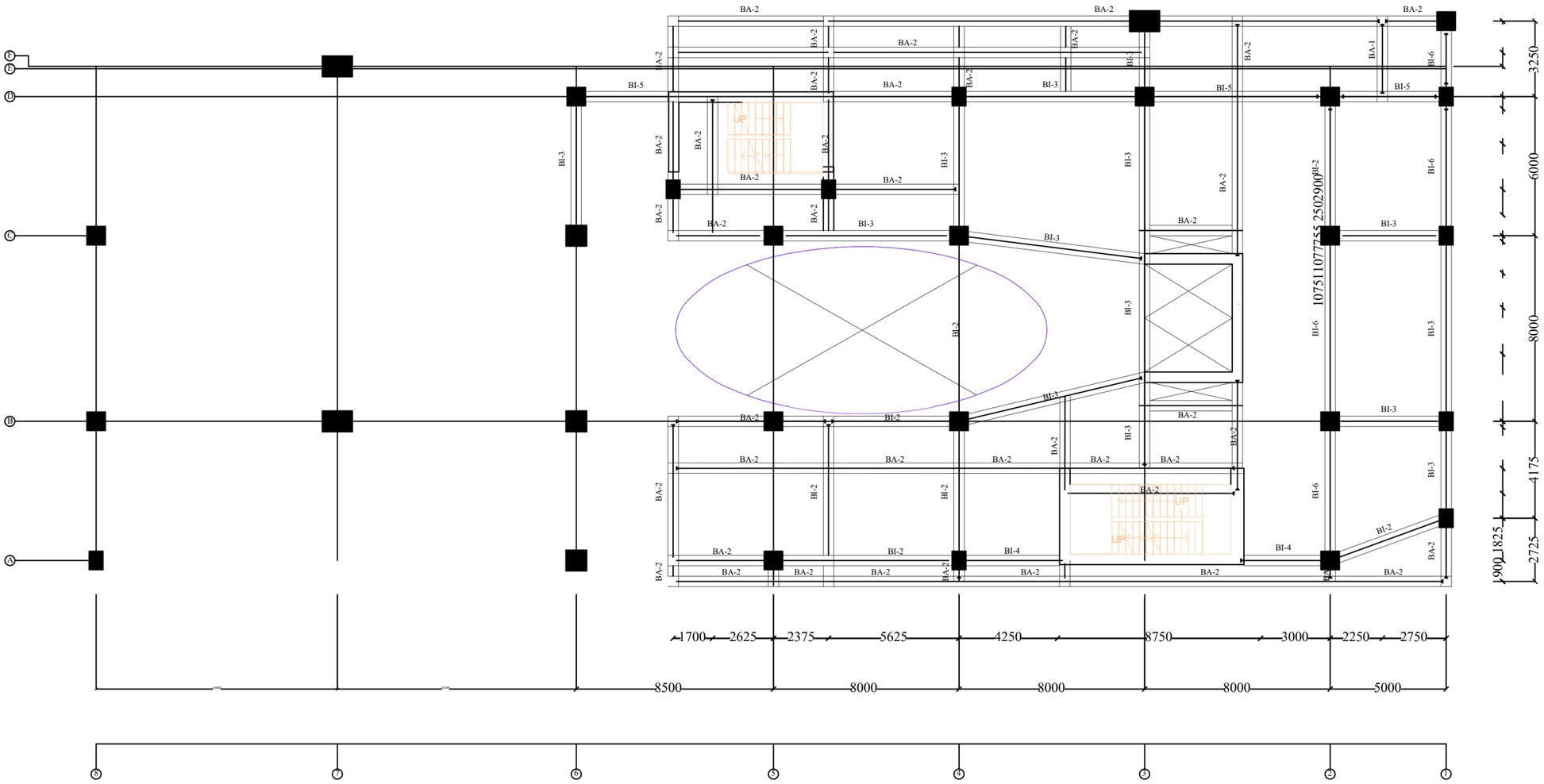
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI GF

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
17	17	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK LANTAI 1 ± 5400

SKALA1:210

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

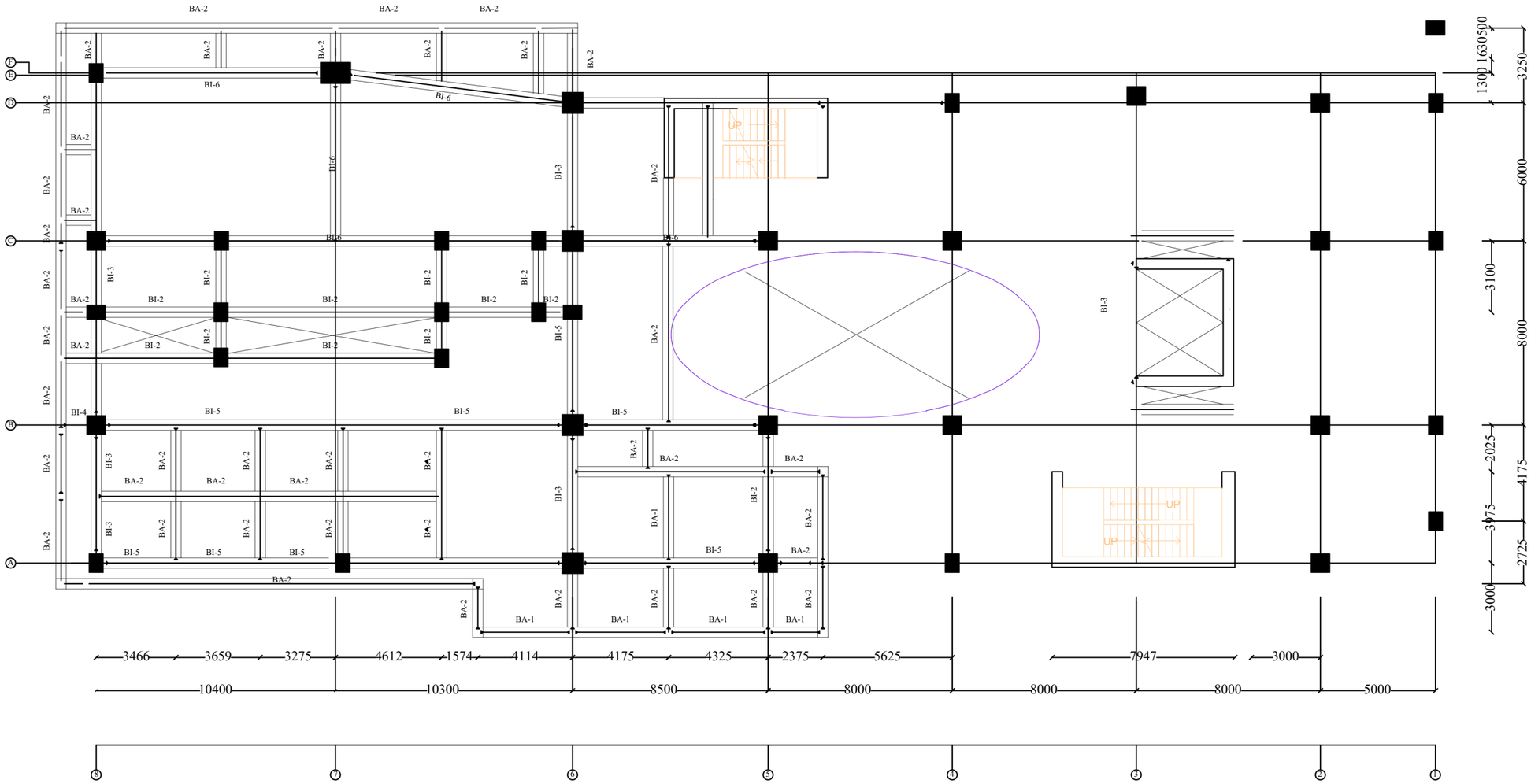
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LT LANTAI 1 ± 5400

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
18	18	71



DENAH BALOK LANTAI 1 + 6120

SKALA1:210

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

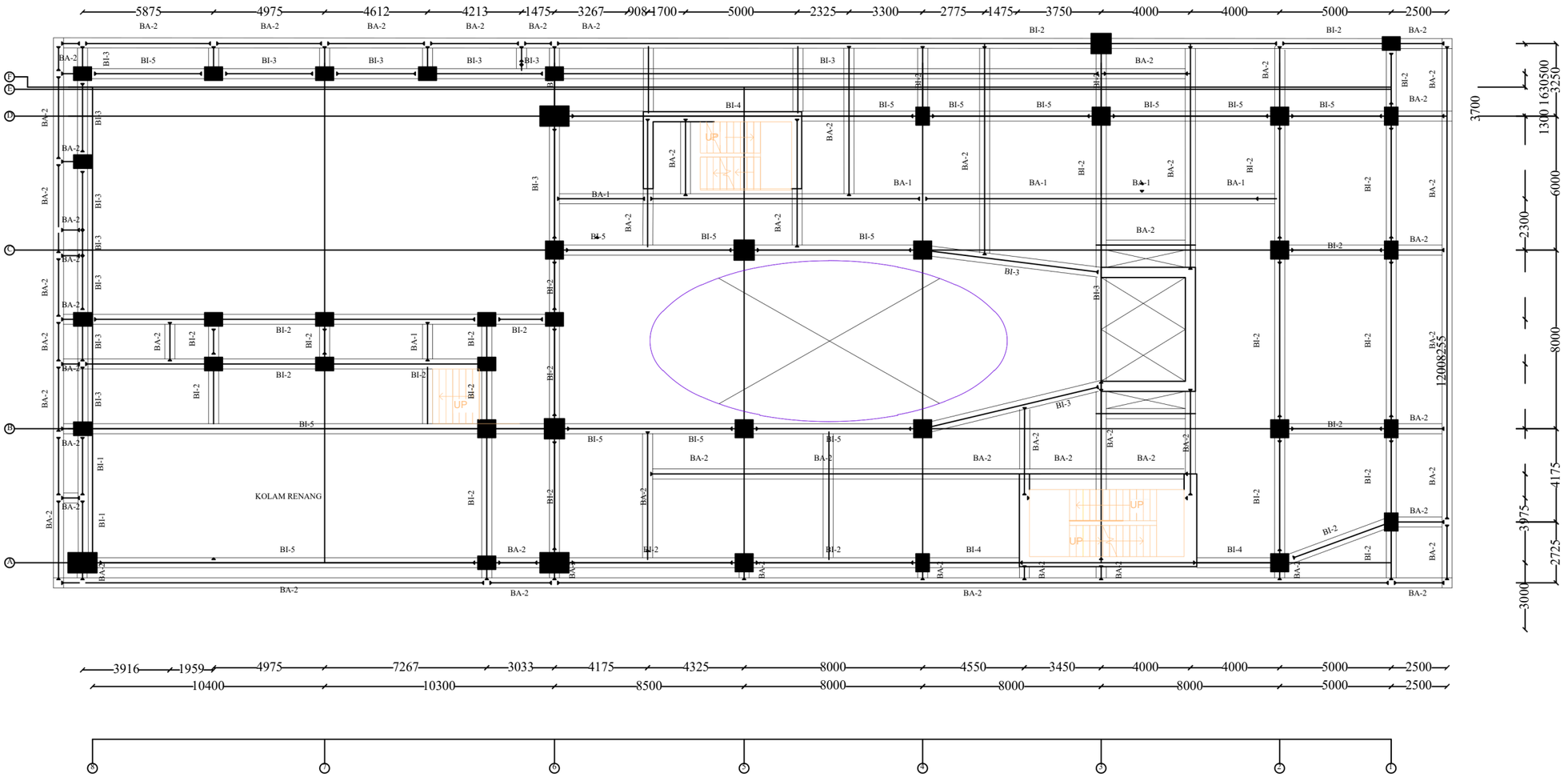
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LT LANTAI 1 + 6120

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
19	19	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK LANTAI 1 MEZZANINE

SKALA1:220

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

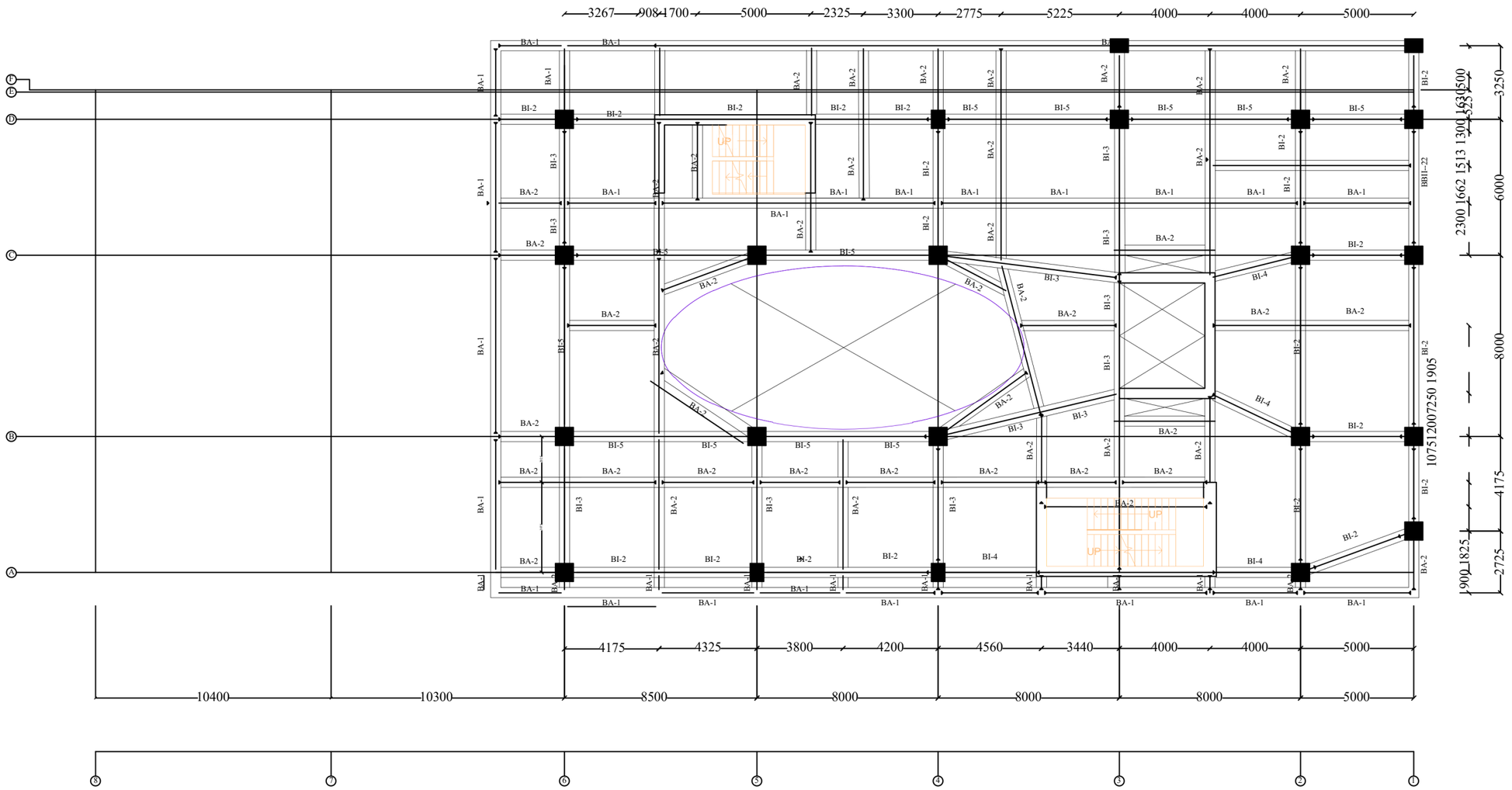
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LT LANTAI 1 MEZZANINE

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
20	20	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK LANTAI 2 & 3

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

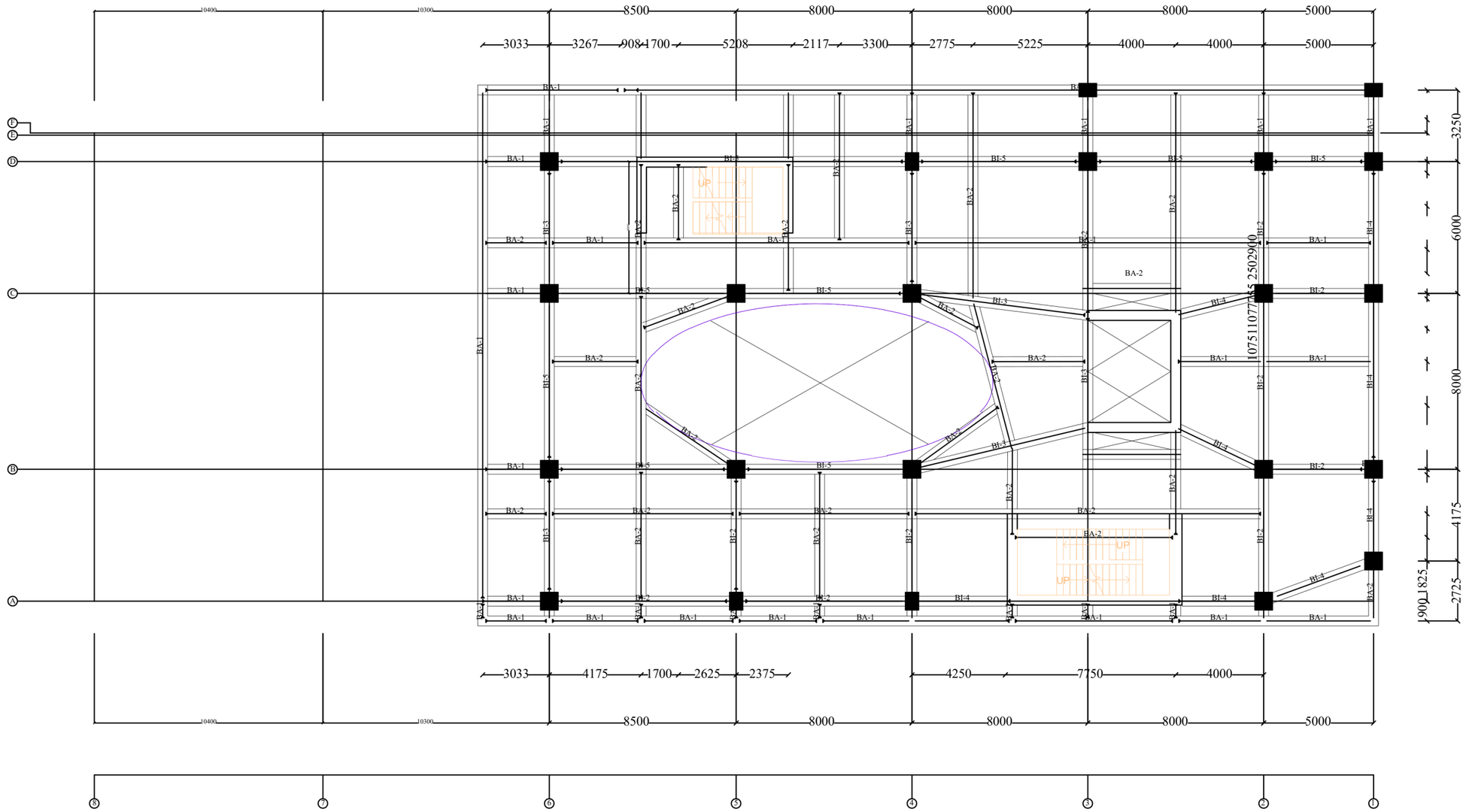
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI 2 & 3

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
21	21	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK LANTAI 4 & 5

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

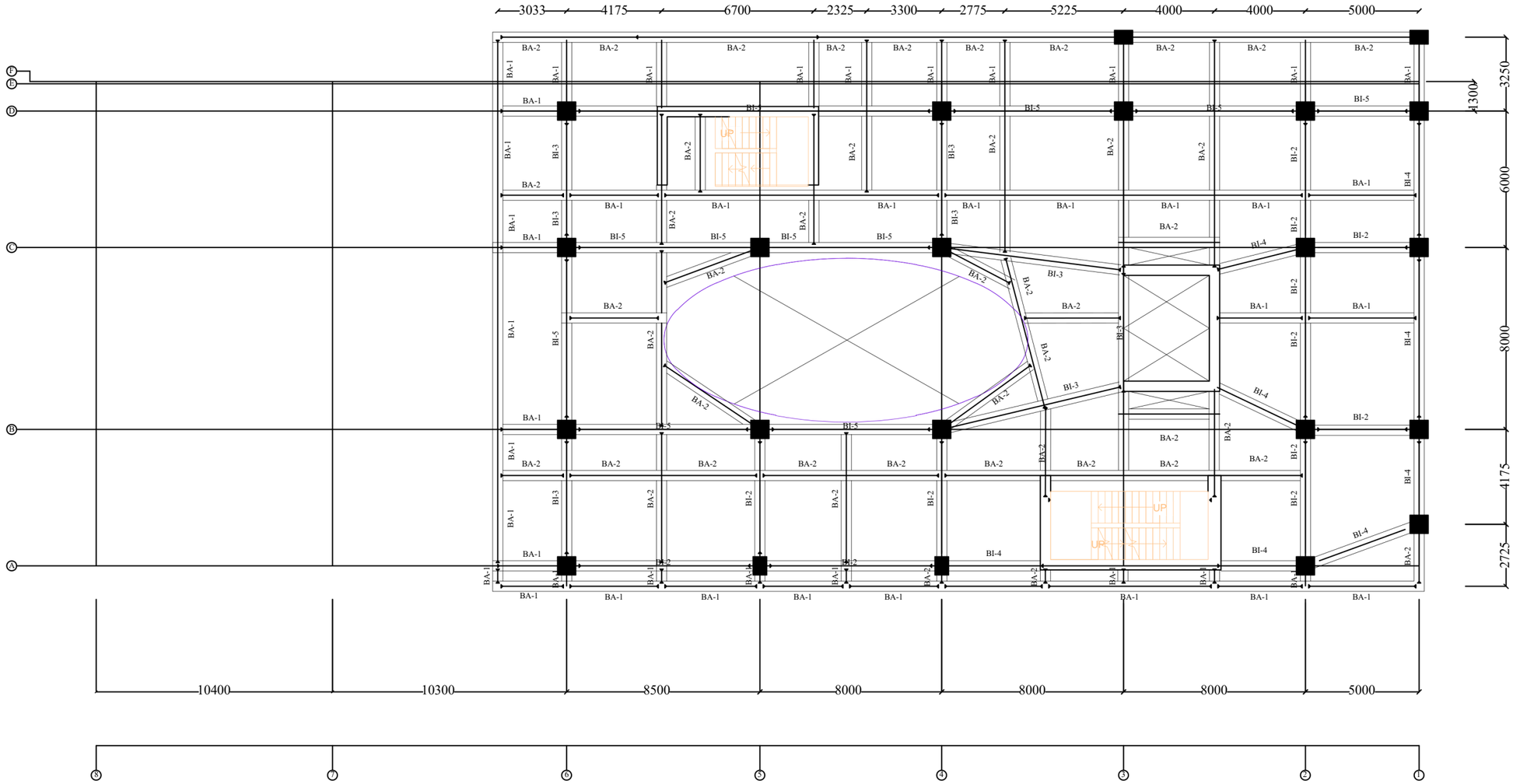
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI 4 & 5

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
22	22	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK LANTAI 6

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

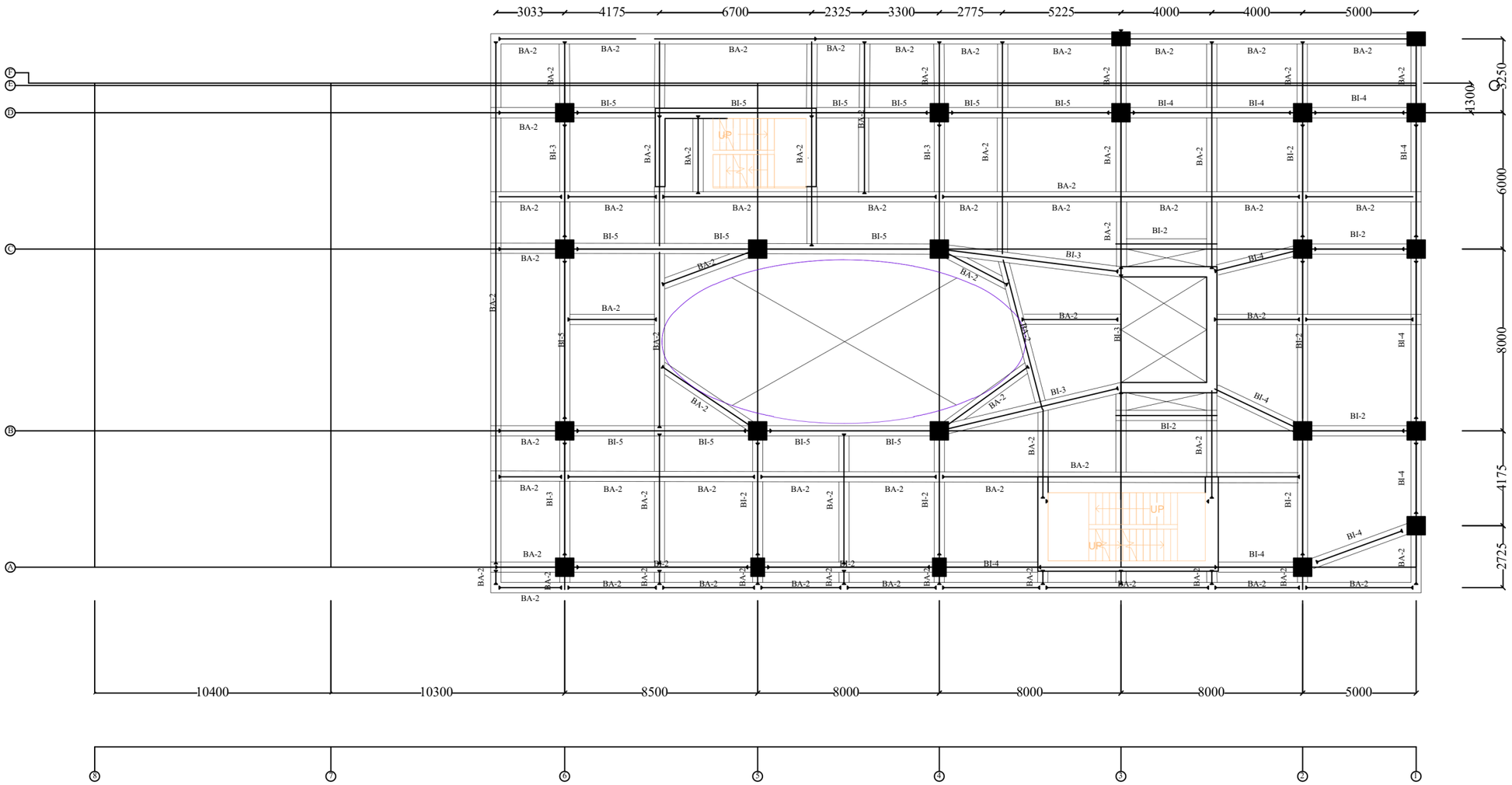
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI 6

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
23	23	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK LANTAI 7

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

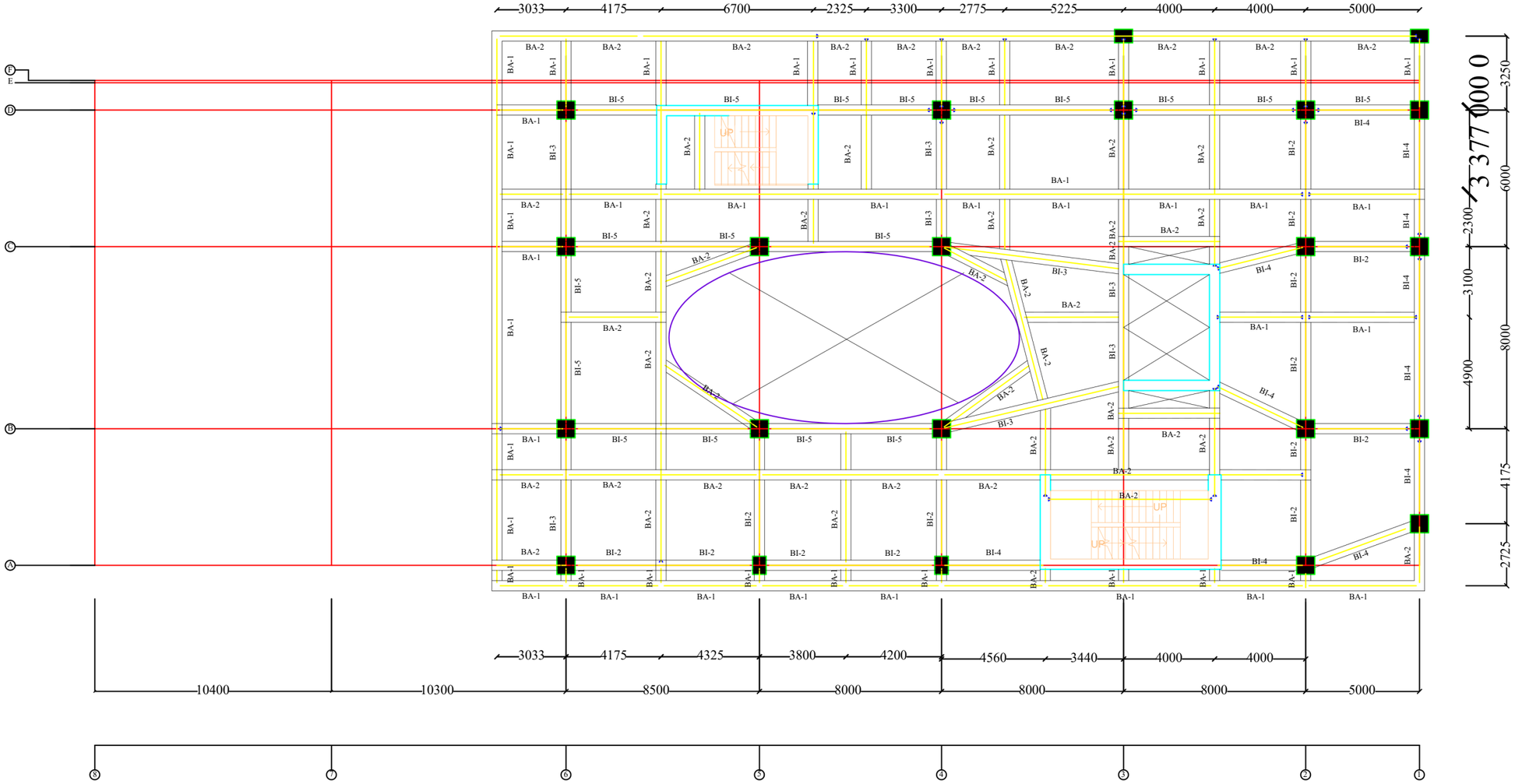
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI 7

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
24	24	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK LANTAI 8 & DAK ATAP

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

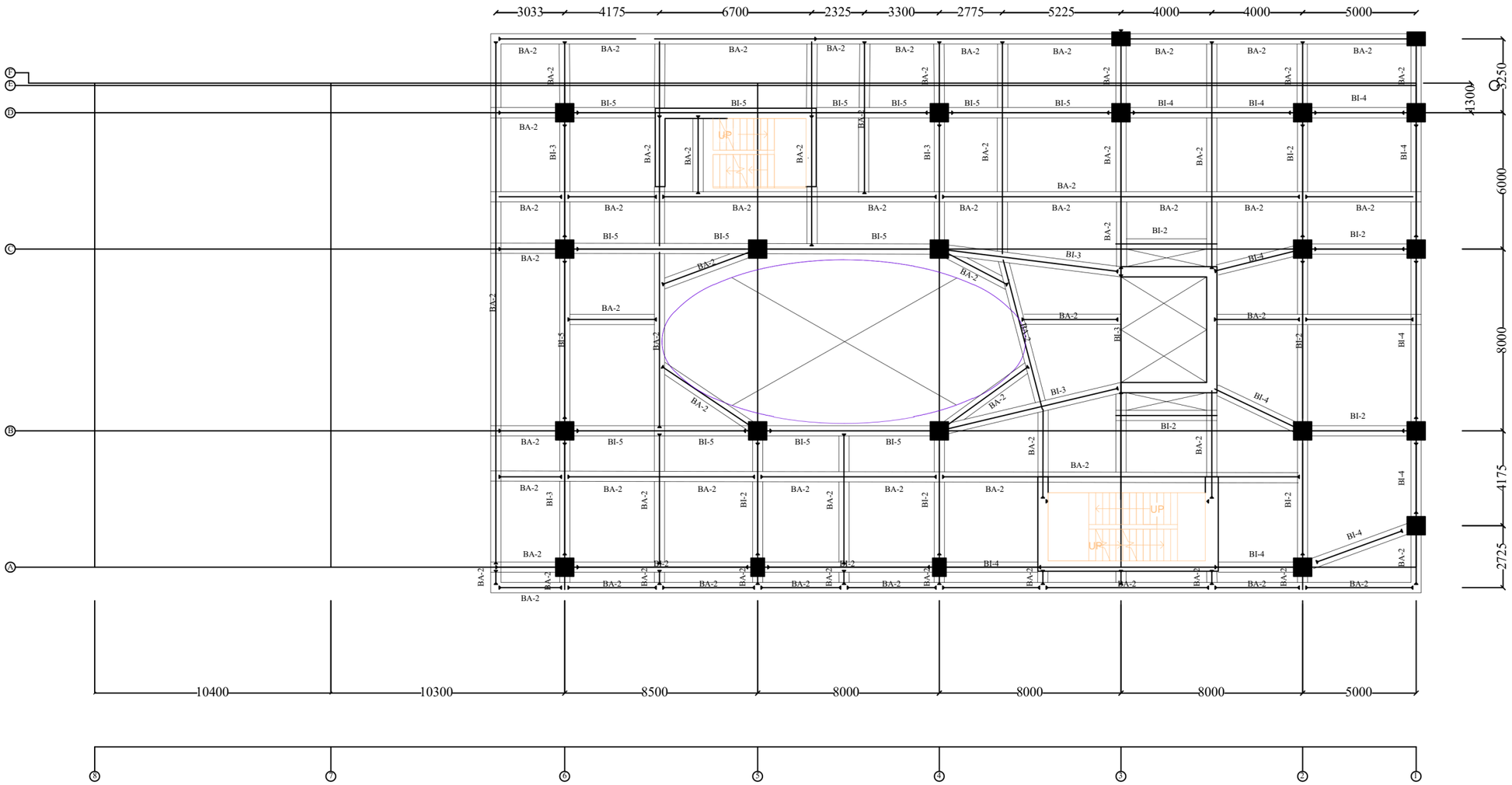
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI 8 & DAK ATAP

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
25	25	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK INDUK DAN BALOK ANAK ATAP

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

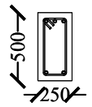
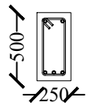
KELOMPOK 5

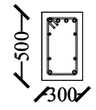
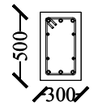
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

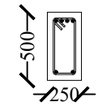
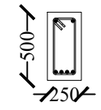
JUDUL GAMBAR :

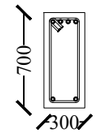
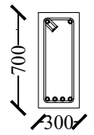
DENAH BALOK LANTAI GF

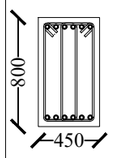
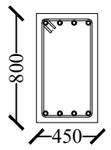
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
26	26	71

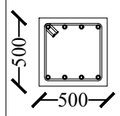
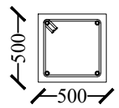
TIPE BALOK	BA-1	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	3D22	2D22
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	2D22	3D22
SENGKANG	2D10 - 200	2D10 - 200
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

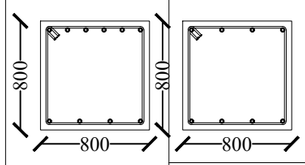
TIPE BALOK	BA-2	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	4D22	3D22
TULANGAN TENGAH	4D13	4D13
TULANGAN BAWAH	2D22	3D22
SENGKANG	2D10 - 150	2D10 - 150
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

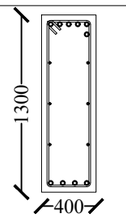
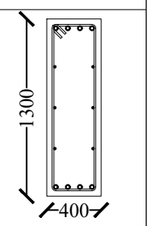
TIPE BALOK	BI-1	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	4D19	2D19
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	2D19	4D19
SENGKANG	2D13 - 100	2D13 - 200
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

TIPE BALOK	BI-2	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	4D25	2D25
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	2D25	4D25
SENGKANG	2D13 - 150	2D13 - 300
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

TIPE BALOK	BI-3	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	6D25	4D25
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	6D25	4D25
SENGKANG	2D13 - 150	2D13 - 300
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

TIPE BALOK	BI-4	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	4D25	2D25
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	4D25	2D25
SENGKANG	2D13 - 100	2D13 - 200
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

TIPE BALOK	BI-5	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	6D25	4D25
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	4D25	4D25
SENGKANG	2D10 - 150	2D10 - 200
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

TIPE BALOK	BI-6	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	6D25	4D25
TULANGAN TENGAH	6D13	6D13
TULANGAN BAWAH	4D25	4D25
SENGKANG	2D13 - 100	2D13 - 200
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

PENULANGAN BALOK ANAK (BA) DAN BALOK INDUK (BI)

SKALA 1:45

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

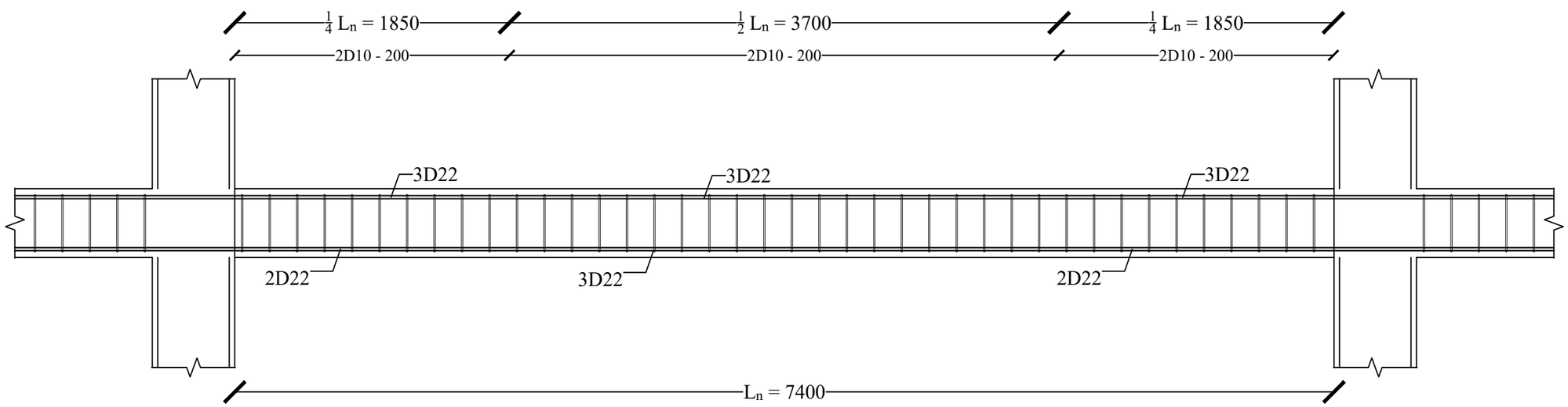
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

PENULANGAN BALOK ANAK (BA) DAN BALOK INDUK (BI)

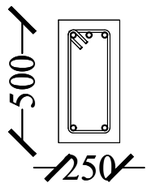
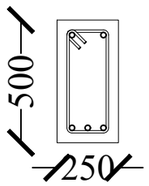
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
27	27	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL PENULANGAN BA-1

SKALA 1:35

TIPE BALOK	BA-1	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	3D22	2D22
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	2D22	3D22
SENGKANG	2D10 - 200	2D10 - 200
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

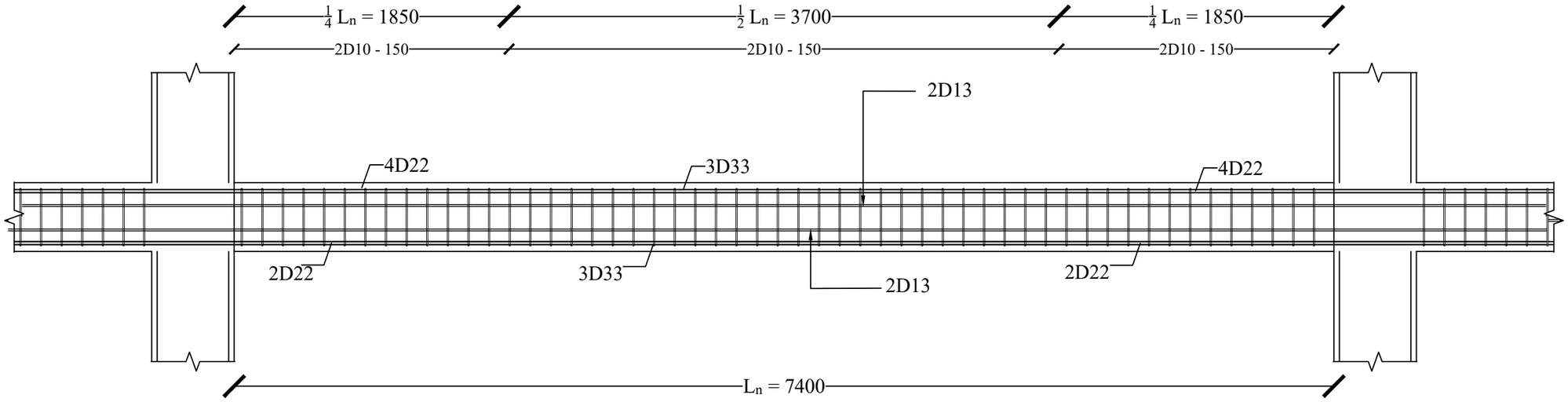
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN
BA-1

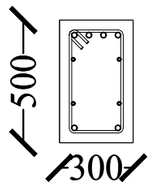
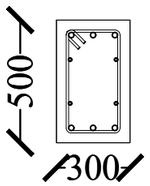
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
28	28	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL PENULANGAN BA-2

SKALA 1:25

TIPE BALOK	BA-2	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	4D22	3D22
TULANGAN TENGAH	4D13	4D13
TULANGAN BAWAH	2D22	3D22
SENGKANG	2D10 - 150	2D10 - 150
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

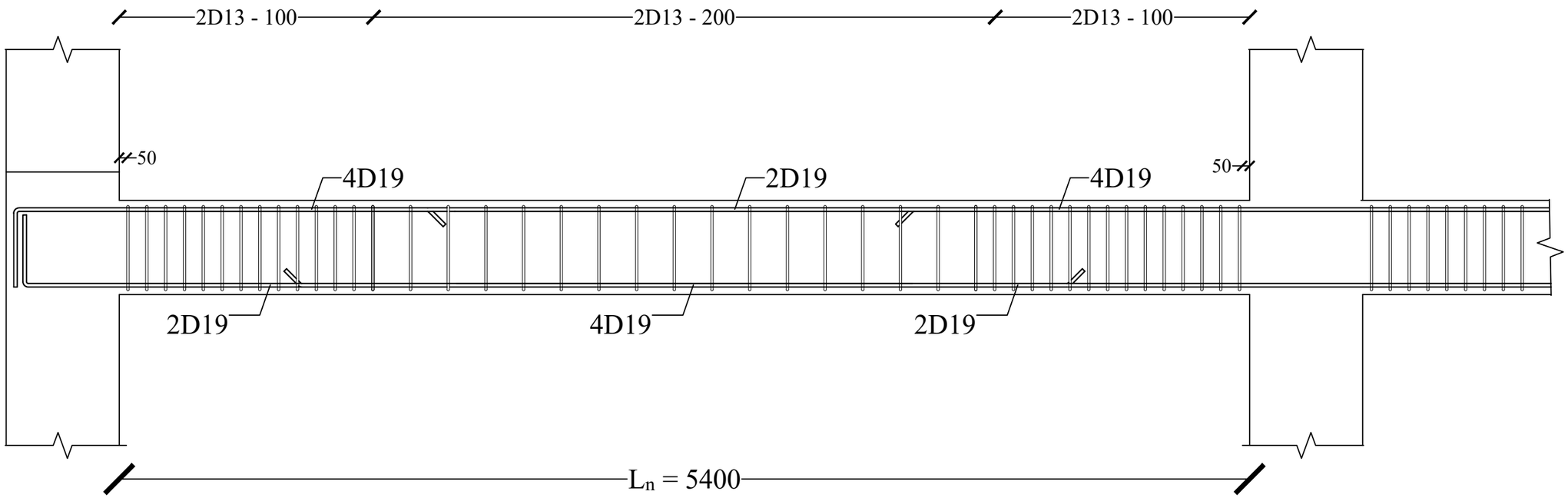
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN
BA-2

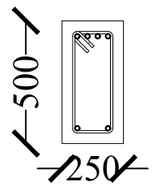
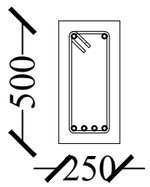
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
29	29	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DETIIL PENULINGIN BI-1

SKALA 1:25

TIPE BALOK	BI-1	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	4D19	2D19
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	2D19	4D19
SENGKANG	2D13 - 100	2D13 - 200
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

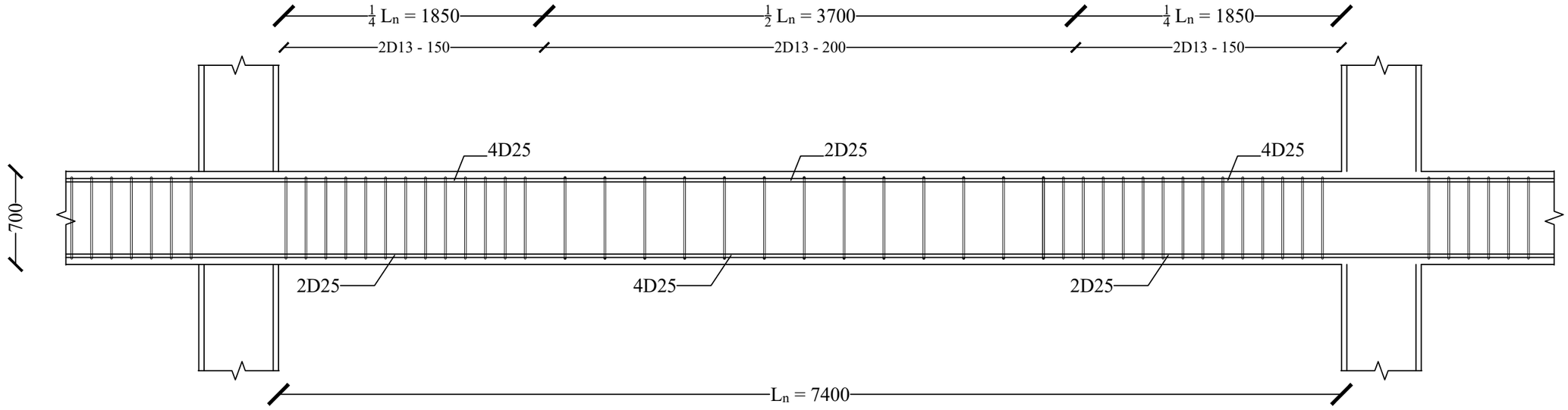
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETIIL PENULINGIN
BI-1

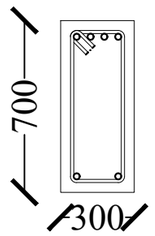
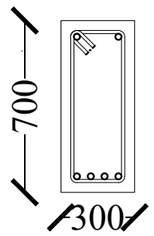
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
30	30	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL PENULANGAN BI-2

SKALA 1:35

TIPE BALOK	BI-2	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	4D25	2D25
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	2D25	4D25
SENGKANG	2D13 - 150	2D13 - 300
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

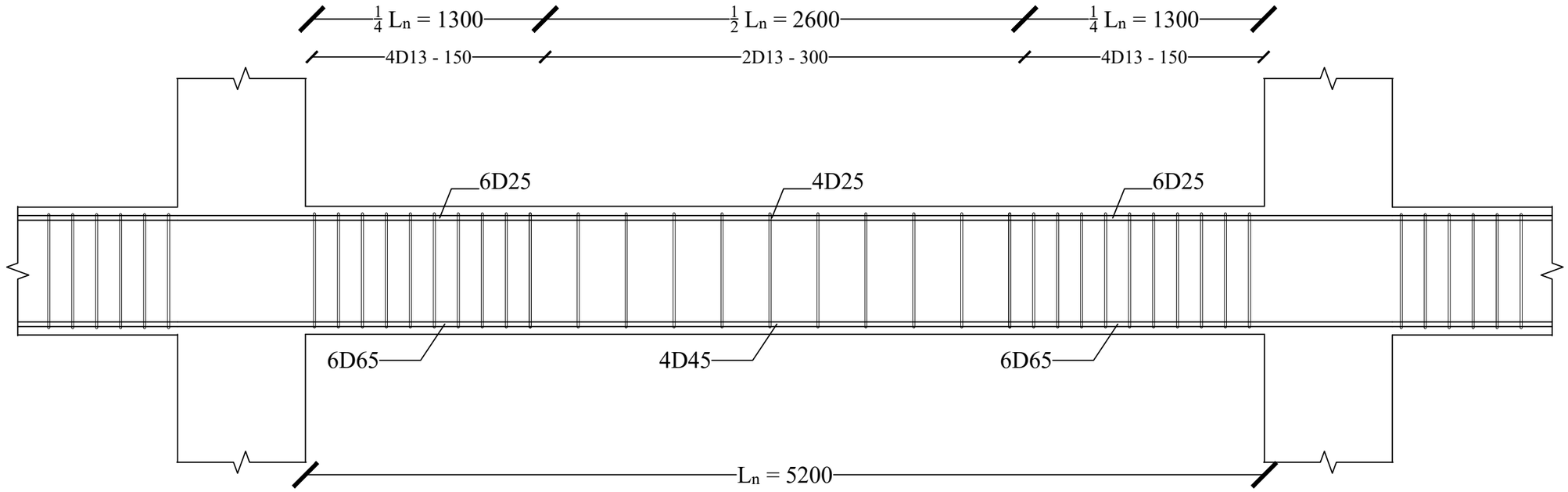
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

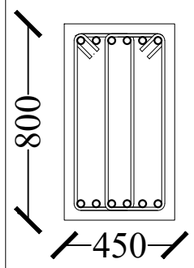
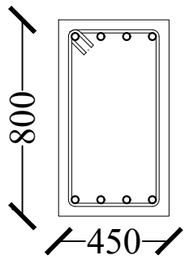
DETAIL PENULANGAN
BI-2

UNIT: MILIMETER (mm)	NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
	31	31	71



DETAIL PENULANGAN BI-3

SKALA 1:30

TIPE BALOK	BI-3	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	6D25	4D25
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	6D25	4D25
SENGKANG	2D13 - 150	2D13 - 300
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

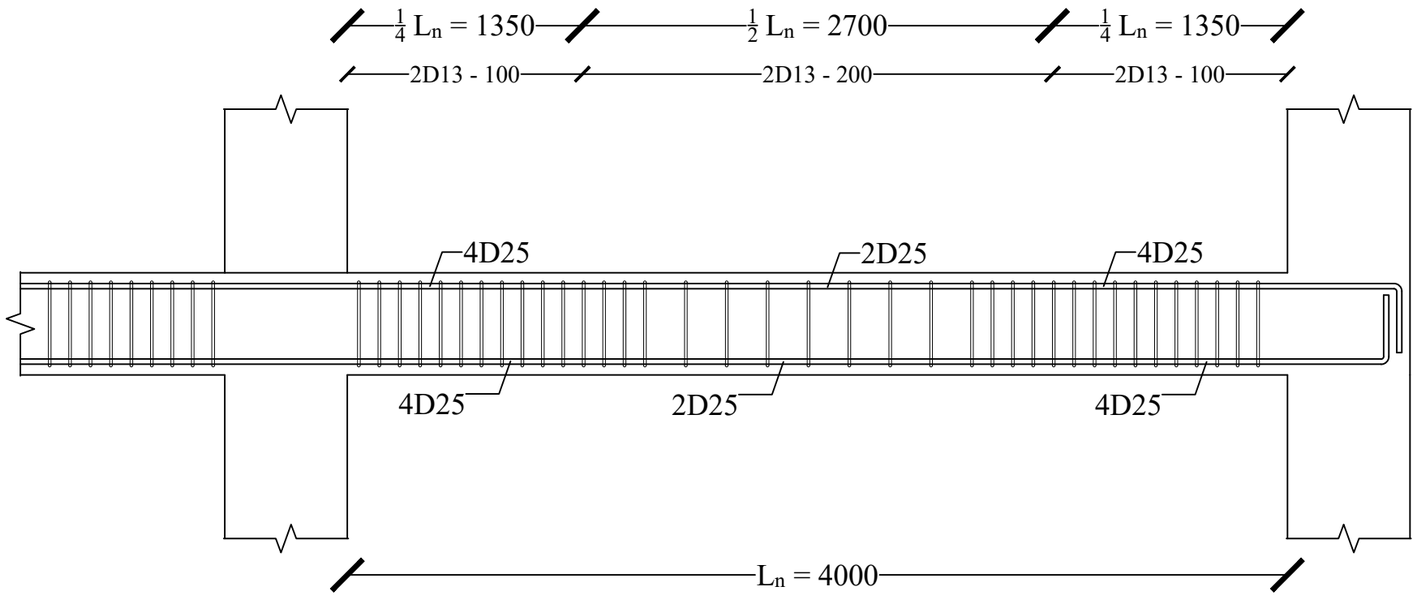
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

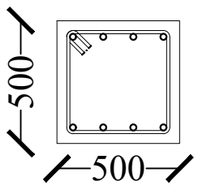
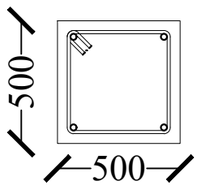
DETAIL PENULANGAN
BI-3

UNIT: MILIMETER (mm)	NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
	32	32	71



DETAIL PENULANGAN BI-4

SKALA 1:30

TIPE BALOK	BI-4	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	4D25	2D25
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	4D25	2D25
SENGKANG	2D13 - 100	2D13 - 200
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

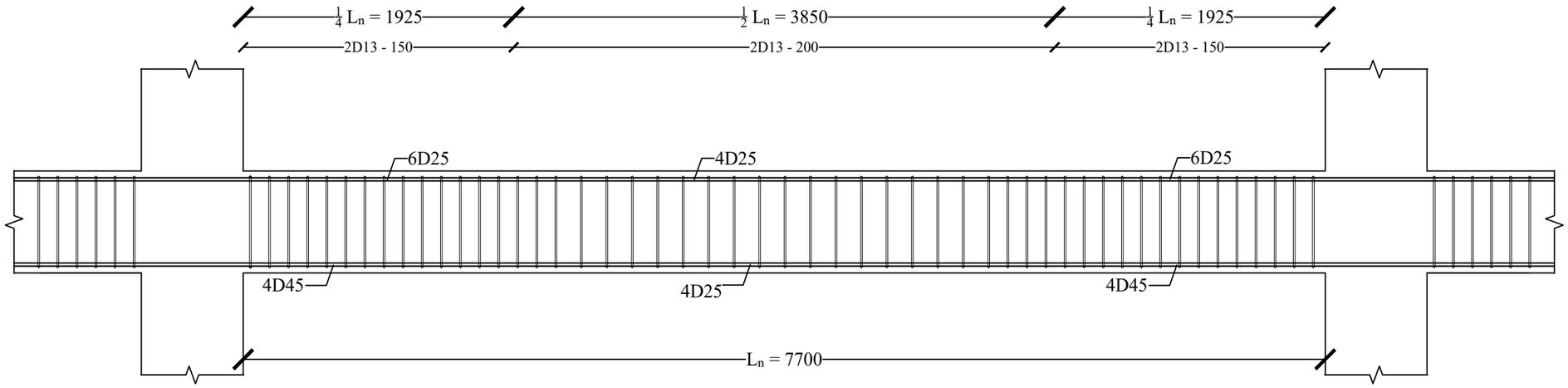
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN
BI-4

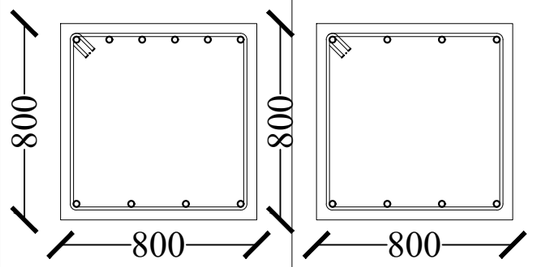
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
33	33	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL PENULANGAN BI-5

SKALA 1:40

TIPE BALOK	BI-5	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	6D25	4D25
TULANGAN TENGAH	-	-
TULANGAN BAWAH	4D25	4D25
SENGKANG	2D10 - 150	2D10 - 200
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

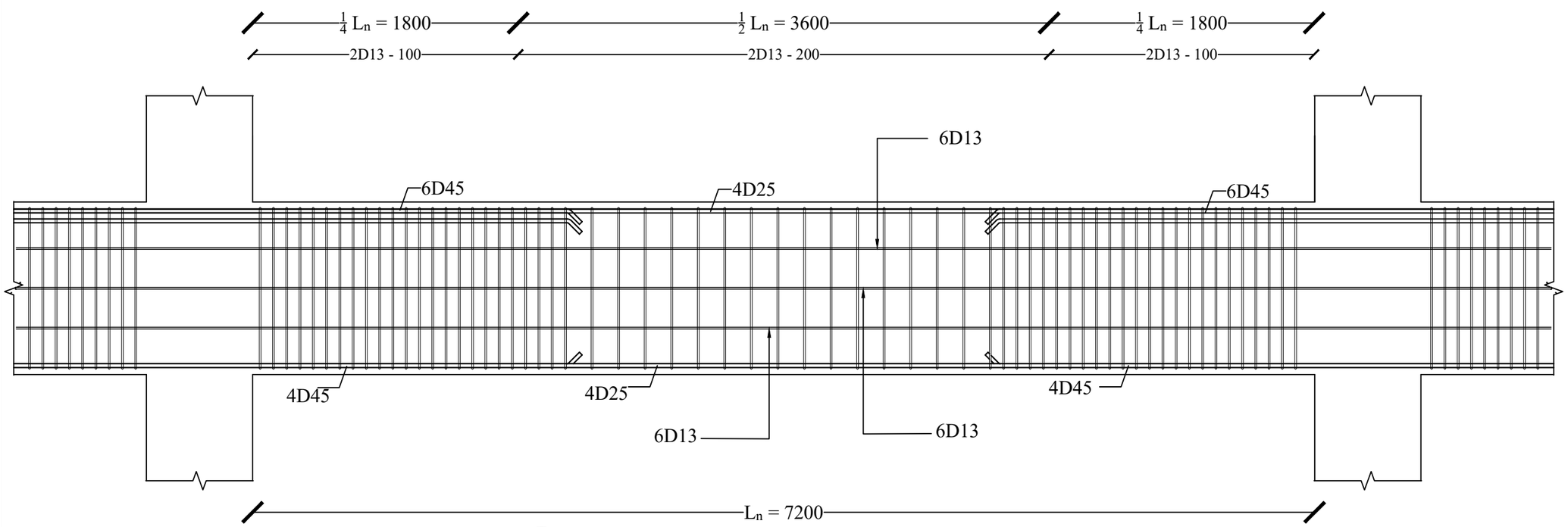
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN
BI-5

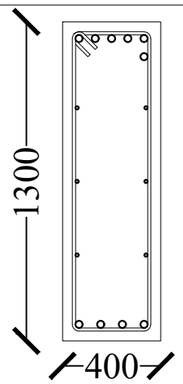
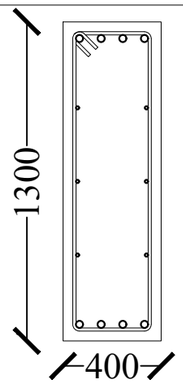
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
34	34	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL PENULANGAN BI-6

SKALA 1:35

TIPE BALOK	BI-6	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
TULANGAN ATAS	6D25	4D25
TULANGAN TENGAH	6D13	6D13
TULANGAN BAWAH	4D25	4D25
SENGKANG	2D13 - 100	2D13 - 200
SELIMUT BETON	40 mm	40 mm
MUTU BETON	fc' = 30 MPa	
MUTU BETON	BAJA ULIR, BJTS 420	

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

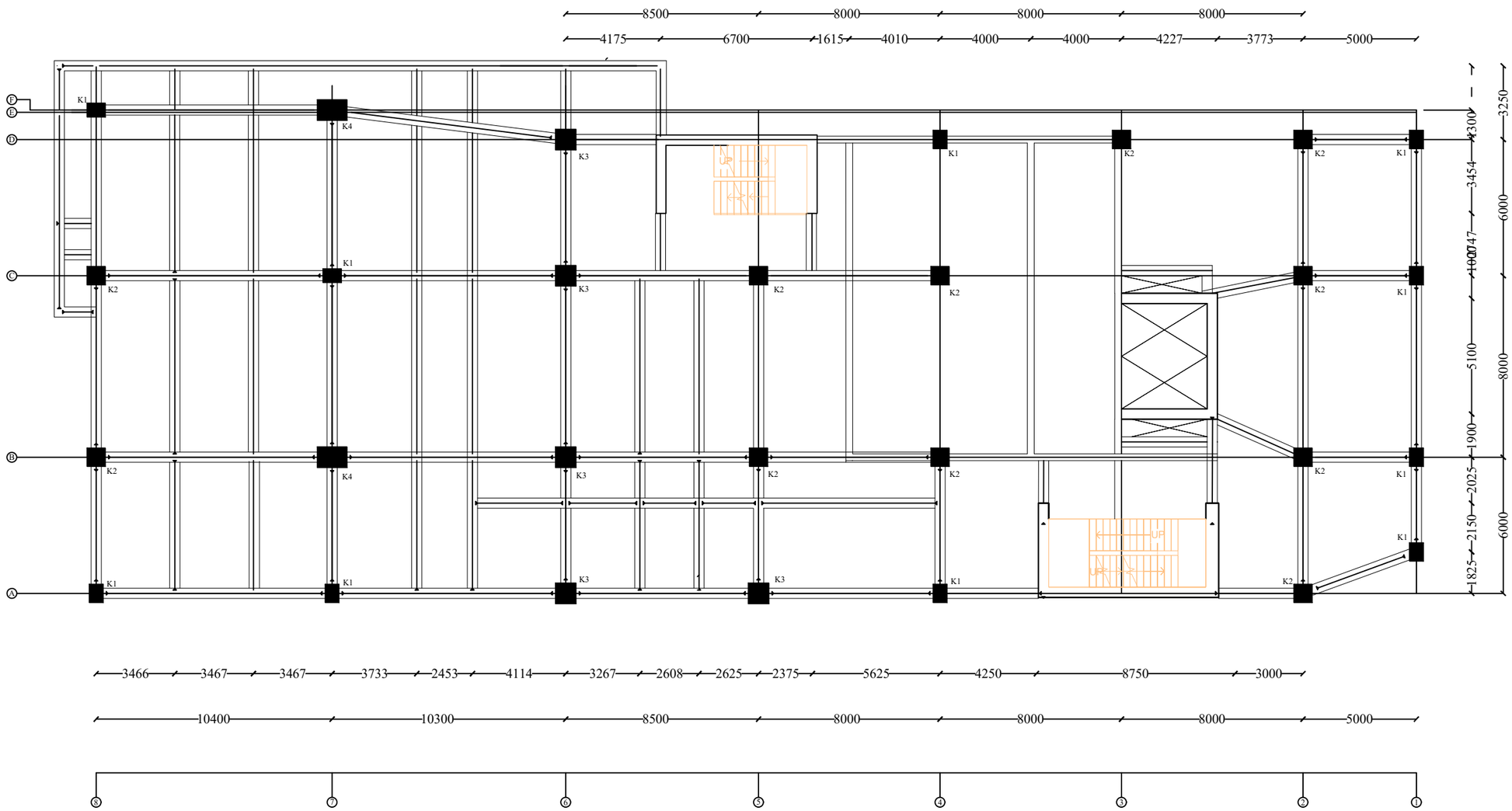
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN
BI-6

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
35	35	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH KOLOM LANTAI LG
SKALA 1:210

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

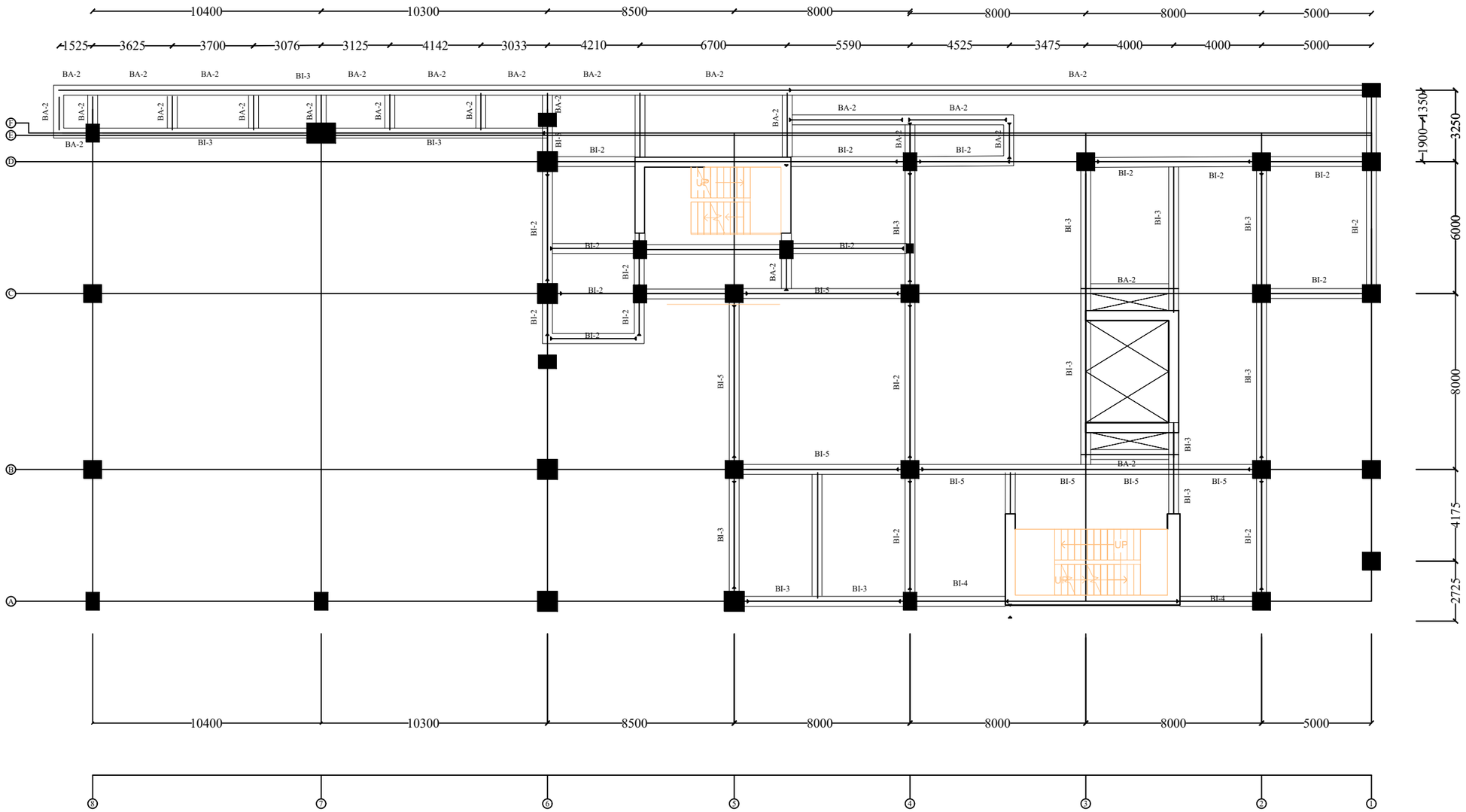
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI LG

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
36	36	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH KOLOM LANTAI GF
SKALA 1:210

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

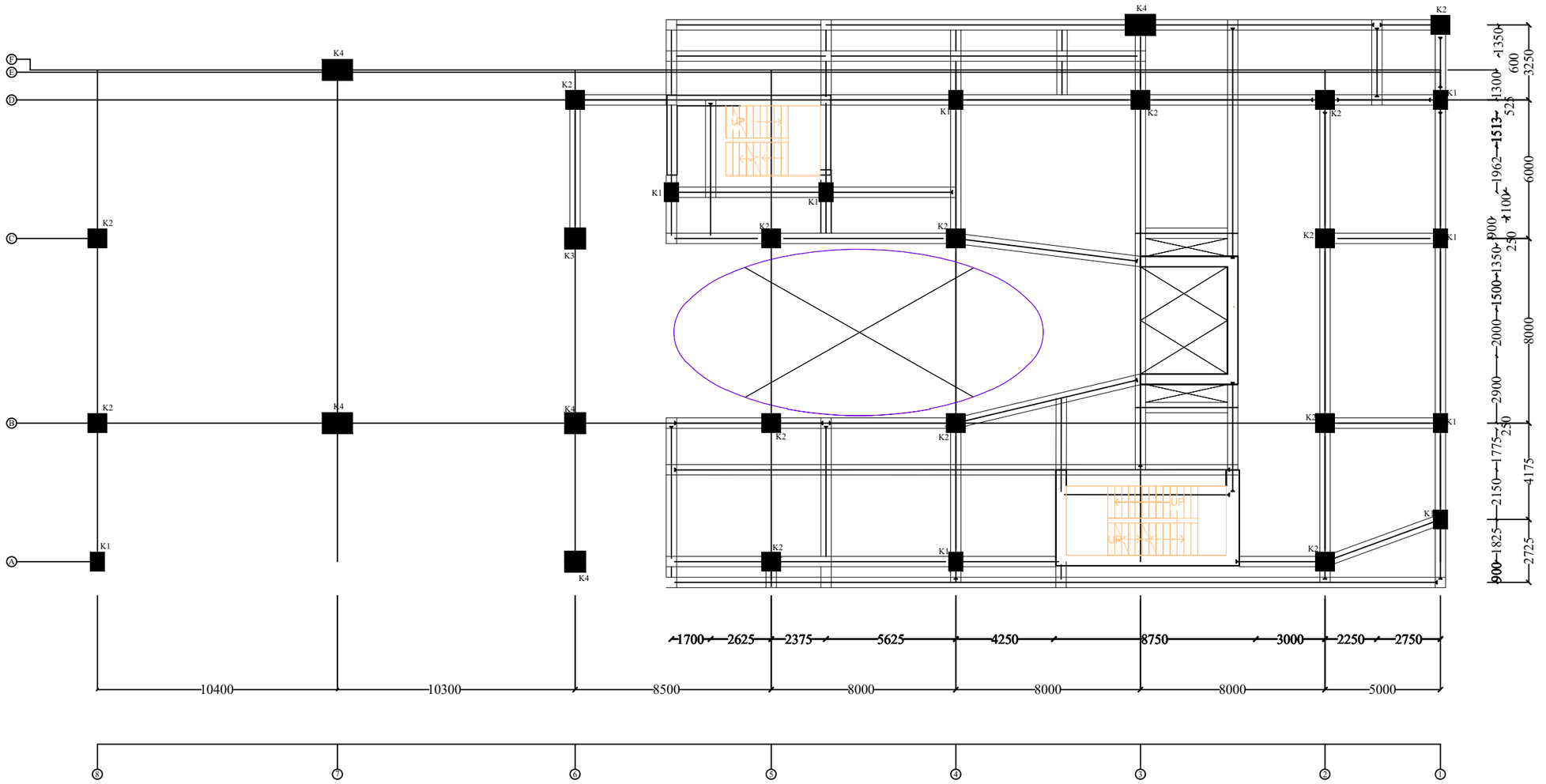
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI GF

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
2	2	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH KOLOM LANTAI 1 ± 5400

SKALA 1:210

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

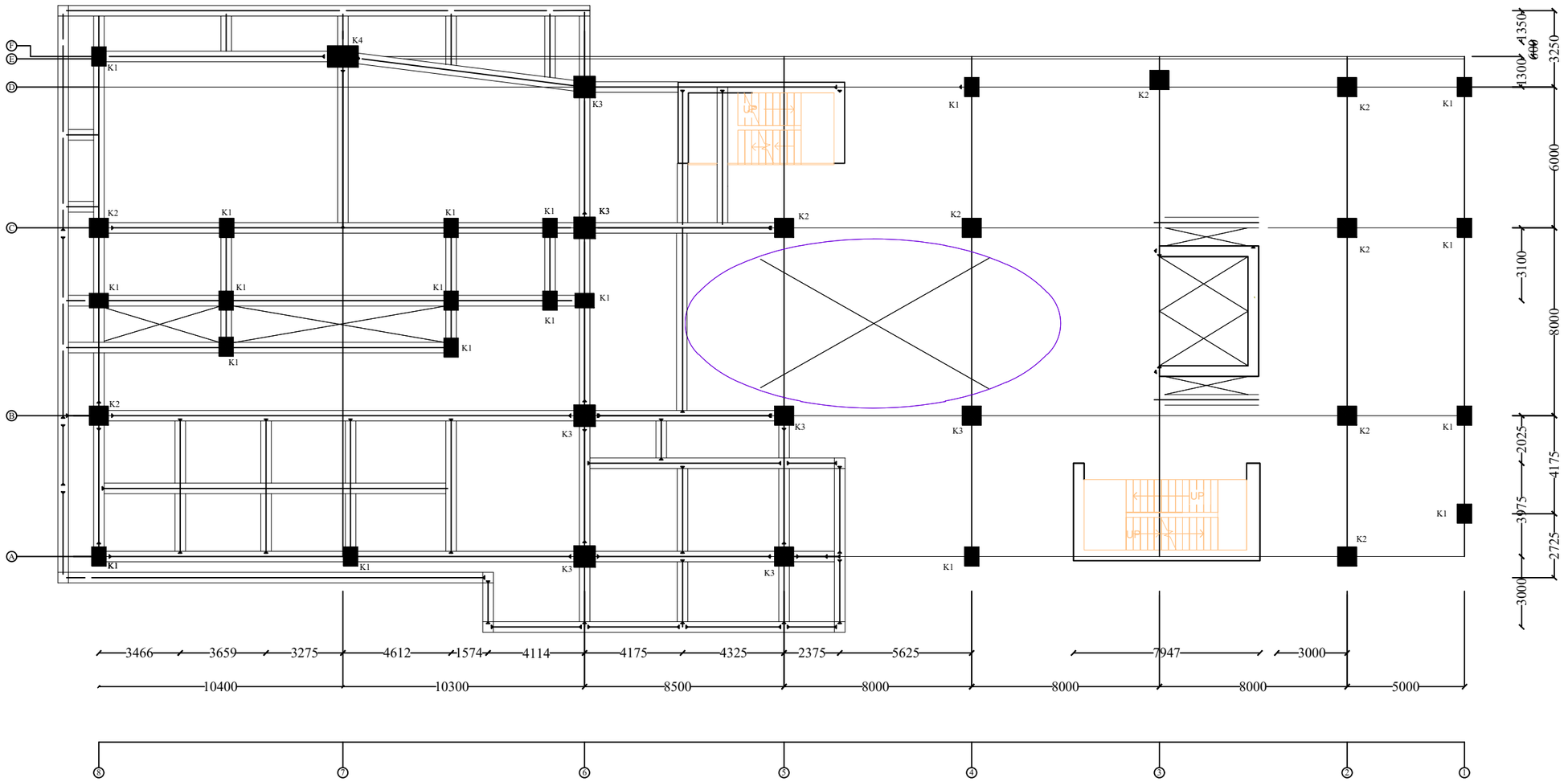
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LT LANTAI 1 ± 5400

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
38	38	71



DENAH KOLOM LANTAI 1 ± 6120

SKALA 1:210

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

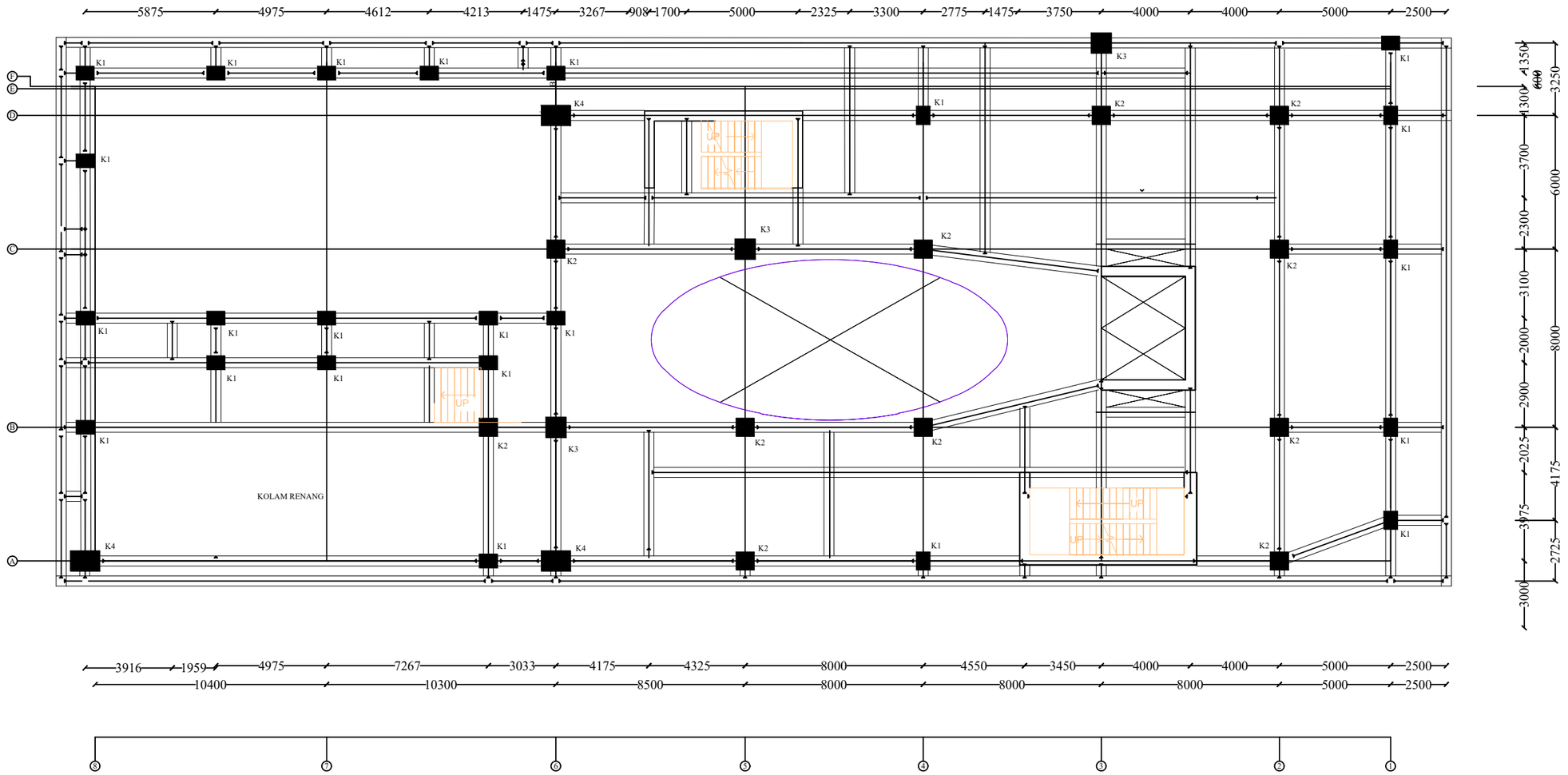
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LT LANTAI 1 ± 6120

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
39	39	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH KOLOM LANTAI 1 MEZZANINE

SKALA 1:220

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

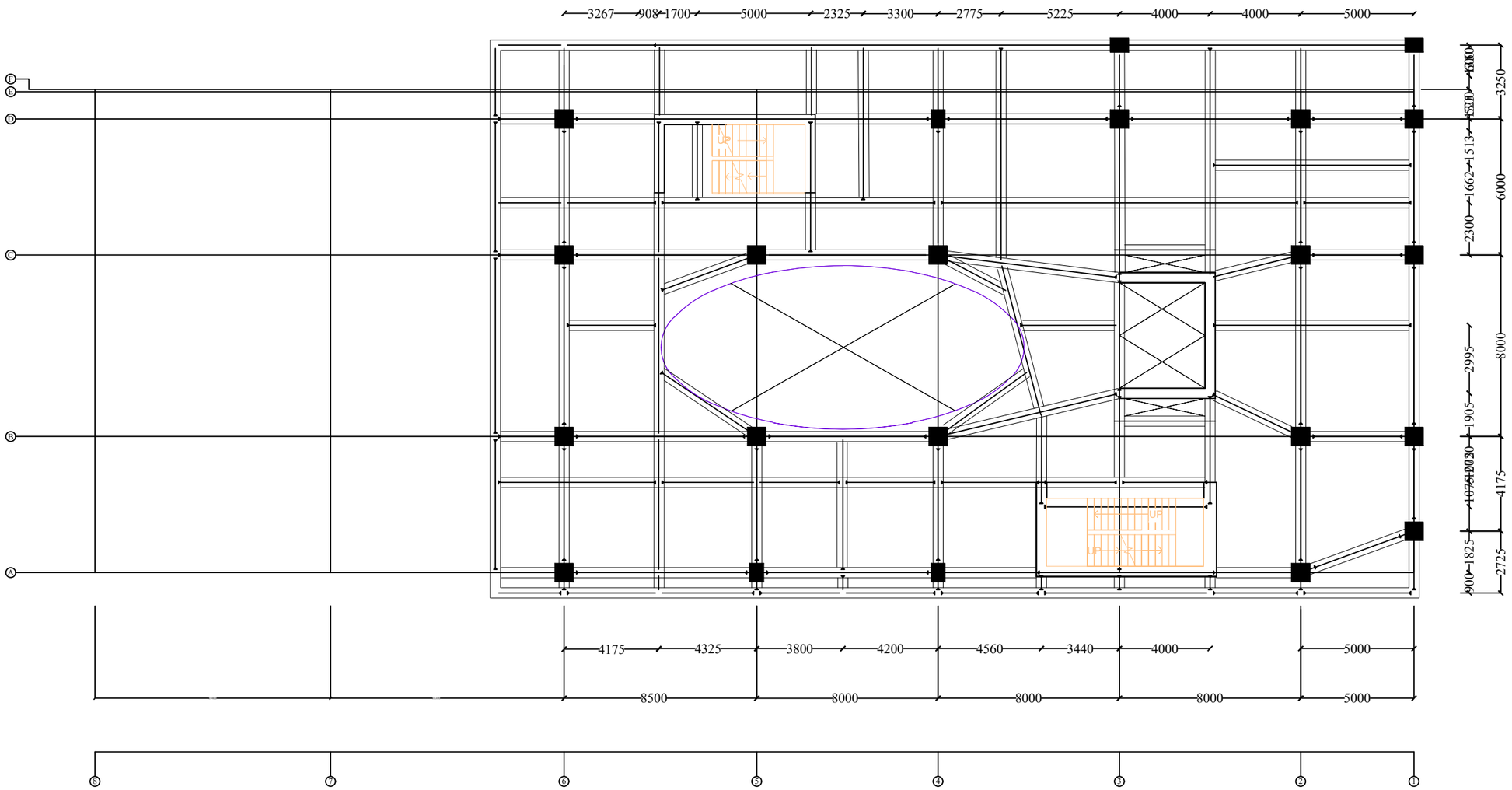
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LT LANTAI 1 MEZZANINE

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
40	40	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH KOLOM LANTAI 2 & 3
SKALA 1:210

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

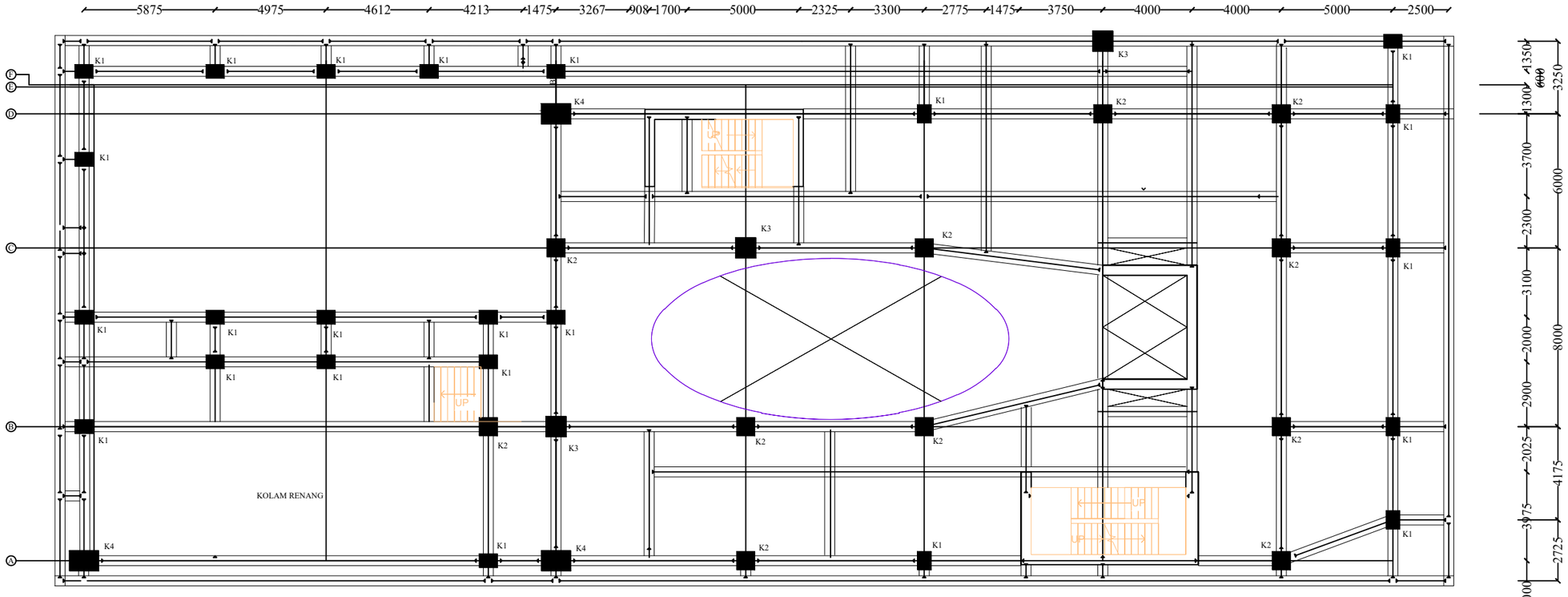
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

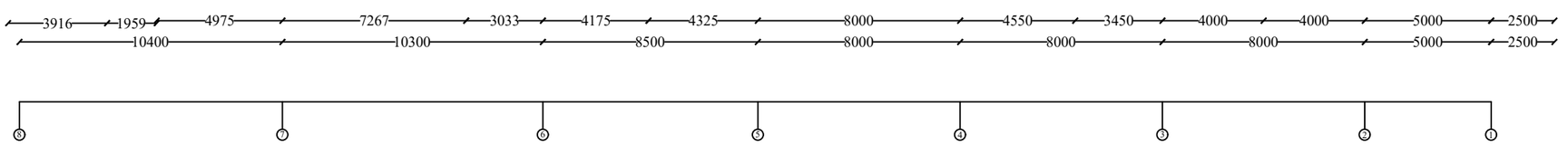
JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI 2 & 3

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
40	40	71

UNIT: MILIMETER (mm)





DENAH KOLOM LANTAI 1 MEZZANINE

SKALA 1:220

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

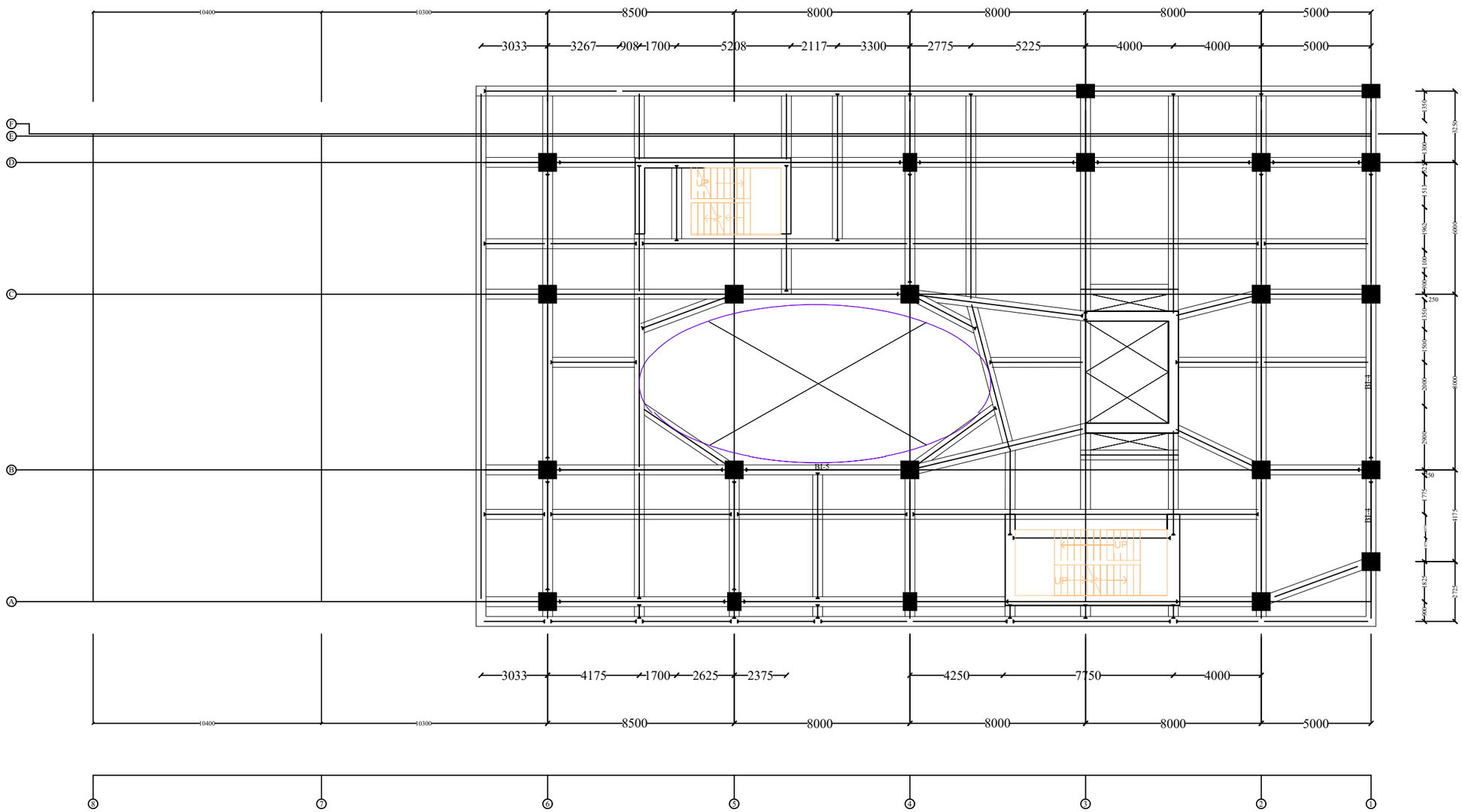
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LT LANTAI 1 MEZZANINE

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
42	42	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH KOLOM LANTAI 4 & 5
SKALA 1:210

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

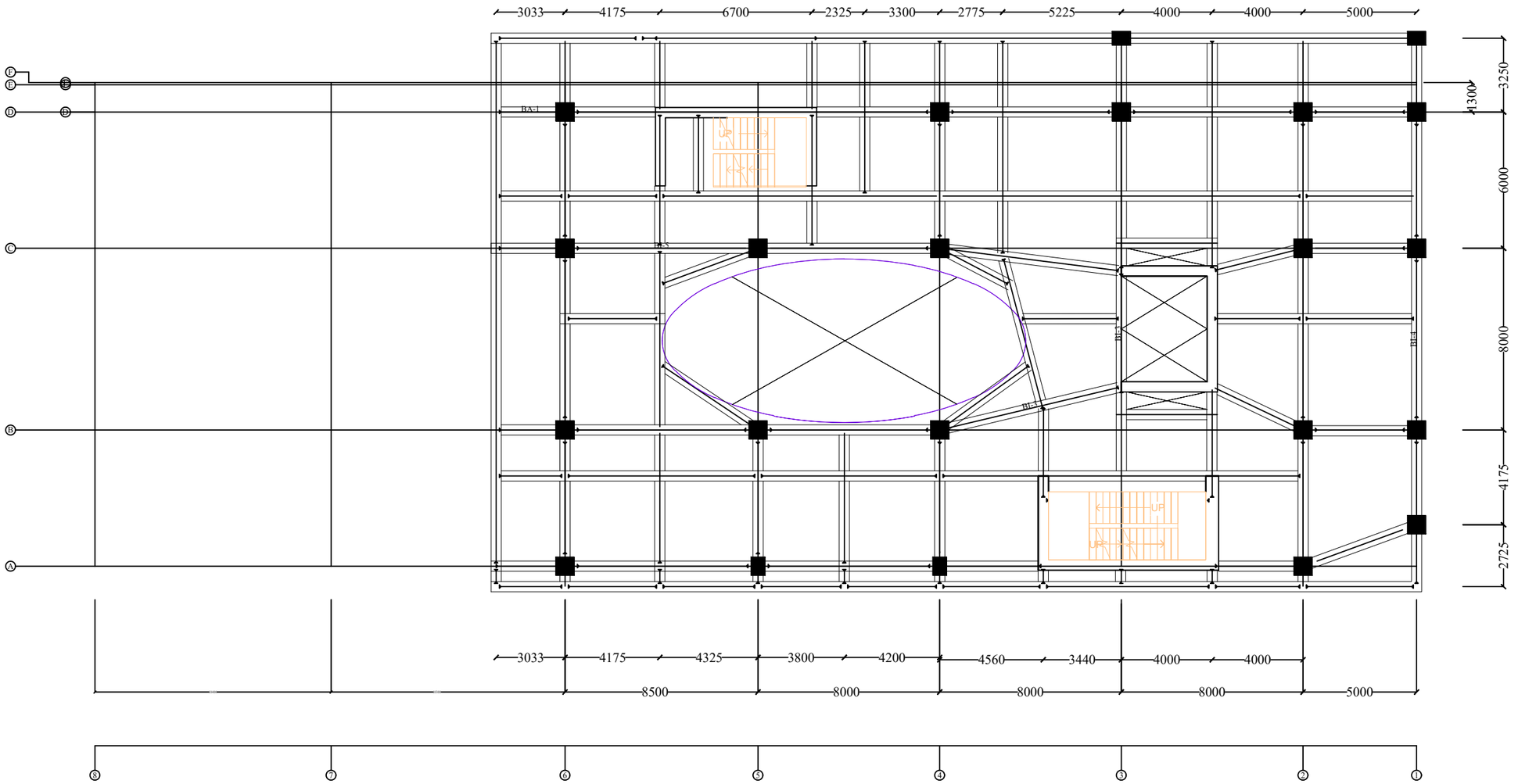
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI 4 & 5

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
43	43	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH KOLOM LANTAI 6
SKALA 1:210

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

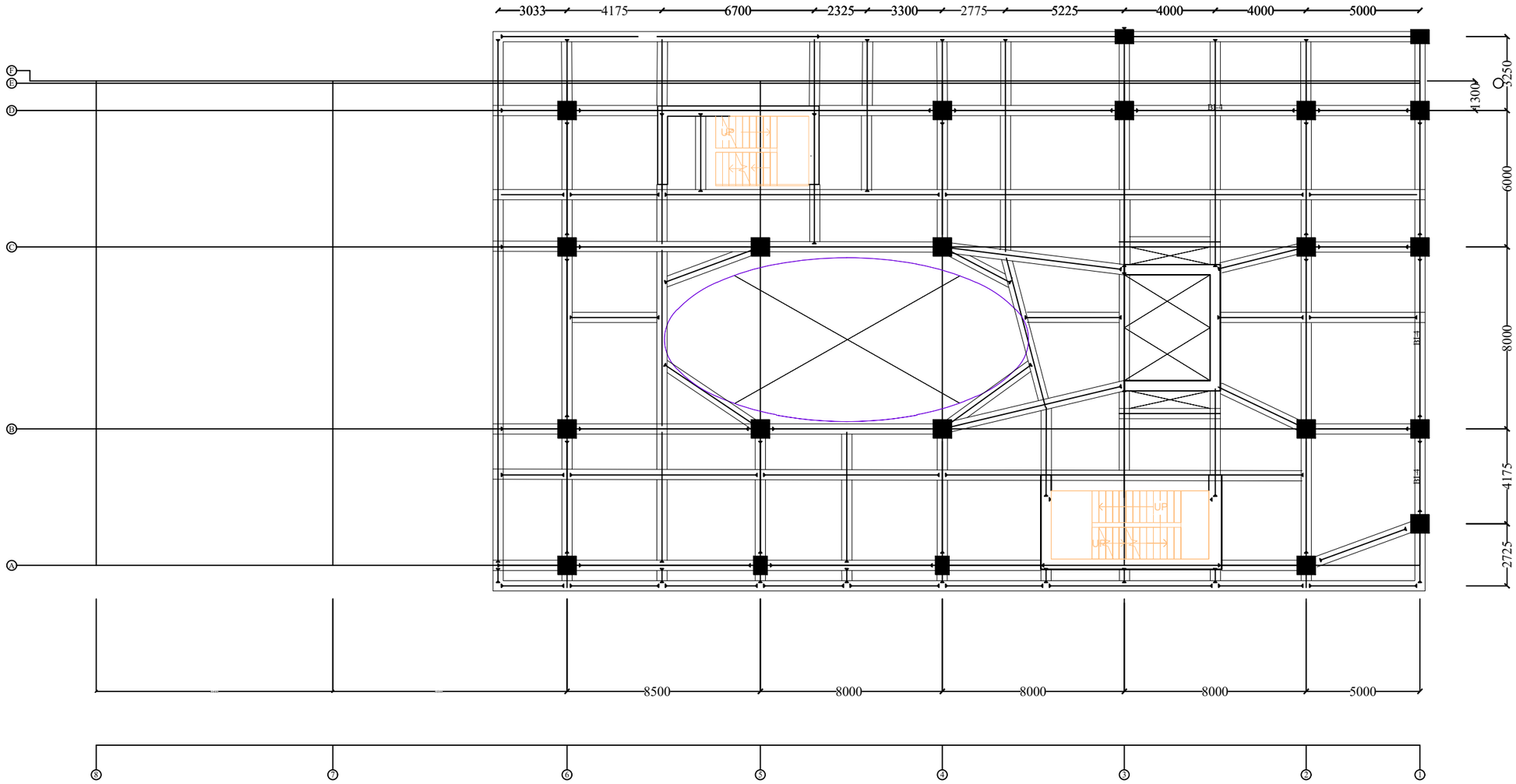
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI 6

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
44	44	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK LANTAI 7
SKALA 1:210

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

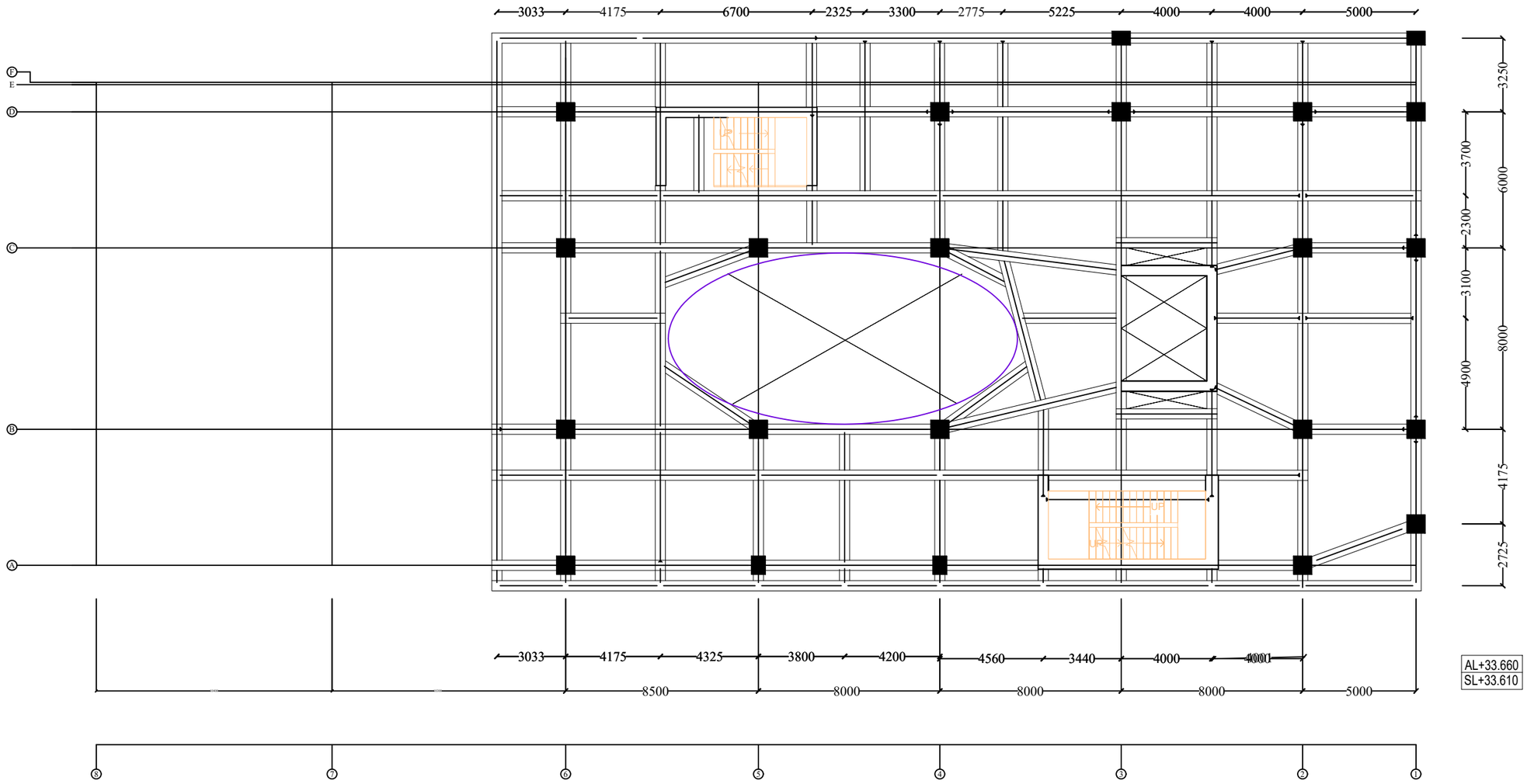
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI 7

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
45	45	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH BALOK LANTAI 8 & DAK ATAP
SKALA 1:210

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

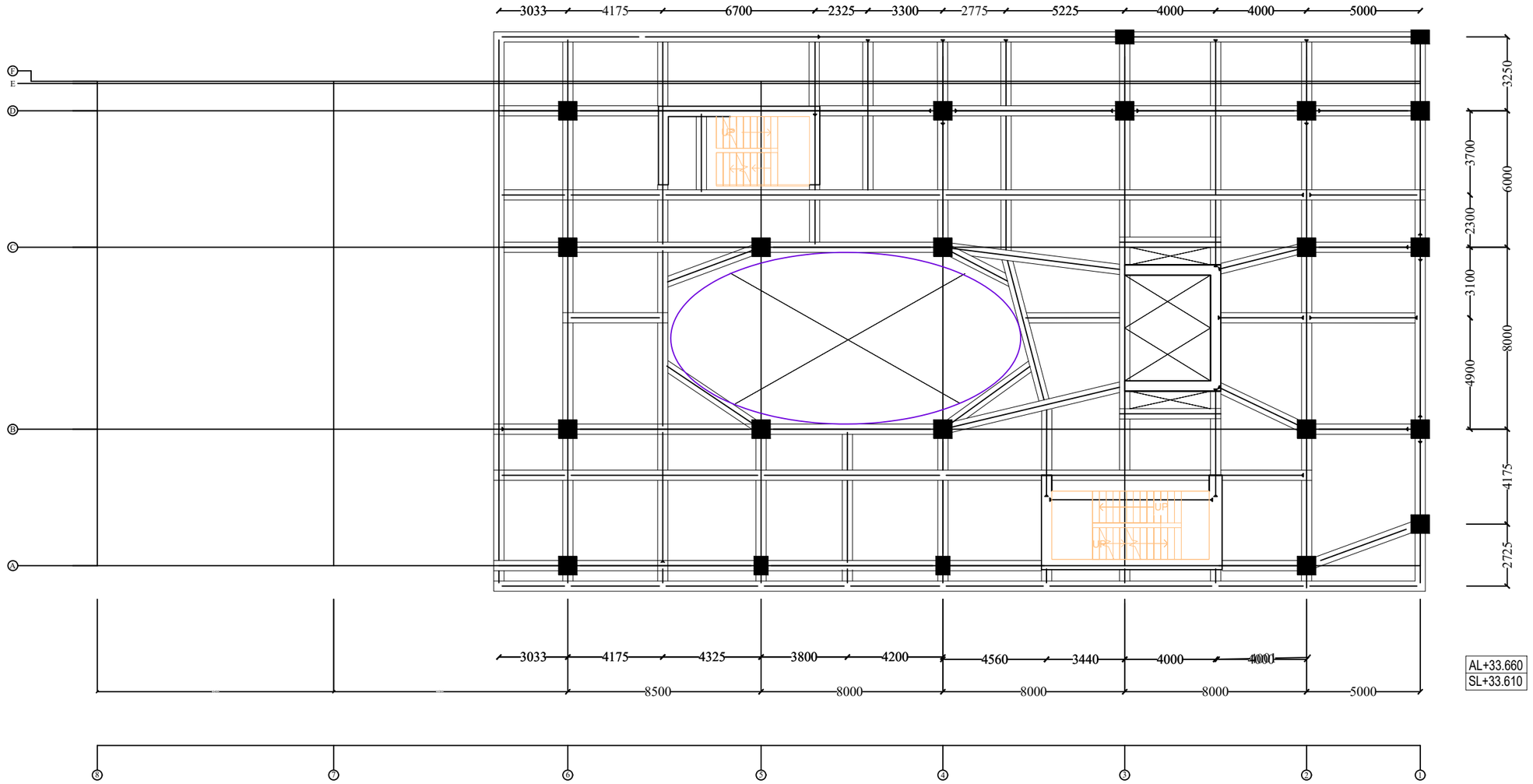
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI 8 & DAK ATAP

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
46	46	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DENAH KOLOM LANTAI 8 & ATAP
SKALA 1:210

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

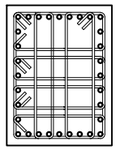
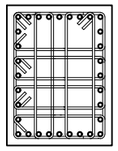
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

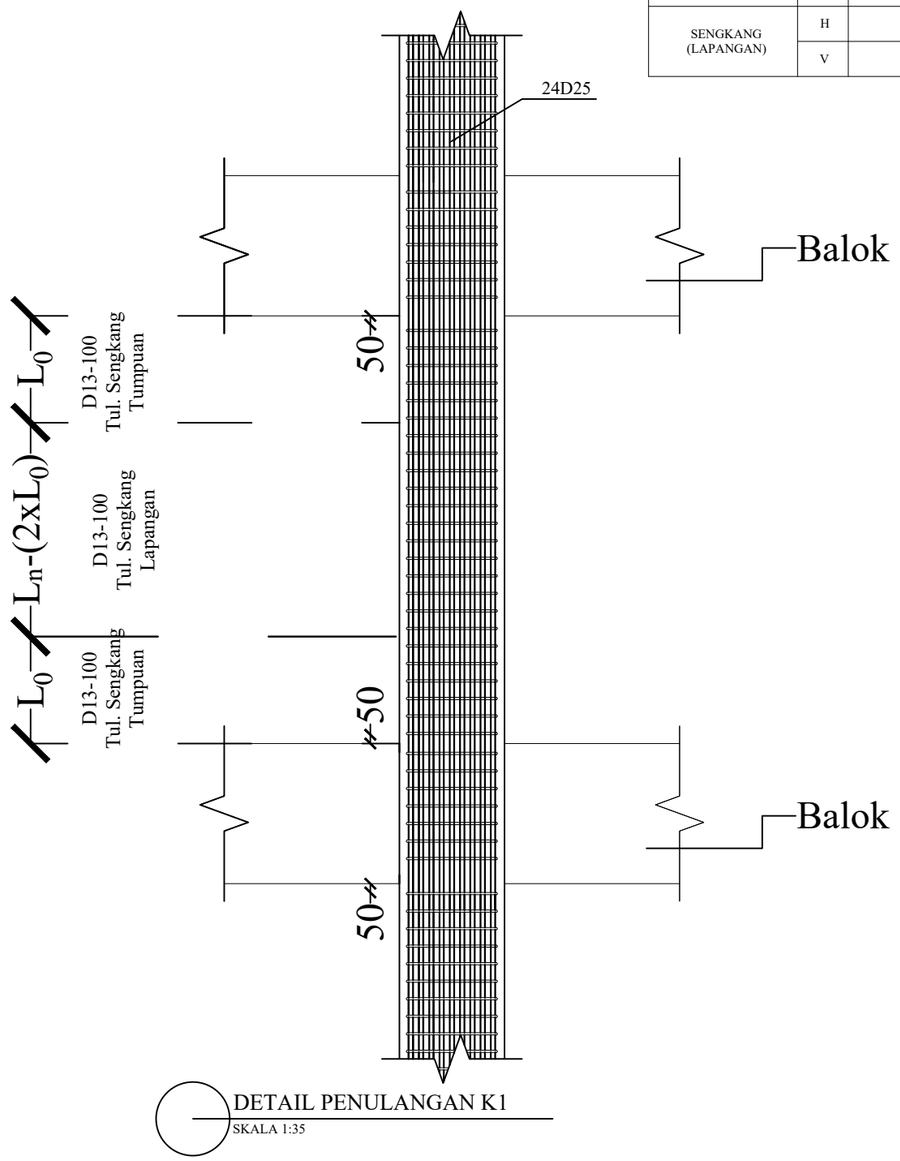
JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM
LANTAI 8 &ATAP

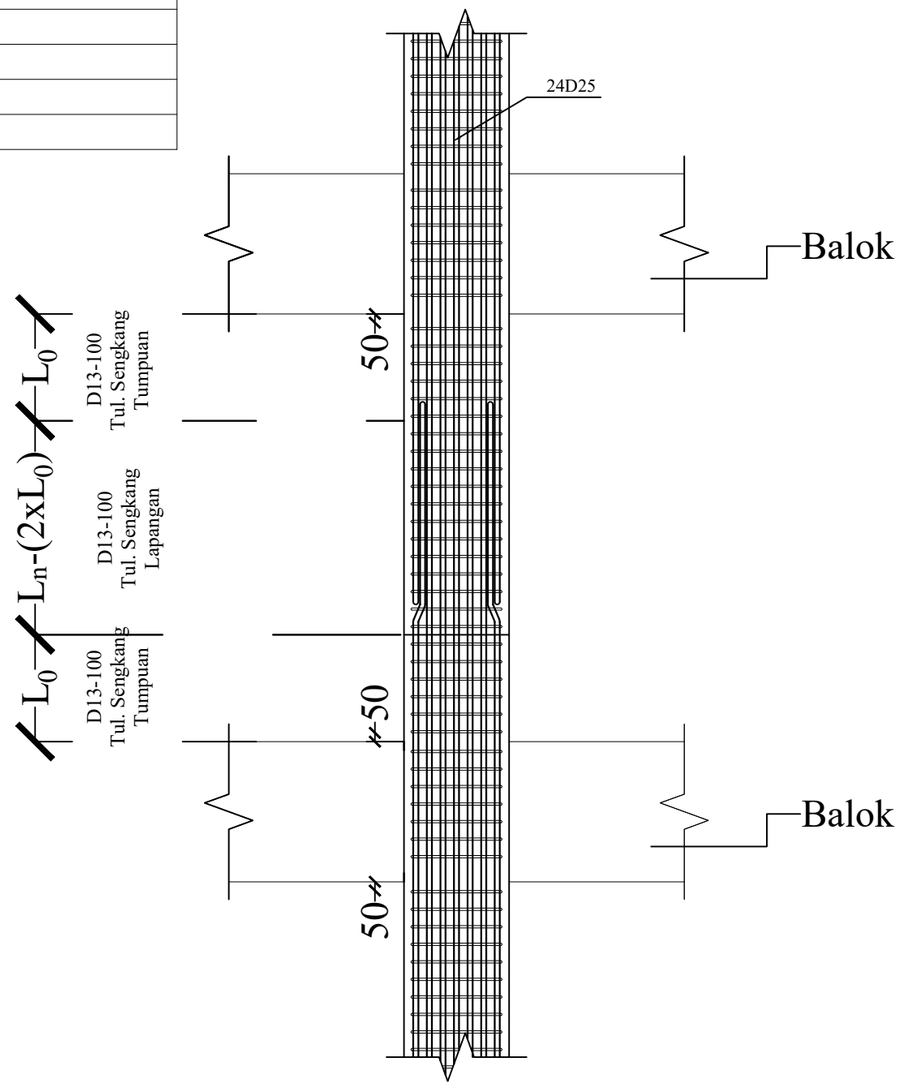
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
47	47	71

UNIT: MILIMETER (mm)

TIPE KOLOM	K1	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
DIMENSI	600 x 800	
TULANGAN UTAMA	28D25	
SENGKANG (TUMPUAN)	H	8D13 - 100
	V	6D13 - 100
SENGKANG (LAPANGAN)	H	8D13 - 100
	V	8D13 - 100



DETAIL PENULANGAN K1
SKALA 1:35



DETAIL PENULANGAN K1
SKALA 1:35

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

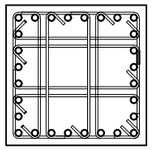
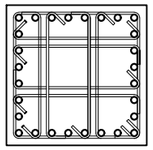
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

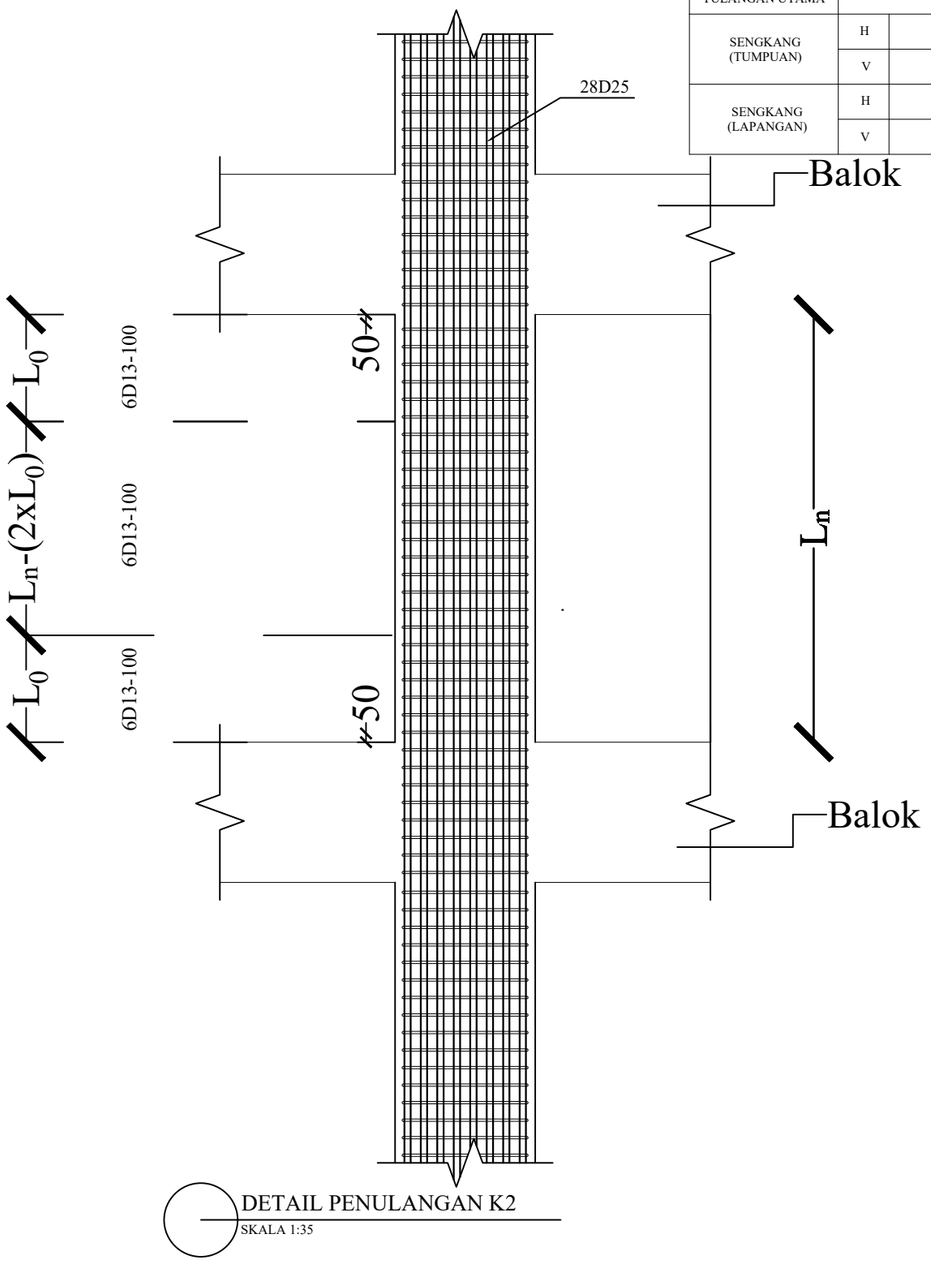
JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN
K1

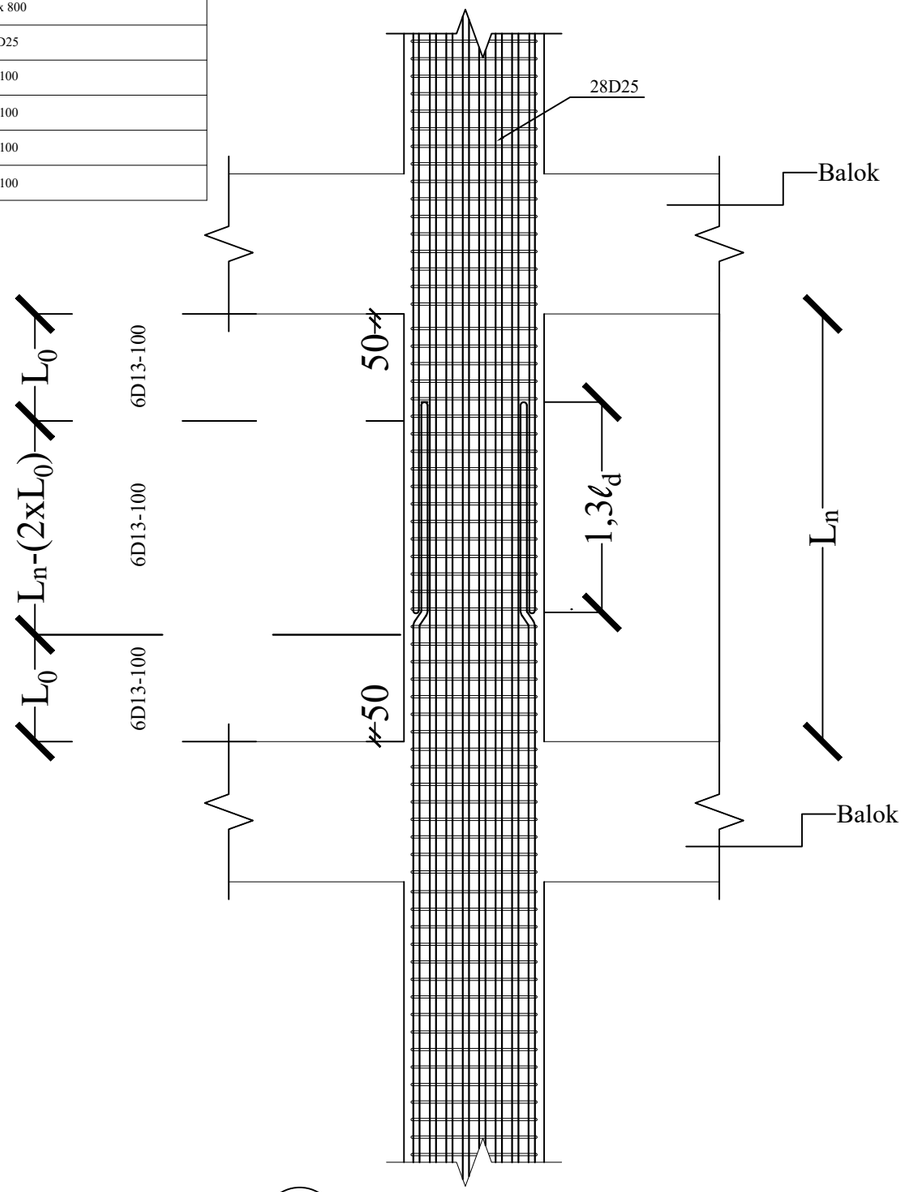
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
48	48	71

UNIT: MILIMETER (mm)

TIPE KOLOM	K2	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
DIMENSI	800 x 800	
TULANGAN UTAMA	28D25	
SENGKANG (TUMPUAN)	H	6D13 - 100
	V	6D13 - 100
SENGKANG (LAPANGAN)	H	6D13 - 100
	V	6D13 - 100



DETAIL PENULANGAN K2
SKALA 1:35



DETAIL PENULANGAN K2
SKALA 1:35

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

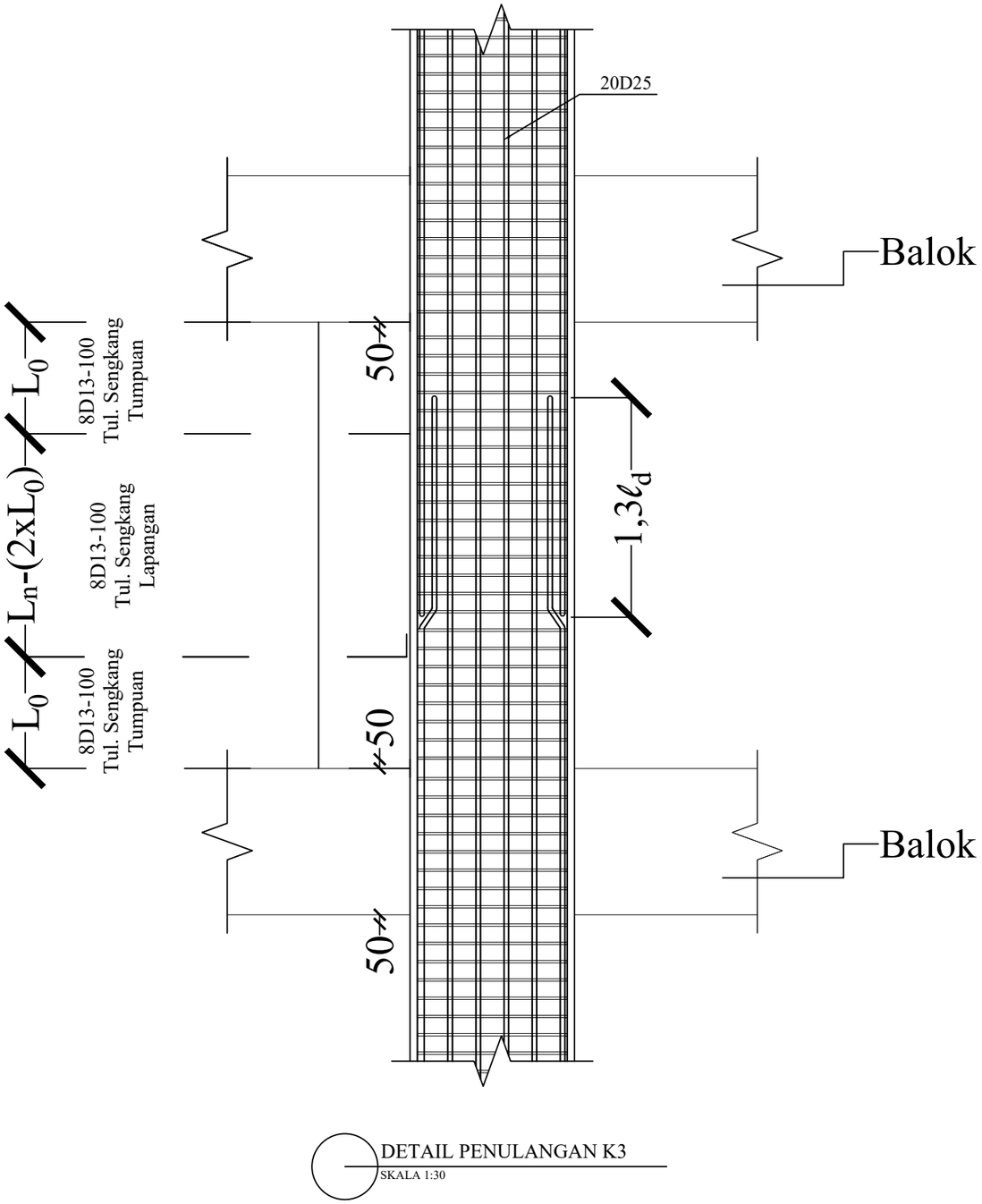
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

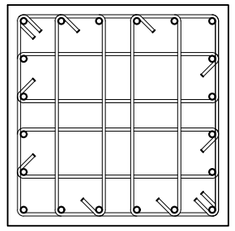
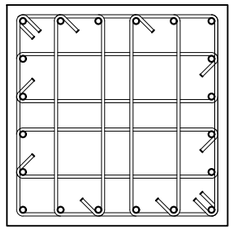
DETAIL PENULANGAN K1

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
49	49	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL PENULANGAN K3
SKALA 1:30

TIPE KOLOM	K3		
POSISI	TUMPUAN		LAPANGAN
POTONGAN			
DIMENSI	900 x 900		
TULANGAN UTAMA	20D25		
SENGKANG (TUMPUAN)	H	8D13 - 100	
	V	8D13 - 100	
SENGKANG (LAPANGAN)	H	8D13 - 100	
	V	8D13 - 100	

DETAIL PENULANGAN K3
SKALA 1:25

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

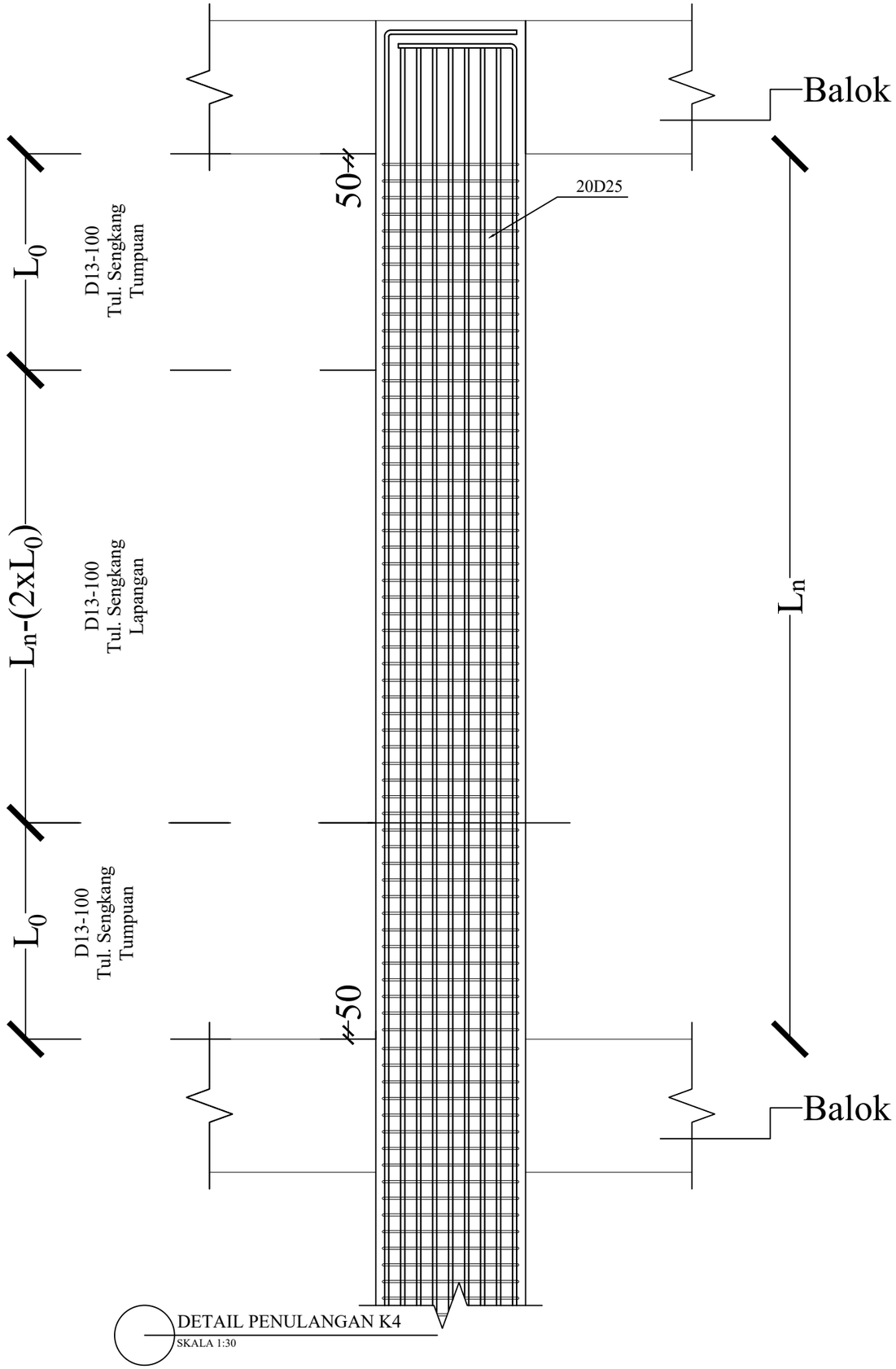
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

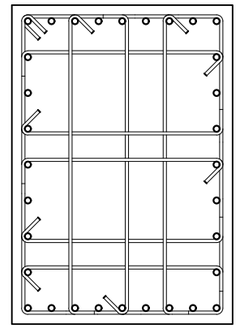
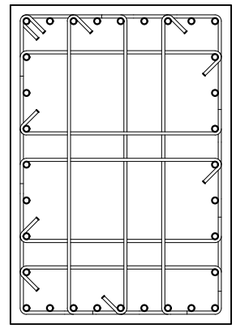
DETAIL PENULANGAN K2

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
50	50	71

UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL PENULANGAN K4
SKALA 1:30

TIPE KOLOM	K4	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
DIMENSI	900 x 1300	
TULANGAN UTAMA	32D25	
SENGKANG (TUMPUAN)	H	7D13 - 100
	V	5D13 - 100
SENGKANG (LAPANGAN)	H	7D13 - 100
	V	5D13 - 100

DETAIL PENULANGAN K4
SKALA 1:25

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

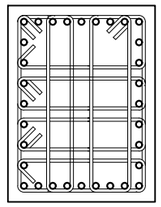
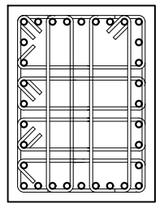
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

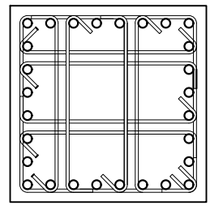
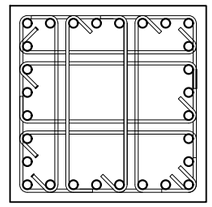
JUDUL GAMBAR :

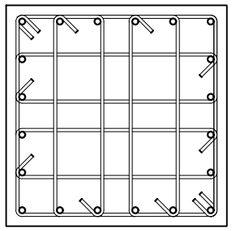
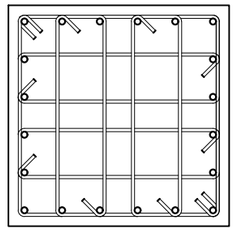
DETAIL PENULANGAN K1

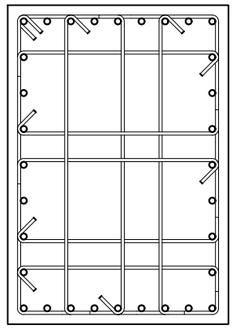
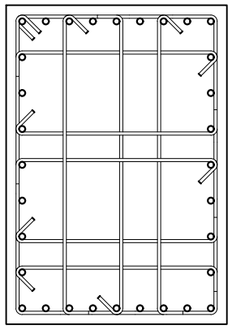
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
51	51	71

UNIT: MILIMETER (mm)

TIPE KOLOM	K1	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
DIMENSI	600 x 800	
TULANGAN UTAMA	28D25	
SENGKANG (TUMPUAN)	H	8D13 - 100
	V	6D13 - 100
SENGKANG (LAPANGAN)	H	8D13 - 100
	V	8D13 - 100

TIPE KOLOM	K2	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
DIMENSI	800 x 800	
TULANGAN UTAMA	28D25	
SENGKANG (TUMPUAN)	H	6D13 - 100
	V	6D13 - 100
SENGKANG (LAPANGAN)	H	6D13 - 100
	V	6D13 - 100

TIPE KOLOM	K3	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
DIMENSI	900 x 900	
TULANGAN UTAMA	20D25	
SENGKANG (TUMPUAN)	H	8D13 - 100
	V	8D13 - 100
SENGKANG (LAPANGAN)	H	8D13 - 100
	V	8D13 - 100

TIPE KOLOM	K4	
POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN
POTONGAN		
DIMENSI	900 x 1300	
TULANGAN UTAMA	32D25	
SENGKANG (TUMPUAN)	H	7D13 - 100
	V	5D13 - 100
SENGKANG (LAPANGAN)	H	7D13 - 100
	V	5D13 - 100

DETAIL PENULANGAN KOLOM

SKALA 1:25

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

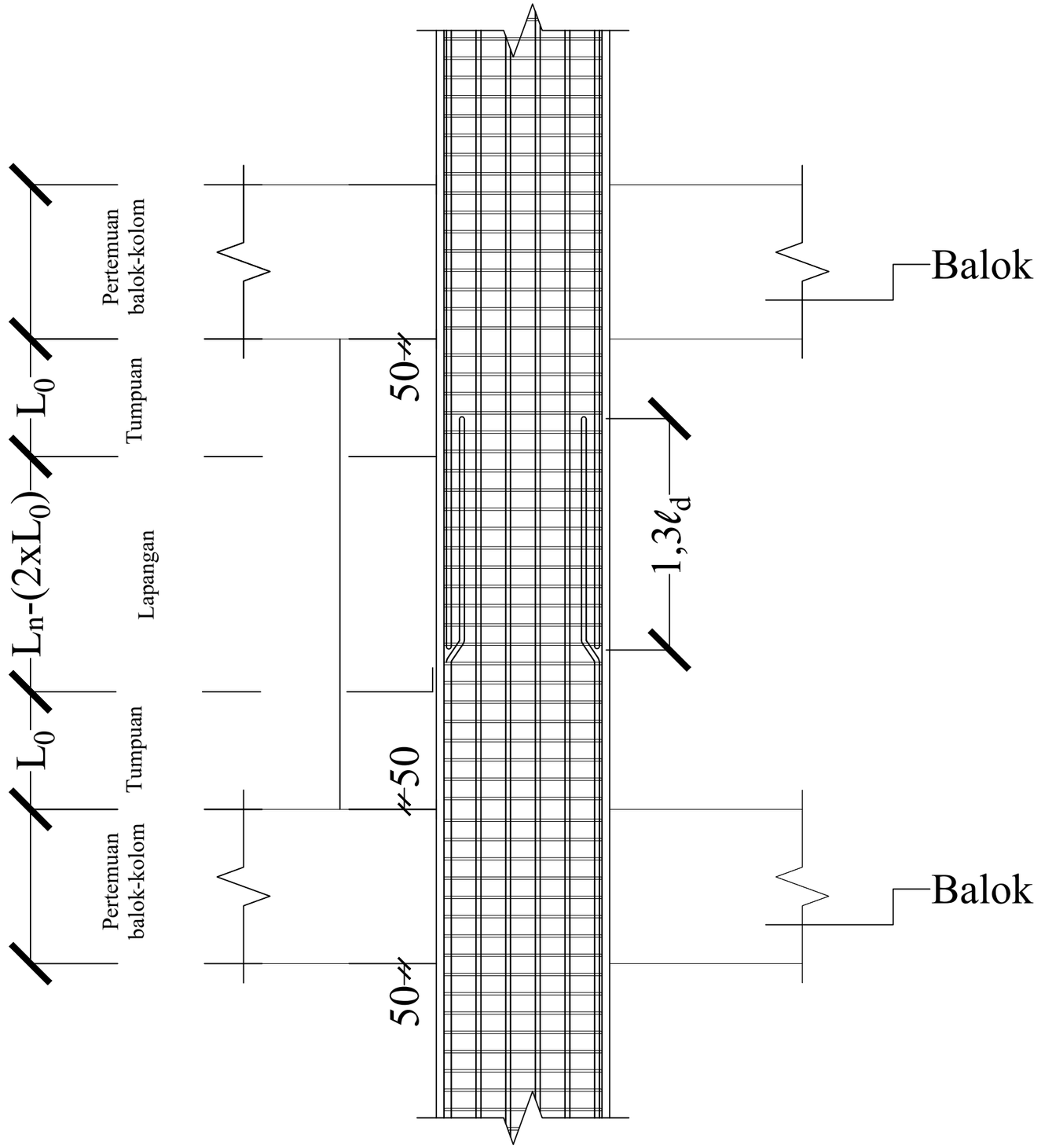
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN KOLOM

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
52	52	71

UNIT: MILIMETER (mm)



HUBUNGAN BALOK - KOLOM
SKALA 1:25

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

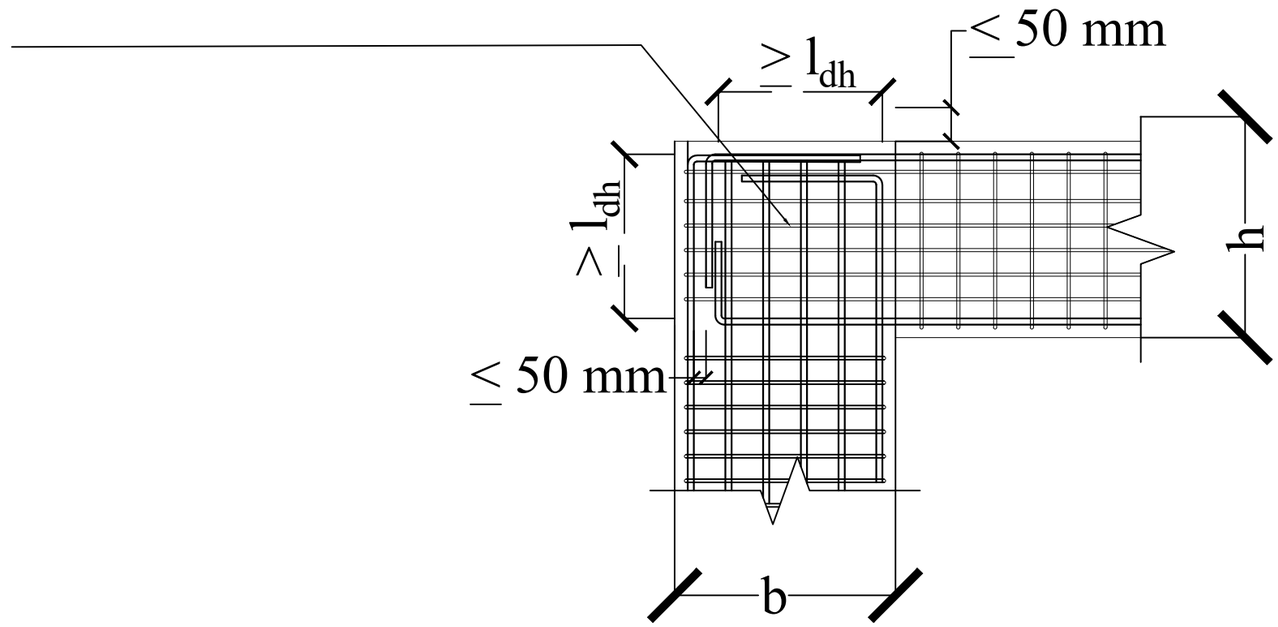
JUDUL GAMBAR :

HUBUNGAN
BALOK - KOLOM

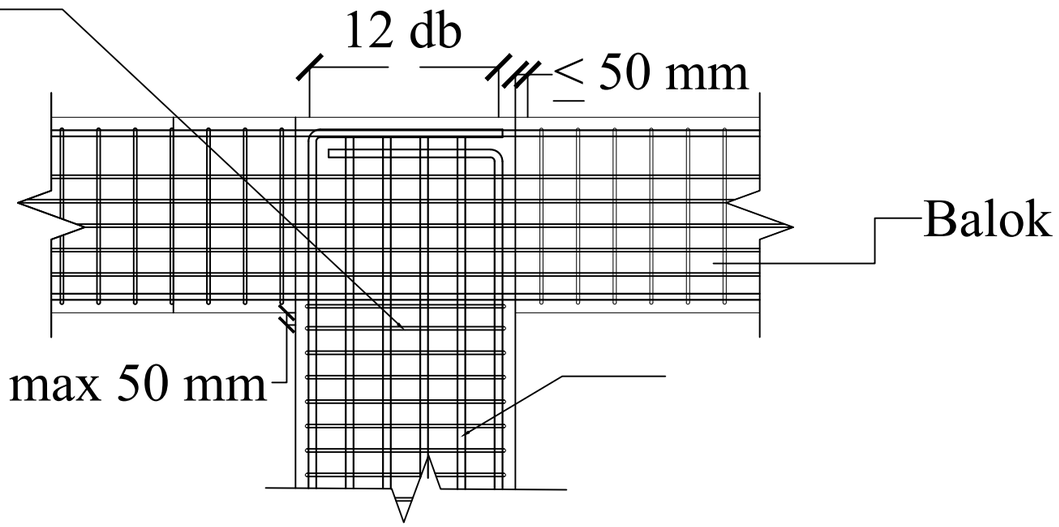
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
53	53	71

UNIT: MILIMETER (mm)

DISESUAIKAN DENGAN
TUL. PENGEKANG KOLOM



DISESUAIKAN DENGAN
TUL. PENGEKANG KOLOM



DETAIL HUBUNGAN BALOK - KOLOM
SKALA 1:25

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

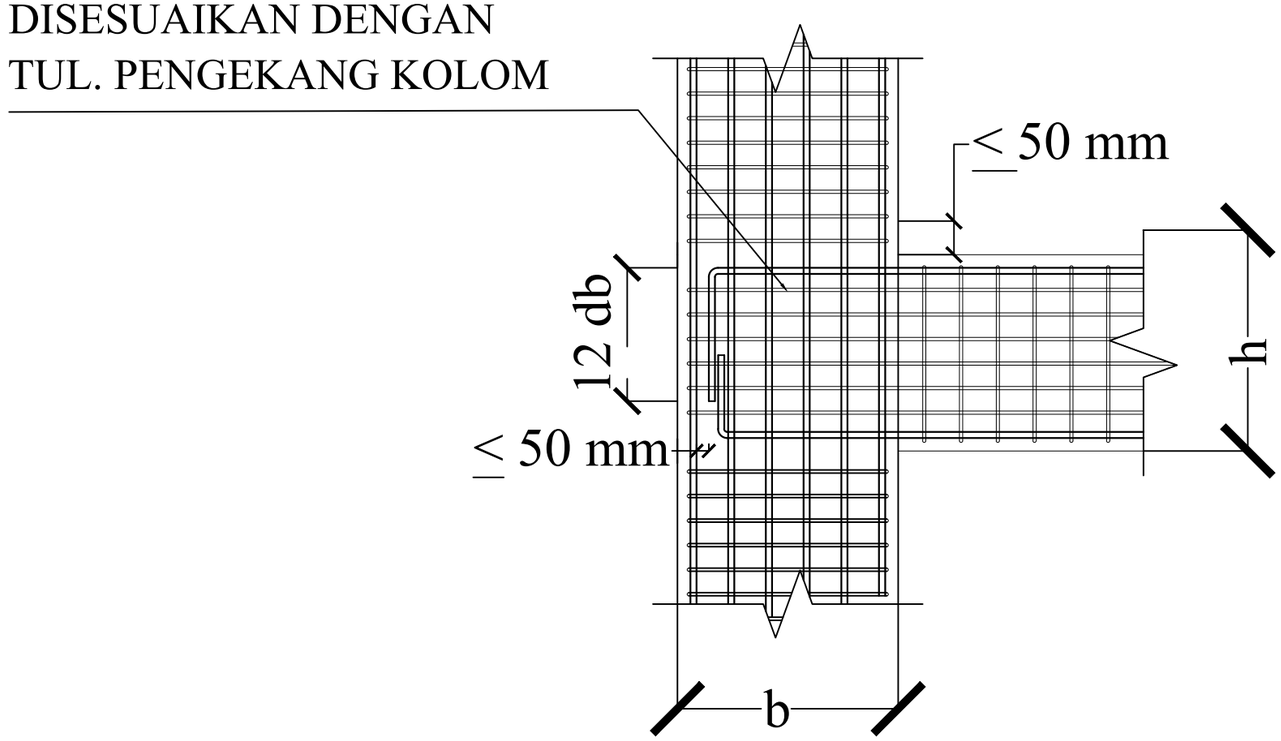
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

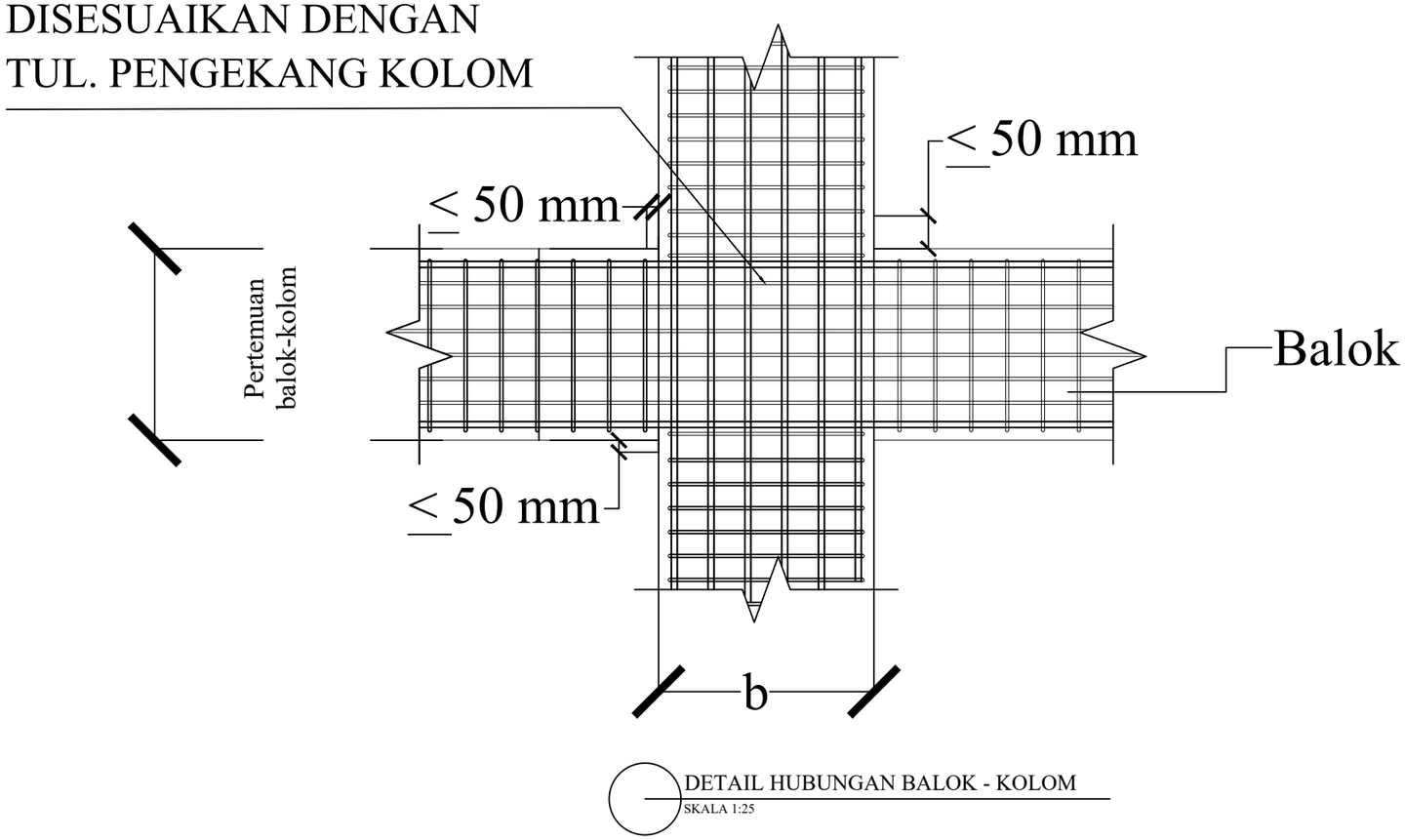
JUDUL GAMBAR :

DETAIL PEMASANGAN TULANGAN
PADA HUBUNGAN
BALOK - KOLOM (HBK)

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
54	54	71

UNIT: MILIMETER (mm)





DETAIL HUBUNGAN BALOK - KOLOM
SKALA 1:25

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

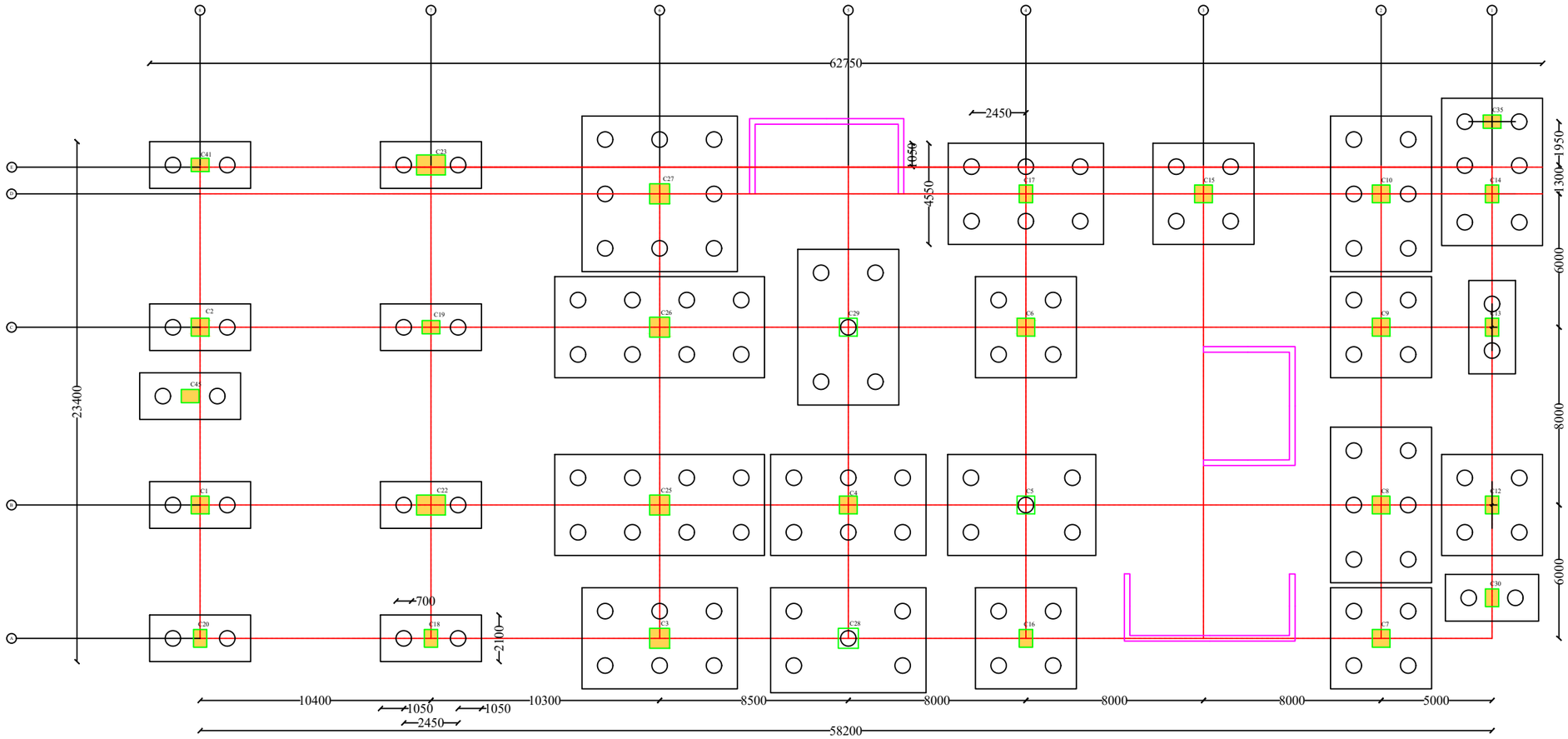
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PEMASANGAN TULANGAN
PADA HUBUNGAN
BALOK - KOLOM (HBK)

UNIT: MILIMETER (mm)	NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
	55	55	71



DENAH PILE CAP DAN FONDASI

SKALA 1:230

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

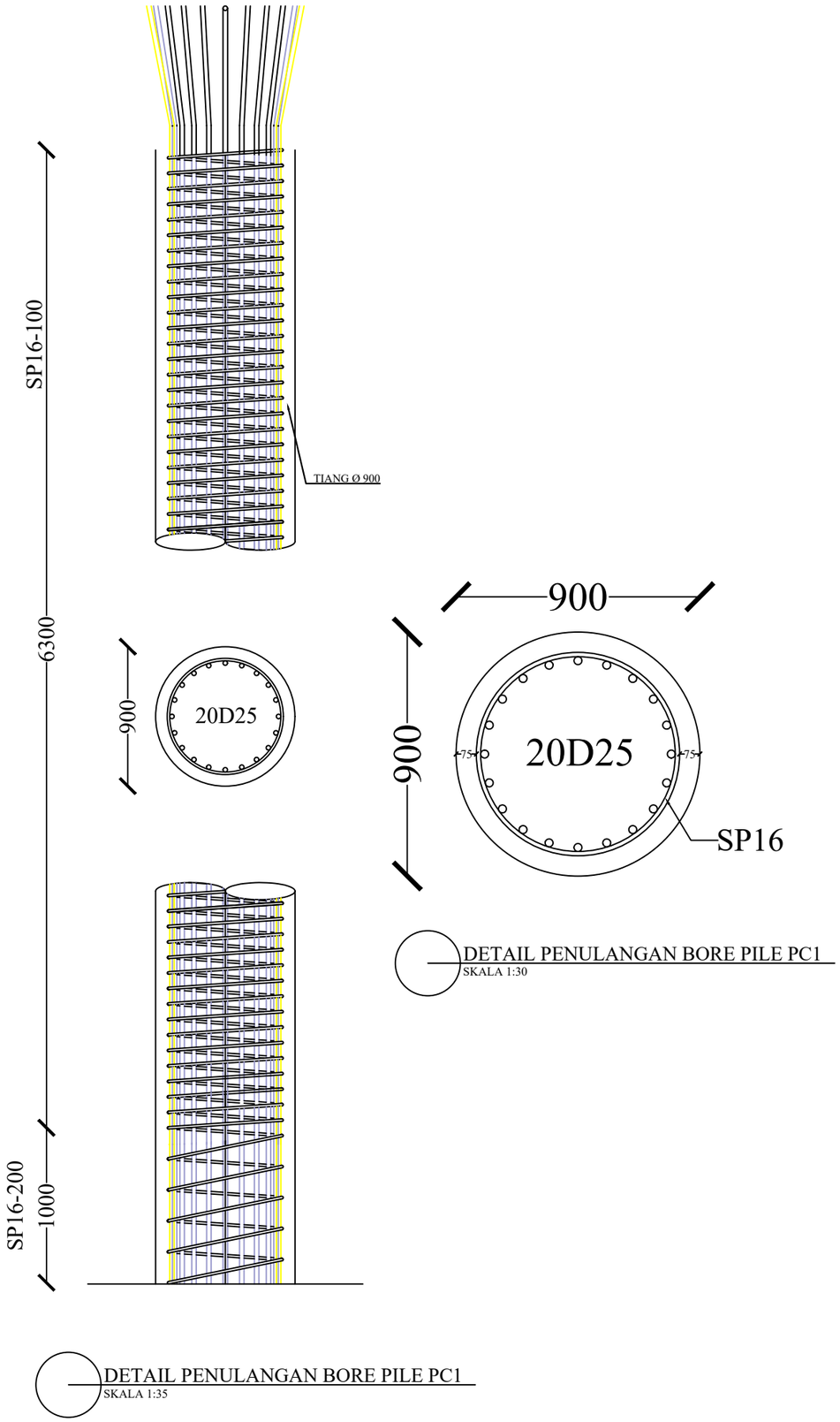
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DENAH PILE CAP DAN FONDASI

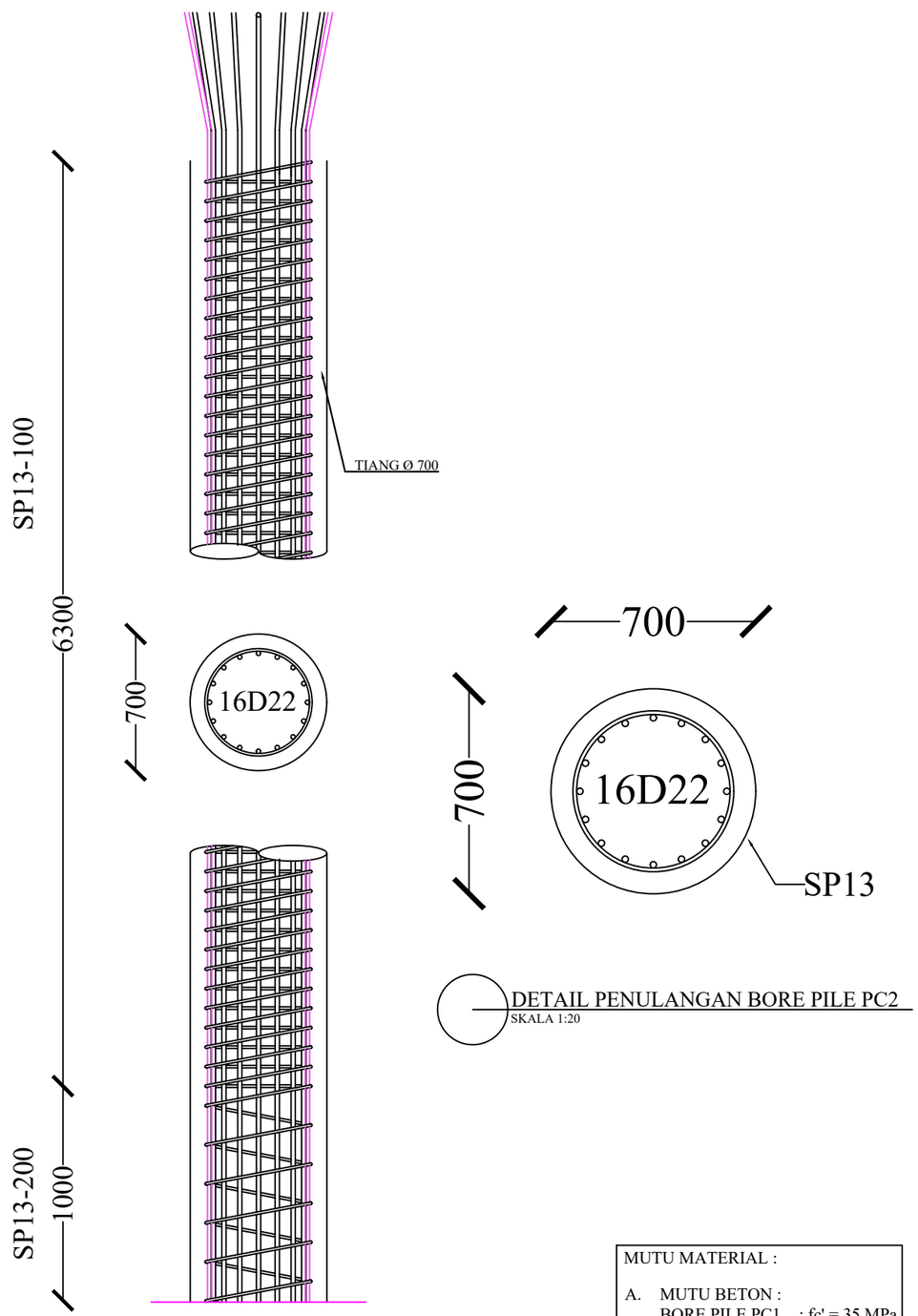
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
57	57	757

UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC1
SKALA 1:30

DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC1
SKALA 1:35



DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC2
SKALA 1:20

DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC2
SKALA 1:35

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
   BORE PILE PC1 : fc' = 35 MPa
   BORE PILE PC2 : fc' = 30 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
   BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

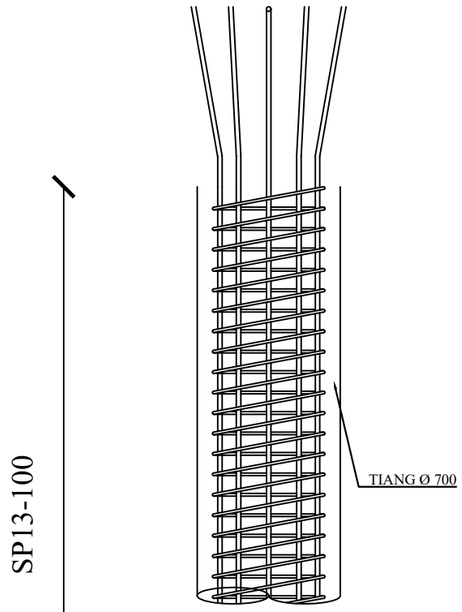
KELOMPOK 5

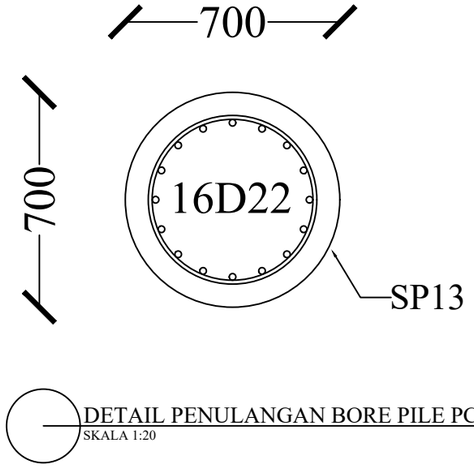
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN BORE PILE
PC 1 DAN PC 2

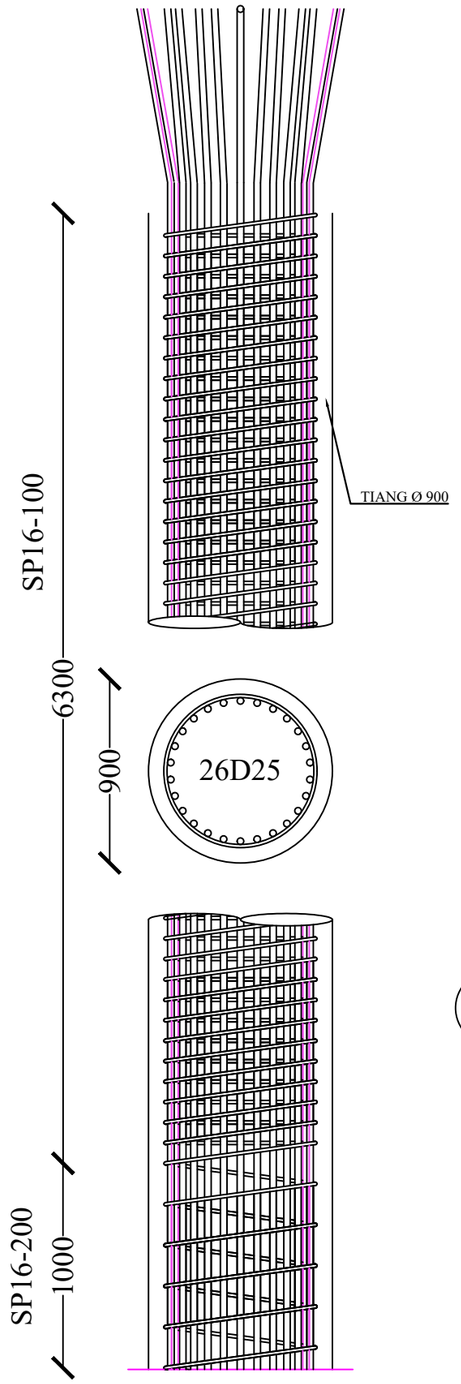
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
58	58	71

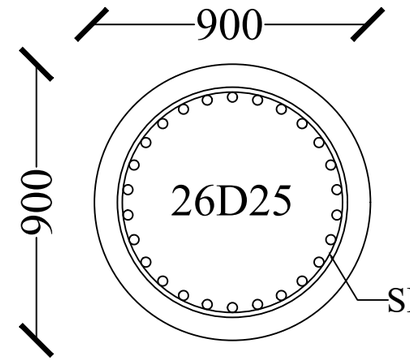




DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC3
SKALA 1:20

DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC3
SKALA 1:30





DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC4
SKALA 1:20

DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC4
SKALA 1:30

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
BORE PILE PC3 : fc' = 30 MPa
BORE PILE PC4 : fc' = 35 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

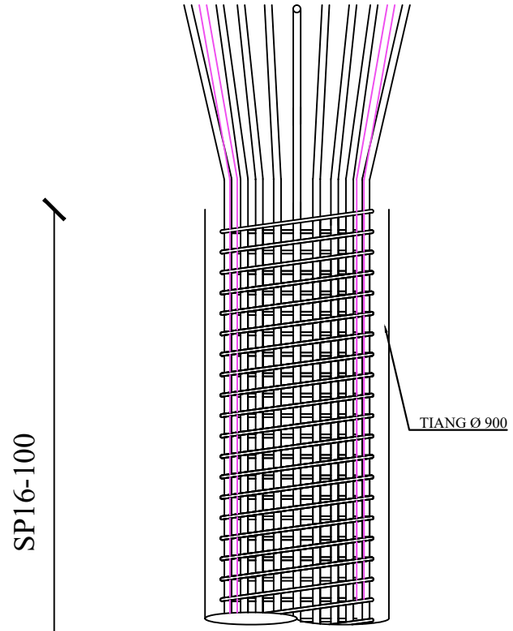
KELOMPOK 5

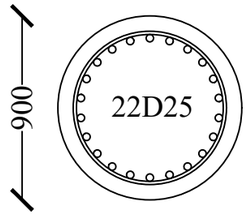
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

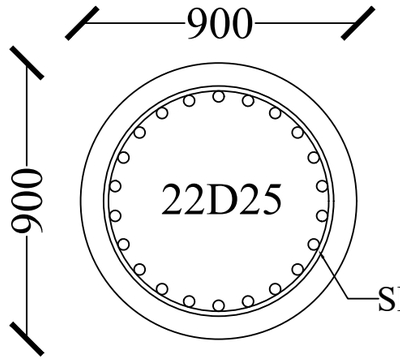
JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN BORE PILE
PC 3 DAN PC 4

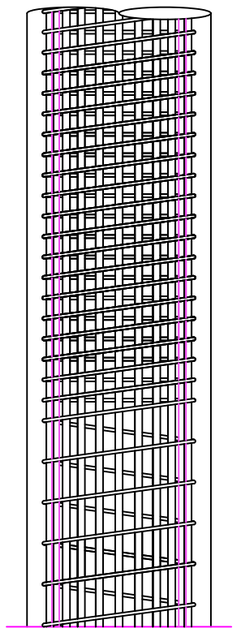
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
59	59	71



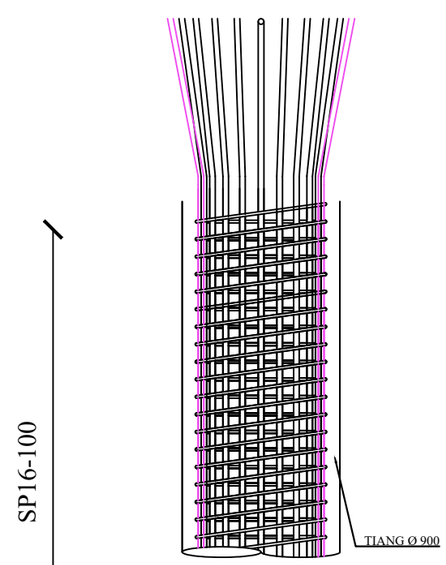


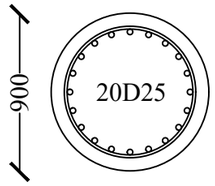


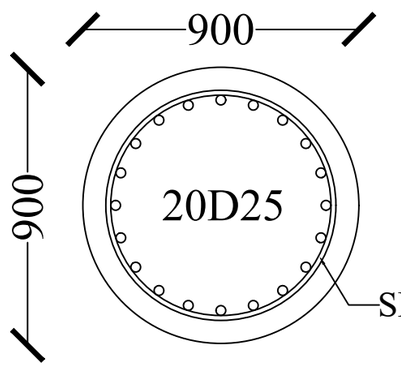
DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC5
SKALA 1:20



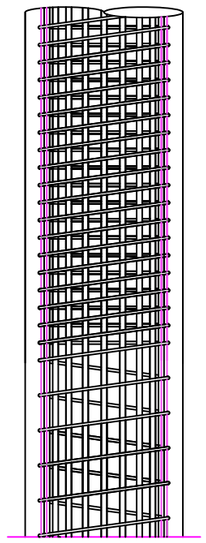
DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC5
SKALA 1:30







DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC6
SKALA 1:20



DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC6
SKALA 1:35

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
BORE PILE PC5 : fc' = 35 MPa
BORE PILE PC6 : fc' = 30 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

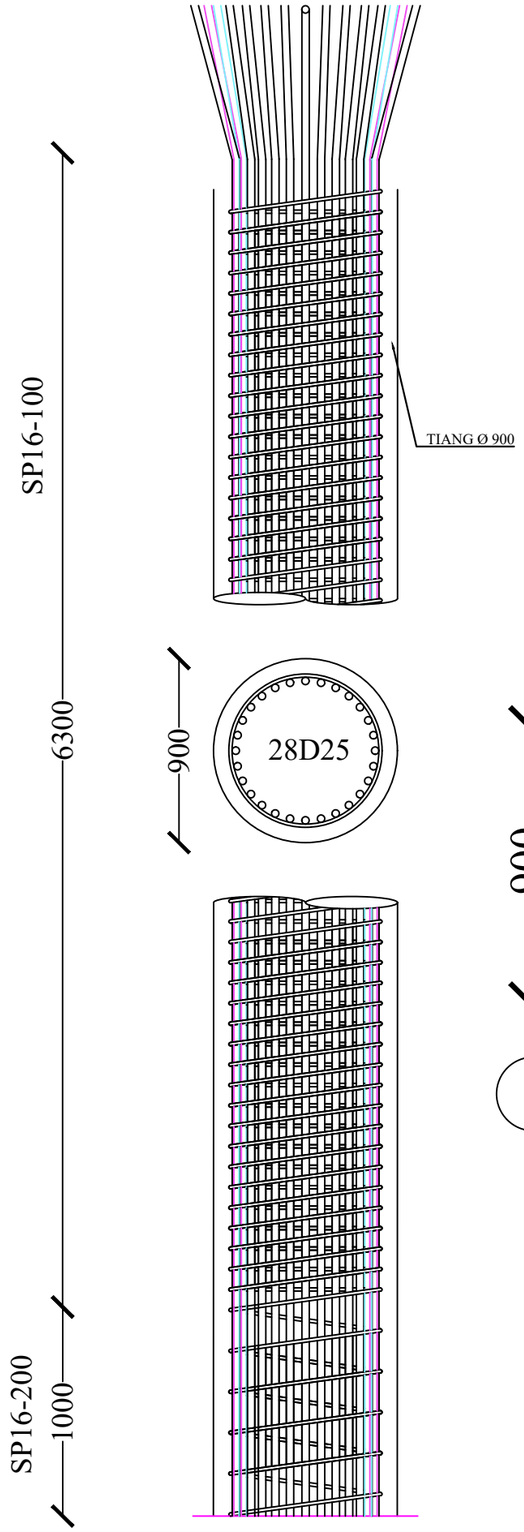
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

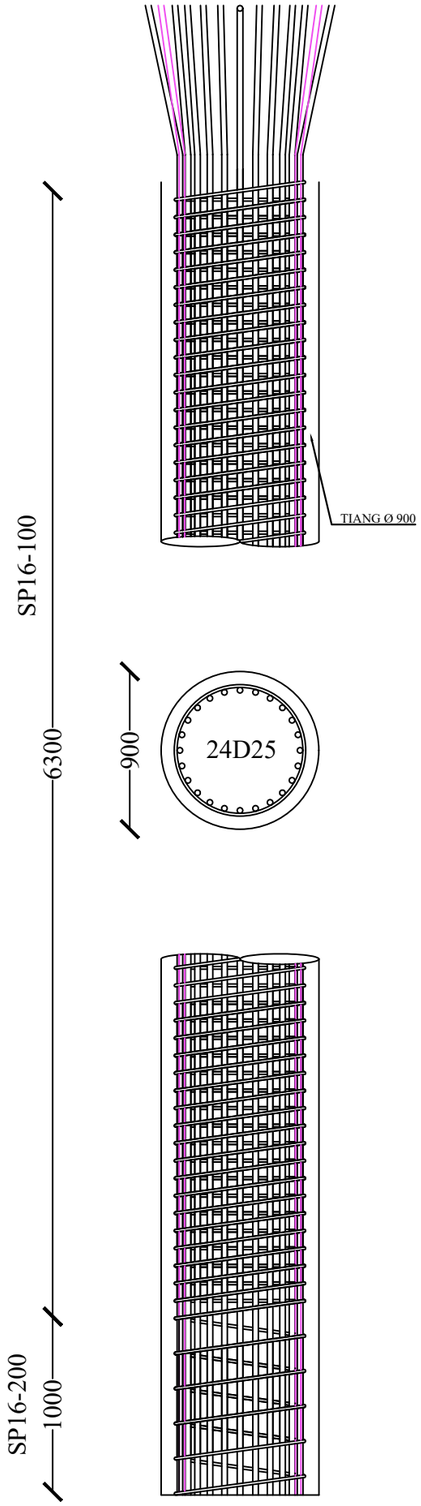
DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC 5 DAN PC 6

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
60	60	71

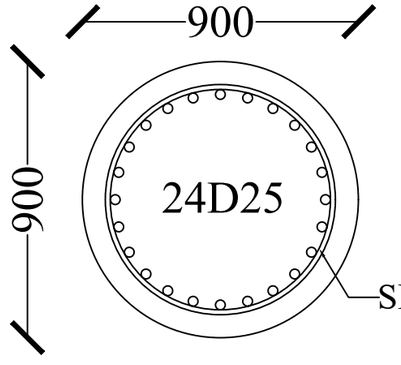


DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC7
SKALA 1:30

DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC7
SKALA 1:20



DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC8
SKALA 1:35



DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC8
SKALA 1:20

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
BORE PILE PC7 : fc' = 35 MPa
BORE PILE PC8 : fc' = 35 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
61	61	71

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

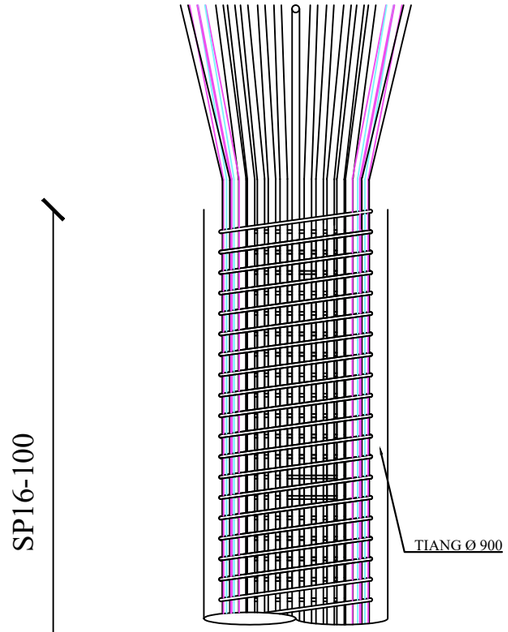
Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

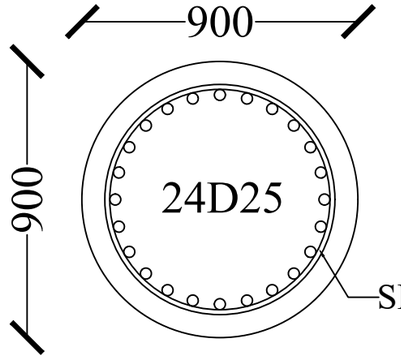
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN BORE PILE
PC 7 DAN PC 8



DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC9
SKALA 1:30



DETAIL PENULANGAN BORE PILE PC9
SKALA 1:20

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
BORE PILE PC9 : fc' = 35 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
62	62	71

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

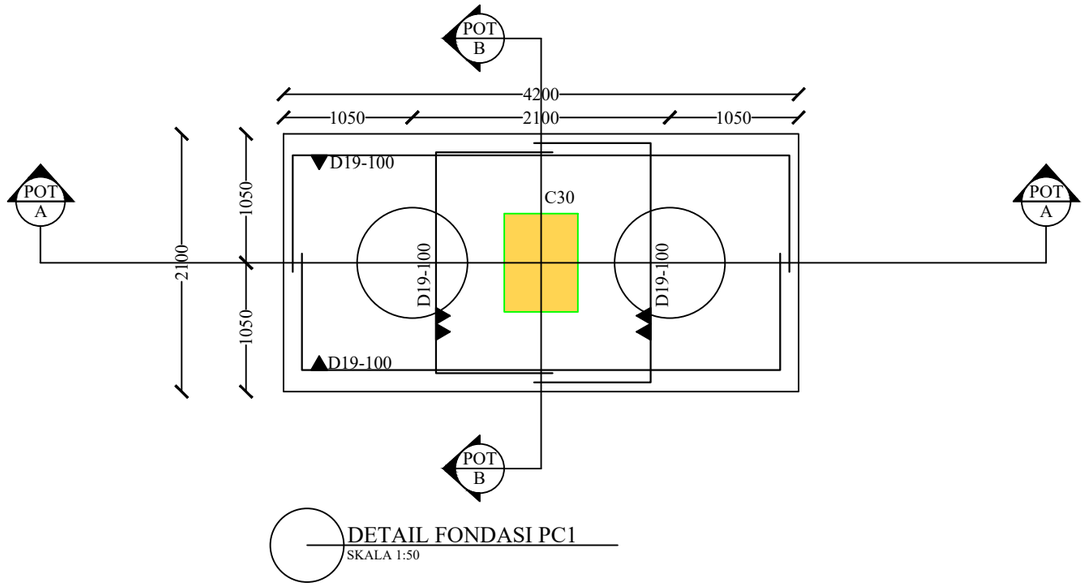
Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

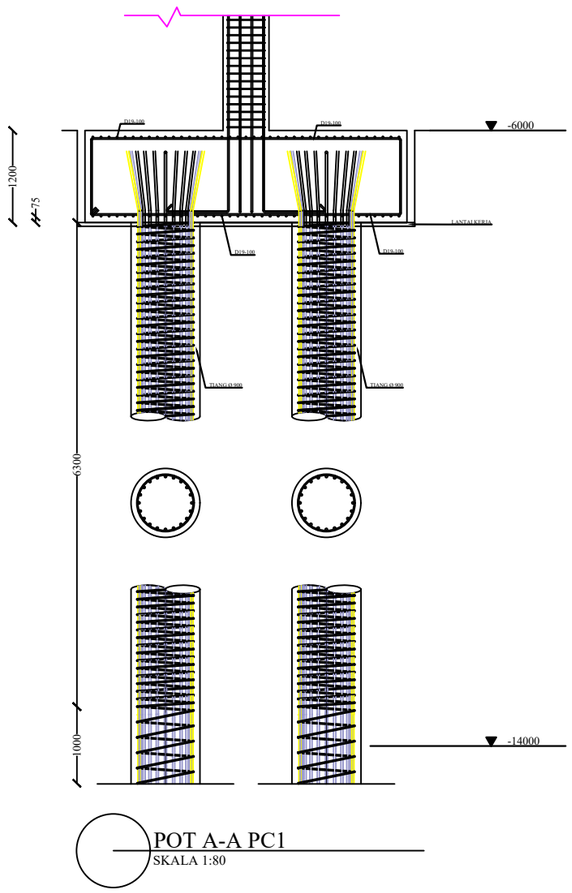
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

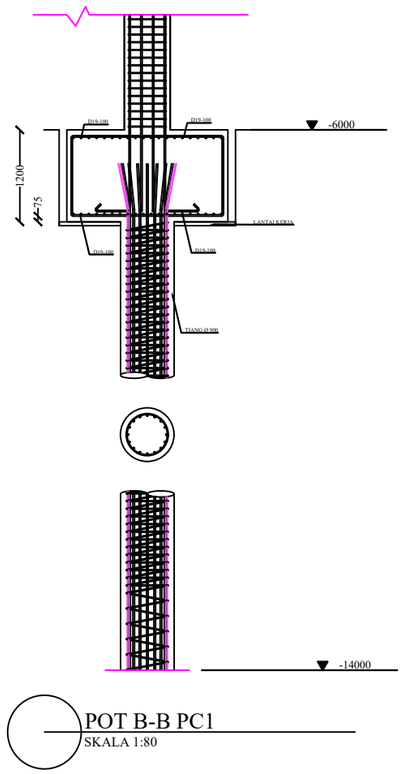
DETAIL PENULANGAN BORE PILE
PC 7 DAN PC 8



DETAIL FONDASI PC1
SKALA 1:50



POT A-A PC1
SKALA 1:80



POT B-B PC1
SKALA 1:80

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
PILE CAP : fc' = 30 MPa
BORE PILE : fc' = 35 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

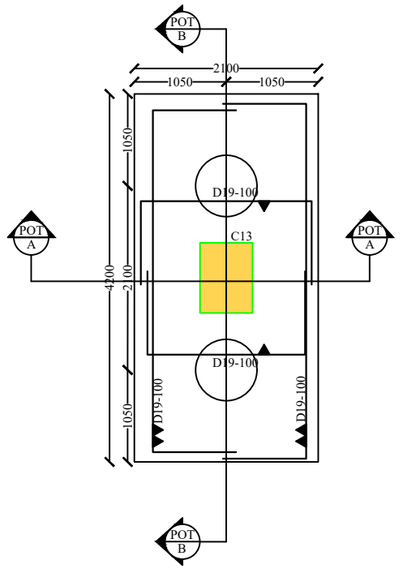
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

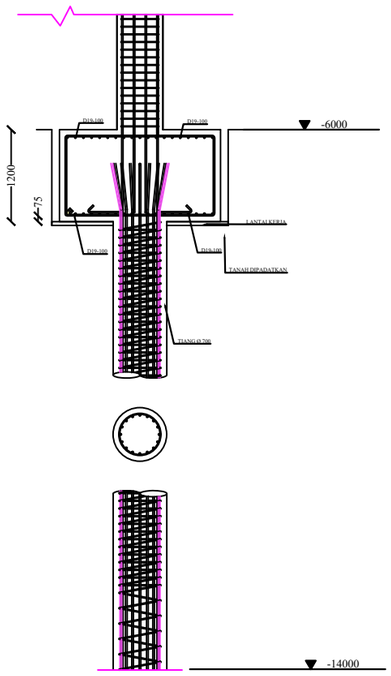
JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN PILE CAP
PC 1

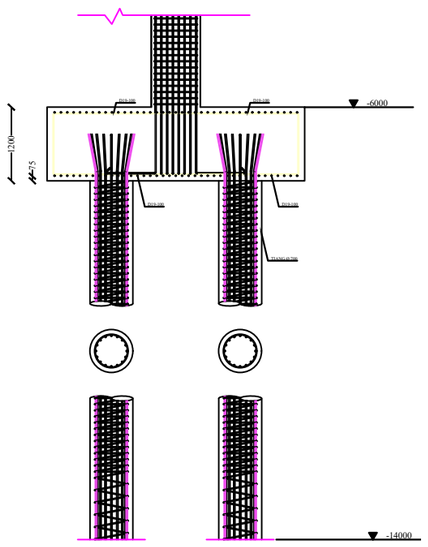
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
63	63	631



DETAIL FONDASI PC2
SKALA 1:70



POT A-A PC2
SKALA 1:80



POT B-B PC2
SKALA 1:100

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
   PILE CAP : fc' = 30 MPa
   BORE PILE : fc' = 30 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
   BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

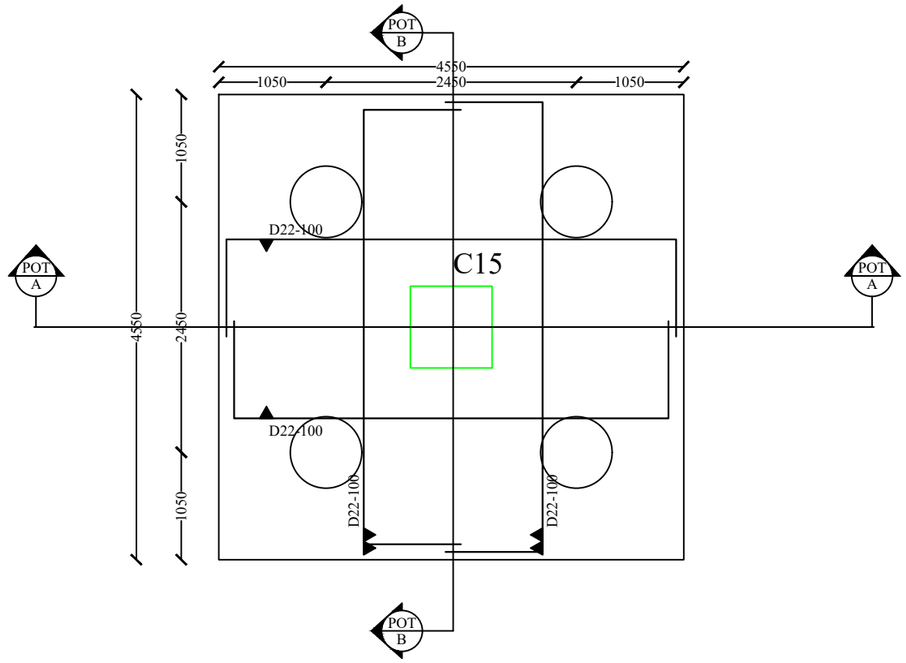
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

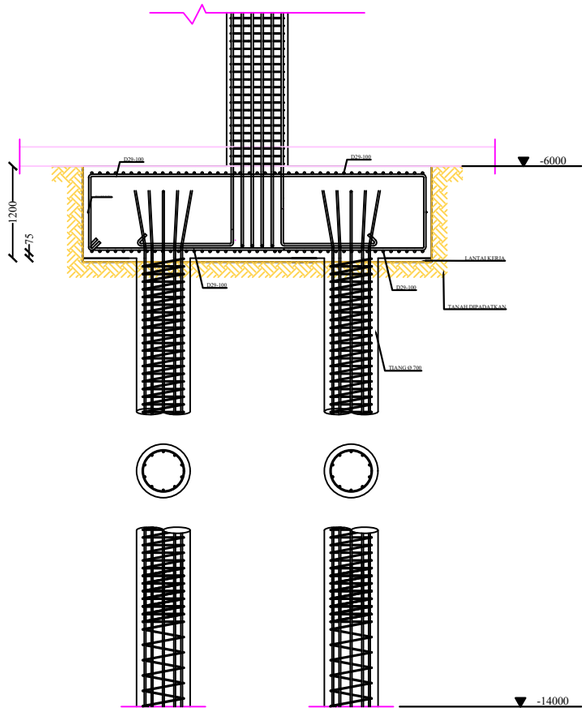
JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN PILE CAP
PC 2

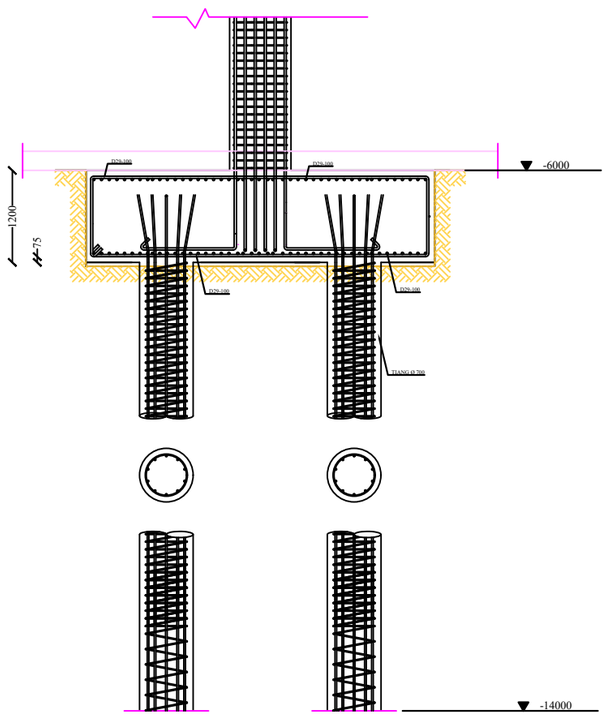
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
64	64	71



DETAIL FONDASI PC3
SKALA 1:60



POT A-A PC3
SKALA 1:80



POT B-B PC3
SKALA 1:80

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
PILE CAP : fc' = 30 MPa
BORE PILE : fc' = 30 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
BJTS 420 fy 420 MPa

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

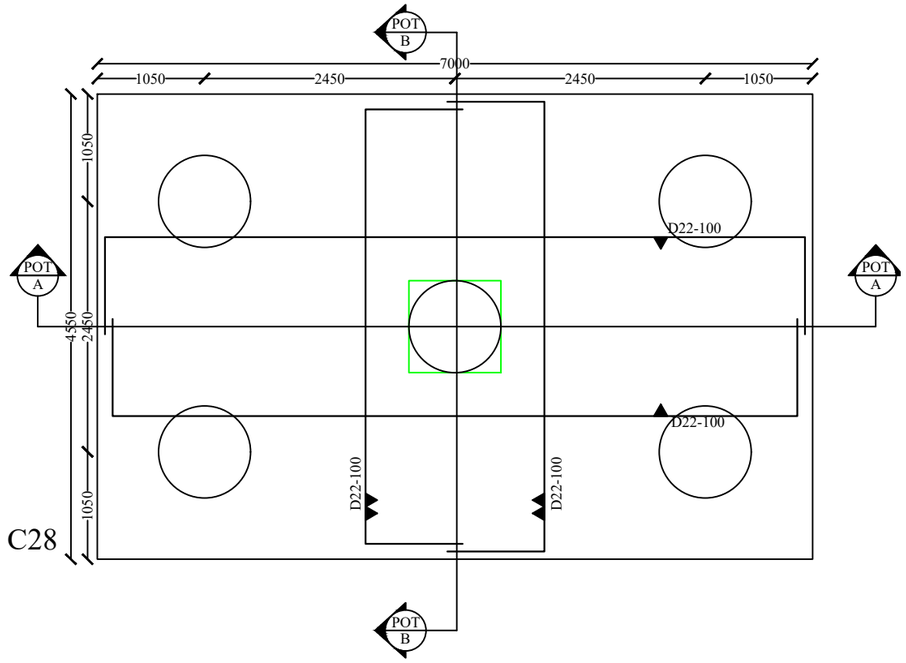
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

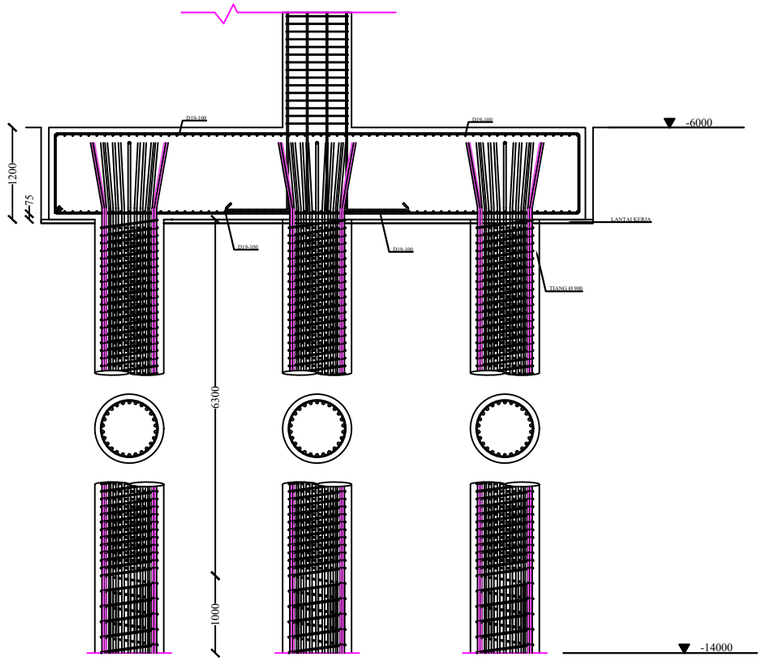
DETAIL PENULANGAN PILE CAP
PC 3

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
65	65	71

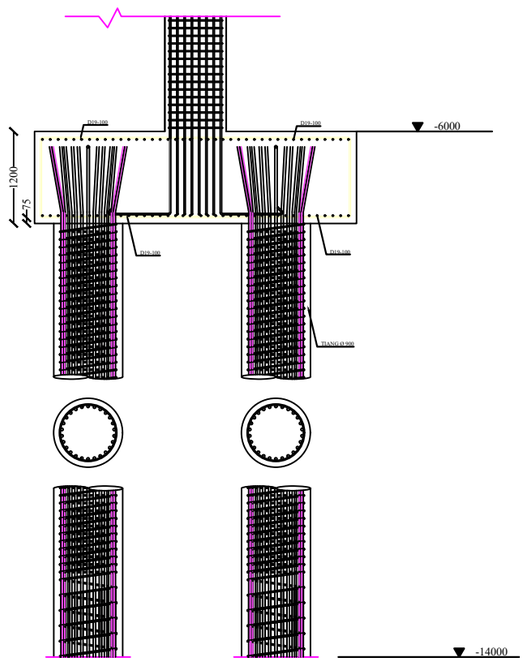
UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL FONDASI PC4
SKALA 1:60



POT A-A PC4
SKALA 1:80



POT B-B PC4
SKALA 1:80

MUTU MATERIAL :
A. MUTU BETON :
PILE CAP : fc' = 30 MPa
BORE PILE : fc' = 35 MPa
B. MUTU BESI TULANGAN
BJTS 420 fy 420 MPa

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

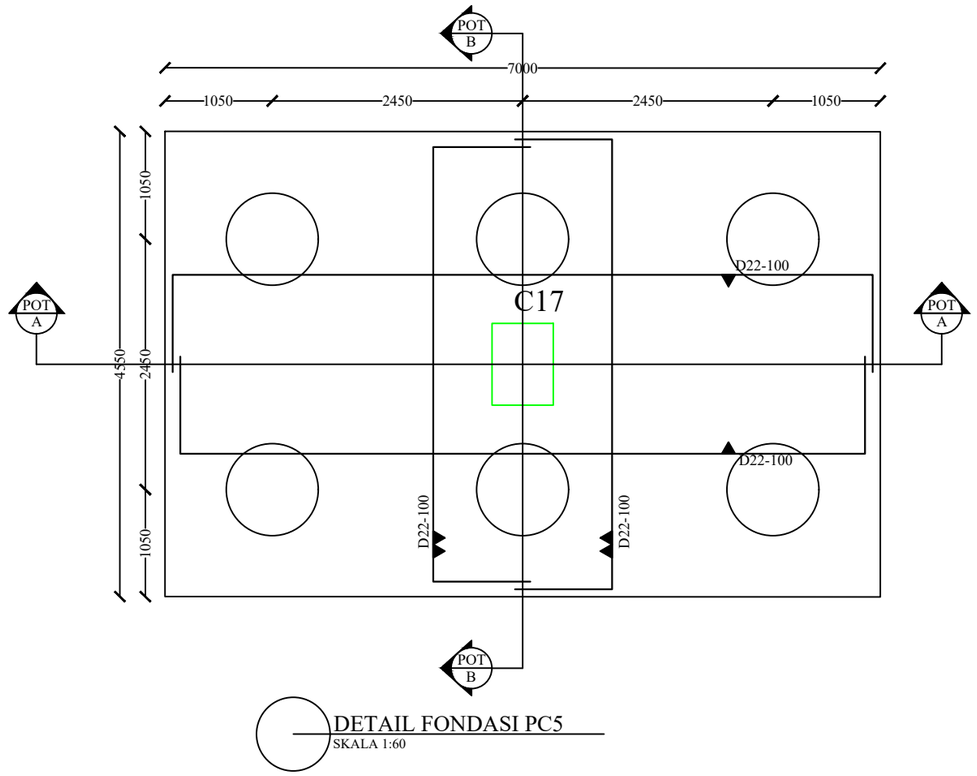
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

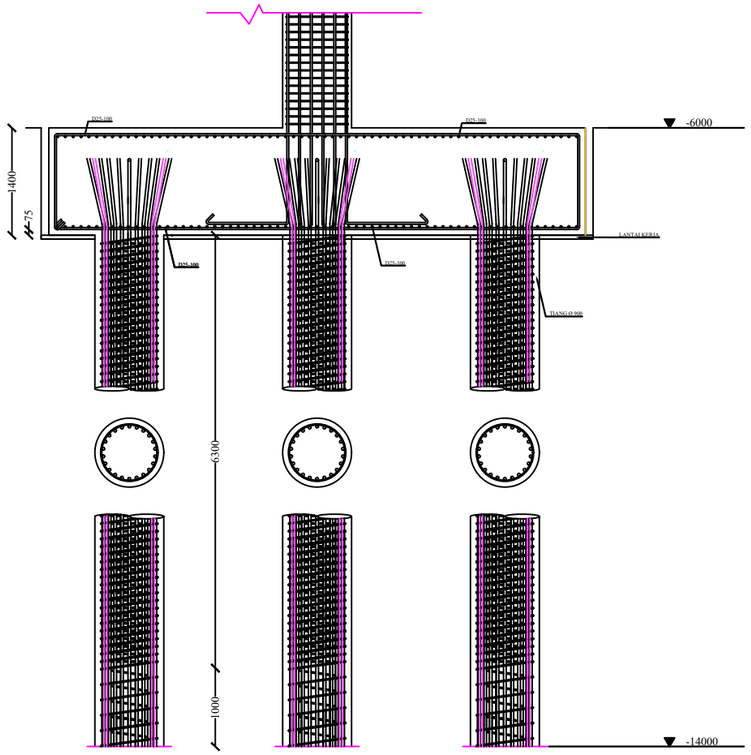
DETAIL PENULANGAN PILE CAP
PC 4

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
66	66	71

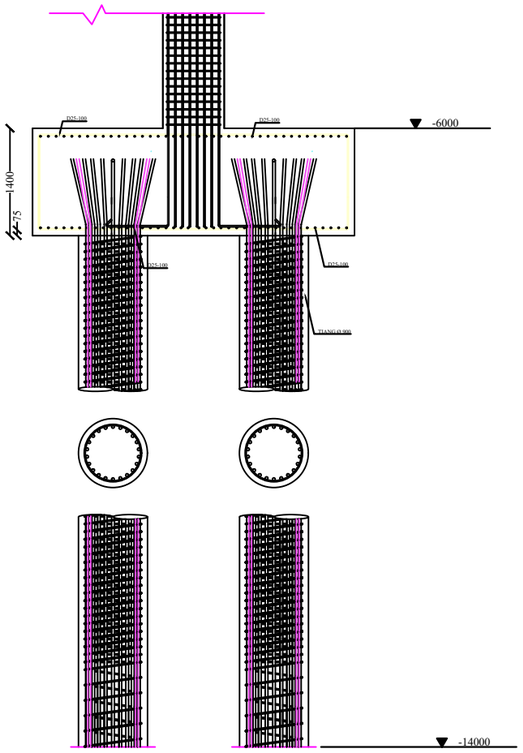
UNIT: MILIMETER (mm)



DETAIL FONDASI PC5
SKALA 1:60



POT A-A PC5
SKALA 1:80



POT B-B PC5
SKALA 1:80

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
   PILE CAP : fc' = 30 MPa
   BORE PILE : fc' = 35 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
   BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

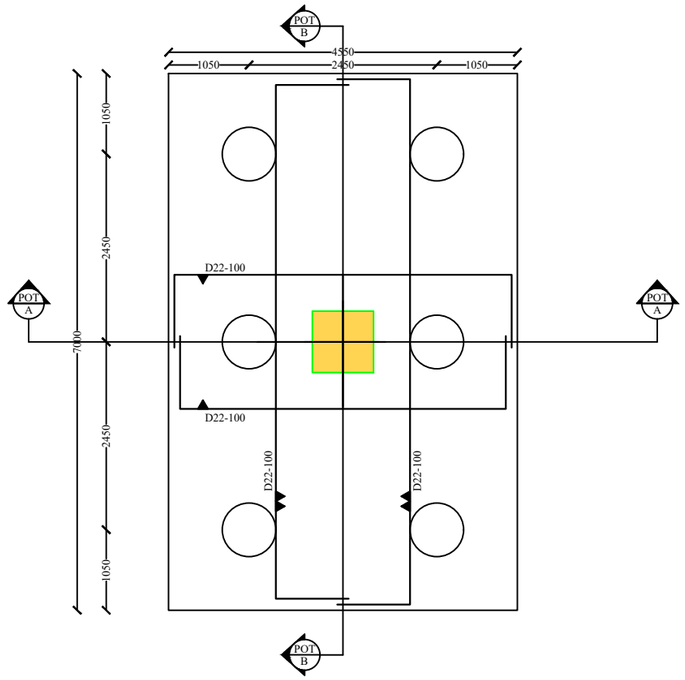
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

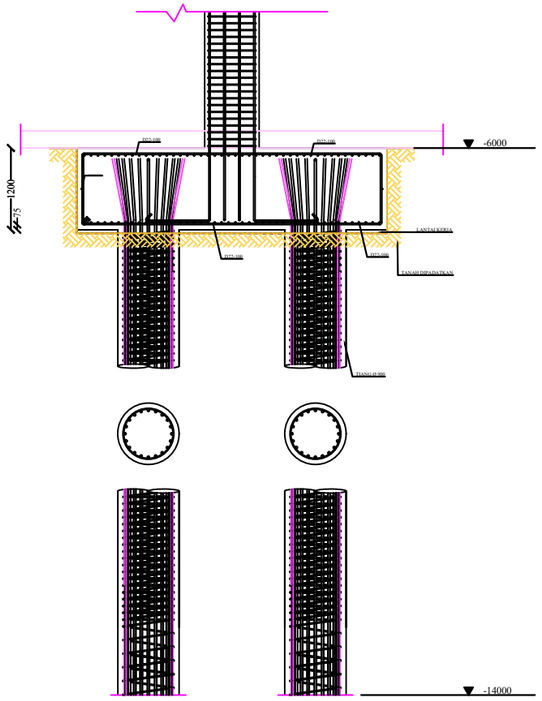
JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN PILE CAP PC 5

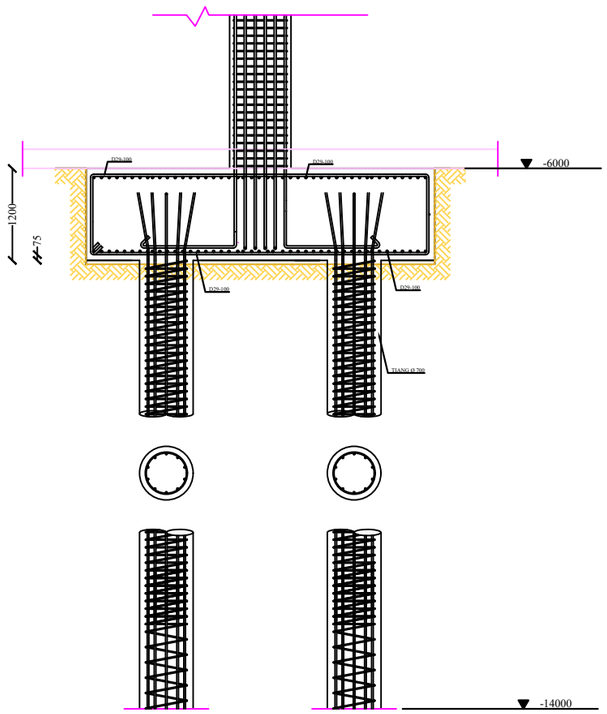
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
67	67	71



DETAIL FONDASI PC6
SKALA 1:80



POT A-A PC6
SKALA 1:80



POT B-B PC6
SKALA 1:80

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
PILE CAP : fc' = 30 MPa
BORE PILE : fc' = 30 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
68	68	71

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

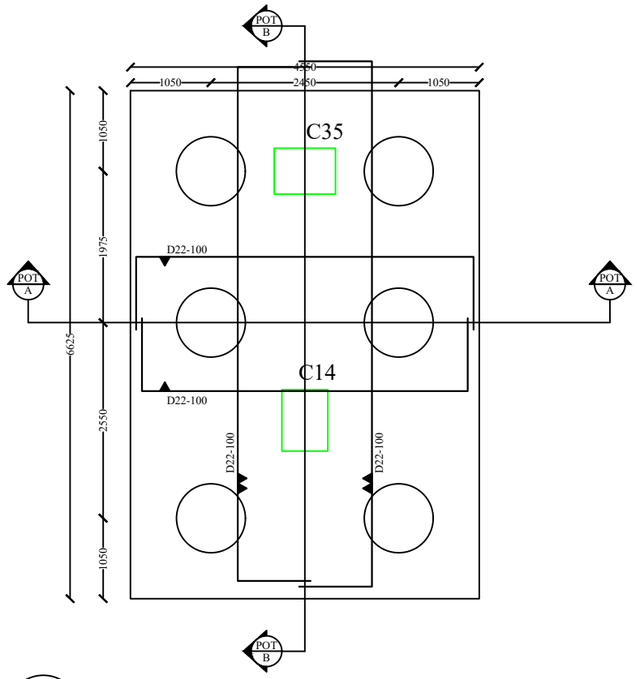
Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

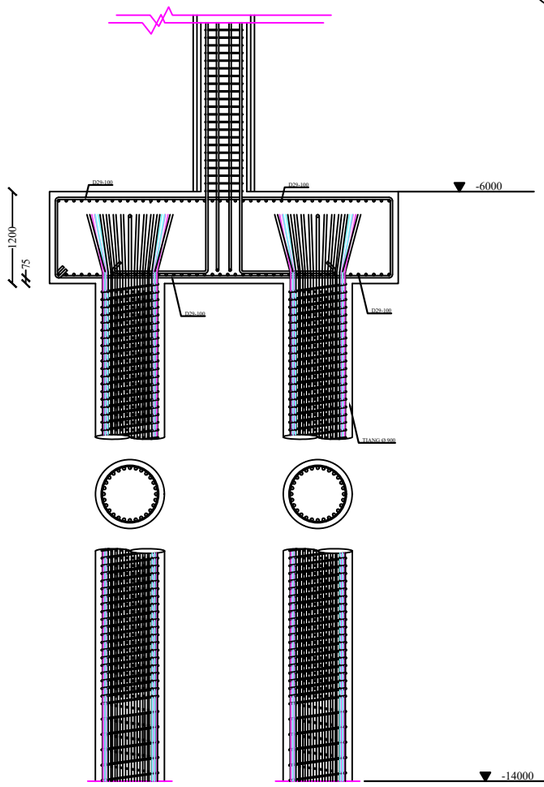
WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

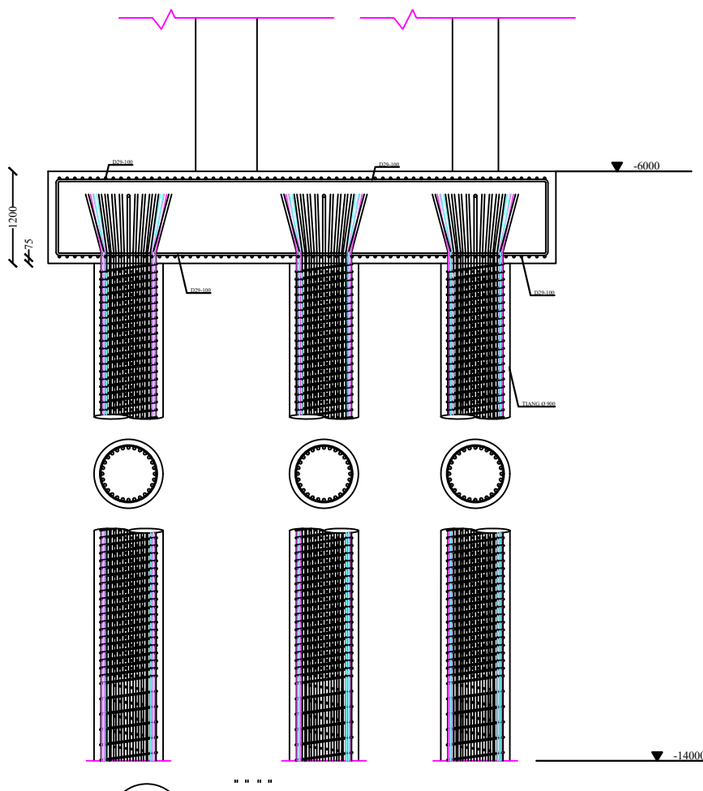
DETAIL PENULANGAN PILE CAP
PC 6



DETAIL FONDASI PC7
SKALA 1:80



POT A-A PC7
SKALA 1:90



POT B-B PC7
SKALA 1:80

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
   PILE CAP : fc' = 30 MPa
   BORE PILE : fc' = 35 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
   BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

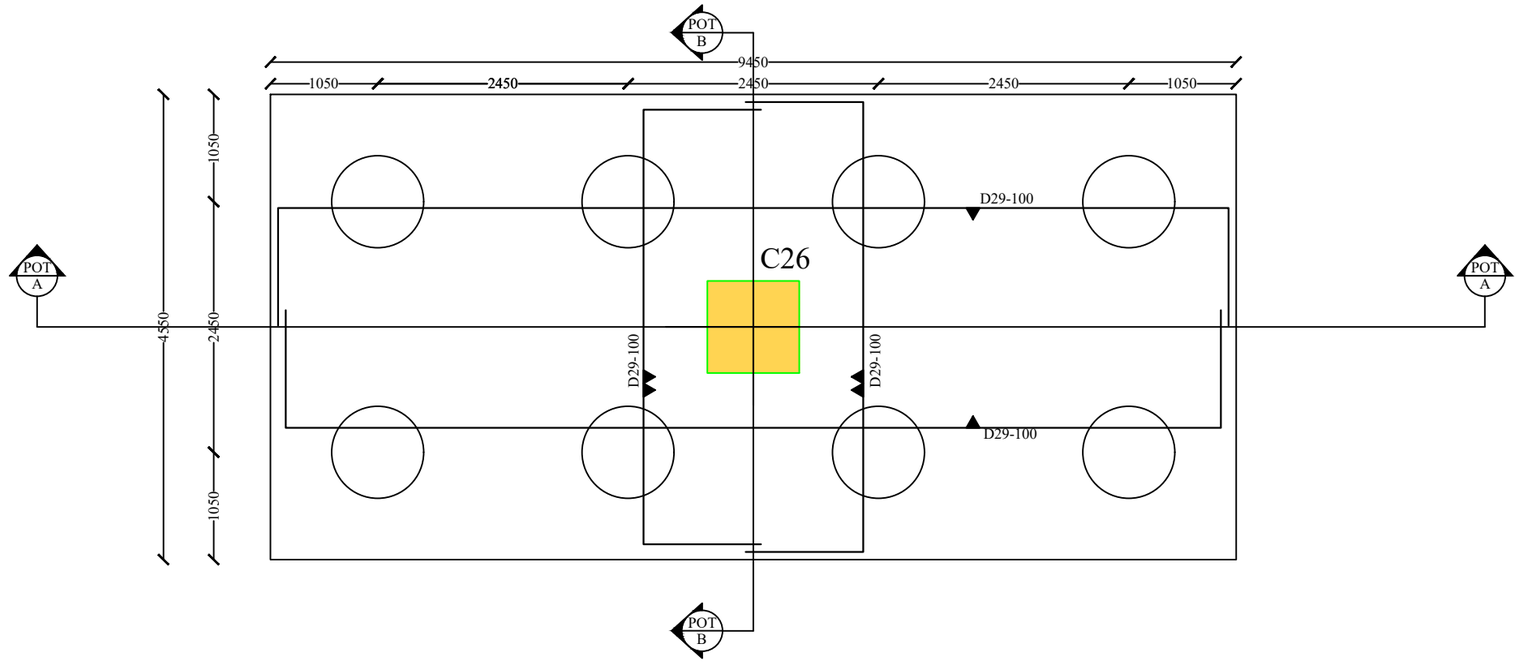
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

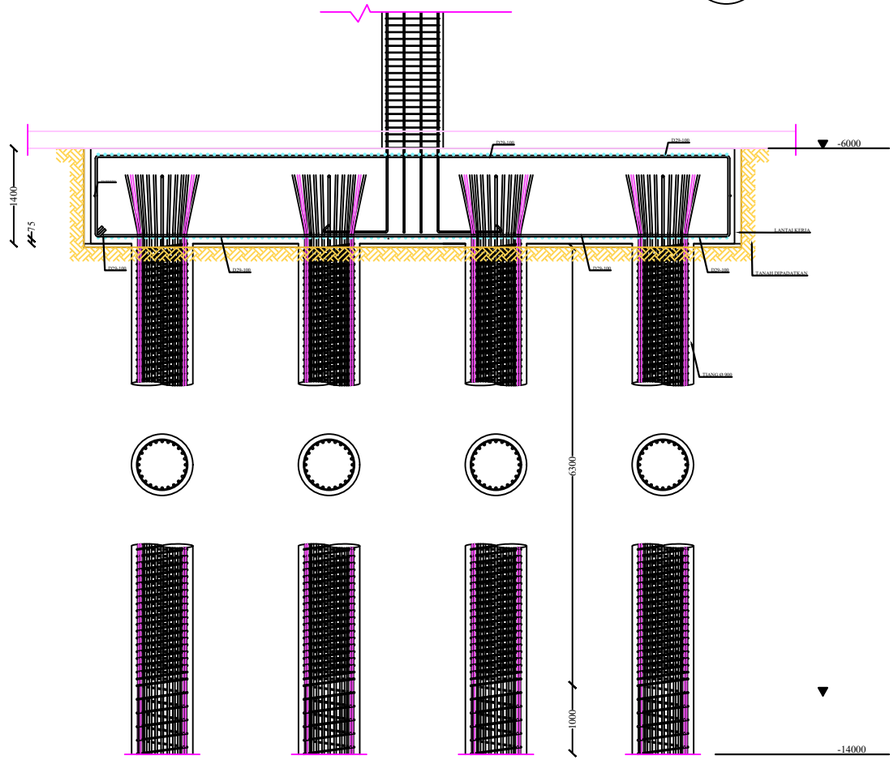
JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN PILE CAP
PC 7

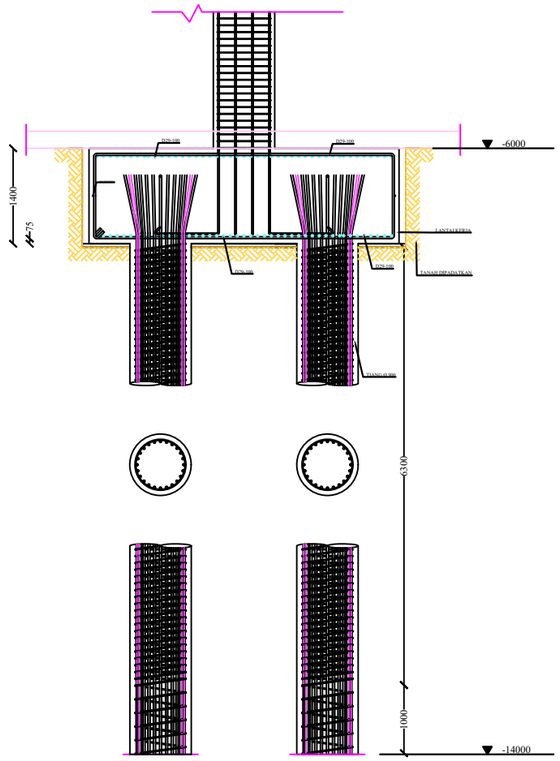
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
69	69	71



DETAIL FONDASI PC8
SKALA 1:60



POT A-A PC8
SKALA 1:90



POT B-B PC8
SKALA 1:90

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
PILE CAP : fc' = 30 MPa
BORE PILE : fc' = 35 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL
MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

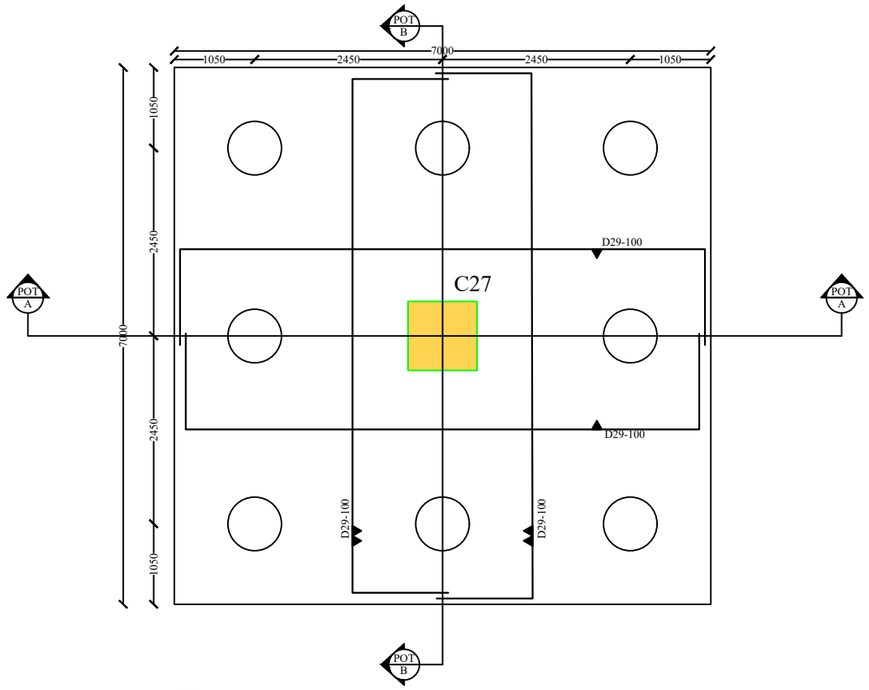
KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

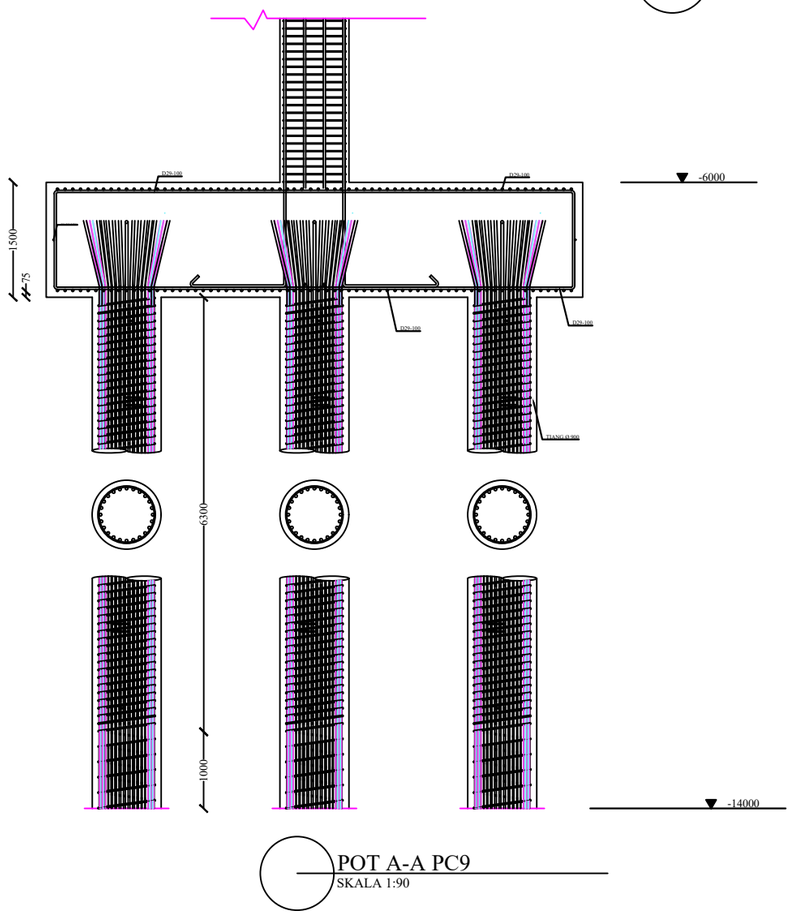
JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN PILE CAP
PC 8

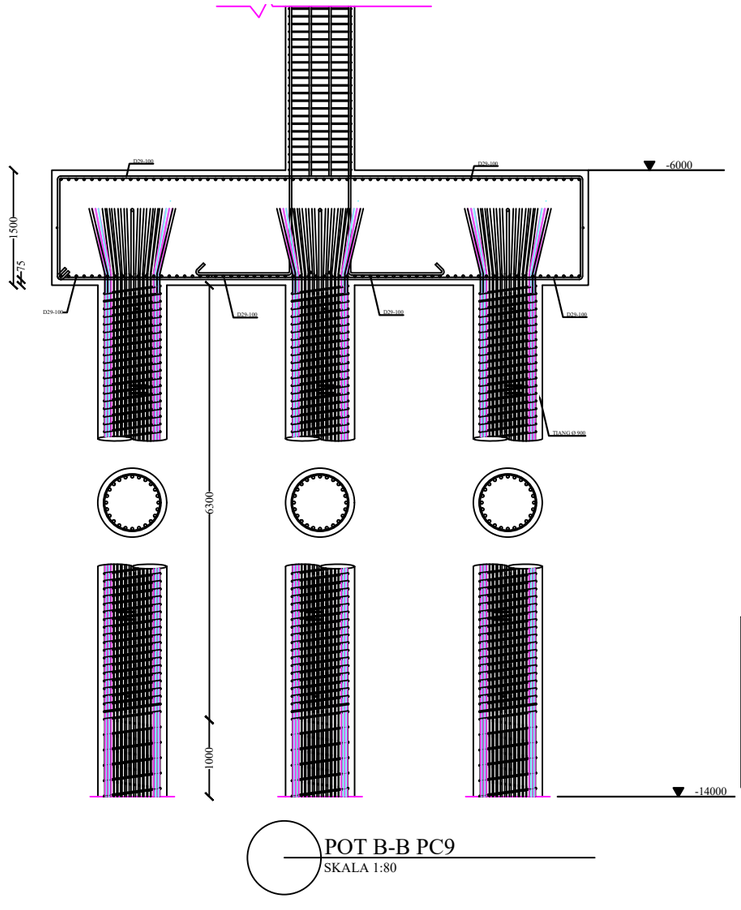
NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
70	70	71



DETAIL FONDASI PC9
SKALA 1:80



POT A-A PC9
SKALA 1:90



POT B-B PC9
SKALA 1:80

MUTU MATERIAL :

A. MUTU BETON :
PILE CAP : fc' = 30 MPa
BORE PILE : fc' = 35 MPa

B. MUTU BESI TULANGAN
BJTS 420 fy 420 MPa

UNIT: MILIMETER (mm)

NO. GAMBAR	LEMBAR KE	JML. GAMBAR
71	71	71

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG HOTEL ARTOTEL MAGELANG

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 5

WILHELMINA TJAHYADI
220219089

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PENULANGAN PILE CAP PC 9