

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Perencanaan Struktur

Dalam perencanaan struktur untuk Proyek Gedung Museum di Kabupaten Bantul, Yogyakarta, kami mengacu pada standar yang tercantum dalam SNI 2847-2019 untuk beton struktural bangunan gedung, SNI 1726-2019 untuk tata cara perencanaan ketahanan gempa pada struktur bangunan gedung, dan SNI 1727-2013 untuk peraturan pembebanan dalam perancangan gedung. Dalam perencanaan struktur, kami menggunakan aplikasi ETABS dan SP Column untuk menganalisis elemen-elemen struktur, menghitung gaya dan momen yang timbul akibat pembebanan, serta melakukan pemodelan dan pengolahan data yang diperlukan. Seluruh perencanaan dilakukan dengan memperhatikan beban gempa.

Pada perencanaan kolom untuk Proyek Gedung Museum, terdapat tiga tipe kolom yang digunakan. Tipe kolom pertama adalah K1 dengan dimensi 800 x 800, menggunakan tulangan utama 28D25, tulangan sengkang tumpuan 4D13-100, dan tulangan sengkang lapangan 4D13-150. Tipe kolom kedua adalah K2 dengan dimensi 800 x 850, menggunakan tulangan utama 28D25, tulangan sengkang tumpuan 4D13-100, dan tulangan sengkang lapangan 4D13-150. Sedangkan tipe kolom terakhir adalah K3 dengan dimensi 300 x 330, menggunakan tulangan utama 8D25, tulangan sengkang tumpuan 2D13-100, dan tulangan sengkang lapangan 2D13-150.

Setelah perencanaan kolom, kami merancang kebutuhan balok yang membutuhkan tiga tipe balok dengan spesifikasi yang berbeda. Balok pertama, B1, memiliki bentang 10 meter dan dimensi 450 x 850. Tulangan tumpuannya terdiri dari tulangan atas 8D25, tulangan bawah 5D25, tulangan sengkang 2D13-90, dan tulangan pinggang 6D13. Balok kedua, B2, memiliki bentang 6,67 meter dengan dimensi 450 x 850. Pada tulangan tumpuannya, digunakan tulangan atas 8D25, tulangan bawah 6D25, tulangan sengkang 4D13-80, dan tulangan pinggang 6D13. Terakhir, balok ketiga, B3, memiliki bentang 10 meter dan dimensi 350 x 700. Tulangan tumpuannya terdiri dari tulangan atas

5D20, tulangan bawah 3D20, tulangan sengkang 2D13-100, dan tulangan pinggang 4D13.

Selanjutnya, kami merancang desain pelat lantai dengan menggunakan pelat lantai tipikal dengan tebal 150 mm. Tulangan tumpuan menggunakan D13-250, tulangan lapangan menggunakan D13-250, dan tulangan susut menggunakan D13-350.

Terakhir, dalam perencanaan struktur, kami merancang desain tangga. Fondasi tangga menggunakan tulangan tumpuan D16-200, tulangan lapangan D16-200, tulangan susut P8-100, dan tebal pelat 200 mm. Sedangkan untuk perencanaan tangga lantai, menggunakan tangga lantai tipikal dengan tulangan tumpuan D16-200, tulangan tumpuan D16-150, tulangan susut P8-150, dan tebal pelat 150 mm.

5.2 Perencanaan Geoteknik

Dalam perencanaan geoteknik untuk Gedung Museum di Kabupaten Bantul, tujuannya adalah untuk menentukan kebutuhan pondasi yang diperlukan. Perencanaan ini didasarkan pada data uji penetrasi standar (SPT) yang memberikan hasil klasifikasi situs tanah sedang (SD) dengan daya dukung izin tanah sebesar 77.082 ton. Berdasarkan perhitungan yang dilakukan, fondasi yang diperlukan adalah bored pile dengan kedalaman 13,5 meter. Selain itu, terdapat empat jenis pile cap yang digunakan, yaitu P1, P2, P3, dan P4, dengan spesifikasi sebagai berikut:

- Pile cap P1 memiliki dimensi 5500 x 5500 mm dengan tulangan bawah D22-150, tulangan atas D19-150, dan tulangan stek 8D25.
- Pile cap P2 memiliki dimensi 5100 x 5100 mm dengan tulangan bawah D22-150, tulangan atas D19-150, dan tulangan stek 8D25.
- Pile cap P3 memiliki dimensi 3000 x 4500 mm dengan tulangan bawah D22-250, tulangan atas D19-300, dan tulangan stek 8D25.
- Pile cap P4 memiliki dimensi 1500 x 3000 mm dengan tulangan bawah D22-150, tulangan atas D19-150, dan tulangan stek 4D13.

Dengan perencanaan ini, diharapkan pondasi dan pile cap yang digunakan dapat memenuhi persyaratan keamanan dan kestabilan struktur Gedung Museum.

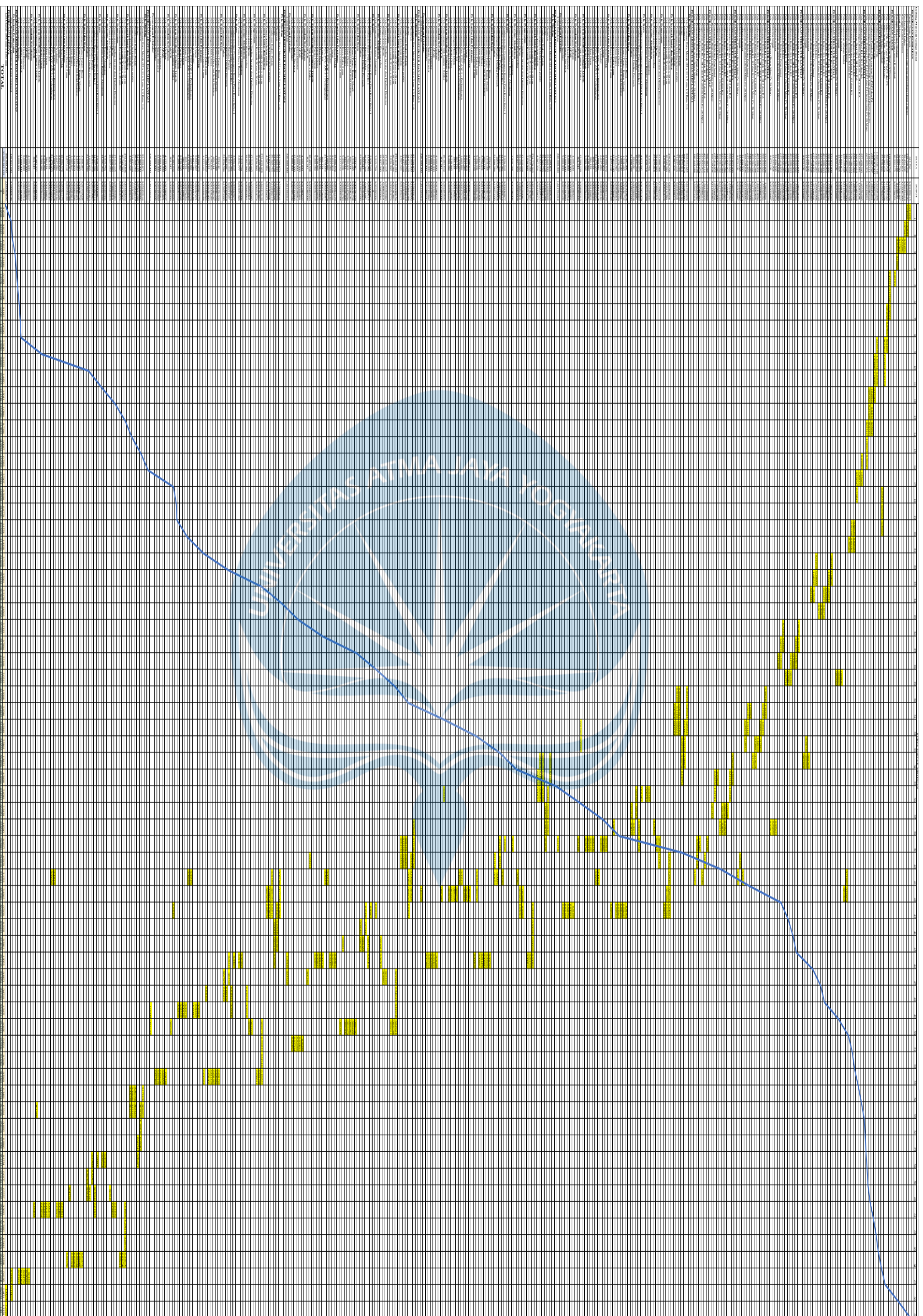
5.3 Perencanaan Manajemen Konstruksi

Dalam perencanaan pembangunan Museum di Bantul, aspek manajemen konstruksi menjadi faktor penting yang perlu diperhatikan. Biaya yang dibutuhkan untuk pembangunan proyek ini mencapai Rp 32.263.382.406, dengan rata-rata biaya sebesar Rp 8.065.846 per meter persegi. Selain itu, waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan proyek ini adalah 383 hari. Namun, perlu diketahui bahwa dalam perhitungan RAB untuk pekerjaan MEP (Mechanical, Electrical, Plumbing), tidak dilakukan secara detail karena keterbatasan gambar arsitektur yang tersedia. Meskipun demikian, upaya tetap dilakukan untuk memperhitungkan biaya dan waktu secara cermat agar proyek dapat berjalan lancar dan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan.



GEDUNG MUSEUM GEMPA BUMI	BIAYA	BOBOT	BULAN																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
PEKERJAAN PERSTAPAN	410.544.238	1.272477	1.220252	0.052226															
PEKERJAAN TANAH	272.924.578	0.845927	0.46994	0.196406				0.17958											
PEKERJAAN PONDASI	4.337.164.173	13.44299	11.1701	2.272895															
PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 1	2.615.520.108	8.106776		3.199613	3.149581														
PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 2	3.436.444.161	10.65122			0.398297	10.08758													
PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 3	3.436.444.161	10.65122				1.196246	9.289628												
PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 4	3.436.444.161	10.65122				1.196246	9.289628												
PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 5	3.399.840.983	10.53777					2.711435	7.826335											
PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI ATAP	3.010.243.633	9.330217						2.30345	7.026767										
PEKERJAAN ARSITEKTUR DAN MEP LANTAI 1	1.858.124.401	5.759236					0.313509	1.598643	1.883732	1.963353									
PEKERJAAN ARSITEKTUR DAN MEP LANTAI 2	1.386.950.844	4.298839						0.340942	0.591181	2.468011	0.898705								
PEKERJAAN ARSITEKTUR DAN MEP LANTAI 3	1.386.291.612	4.296796						0.271669	0.744608	2.434197	0.846322								
PEKERJAAN ARSITEKTUR DAN MEP LANTAI 4	1.393.805.700	4.320086							0.757007	0.415344	2.750846	0.396888							
PEKERJAAN ARSITEKTUR DAN MEP LANTAI 5	893.595.764	2.76969							0.071724										
PEKERJAAN ARSITEKTUR DAN MEP LANTAI ATAP	129.043.590	0.399969																	
PEKERJAAN LAINNYA	860.000.000	2.665561															0.285692	0.114277	2.665561
TOTAL	32.263.382.107	100	1	1	11	5	4	11	11	14	13	15	4	4	1	1	1	3	0

Lampiran 1 Kurva S Master Schedule



Lampiran 3 Kurva S Detail Mingguan



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

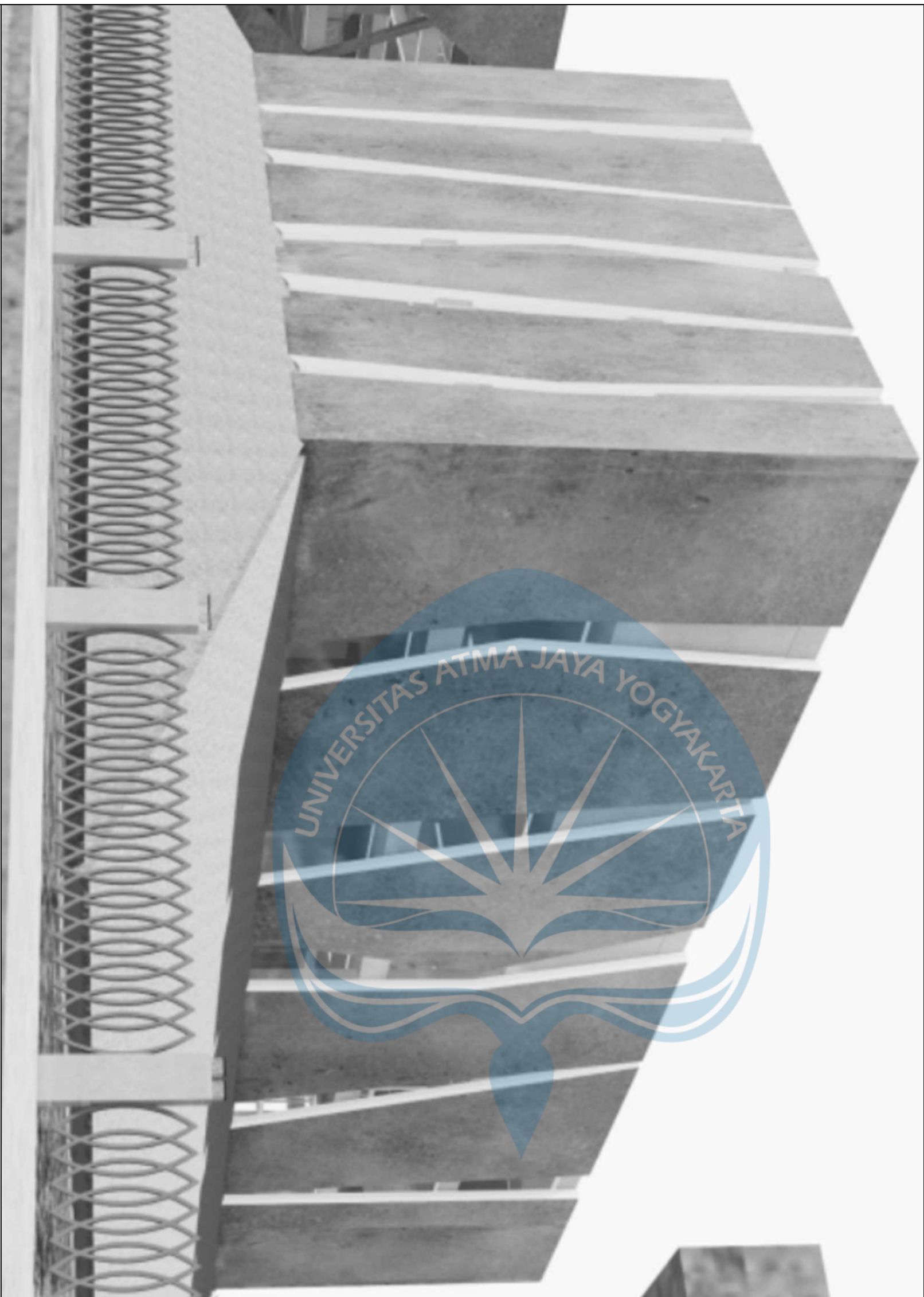
DIGAMBAR OLEH

Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

JUDUL GAMBAR

**GAMBAR
3D**





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

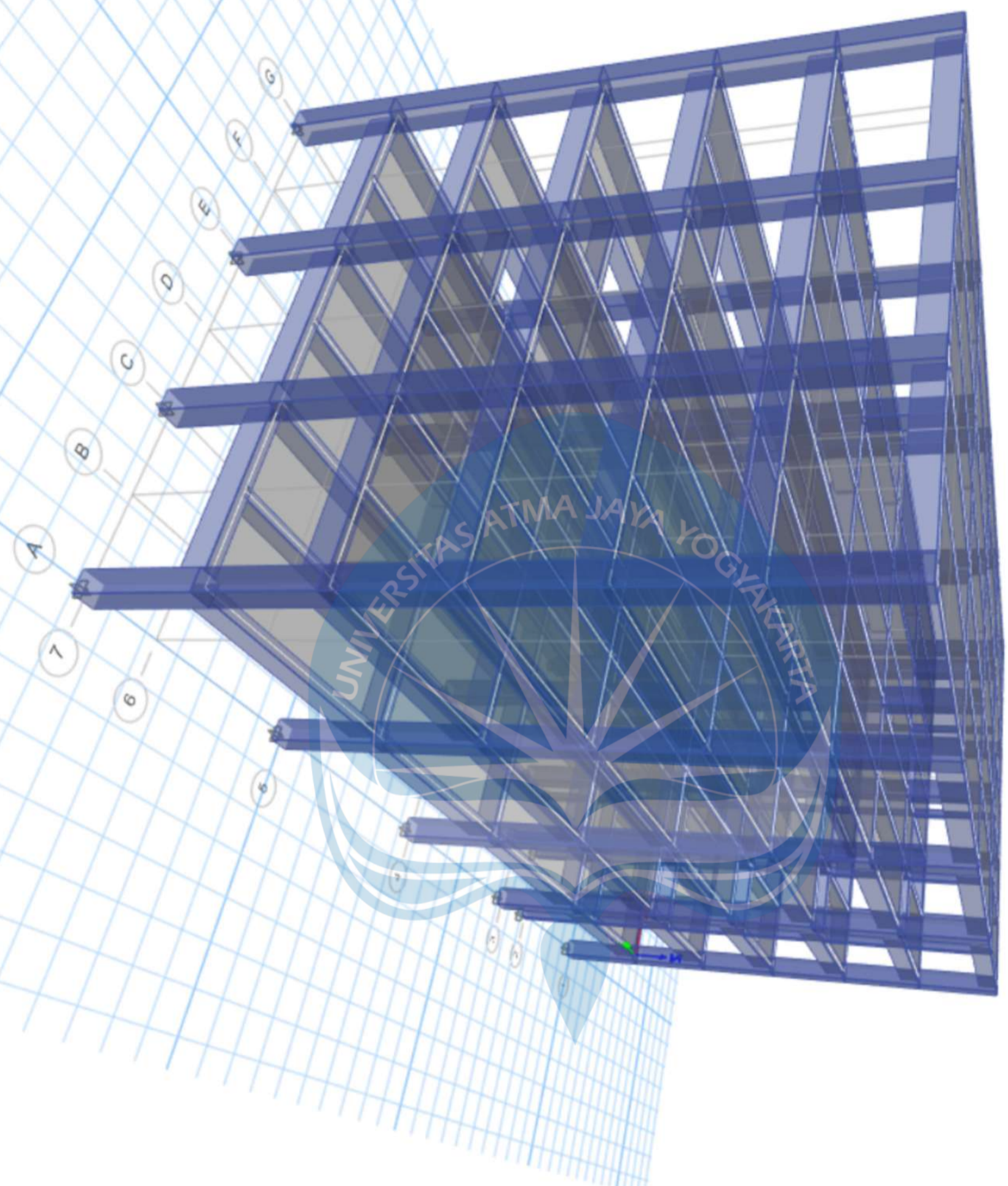
DIGAMBAR OLEH

Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

JUDUL GAMBAR

**GAMBAR
3D**





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

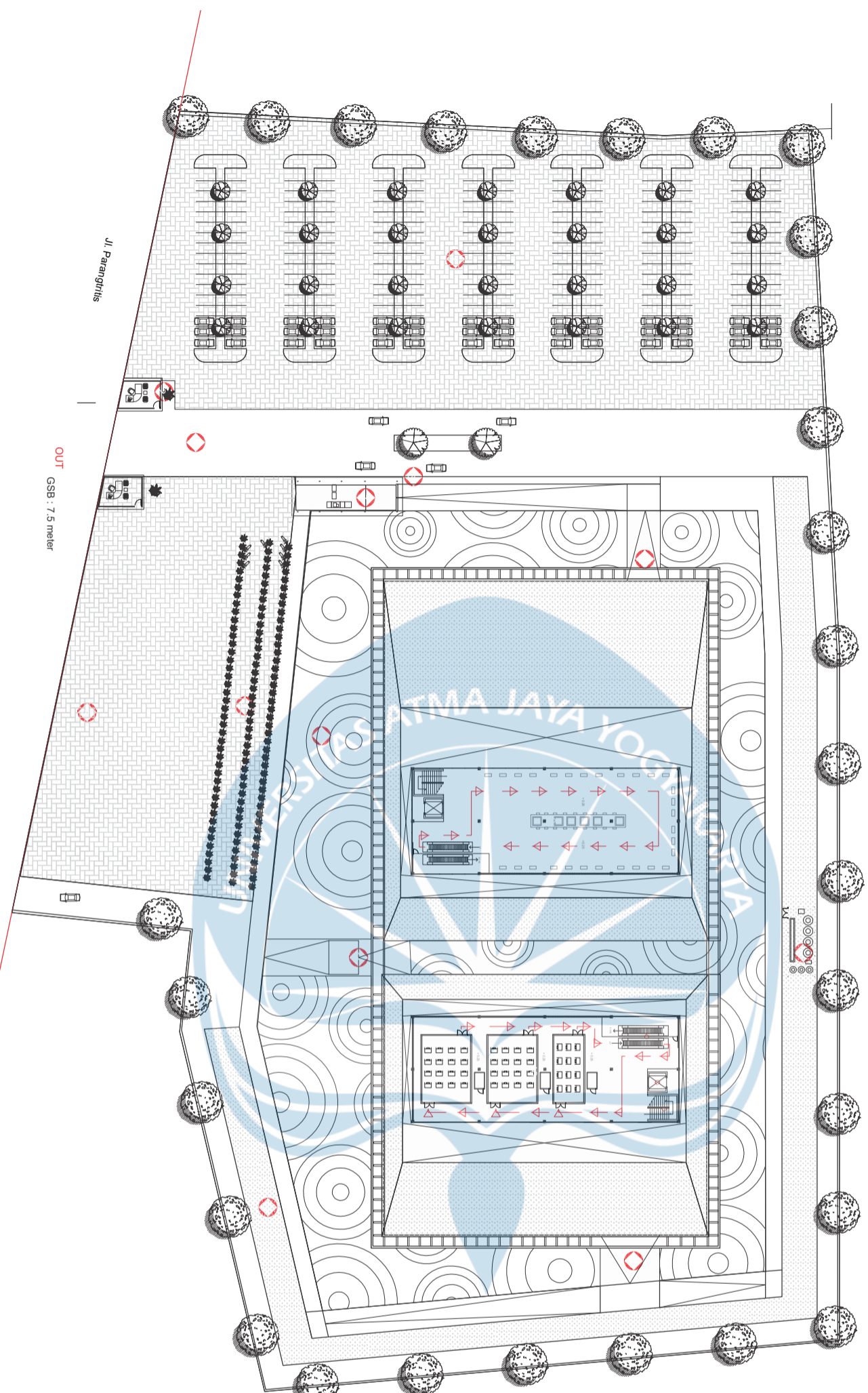
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

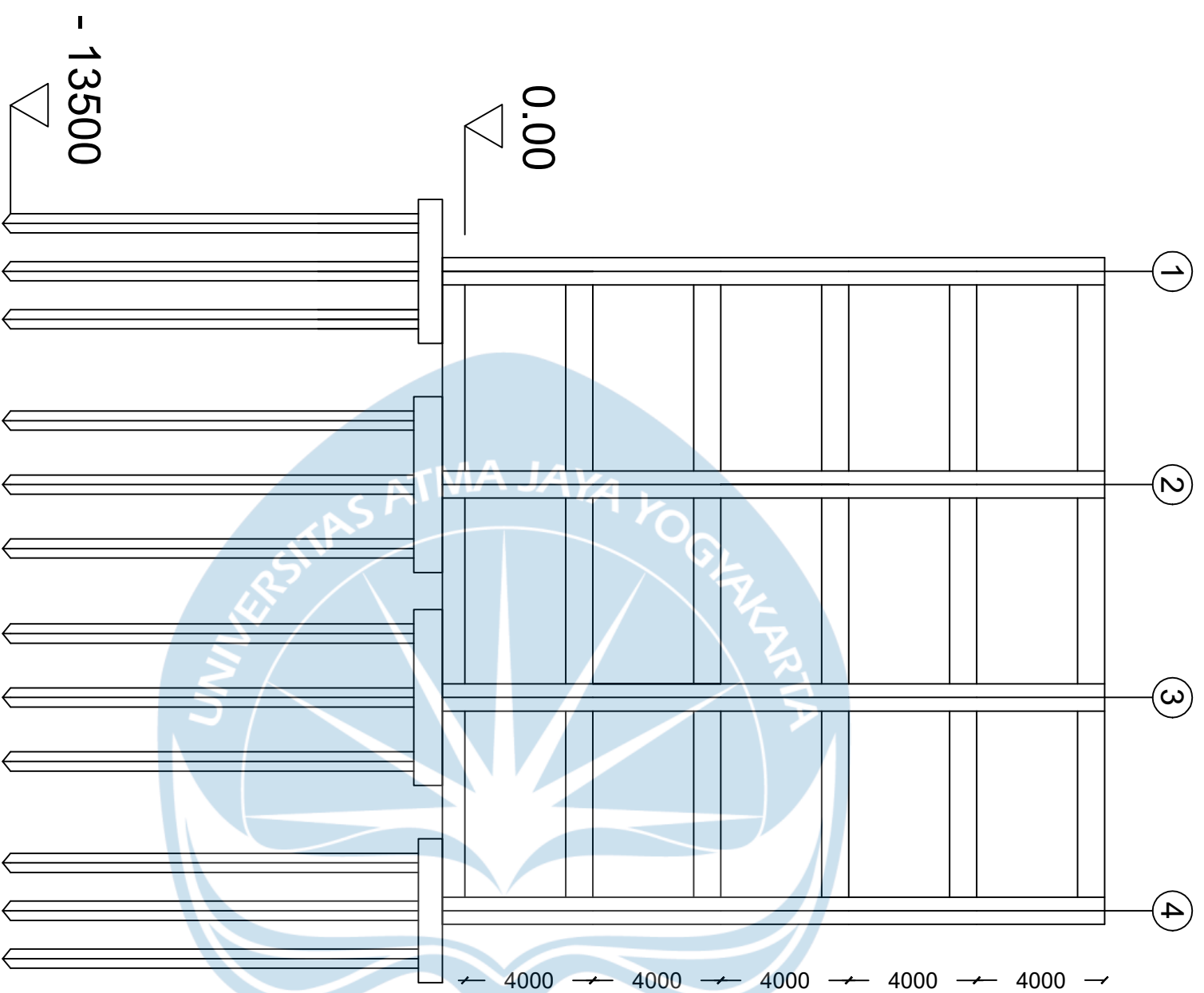
JUDUL GAMBAR

SITE PLAN



Jl. Parangtritis

OUT
GSB : 7.5 meter



POTONGAN BANGUNAN DARI UTARA MENGHADAP SELATAN



Program Studi Teknik Sipil
 FAKULTAS TEKNIK
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

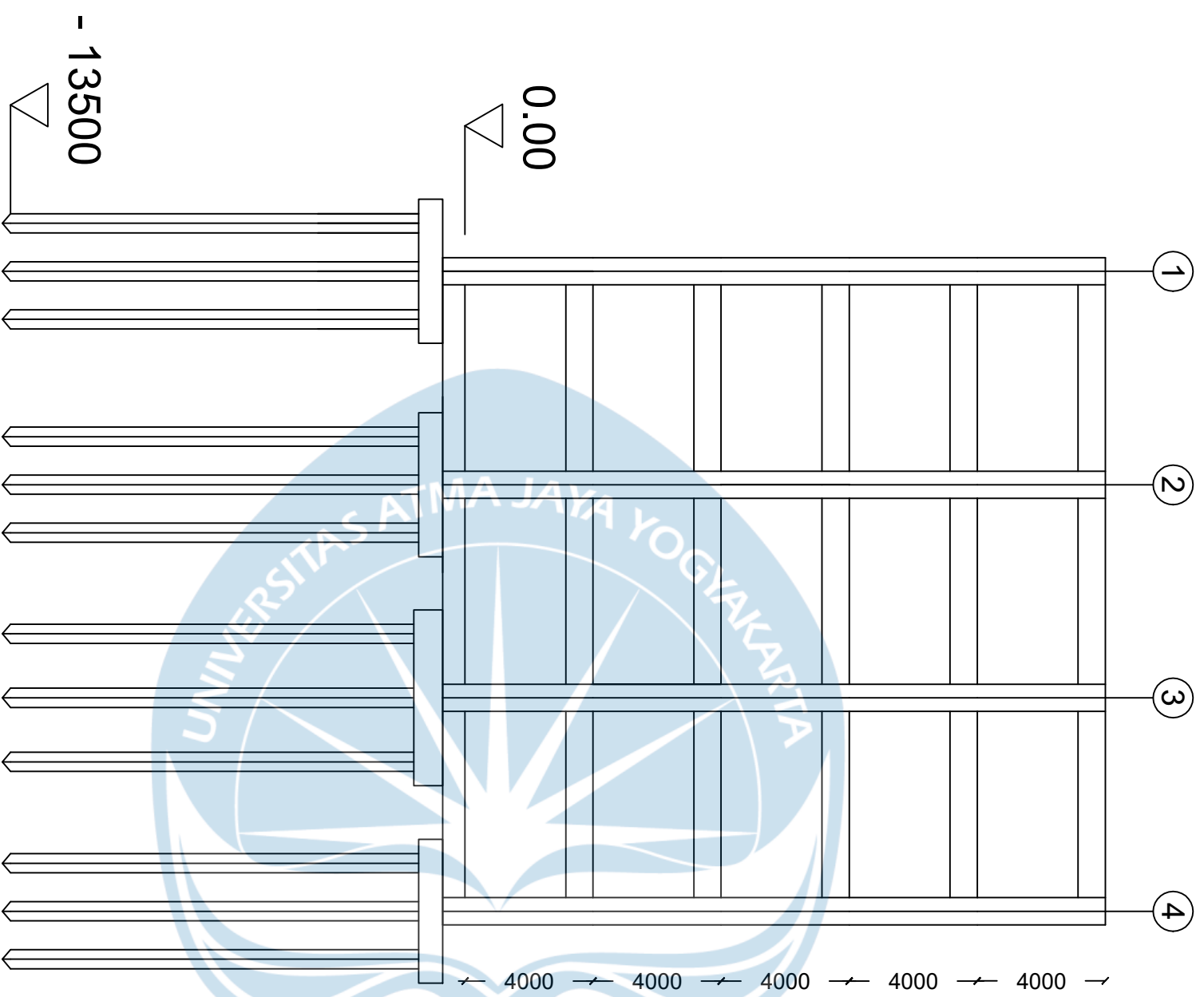
Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**TAMPAK
 BANGUNAN**



POTONGAN BANGUNAN DARI SELATAN MENGHADAP UTARA



Program Studi Teknik Sipil
 FAKULTAS TEKNIK
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

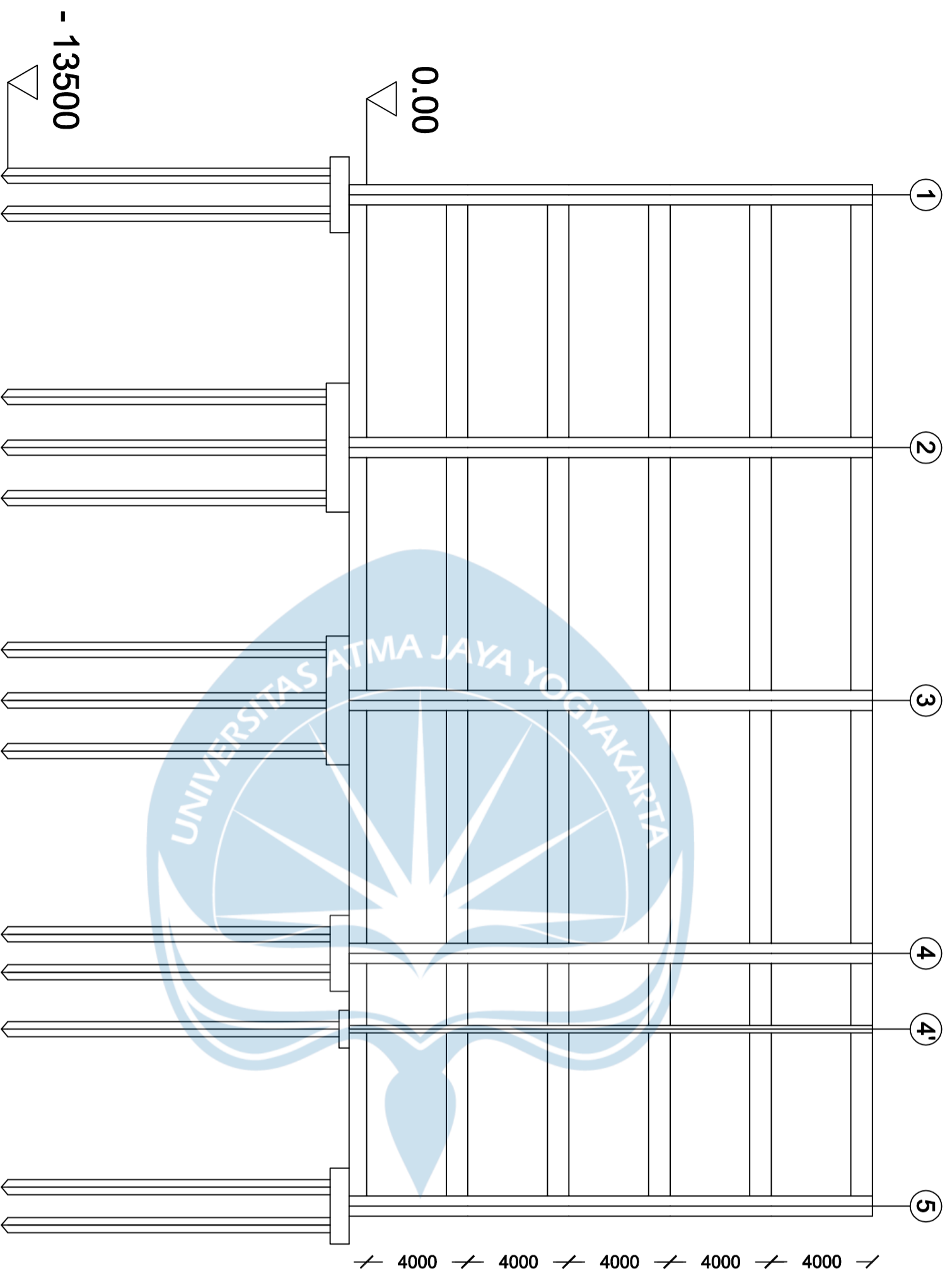
Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**TAMPAK
 BANGUNAN**



POTONGAN BANGUNAN DARI TIMUR MENGHADAP BARAT



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**TAMPAK
BANGUNAN**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

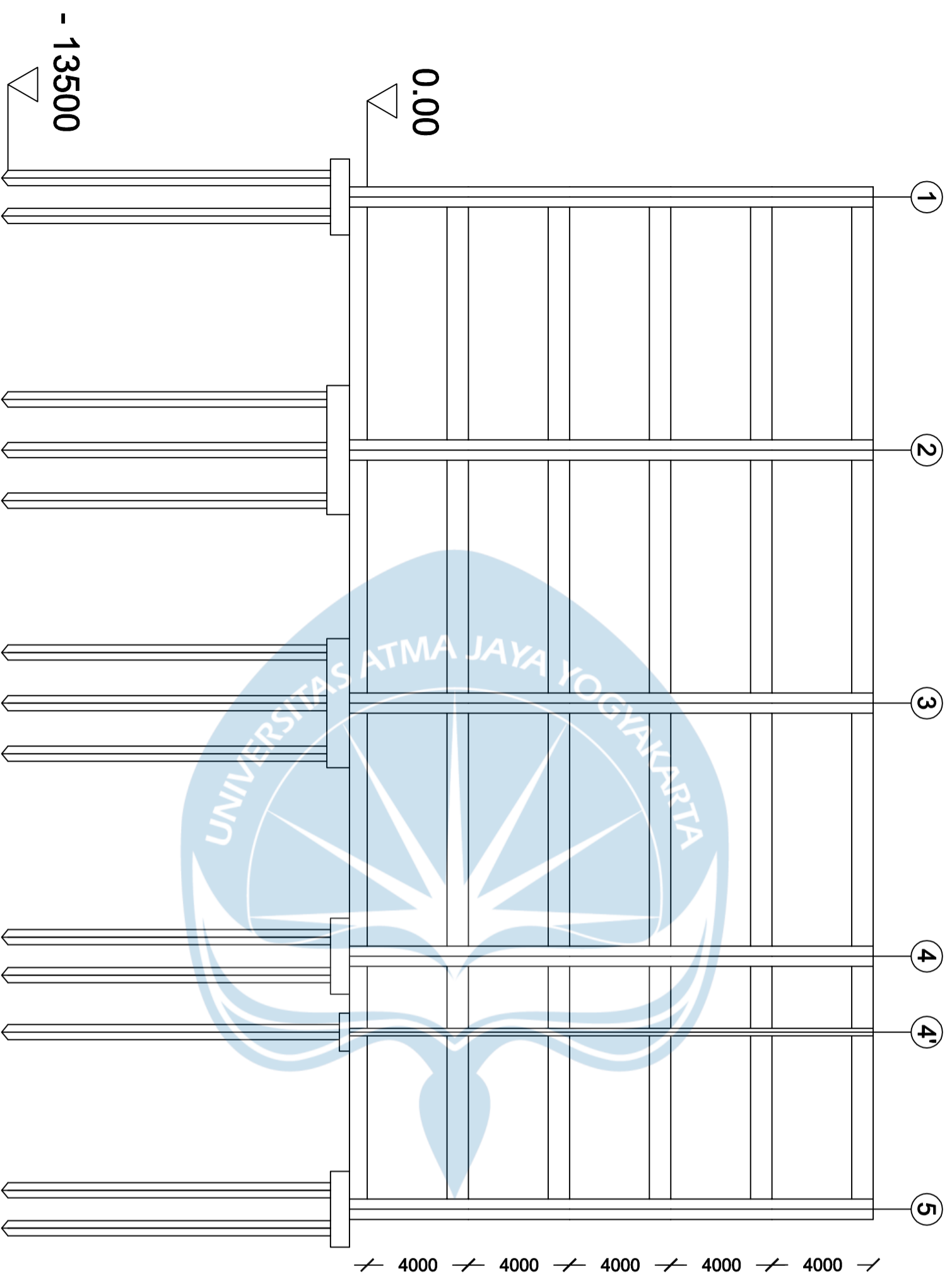
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

POTONGAN BANGUNAN DARI BARAT MENGHADAP TIMUR





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

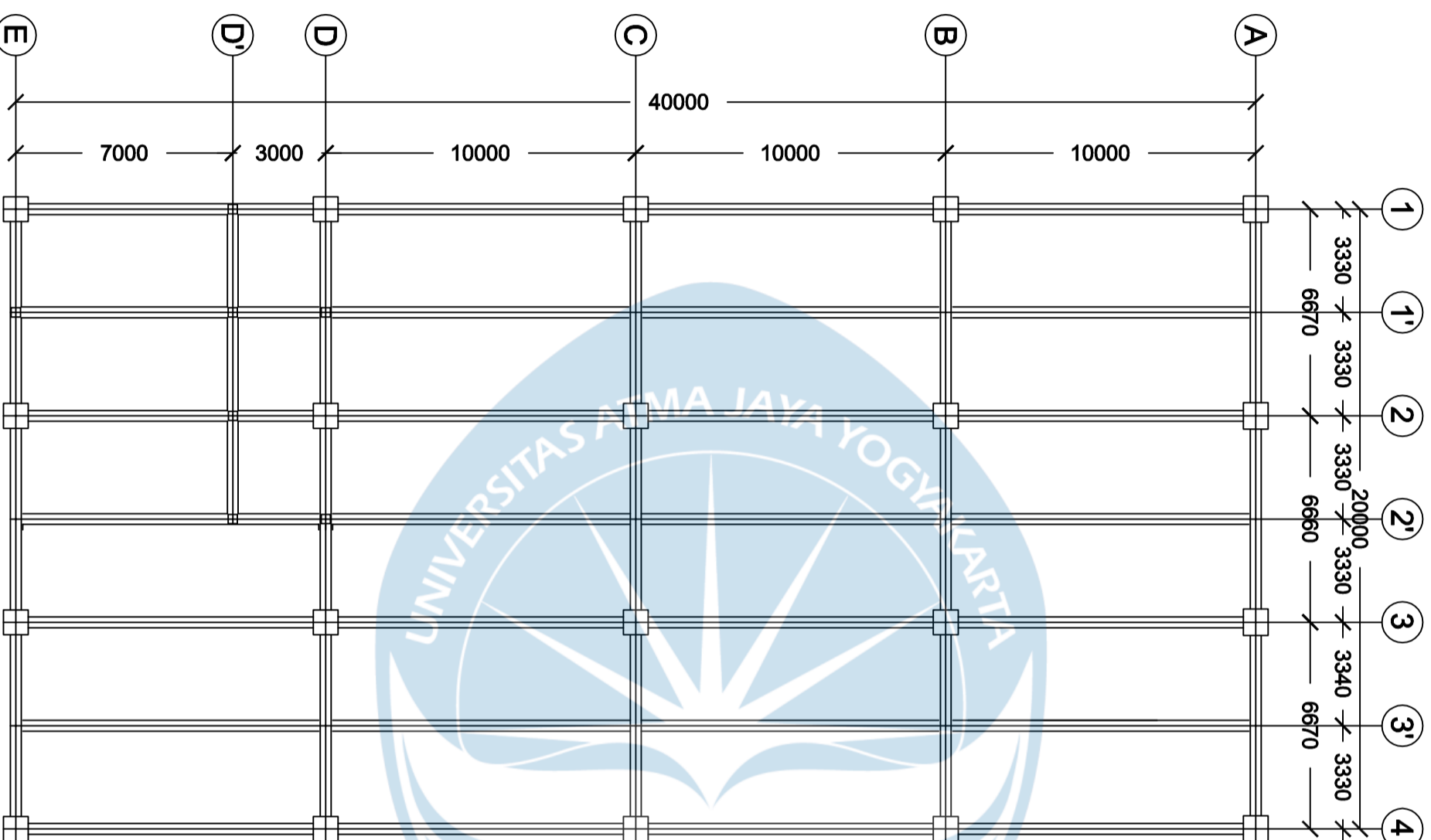
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

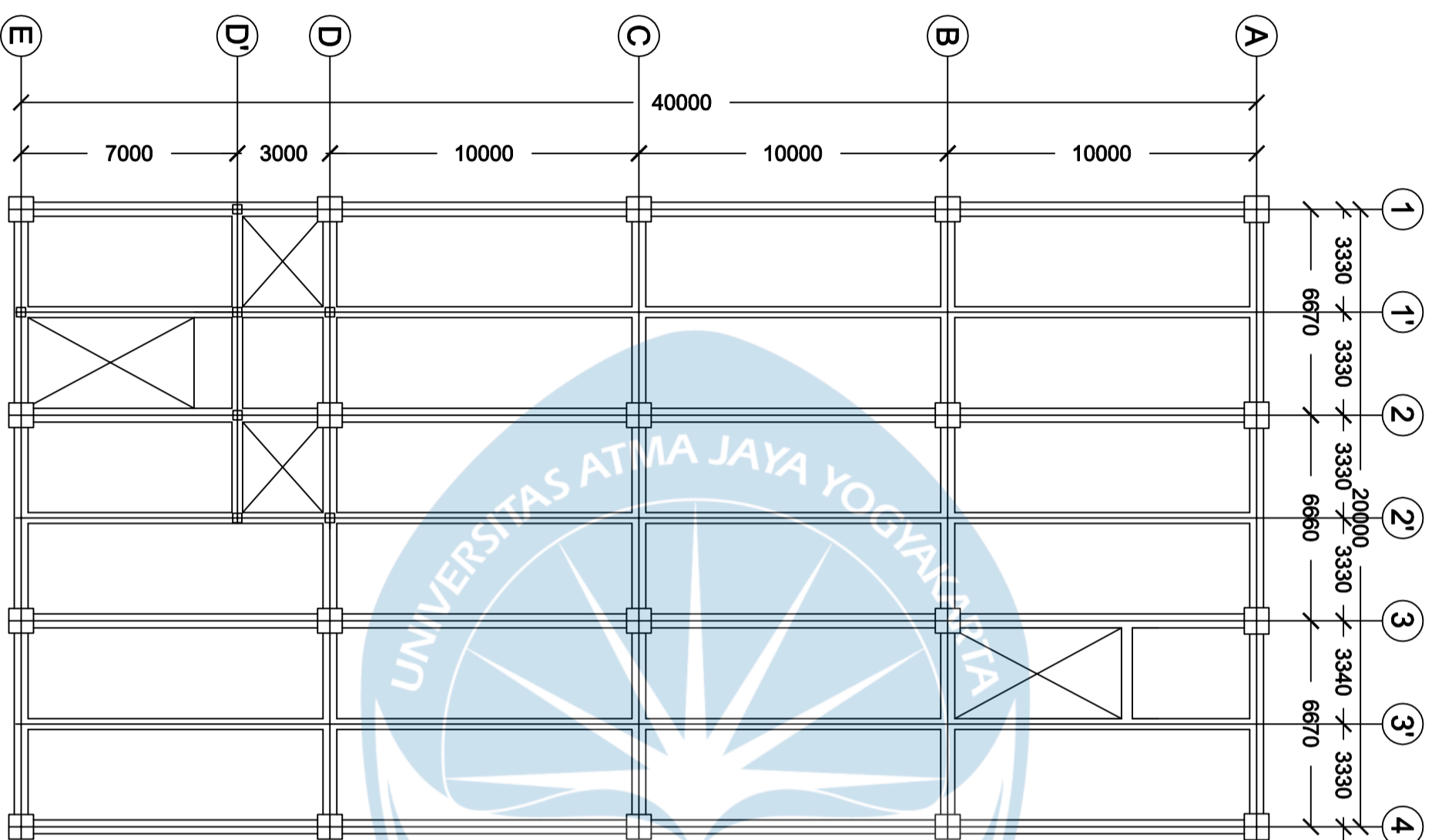
KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

LAYOUT
STRUKTUR
LANTAI 1





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

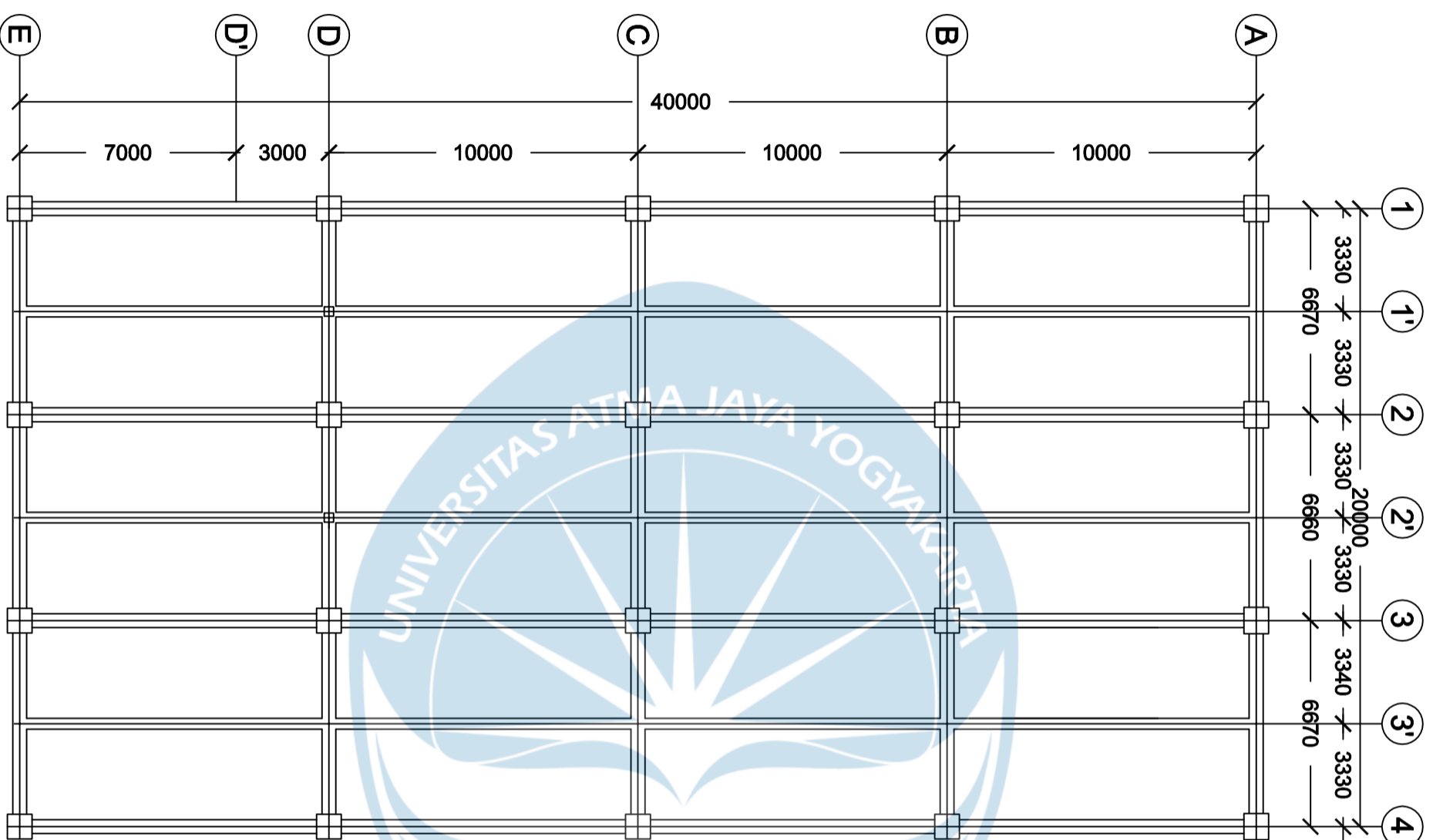
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**LAYOUT
 STRUKTUR
 LANTAI TPIKAL**



Program Studi Teknik Sipil
 FAKULTAS TEKNIK
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

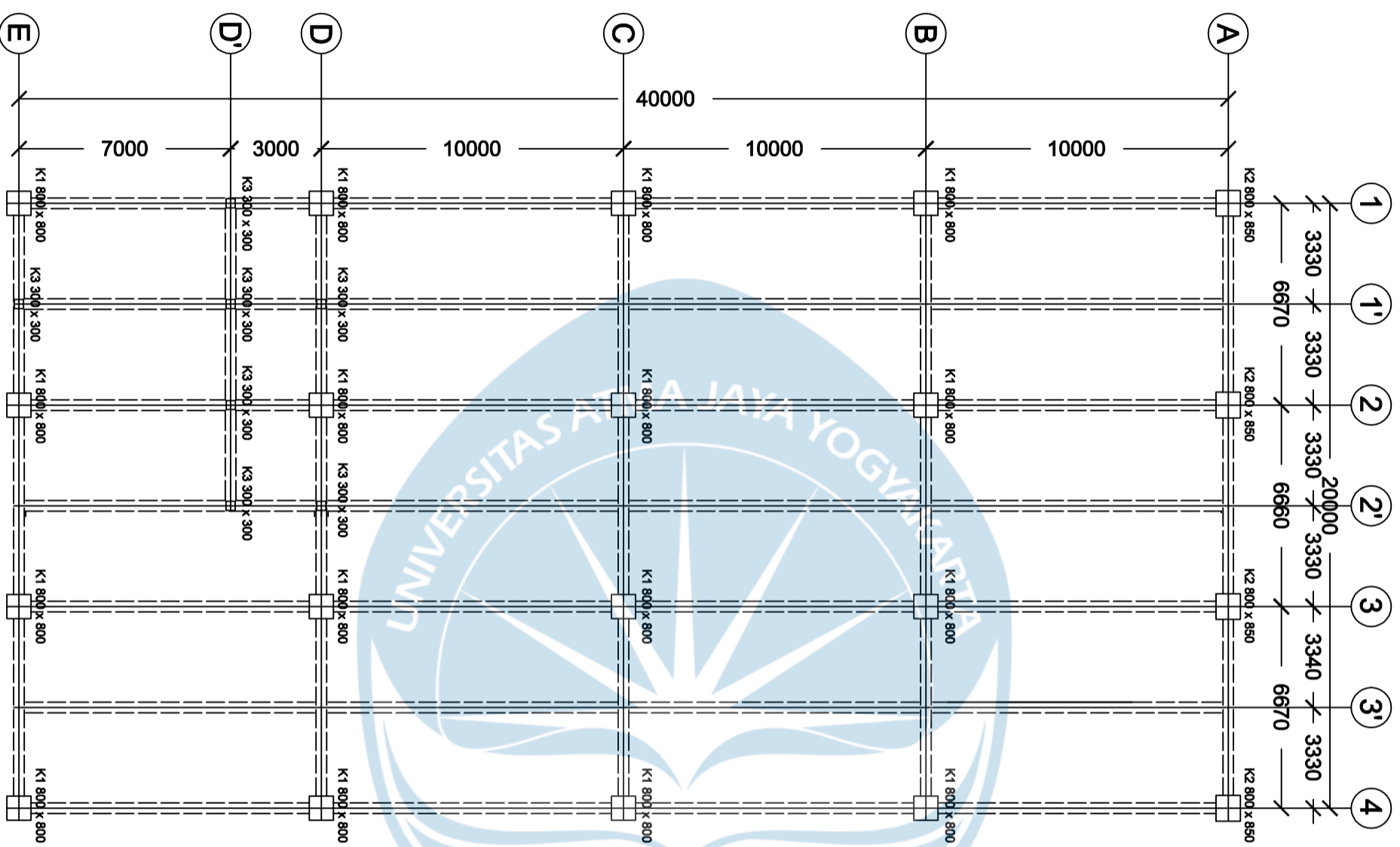
Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

LAYOUT
 STRUKTUR
 LANTAI ATAP



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

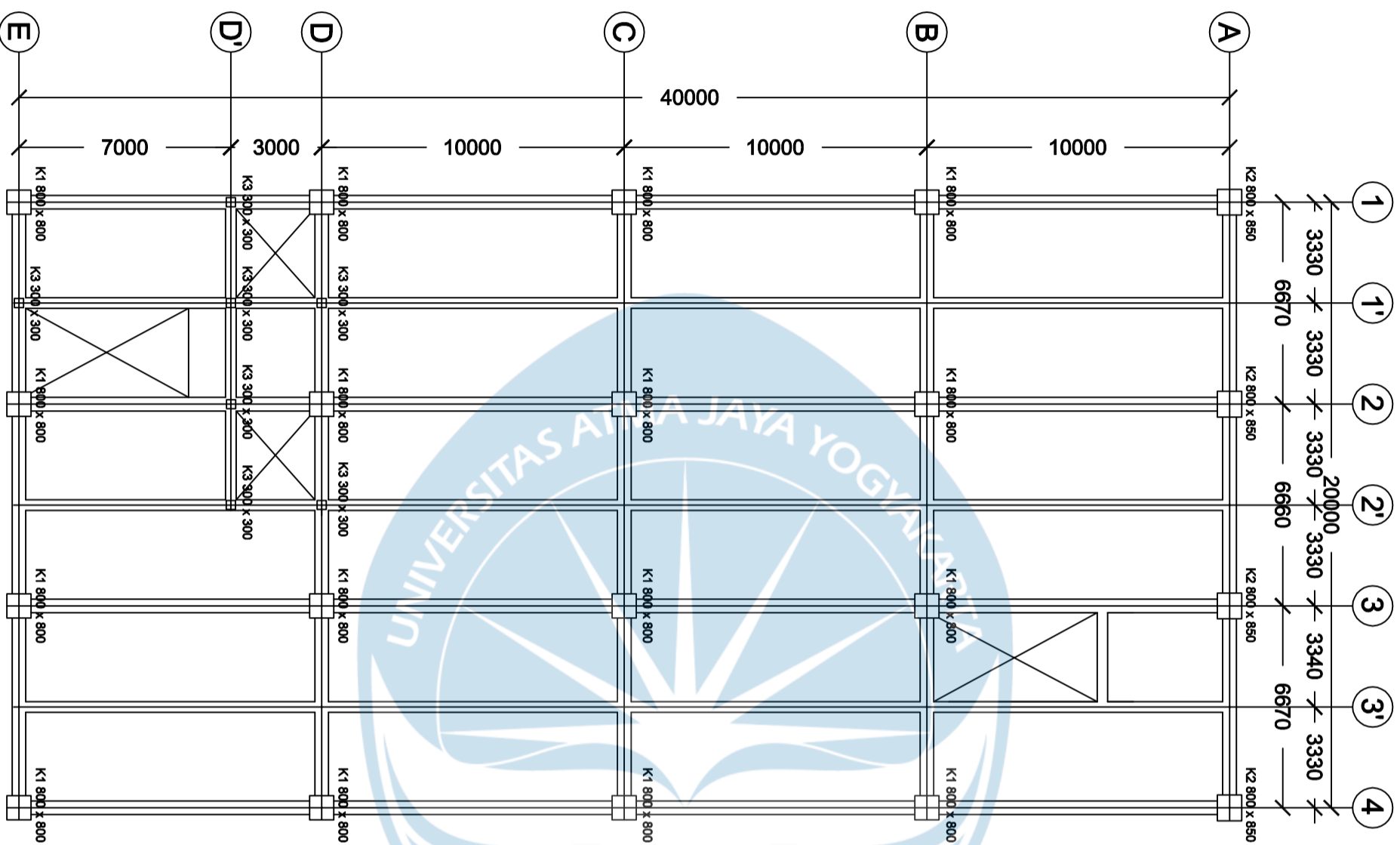
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**Penamaan
 Kolom Lantai 1**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

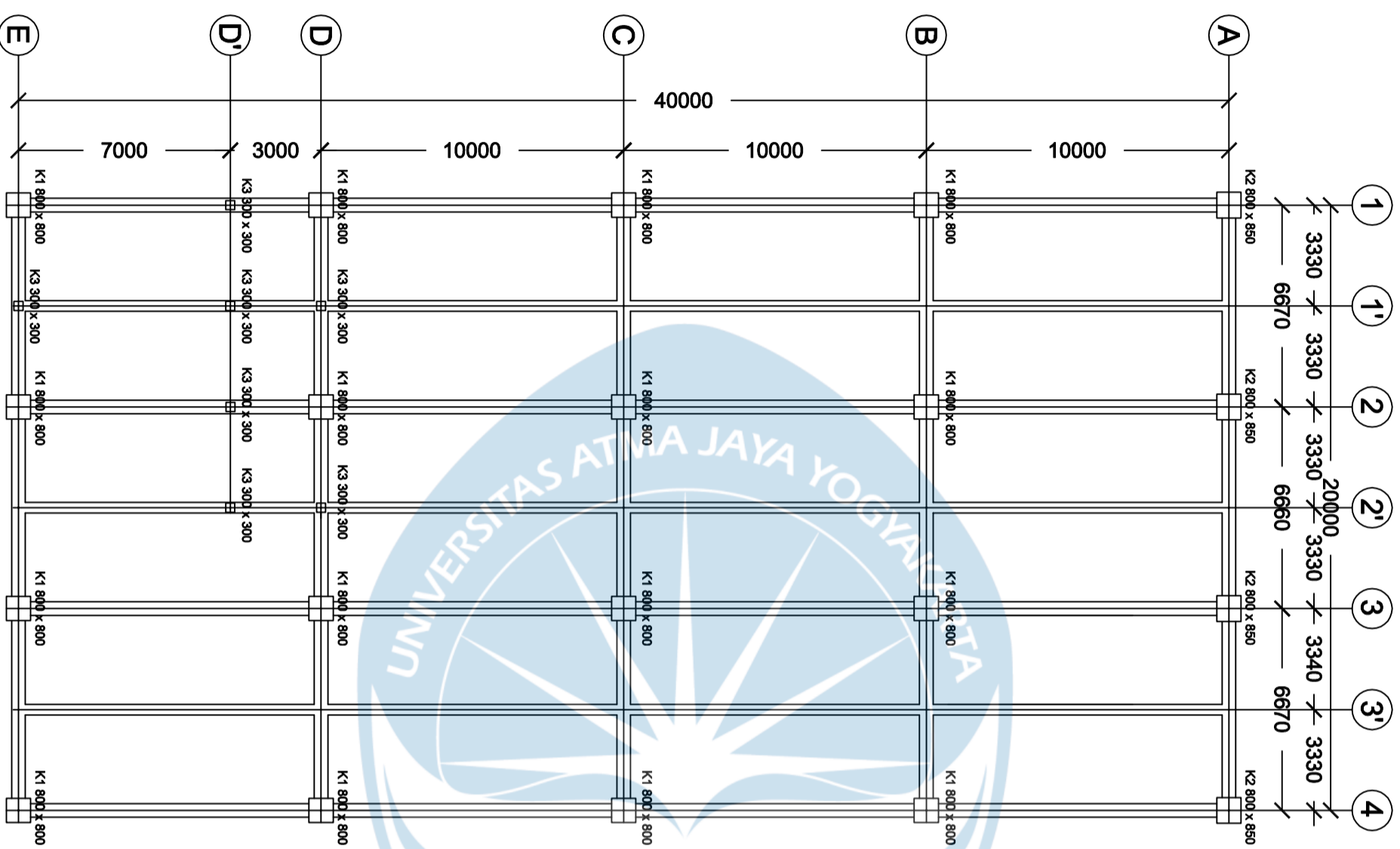
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**Penamaan
 Kolom Lantai
 Tipikal**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

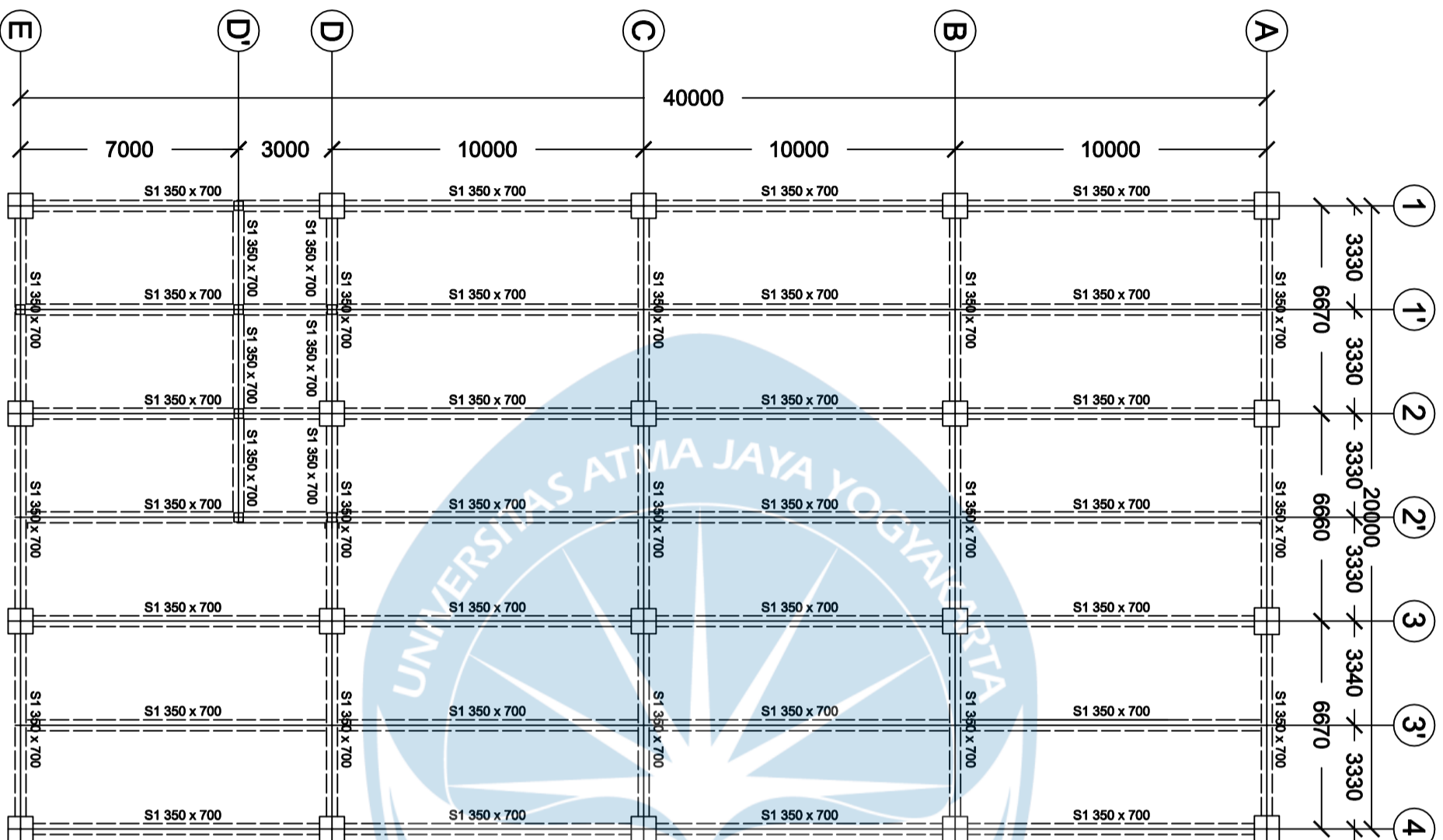
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**PENAMAAN
 KOLOM LANTAI
 ATAP**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten**

Bantul

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

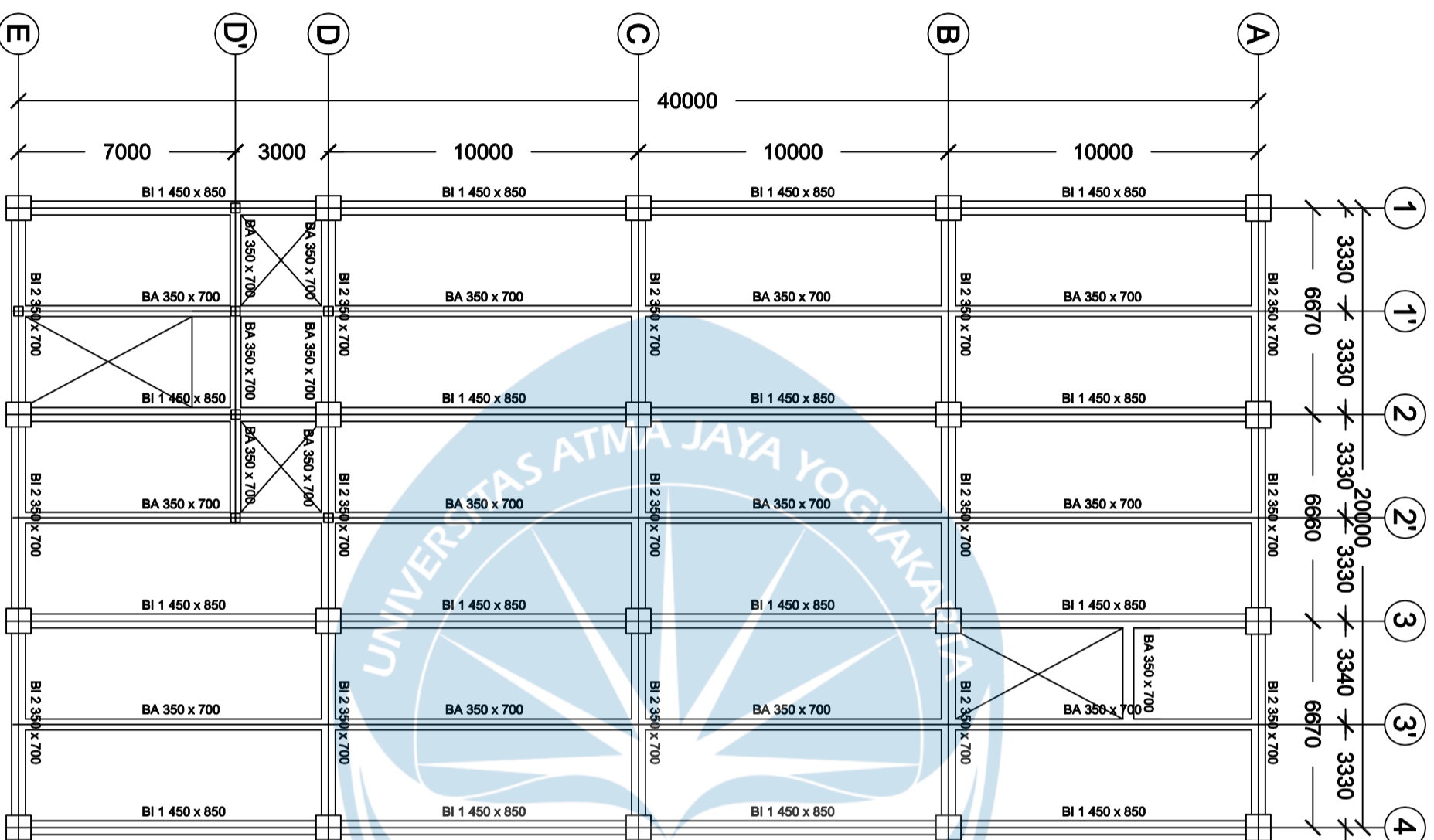
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**PENAMAAN
 SLOOF**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

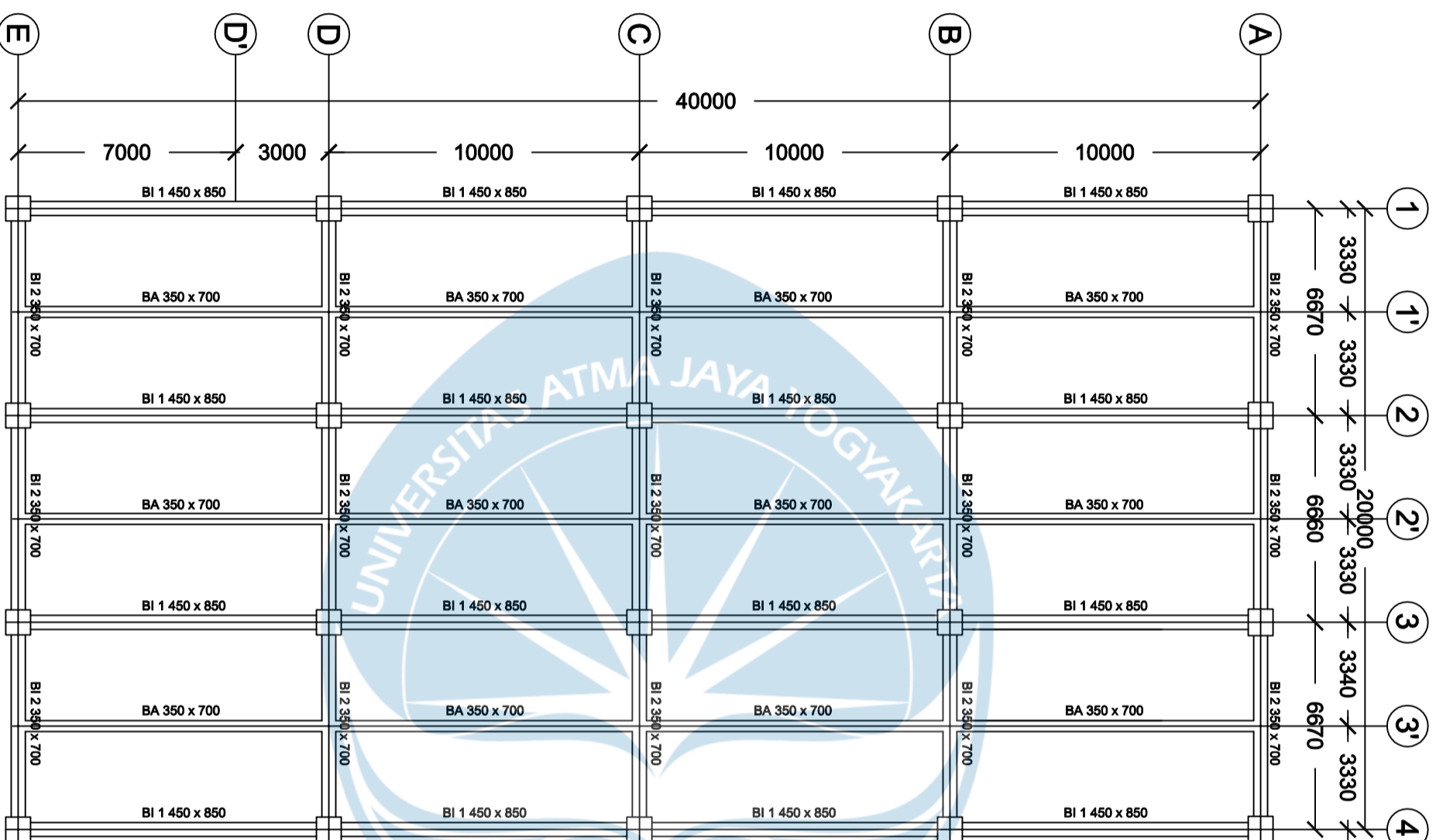
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**PENAMAAN
 BALOK
 LANTAI TPIKAL**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

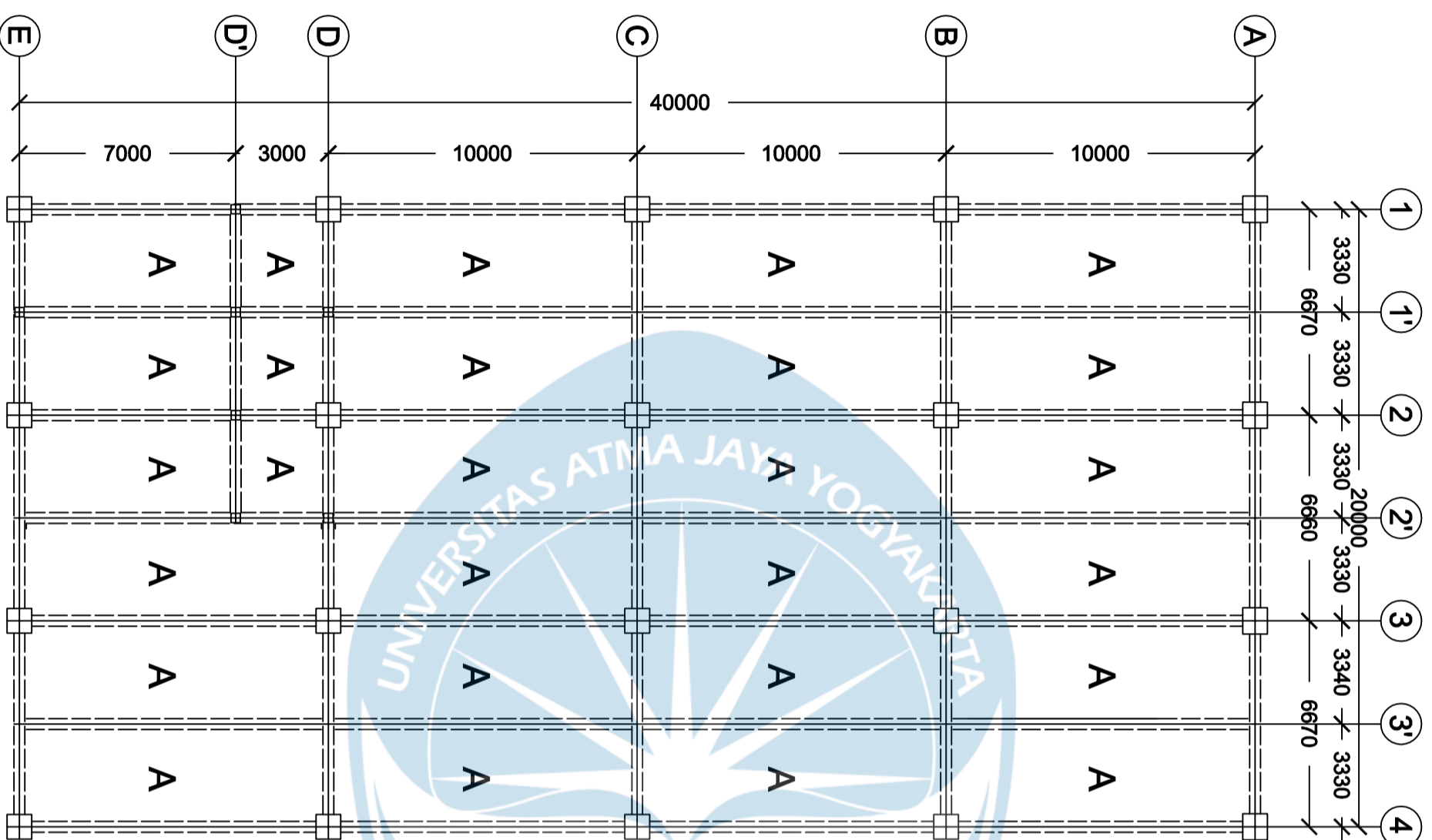
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**PENAMAAN
 BALOK
 LANTAI ATAP**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

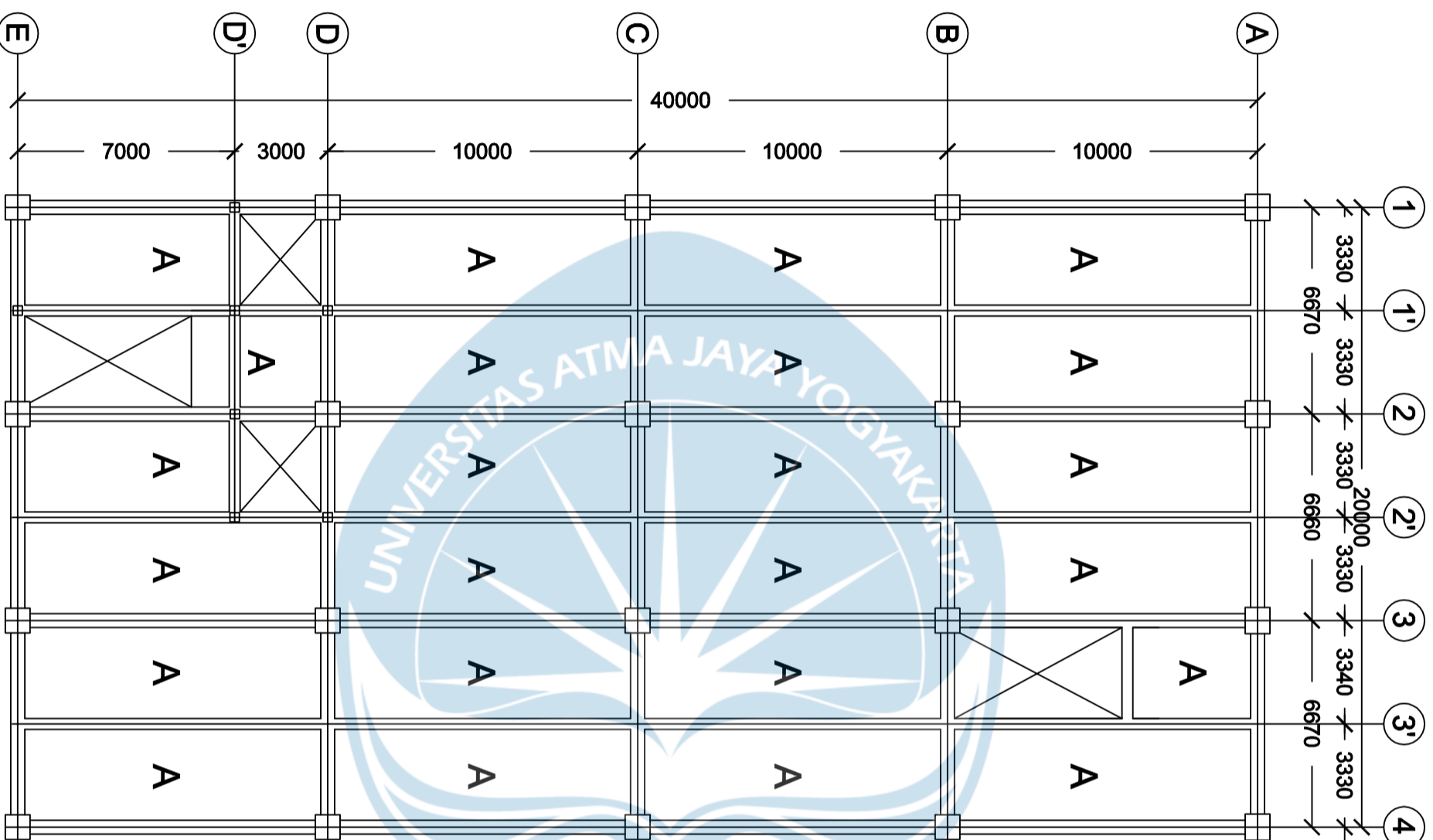
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**PENAMAAN
 PELAT LANTAI 1**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

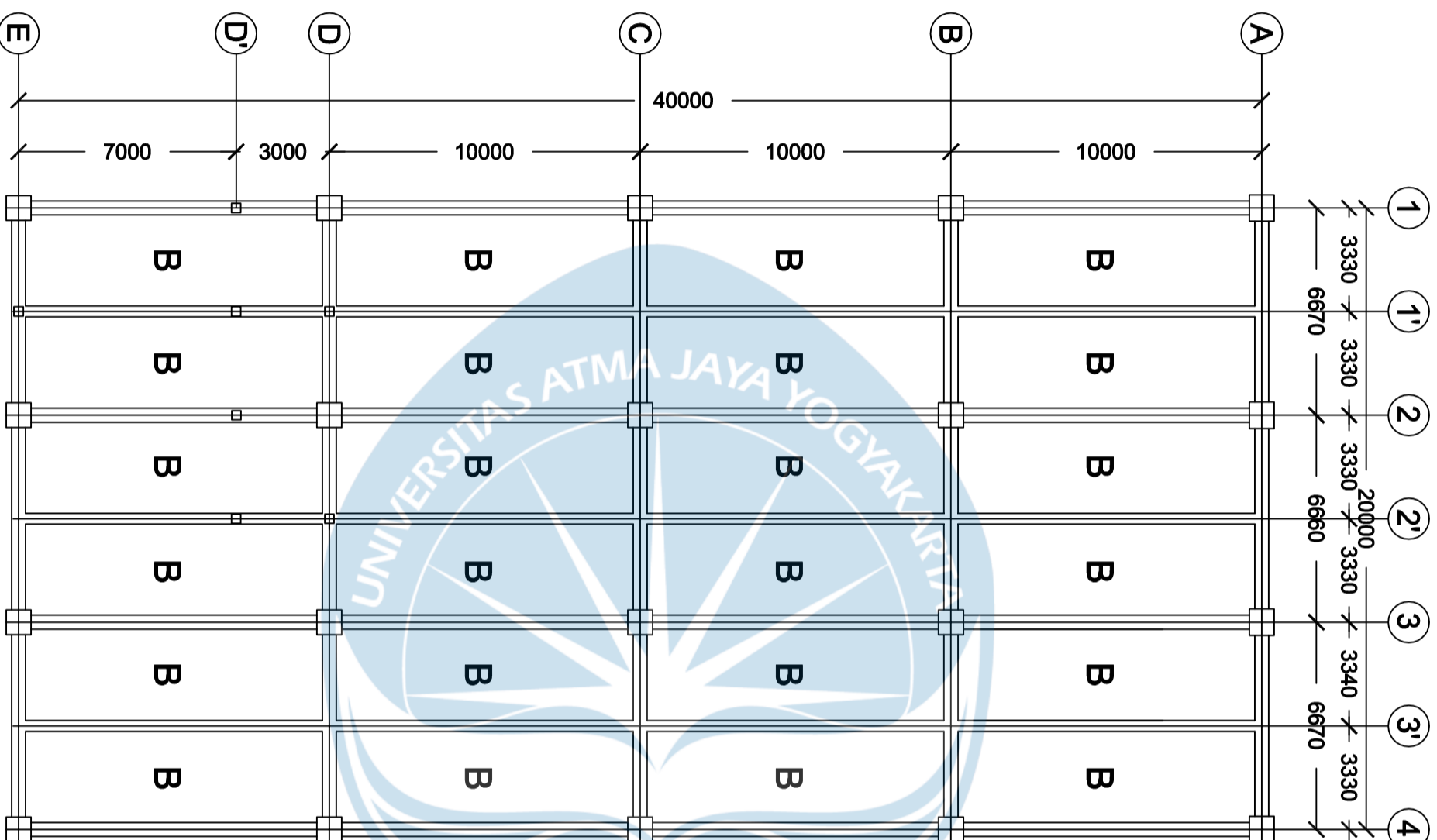
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**PENAMAAN
 PELAT LANTAI
 TIPIKAL**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**PENAMAAN
 PELAT ATAP**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

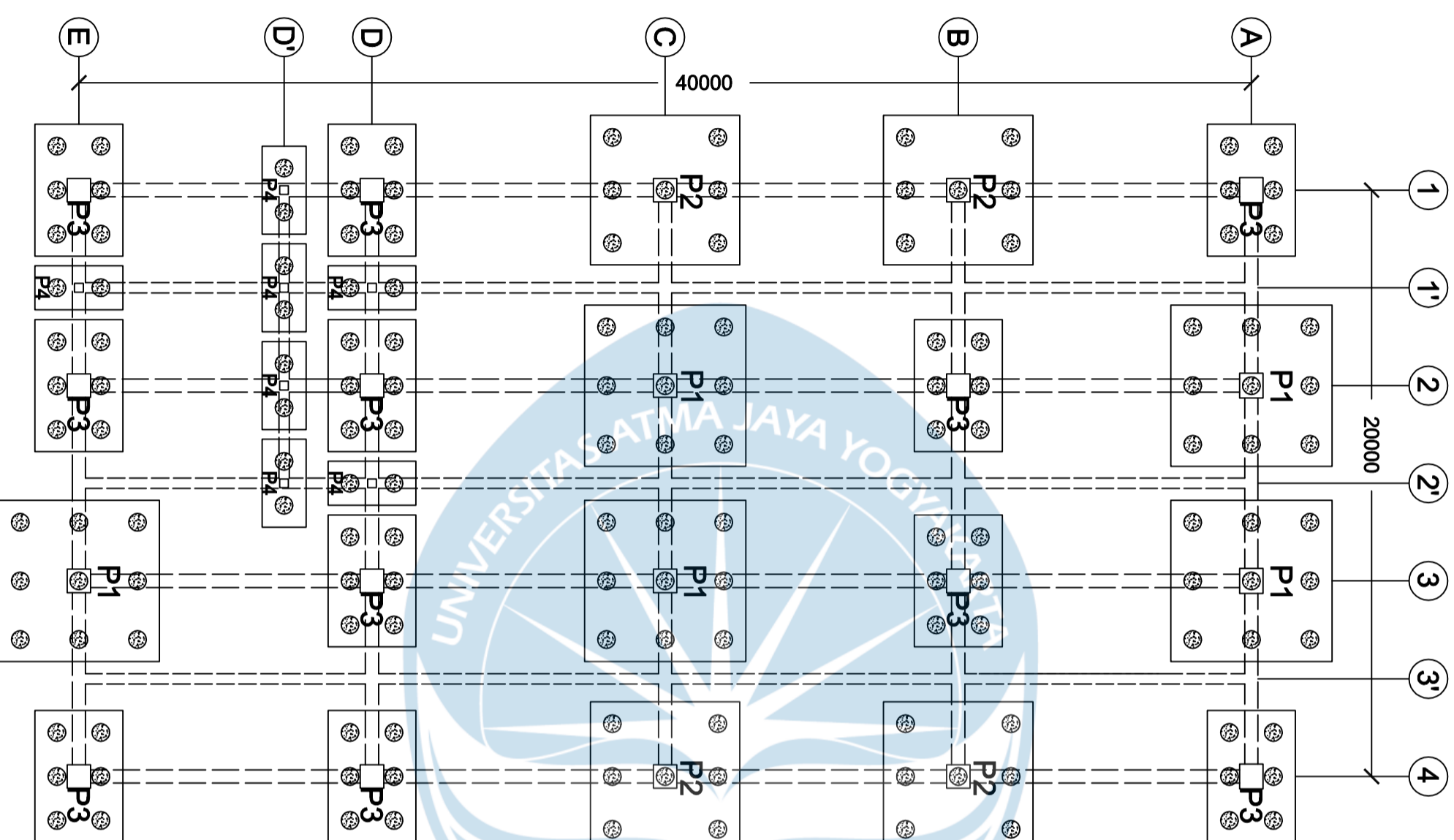
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**DENAH
FONDASI**





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

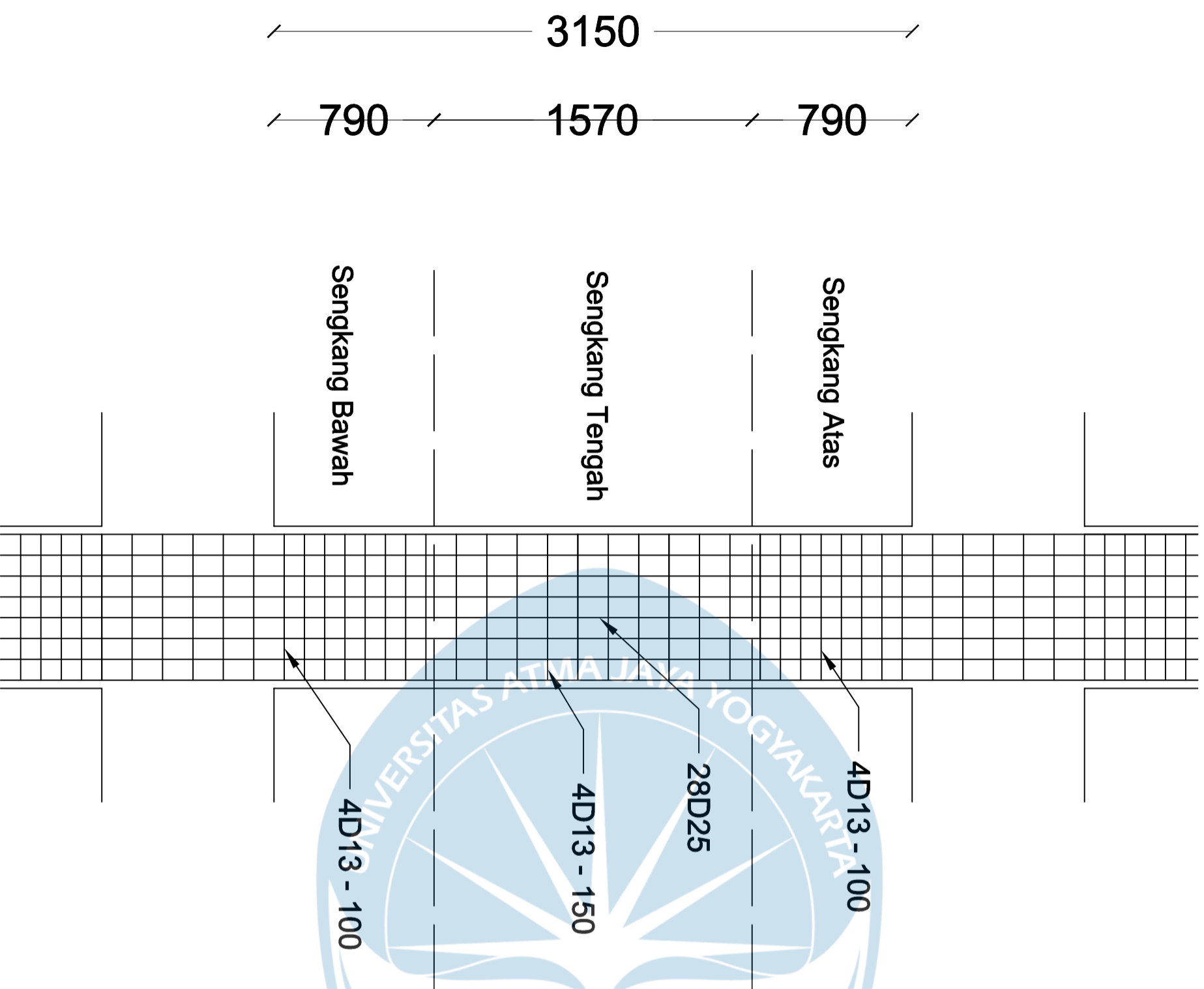
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

**Mutu Beton F'c 28 MPa
 Mutu Baja Fy 420 MPa
 Selimut Beton 40 mm**

JUDUL GAMBAR

**KOLOM
 800X800 mm
 LANTAI Tipikal**



KOLOM	TULANGAN
K1	
	UKURAN KOLOM
	TULANGAN LONGTUDINAL
	TULANGAN TRANSVERSAL
SENGKANG ATAS	4D13-100
SENGKANG TENGAH	4D13-150
SENGKANG BAWAH	4D13-100



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

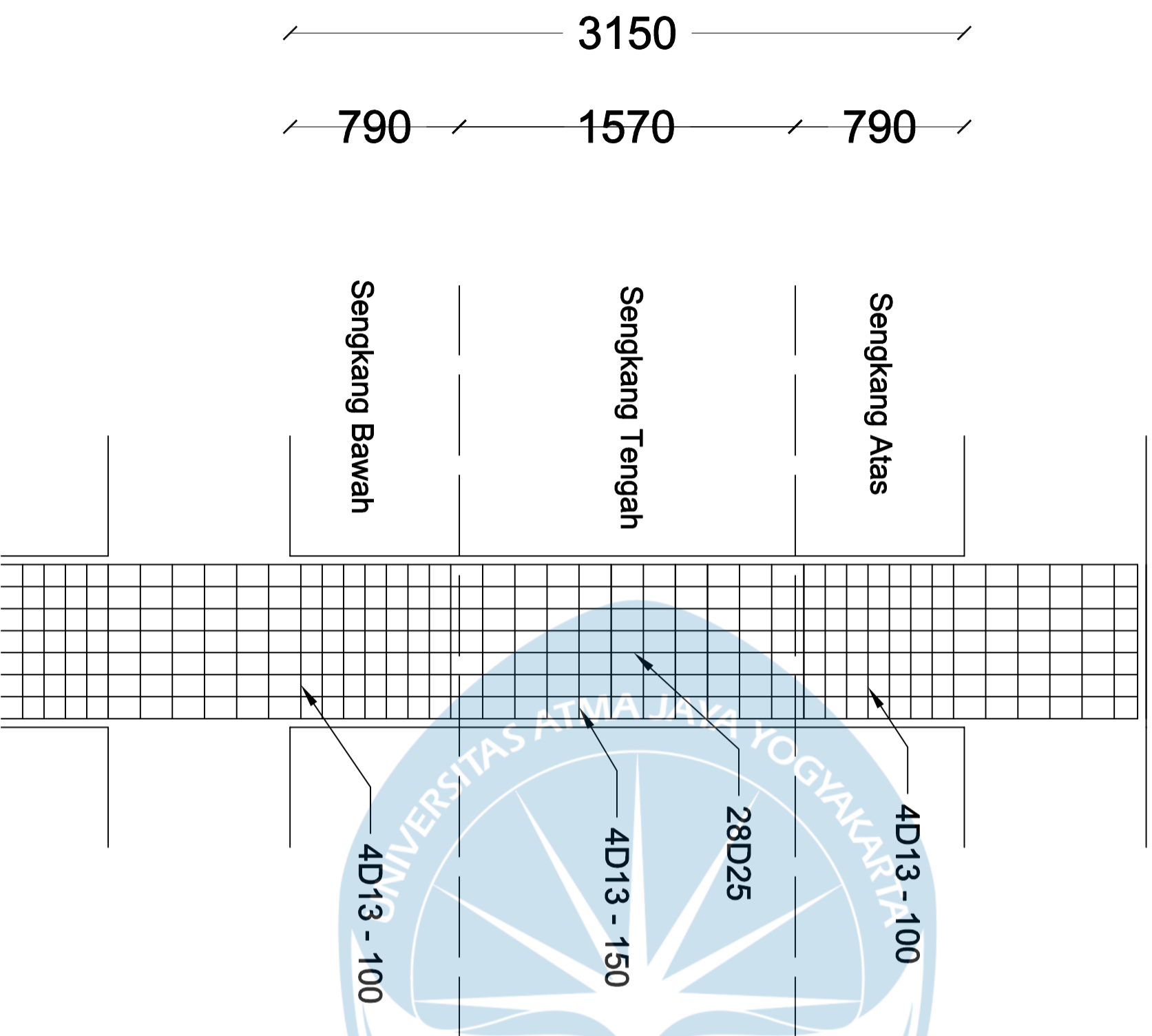
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

Mutu Beton $f'c$ 28 MPa
Mutu Baja Fy 420 MPa
Selimut Beton 40 mm

JUDUL GAMBAR

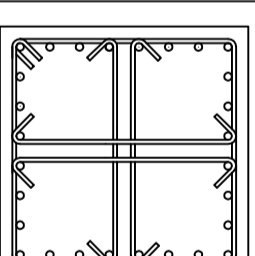
**KOLOM
800X800 mm
LANTAI 5**



KOLOM

TULANGAN

K1



UKURAN KOLOM

800 X 800 mm

TULANGAN LONGTUDINAL

28D25

SENGKANG ATAS

4D13-100

SENGKANG TENGAH

4D13-150

SENGKANG BAWAH

4D13-100



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

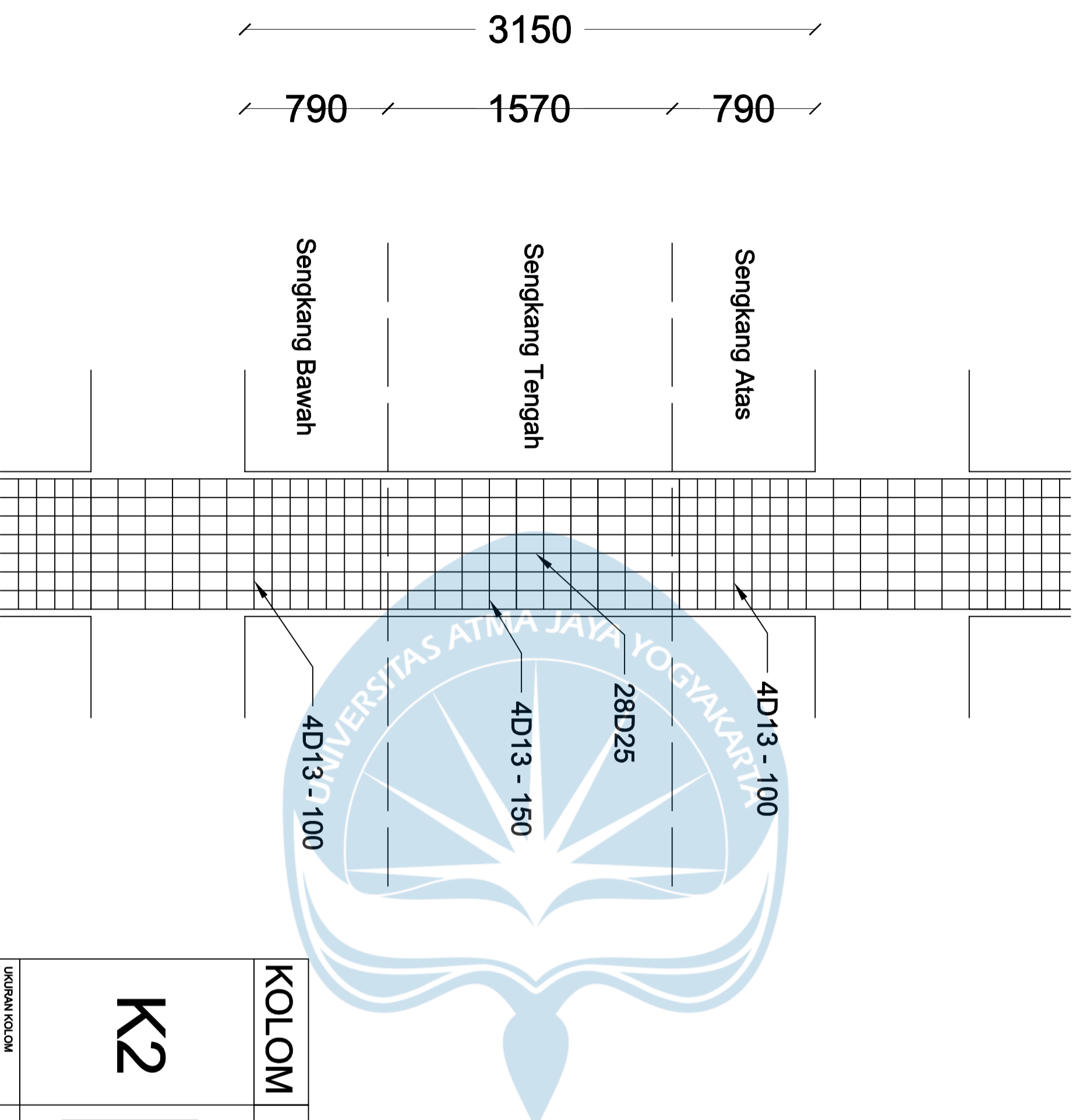
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

Mutu Beton $f'c$ 28 MPa
Mutu Baja Fy 420 MPa
Selimut Beton 40 mm

JUDUL GAMBAR

**KOLOM
800X850 mm
LANTAI Tipikal**



KOLOM	TULANGAN		
K2			
		UKURAN KOLOM	800 X 850 mm
		TULANGAN LONGTUDINAL	28D25
		SENGKANG ATAS	4D13-100
SENGKANG TENGAH	4D13-150		
SENGKANG BAWAH	4D13-100		



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

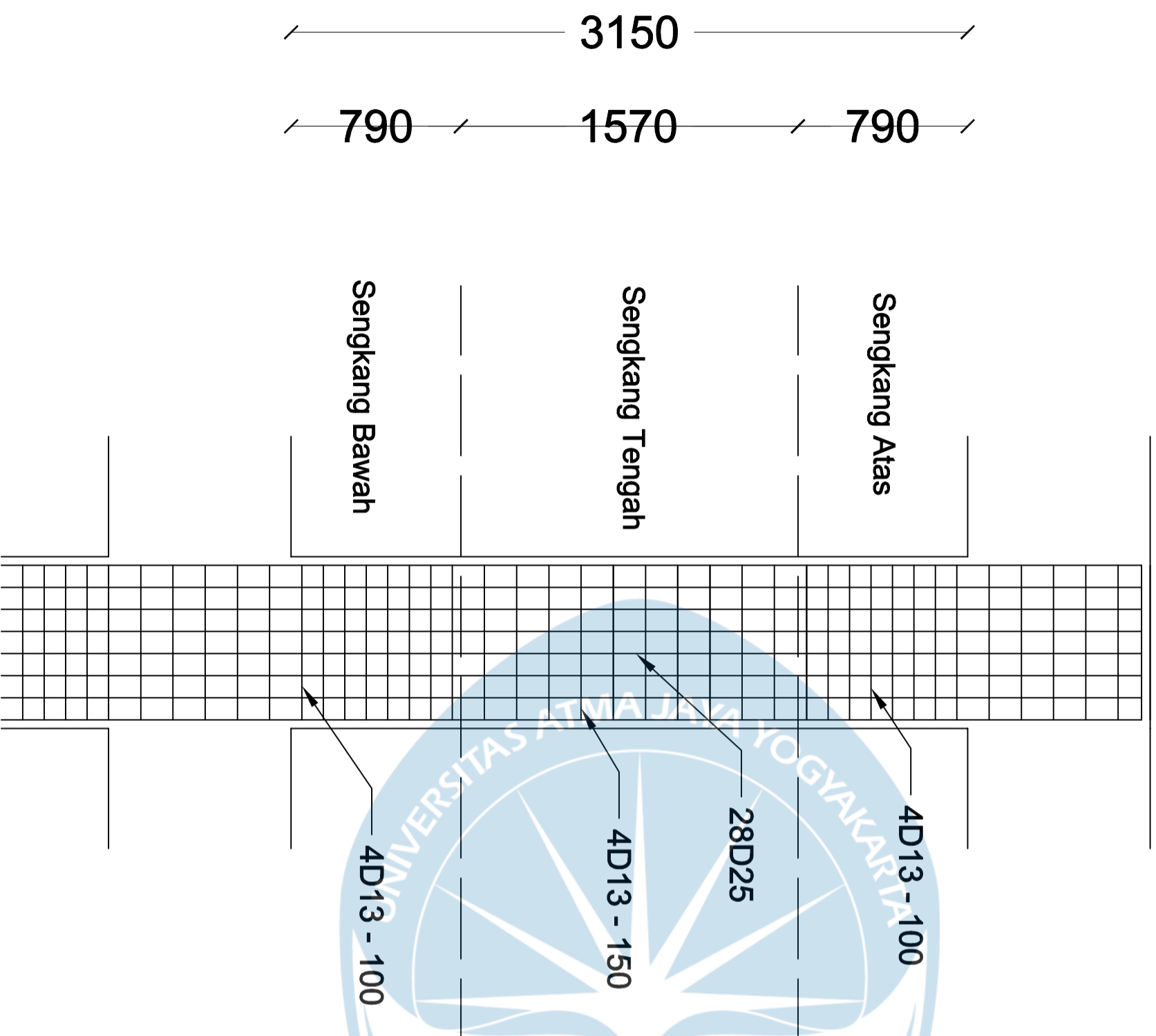
Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

Mutu Beton $f'c$ 28 MPa
 Mutu Baja F_y 420 MPa
 Selimut Beton 40 mm

JUDUL GAMBAR

KOLOM
800X850 mm
LANTAI 5



KOLOM	TULANGAN
K2	
	UKURAN KOLOM
	800 X 850 mm
	TULANGAN LONGTUDINAL
	28D25
SENGKANG ATAS	4D13-100
SENGKANG TENGAH	4D13-150
SENGKANG BAWAH	4D13-100



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

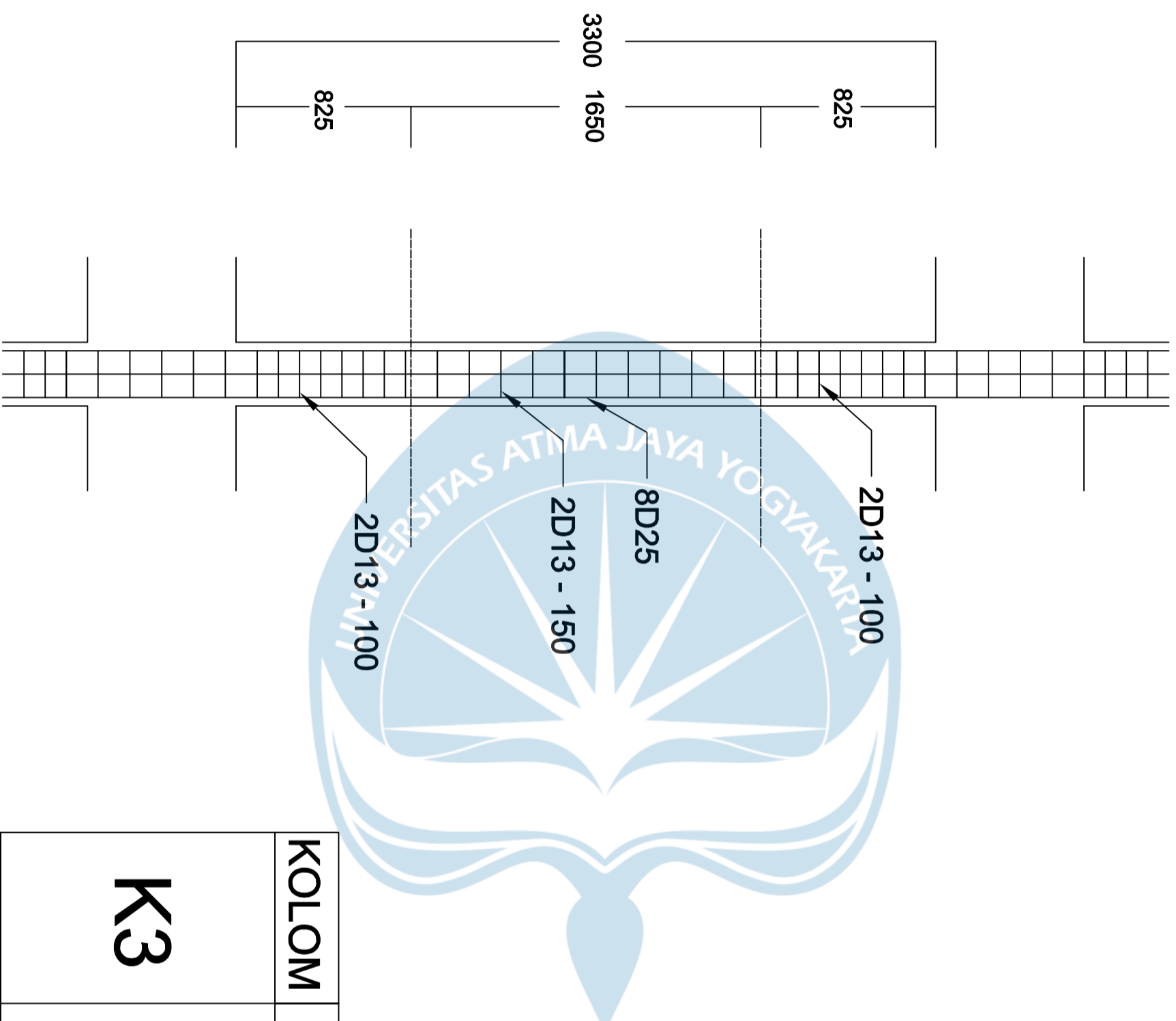
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

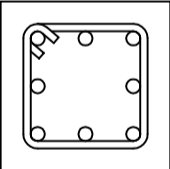
KETERANGAN

Mutu Beton $f'c$ 28 MPa
Mutu Baja Fy 420 MPa
Selimut Beton 40 mm

JUDUL GAMBAR

**KOLOM
300X300 mm
LANTAI Tipikal**



KOLOM	TULANGAN	
K3		
	UKURAN KOLOM	300 X 300 mm
	TULANGAN LONGTUDINAL	8D25
	SENGKANG ATAS	2D13-100
SENGKANG TENGAH	2D13-150	
SENGKANG BAWAH	2D13-100	



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

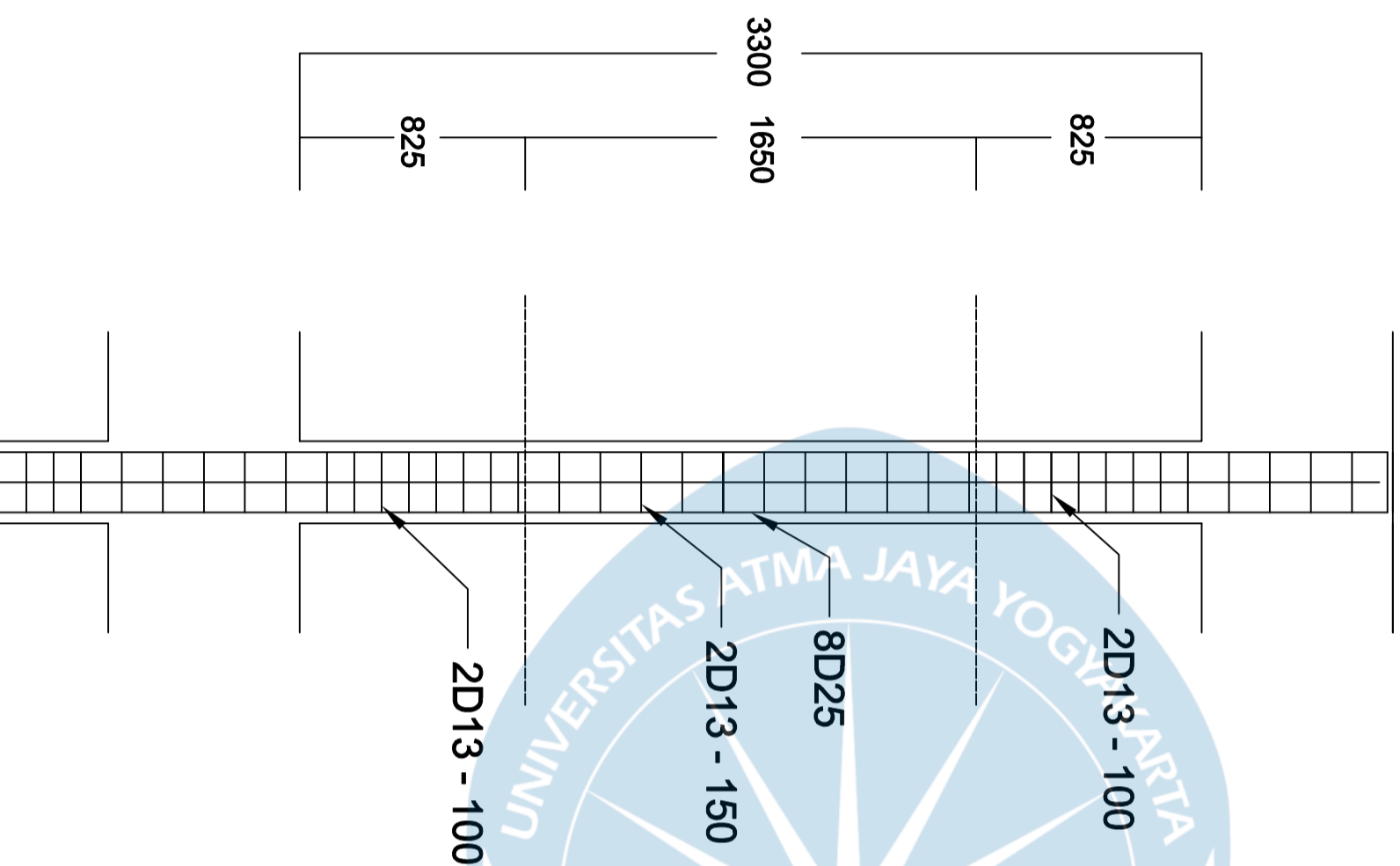
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

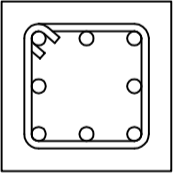
KETERANGAN

Mutu Beton $f'c$ 28 MPa
Mutu Baja F_y 420 MPa
Selimut Beton 40 mm

JUDUL GAMBAR

**KOLOM
300X300 mm
LANTAI 5**



KOLOM	TULANGAN	
K3		
	UKURAN KOLOM	300 X 300 mm
	TULANGAN LONGTUDINAL	8D25
	SENGKANG ATAS	2D13-100
	SENGKANG TENGAH	2D13-150
SENGKANG BAWAH	2D13-100	



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

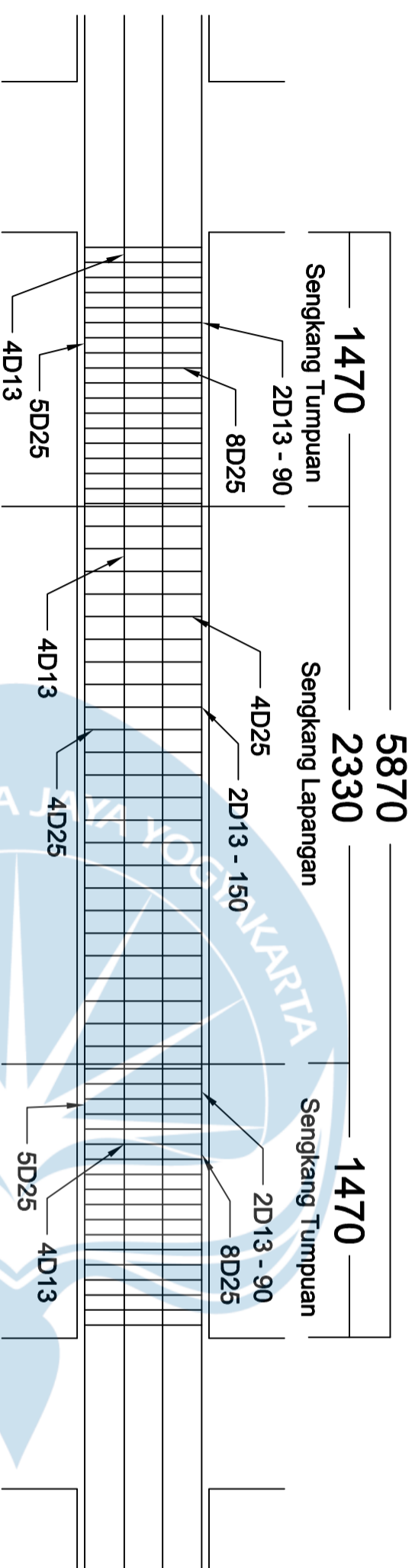
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

**DETAIL SLOOF
 350 X 700 mm
 Bentang 6,67 m**



SLOOF	TULANGAN		
	KIRI	TENGAH	KANAN
SLOOF 35 X 70 Ukuran Sloof Besi Atas Besi Bawah Senggang Tulangan Pinggang	350 x 700 mm		
	5D20	3D20	5D20
	3D20	3D20	3D20
	2D13 - 100	2D13 - 150	2D13 - 100
	4D13	4D13	4D13



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

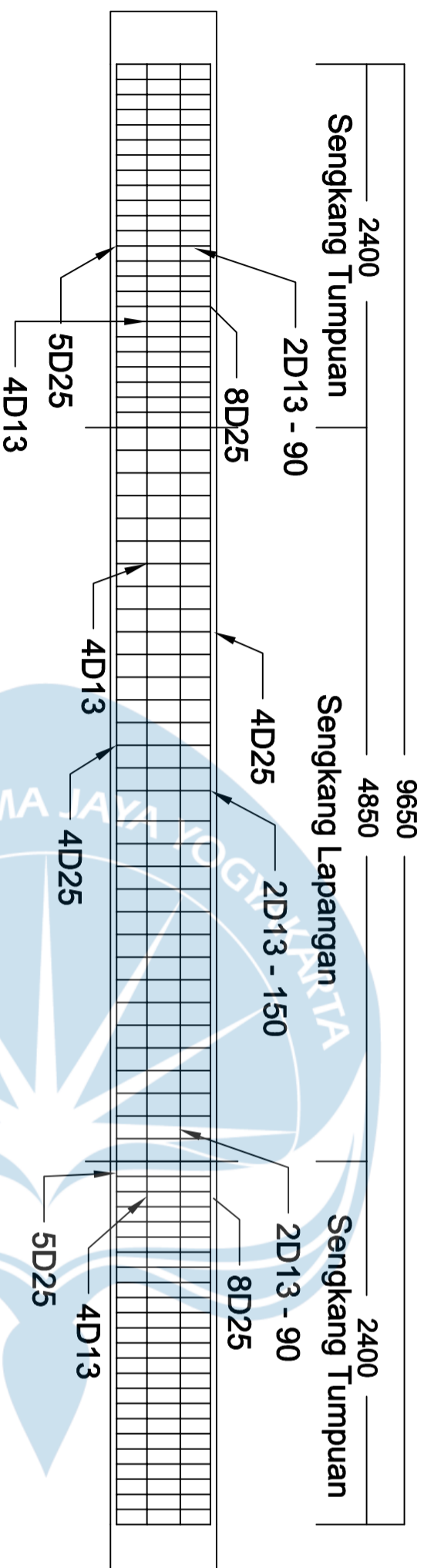
Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

DETAIL SLOOF
350 X 700 mm
Bentang 10 m



SLOOF	TULANGAN		
	KIRI	TENGAH	KANAN
SLOOF 35 X 70			
Ukuran Sloof	350 x 700 mm		
Besi Atas	5D20	3D20	5D20
Besi Bawah	3D20	3D20	3D20
Senggang	2D13 - 100	2D13 - 150	2D13 - 100
Tulangan Pinggang	4D13	4D13	4D13



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

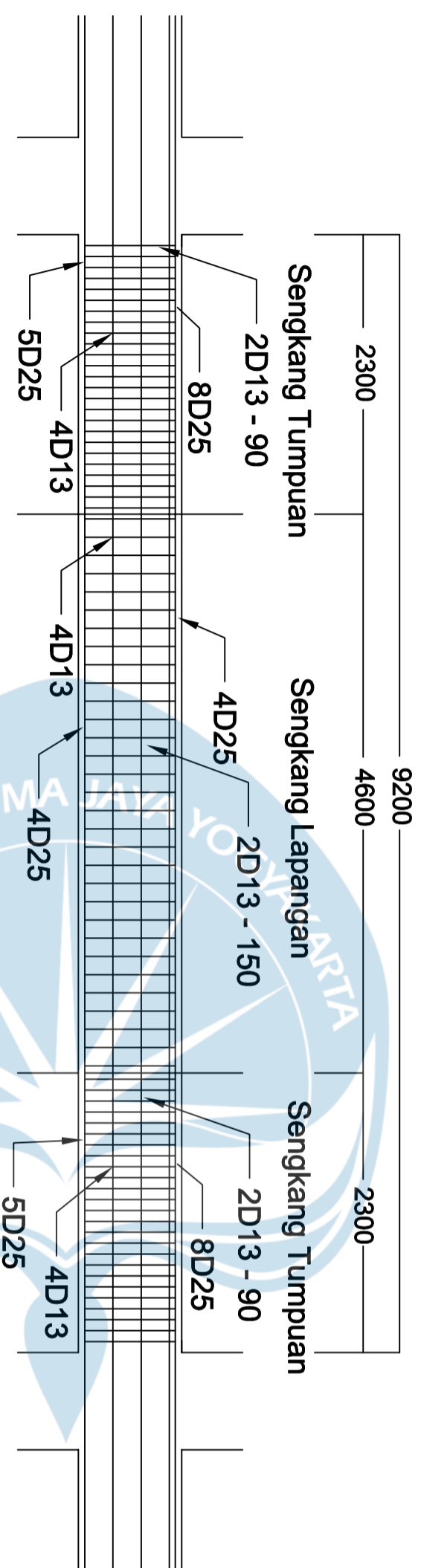
Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

DETAIL SLOOF
350 X 700 mm
Bentang 10 m



SLOOF 35 X 70	TULANGAN		
	KIRI	TENGAH	KANAN
Ukuran Sloof	350 x 700 mm		
Besi Atas	5D20	3D20	5D20
Besi Bawah	3D20	3D20	3D20
Senggang	2D13 - 100	2D13 - 150	2D13 - 100
Tulangan Pinggang	4D13	4D13	4D13



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

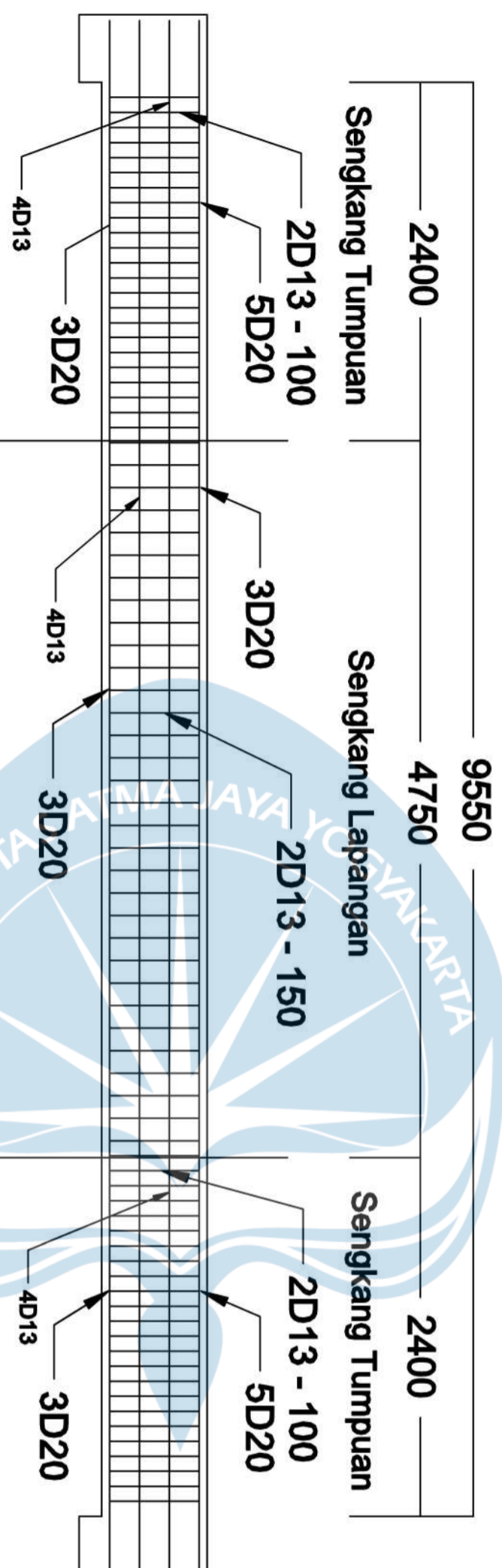
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

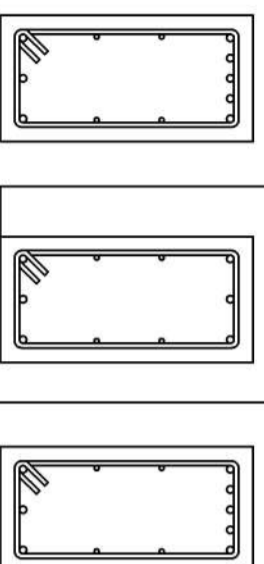
DETAIL BALOK
BA 350 X 700 mm



BALOK

TULANGAN
KIRI TENGAH KANAN

BALOK ANAK
35 X 70



Ukuran Balok 350 x 700 mm

Ukuran Balok	350 x 700 mm
Besi Atas	5D20
Besi Bawah	3D20
Sengkang	2D13 - 100
Tulangan Pinggang	4D13



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

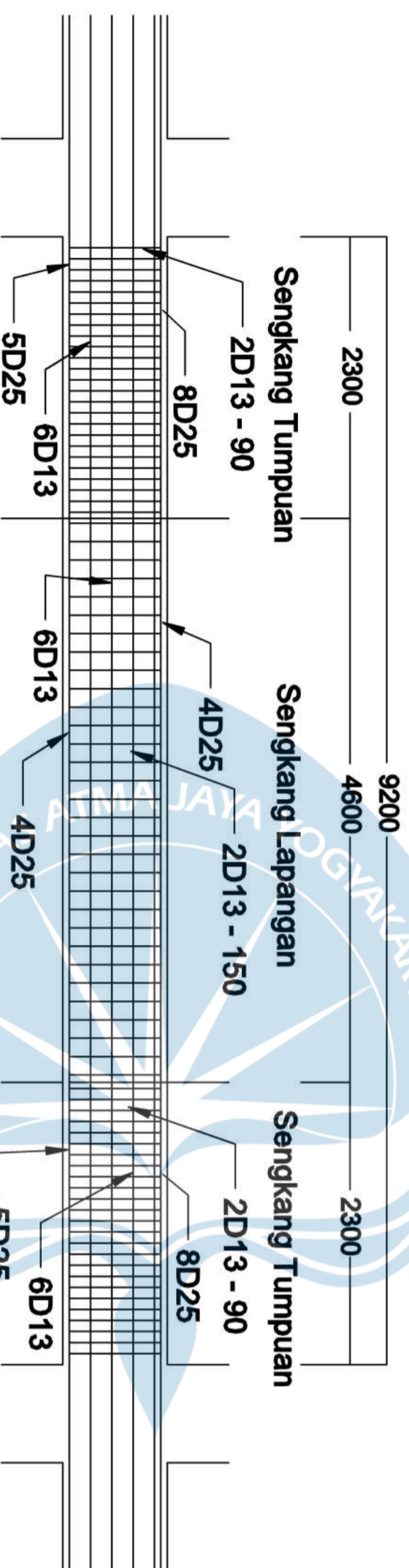
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

DETAIL BALOK BI
1 450 X 850 mm

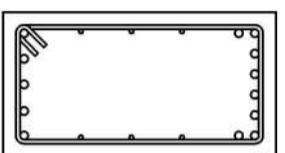
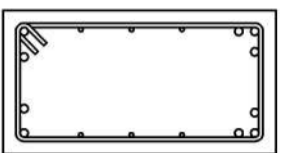
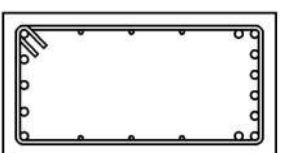


BALOK

KIRI

TULANGAN

KANAN



BALOK INDUK
45 x 85
BENTANG 10M

Ukuran Balok

450 x 850 mm

Beel Atas

8D25

4D25

8D25

Beel Bawah

5D25

4D25

5D25

Sengkang

2D13 - 90

2D13 - 150

2D13 - 90

Tulangan Pinggung

6D13

6D13

6D13



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

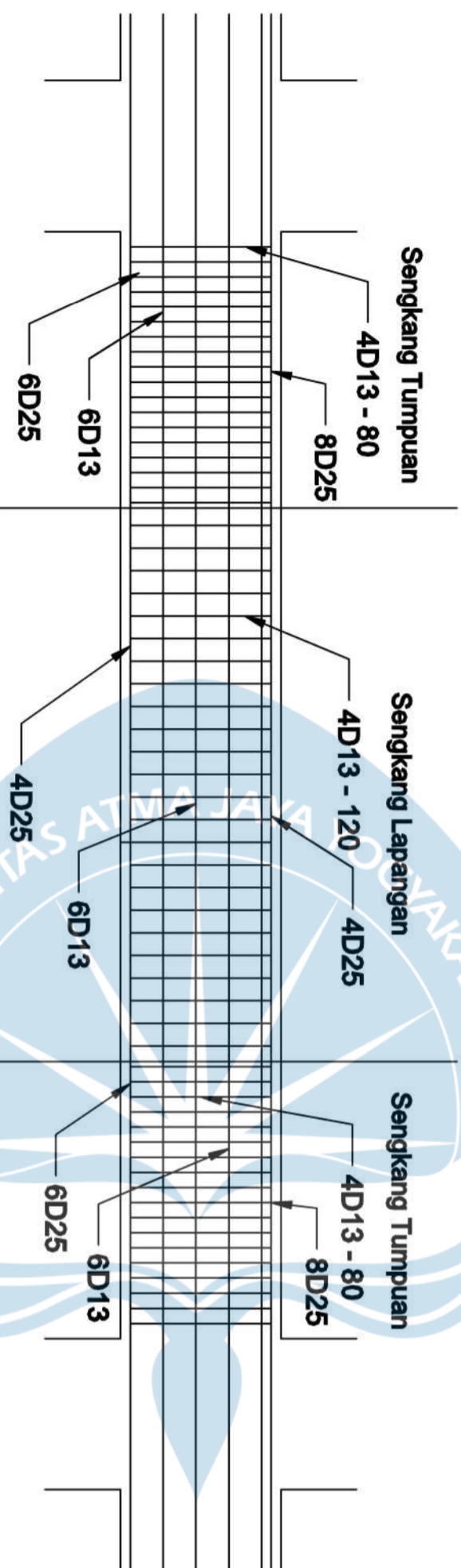
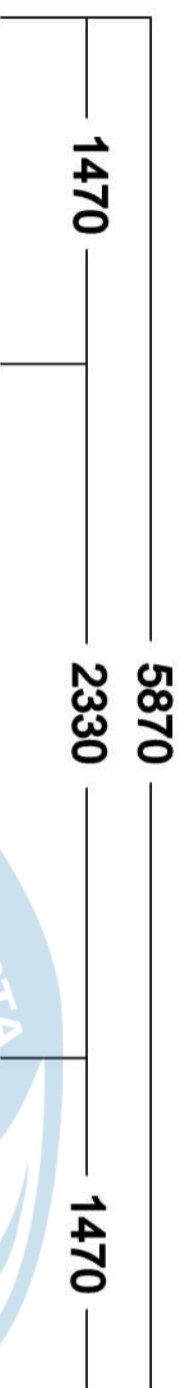
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

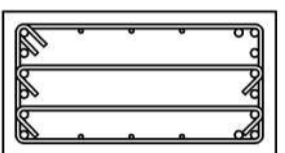
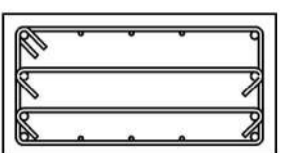
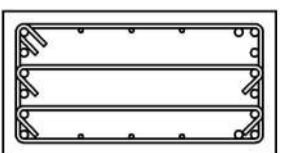
JUDUL GAMBAR

DETAIL BALOK
BI 2 450 X 850
mm



BALOK

KIRI TULANGAN TENGAH KANAN

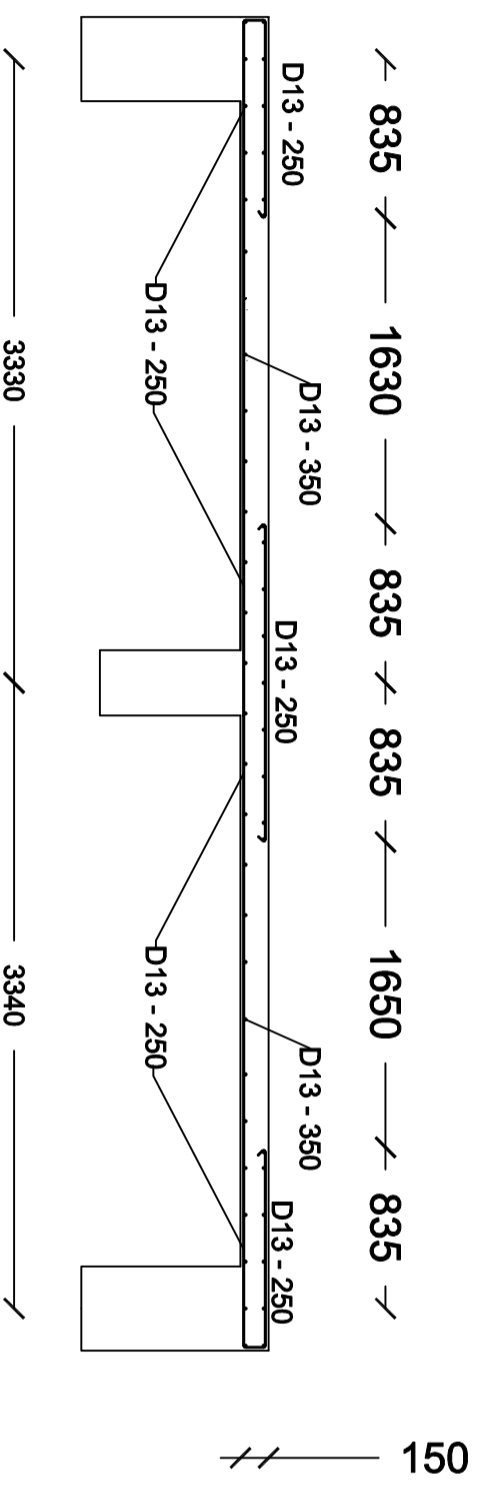
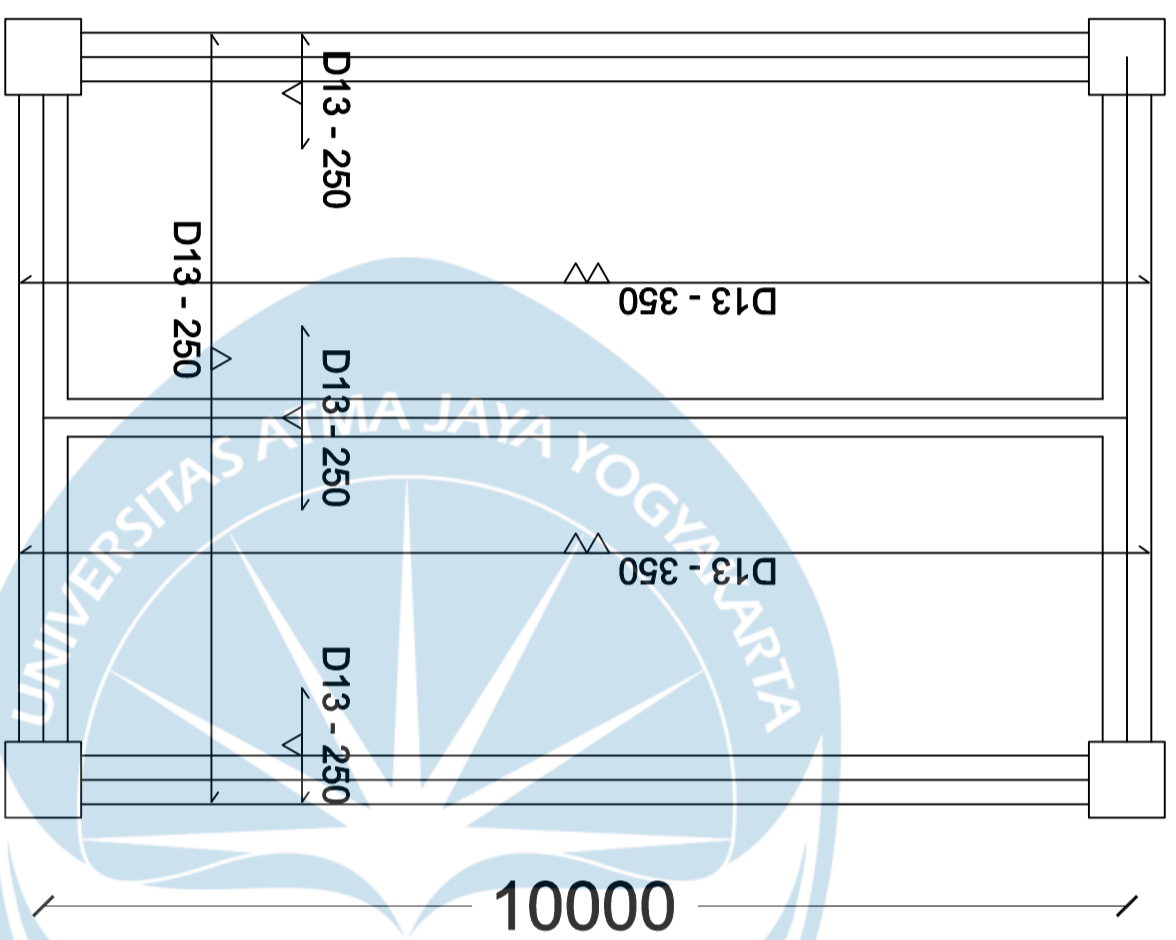


BALOK INDUK
45 x 85
BENTANG 6,67M

Ukuran Balok
450 x 850 mm

Ukuran Balok	8D25	4D25	8D25
Beel Atas	8D25	4D25	8D25
Beel Bawah	6D25	4D25	6D25
Sengkang	4D13 - 80	4D13 - 120	4D13 - 80
Tulangan Pinggang	6D13	6D13	6D13

3330 3340



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

Figih Zulhazmi H. (190217787)
Fransiskus Dian W. (190217842)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

Mutu Beton $F'c$ 28 MPa
Mutu Baja Fy 420 MPa
Selimut Beton 20 mm
Tebal Pelat 150 mm

JUDUL GAMBAR

**DETAIL PELAT
LANTAI TYPICAL (A)**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

Figih Zulhazmi H. (190217787)
Fransiskus Dian W. (190217842)
Erens R. Sapulette (190217786)

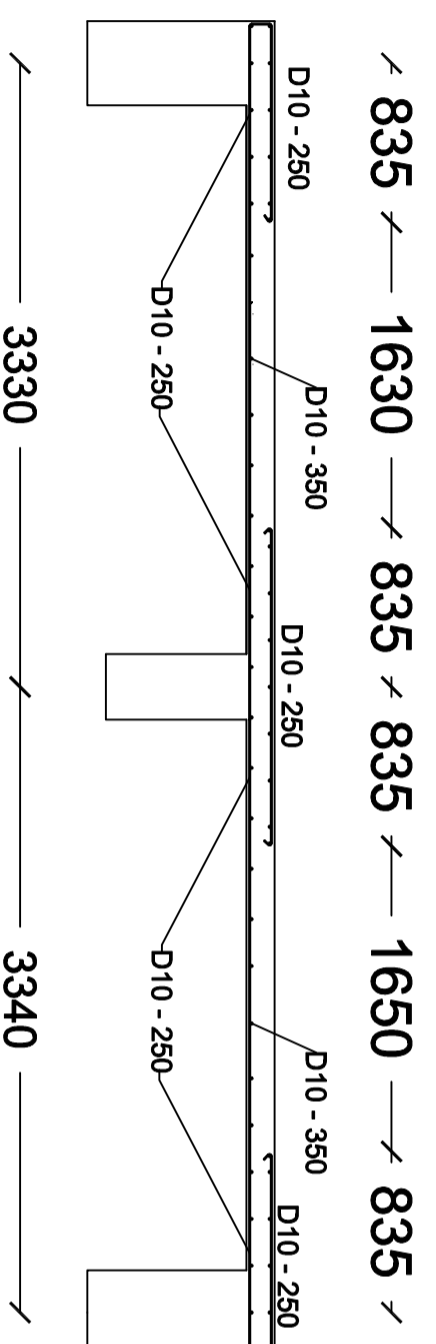
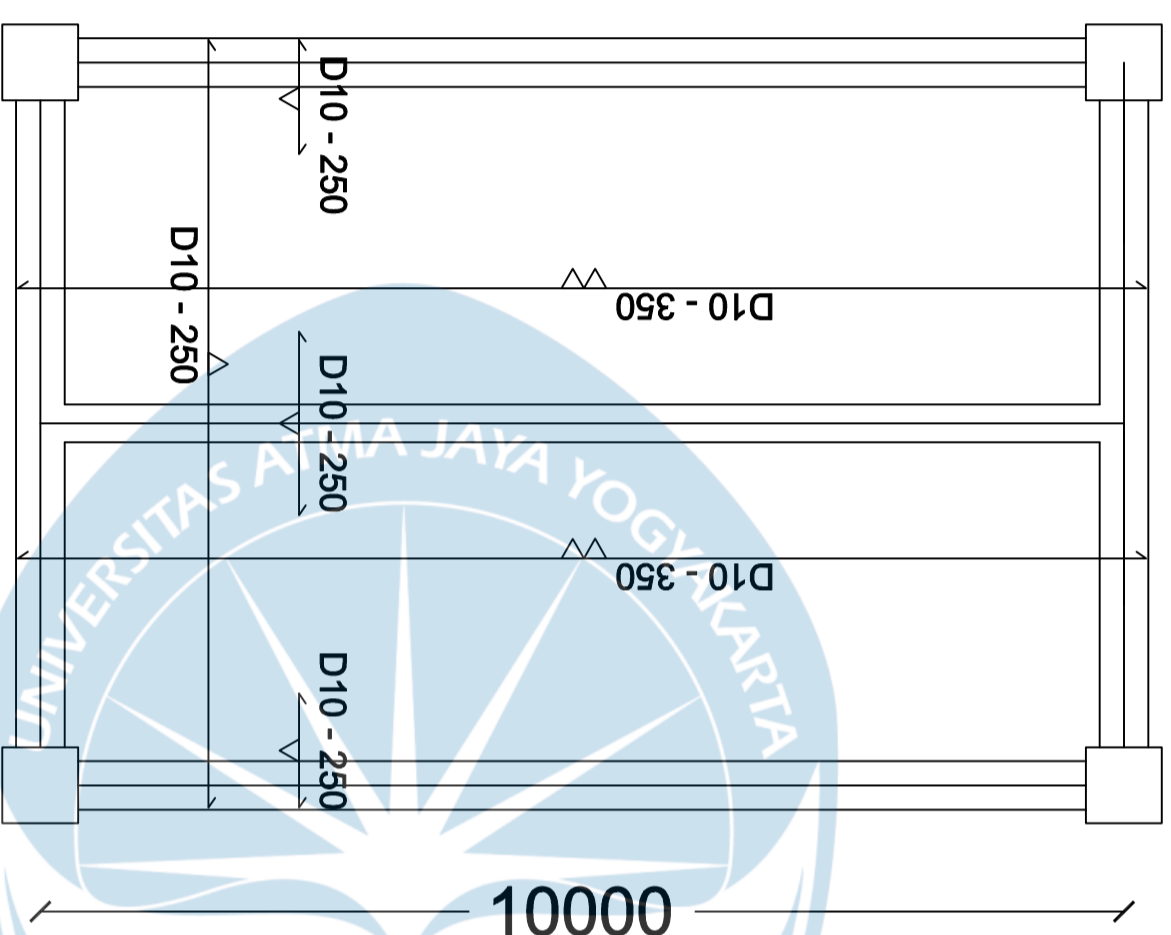
KETERANGAN

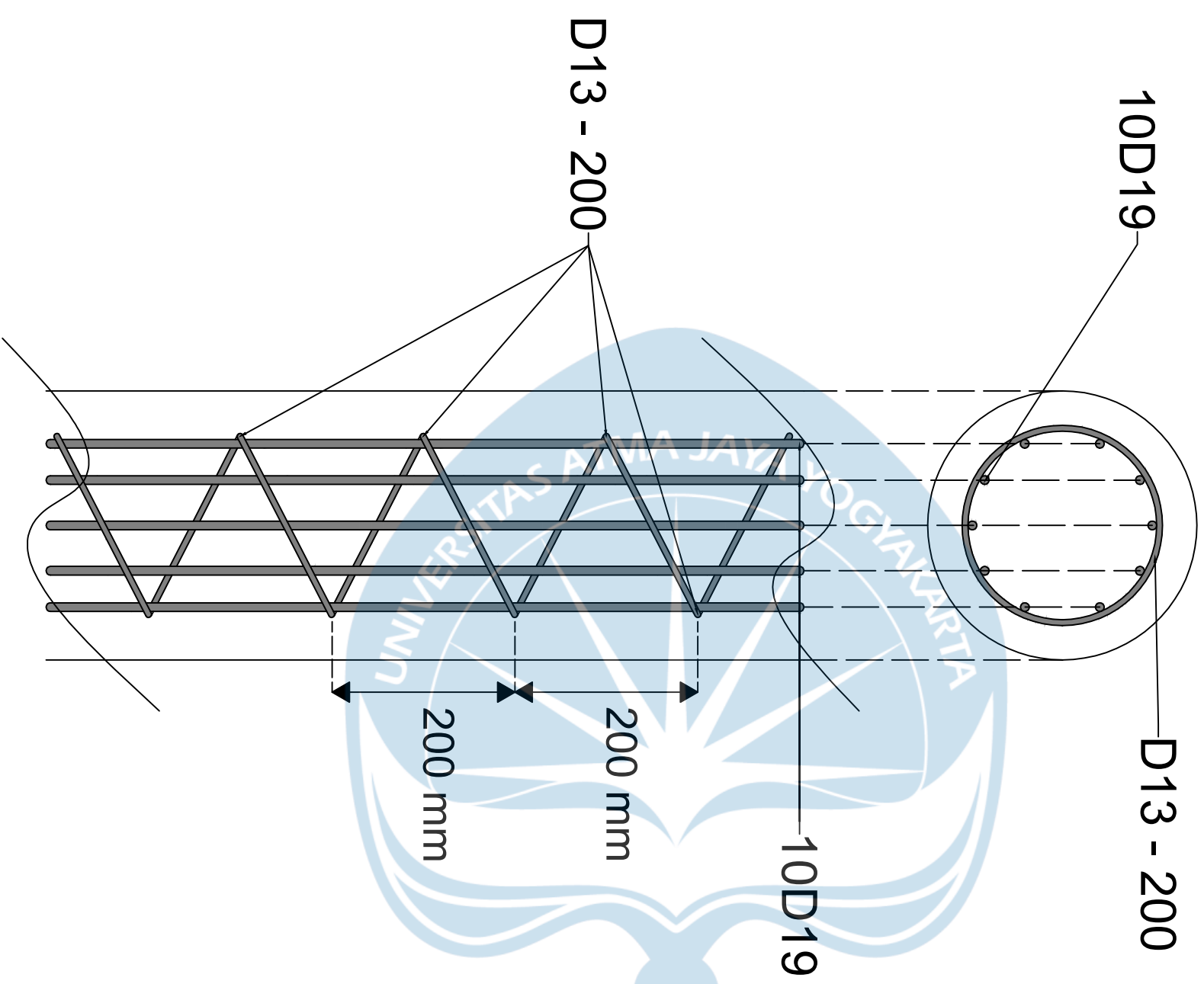
Mutu Beton $F'c$ 28 MPa
Mutu Baja Fy 420 MPa
Selimut Beton 20 mm
Tebal Pelat 150 mm

JUDUL GAMBAR

**DETAIL PELAT ATAP
(B)**

3330 3340





Program Studi Teknik Sipil
 FAKULTAS TEKNIK
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

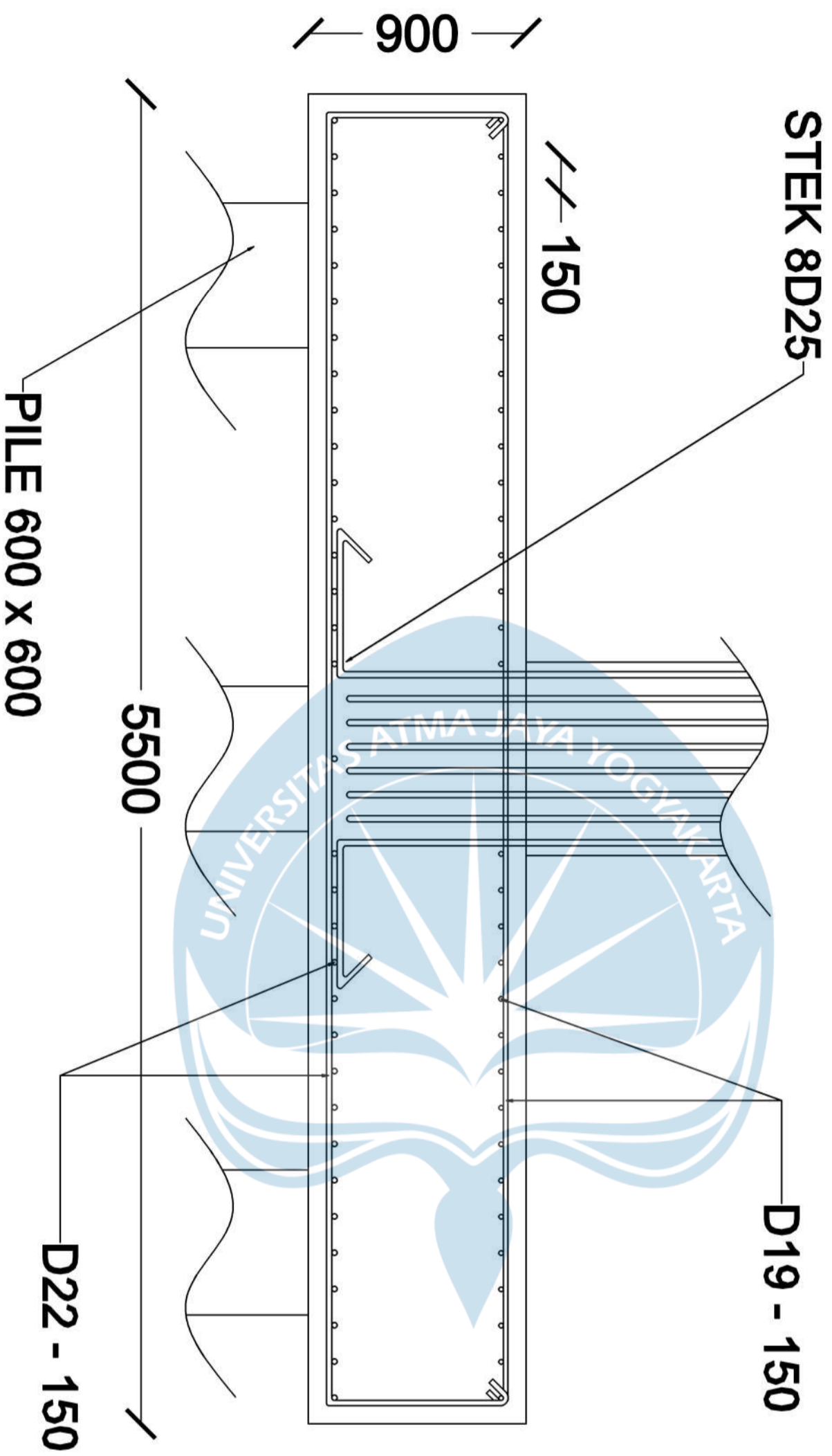
DIGAMBAR OLEH

Erens R. Sapulette (190217786)
 Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)

KETERANGAN

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
 Pondasi**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

**Erens R. Sapulette (190217786)
 Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
 Cap Arah X, 9
 pile**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

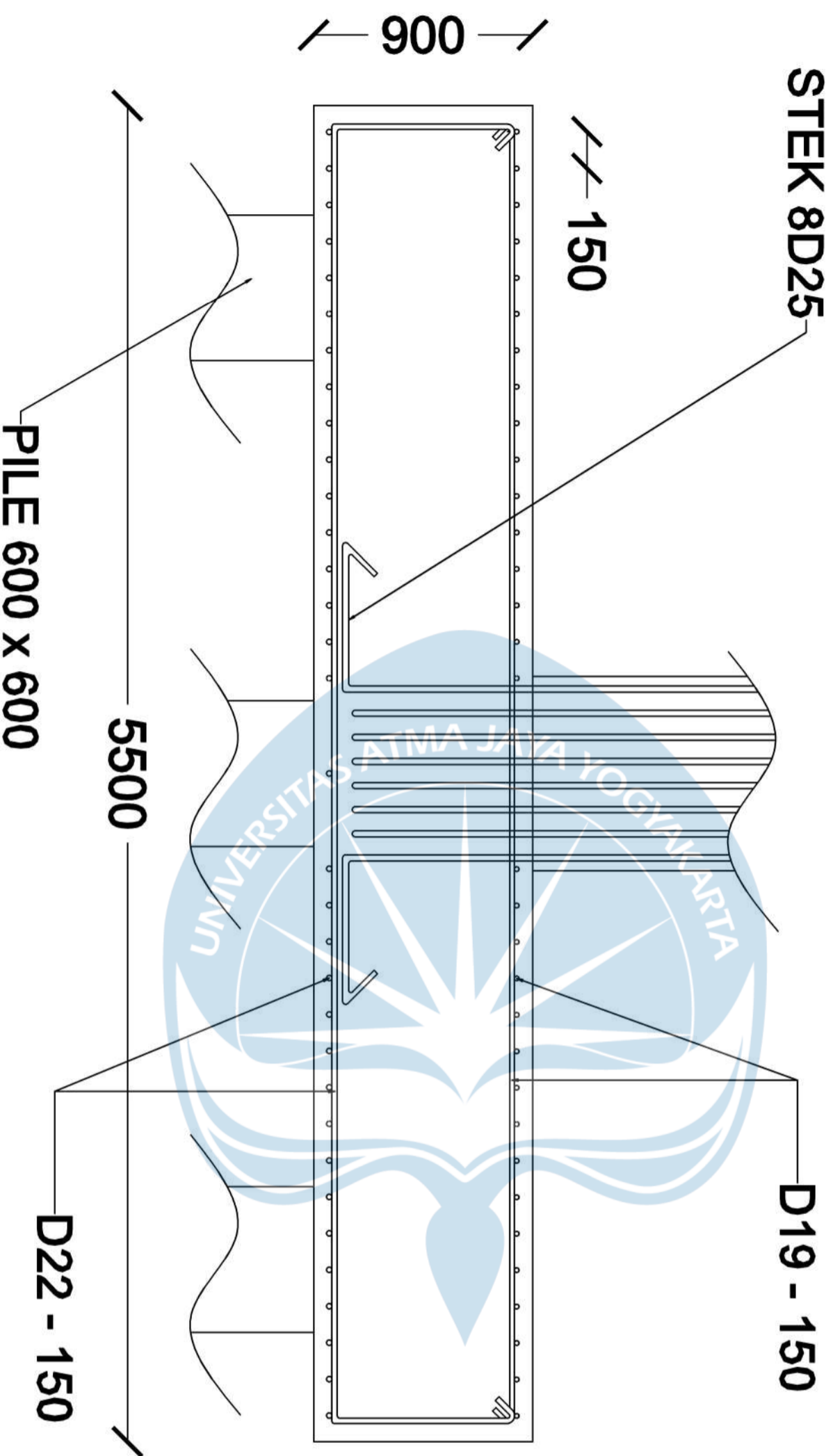
Erens R. Sapulette (190217786)
Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)

KETERANGAN

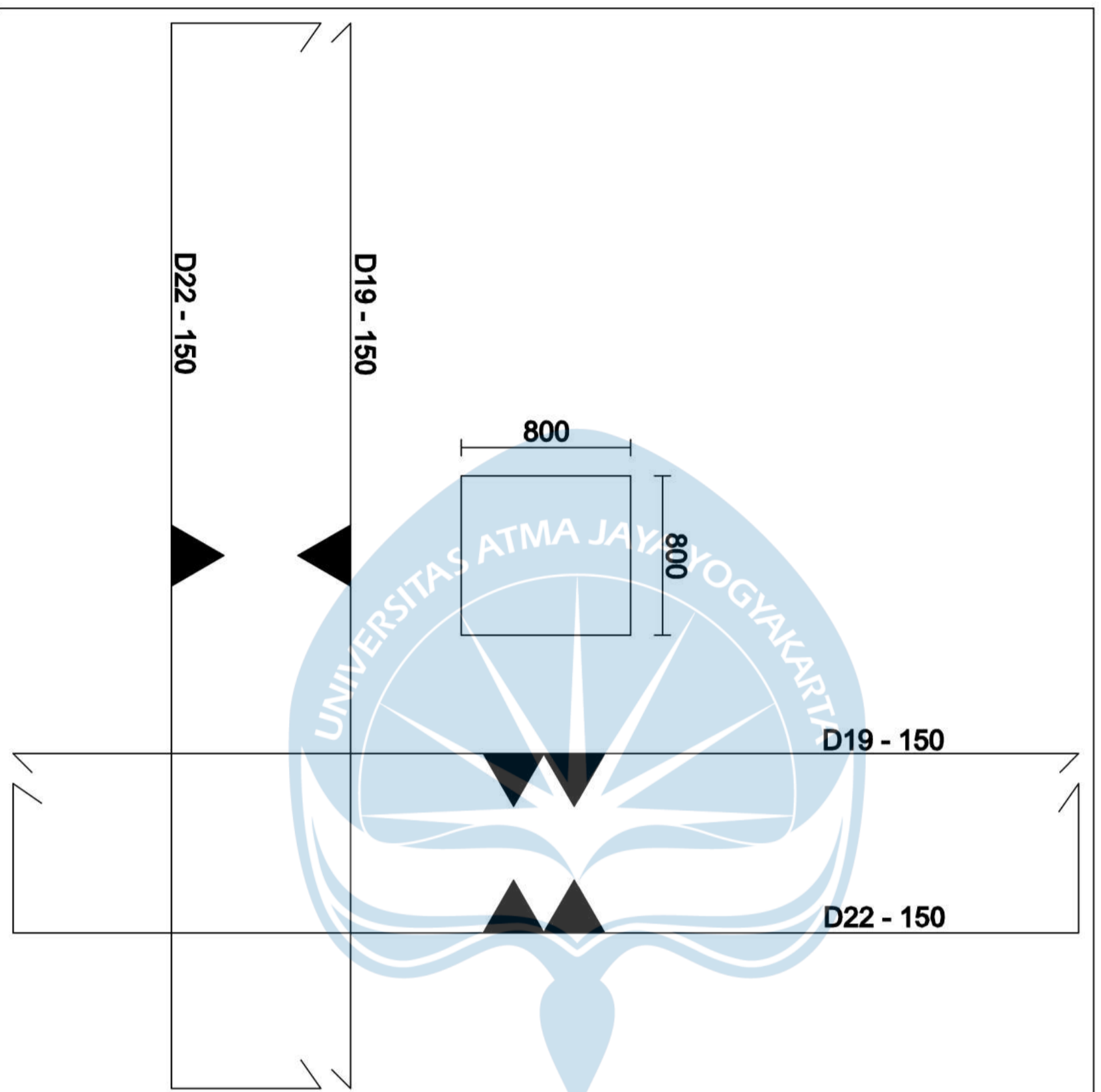
SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
Cap Arah Y, 9
pile**



5500



Program Studi Teknik Sipil

FAKULTAS TEKNIK

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

Perancangan Gedung

Museum Gempu

Bumi di Kabupaten

Bantul

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

Erens R. Sapulette (190217786)
Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)

KETERANGAN

JUDUL GAMBAR

Penulangan Pile
Cap Arah X dan
Y, 9 Pile



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

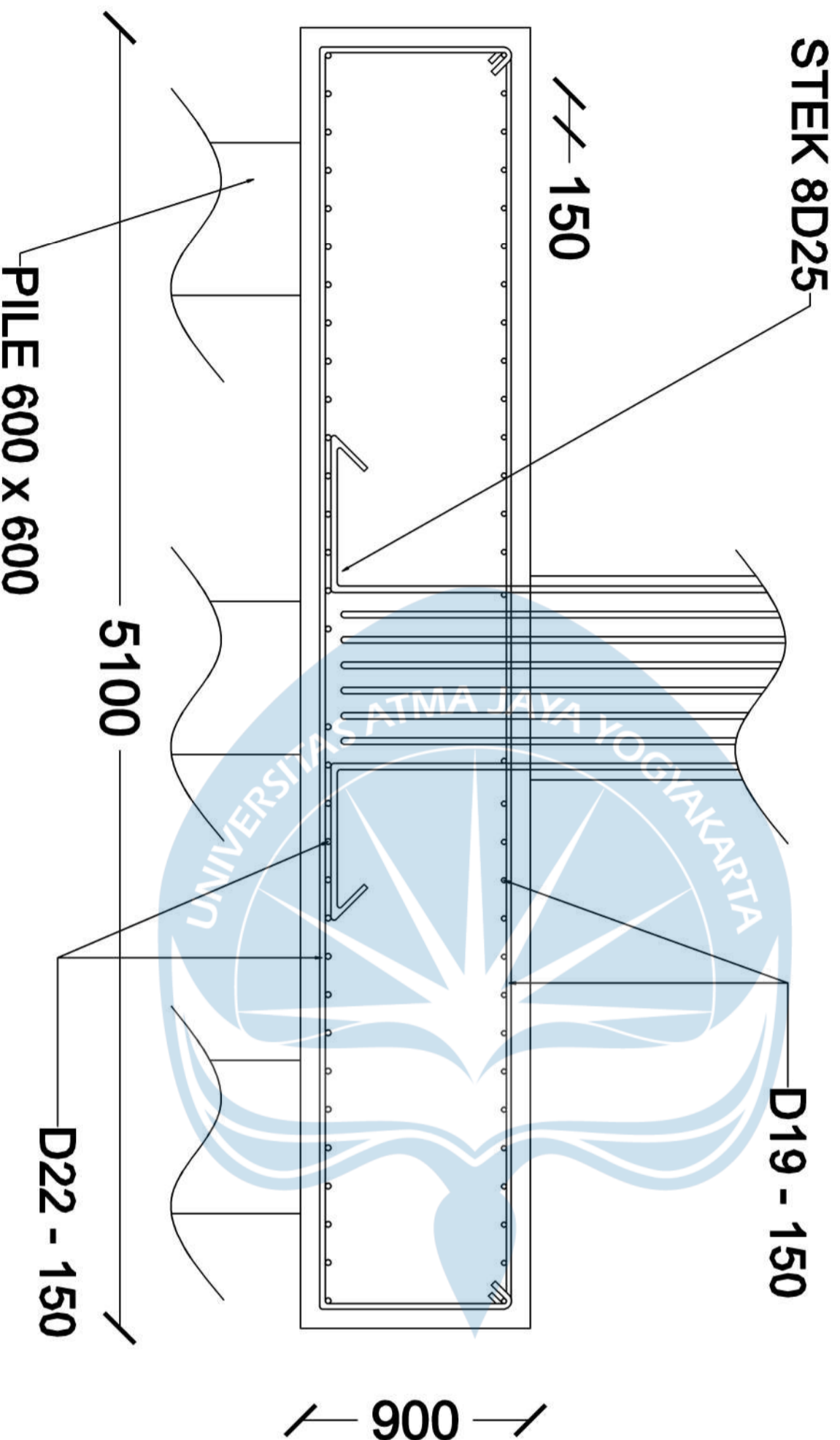
Erens R. Sapulette (190217786)
Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)

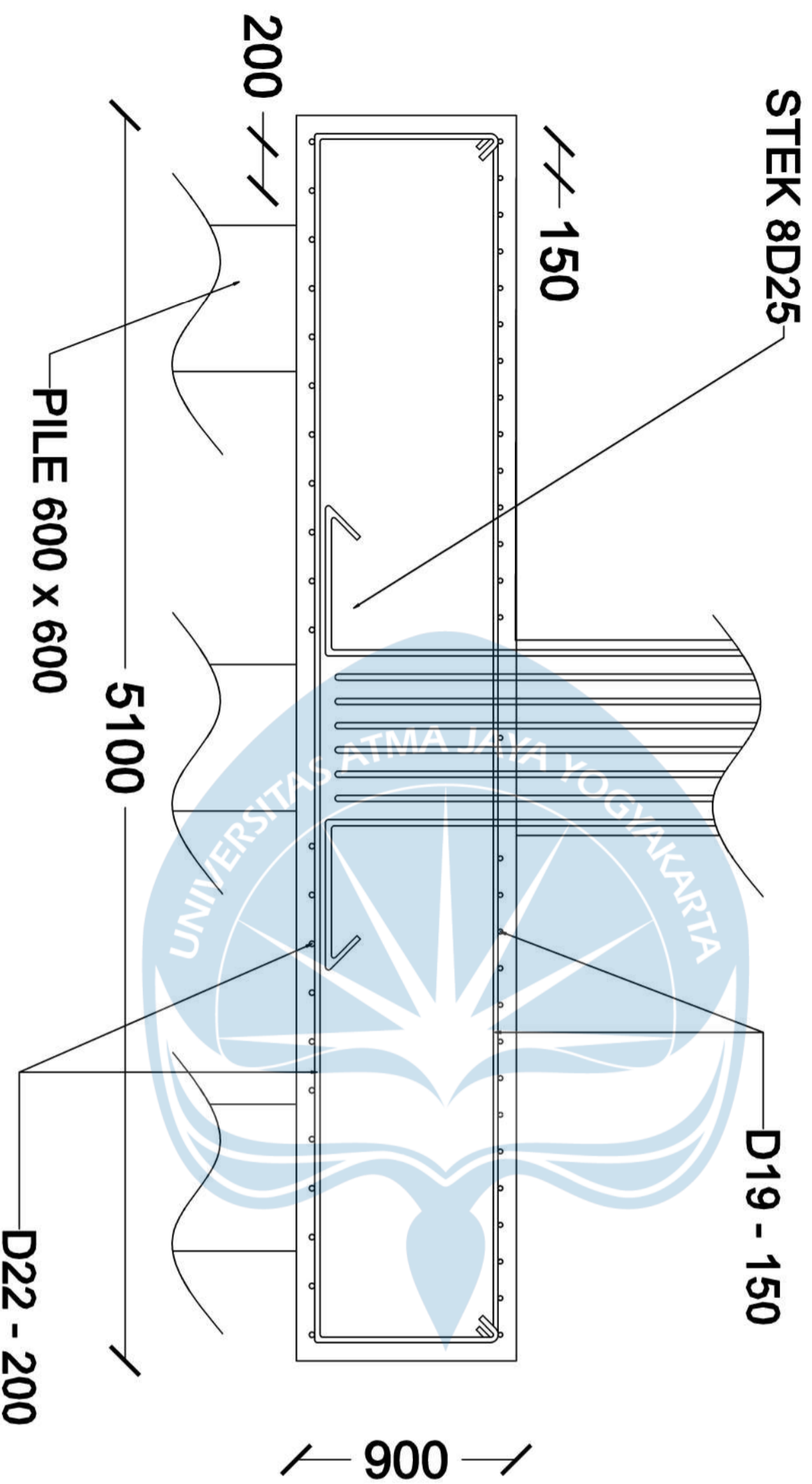
KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
Cap Arah X, 7
pile**





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

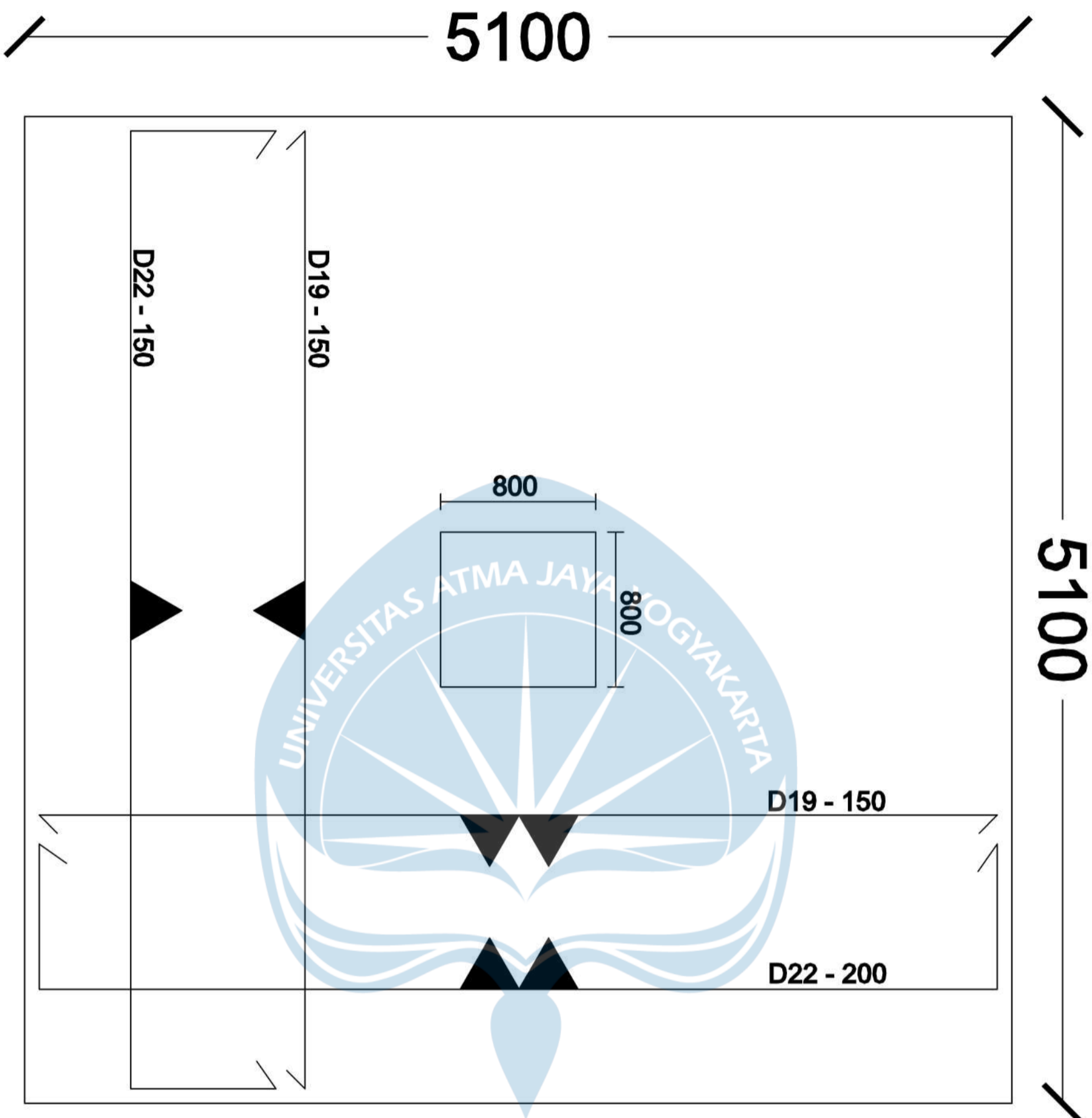
**Erens R. Sapulette (190217786)
 Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
 Cap Arah Y, 7
 pile**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

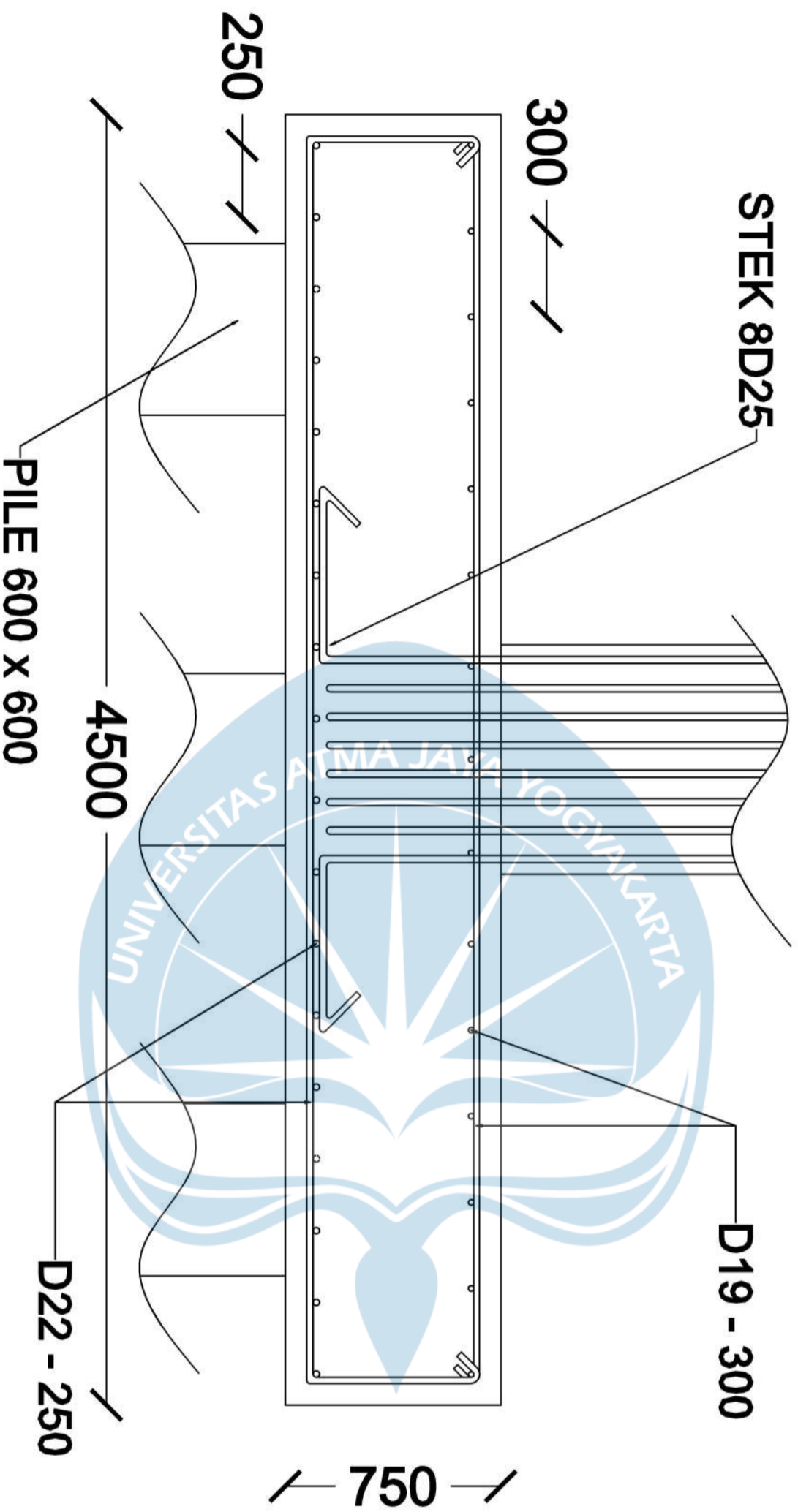
DIGAMBAR OLEH

**Erens R. Sapulette (190217786)
 Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)**

KETERANGAN

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
 Cap Arah X dan
 Y, 7 Pile**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

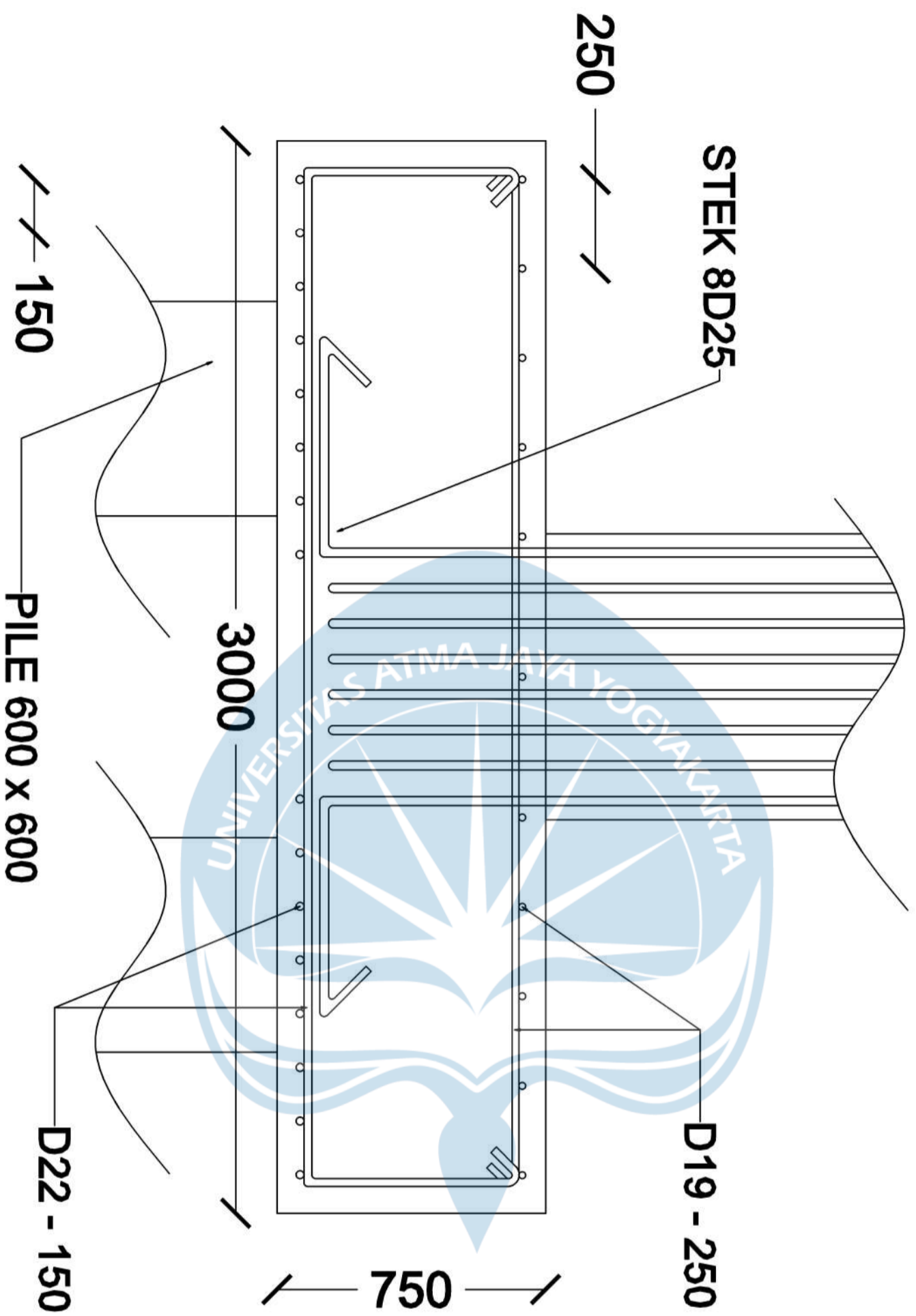
**Erens R. Sapulette (190217786)
 Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
 Cap Arah X, 6
 pile**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

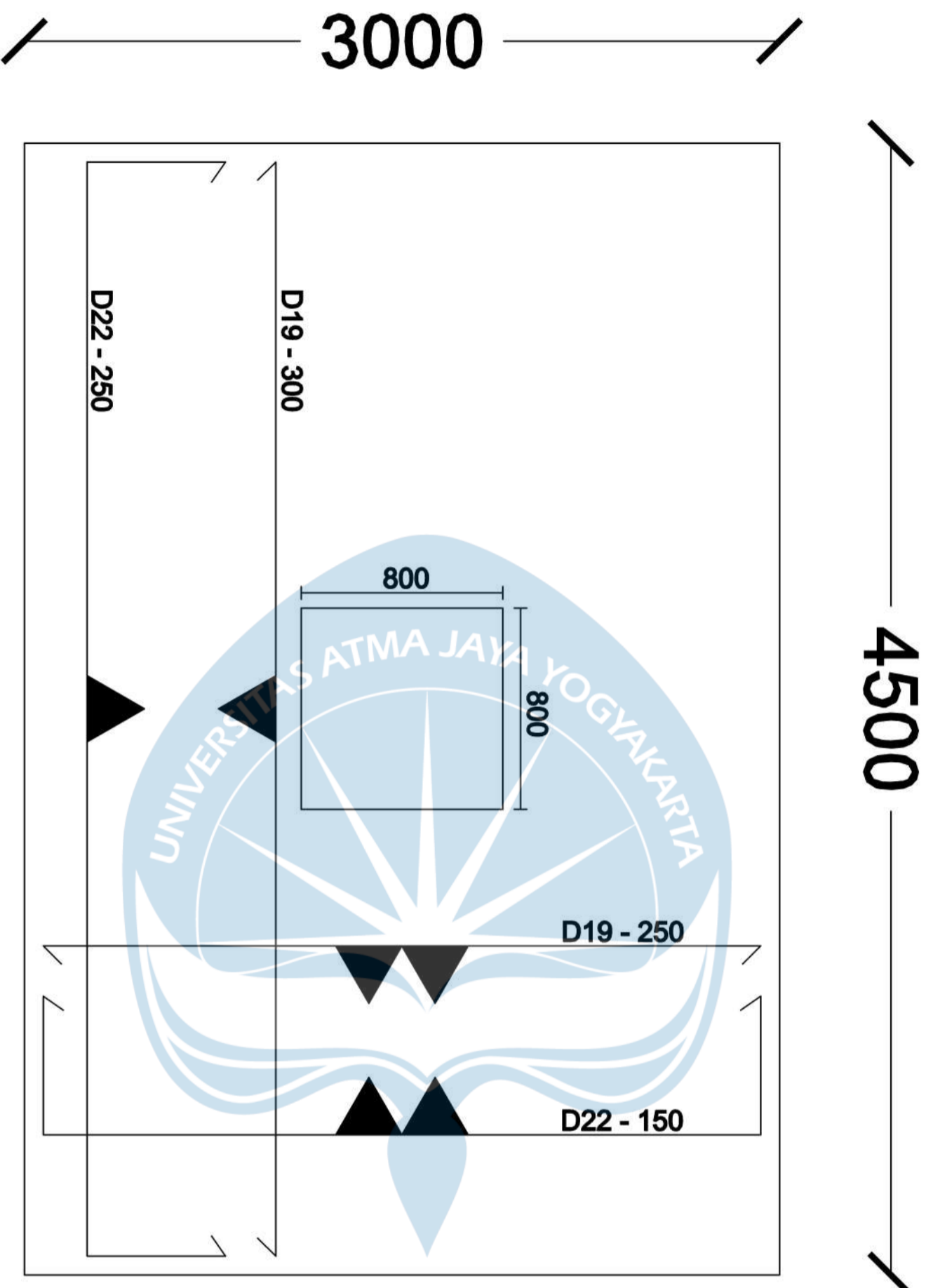
**Erens R. Sapulette (190217786)
 Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
 Cap Arah Y, 6
 pile**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

Perancangan Gedung

Museum Gempu

Bumi di Kabupaten

Bantul

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

Erens R. Sapulette (190217786)
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)

KETERANGAN

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
Cap Arah X dan
Y, 6 Pile**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

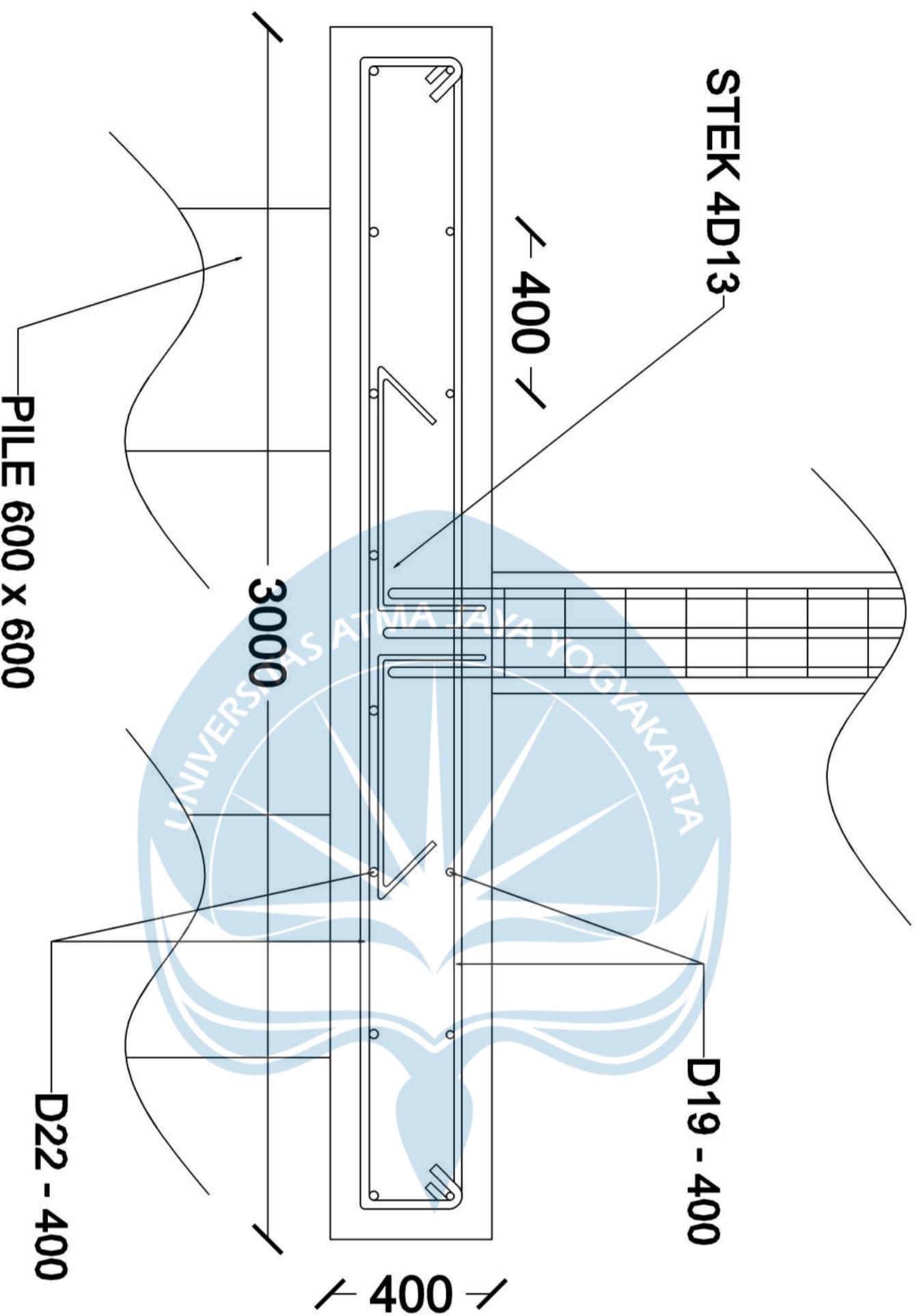
Erens R. Sapulette (190217786)
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)

KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
Cap Arah X, 2
pile**





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

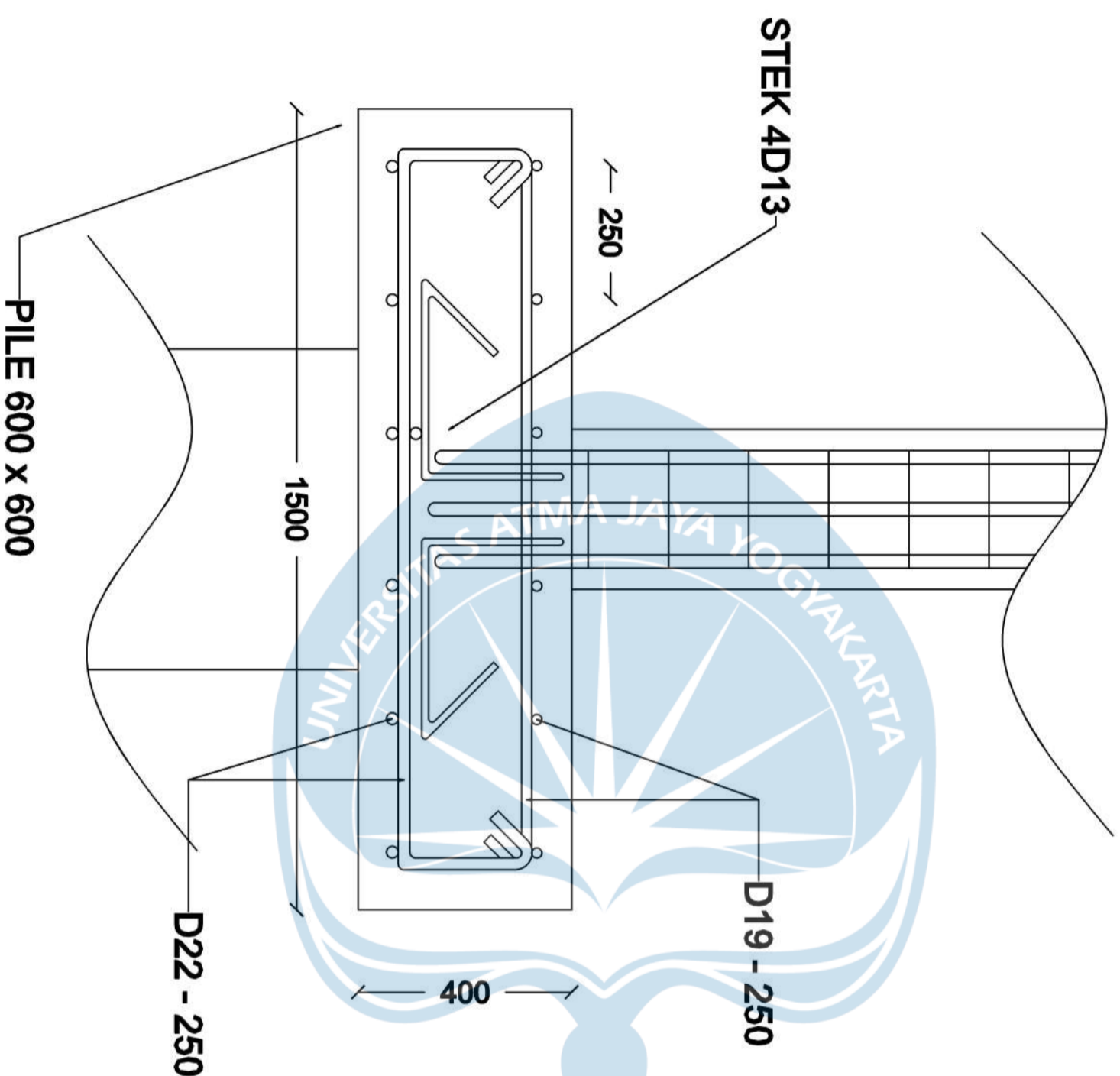
Erens R. Sapulette (190217786)
Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)

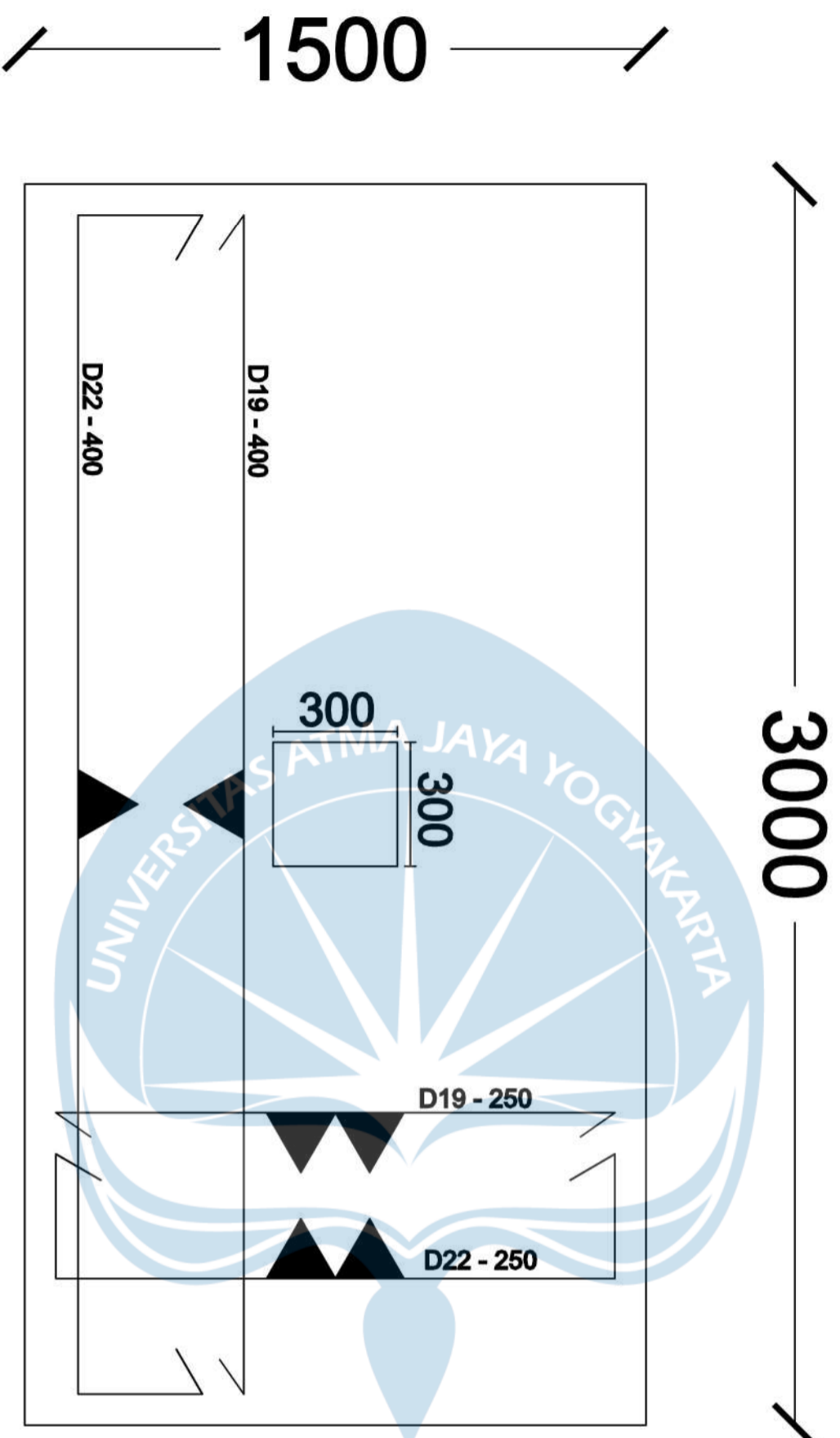
KETERANGAN

SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
Cap Arah Y, 2
pile**





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

**Erens R. Sapulette (190217786)
 Fiqih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)**

KETERANGAN

JUDUL GAMBAR

**Penulangan Pile
 Cap Arah X dan
 Y, 6 Pile**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

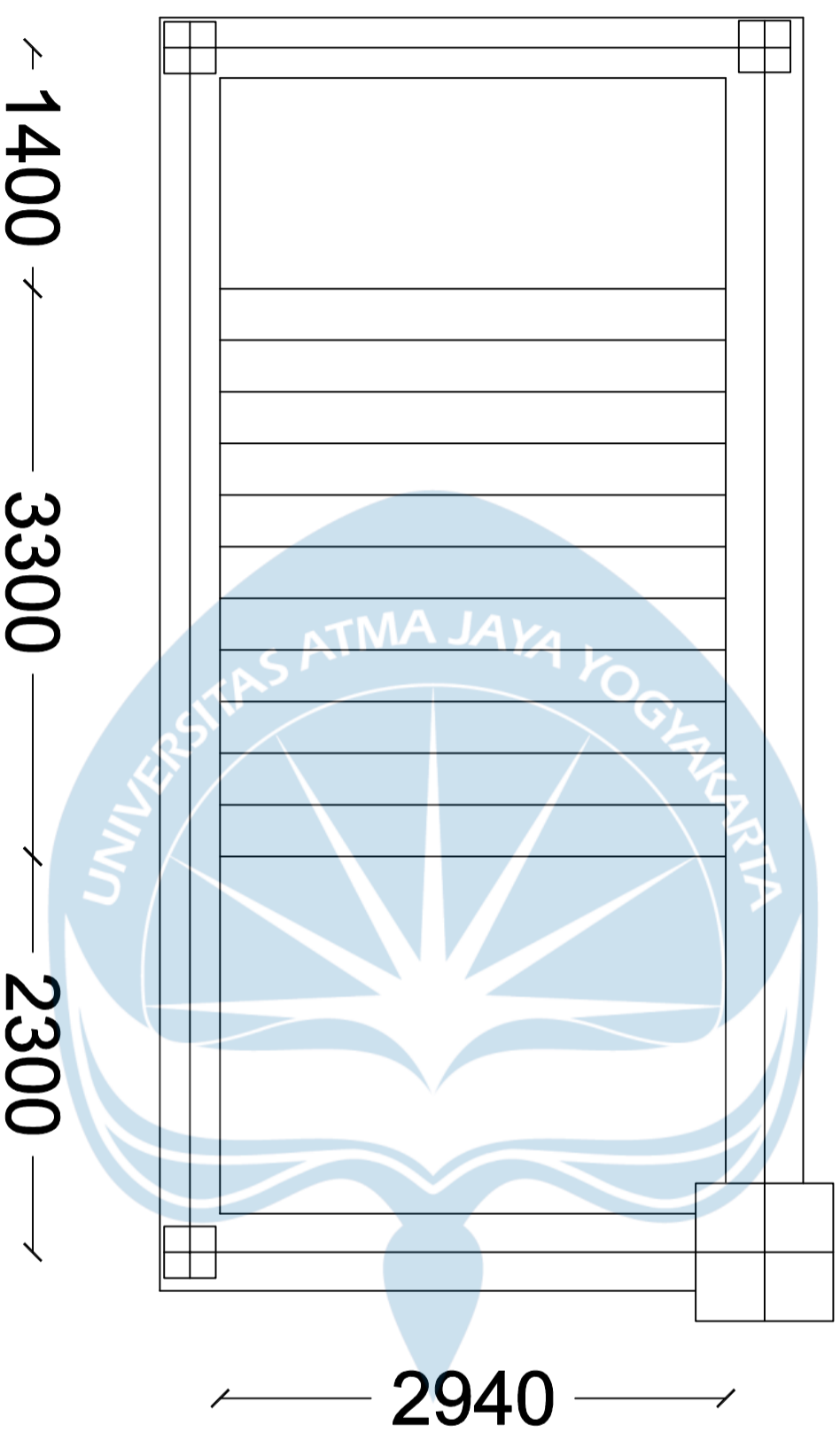
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**Tampak Atas
Tangga**





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

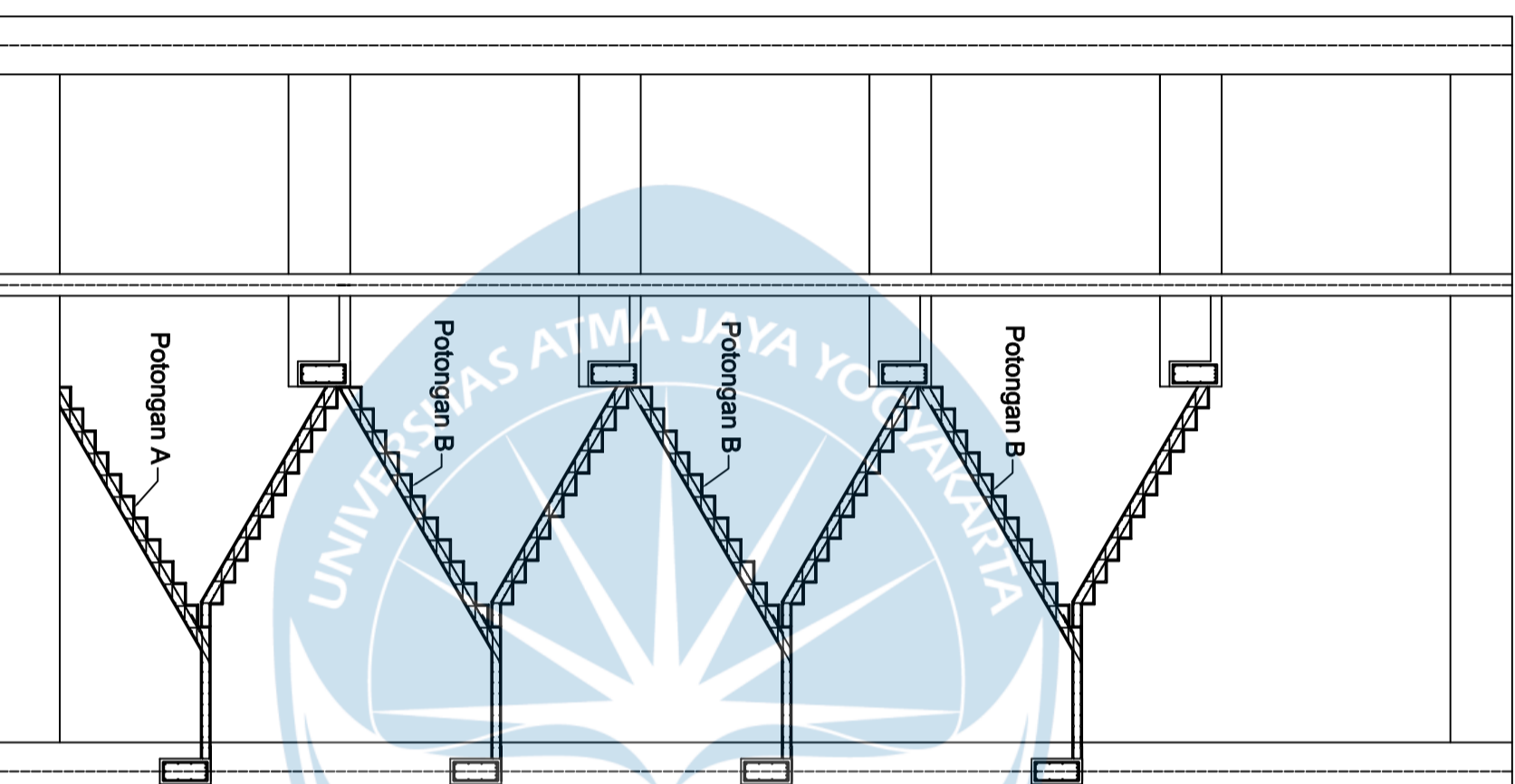
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

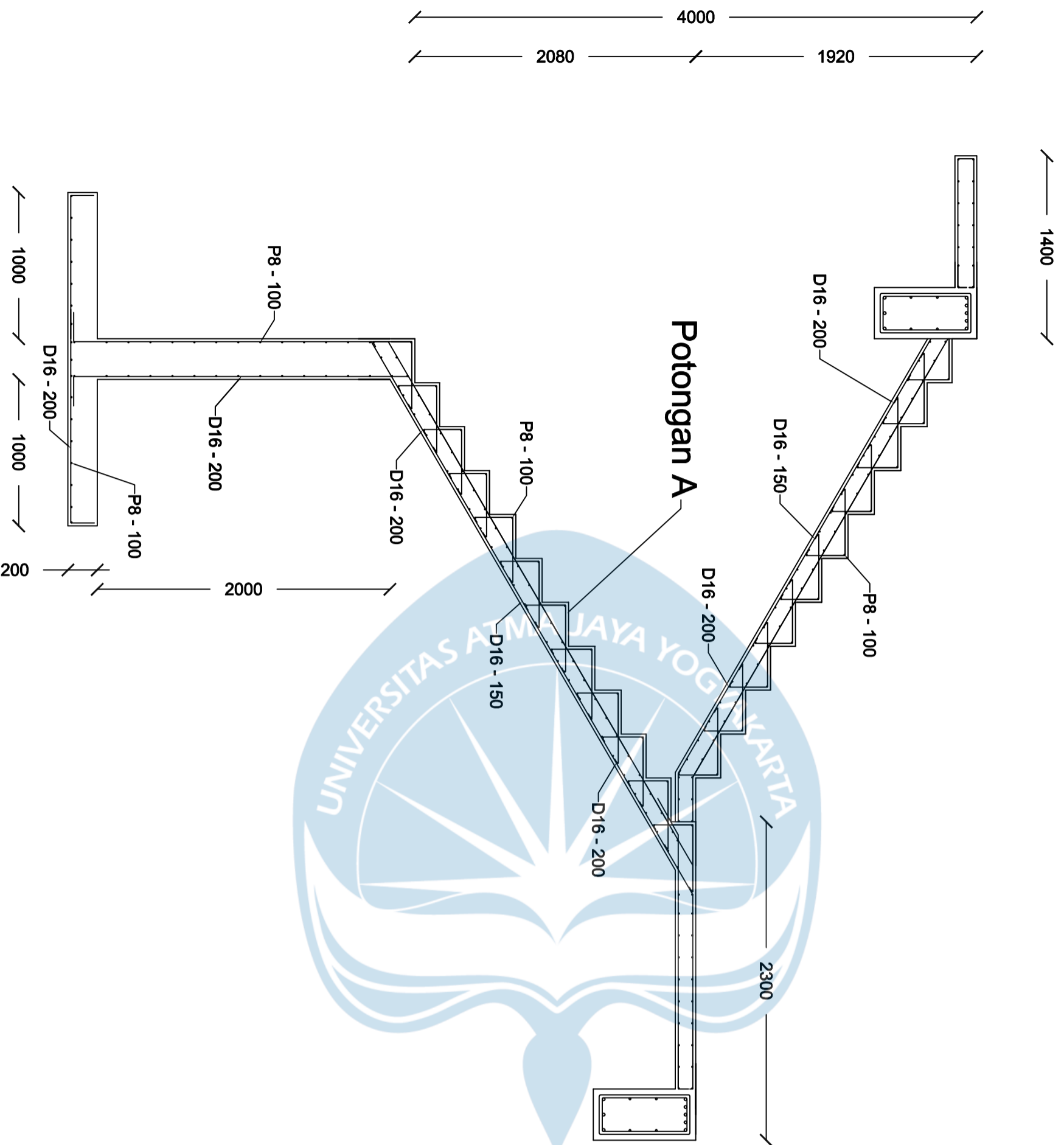
SKALA 1 : 10

JUDUL GAMBAR

**DENAH
TANGGA**



TAMPAK SAMPIING RENCANA TANGGA



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**DETAIL TANGGA
 POTONGAN
 A**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

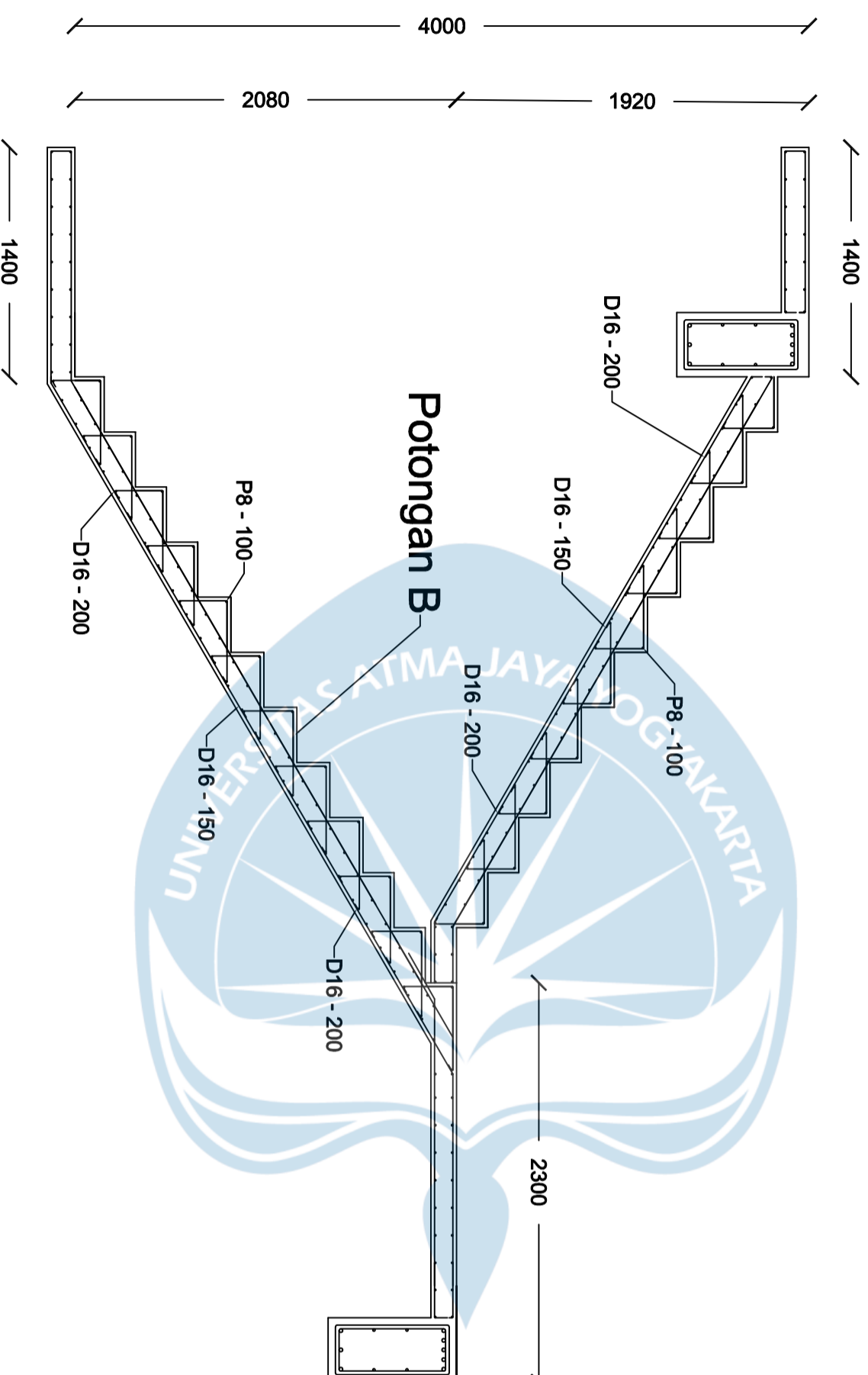
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**DETAIL TANGGA
POTONGAN B**





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

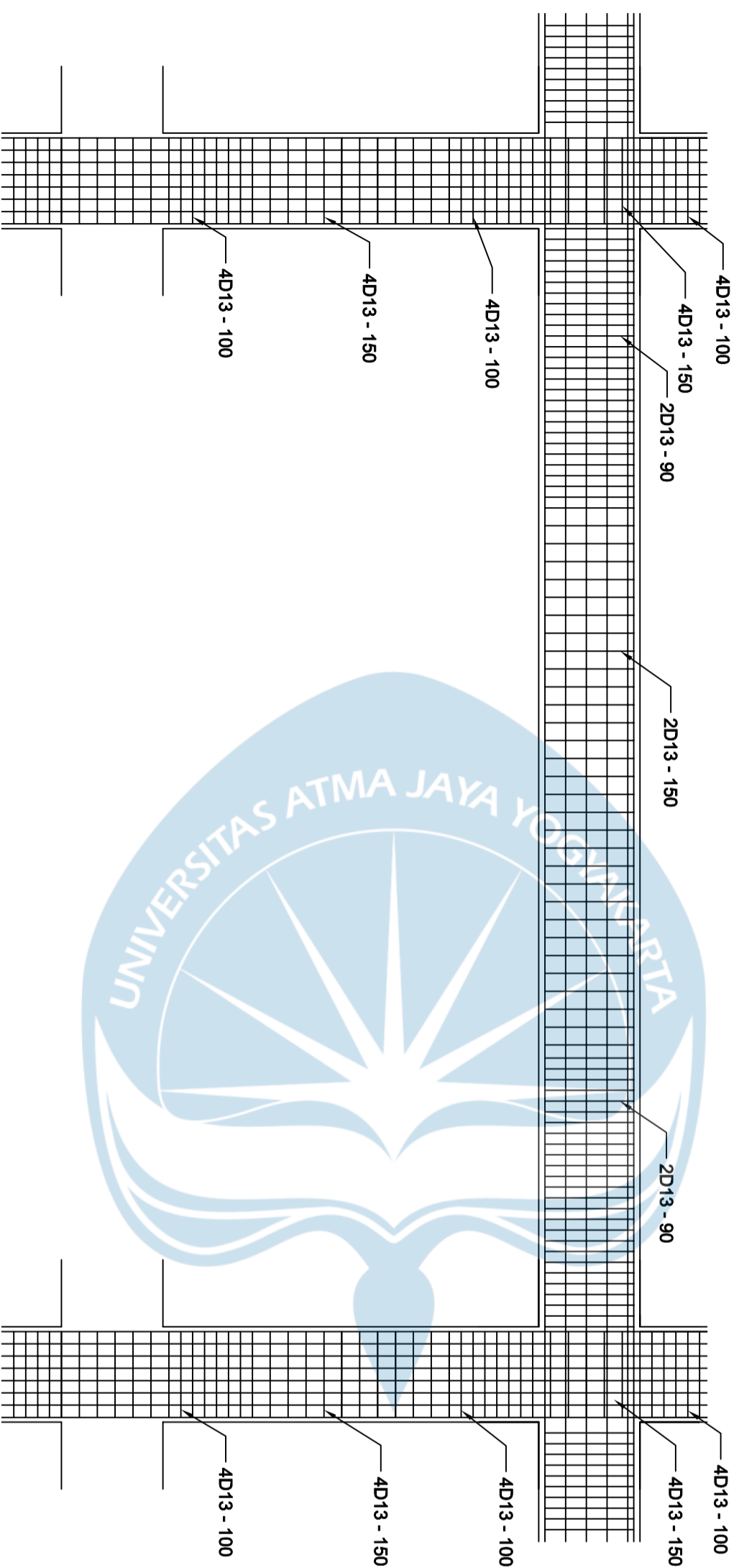
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

Hubungan Balok
Kolom (K1, BI 1)





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempu
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

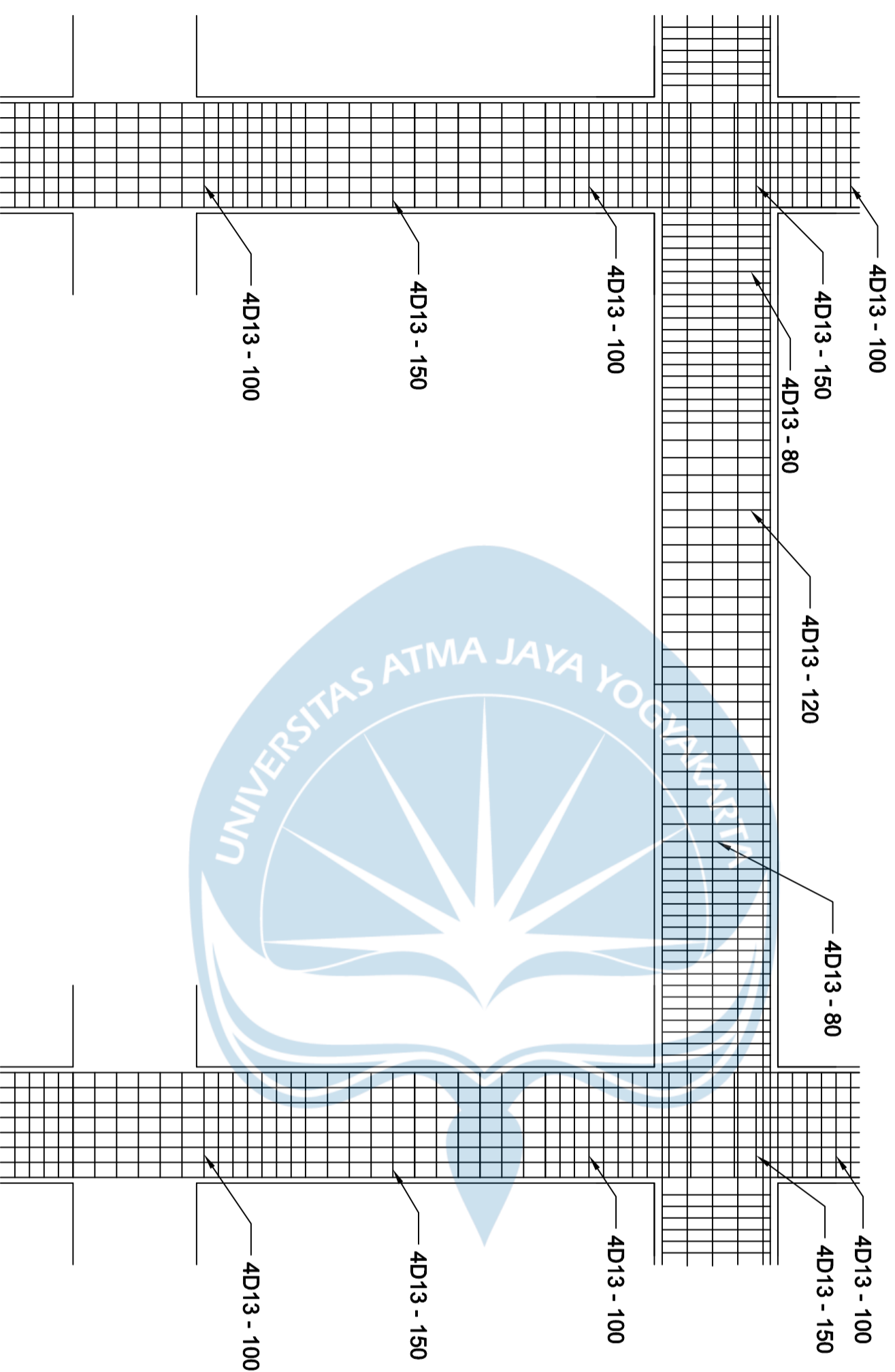
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

Hubungan Balok
Kolom (K1, BI 2)





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
Museum Gempa
Bumi di Kabupaten
Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

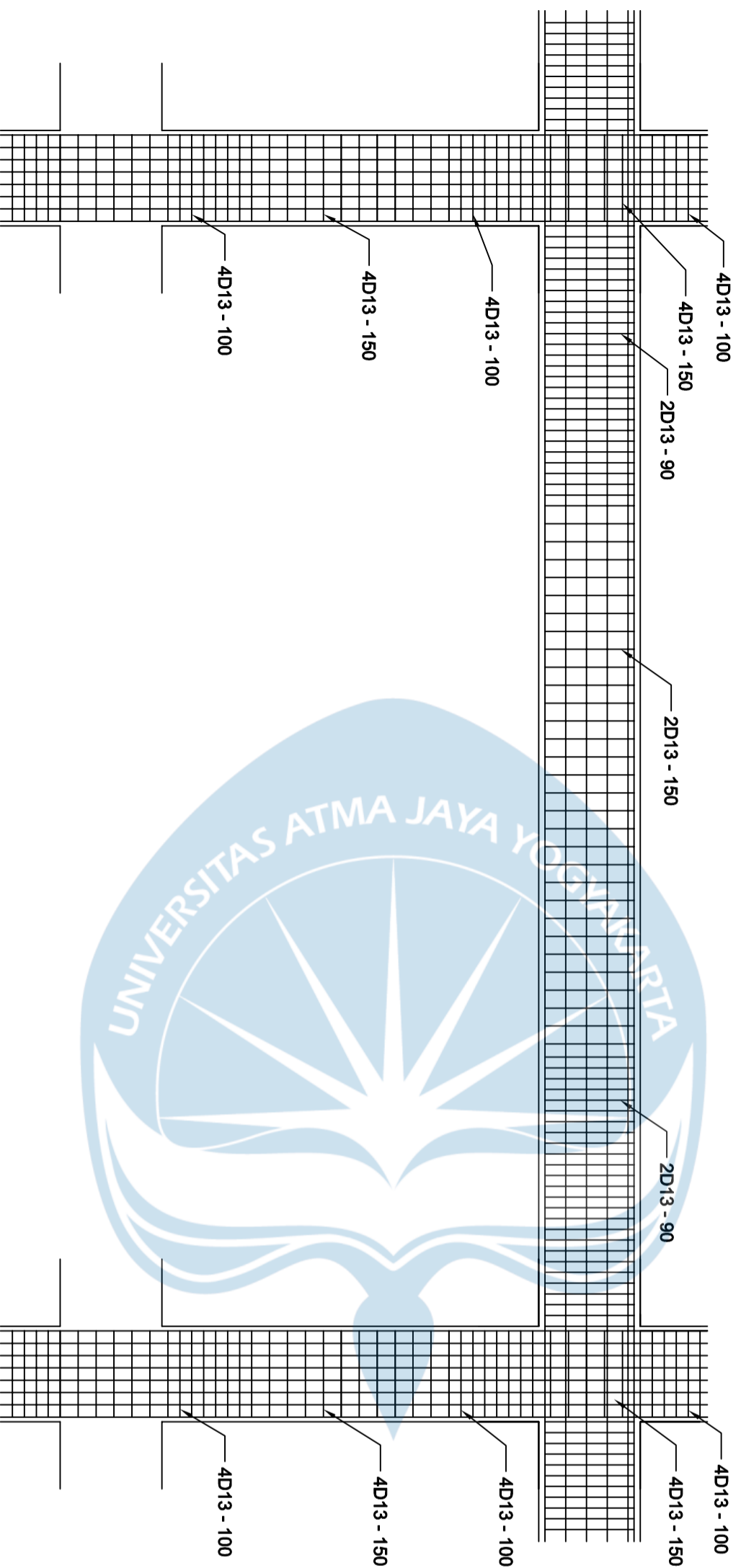
Figih Zulhazmi H. (190217743)
Fransiskus Dian W. (190217718)
Erens R. Sapulette (190217786)

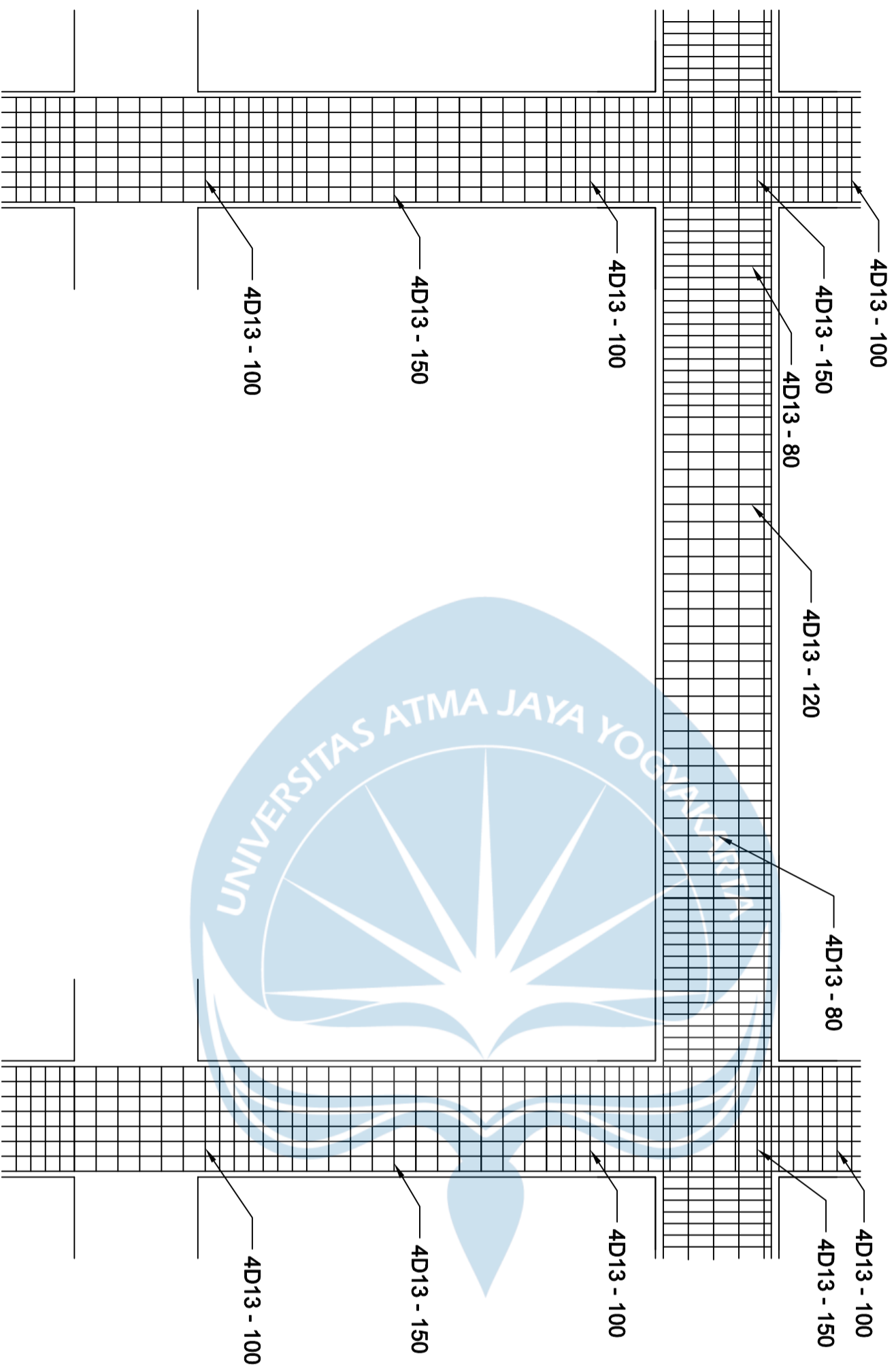
KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

Hubungan Balok
Kolom (K2, BI 1)





Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempu
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

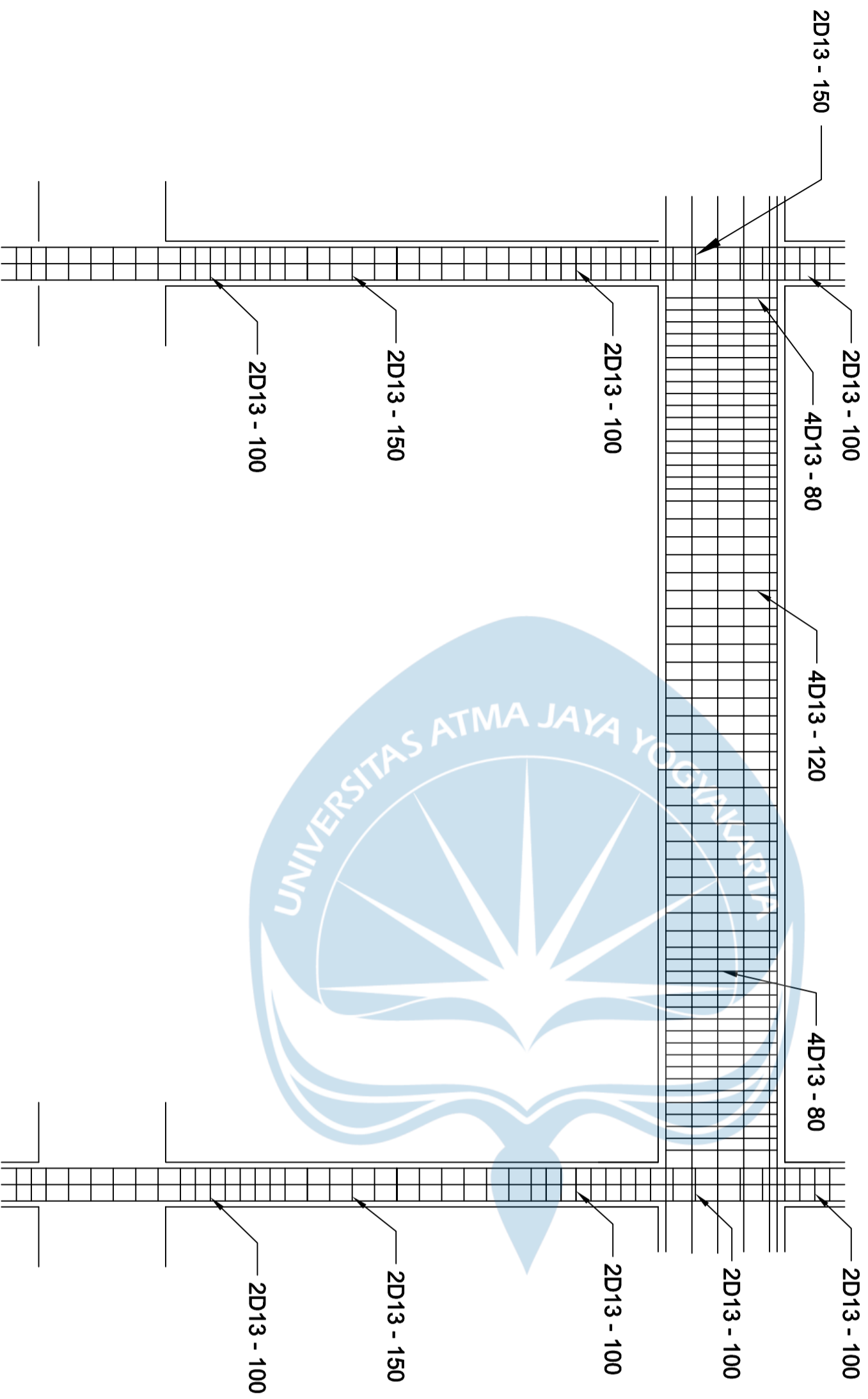
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**Hubungan Balok
 Kolom (K2, B1 2)**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

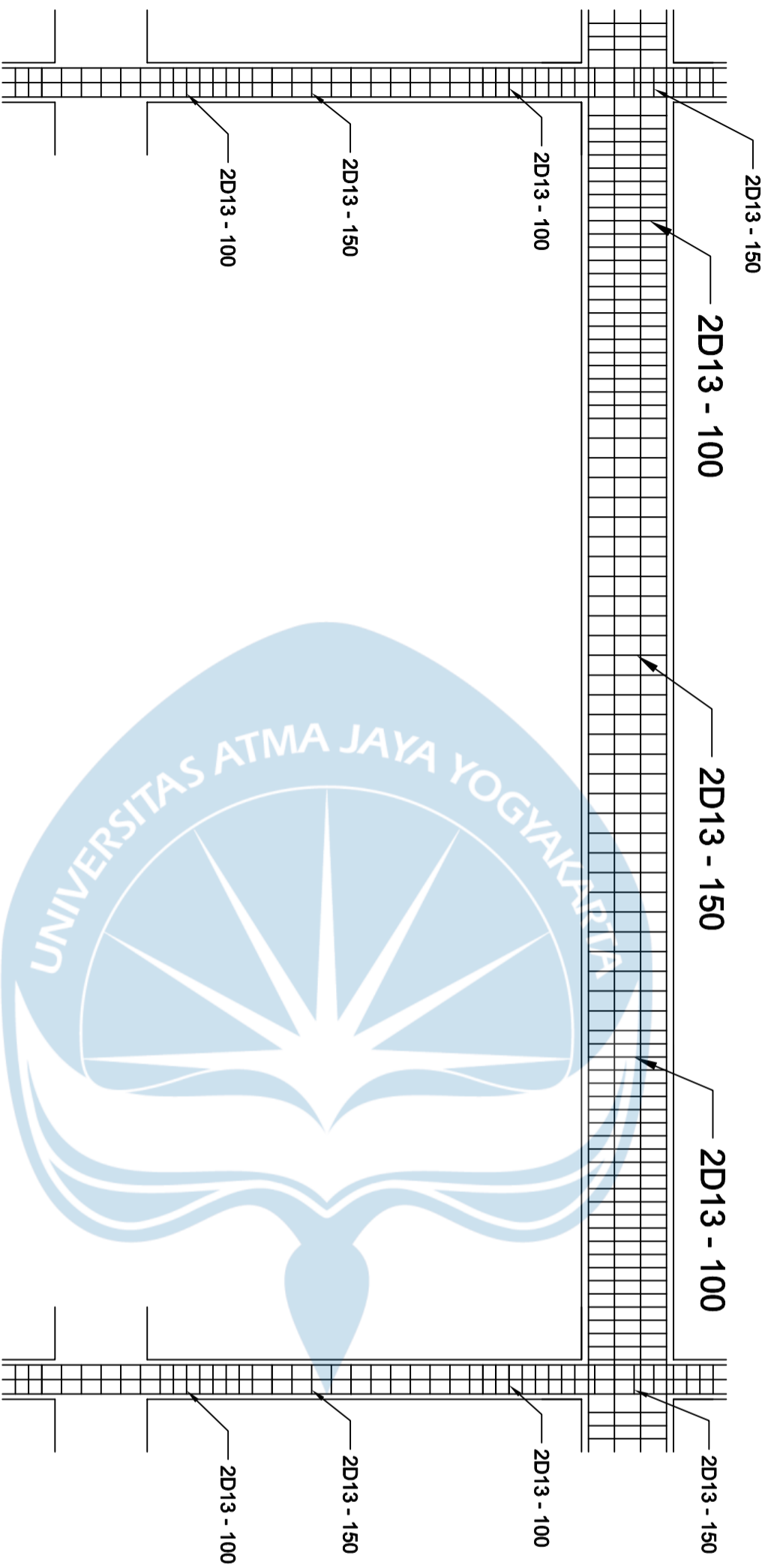
**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**Hubungan Balok
 Kolom (K3, BI 2)**



Program Studi Teknik Sipil
FAKULTAS TEKNIK
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

JUDUL TUGAS AKHIR

**Perancangan Gedung
 Museum Gempa
 Bumi di Kabupaten
 Bantul**

DOSEN PEMBIMBING

Dinar Gumiliang Jati, ST., M.Eng.

DIGAMBAR OLEH

**Figih Zulhazmi H. (190217743)
 Fransiskus Dian W. (190217718)
 Erens R. Sapulette (190217786)**

KETERANGAN

SKALA 1 : 100

JUDUL GAMBAR

**Hubungan Balok
 Kolom (K3, BA)**

The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a light blue emblem. It features a central sunburst or starburst design with rays extending outwards. The text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" is written in a circular path around the sunburst. Below the sunburst, there are stylized, flowing lines that resemble a book or a decorative flourish.

TGS_TS_190217718_190217743
_190217786
by Juangga Rizki Hura

Submission date: 24-Jul-2023 10:24AM (UTC+0700)

Submission ID: 1993411640

File name: TGA_TS_190217743.pdf (54.54M)

Word count: 65372

Character count: 284706

ORIGINALITY REPORT

20%

SIMILARITY INDEX

20%

INTERNET SOURCES

1%

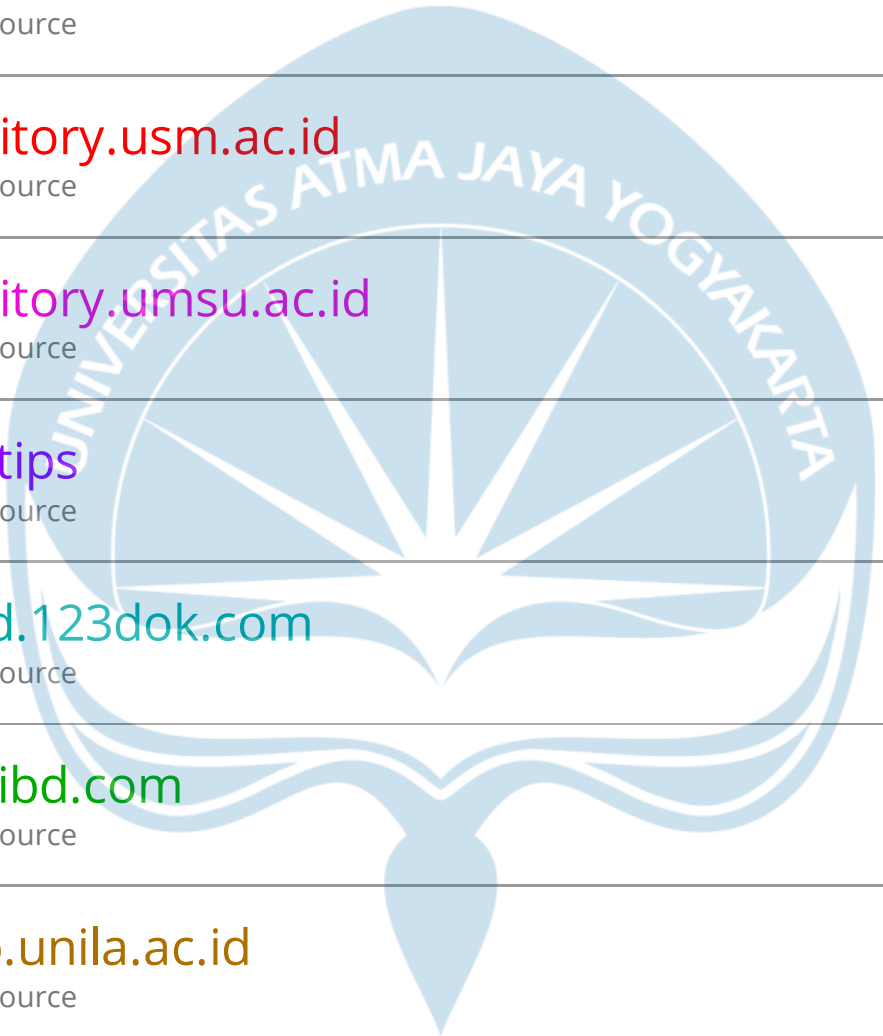
PUBLICATIONS

7%

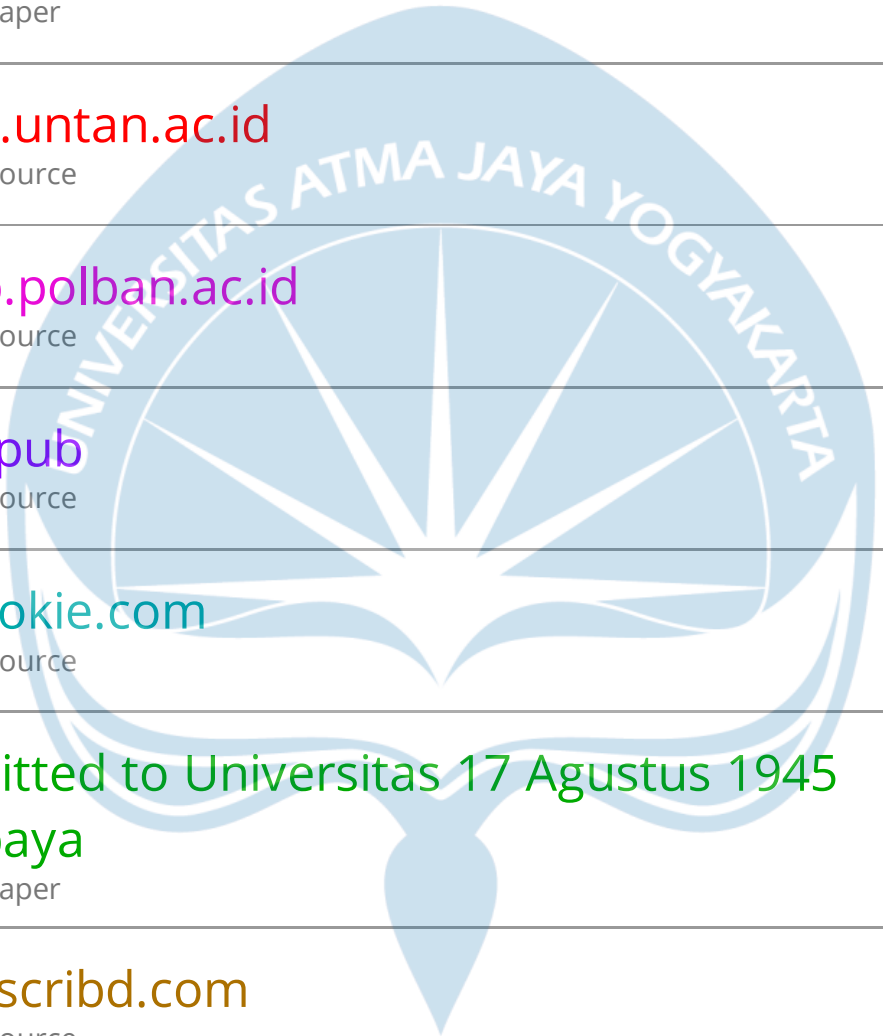
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	5%
2	repository.its.ac.id Internet Source	4%
3	dspace.uii.ac.id Internet Source	2%
4	idoc.pub Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Bung Hatta Student Paper	1%
6	tekonsipil.sv.ugm.ac.id Internet Source	1%
7	Submitted to Politeknik Negeri Bandung Student Paper	1%
8	pdfcoffee.com Internet Source	1%
9	Submitted to Yonkers High School Student Paper	<1%



10	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
11	docplayer.info Internet Source	<1 %
12	eprints.itn.ac.id Internet Source	<1 %
13	repository.usm.ac.id Internet Source	<1 %
14	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1 %
15	qdoc.tips Internet Source	<1 %
16	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
17	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
18	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
19	repository.unbari.ac.id Internet Source	<1 %
20	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
21	es.scribd.com Internet Source	<1 %



22	Submitted to Université Saint-Esprit Kaslik Student Paper	<1 %
23	maspetruk.dpubinmarcipka.jatengprov.go.id Internet Source	<1 %
24	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1 %
25	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
26	digilib.polban.ac.id Internet Source	<1 %
27	adoc.pub Internet Source	<1 %
28	pdfcookie.com Internet Source	<1 %
29	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	<1 %
30	www.scribd.com Internet Source	<1 %
31	docobook.com Internet Source	<1 %
32	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
33	peraturan.bpk.go.id Internet Source	<1 %

<1 %

34

documents.tips

Internet Source

<1 %

35

elearning.upi-yai.ac.id

Internet Source

<1 %

36

repository.ub.ac.id

Internet Source

<1 %

37

rizaldyberbagidata.blogspot.com

Internet Source

<1 %

38

repository.ugc.edu.co

Internet Source

<1 %

39

www.simardartizanfarm.ca

Internet Source

<1 %

40

eprints.umm.ac.id

Internet Source

<1 %

41

core.ac.uk

Internet Source

<1 %

42

id.123dok.com

Internet Source

<1 %

43

vdocuments.site

Internet Source

<1 %

44

books.google.com

Internet Source

<1 %

45

ojs3.unpatti.ac.id

Internet Source

<1 %

46

halshs.archives-ouvertes.fr

Internet Source

<1 %

Exclude quotes

Off

Exclude matches

< 25 words

Exclude bibliography

On

