

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur Gedung *Co-working space* tersusun atas tiga bagian yang pertama adalah perencanaan struktur atas, kemudian perencanaan struktur bawah dan yang terakhir adalah perencanaan manajemen konstruksi. Dari ketiganya memiliki kesimpulan masing-masing, yaitu :

5.1.1 Struktur atas

1. Gedung *Co-working space* memiliki tiga lantai ditambah dengan basement sebagai parkir dan ketiga lantai di atasnya merupakan bangunan *working space and café* juga memiliki ruang acara pada lantai tiga.
2. Struktur bangunan merupakan bangunan beton bertulang dengan luas lantai 18x68 meter.
3. Dimensi kolom dari bangunan adalah 500x500 mm. Menggunakan satu jenis kolom dari lantai dasar sampai ke atas dengan profil tulangan utama adalah 12D19 dengan sengkang 4D10-90 mm.
4. Bentang balok memiliki tiga jenis yaitu bentang 6000 mm, 3000 mm, dan 8000 mm. Dimensi balok adalah 300x400 mm dengan profil tulangan tumpuan atas menggunakan 4D19, bawah 2D19, serta untuk lapangan menggunakan 2D19 untuk atas dan bawah. Menggunakan tulangan sengkang 2D10-80 mm untuk tumpuan dan 2D10-150 mm untuk lapangan.
5. Balok anak dalam bangunan ini memiliki dimensi 250x300 mm dengan tulangan utama 2D19 dengan tulangan sengkang 2D10-50 mm untuk tumpuan dan 2D10-100 mm untuk lapangan.
6. Pelat lantai dan pelat dak memiliki profil tebal 125 mm dengan tiga jenis yaitu 6000x6000 mm, 6000x8000 mm, dan 6000x3000 mm. Memiliki profil tulangan D8-200 mm pada masing-masing pelat.
7. Tangga pada bangunan ini ada 2 dengan 1 jenis desain tangga. Dengan kemiringan 30 derajat dan panjang 6130 mm dari anak tangga pertama ke pelat bordes. Tulangan yang digunakan adalah D16-100 mm, D16-200 mm, dan D8-150 mm. Tebal pelat tangga adalah 150 mm dengan selimut beton 20 mm.

8. Perencanaan atap dengan dimensi 12000x20000 mm memiliki profil kuda-kuda yang menggunakan besi holo berbentuk pipa diameter 100 mm. Sambungan kuda-kuda merupakan sambungan las. Profil gording yang dipakai adalah C100x50x20x3.2 dengan jarak antar gording 1000 mm. Dimensi dari sagrod pada kuda-kuda dipakai diameter 10 mm dengan ikatan angin 16 mm. Pada sambungan kuda-kuda dan balok menggunakan besi angkur 2D16.

5.1.2 Struktur Bawah

1. Menggunakan data tanah SPT dan CPT dengan klasifikasi tanah merupakan tanah sedang (SD).
2. Daya dukung tanah menggunakan persamaan Terzaghi (1943) dan persamaan Meyerhof(1951,1963). Dari data daya dukung tanah, dapat dicari dimensi dari pondasi yang akan digunakan.
3. Pondasi yang ada di bangunan ini menggunakan 3 jenis pondasi yaitu pondasi tiang pancang dengan dimensi 0,6 meter dengan kedalaman 6 meter dan memiliki tiga jenis pilecap dimana PC1 dengan dimensi 3,6 x 3,6 meter, PC2 3,6 x 5,1 meter, PC3 3,6 x 6,6 meter, pondasi telapak dengan dimensi 2,5 x 2,5 meter dan 4 x 4 meter, dan pondasi tapak gabungan dengan tiga jenis dimensi yaitu CF1 3,1 x 7,2 meter, CF2 6,6 x 6,1 meter, CF3 6,4 x 7,1 meter.
4. Tebal dari pilecap PC1, PC2, PC3 adalah 0,6 meter dengan tulangan pilecap menggunakan D19-265 mm untuk arah atas dan D19-265 mm untuk arah bawah. Dengan penulangan tiang pancang dengan jarak sengkang 100 mm dan dimensi tulangan diameter 10 mm. tebal selimut beton 75 mm.
5. Tebal footplate 0,6 meter dengan tulangan masing masing yaitu F1 D19-60 mm untuk atas dan bawah dan F2 D19-255 mm untuk atas dan bawah. Tebal selimut beton 75 mm.
6. Tebal pondasi tapak gabungan 0,6 meter dengan profil tulangan pada CF1 D19-260 mm dan D19-400 mm, CF2 D19-235 mm, CF3 D19-285 mm. Tebal selimut 75 mm.
7. Penurunan konsolidasi didapatkan 97,6 mm pada pondasi tiang.

8. Pada pondasi tapak didapatkan 184 mm, dan pada pondasi tapak gabungan didapatkan 7 mm.

5.1.3 Manajemen Biaya dan Waktu

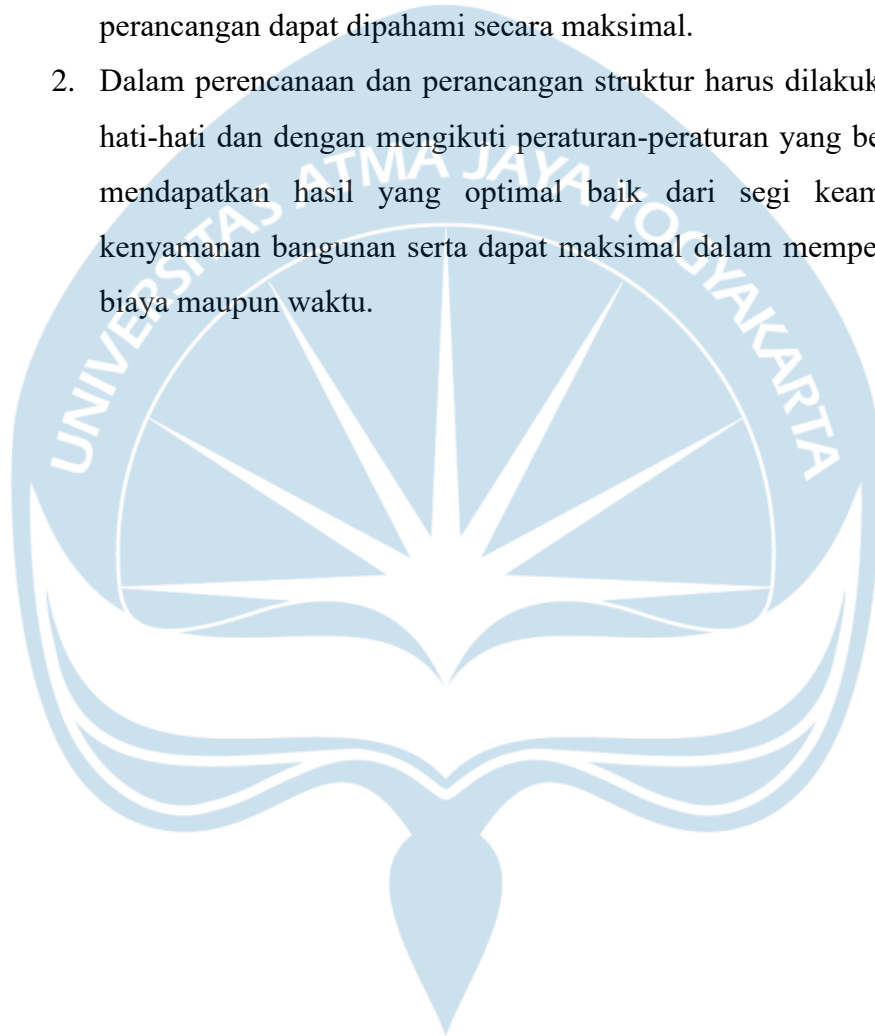
Perencanaan biaya dan waktu pada pembangunan Gedung *Co-working space* memiliki total rencana anggaran biaya sebesar Rp 23.118.890.257,20 dengan harga per-meter persegi didapatkan Rp 5.249.520,95. Gedung *Co-working space* direncanakan akan dibangun selama 320 hari, yang dimulai pada tanggal 28 agustus 2023 dan akan selesai pada tanggal 3 september 2024.



5.2 Saran

Saran-saran penulis yang berkaitan dengan Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur yaitu :

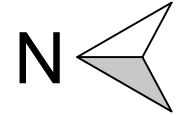
1. Dalam persiapan pelaksanaan kerja praktik diharapkan tim dosen dapat menyaring ataupun memilih gambar arsitektur yang lengkap dan memiliki detail yang jelas agar dalam proses perencanaan dan perancangan dapat dipahami secara maksimal.
2. Dalam perencanaan dan perancangan struktur harus dilakukan dengan hati-hati dan dengan mengikuti peraturan-peraturan yang berlaku agar mendapatkan hasil yang optimal baik dari segi keamanan dan kenyamanan bangunan serta dapat maksimal dalam memperoleh hasil biaya maupun waktu.



DAFTAR PUSTAKA

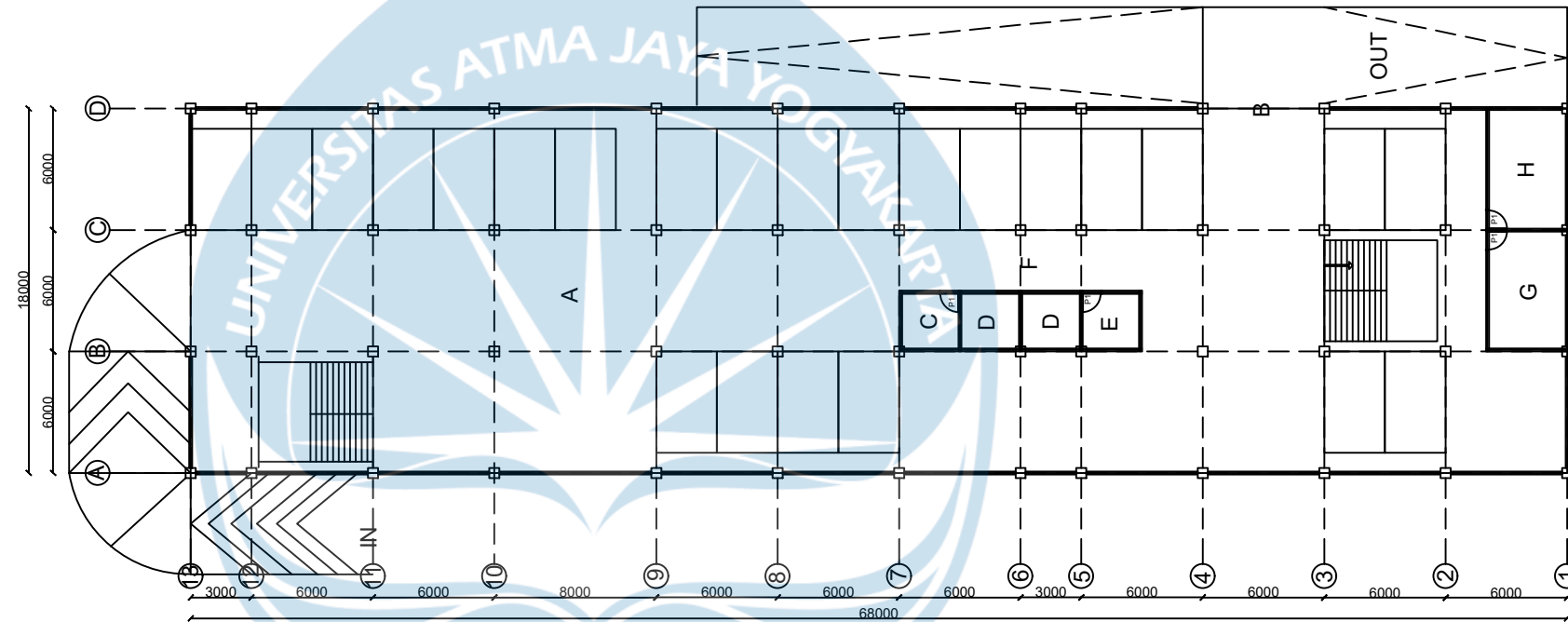
- Badan Standardisasi Nasional, “Sni 1726:2019,” *Tata Cara Perenc. Ketahanan Gempa Untuk Strukt. Bangunan Gedung dan Non Gedung*, no. 8, p. 254, 2019.
- Badan Standardisasi Nasional, “Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung,” *Sni 2847-2019*, no. 8, p. 720, 2019.
- Badan Standardisasi Nasional, “SNI 1729-2015 Spesifikasi untuk Gedung Baja Struktural,” 2015.
- Dinas Bina Marga dan Cipta Karya, “Harga satuan dasar bahan bangunan & upah,” vol. 1, no. 024, pp. 1–250, 2021.
- H. C. Hardiyatmo, *Teknik Fondasi 1 Edisi Kedua*. 1996.
- H. C. Hardiyatmo, “Teknik Fondasi II,” *Gramedia Pustaka Utama*, vol. 4, p. 313, 2014.
- H. Y. Wigroho, “Panduan Praktik Perancangan Bangunan Gedung,” p. 29, 2021. *Neurosci.*, vol. 14, no. 1, pp. 1–13, 2021.
- “Standar Detail Pekerjaan Konstruksi.” .
- WALIKOTA YOGYAKARTA DAERAH ISTIMEWA, “PERATURAN WALIKOTA YOGYAKARTA NOMOR 21 TAHUN 2023 TENTANG ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA,” vol. 4, no. 1, pp. 88–100, 2023.
- WALIKOTA YOGYAKARTA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA, “PERATURAN WALIKOTA YOGYAKARTA NOMOR 84 TAHUN 2021 TENTANG ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA DI LINGKUNGAN PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA DENGAN,” *Front.*





KETERANGAN

SIMBOL	NAMA RUANGAN
A	AREA PARKIR
B	AREA SIRKULASI
C	R. KONTROL AC
D	LIFT
E	R. KONTROL LISTRIK
F	SELASAR
G	R. GENSET
H	R. KONTROL AIR



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL
 TAHUN AKADEMIK 2022/2023
 ACADEMIC YEAR 2022/2023
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 CIVIL ENGINEERING
 FAKULTAS TEKNIK
 FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
 D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
 190217873
 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
 190217859
 PAULINO BEATO ORLANDO
 190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA BASEMENT
 COWORKING SPACE

TANGGAL GAMBAR

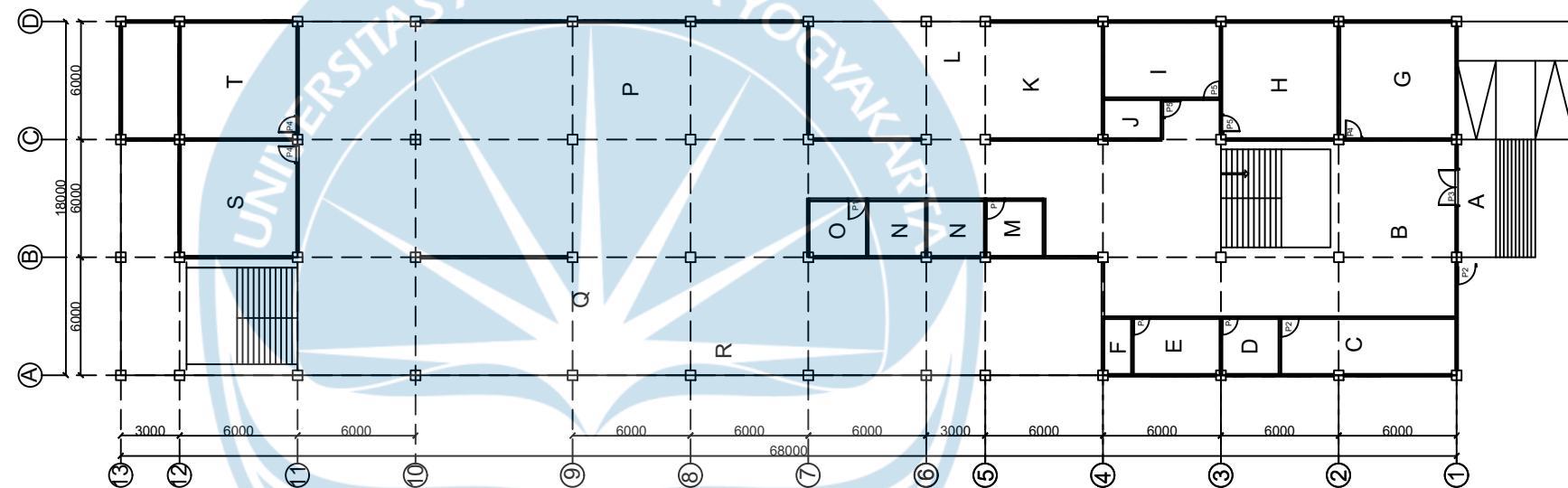
NOMOR
 LEMBAR

DARI

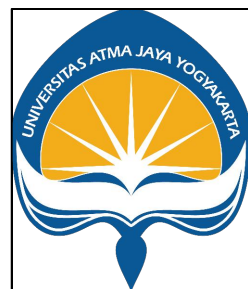


KETERANGAN

SIMBOL	NAMA RUANGAN
A	TERAS
B	LOBY
C	CAFE
D	NURSERY ROOM
E	MUSHOLA
F	AREA WUDHU
G	R. LOKER
H	TOILET WANITA
I	TOILET PRIA
J	TOILET DIFABEL
K	A. KERJA SEMI OUTDOR
L	A. KERJA SEMI OUTDOR
M	R. KONTTROL LISTRIK
N	LIFT
O	R. KONTROL AC
P	AREA KERJA
Q	AREA KERJA OUTDOOR
R	AREA KERJA OUTDOOR
S	R. PENGELOLA
T	R. PEGAWAI
U	AREA TAMAN



SKALA 1:100

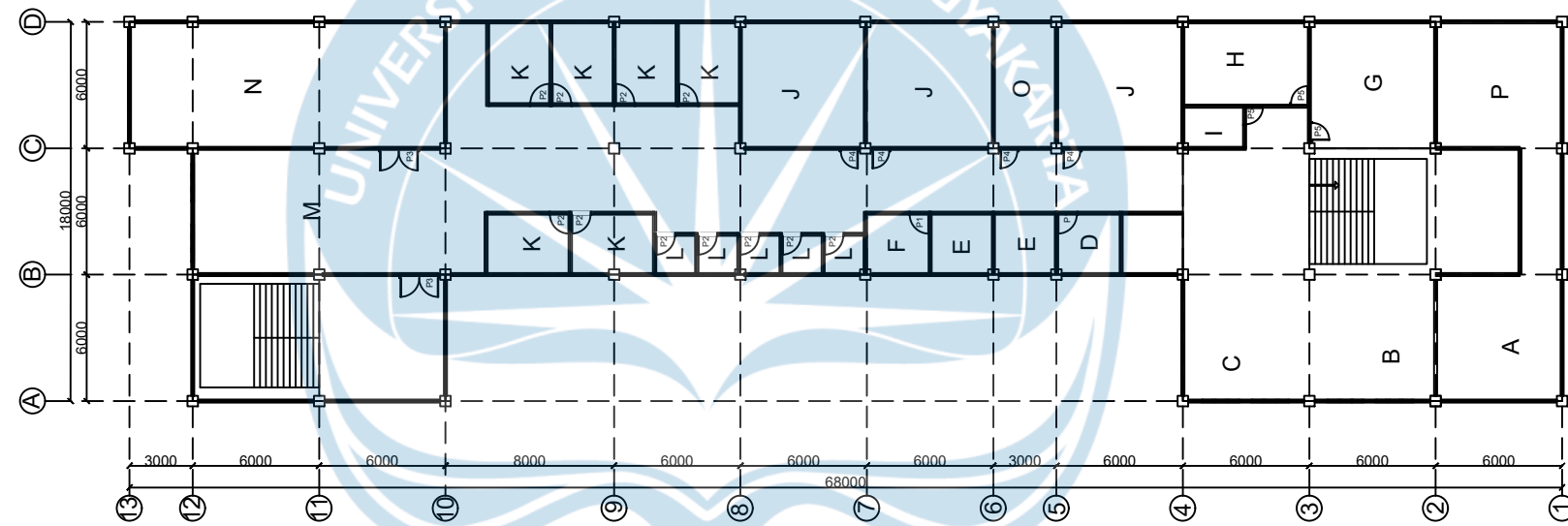


PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	TANGGAL GAMBAR	
					NOMOR LEMBAR	DARI
					PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE



KETERANGAN

SIMBOL	NAMA RUANGAN
A	AREA OUTDOOR
B	AREA KERJA
C	PANTRY
D	R. KONTROL LISTRIK
E	LIFT
F	R. KONTROL AC
G	TOILET WANITA
H	TOILET PRIA
I	TOILET DIFABEL
J	R.PRESENTASI
K	PRIVATE OFFICE
L	QUIET ROOM
M	AREA KERJA
N	PERPUSTAKAAN
O	RUANG PRINT
P	SMOOKING AREA



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL
 TAHUN AKADEMIK 2022/2023
 ACADEMIC YEAR 2022/2023
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 CIVIL ENGINEERING
 FAKULTAS TEKNIK
 FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
 D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
 190217873
 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
 190217859
 PAULINO BEATO ORLANDO
 190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA LANTAI 2
 COWORKING SPACE

TANGGAL GAMBAR

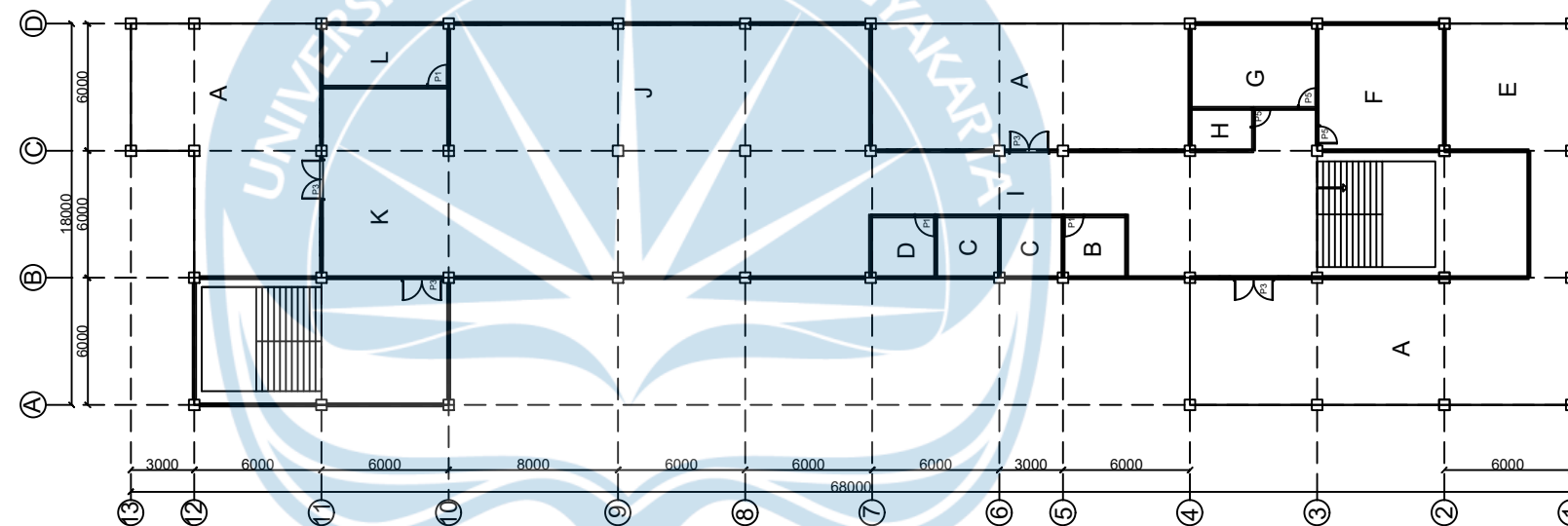
NOMOR
 LEMBAR

DARI

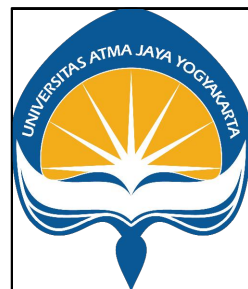


KETERANGAN

SIMBOL	NAMA RUANGAN
A	AREA OUTDOOR
B	R. KONTROL LISTRIK
C	LIFT
D	R. KONTROL AC
E	AREA TANDON AIR
F	TOILET WANITA
G	TOILET PRIA
H	TOILRT DIFABEL
I	AREA SIRKULASI
J	R. ACARA
K	R. PERSIAPAN
L	R. PEYIMPANAN/GUDANG



SKALA 1:100

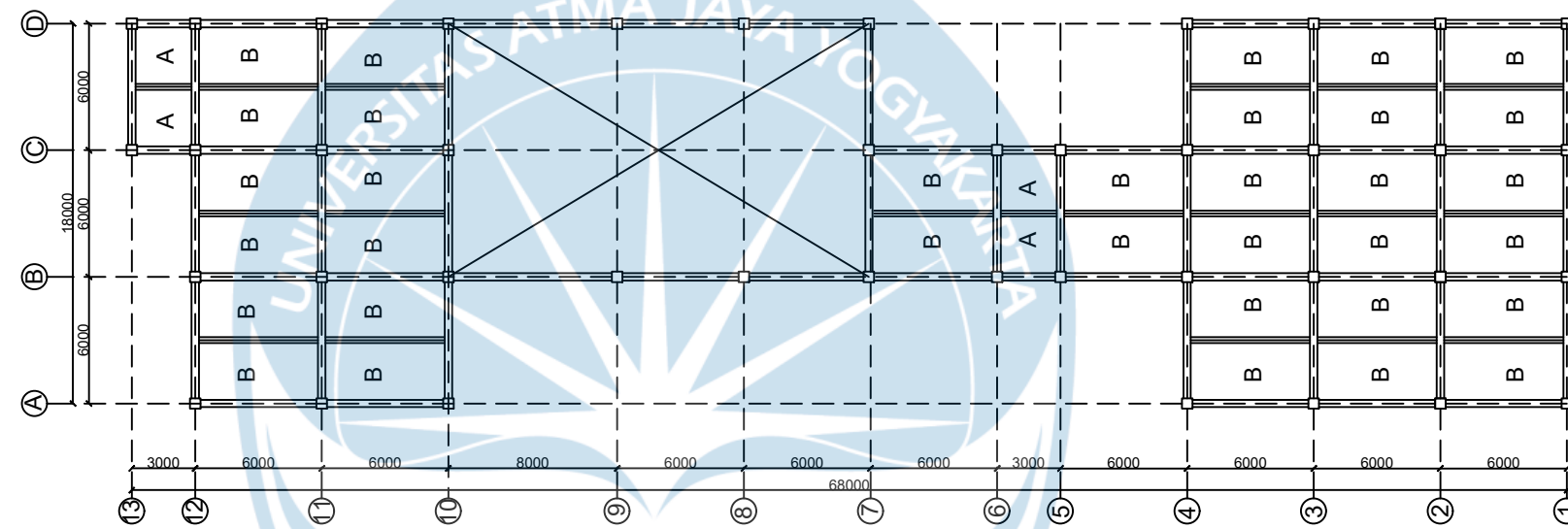


PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	TANGGAL GAMBAR	
					NOMOR LEMBAR	DARI
					PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

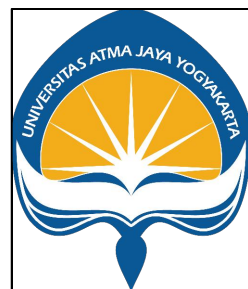


KETERANGAN

PELAT	DIMENSI
A	6000X3000 MM
B	6000X6000 MM



SKALA 1:100

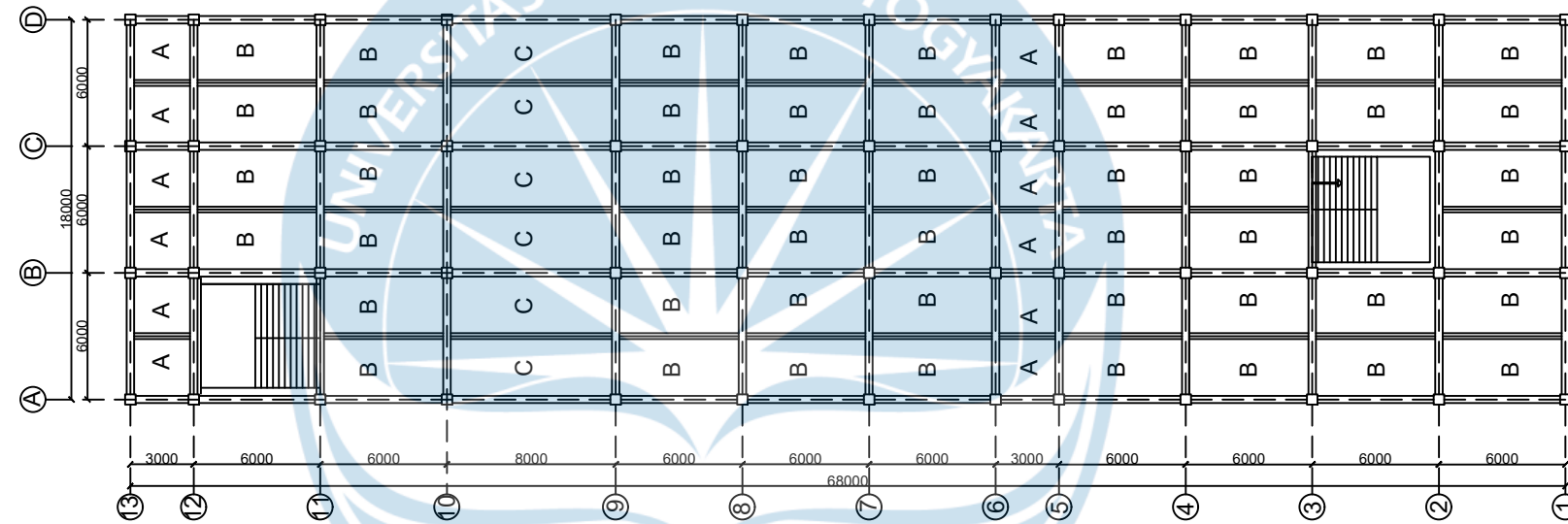


PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
						NOMOR LEMBAR	DARI
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.	DENAH RENCANA DAK BETON COWORKING SPACE			



KETERANGAN

PELAT	DIMENSI
A	6000X3000 MM
B	6000X6000 MM
C	6000X8000 MM



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL

TAHUN AKADEMIK 2022/2023
ACADEMIC YEAR 2022/2023

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
CIVIL ENGINEERING

FAKULTAS TEKNIK

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
190217873

ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
190217859

PAULINO BEATO ORLANDO
190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA PELAT
BASEMENT
COWORKING SPACE

KETERANGAN

TANGGAL GAMBAR

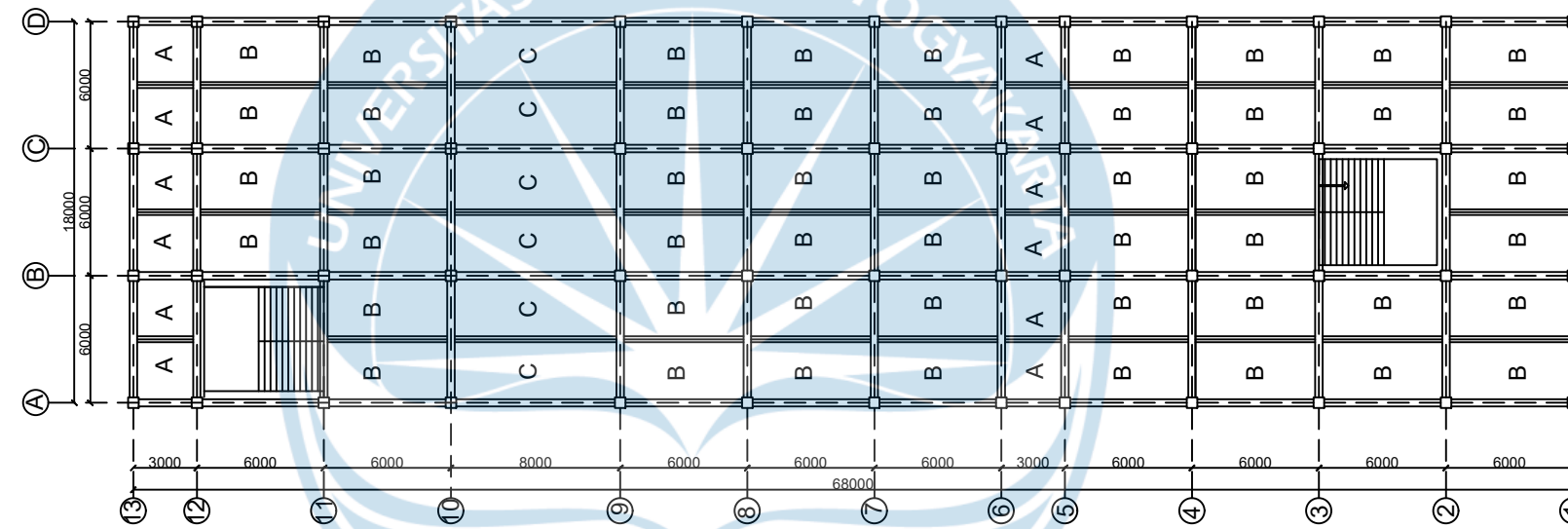
NOMOR
LEMBAR

DARI

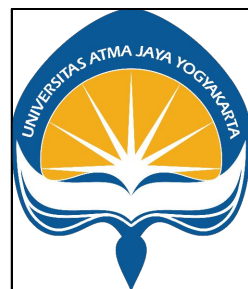


KETERANGAN

PELAT	DIMENSI
A	6000X3000 MM
B	6000X6000 MM
C	6000X8000 MM



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL
 TAHUN AKADEMIK 2022/2023
 ACADEMIC YEAR 2022/2023
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 CIVIL ENGINEERING
 FAKULTAS TEKNIK
 FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
 D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
 190217873
 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
 190217859
 PAULINO BEATO ORLANDO
 190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA PELAT
 LANTAI 1
 COWORKING SPACE

KETERANGAN

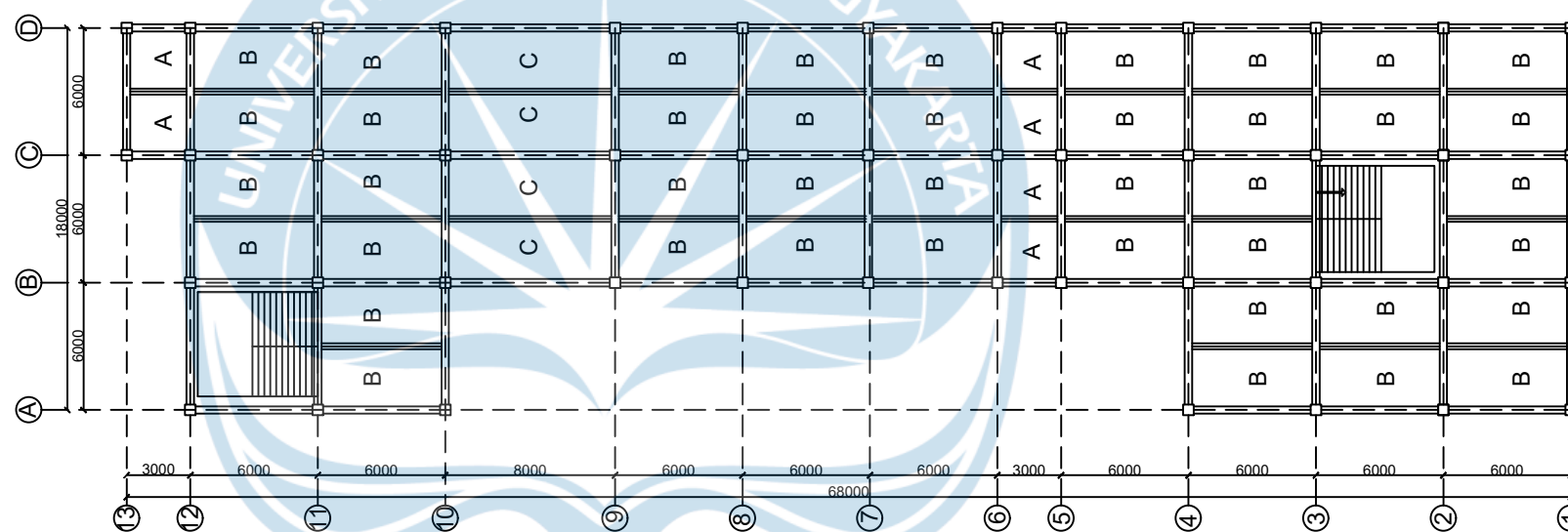
TANGGAL GAMBAR

NOMOR LEMBAR	DARI



KETERANGAN

PELAT	DIMENSI
A	6000X3000 MM
B	6000X6000 MM
C	6000X8000 MM



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL
 TAHUN AKADEMIK 2022/2023
 ACADEMIC YEAR 2022/2023
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 CIVIL ENGINEERING
 FAKULTAS TEKNIK
 FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
 D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
 190217873
 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
 190217859
 PAULINO BEATO ORLANDO
 190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA PELAT
 LANTAI 2
 COWORKING SPACE

KETERANGAN

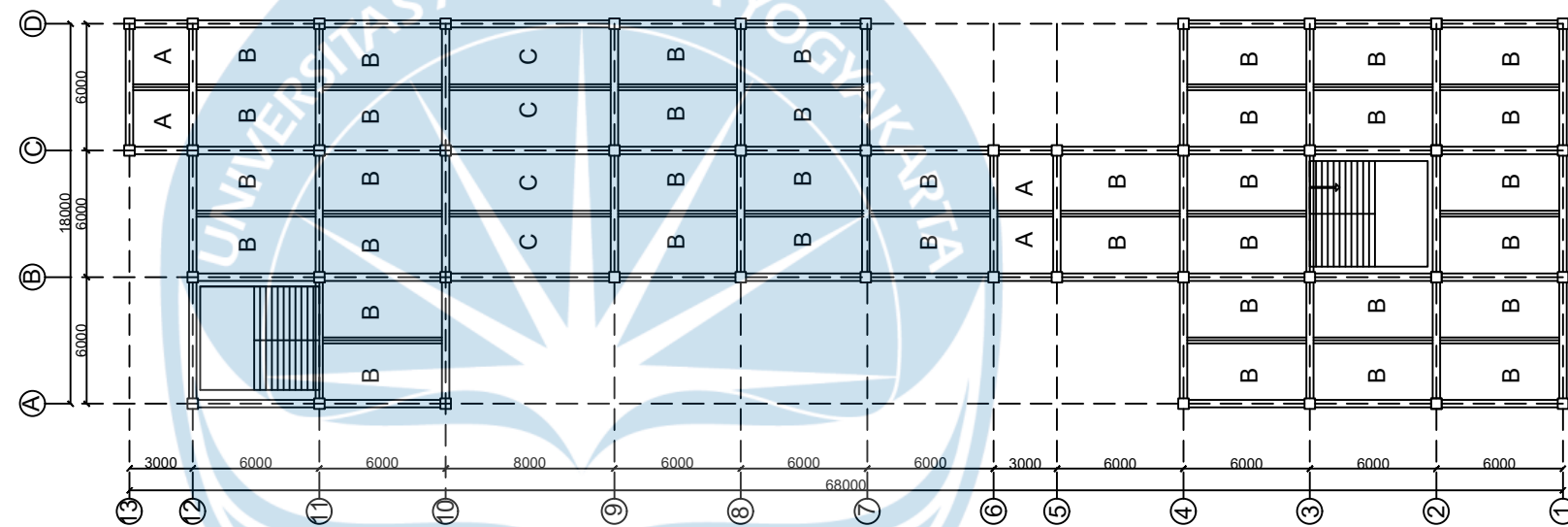
TANGGAL GAMBAR

NOMOR LEMBAR	DARI
-----------------	------



KETERANGAN

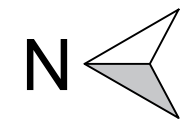
PELAT	DIMENSI
A	6000X3000 MM
B	6000X6000 MM
C	6000X8000 MM



SKALA 1:100

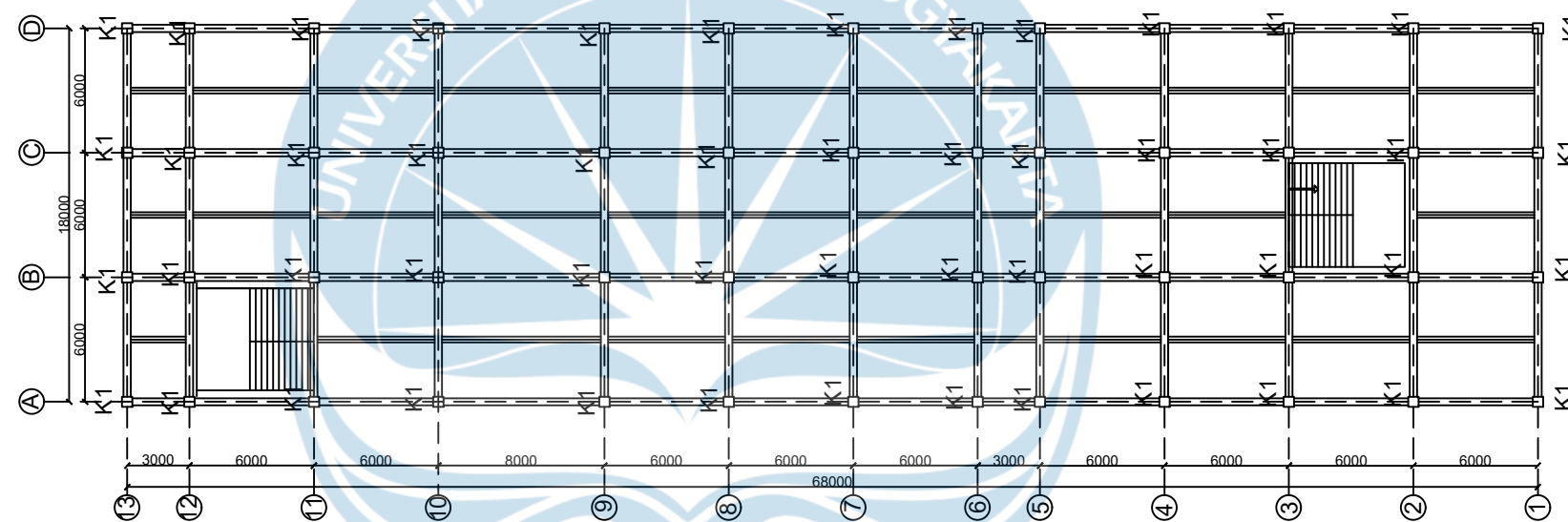


PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
						NOMOR LEMBAR	DARI
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.	DENAH RENCANA PELAT LANTAI 3 COWORKING SPACE			



KETERANGAN

TIPE	DIMENSI
K1	500X500 MM



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL
 TAHUN AKADEMIK 2022/2023
 ACADEMIC YEAR 2022/2023
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 CIVIL ENGINEERING
 FAKULTAS TEKNIK
 FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
 D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
 190217873
 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
 190217859
 PAULINO BEATO ORLANDO
 190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA KOLOM
 BASEMENT
 COWORKING SPACE

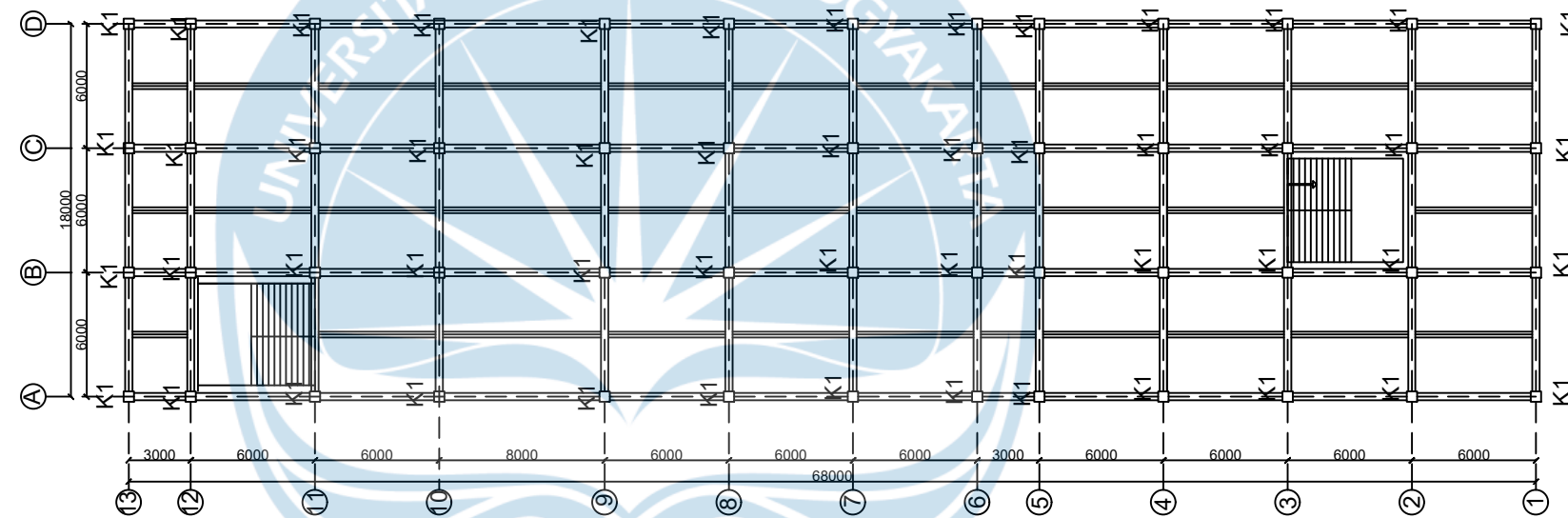
KETERANGAN

TANGGAL GAMBAR



KETERANGAN

TIPE	DIMENSI
K1	500X500 MM



SKALA 1:100

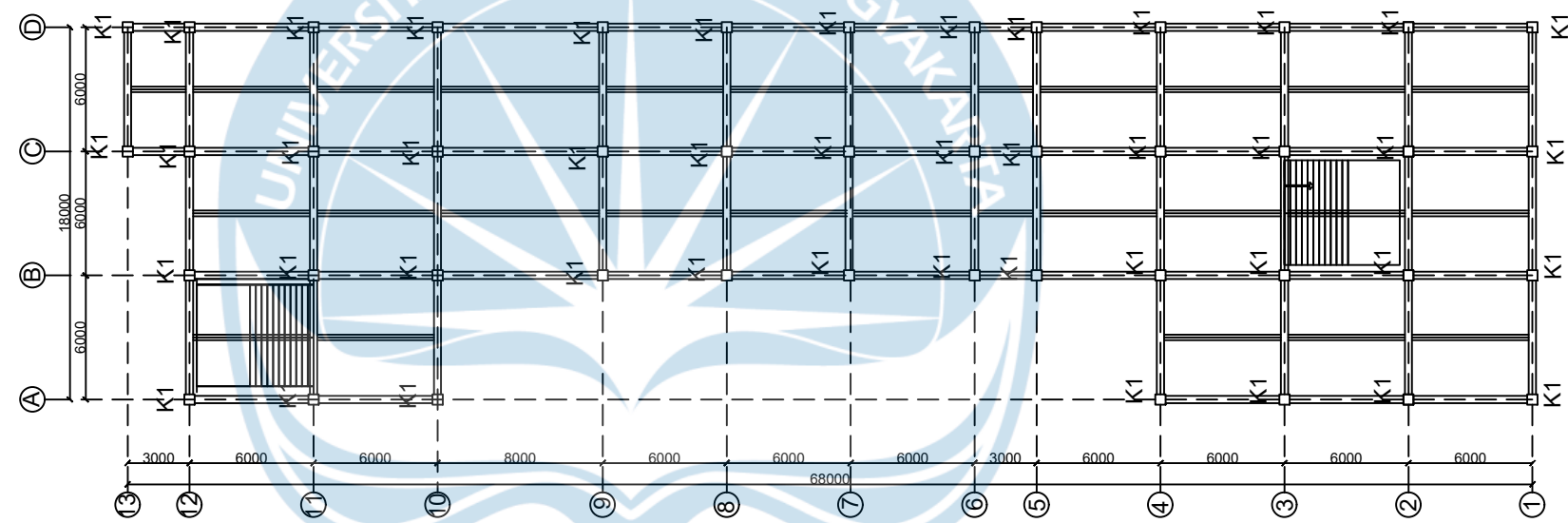


PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I.YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.	DENAH RENCANA KOLOM LANTAI 1 COWORKING SPACE		



KETERANGAN

TIPE	DIMENSI
K1	500X500 MM



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL
 TAHUN AKADEMIK 2022/2023
 ACADEMIC YEAR 2022/2023
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 CIVIL ENGINEERING
 FAKULTAS TEKNIK
 FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
 D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
 190217873
 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
 190217859
 PAULINO BEATO ORLANDO
 190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA KOLOM
 LANTAI 2
 COWORKING SPACE

KETERANGAN

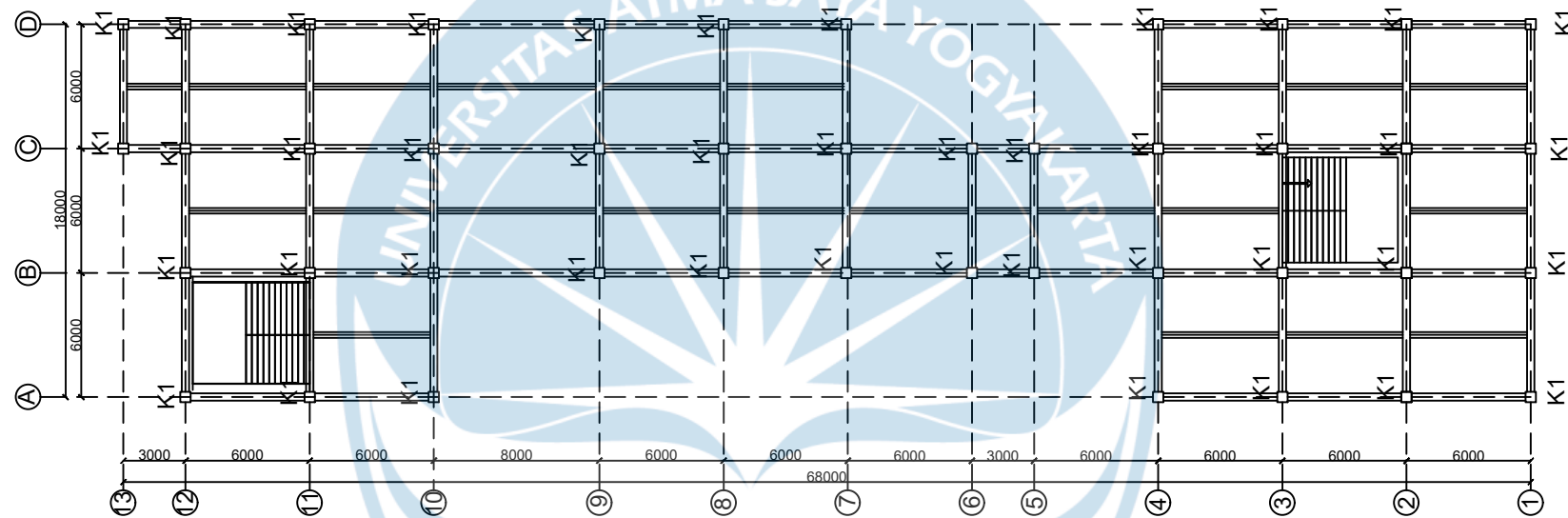
TANGGAL GAMBAR

NOMOR LEMBAR	DARI



KETERANGAN

TIPE	DIMENSI
K1	500X500 MM



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2022/2023
ACADEMIC YEAR 2022/2023

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
CIVIL ENGINEERING

FAKULTAS TEKNIK
FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
190217873
ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
190217859
PAULINO BEATO ORLANDO
190217886

DOSEN PEMBIMBING

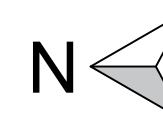
BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA KOLOM
LANTAI 3
COWORKING SPACE

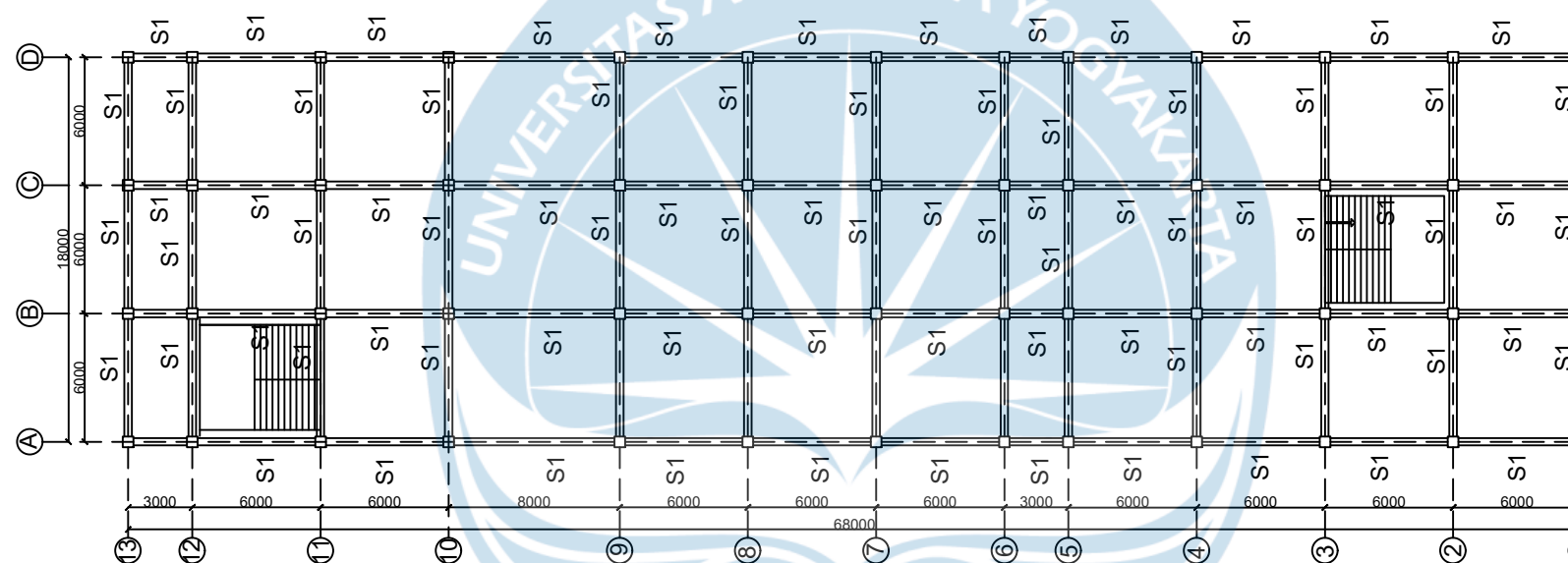
KETERANGAN

TANGGAL GAMBAR



KETERANGAN

BENTANG	DIMENSI
3000 MM	300x400 MM
6000 MM	300x400 MM
8000 MM	300x400 MM



SKALA 1:100

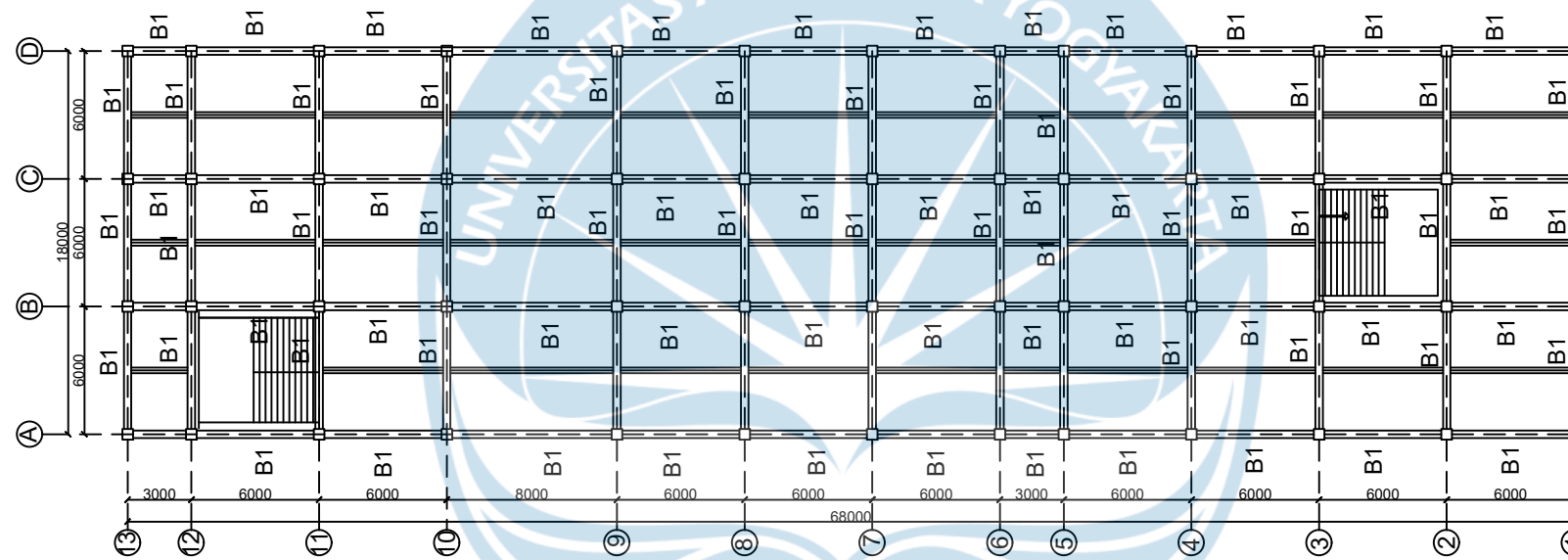


PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.	DENAH RENCANA BALOK SLOOF BASEMENT COWORKING SPACE		



KETERANGAN

BENTANG	DIMENSI
3000 MM	300x400 MM
6000 MM	300x400 MM
8000 MM	300x400 MM



SKALA 1:100

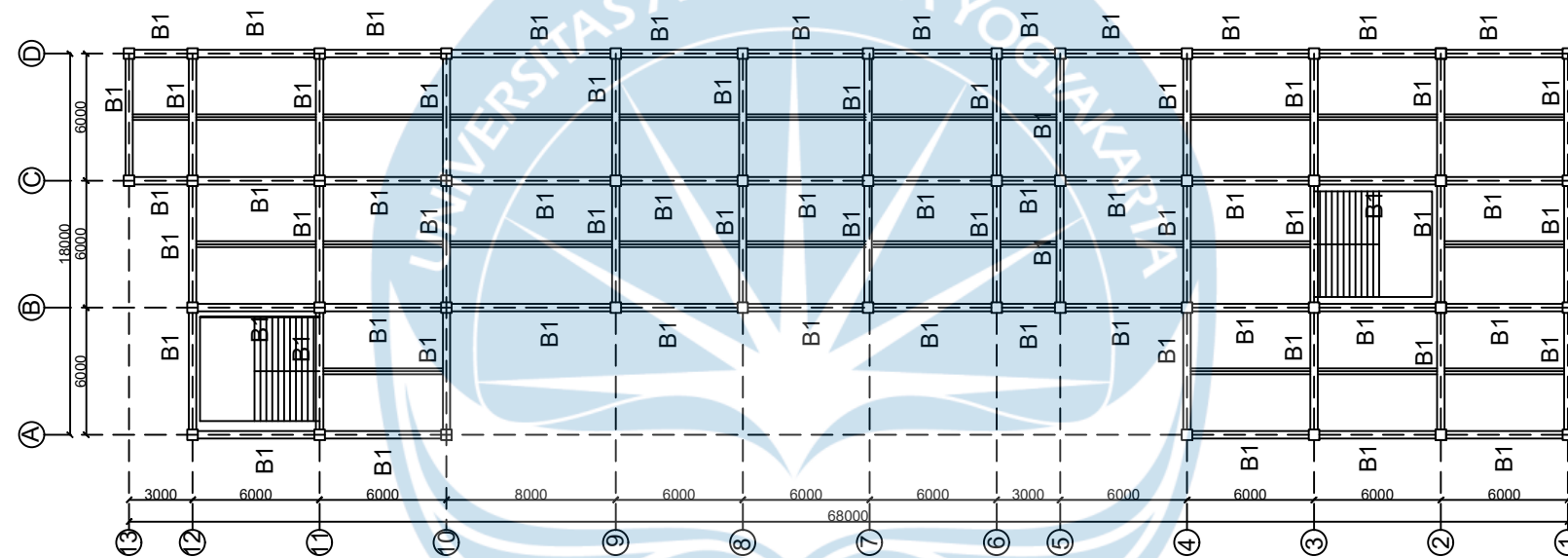


PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.	DENAH RENCANA BALOK INDUK LANTAI 1 COWORKING SPACE		



KETERANGAN

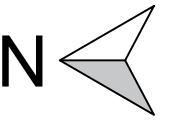
BENTANG	DIMENSI
3000 MM	300x400 MM
6000 MM	300x400 MM
8000 MM	300x400 MM



SKALA 1:100

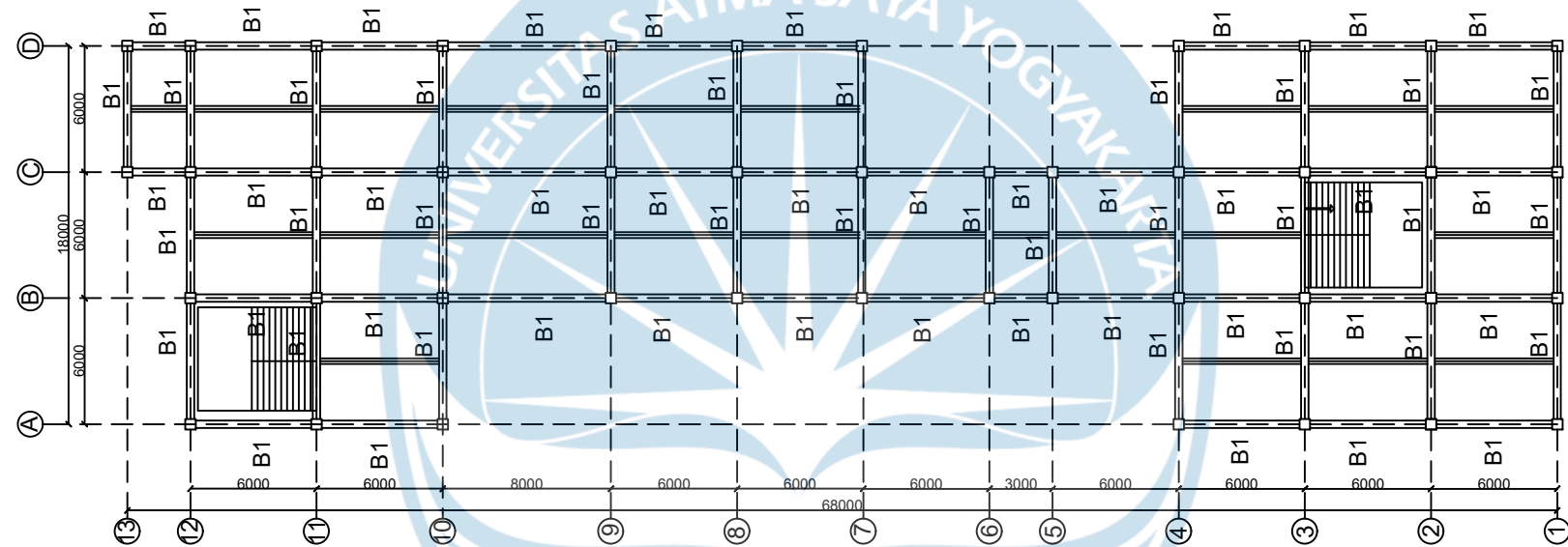


PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
						NOMOR LEMBAR	DARI
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I.YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.P	DENAH RENCANA BALOK INDUK LANTAI 2 COWORKING SPACE			



KETERANGAN

BENTANG	DIMENSI
3000 MM	300x400 MM
6000 MM	300x400 MM
8000 MM	300x400 MM



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL
 TAHUN AKADEMIK 2022/2023
 ACADEMIC YEAR 2022/2023
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 CIVIL ENGINEERING
 FAKULTAS TEKNIK
 FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
 D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
 190217873
 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
 190217859
 PAULINO BEATO ORLANDO
 190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA BALOK INDUK
 LANTAI 3
 COWORKING SPACE

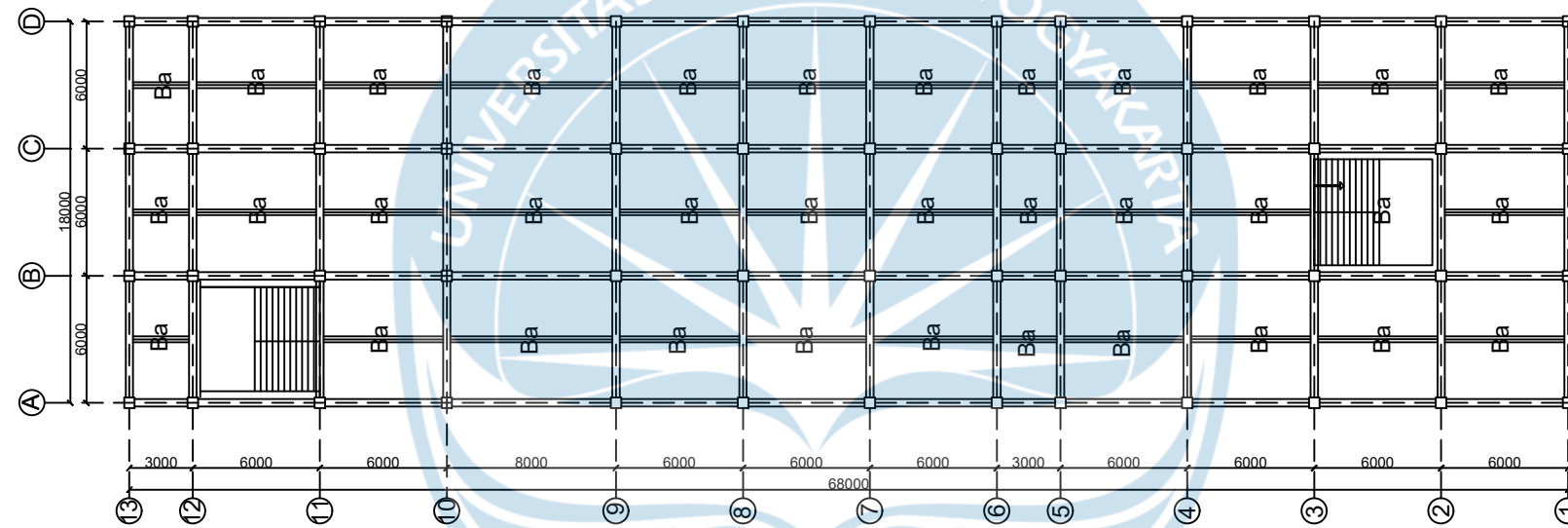
KETERANGAN

TANGGAL GAMBAR



KETERANGAN

BENTANG	DIMENSI
3000 MM	250X300 MM
6000 MM	250X300 MM
8000 MM	250X300 MM



SKALA 1:100

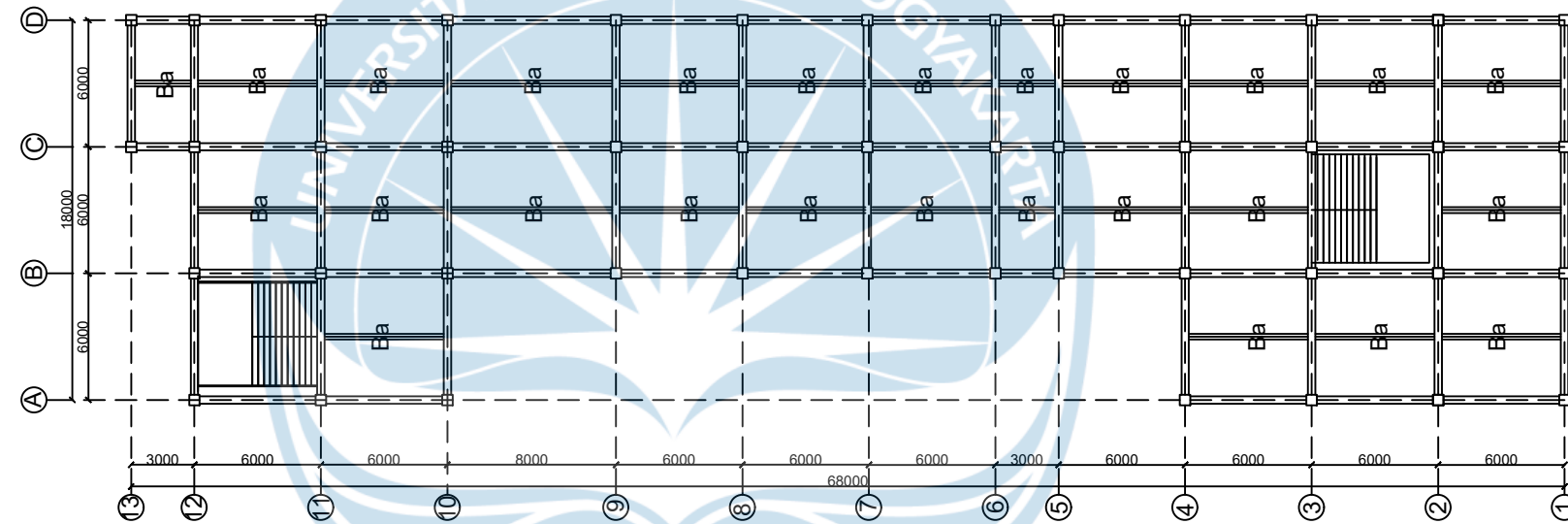


PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.	DENAH RENCANA BALOK ANAK LANTAI 1 COWORKING SPACE		




KETERANGAN

BENTANG	DIMENSI
3000 MM	250X300 MM
6000 MM	250X300 MM
8000 MM	250X300 MM



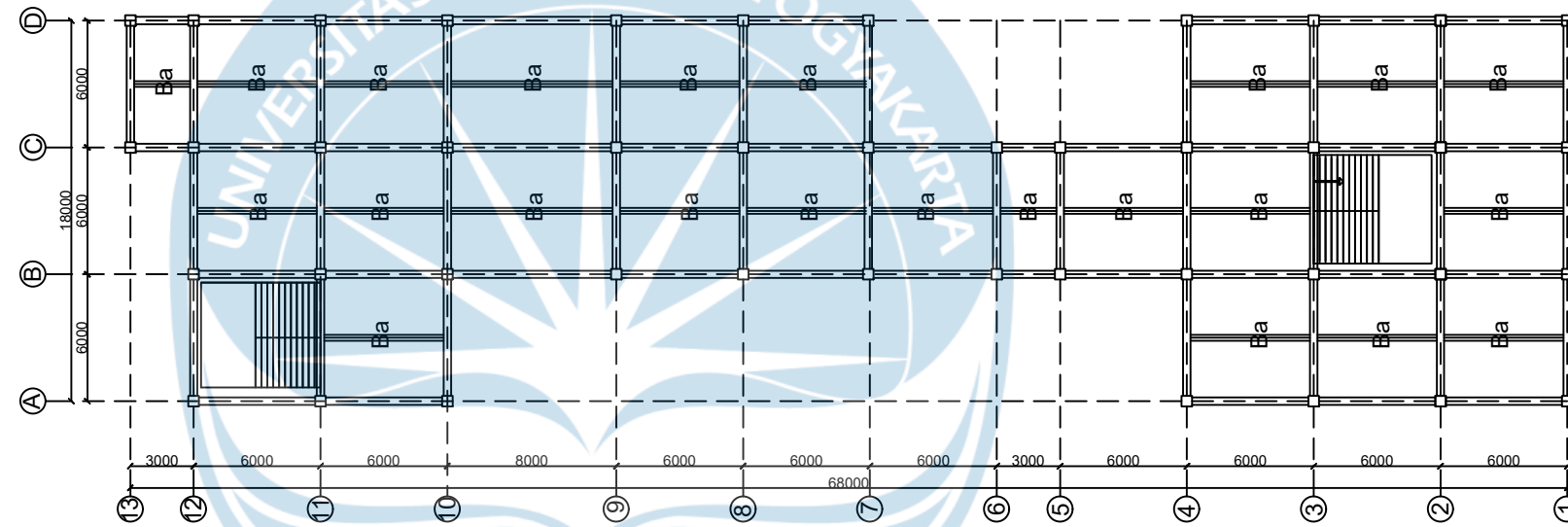
SKALA 1:100

	PROYEK TUGAS AKHIR PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023	JUDUL PROYEK PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	LOKASI PROYEK BANTUL D.I YOGYAKARTA	IDENTITAS MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886	JUDUL GAMBAR DENAH RENCANA BALOK ANAK LANTAI 2 COWORKING SPACE	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING			DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.			NOMOR LEMBAR	DARI



KETERANGAN

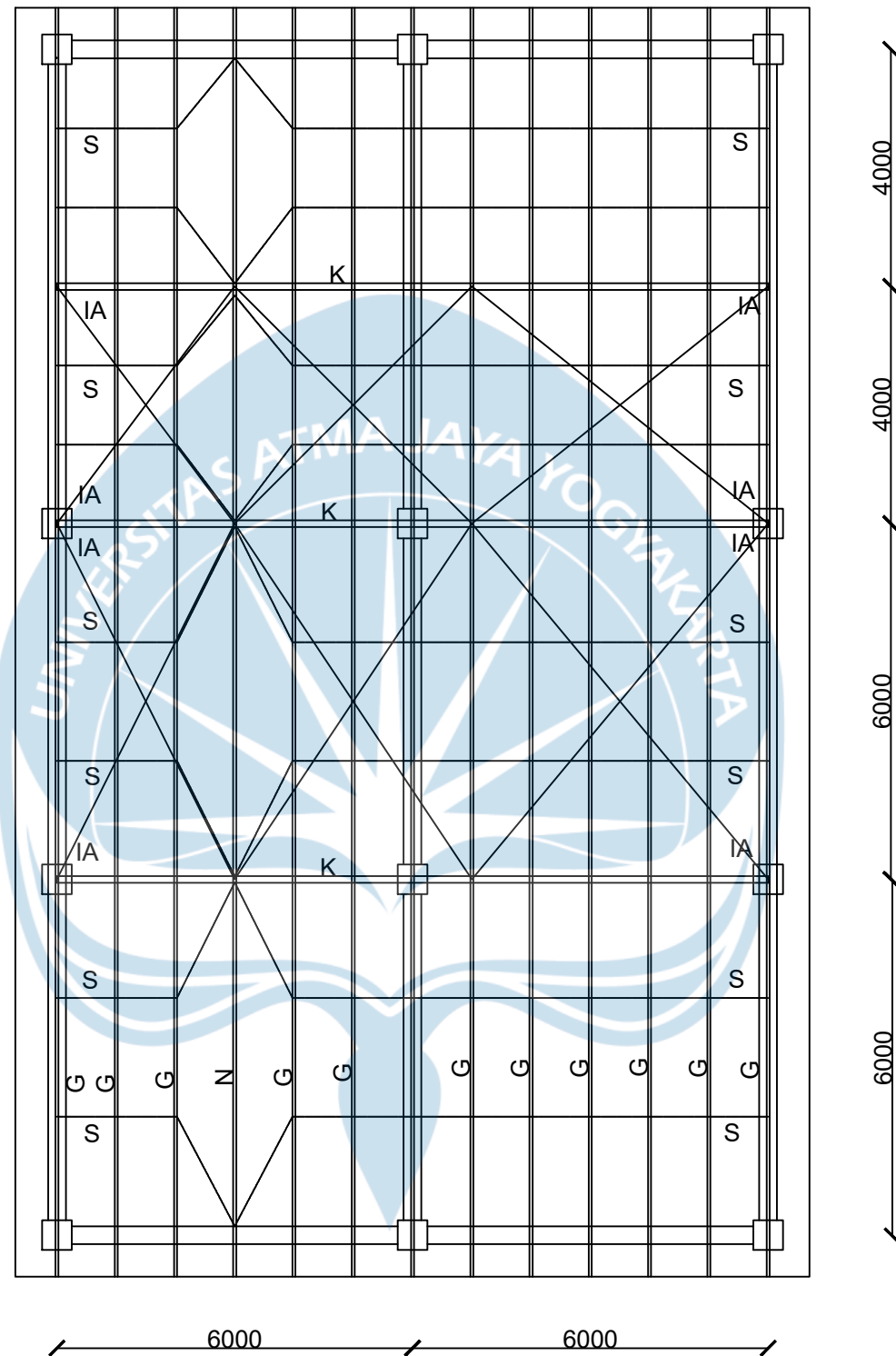
BENTANG	DIMENSI
3000 MM	250X300 MM
6000 MM	250X300 MM
8000 MM	250X300 MM



SKALA 1:100




PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.	DENAH RENCANA BALOK ANAK LANTAI 3 COWORKING SPACE		

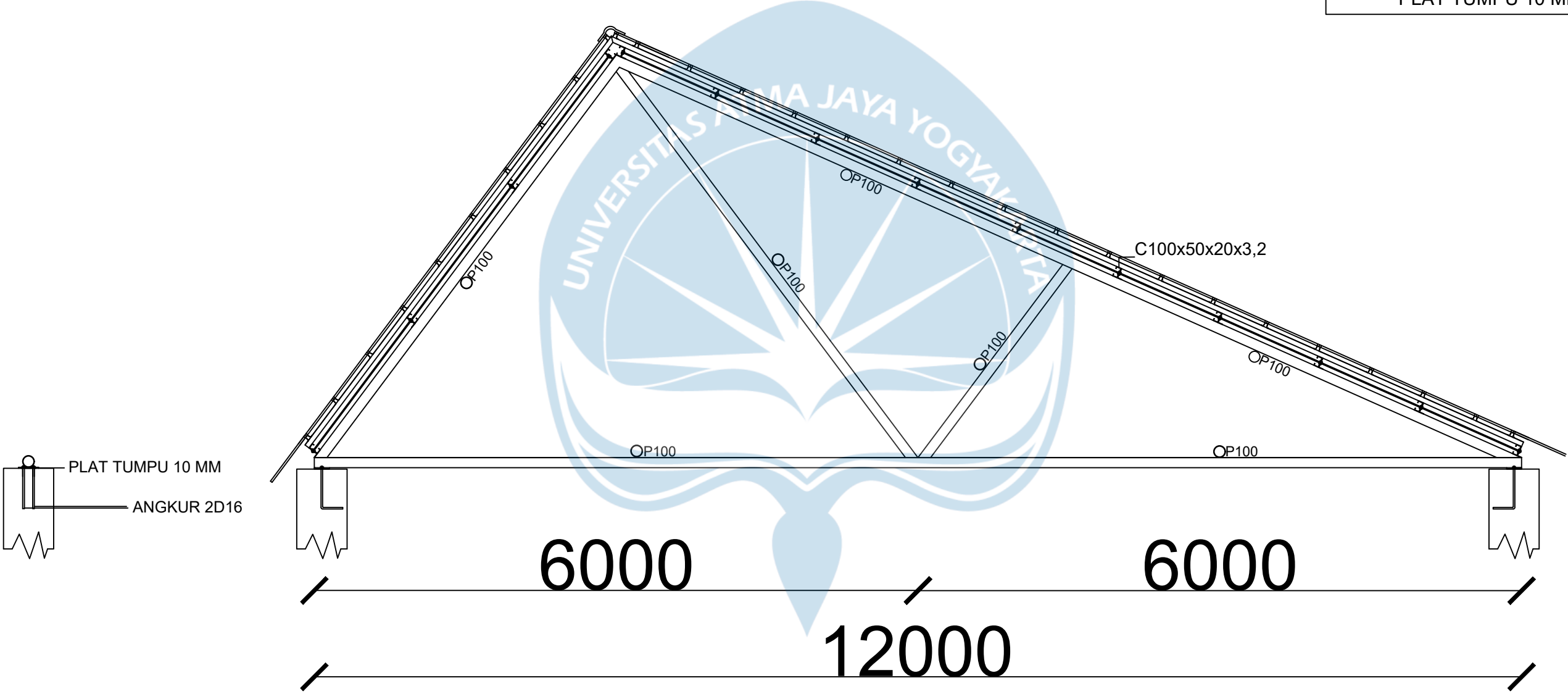


KETERANGAN:	
G	GORDING C100x50x20(3,2)
N	NOK 2C100x50x20(3,2)
IA	IKATAN ANGIN Ø 16
S	SAGROD Ø 10 mm
K	KUDA-KUDA PIPA BAJA DIAMETER LUAR 113,9 MM DAN TEBAL 2,9 MM


SKALA 1:100

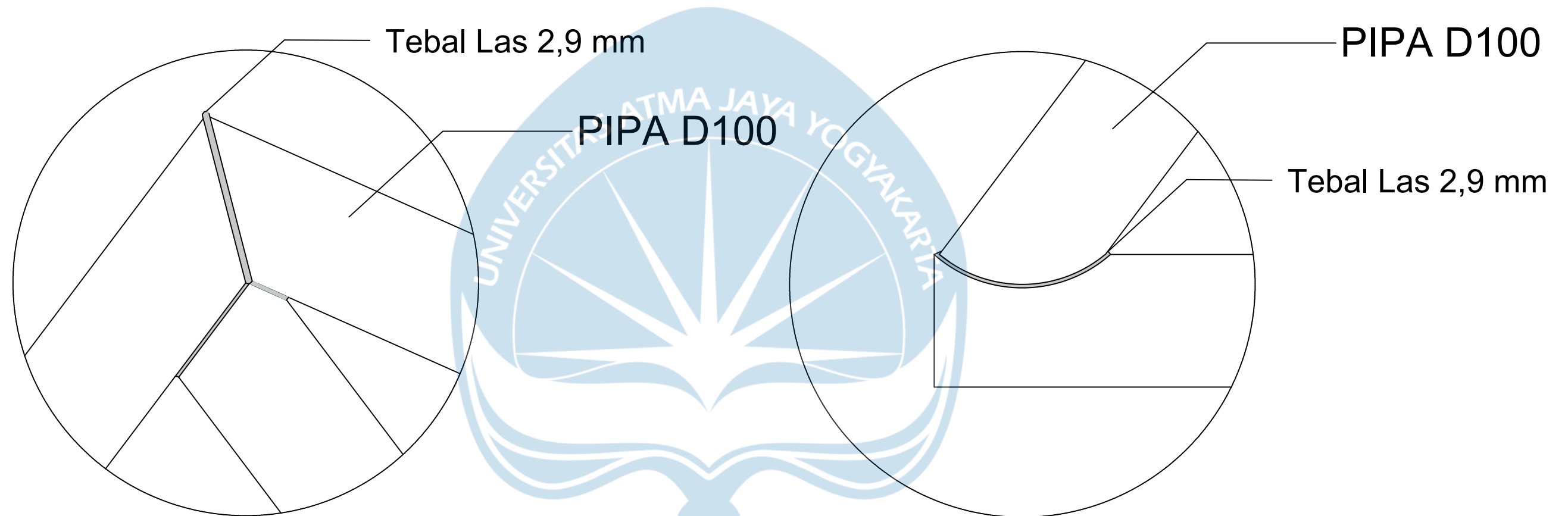
	PROYEK TUGAS AKHIR PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023	JUDUL PROYEK PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	LOKASI PROYEK BANTUL D.I YOGYAKARTA	IDENTITAS MAHASISWA	JUDUL GAMBAR DENAH RENACANA ATAP COWORKING SPACE	KETERANGAN		TANGGAL GAMBAR		
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING			EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886						DOSEN PEMBIMBING
	FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING			BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.						

KETERANGAN
GORDING C100x50x20 (3,2)
TEBAL LAS SAMBUNGAN 2,9 mm
MUTU LAS 436 MPa
ATAP SPANDEK PASIR
KUDA-KUDA PIPA BAJA DIAMETER LUAR 113,9 MM DAN TEBAL 2,9 MM
ANGKUR 2D16
PLAT TUMPU 10 MM




SKALA 1:40

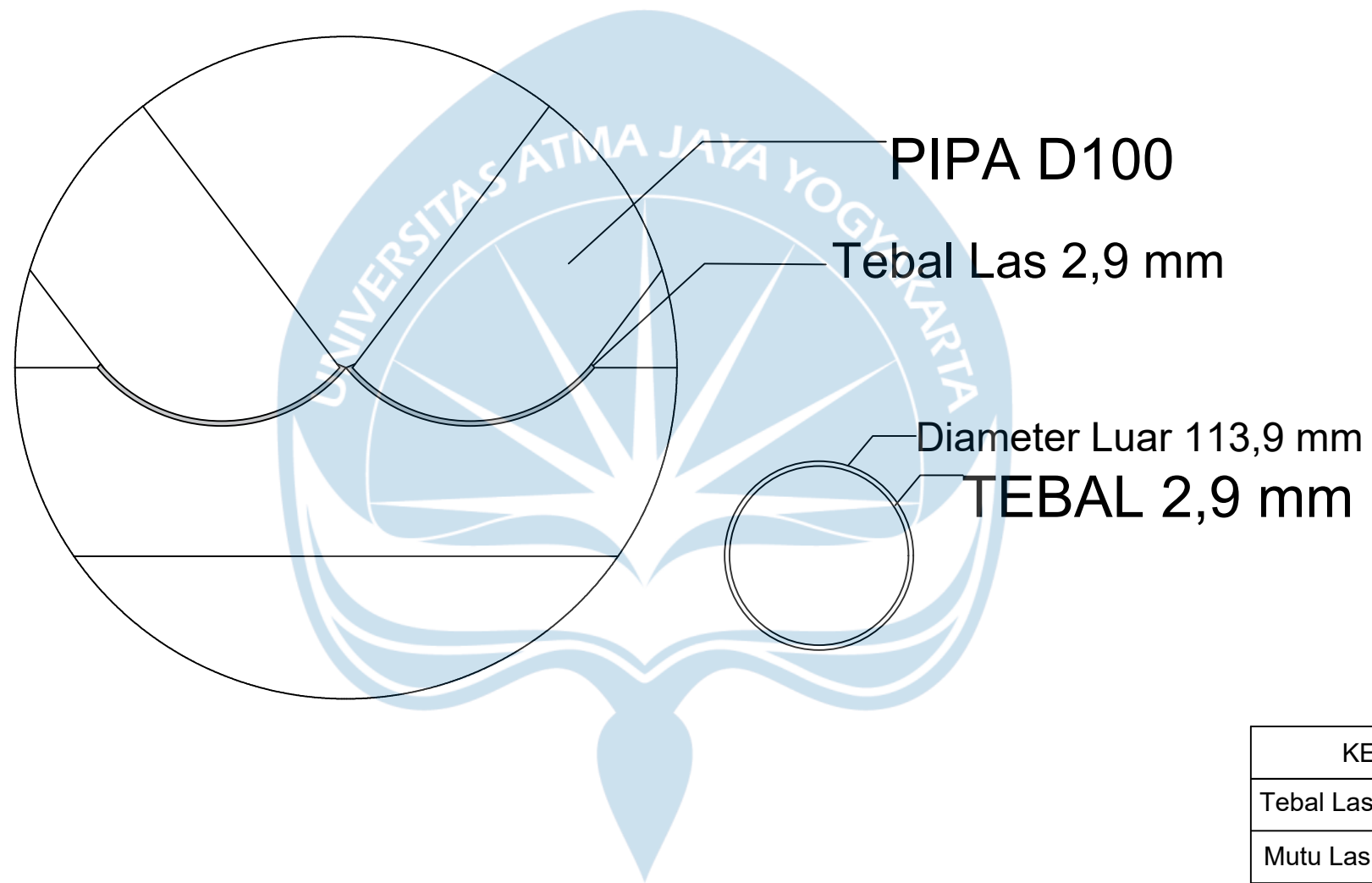
	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
	PERIODE : GANJIL	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA	DETAIL KUDA-KUDA COWORKING SPACE		NOMOR LEMBAR	DARI
	TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023			EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873				
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING			ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859			DOSEN PEMBIMBING	
FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PAULINO BEATO ORLANDO 190217886			BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.				



KETERANGAN:
Tebal Las Sambungan 2,9 mm
Mutu Las 436 MPa
KUDA-KUDA PIPA BAJA DIAMETER LUAR 113,9 MM TEBAL 2,9 MM


SKALA 1:5

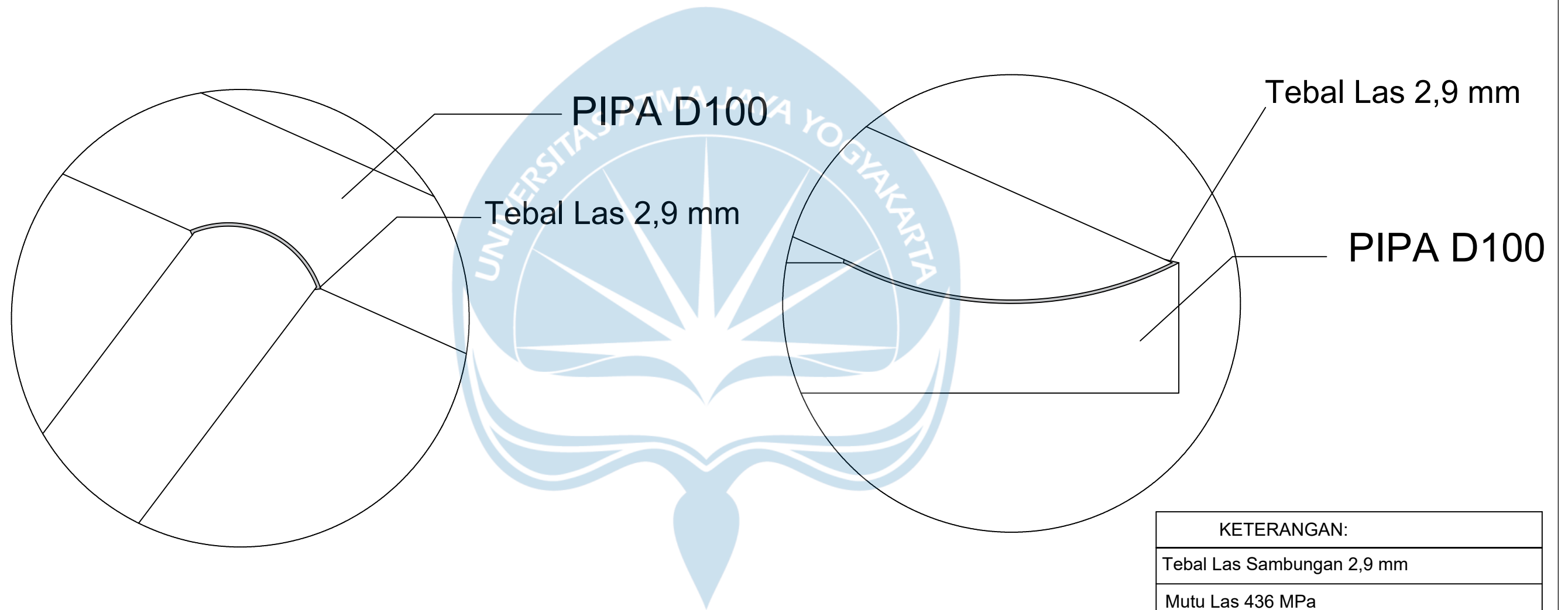
	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
	PERIODE : GANJIL	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA	DETAIL SAMBUNGAN KUDA-KUDA COWORKING SPACE		NOMOR LEMBAR	DARI
	TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023			EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873				
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING			ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859				
FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PAULINO BEATO ORLANDO 190217886							
				DOSEN PEMBIMBING				
				BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.				



KETERANGAN:
Tebal Las Sambungan 2,9 mm
Mutu Las 436 MPa
KUDA-KUDA PIPA BAJA DIAMETER LUAR 113,9 MM TEBAL 2,9 MM


SKALA 1:5

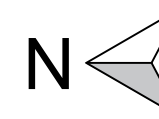
	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
							NOMOR LEMBAR	DARI
	PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886	DETAIL SAMBUNGAN KUDA-KUDA COWORKING SPACE			
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING			DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.				



KETERANGAN:
Tebal Las Sambungan 2,9 mm
Mutu Las 436 MPa
KUDA-KUDA PIPA BAJA DIAMETER LUAR 113,9 MM TEBAL 2,9 MM

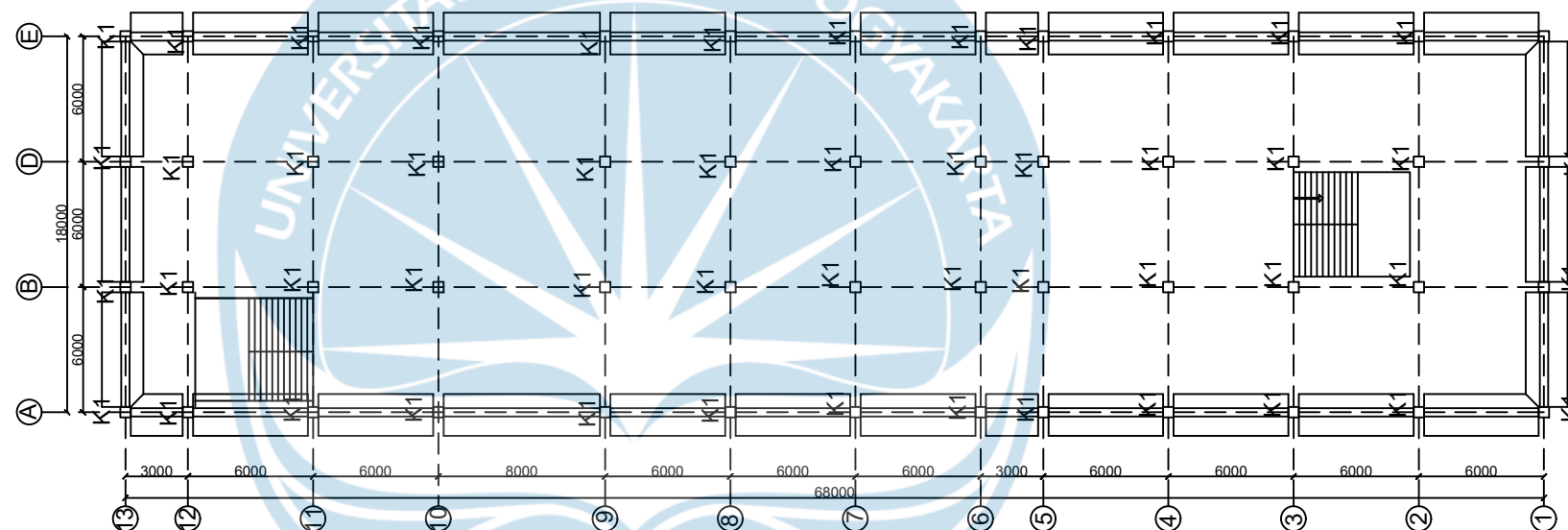
SKALA 1:5

	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
	PERIODE : GANJIL	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA	DETAIL SAMBUNGAN KUDA-KUDA COWORKING SPACE			
	TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023			EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873				
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING			ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886				
FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING			DOSEN PEMBIMBING				NOMOR LEMBAR	DARI
			BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.					



KETERANGAN

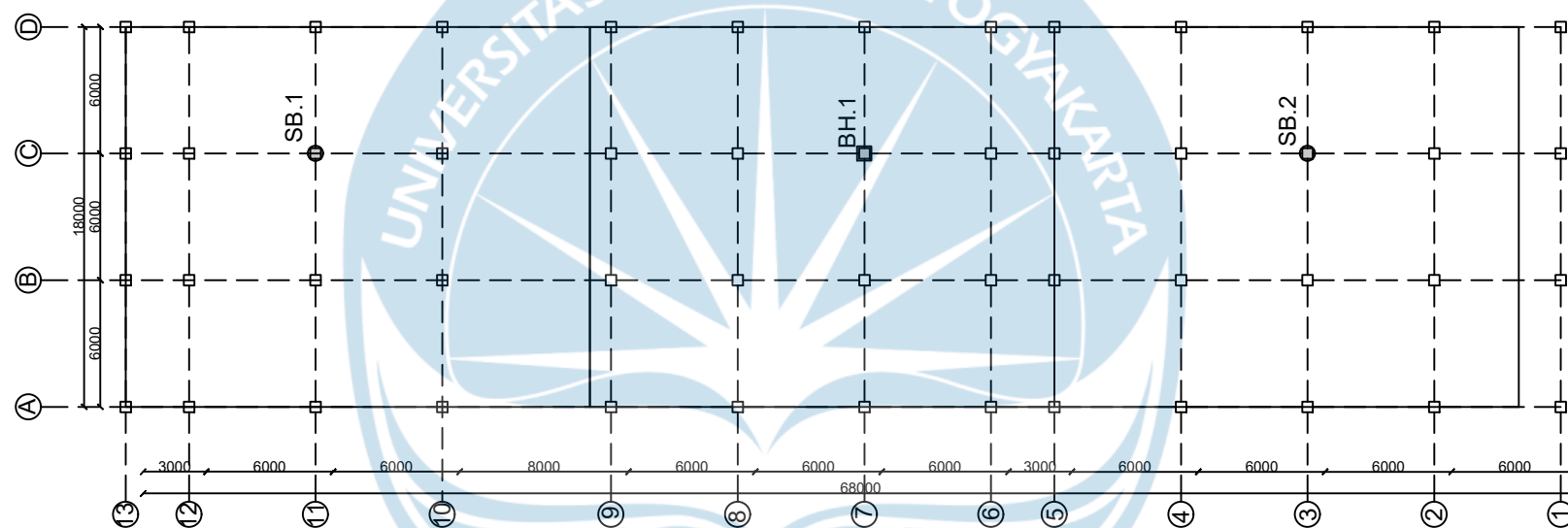
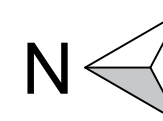
BENTANG	DIMENSI
3000 MM	300 MM VERTIKAL, 2000 MM HORIZONTAL, TINGGI 4000 MM
6000 MM	300 MM VERTIKAL, 2000 MM HORIZONTAL, TINGGI 4000 MM
8000 MM	300 MM VERTIKAL, 2000 MM HORIZONTAL, TINGGI 4000 MM




SKALA 1:100



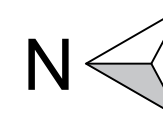
PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR
PERIODE : GANJIL	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA	DENAH DINDING PENAHAN TANAH COWORKING SPACE		
TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023			EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886			
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING			DOSEN PEMBIMBING			
FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING			BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.			



SKALA 1:100

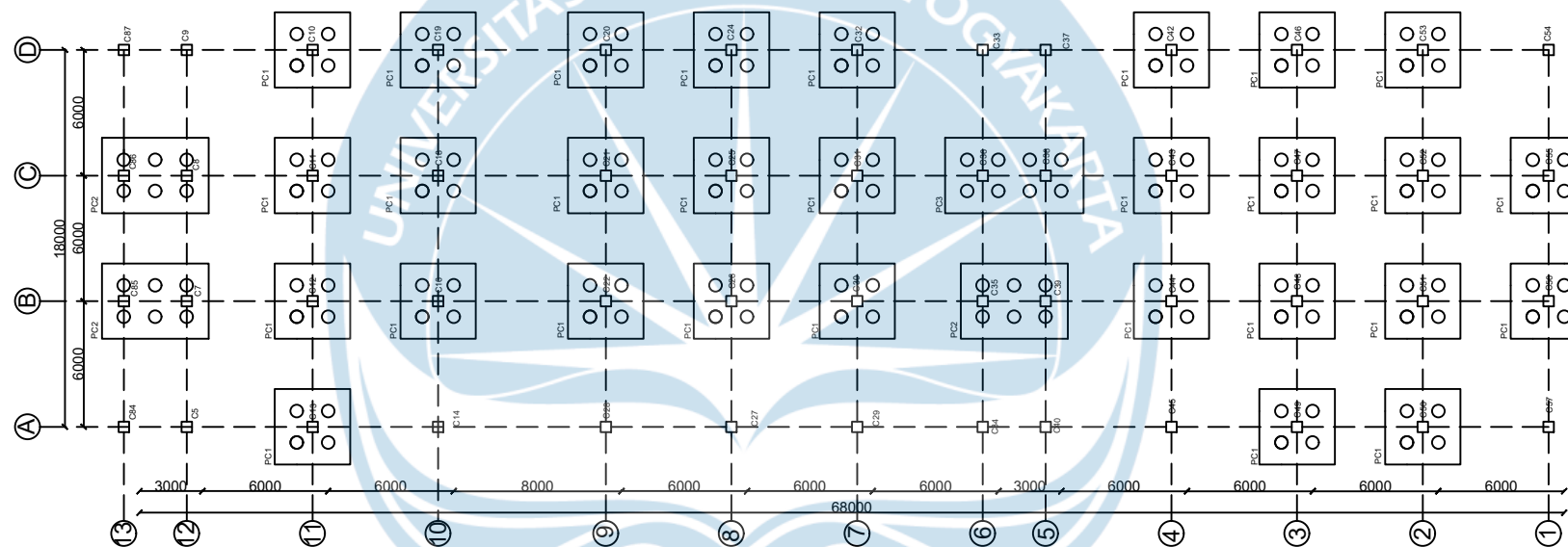
	PROYEK TUGAS AKHIR PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023	JUDUL PROYEK PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	LOKASI PROYEK BANTUL D.I YOGYAKARTA	IDENTITAS MAHASISWA	JUDUL GAMBAR DENAH RENCANA LETAK TITIK PENYELIDIKAN TANAH COWORKING SPACE	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING			EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886			
	FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING			DOSEN PEMBIMBING			
				BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.			

ELV. -4METER



KETERANGAN

TIPE	DIMENSI
PC1	3600X3600 MM
PC2	3600X5100 MM
PC3	3600X6600 MM



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2022/2023
ACADEMIC YEAR 2022/2023

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
CIVIL ENGINEERING

FAKULTAS TEKNIK
FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
D.I.YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
190217873
ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
190217859
PAULINO BEATO ORLANDO
190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA LAYOUT
PONDASI ELV. -4 METER
COWORKING SPACE

KETERANGAN

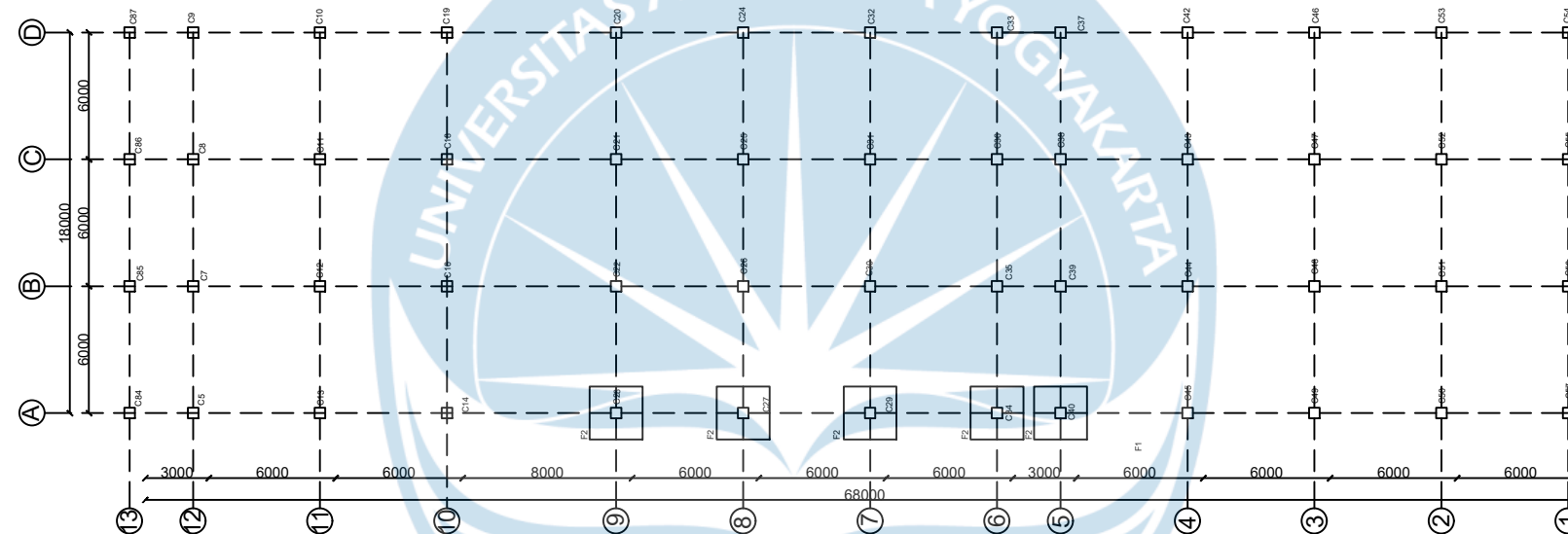
TANGGAL GAMBAR



ELV. -6.5 METER

KETERANGAN

TIPE	DIMENSI
F2	2500X2500 MM



SKALA 1:100



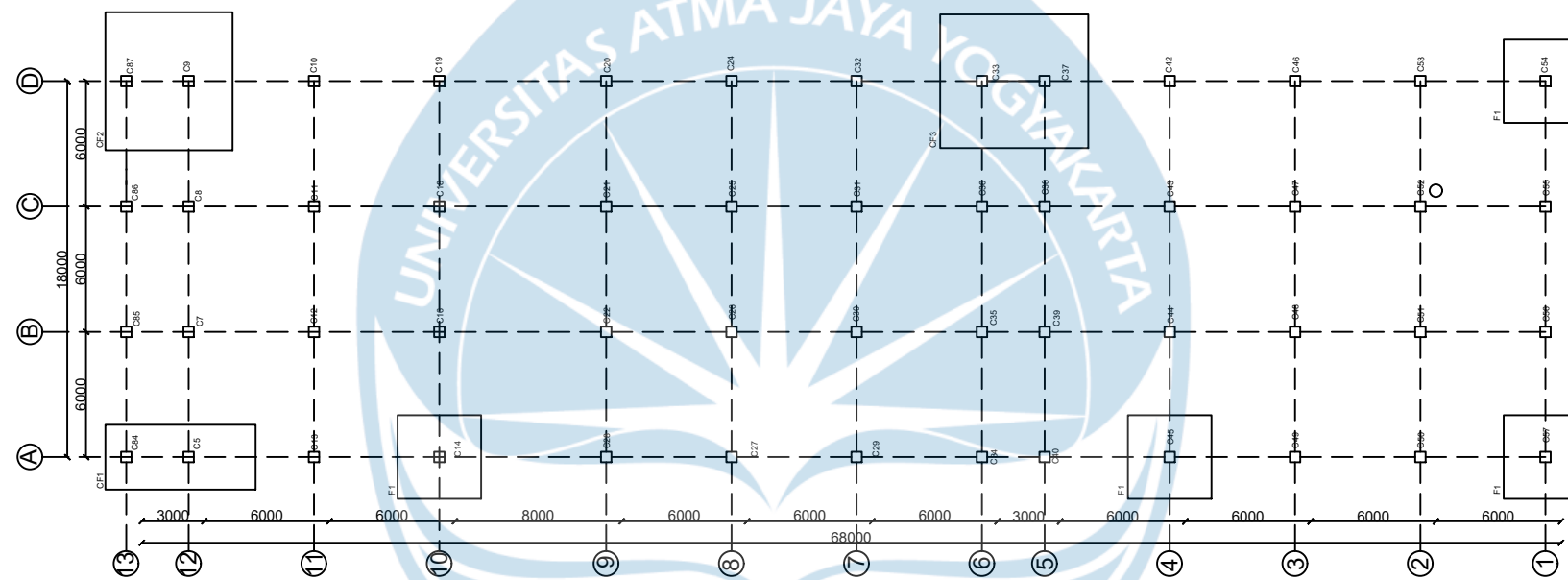
PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I.YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.	DENAH RENCANA LAYOUT PONDASI ELV. -6.5 METER COWORKING SPACE		



ELV. -7 METER

KETERANGAN

TIPE	DIMENSI
F1	4000X4000 MM
CF1	3100X7200 MM
CF2	6600X6100 MM
CF3	6400X7100 MM



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL

TAHUN AKADEMIK 2022/2023
ACADEMIC YEAR 2022/2023

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
CIVIL ENGINEERING

FAKULTAS TEKNIK
FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
D.I.YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
190217873
ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
190217859

PAULINO BEATO ORLANDO
190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA LAYOUT
PONDASI ELV. -7 METER
COWORKING SPACE

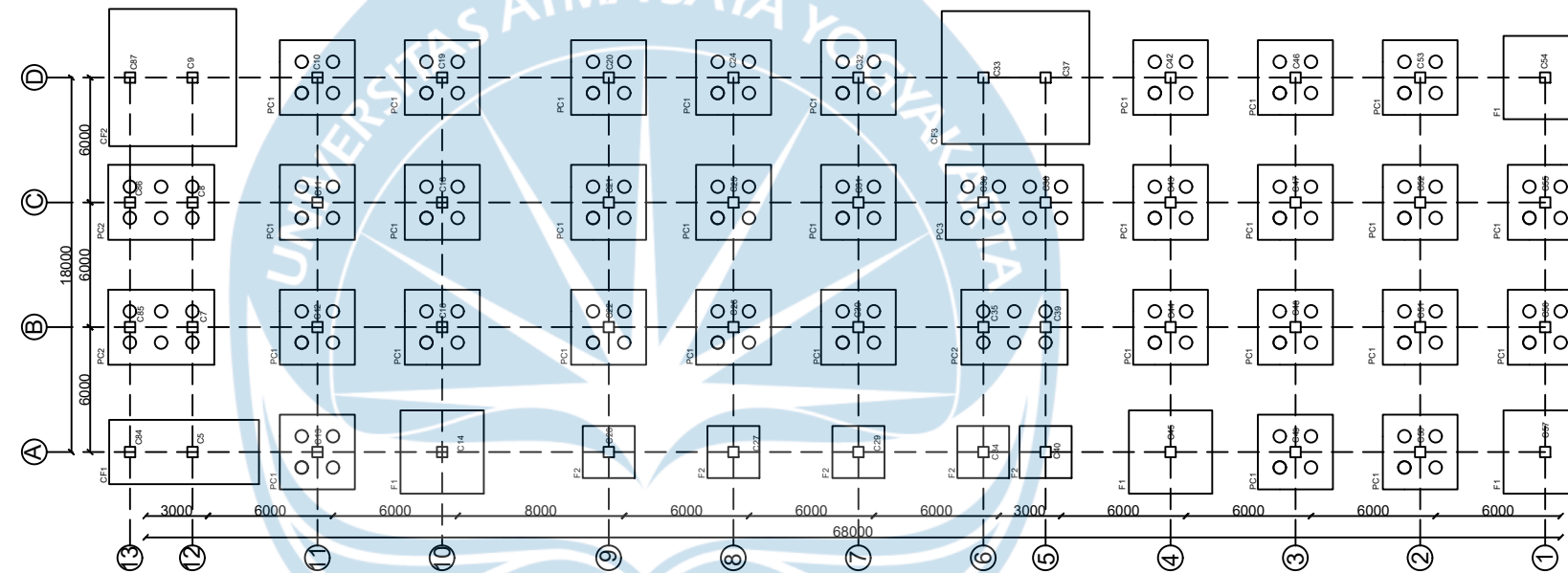
KETERANGAN

TANGGAL GAMBAR



KETERANGAN

TIPE	DIMENSI
PC1	3600X3600 MM
PC2	3600X5100 MM
PC3	3600X6600 MM
F1	4000X4000 MM
F2	2500X2500 MM
CF1	3100X7200 MM
CF2	6600X6100 MM
CF3	6400X7100 MM



SKALA 1:100



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL

TAHUN AKADEMIK 2022/2023
ACADEMIC YEAR 2022/2023

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
CIVIL ENGINEERING

FAKULTAS TEKNIK
FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
190217873
ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
190217859

PAULINO BEATO ORLANDO
190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA LAYOUT
PONDASI
COWORKING SPACE

KETERANGAN

TANGGAL GAMBAR

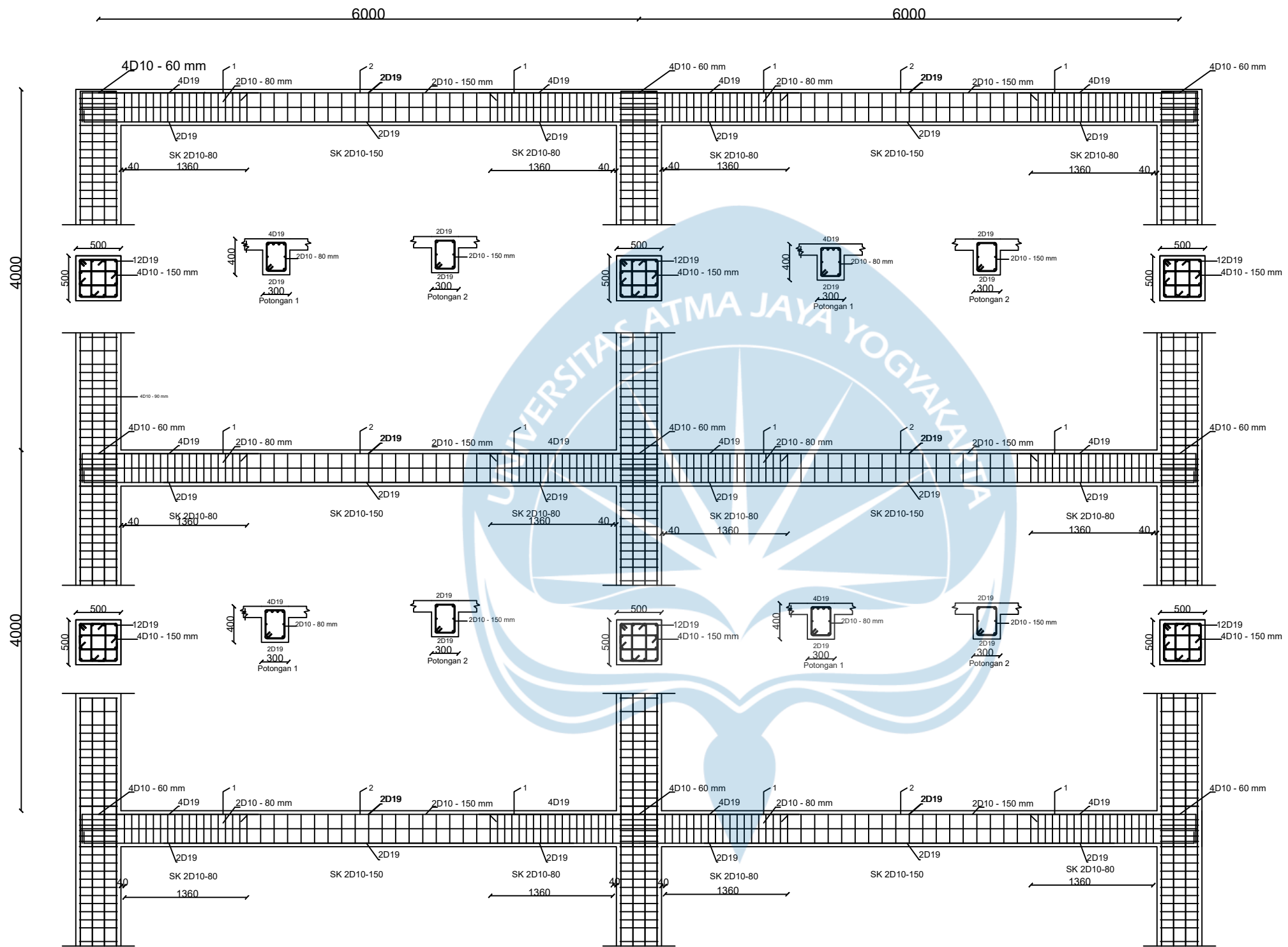
SAMBUNGAN BALOK KOLOM	
500x500	
<p>Tebal selimut beton 40 mm</p>	
12D19	
4D10-60	

KOLOM	
500x500	
TUMPUAN	LAPANGAN
<p>Tebal selimut beton 40 mm</p>	<p>Tebal selimut beton 40 mm</p>
12D19	12D19
4D10-90	4D10-150

DETAIL K1

SKALA 1:10

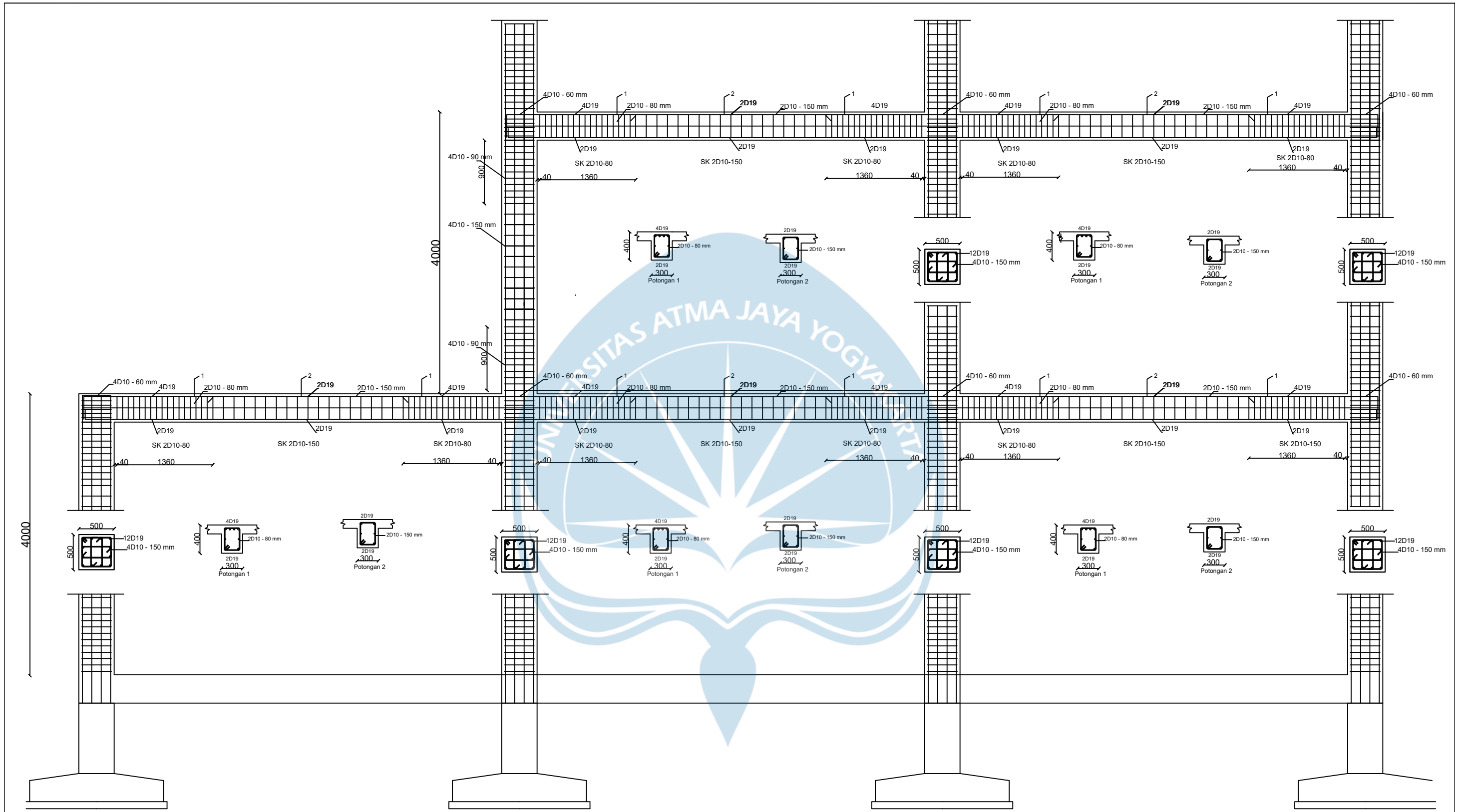
	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
	PERIODE : GANJIL	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA	DETAIL PENULANGAN KOLOM DAN SAMBUNGAN BALOK KOLOM COWORKING SPACE		NOMOR	DARI
	TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023			ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859				
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING			PAULINO BEATO ORLANDO 190217886				
FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	DOSEN PEMBIMBING							
				BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.				




SKALA 1:20



PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR
PERIODE : GANJIL	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA	PORTAL RENCANA BALOK DAN KOLOM COWORKING SPACE		
TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023			EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873			
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING			ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859			
			DOSEN PEMBIMBING			
			BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.			
						NOMOR LEMBAR

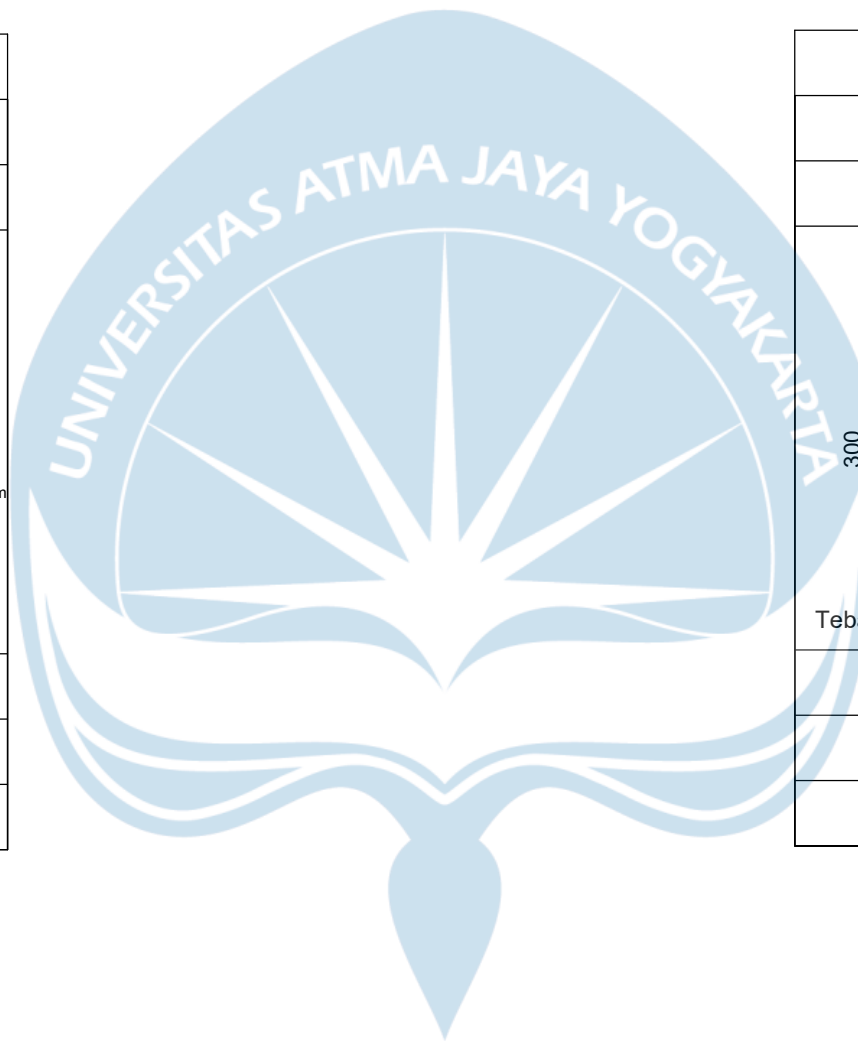


SKALA 1:20

	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
	PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.	PORTAL RENCANA BALOK DAN KOLOM COWORKING SPACE		NOMOR LEMBAR	DARI

BALOK	
300x400	
Tumpuan	Lapangan
Tebal selimut beton 40 mm	Tebal selimut beton 40 mm
2D10-80	2D10-150
3D19	2D19
2D19	2D19


DETAIL B1

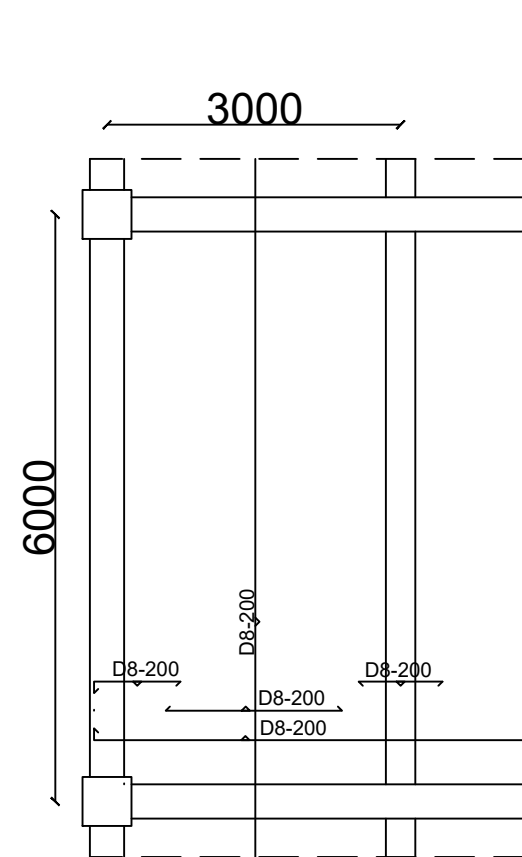


BALOK	
250x300	
Tumpuan	Lapangan
Tebal selimut beton 40 mm	Tebal selimut beton 40 mm
2D10-50	2D10-100
2D19	2D19
2D19	2D19

DETAIL Ba

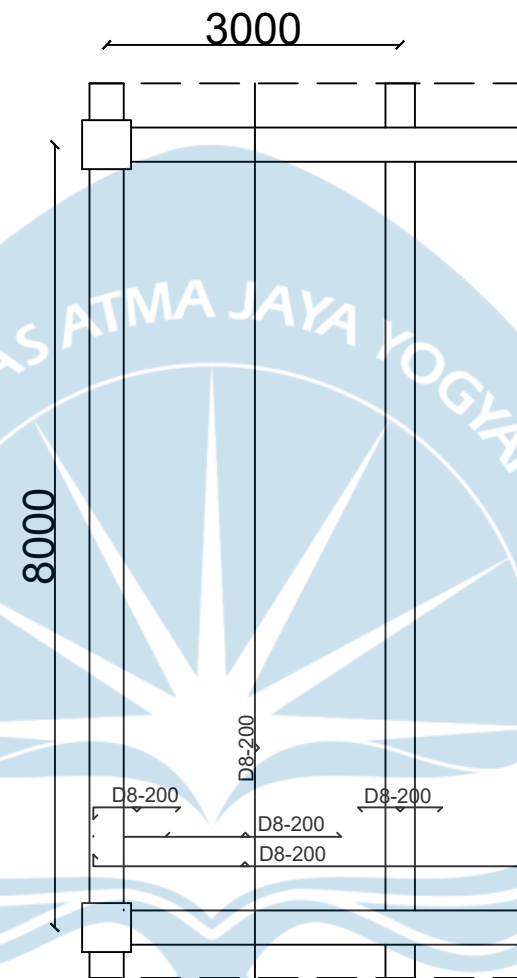
SKALA 1:10

	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR		
	PERIODE : GANJIL	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I.YOGYAKARTA	MAHASISWA	DETAIL PENULANGAN BALOK COWORKING SPACE			NOMOR LEMBAR	DARI
	TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023			ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859					
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING	PAULINO BEATO ORLANDO 190217886								
FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING			DOSEN PEMBIMBING	BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.					



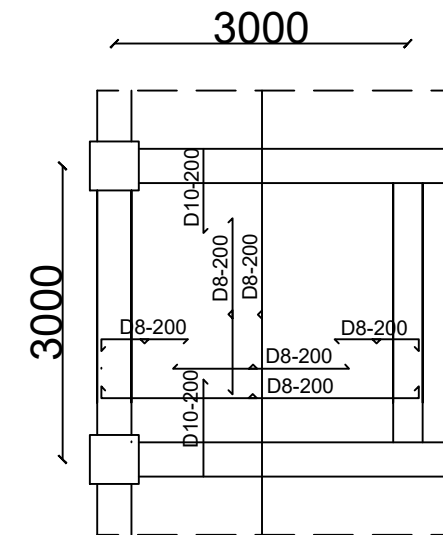
DETAIL A

TEBAL PELAT 125 MM



DETAIL B

TEBAL PELAT 125 MM



DETAIL C

TEBAL PELAT 125 MM

SKALA 1:40



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL

TAHUN AKADEMIK 2022/2023
ACADEMIC YEAR 2022/2023

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
CIVIL ENGINEERING

FAKULTAS TEKNIK
FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
D.I.YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
190217873

ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
190217859

PAULINO BEATO ORLANDO
190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

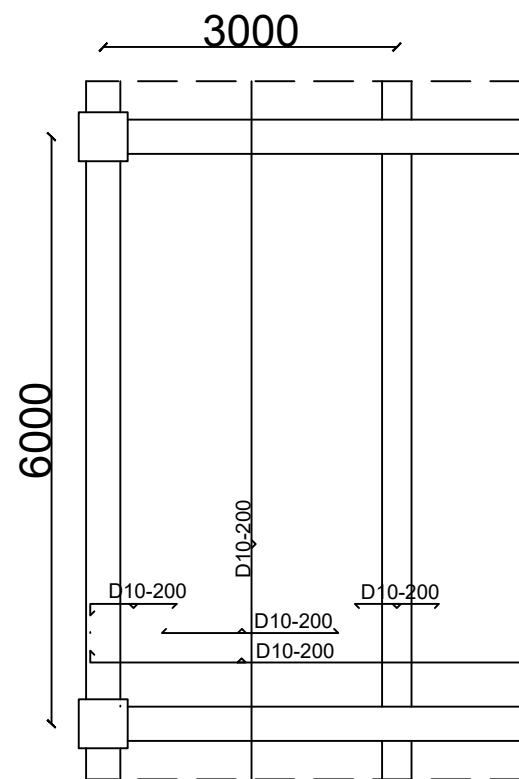
DETAIL PENULANGAN
PELAT ATAP
COWORKING SPACE

KETERANGAN

TANGGAL GAMBAR

NOMOR
LEMBAR

DARI



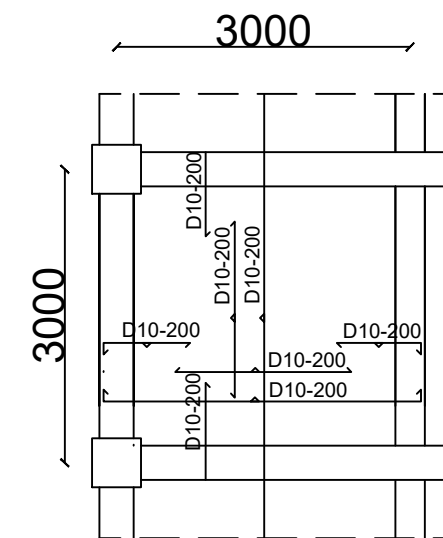
DETAIL A

TEBAL PELAT 125 MM



DETAIL B

TEBAL PELAT 125 MM



DETAIL C

TEBAL PELAT 125 MM

SKALA 1:40



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL

TAHUN AKADEMIK 2022/2023
ACADEMIC YEAR 2022/2023

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
CIVIL ENGINEERING

FAKULTAS TEKNIK
FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
D.I YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
190217873

ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
190217859

PAULINO BEATO ORLANDO
190217886

DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.

JUDUL GAMBAR

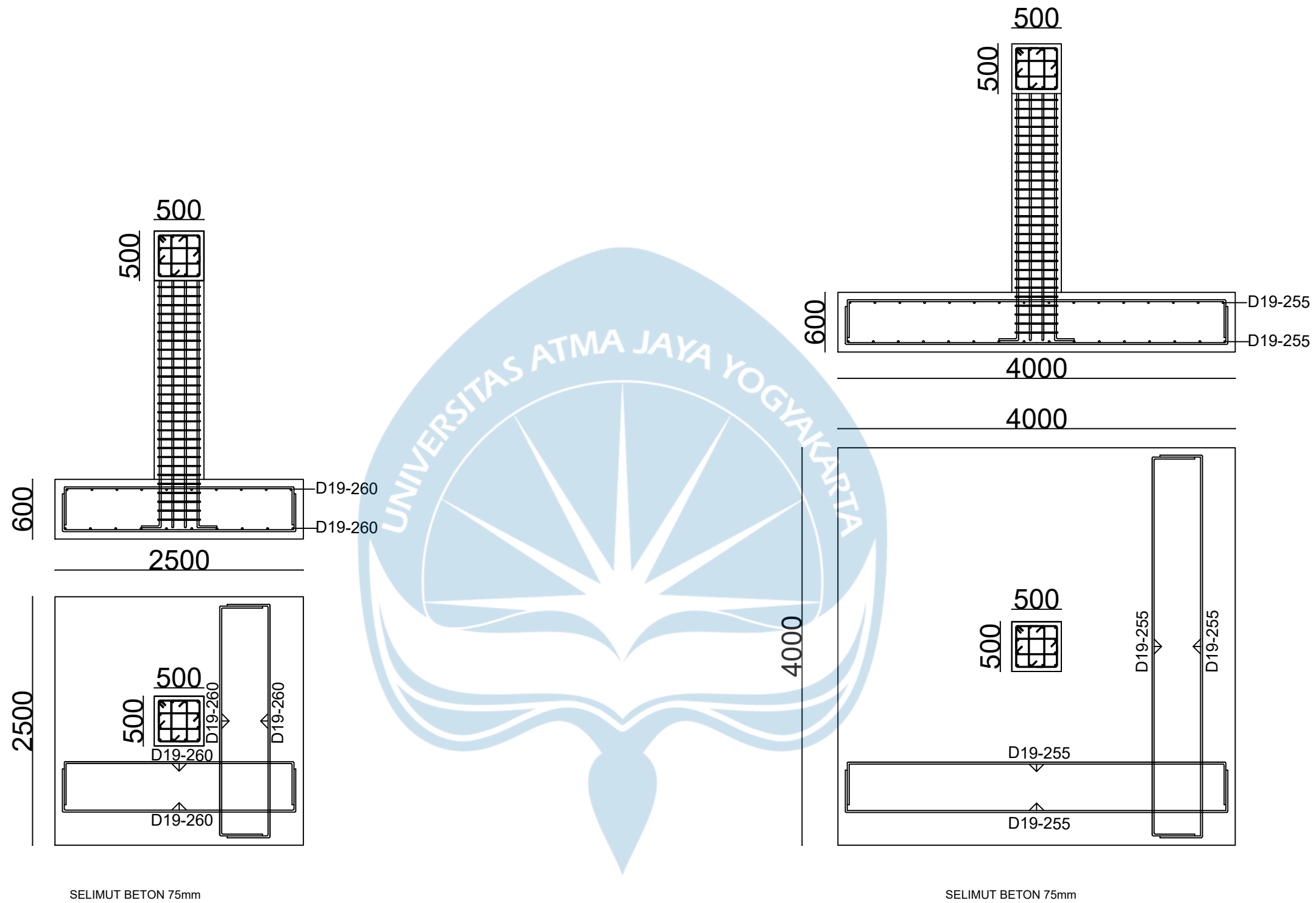
DETAIL PENULANGAN
PELAT LANTAI
COWORKING SPACE

KETERANGAN


TANGGAL GAMBAR

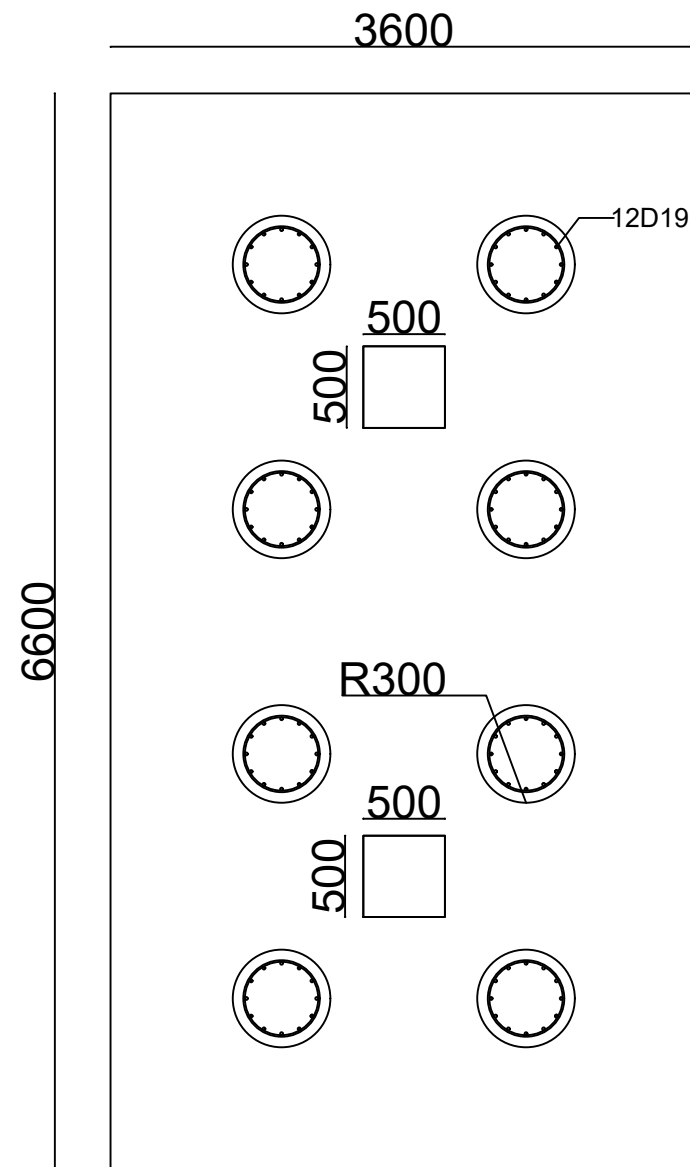
NOMOR
LEMBAR

DARI

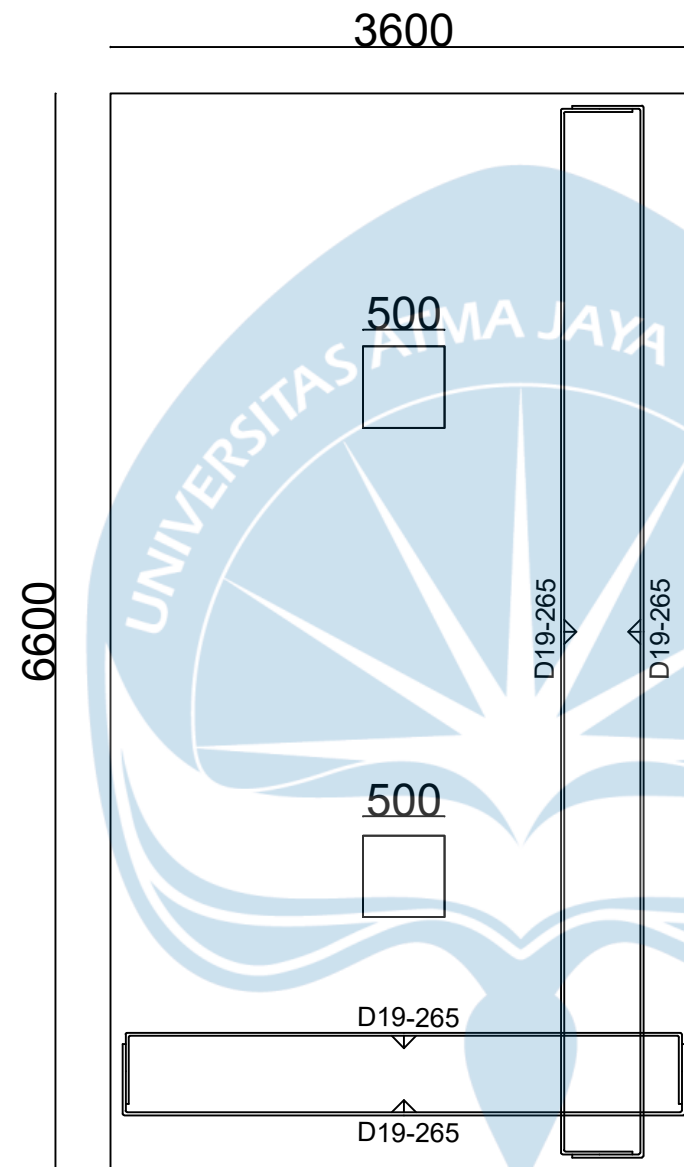


SKALA 1:20

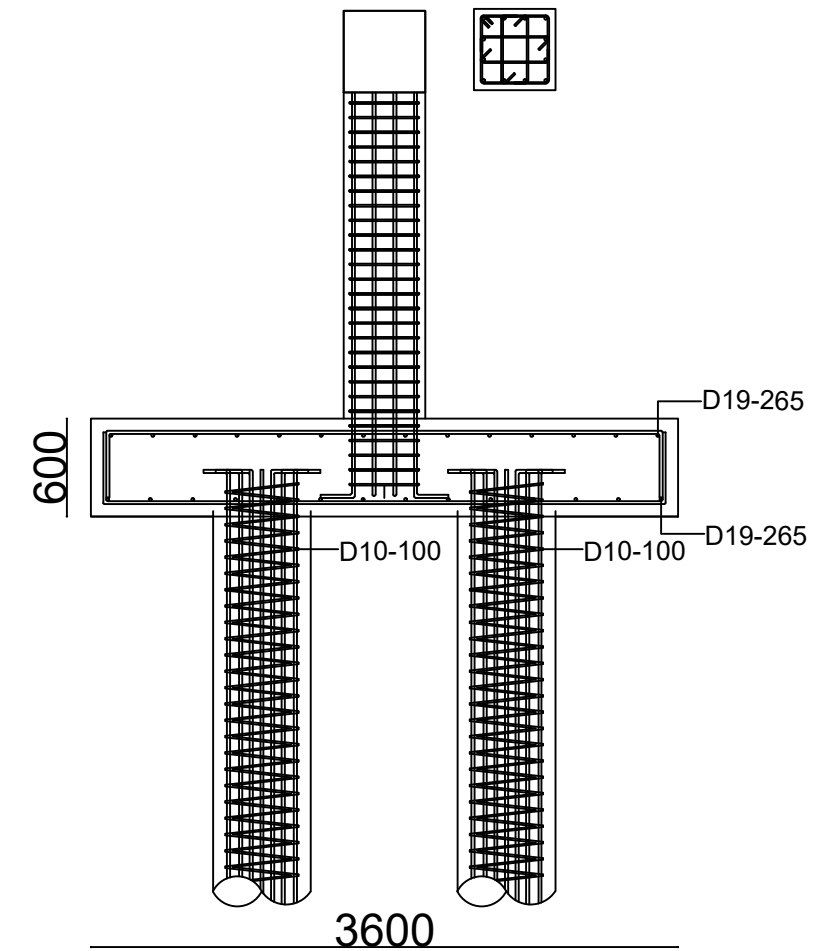
	PROYEK TUGAS AKHIR PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023	JUDUL PROYEK PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	LOKASI PROYEK BANTUL D.I YOGYAKARTA	IDENTITAS MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886	JUDUL GAMBAR DETAIL PONDASI FOOTPLAT F1&F2 COWORKING SPACE	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING			DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA,S.T., M.Eng.			NOMOR LEMBAR	DARI



SELIMUT BETON 75mm

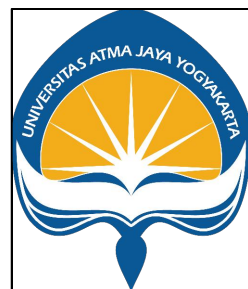


SELIMUT BETON 75mm

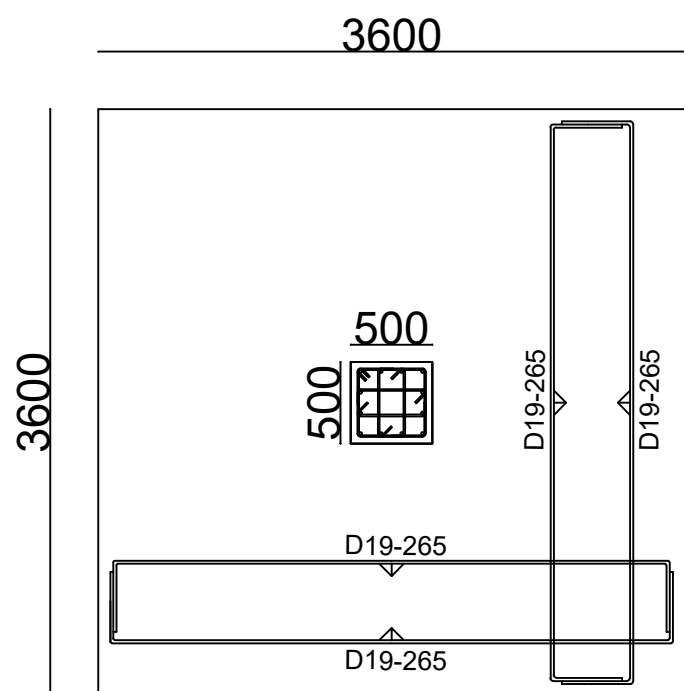


SELIMUT BETON 75mm

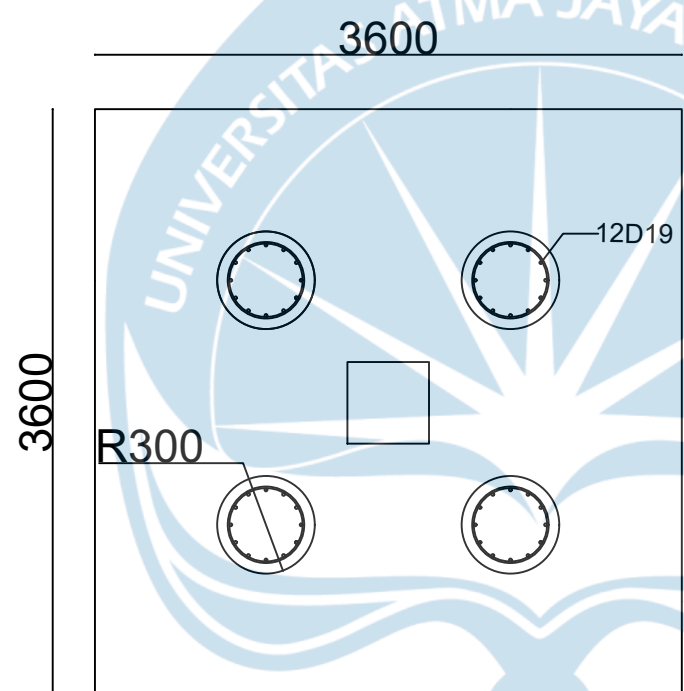
SKALA 1:20



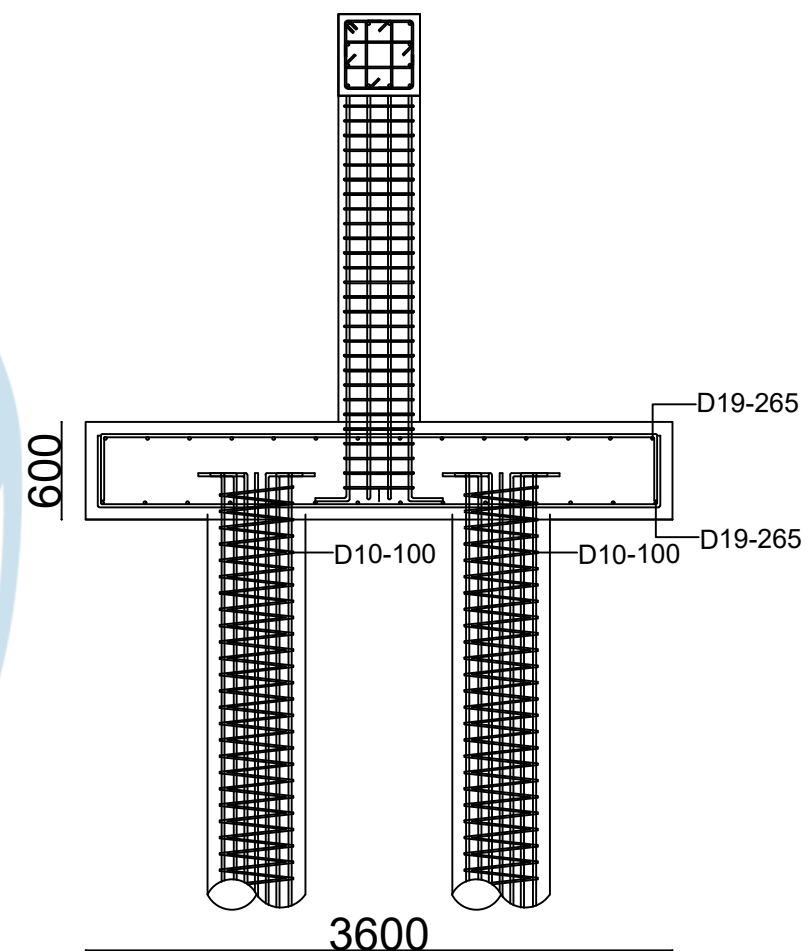
PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.	DETAIL PONDASI PC3 COWORKING SPACE	



SELIMUT BETON 75mm



SELIMUT BETON 75mm

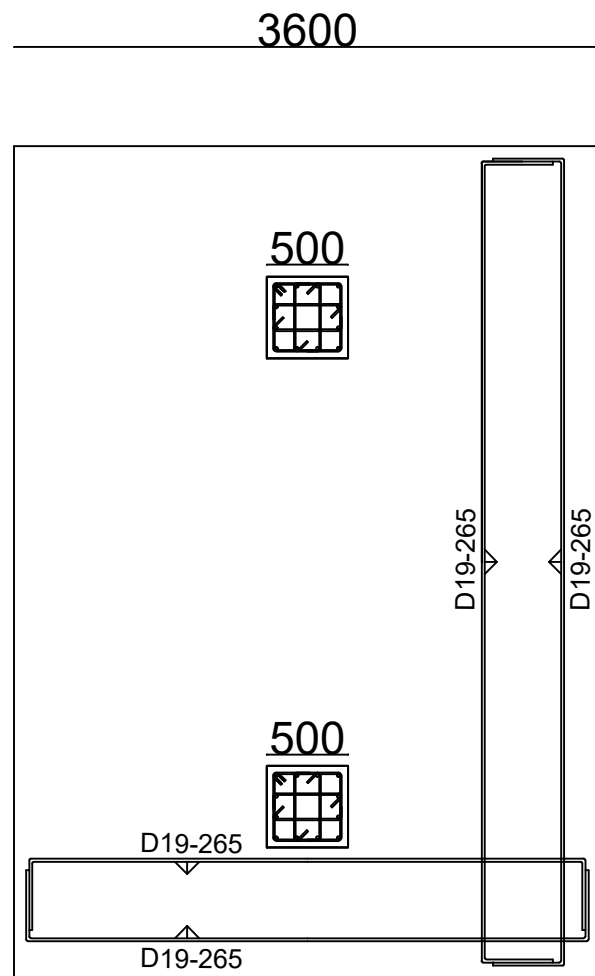


SELIMUT BETON 75mm

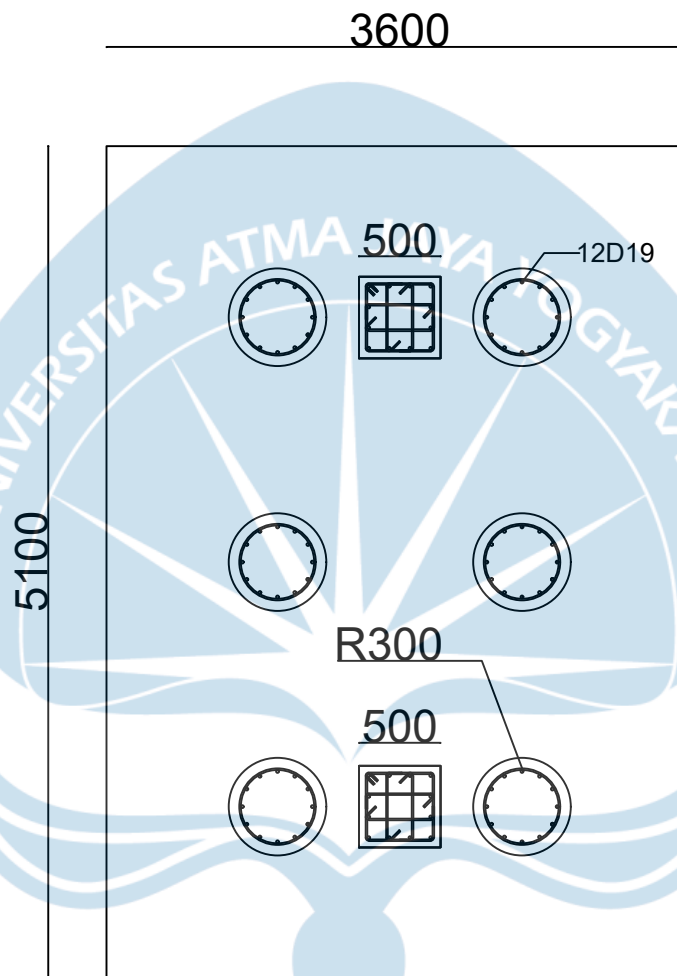
SKALA 1:20



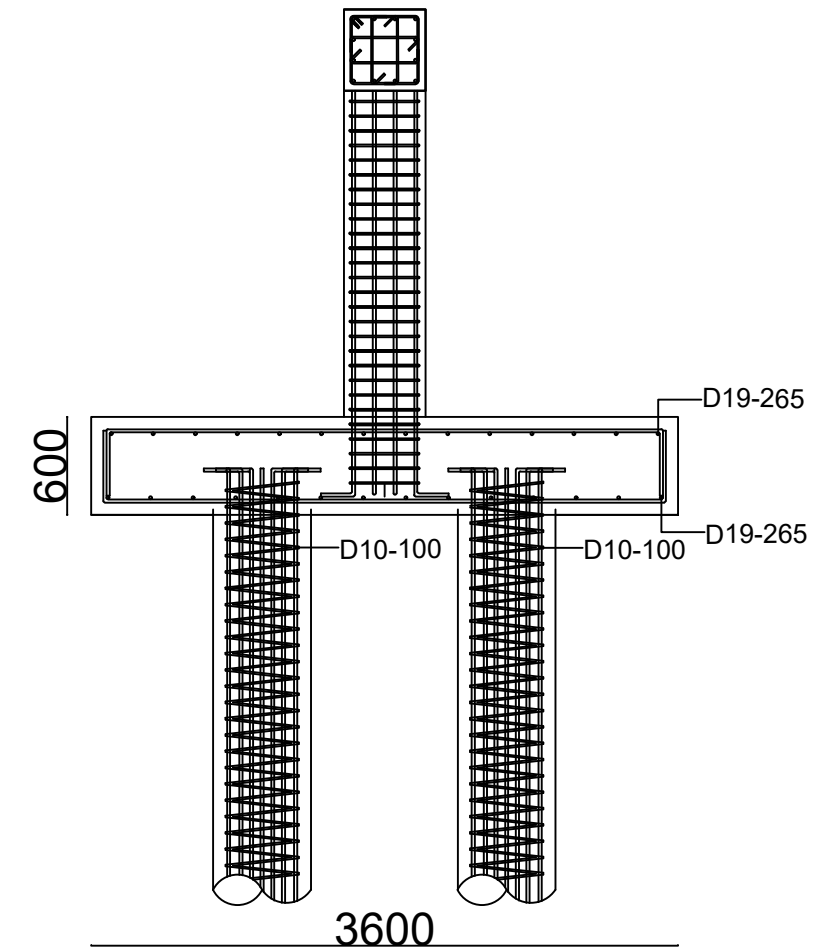
PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN
PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.	DETAIL PONDASI PC1 COWORKING SPACE	



SELIMUT BETON 75mm



SELIMUT BETON 75mm



SELIMUT BETON 75mm

SKALA 1:20



PROYEK TUGAS AKHIR

PERIODE : GANJIL

TAHUN AKADEMIK 2022/2023
ACADEMIC YEAR 2022/2023

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
CIVIL ENGINEERING

FAKULTAS TEKNIK
FACULTY OF ENGINEERING

JUDUL PROYEK

PEMBANGUNAN COWORKING SPACE

LOKASI PROYEK

BANTUL
D.I.YOGYAKARTA

IDENTITAS

MAHASISWA

EFDI ANTONI LUMBAN GAOL
190217873

ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG
190217859

PAULINO BEATO ORLANDO
190217886

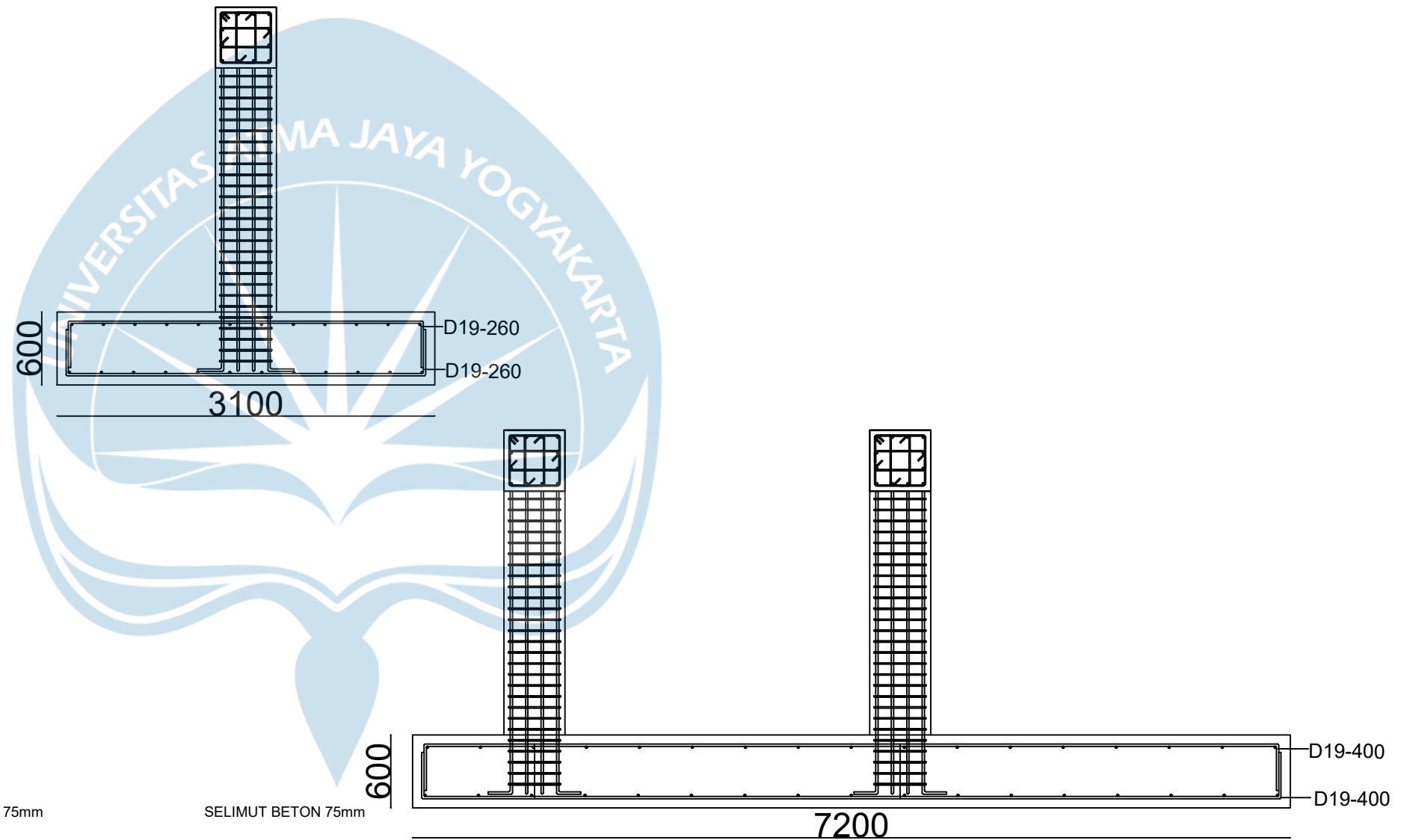
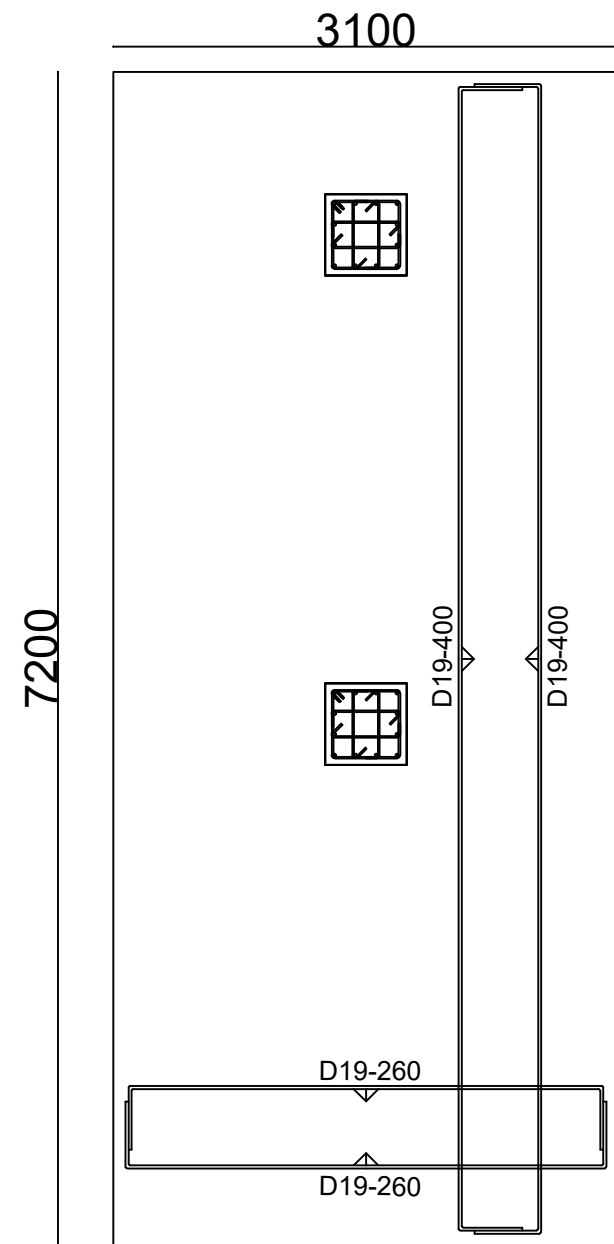
DOSEN PEMBIMBING

BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.


JUDUL GAMBAR

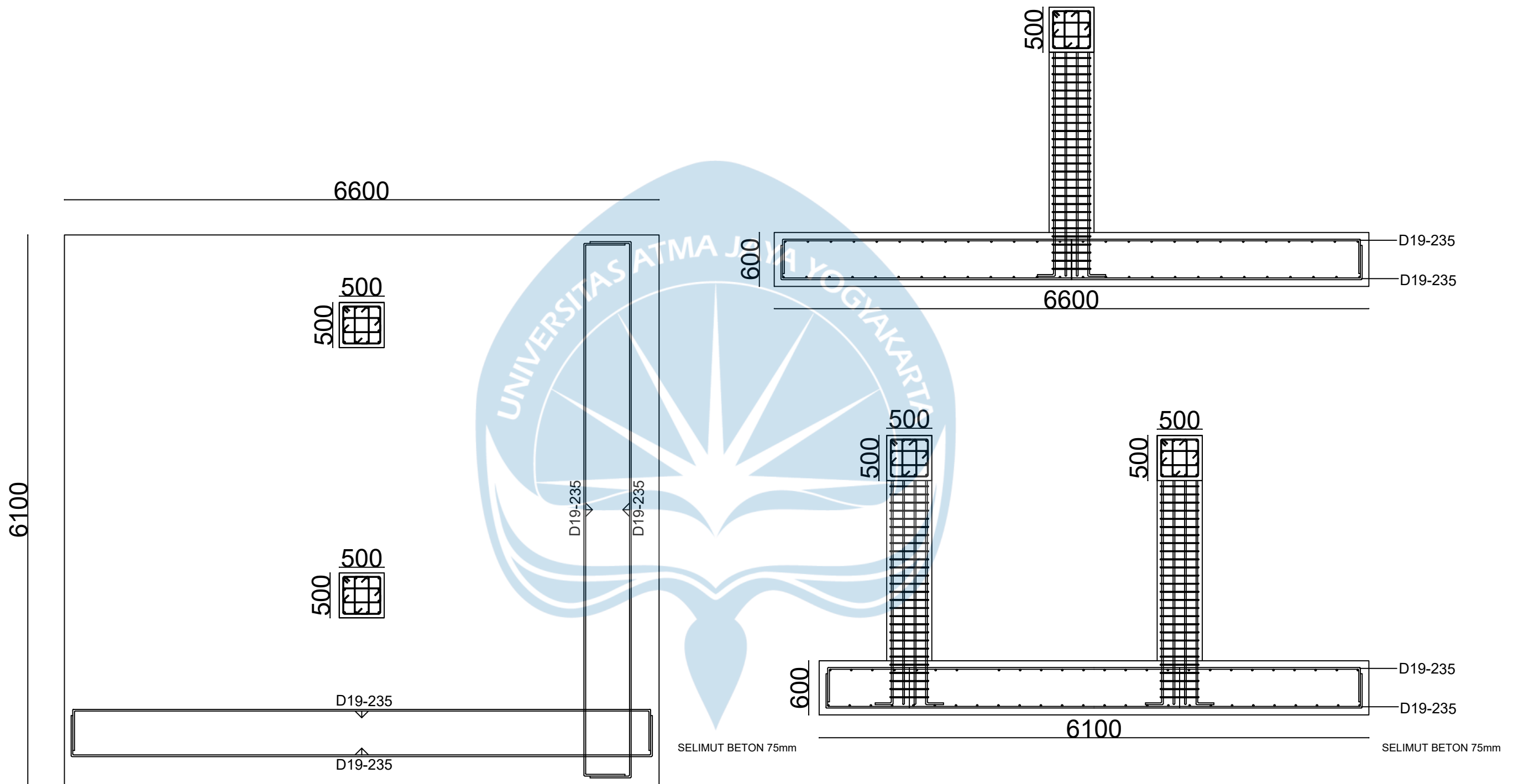
DETAIL PONDASI PC2
COWORKING SPACE

KETERANGAN




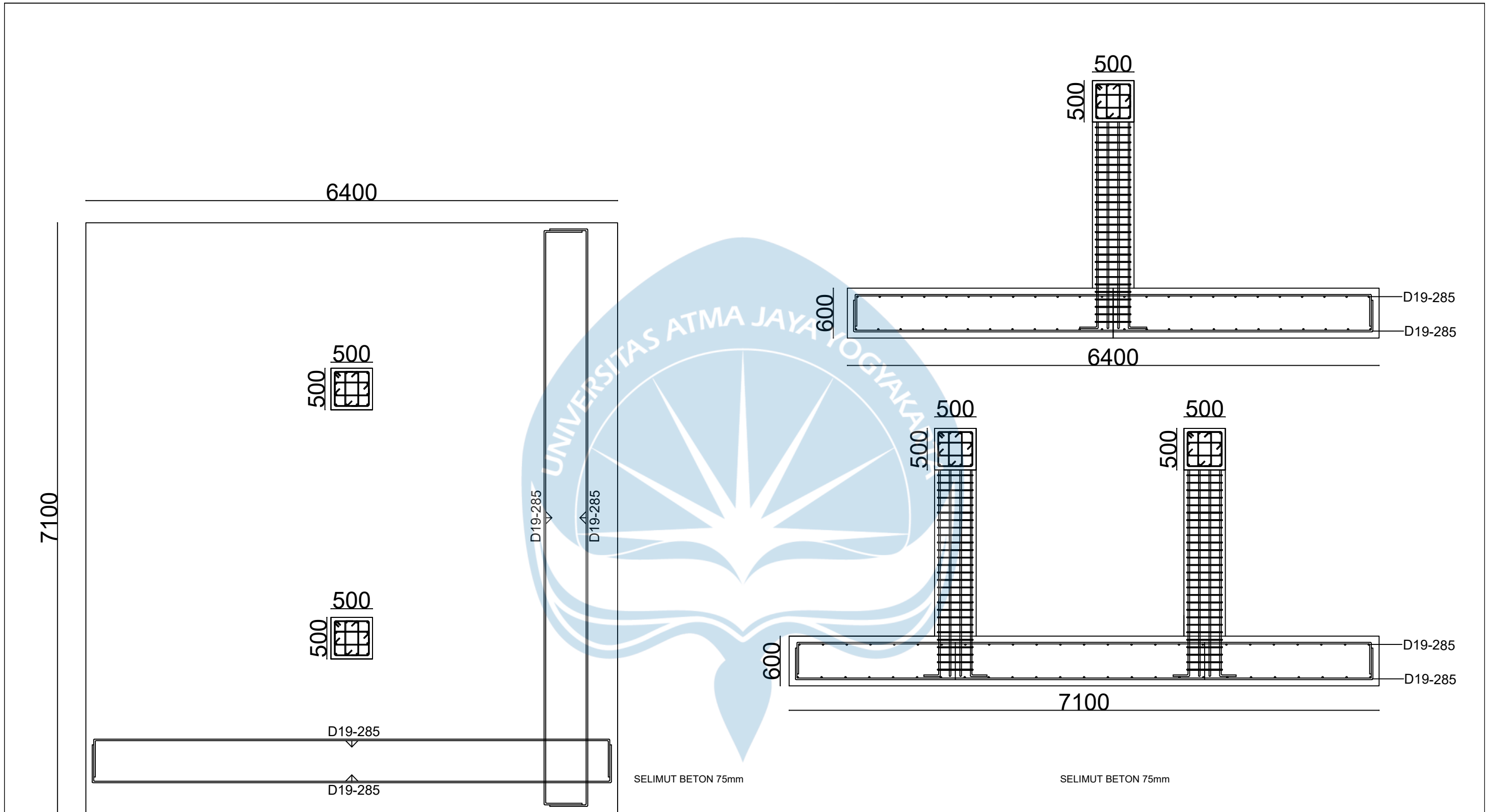
SKALA 1:20

	PROYEK TUGAS AKHIR PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023	JUDUL PROYEK PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	LOKASI PROYEK BANTUL D.I YOGYAKARTA	IDENTITAS MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886	JUDUL GAMBAR DETAIL PONDASI CF1 COWORKING SPACE	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING			DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.			NOMOR LEMBAR	DARI




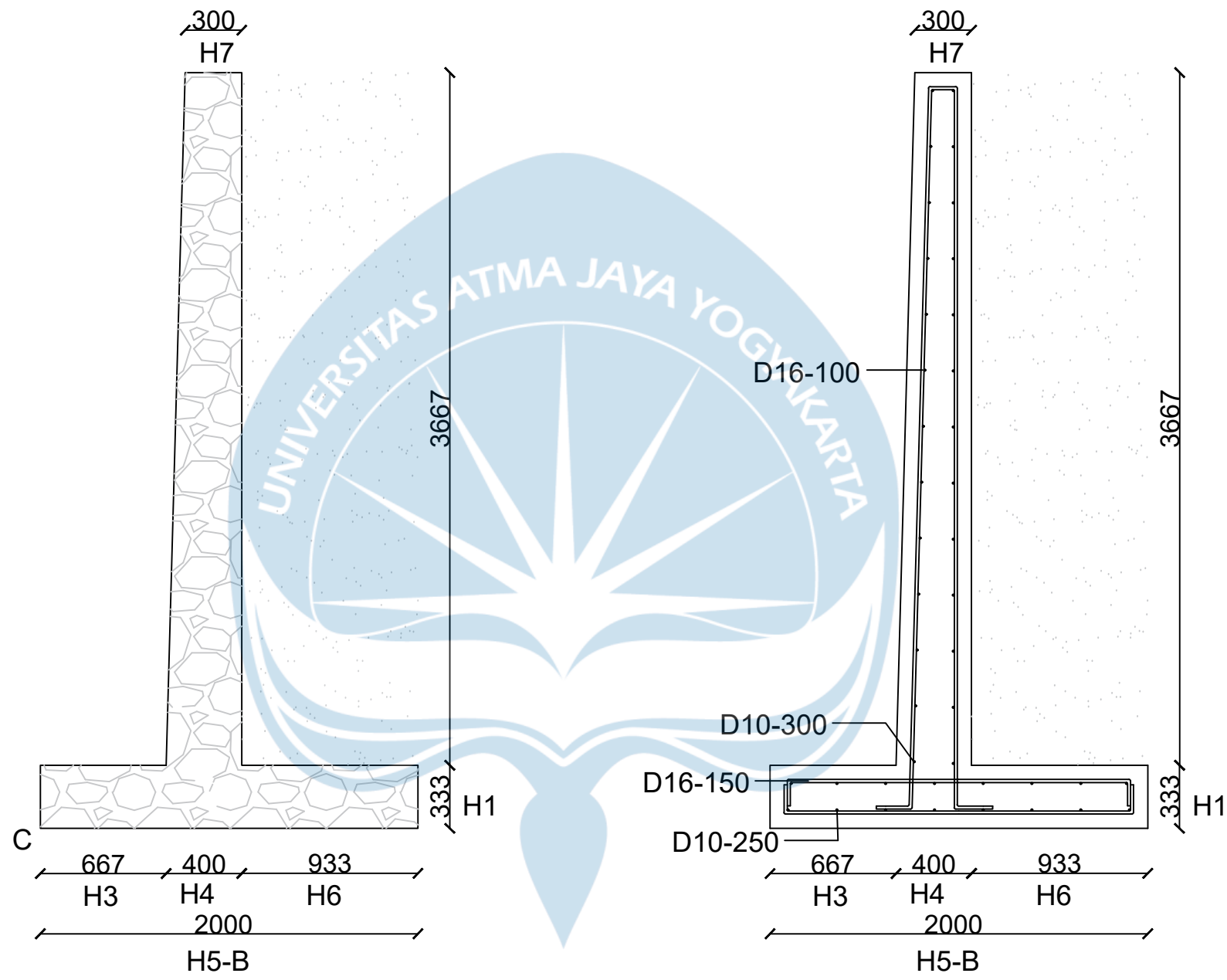
SKALA 1:20

	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR		
	PERIODE : GANJIL	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA	DETAIL PONDASI CF2 COWORKING SPACE			NOMOR LEMBAR	DARI
	TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023			EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886					
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING	DOSEN PEMBIMBING								
FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING			BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.						




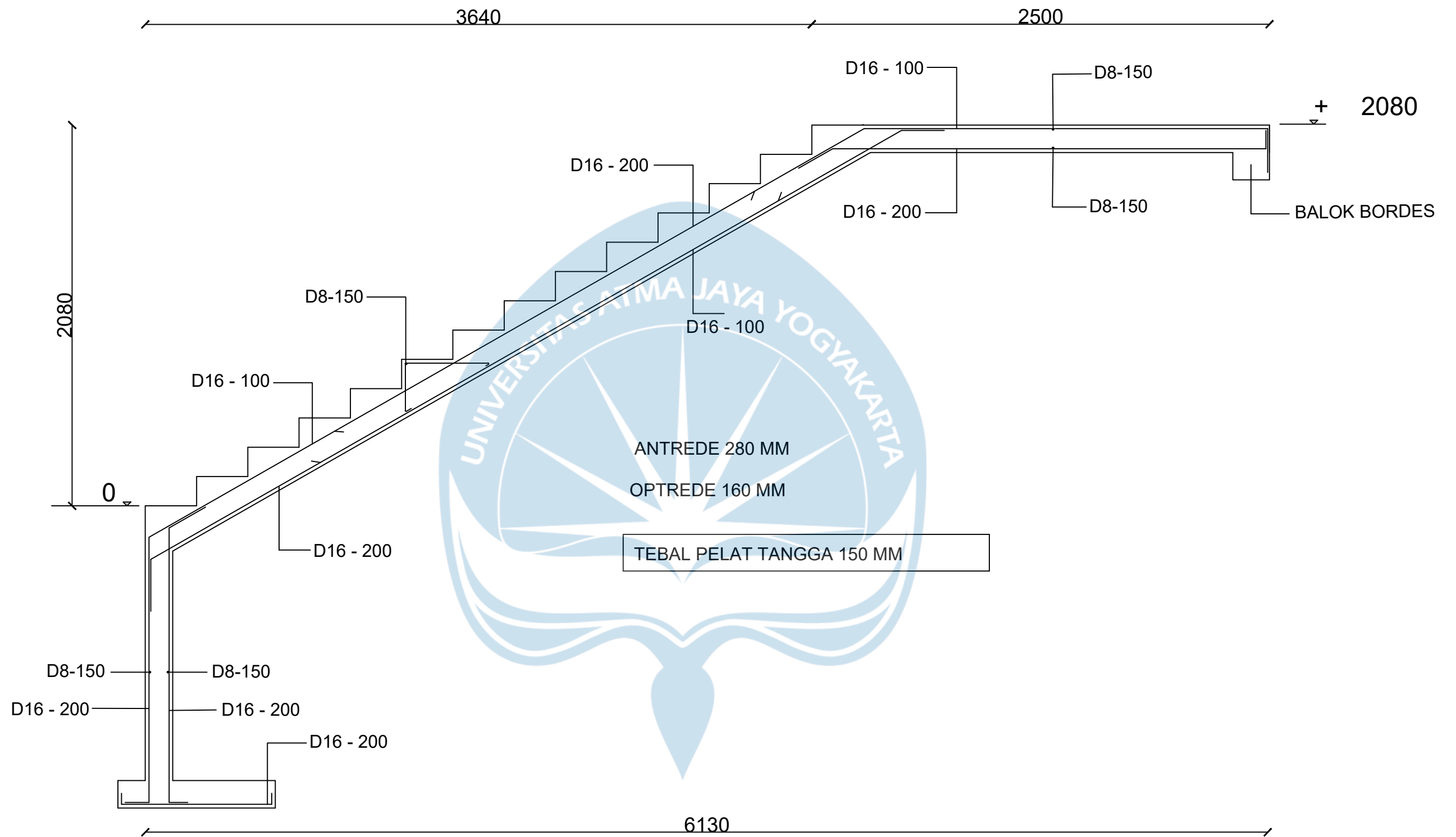
SKALA 1:20

	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
	PERIODE : GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886 DOSEN PEMBIMBING BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.	DETAIL PONDASI CF3 COWORKING SPACE		NOMOR LEMBAR	DARI




SKALA 1:10

	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR	
	PERIODE : GANJIL	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA	DETAIL DINDING PENAHAN TANAH COWORKING SPACE		NOMOR	DARI
	TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023							
	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING							
FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING								
				DOSEN PEMBIMBING				
				BASKORO ABDI PRAJA,S.T ., M.Eng.				



SKALA 1:20

	PROYEK TUGAS AKHIR	JUDUL PROYEK	LOKASI PROYEK	IDENTITAS	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	TANGGAL GAMBAR		
	PERIODE : GANJIL	PEMBANGUNAN COWORKING SPACE	BANTUL D.I YOGYAKARTA	MAHASISWA	DETAIL PENULANGAN TANGGA DAN PONDASI TANGGA COWORKING SPACE			NOMOR LEMBAR	DARI
	TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2022/2023			EFDI ANTONI LUMBAN GAOL 190217873 ERLANGGA JODI PRATAMA MAUTANG 190217859 PAULINO BEATO ORLANDO 190217886					
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CIVIL ENGINEERING	DOSEN PEMBIMBING								
FAKULTAS TEKNIK FACULTY OF ENGINEERING				BASKORO ABDI PRAJA, S.T., M.Eng.					

LAPORAN TAPI GEDUNG A5

ORIGINALITY REPORT

11%

SIMILARITY INDEX

11%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	3%
2	repository.its.ac.id Internet Source	2%
3	pt.scribd.com Internet Source	1%
4	id.scribd.com Internet Source	1%
5	Submitted to Yonkers High School Student Paper	1%
6	www.scribd.com Internet Source	1%
7	es.scribd.com Internet Source	<1%
8	qdoc.tips Internet Source	<1%
9	pdfcoffee.com Internet Source	<1%



10	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
11	ejurnal.poliban.ac.id Internet Source	<1 %
12	Submitted to Athlone Institute of Technology Student Paper	<1 %
13	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
14	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
15	digilib.uns.ac.id Internet Source	<1 %
16	eprints.polsri.ac.id Internet Source	<1 %
17	dspace.uii.ac.id Internet Source	<1 %
18	sipp.pontianakkota.go.id Internet Source	<1 %
19	eprints.itn.ac.id Internet Source	<1 %
20	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
21	docplayer.info Internet Source	<1 %

22

idoc.pub
Internet Source

<1 %

23

eprints.uns.ac.id
Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches < 25 words

Exclude bibliography On

