

DAFTAR PUSTAKA

Badan Standarisasi Nasional. (2019). Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan (SNI 2847-2019).

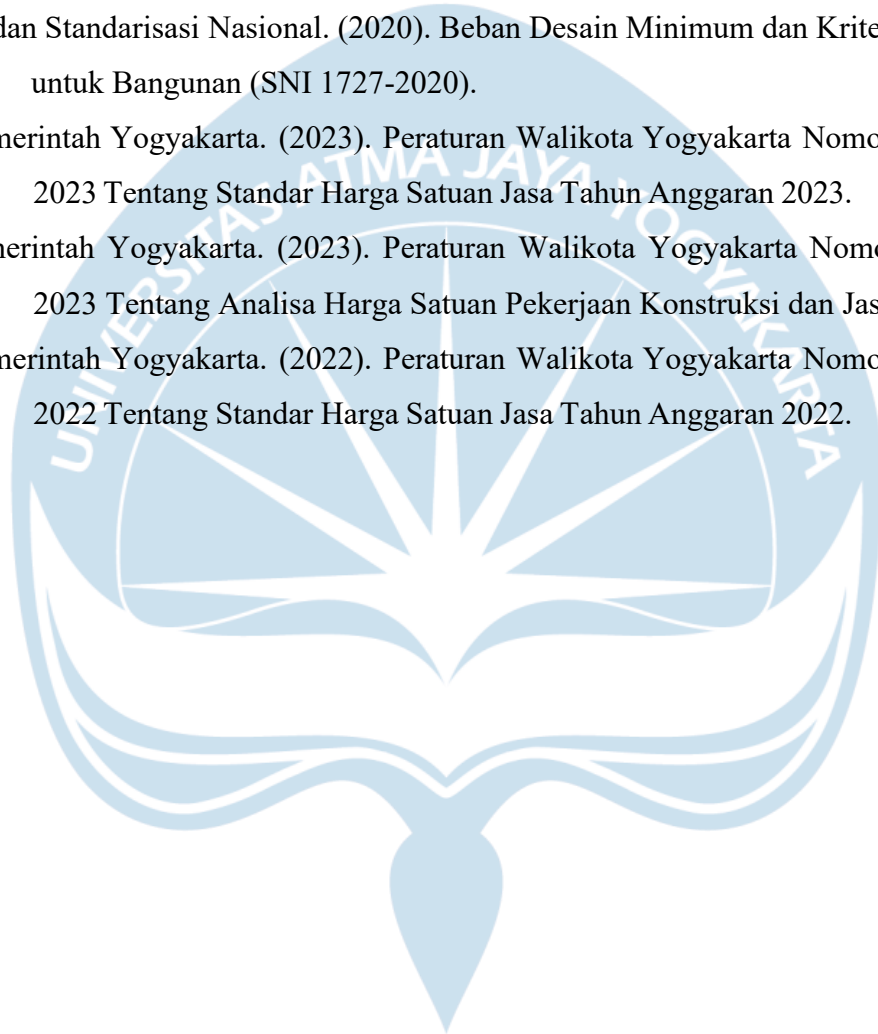
Badan Standarisasi Nasional. (2019). Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Nongedung (SNI 1726-2019).

Badan Standarisasi Nasional. (2020). Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait untuk Bangunan (SNI 1727-2020).

Pemerintah Yogyakarta. (2023). Peraturan Walikota Yogyakarta Nomo 69 Tahun 2023 Tentang Standar Harga Satuan Jasa Tahun Anggaran 2023.

Pemerintah Yogyakarta. (2023). Peraturan Walikota Yogyakarta Nomo 21 Tahun 2023 Tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi dan Jasa Lainnya.

Pemerintah Yogyakarta. (2022). Peraturan Walikota Yogyakarta Nomo 69 Tahun 2022 Tentang Standar Harga Satuan Jasa Tahun Anggaran 2022.



LAMPIRAN



LAMPIRAN

Work Breakdown Structure (WBS)

WBS Persiapan	
No	Pekerjaan
1	Pembuatan Direksi keet
2	Pembuatan Gudang material
3	Pembuatan Barak Pekerja
4	Pengukuran dan Pemasangan Bowplank
5	Clearing area/pembersihan lahan
6	Pembuatan Papan nama proyek
7	Pemasangan Pagar gelombang (2 meter)
8	Perizinan Proyek dan Administrasi

WBS Pekerjaan Tanah	
No	Pekerjaan
1	Pekerjaan galian pondasi
2	Pekerjaan urugan pasir dan lantai kerja pondasi
3	Pekerjaan timbunan pondasi
4	Pekerjaan galian sloof
5	Pekerjaan urugan pasir dan lantai kerja sloof

WBS Pekerjaan Fondasi	
No	Pekerjaan
1	Pembesian pondasi
2	Pemasangan bekisting pondasi
3	Pengecoran pondasi
4	Pembesian pedestal
5	Pemasangan bekisting pedestal
6	Pengecoran pedestal

WBS Pekerjaan Struktur Lantai Dasar	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Sloof
1	Pembesian Sloof
2	Bekisting Sloof
3	Pengecoran Sloof
B	Pekerjaan Kolom
1	Pembesian Kolom
2	Bekisting Kolom
3	Pengecoran Kolom
C	Pekerjaan Tangga
1	Pembesian Tangga
2	Bekisting Tangga
3	Pengecoran Tangga
D	Pekerjaan Rambatan Lantai
1	Pembesian Rambatan
2	Pengecoran Rambatan

WBS Pekerjaan Struktur Lantai 2	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Balok
1	Pembesian Balok
2	Bekisting Balok
3	Pengecoran Balok
B	Pekerjaan Pelat Lantai
1	Pembesian Pelat Lantai
2	Bekisting Pelat Lantai
3	Pengecoran Pelat Lantai
C	Pekerjaan Kolom

1	Pembesian Kolom
2	Bekisting Kolom
3	Pengecoran Kolom
D	Pekerjaan Tangga
1	Pembesian Tangga
2	Bekisting Tangga
3	Pengecoran Tangga

WBS Pekerjaan Struktur Lantai 3	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Balok
1	Pembesian Balok
2	Bekisting Balok
3	Pengecoran Balok
B	Pekerjaan Pelat Lantai
1	Pembesian Pelat Lantai
2	Bekisting Pelat Lantai
3	Pengecoran Pelat Lantai
C	Pekerjaan Kolom
1	Pembesian Kolom
2	Bekisting Kolom
3	Pengecoran Kolom
D	Pekerjaan Tangga
1	Pembesian Tangga
2	Bekisting Tangga
3	Pengecoran Tangga

WBS Pekerjaan Struktur Lantai 4	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Balok
1	Pembesian Balok
2	Bekisting Balok
3	Pengecoran Balok
B	Pekerjaan Pelat Lantai
1	Pembesian Pelat Lantai
2	Bekisting Pelat Lantai
3	Pengecoran Pelat Lantai
C	Pekerjaan Kolom
1	Pembesian Kolom
2	Bekisting Kolom
3	Pengecoran Kolom
D	Pekerjaan Tangga
1	Pembesian Tangga
2	Bekisting Tangga
3	Pengecoran Tangga

WBS Pekerjaan Struktur Lantai 5	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Balok
1	Pembesian Balok
2	Bekisting Balok
3	Pengecoran Balok
B	Pekerjaan Pelat Lantai
1	Pembesian Pelat Lantai
2	Bekisting Pelat Lantai
3	Pengecoran Pelat Lantai

C	Pekerjaan Kolom
1	Pembesian Kolom
2	Bekisting Kolom
3	Pengecoran Kolom
D	Pekerjaan Tangga
1	Pembesian Tangga
2	Bekisting Tangga
3	Pengecoran Tangga

WBS Pekerjaan Struktur Lantai 6	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Balok
1	Pembesian Balok
2	Bekisting Balok
3	Pengecoran Balok
B	Pekerjaan Pelat Lantai
1	Pembesian Pelat Lantai
2	Bekisting Pelat Lantai
3	Pengecoran Pelat Lantai
C	Pekerjaan Kolom
1	Pembesian Kolom
2	Bekisting Kolom
3	Pengecoran Kolom
D	Pekerjaan Tangga
1	Pembesian Tangga
2	Bekisting Tangga
3	Pengecoran Tangga

WBS Pekerjaan Struktur Atap	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Balok
1	Pembesian Balok
2	Bekisting Balok
3	Pengecoran Balok
B	Pekerjaan Pelat Lantai
1	Pembesian Pelat Lantai
2	Bekisting Pelat Lantai
3	Pengecoran Pelat Lantai

WBS Pekerjaan Arsitektur Lantai Dasar	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Dinding
B	Pekerjaan Plesteran
C	Pekerjaan Acian
D	Pekerjaan Kolom Praktis
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela
F	Pekerjaan Plafon
G	Pekerjaan Railing
H	Pekerjaan Penutup
I	Pekerjaan Pengecatan

WBS Pekerjaan Arsitektur Lantai 2	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Dinding
B	Pekerjaan Plesteran
C	Pekerjaan Acian

D	Pekerjaan Kolom Praktis
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela
F	Pekerjaan Plafon
G	Pekerjaan Railing
H	Pekerjaan Penutup
I	Pekerjaan Pengecatan

WBS Pekerjaan Arsitektur Lantai 3	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Dinding
B	Pekerjaan Plesteran
C	Pekerjaan Acian
D	Pekerjaan Kolom Praktis
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela
F	Pekerjaan Plafon
G	Pekerjaan Railing
H	Pekerjaan Penutup
I	Pekerjaan Pengecatan

WBS Pekerjaan Arsitektur Lantai 4	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Dinding
B	Pekerjaan Plesteran
C	Pekerjaan Acian
D	Pekerjaan Kolom Praktis
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela
F	Pekerjaan Plafon
G	Pekerjaan Railing

H	Pekerjaan Penutup
I	Pekerjaan Pengecatan

WBS Pekerjaan Arsitektur Lantai 5	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Dinding
B	Pekerjaan Plesteran
C	Pekerjaan Acian
D	Pekerjaan Kolom Praktis
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela
F	Pekerjaan Plafon
G	Pekerjaan Railing
H	Pekerjaan Penutup
I	Pekerjaan Pengecatan

WBS Pekerjaan Arsitektur Lantai 6	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Dinding
B	Pekerjaan Plesteran
C	Pekerjaan Acian
D	Pekerjaan Kolom Praktis
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela
F	Pekerjaan Plafon
G	Pekerjaan Railing
H	Pekerjaan Penutup
I	Pekerjaan Pengecatan

WBS Pekerjaan Arsitektur Atap	
No	Pekerjaan
A	Pekerjaan Pengecetan
B	Pekerjaan Waterproofing



Volume Pekerjaan

Pekerjaan Persiapan			
No	Pekerjaan	Volume	Satuan
1	Pembuatan Direksi keet	30	m2
2	Pembuatan Gudang material	20	m2
3	Pengukuran dan Pemasangan Bowplank	118,4	m'
4	Clearing area/pembersihan lahan	995,4	m2
5	Pembuatan Papan nama proyek	1	Ls
6	Pemasangan Pagar gelombang (2 meter)	129,4	m'
7	Perizinan Proyek dan Administrasi	1	Ls

Pekerjaan Tanah			
No	Pekerjaan	Volume	Satuan
1	Pekerjaan galian pondasi	1065,150	m3
2	Pekerjaan urugan pasir dan lantai kerja pondasi	35,505	m3
3	Pekerjaan timbunan fondasi	871,605	m3
4	Pekerjaan Galian sloof	78,450	m3
5	Pekerjaan lantai kerja sloof	6,808	m3
6	Pekerjaan timbunan sloof	5,422	m3

Pekerjaan Pondasi			
No	Pekerjaan	Volume	Satuan
A.	Pekerjaan Pondasi		
	1 Pengecoran	141,964	m3
	2 Pembesian		

		Tulangan 25 mm, 19 mm	24178,445	kg
	3	Bekisting	233,520	m2
B	Pekerjaan Pedestal			
	1	Pengecoran	51,581	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 36 mm, 13 mm	7054,067	kg
	3	Bekisting	262,400	m2

Pekerjaan Struktur Lantai Dasar				
No	Pekerjaan		Volume	Satuan
A	Sloof			
	1	Pengecoran	73,028	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 22 mm, 10 mm	6163,714	kg
	3	Bekisting	530,727	m2
B	Kolom			
	1	Pengecoran	68,699	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 29 mm, 13 mm	22146,910	kg
	3	Bekisting	403,200	m2
C	Rambatan Lantai			
	1	Pengecoran	106,321	m3
D	Tangga			
	1	Pengecoran	8,459	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 12 mm, 16 mm, 10 mm	664,566	kg
	3	Bekisting	55,225	m2

Pekerjaan Struktur Lantai 2				
No	Pekerjaan		Volume	Satuan
A	Balok			
	1	Pengecoran	93,410	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	18830,009	kg
	3	Bekisting	628,505	m2
B	Kolom			
	1	Pengecoran	68,699	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 29 mm, 13 mm	22146,910	kg
	3	Bekisting	403,200	m2
C	Pelat Lantai			
	1	Pengecoran	106,321	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan ulir 10 mm	12123,989	kg
	3	Bekisting	591,188	m2
D	Tangga			
	1	Pengecoran	8,459	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 12 mm, 16 mm, 10 mm	664,566	kg
	3	Bekisting	55,225	m2

Pekerjaan Struktur Lantai 3				
No	Pekerjaan		Volume	Satuan
A	Balok			
	1	Pengecoran	90,178	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	16887,265	kg
	3	Bekisting	613,946	m2
B	Kolom			
	1	Pengecoran	52,674	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 29 mm, 13 mm	12295,615	kg
	3	Bekisting	288,000	m2
C	Pelat Lantai			
	1	Pengecoran	156,487	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan ulir 10 mm	15723,798	kg
	3	Bekisting	934,063	m2
D	Tangga			
	1	Pengecoran	8,459	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 12 mm, 16 mm, 10 mm	664,566	kg
	3	Bekisting	55,225	m2

Pekerjaan Struktur Lantai 4				
No	Pekerjaan		Volume	Satuan
A	Balok			
	1	Pengecoran	82,769	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	15804,266	kg
	3	Bekisting	549,653	m2
B	Kolom			
	1	Pengecoran	52,674	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 29 mm, 13 mm	12295,615	kg
	3	Bekisting	288,000	m2
C	Pelat Lantai			
	1	Pengecoran	156,487	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan ulir 10 mm	15723,798	kg
	3	Bekisting	934,063	m2
D	Tangga			
	1	Pengecoran	8,459	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 12 mm, 16 mm, 10 mm	664,566	kg
	3	Bekisting	55,225	m2

Pekerjaan Struktur Lantai 5				
No	Pekerjaan		Volume	Satuan
A	Balok			
	1	Pengecoran	82,769	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	15804,266	kg
	3	Bekisting	549,653	m2
B	Kolom			
	1	Pengecoran	52,674	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 29 mm, 13 mm	12295,615	kg
	3	Bekisting	288,000	m2
C	Pelat Lantai			
	1	Pengecoran	156,487	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan ulir 10 mm	15723,798	kg
	3	Bekisting	934,063	m2
D	Tangga			
	1	Pengecoran	8,459	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 12 mm, 16 mm, 10 mm	664,566	kg
	3	Bekisting	55,225	m2

Pekerjaan Struktur Lantai 6				
No	Pekerjaan		Volume	Satuan
A	Balok			
	1	Pengecoran	82,769	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	15804,266	kg
	3	Bekisting	549,653	m2
B	Kolom			
	1	Pengecoran	52,674	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 29 mm, 13 mm	12295,615	kg
	3	Bekisting	288,000	m2
C	Pelat Lantai			
	1	Pengecoran	156,487	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan ulir 10 mm	15723,798	kg
	3	Bekisting	934,063	m2
D	Tangga			
	1	Pengecoran	8,459	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 12 mm, 16 mm, 10 mm	664,566	kg
	3	Bekisting	55,225	m2

Pekerjaan Struktur Atap				
No	Pekerjaan		Volume	Satuan
A	Balok			
	1	Pengecoran	83,087	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	13374,663	kg
	3	Bekisting	549,653	m2
B	Pelat Lantai			
	1	Pengecoran	136,238	m3
	2	Pembesian		
		Tulangan 10 mm	6179,325	kg
	3	Bekisting	934,063	m2

Pekerjaan Arsitektur Lantai Dasar			
No	Pekerjaan	Volume	Satuan
A	Pekerjaan Dinding	1207,38	m2
B	Pekerjaan Plesteran	3105,96	m2
C	Pekerjaan Acian	4313,34	m2
D	Pekerjaan Kolom Praktis	16,80	m3
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela		
1	Pekerjaan Jendela	6	unit
3	Pintu uPVC	4	unit
4	Pintu Aluminium	7	unit
5	Pintu Kaca	3	unit
6	Pintu Logam	2	unit
F	Pekerjaan Plafond		
1	Gypsum Plafond 9 mm	586,26	m2

2	Accustic Plafond	0	m2
3	Water Resistant Plafond	34	m2
G	Pekerjaan Railing	31	m'
H	Pekerjaan Lantai		
1	Ubin Granit Polish 60x60	702,16	m2
2	Ubin Granit Unpolish 60x60	34,02	m2
3	Vinyl 2 mm	0	m2
I	Pekerjaan Pengecatan	3105,96	m2

Pekerjaan Arsitektur Lantai 2			
No	Pekerjaan	Volume	Satuan
A	Pekerjaan Dinding	1471,30	m2
B	Pekerjaan Plesteran	3633,80	m2
C	Pekerjaan Acian	5105,10	m2
D	Pekerjaan Kolom Praktis	16,80	m
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela		
1	Pekerjaan Jendela	18	unit
3	Pintu uPVC	5	unit
4	Pintu Aluminium	16	unit
5	Pintu Kaca	1	unit
6	Pintu Logam	1	unit
F	Pekerjaan Plafond		
1	Gypsum Plafond 9 mm	608	m2
2	Accustic Plafond	0	m2
3	Water Resistant Plafond	15	m2
G	Pekerjaan Railing	29	m'
H	Pekerjaan Lantai		

1	Ubin Granit Polish 60x60	671,21	m2
2	Ubin Granit Unpolish 60x60	20	m2
3	Vinyl 2 mm	0	m2
I	Pekerjaan Pengecatan	3633,80	m2

Pekerjaan Arsitektur Lantai 3			
No	Pekerjaan	Volume	Satuan
A	Pekerjaan Dinding	1664,42	m2
B	Pekerjaan Plesteran	4020,04	m2
C	Pekerjaan Acian	5684,46	m2
D	Pekerjaan Kolom Praktis	12	m
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela		
1	Pekerjaan Jendela	23	unit
3	Pintu uPVC	13	unit
4	Pintu Aluminium	16	unit
5	Pintu Kaca	2	unit
6	Pintu Logam	1	unit
F	Pekerjaan Plafond		
1	Gypsum Plafond 9 mm	445	m2
2	Accustic Plafond	121	m2
3	Water Resistant Plafond	56	m2
G	Pekerjaan Railing	29	m'
H	Pekerjaan Lantai		
1	Ubin Granit Polish 60x60	244,65	m2
2	Ubin Granit Unpolish 60x60	86,91	m2
3	Vinyl 2 mm	263,70	m2
I	Pekerjaan Pengecatan	3970,28	m2

Pekerjaan Arsitektur Lantai 4			
No	Pekerjaan	Volume	Satuan
A	Pekerjaan Dinding	1559	m2
B	Pekerjaan Plesteran	3809,20	m2
C	Pekerjaan Acian	5368,20	m2
D	Pekerjaan Kolom Praktis	12	m
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela		
1	Pekerjaan Jendela	24	unit
3	Pintu PVC	15	unit
4	Pintu Aluminium	18	unit
5	Pintu Kaca	1	unit
6	Pintu Logam	1	unit
F	Pekerjaan Plafond		
1	Gypsum Plafond 9 mm	468	m2
2	Accustic Plafond	87	m2
3	Water Resistant Plafond	67	m2
G	Pekerjaan Railing	29	m'
H	Pekerjaan Lantai		
1	Ubin Granit Polish 60x60	166,08	m2
2	Ubin Granit Unpolish 60x60	67,29	m2
3	Vinyl 2 mm	342,81	m2
I	Pekerjaan Pengecatan	3809,20	m2

Pekerjaan Arsitektur Lantai 5			
No	Pekerjaan	Volume	Satuan
A	Pekerjaan Dinding	1559	m2
B	Pekerjaan Plesteran	3809,20	m2

C	Pekerjaan Acian	5368,20	m2
D	Pekerjaan Kolom Praktis	12	m
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela		
1	Pekerjaan Jendela	24	unit
3	Pintu uPVC	15	unit
4	Pintu Aluminium	18	unit
5	Pintu Kaca	1	unit
6	Pintu Logam	1	unit
F	Pekerjaan Plafond		
1	Gypsum Plafond 9 mm	468	m2
2	Accustic Plafond	87	m2
3	Water Resistant Plafond	67	m2
G	Pekerjaan Railing	29	m'
H	Pekerjaan Lantai		
1	Ubin Granit Polish 60x60	166,08	m2
2	Ubin Granit Unpolish 60x60	67,29	m2
3	Vinyl 2 mm	342,81	m2
I	Pekerjaan Pengecatan	3809,20	m2

Pekerjaan Arsitektur Lantai 6			
No	Pekerjaan	Volume	Satuan
A	Pekerjaan Dinding	1131,53	m2
B	Pekerjaan Plesteran	3040,65	m2
C	Pekerjaan Acian	4172,18	m2
D	Pekerjaan Kolom Praktis	12	m
E	Pekerjaan Pintu Dan Jendela		

1	Pekerjaan Jendela	24	unit
3	Pintu uPVC	9	unit
4	Pintu Aluminium	12	unit
5	Pintu Kaca	1	unit
6	Pintu Logam	1	unit
F	Pekerjaan Plafond		
1	Gypsum Plafond 9 mm	458	m2
2	Accustic Plafond	109	m2
3	Water Resistant Plafond	56	m2
G	Pekerjaan Railing	29	m'
H	Pekerjaan Lantai		
1	Ubin Granit Polish 60x60	185,25	m2
2	Ubin Granit Unpolish 60x60	55,95	m2
3	Vinyl 2 mm	343,62	m2
I	Pekerjaan Pengecatan	3040,65	m2

Pekerjaan Arsitektur Atap			
No	Pekerjaan	Volume	Satuan
A	Pekerjaan Waterproofing	691.20	m2
B	Pekerjaan Pengecatan	691.20	m2

Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP)

1 m Membuat Pagar Sementara Dari Seng Tinggi 2 m					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Dolken kayu diameter 8-10/400cm	batang	1,25	Rp 54.600,00	Rp 68.250,00
	Semen Portland	kg	2,5	Rp 1.200,00	Rp 3.000,00
	Seng gelombang 3" - 5 "	lembar	1,2	Rp 46.000,00	Rp 55.200,00
	Pasir beton	m ³	0,005	Rp 169.800,00	Rp 849,00
	Kerikil (Maks 30 mm)	m ³	0,009	Rp 149.000,00	Rp 1.341,00
	Kayu 5/7	m ³	0,072	Rp 1.300.000,00	Rp 93.600,00
	Paku biasa 2" - 5"	kg	0,06	Rp 25.200,00	Rp 1.512,00
	Meni besi	liter	0,45	Rp 3.450,00	Rp 1.552,50
	Jumlah Harga Bahan				Rp 225.304,50
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,4	Rp 82.000,00	Rp 32.800,00
	Tukang Kayu	OH	0,2	Rp 98.000,00	Rp 19.600,00
	Kepala Tukang	OH	0,02	Rp 117.000,00	Rp 2.340,00
	Mandor	OH	0,02	Rp	Rp

				100.000,00	2.000,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 56.740,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp -
Jumlah (D)		A + B + C			Rp 282.044,50
Overhead & Profit (E)			10% x D		Rp 28.204,45
Harga Satuan Pekerjaan (F)				D + E	Rp 310.248,95

Pembersihan 1 m2 Lahan					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)					
	Jumlah Harga Bahan				Rp -
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,1	Rp 82.000,00	Rp 8.200,00
	Mandor	OH	0,005	Rp 100.000,00	Rp 500,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 8.700,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp

		-
Jumlah (D)	A + B + C	Rp 8.700,00
Overhead & Profit (E)	10% x D	Rp 870,00
Harga Satuan Pekerjaan (F)	D + E	Rp 9.570,00

Pengukuran dan Pemasangan 1 m Bouwplank					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Kayu 5/7	m ³	0,012	Rp 1.300.000,00	Rp 15.600,00
	Paku biasa 2' - 5'	kg	0,02	Rp 80.640,00	Rp 1.612,80
	Kayu papan 3/20	m ³	0,007	Rp 1.900.000,00	Rp 13.300,00
	Jumlah Harga Bahan				Rp 30.512,80
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,1	Rp 82.000,00	Rp 8.200,00
	Tukang Kayu	OH	0,1	Rp 98.000,00	Rp 9.800,00
	Kepala Tukang	OH	0,01	Rp 117.000,00	Rp 1.170,00
	Mandor	OH	0,005	Rp 100.000,00	Rp 500,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp

					19.670,00
Peralatan (C)					Rp
					-
	Jumlah Harga Alat				Rp
					-
Jumlah (D)		A + B + C			Rp
					50.182,80
Overhead & Profit (E)			10% x D		Rp
					5.018,28
Harga Satuan Pekerjaan (F)				D + E	Rp
					55.201,08

Pembuatan Kantor Sementara 1 m2					
	Kebutuhan	Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
			s		
	Dolken kayu diameter 8 - 10/400cm	btg	1,25	Rp 54.600,00	Rp 68.250,00
	Kayu	m3	0,18	Rp 1.900.000,00	Rp 342.000,00
	Paku biasa	kg	0,85	Rp 80.640,00	Rp 68.544,00
	Besi strip	kg	1,1	Rp 13.755,00	Rp 15.130,50
	Semen Portland	kg	35	Rp 1.200,00	Rp 42.000,00
	Pasir Beton	m3	0,1	Rp 169.800,00	Rp 16.980,00
Bahan (A)	Pasir Pasang	m3	0,15	Rp	Rp

				190.995,00	28.649,25
	Kerikil (Maks 30 mm)	m3	0,15	Rp 149.000,00	Rp 22.350,00
	Bata merah	buah	30	Rp 900,00	Rp 27.000,00
	Seng plat	lembar	0,25	Rp 40.000,00	Rp 10.000,00
	Jendela nako	buah	0,2	Rp 135.400,00	Rp 27.080,00
	Kaca Polos	m3	0,08	Rp 150.000,00	Rp 12.000,00
	Kunci Tanam	buah	0,15	Rp 50.000,00	Rp 7.500,00
	Plywood 4 mm	lembar	0,06	Rp 140.000,00	Rp 8.400,00
	Jumlah Harga Bahan				Rp 142.979,25
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	1	Rp 82.000,00	Rp 82.000,00
	Tukang Kayu	OH	2	Rp 98.000,00	Rp 196.000,00
	Kepala Tukang	OH	0,3	Rp 117.000,00	Rp 35.100,00
	Mandor	OH	0,05	Rp 100.000,00	Rp 5.000,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 318.100,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp

			-
Jumlah (D)	A + B + C		Rp 461.079,25
Overhead & Profit (E)		10% x D	Rp 46.107,93
Harga Satuan Pekerjaan (F)		D + E	Rp 507.187,18

Pembuatan Gedung Material 1 m2					
	Kebutuhan	Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Dolken kayu diameter 8 - 10/400cm	btg	1,7	Rp 48.510,00	Rp 82.467,00
	Kayu	m3	0,21	Rp 140.000,00	Rp 29.400,00
	Paku	kg	0,3	Rp 80.640,00	Rp 24.192,00
	Semen porland	kg	10,5	Rp 1.200,00	Rp 12.600,00
	Pasir	m3	0,03	Rp 190.995,00	Rp 5.729,85
	Kerikil (Maks 30 mm)	m3	0,05	Rp 189.000,00	Rp 9.450,00
	Seng gelombang bwg 32	lembar	1,5	Rp 46.000,00	Rp 69.000,00
	Jumlah Harga Bahan				Rp 232.838,85
Tenaga	Pekerja	OH	1	Rp	Rp

Kerja (B)				82.000,00	82.000,00
	Tukang Kayu	OH	2	Rp 98.000,00	Rp 196.000,00
	Kepala Tukang	OH	0,2	Rp 117.000,00	Rp 23.400,00
	Mandor	OH	0,05	Rp 100.000,00	Rp 5.000,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 306.400,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp -
Jumlah (D)		A + B + C			Rp 539.238,85
Overhead & Profit (E)			10% x D		Rp 53.923,89
Harga Satuan Pekerjaan (F)				D + E	Rp 593.162,74

Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sdalam 1 m					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)					
	Jumlah Harga Bahan				Rp -
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,75	Rp 82.000,00	Rp 61.500,00
	Mandor	OH	0,025	Rp	Rp

				100.000,00	2.500,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 64.000,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp -
Jumlah (D)		A + B + C			Rp 64.000,00
Overhead & Profit (E)			10% x D		Rp 6.400,00
Harga Satuan Pekerjaan (F)				D + E	Rp 70.400,00

Pengurangan Kembali 1 m3 Galian Tanah					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)					
	Jumlah Harga Bahan				Rp -
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,25	Rp 82.000,00	Rp 20.500,00
	Mandor	OH	0,0083 3	Rp 100.000,00	Rp 833,33
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 21.333,33
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp

			-
Jumlah (D)	A + B + C		Rp 21.333,33
Overhead & Profit (E)		10% x D	Rp 2.133,33
Harga Satuan Pekerjaan (F)	D + E		Rp 23.466,67

Pengurangan 1 m3 dengan Pasir Urug					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Pasir Urug	m3	1,2	Rp 279.224,00	Rp 335.068,80
	Jumlah Harga Bahan				Rp 335.068,80
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,3	Rp 82.000,00	Rp 24.600,00
	Mandor	OH	0,01	Rp 100.000,00	Rp 1.000,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 25.600,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp -
Jumlah (D)		A + B + C			Rp 360.668,80
Overhead & Profit (E)			10% x D		Rp 36.066,88

Harga Satuan Pekerjaan (F)				D + E	Rp 396.735,68
Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 31,2 Mpa (K 350), slump (12±2) cm, w/c = 0,48					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Semen Portland	kg	448	Rp 1.175,00	Rp 526.400,00
	Pasir Beton	kg	667	Rp 800,00	Rp 533.600,00
	Kerikil (Maks 30 mm)	kg	1000	Rp 700,00	Rp 700.000,00
	Air	liter	215	Rp 100,00	Rp 21.500,00
	Jumlah Harga Bahan				Rp 1.781.500,00
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	2,1	Rp 82.000,00	Rp 172.200,00
	Tukang Batu	OH	0,35	Rp 96.000,00	Rp 33.600,00
	Kepala Tukang	OH	0,035	Rp 117.000,00	Rp 4.095,00
	Mandor	OH	0,105	Rp 100.000,00	Rp 10.500,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 220.395,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp -
Jumlah (D)		A + B + C			Rp 2.001.895,00

Overhead & Profit (E)	10% x D	Rp 200.189,50
Harga Satuan Pekerjaan (F)	D + E	Rp 2.202.084,50

Pembesian 1 kg dengan besi polos atau besi ulir					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Besi Beton (polos/ulir)	kg	10,5	Rp 68.055,00	Rp 714.577,50
	Kawat Beton	kg	0,15	Rp 16.900,00	Rp 2.535,00
	Jumlah Harga Bahan				Rp 717.112,50
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,07	Rp 82.000,00	Rp 5.740,00
	Tukang Besi	OH	0,07	Rp 97.000,00	Rp 6.790,00
	Kepala Tukang	OH	0,007	Rp 117.000,00	Rp 819,00
	Mandor	OH	0,004	Rp 100.000,00	Rp 400,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 13.749,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp -

Jumlah (D)	A + B + C		Rp 730.861,50
Overhead & Profit (E)		10% x D	Rp 73.086,15
Harga Satuan Pekerjaan (F)		D + E	Rp 803.947,65
Harga Satuan per kg besi		F/10 kg	Rp 80.394,77

Memasang 1 m ² Bekisting untuk Kolom					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Kayu kelas III	m ³	0,04	Rp 2.750.000,00	Rp 110.000,00
	Paku 5 cm - 12 cm	kg	0,4	Rp 25.200,00	Rp 10.080,00
	Minyak bekisting	liter	0,2	Rp 11.025,00	Rp 2.205,00
	Balok kayu kelas II	m ³	0,015	Rp 3.000.000,00	Rp 45.000,00
	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4m	batang	2	Rp 48.510,00	Rp 181.912,50
	Plywood tabel 9 mm	lembar	0,35	Rp 140.000,00	Rp 49.000,00
	Jumlah Harga Bahan				Rp 398.197,50
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,66	Rp 82.000,00	Rp 54.120,00

	Tukang Kayu	OH	0,33	Rp 98.000,00	Rp 32.340,00
	Kepala Tukang	OH	0,033	Rp 117.000,00	Rp 3.861,00
	Mandor	OH	0,033	Rp 100.000,00	Rp 3.300,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 93.621,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp -
Jumlah (D)		A + B + C			Rp 491.818,50
Overhead & Profit (E)		10% x D			Rp 49.181,85
Harga Satuan Pekerjaan (F)				D + E	Rp 541.000,35

Memasang 1 m ² Bekisting untuk Balok					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Kayu kelas III	m ³	0,04	Rp 2.750.000,00	Rp 110.000,00
	Paku 5 cm - 12 cm	kg	0,4	Rp 25.200,00	Rp 10.080,00
	Minyak bekisting	liter	0,2	Rp 11.025,00	Rp 2.205,00
	Balok kayu kelas II	m ³	0,018	Rp	Rp

				3.000.000,00	54.000,00
	Dolken kayu galam,	batang	2	Rp	Rp
	Ø (8-10) cm,			48.510,00	218.295,00
	panjang 4m				
	Plywood tabel 9 mm	lembar	0,35	Rp	Rp
				140.000,00	49.000,00
	Jumlah Harga Bahan				Rp
					443.580,00
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,66	Rp	Rp
				82.000,00	54.120,00
	Tukang Kayu	OH	0,33	Rp	Rp
				98.000,00	32.340,00
	Kepala Tukang	OH	0,033	Rp	Rp
				117.000,00	3.861,00
	Mandor	OH	0,033	Rp	Rp
				100.000,00	3.300,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp
					93.621,00
Peralatan (C)					Rp
					-
	Jumlah Harga Alat				Rp
					-
Jumlah (D)		A + B + C			Rp
					537.201,00
Overhead & Profit (E)			10% x D		Rp
					53.720,10
Harga Satuan Pekerjaan (F)				D + E	Rp
					590.921,10

Memasang 1 m ² Bekisting untuk Pelat Lantai					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Kayu kelas III	m ³	0,04	Rp 2.750.000,00	Rp 110.000,00
	Paku 5 cm - 12 cm	kg	0,4	Rp 25.200,00	Rp 10.080,00
	Minyak bekisting	liter	0,2	Rp 11.025,00	Rp 2.205,00
	Balok kayu kelas II	m ³	0,015	Rp 3.000.000,00	Rp 45.000,00
	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4m	batang	2	Rp 48.510,00	Rp 181.912,50
	Plywood tabel 9 mm	lembar	0,35	Rp 140.000,00	Rp 49.000,00
	Jumlah Harga Bahan				Rp 398.197,50
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,66	Rp 82.000,00	Rp 54.120,00
	Tukang Kayu	OH	0,33	Rp 98.000,00	Rp 32.340,00
	Kepala Tukang	OH	0,033	Rp 117.000,00	Rp 3.861,00
	Mandor	OH	0,033	Rp 100.000,00	Rp 3.300,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 93.621,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp

			-
Jumlah (D)	A + B + C		Rp 491.818,50
Overhead & Profit (E)		10% x D	Rp 49.181,85
Harga Satuan Pekerjaan (F)		D + E	Rp 541.000,35

Memasang 1 m ² Bekisting untuk Pondasi					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Kayu kelas III	m ³	0,04	Rp 2.750.000,00	Rp 110.000,00
	Paku 5 cm - 12 cm	kg	0,3	Rp 25.200,00	Rp 7.560,00
	Minyak bekisting	liter	0,1	Rp 11.025,00	Rp 1.102,50
Jumlah Harga Bahan					Rp 118.662,50
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,52	Rp 82.000,00	Rp 42.640,00
	Tukang Kayu	OH	0,26	Rp 98.000,00	Rp 25.480,00
	Kepala Tukang	OH	0,026	Rp 117.000,00	Rp 3.042,00
	Mandor	OH	0,026	Rp 100.000,00	Rp 2.600,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 73.762,00

Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp -
Jumlah (D)	A + B + C				Rp 192.424,50
Overhead & Profit (E)			10% x D		Rp 19.242,45
Harga Satuan Pekerjaan (F)			D + E		Rp 211.666,95

Memasang 1 m ² Bekisting untuk Sloof					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Kayu kelas III	m ³	0,045	Rp 2.750.000,00	Rp 123.750,00
	Paku 5 cm - 12 cm	kg	0,3	Rp 25.200,00	Rp 7.560,00
	Minyak bekisting	liter	0,1	Rp 11.025,00	Rp 1.102,50
	Jumlah Harga Bahan				Rp 132.412,50
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,52	Rp 82.000,00	Rp 42.640,00
	Tukang Kayu	OH	0,26	Rp 98.000,00	Rp 25.480,00
	Kepala Tukang	OH	0,026	Rp 117.000,00	Rp 3.042,00
	Mandor	OH	0,033	Rp	Rp

				100.000,00	3.300,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 74.462,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp -
Jumlah (D)		A + B + C			Rp 206.874,50
Overhead & Profit (E)			10% x D		Rp 20.687,45
Harga Satuan Pekerjaan (F)				D + E	Rp 227.561,95

Memasang 1 m ² Bekisting untuk Tangga					
Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan (A)	Kayu kelas III	m ³	0,03	Rp	Rp
				2.750.000,00	82.500,00
	Paku 5 cm - 12 cm	kg	0,4	Rp 25.200,00	Rp 10.080,00
	Minyak bekisting	liter	0,15	Rp 11.025,00	Rp 1.653,75
	Balok kayu kelas II	m ³	0,015	Rp 3.000.000,00	Rp 45.000,00
	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4m	batang	2	48510	Rp
					181.912,50
	Plywood tabel 9 mm	lembar	0,35	Rp	Rp

				140.000,00	49.000,00
	Jumlah Harga Bahan				Rp 370.146,25
Tenaga Kerja (B)	Pekerja	OH	0,66	Rp 82.000,00	Rp 54.120,00
	Tukang Kayu	OH	0,33	Rp 98.000,00	Rp 32.340,00
	Kepala Tukang	OH	0,033	Rp 117.000,00	Rp 3.861,00
	Mandor	OH	0,033	Rp 100.000,00	Rp 3.300,00
	Jumlah Tenaga Kerja				Rp 93.621,00
Peralatan (C)					Rp -
	Jumlah Harga Alat				Rp -
Jumlah (D)		A + B + C			Rp 463.767,25
Overhead & Profit (E)			10% x D		Rp 46.376,73
Harga Satuan Pekerjaan (F)				D + E	Rp 510.143,98

Harga Satuan Pekerjaan (HSP)

HSP Persiapan		
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)
1	Pembuatan Direksi keet	Rp 507.187
2	Pembuatan Gudang material	Rp 593.163
3	Pengukuran dan Pemasangan Bowplank	Rp 55.201
4	Clearing area/pembersihan lahan	Rp 9.570
5	Pembuatan Papan nama proyek	Rp 1.000.000
6	Pemasangan Pagar gelombang (2 meter)	Rp 310.249
7	Perizinan Proyek dan Administrasi	Rp 10.000.000

HSP Persiapan		
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)
1	Pembuatan Direksi keet	Rp 507.187
2	Pembuatan Gudang material	Rp 593.163
3	Pengukuran dan Pemasangan Bowplank	Rp 55.201
4	Clearing area/pembersihan lahan	Rp 9.570
5	Pembuatan Papan nama proyek	Rp 1.000.000
6	Pemasangan Pagar gelombang (2 meter)	Rp 310.249
7	Perizinan Proyek dan Administrasi	Rp 10.000.000

HSP Pekerjaan Tanah		
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)
1	Pekerjaan galian	Rp 70.400
2	Pekerjaan urugan pasir dan lantai kerja pondasi	Rp 396.736
3	Pekerjaan timbunan pondasi	Rp 23.467
4	Pekerjaan Galian sloof	Rp 70.400
5	Pekerjaan urugan pasir dan lantai kerja sloof	Rp 396.736
6	Pekerjaan timbunan sloof	Rp 23.467

Pekerjaan Pondasi		
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)
A	Pekerjaan Pondasi	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 25 mm, 19 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 227.562
B	Pekerjaan Pedestal	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 36 mm, 13 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 227.562

Pekerjaan Struktur Lantai Dasar		
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)
A	Sloof	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 22 mm, 10 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 227.562
B	Kolom	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 29 mm, 13 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 541.000
C	Rambatan Lantai	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tul polos 10 mm	Rp 80.395

D	Tangga	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan Ulir 10 mm, 13 mm, 16 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 510.144

Pekerjaan Struktur Lantai 2		
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)
A	Balok	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 590.921
B	Kolom	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 29 mm, 13 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 541.000
C	Pelat Lantai	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan ulir 10 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 541.000
D	Tangga	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan ulir 13 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 510.144

Pekerjaan Struktur Lantai 3		
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)
A	Balok	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 590.921
B	Kolom	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 29 mm, 13 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 541.000
C	Pelat Lantai	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan ulir 10 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 541.000
D	Tangga	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan ulir 13 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 510.144

Pekerjaan Struktur Lantai 4		
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)
A	Balok	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	Rp 80.395

3	Bekisting	Rp	590.921
B	Kolom		
1	Pengecoran	Rp	2.202.085
2	Pembesian		
	Tulangan 29 mm, 13 mm	Rp	80.395
3	Bekisting	Rp	541.000
C	Pelat Lantai		
1	Pengecoran	Rp	2.202.085
2	Pembesian		
	Tulangan ulir 10 mm	Rp	80.395
3	Bekisting	Rp	541.000
D	Tangga		
1	Pengecoran	Rp	2.202.085
2	Pembesian		
	Tulangan ulir 13 mm	Rp	80.395
3	Bekisting	Rp	510.144

Pekerjaan Struktur Lantai 5			
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)	
A	Balok		
1	Pengecoran	Rp	2.202.085
2	Pembesian		
	Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	Rp	80.395
3	Bekisting	Rp	590.921
B	Kolom		
1	Pengecoran	Rp	2.202.085
2	Pembesian		
	Tulangan 29 mm, 13 mm	Rp	80.395
3	Bekisting	Rp	541.000

C	Pelat Lantai	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan ulir 10 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 541.000
D	Tangga	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan ulir 13 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 510.144

Pekerjaan Struktur Lantai 6		
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)
A	Balok	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 590.921
B	Kolom	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan 29 mm, 13 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 541.000
C	Pelat Lantai	
1	Pengecoran	Rp 2.202.085
2	Pembesian	
	Tulangan ulir 10 mm	Rp 80.395
3	Bekisting	Rp 541.000
D	Tangga	

1	Pengecoran	Rp	2.202.085
2	Pembesian		
	Tulangan ulir 13 mm	Rp	80.395
3	Bekisting	Rp	510.144

Pekerjaan Struktur Atap			
No	Pekerjaan	Harga Satuan (Rp)	
A	Balok		
1	Pengecoran	Rp	2.202.085
2	Pembesian		
	Tulangan 25 mm, 13 mm, 10 mm	Rp	80.395
3	Bekisting	Rp	590.921
B	Pelat Atap		
1	Pengecoran	Rp	2.202.085
2	Pembesian		
	Tulangan ulir 10 mm	Rp	80.395
3	Bekisting	Rp	80.395

Pekerjaan Arsitektur Lantai Dasar			
No	Pekerja	Harga Satuan	
A	Pekerjaan Dinding	Rp	151.467,59
B	Pekerjaan Plesteran	Rp	80.009,29
C	Pekerjaan Acian	Rp	41.745,00
D	Pekerjaan Kolom Praktis	Rp	46.721,21
E	Pekerjaan Pintu dan Jendela		
1	Pekerjaan Jendela	Rp	715.412,50
2	Pintu PVC	Rp	298.833,37

3	Pintu Aluminium	Rp	865.697,80
4	Pintu Kaca	Rp	1.366.446,95
5	Pintu Logam	Rp	943.127,08
F	Pekerjaan Plafon	Rp	61.812,19
G	Pekerjaan Ralling	Rp	271.326,00
H	Pekerjaan Elektrikal	Rp	1.140.023,50
I	Pekerjaan Lantai		
1	Ubin Granit polish (60 x 60) cm	Rp	116.627,25
2	Ubin Granit Unpolish (60 x 60) cm	Rp	116.627,25
J	Pekerjaan Pengecatan	Rp	30.229,36

Pekerjaan Arsitektur Lantai 2			
No	Pekerja	Harga Satuan	
A	Pekerjaan Dinding	Rp	151.467,59
B	Pekerjaan Plesteran	Rp	80.009,29
C	Pekerjaan Acian	Rp	41.745,00
D	Pekerjaan Kolom Praktis	Rp	46.721,21
E	Pekerjaan Pintu dan Jendela		
1	Pekerjaan Jendela	Rp	715.412,50
2	Pintu uPVC	Rp	298.833,37
3	Pintu Aluminium	Rp	865.697,80
4	Pintu Kaca	Rp	1.366.446,95
5	Pintu Logam	Rp	943.127,08
F	Pekerjaan Plafon	Rp	61.812,19
G	Pekerjaan Ralling	Rp	271.326,00
H	Pekerjaan Elektrikal	Rp	1.140.023,50
I	Pekerjaan Lantai		

1	Ubin Granit polish (60 x 60) cm	Rp	116.627,25
2	Ubin Granit Unpolish (60 x 60) cm	Rp	116.627,25
3	Vinyl 9 mm	Rp	264.960,89
J	Pekerjaan Pengecatan	Rp	30.229,36

Pekerjaan Arsitektur Lantai 3			
No	Pekerja	Harga Satuan	
A	Pekerjaan Dinding	Rp	151.467,59
B	Pekerjaan Plesteran	Rp	80.009,29
C	Pekerjaan Acian	Rp	41.745,00
D	Pekerjaan Kolom Praktis	Rp	46.721,21
E	Pekerjaan Pintu dan Jendela		
1	Pekerjaan Jendela	Rp	715.412,50
2	Pintu uPVC	Rp	298.833,37
3	Pintu Aluminium	Rp	865.697,80
4	Pintu Kaca	Rp	1.366.446,95
5	Pintu Logam	Rp	943.127,08
F	Pekerjaan Plafon	Rp	61.812,19
G	Pekerjaan Ralling	Rp	271.326,00
H	Pekerjaan Elektrikal	Rp	1.140.023,50
I	Pekerjaan Lantai		
1	Ubin Granit (40 x 40) cm	Rp	116.627,25
2	Vinyl 9 mm	Rp	264.960,89
J	Pekerjaan Pengecatan	Rp	30.229,36

Pekerjaan Arsitektur Lantai 4		
No	Pekerja	Harga Satuan
A	Pekerjaan Dinding	Rp 151.467,59
B	Pekerjaan Plesteran	Rp 80.009,29
C	Pekerjaan Acian	Rp 41.745,00
D	Pekerjaan Kolom Praktis	Rp 46.721,21
E	Pekerjaan Pintu dan Jendela	
1	Pekerjaan Jendela	Rp 715.412,50
2	Pintu uPVC	Rp 298.833,37
3	Pintu Aluminium	Rp 865.697,80
4	Pintu Kaca	Rp 1.366.446,95
5	Pintu Logam	Rp 943.127,08
F	Pekerjaan Plafon	Rp 61.812,19
G	Pekerjaan Ralling	Rp 271.326,00
H	Pekerjaan Elektrikal	Rp 1.140.023,50
I	Pekerjaan Lantai	
1	Ubin Granit (40 x 40) cm	Rp 116.627,25
2	Vinyl 9 mm	Rp 264.960,89
J	Pekerjaan Pengecatan	Rp 30.229,36

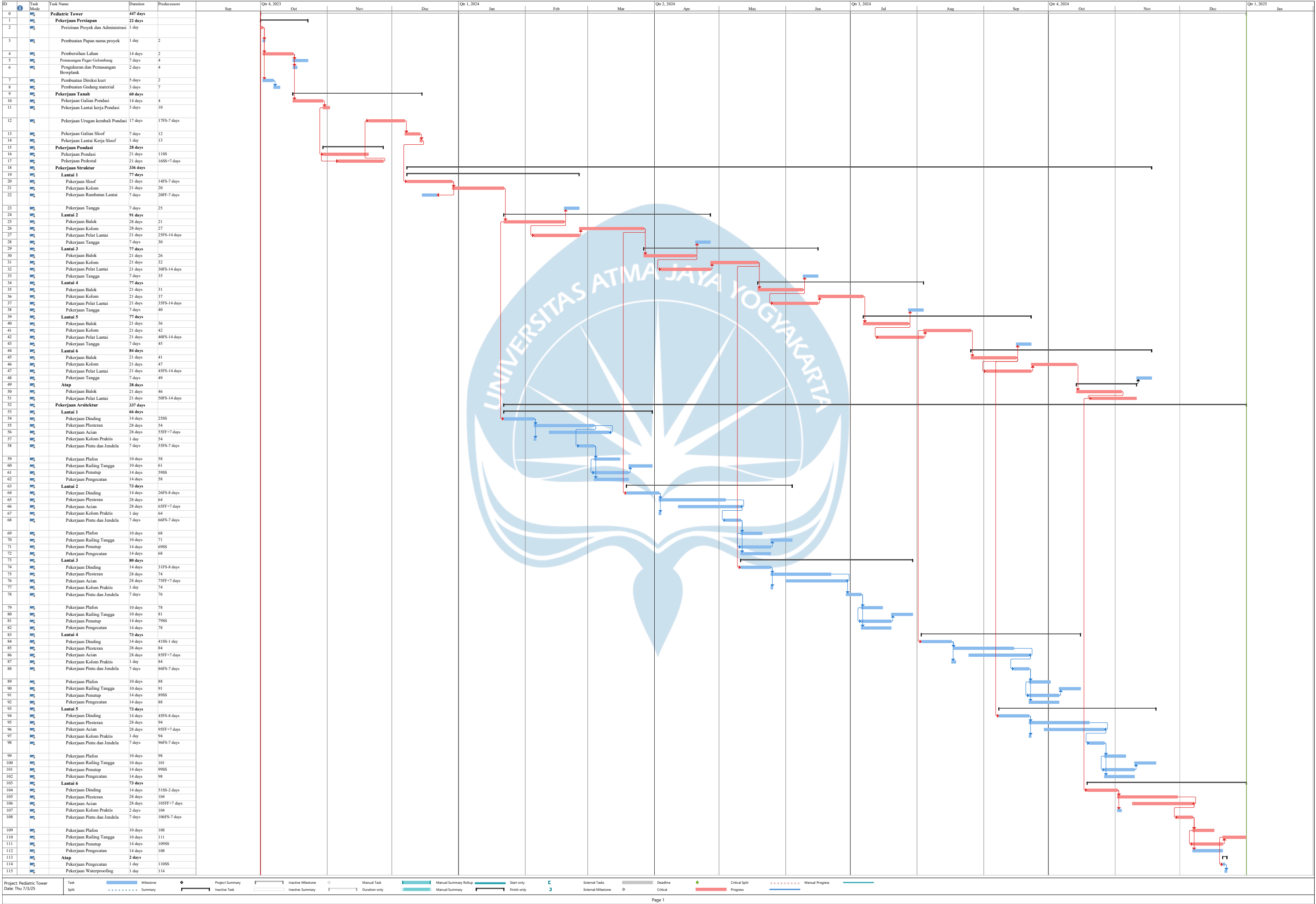
Pekerjaan Arsitektur Lantai 5		
No	Pekerja	Harga Satuan
A	Pekerjaan Dinding	Rp 151.467,59
B	Pekerjaan Plesteran	Rp 80.009,29
C	Pekerjaan Acian	Rp 41.745,00
D	Pekerjaan Kolom Praktis	Rp 46.721,21
E	Pekerjaan Pintu dan Jendela	

1	Pekerjaan Jendela	Rp 715.412,50
2	Pintu uPVC	Rp 298.833,37
3	Pintu Aluminium	Rp 865.697,80
4	Pintu Kaca	Rp 1.366.446,95
5	Pintu Logam	Rp 943.127,08
F	Pekerjaan Plafon	Rp 61.812,19
G	Pekerjaan Ralling	Rp 271.326,00
H	Pekerjaan Elektrikal	Rp 1.140.023,50
I	Pekerjaan Lantai	
1	Ubin Granit (40 x 40) cm	Rp 116.627,25
2	Vinyl 9 mm	Rp 264.960,89
J	Pekerjaan Pengecatan	Rp 30.229,36

Pekerjaan Arsitektur Lantai 6		
No	Pekerja	Harga Satuan
A	Pekerjaan Dinding	Rp 151.467,59
B	Pekerjaan Plesteran	Rp 80.009,29
C	Pekerjaan Acian	Rp 41.745,00
D	Pekerjaan Kolom Praktis	Rp 46.721,21
E	Pekerjaan Pintu dan Jendela	
1	Pekerjaan Jendela	Rp 715.412,50
2	Pintu uPVC	Rp 298.833,37
3	Pintu Aluminium	Rp 865.697,80
4	Pintu Kaca	Rp 1.366.446,95
5	Pintu Logam	Rp 943.127,08
F	Pekerjaan Plafon	Rp 61.812,19
G	Pekerjaan Ralling	Rp 271.326,00

H	Pekerjaan Elektrikal	Rp 1.140.023,50
I	Pekerjaan Lantai	
1	Ubin Granit (40 x 40) cm	Rp 116.627,25
2	Vinyl 9 mm	Rp 264.960,89
J	Pekerjaan Pengecatan	Rp 30.229,36

Pekerjaan Arsitektur Lantai 6		
No	Pekerja	Harga Satuan
A	Pekerjaan Pengecatan	Rp 30.229,36
B	Pekerjaan Waterprofing	Rp 228.093,25



NO	UKURAN PEKERJAAN	BIAYA	BOBOT %	2023			2024												
				Okt'23	Nov'23	Des'23	Jan'24	Feb'24	Mar'24	Apr'24	Mei'24	Jun'24	Juli'24	Agust'24	Sep'24	Okt'24	Nov'24	Des'24	
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp 108,391,590.55	0.2602	0.2602															100.00
II	PEKERJAAN TANAH	Rp 129,531,020.32	0.3109	0.1143	0.1783	0.03582524													90.000
III	PEKERJAAN PONDASI	Rp 3,059,511,958.87	7.3432		7.3432														80.000
IV	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 1	Rp 4,243,133,693.62	10.1841			5.1079	4.87050889	0.2057											70.000
V	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 2	Rp 5,331,235,957.76	12.7957				1.12156362	6.6018	4.8666	0.2057									60.000
VI	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 3	Rp 4,790,354,629.80	11.4975							9.4149	1.8769	0.2057							50.000
VII	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 4	Rp 4,670,927,547.26	11.2108								6.72615854	4.2790	0.20570308						40.000
VIII	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 5	Rp 4,670,927,547.26	11.2108										8.1898	2.815362159	0.20570308				30.000
IX	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 6	Rp 4,670,927,547.26	11.2108											3.996230937	7.0089	0.20570308			20.000
X	PEKERJAAN STRUKTUR ATAP	Rp 3,406,310,613.47	8.1756													8.1756			10.000
XI	PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 1	Rp 888,196,588.36	2.1318				0.20786374	0.8126	1.111306158										0.000
XII	PEKERJAAN ARSITUKTER LANTAI 2	Rp 1,027,642,661.16	2.4665						0.253310172	1.6907	0.522494386								
XIII	PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 3	Rp 1,156,916,482.70	2.7768								0.770922671	1.987665387	0.018165545						
XIV	PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 4	Rp 1,132,687,916.67	2.7186										0.72548513	1.984033915	0.009082772				
XV	PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 5	Rp 1,132,687,916.67	2.7186												1.276729991	1.441871827			
XVI	PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 6	Rp 967,416,642.31	2.3219													0.194829742	0.784897864	1.342201147	
XVII	PEKERJAAN ARSITEKTUR ATAP	Rp 277,554,839.30	0.6662															0.666168571	
JUMLAH BOBOT PEKERJAAN (%)		Rp 41,664,355,153.34	100.00																
KEMAJUAN PEKERJAAN MINGGUAN (%)				0.374	7.522	5.144	6.200	7.620	6.231	11.311	9.896	6.472	9.139	8.796	8.500	10.018	0.785	2.008	
KOMULATIF KEMAJUAN PEKERJAAN (%)				0.374	7.896	13.040	19.240	26.860	33.091	44.402	54.299	60.771	69.910	78.706	87.206	97.224	98.009	100.018	

[illegible]

BANGUNAN LAMA
RUMAH SAKIT JIH

MORULA

RADIOTHERAPY
CENTER

Site Plan

INSTANSI



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

NAMA PROYEK

Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai -
Sleman

PEKERJAAN

Perancangan Gedung Pediatrik
Tower 6 Lantai - Sleman

LOKASI

Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

GAMBAR

Layout Tampak Belakang Bangunan

NAMA KELOMPOK

Kelompok 5:

1. Nadya Livia Tandeliling 210218567
2. Josia Ardy Sampul 210218606

DOSEN PEMBIMBING

1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.

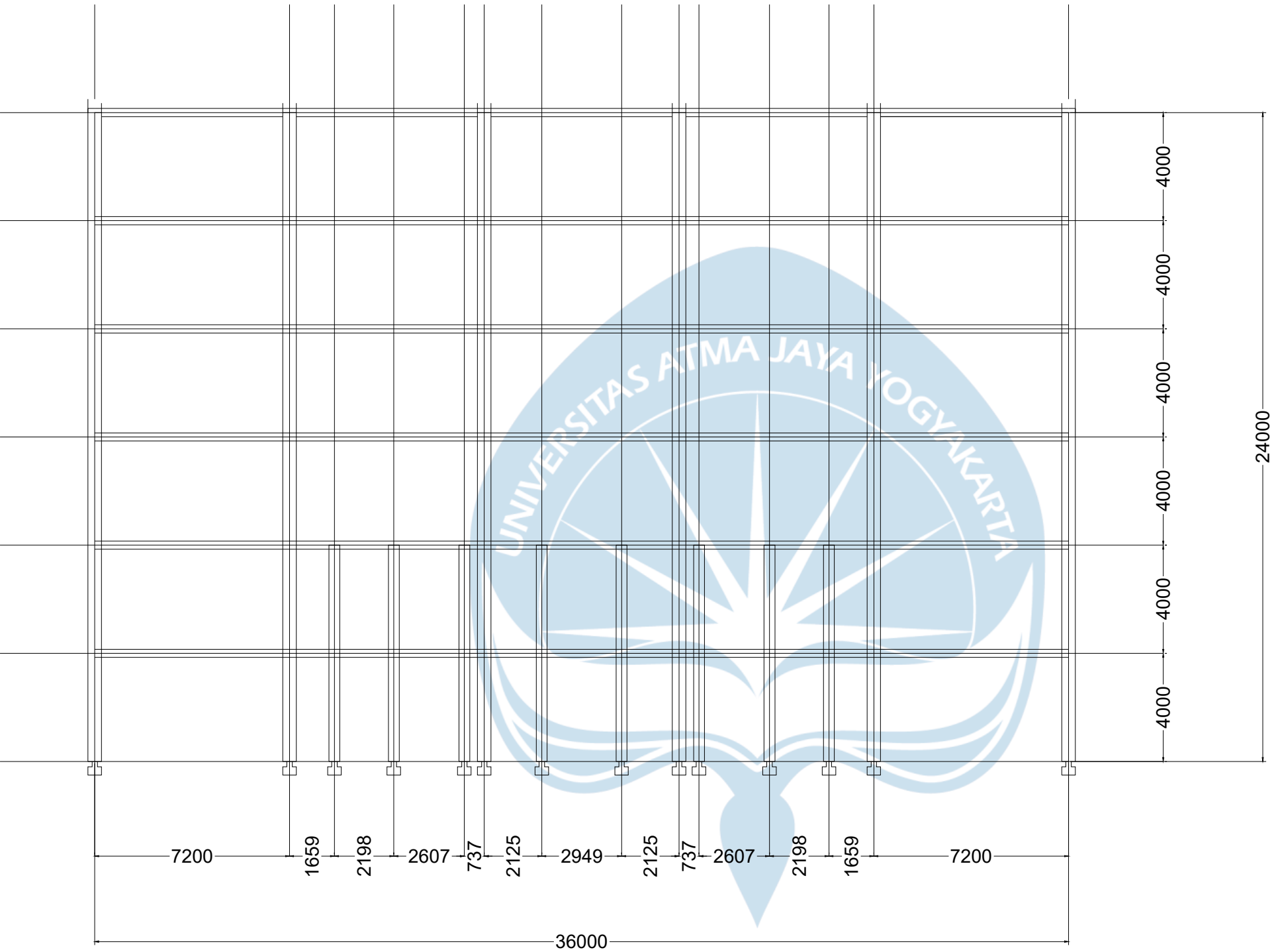
TTD

SKALA GAMBAR

A3 1:400

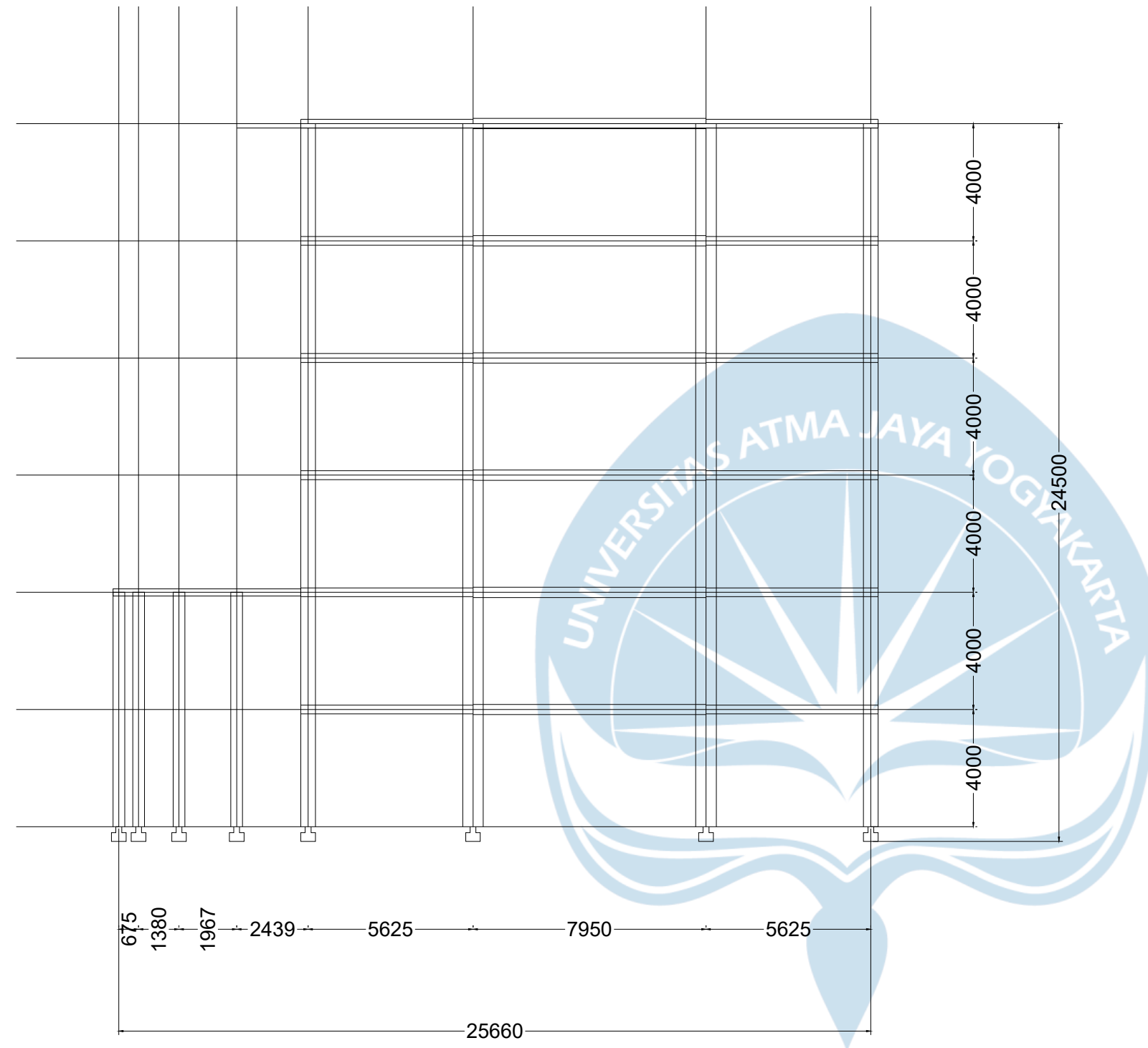
No. GAMBAR

01 OF 00



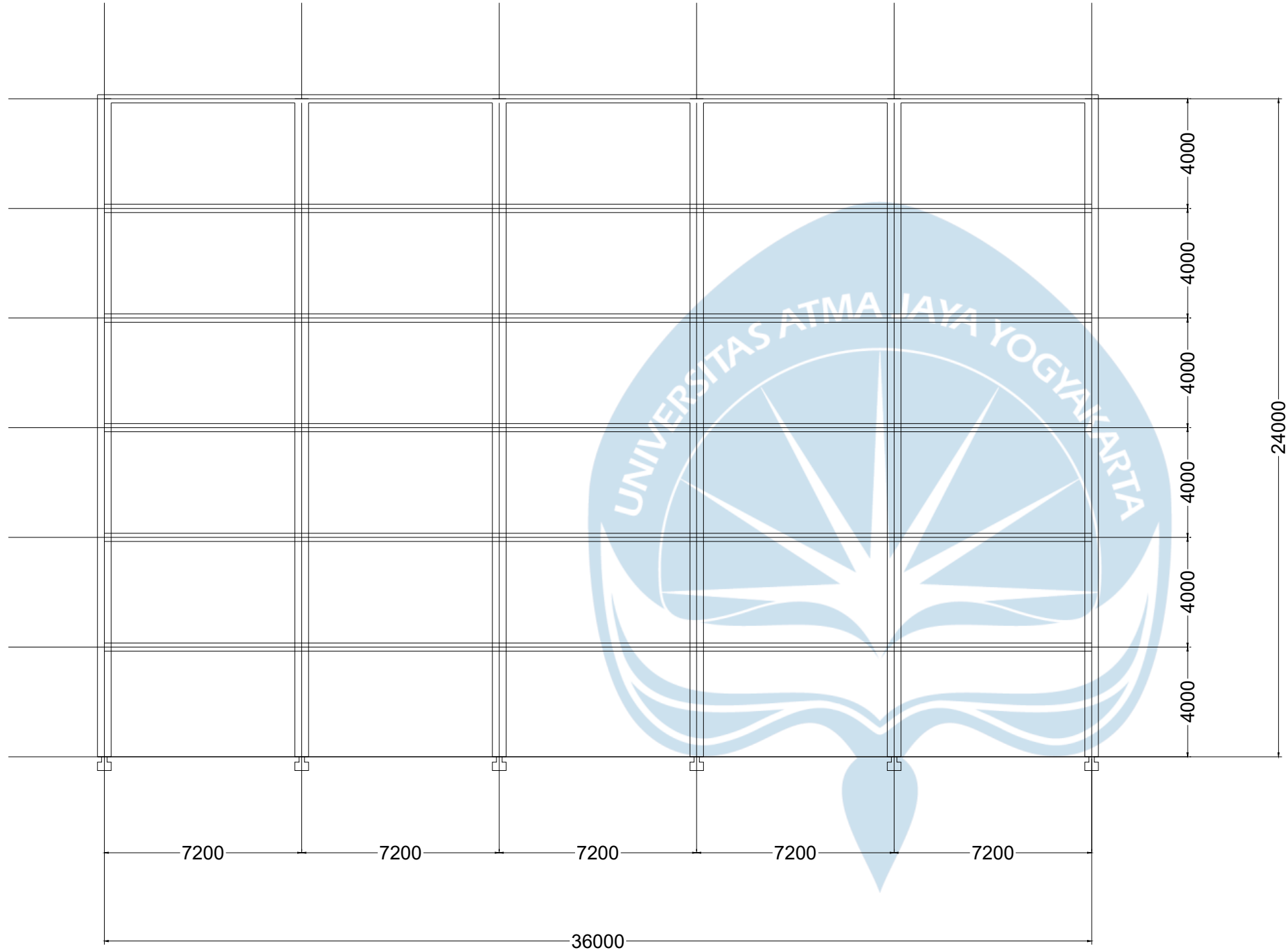
Tampak Depan Bangunan

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
layout Tampak Depan Bangunan	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



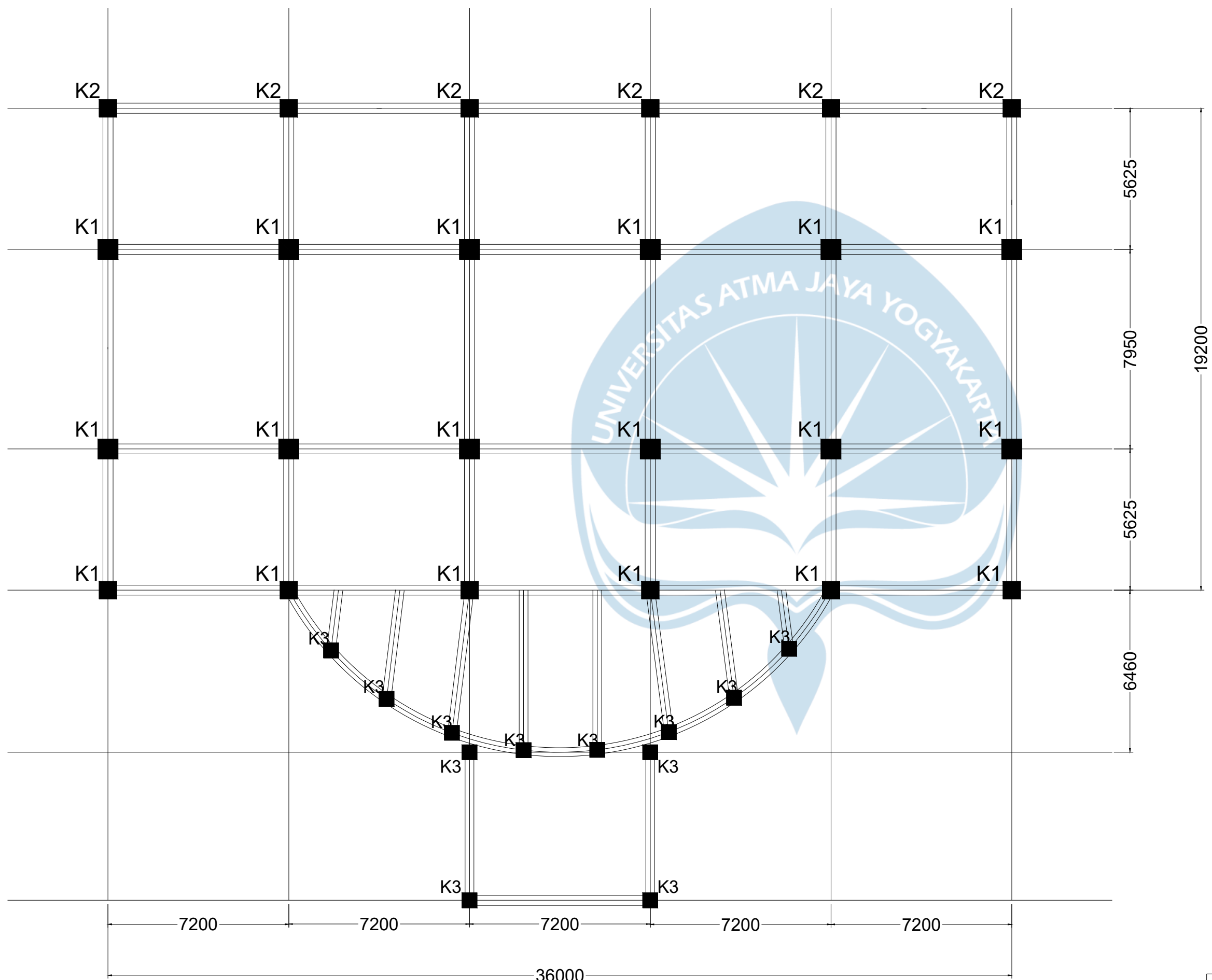
Tampak Sisi Kanan Bangunan

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Layout Tampak Samping Bangunan	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



Tampak Belakang Bangunan

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Layout Tampak Belakang Bangunan	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00

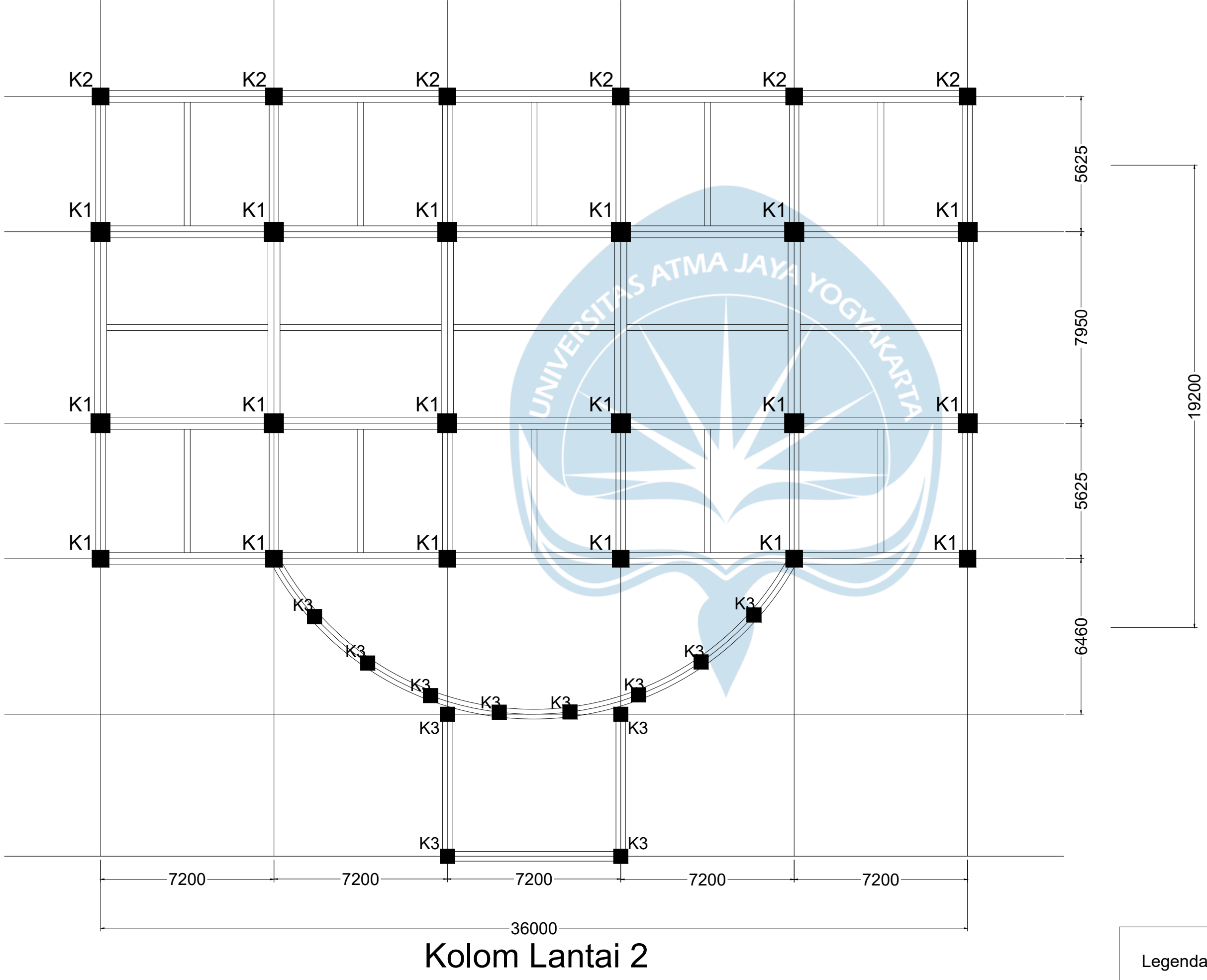


Kolom Lantai Dasar

Legenda

- K1 Kolom 800 x 800
- K2 Kolom 700 x 700
- K3 Kolom 600 x 600

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Kolom Lantai Dasar	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



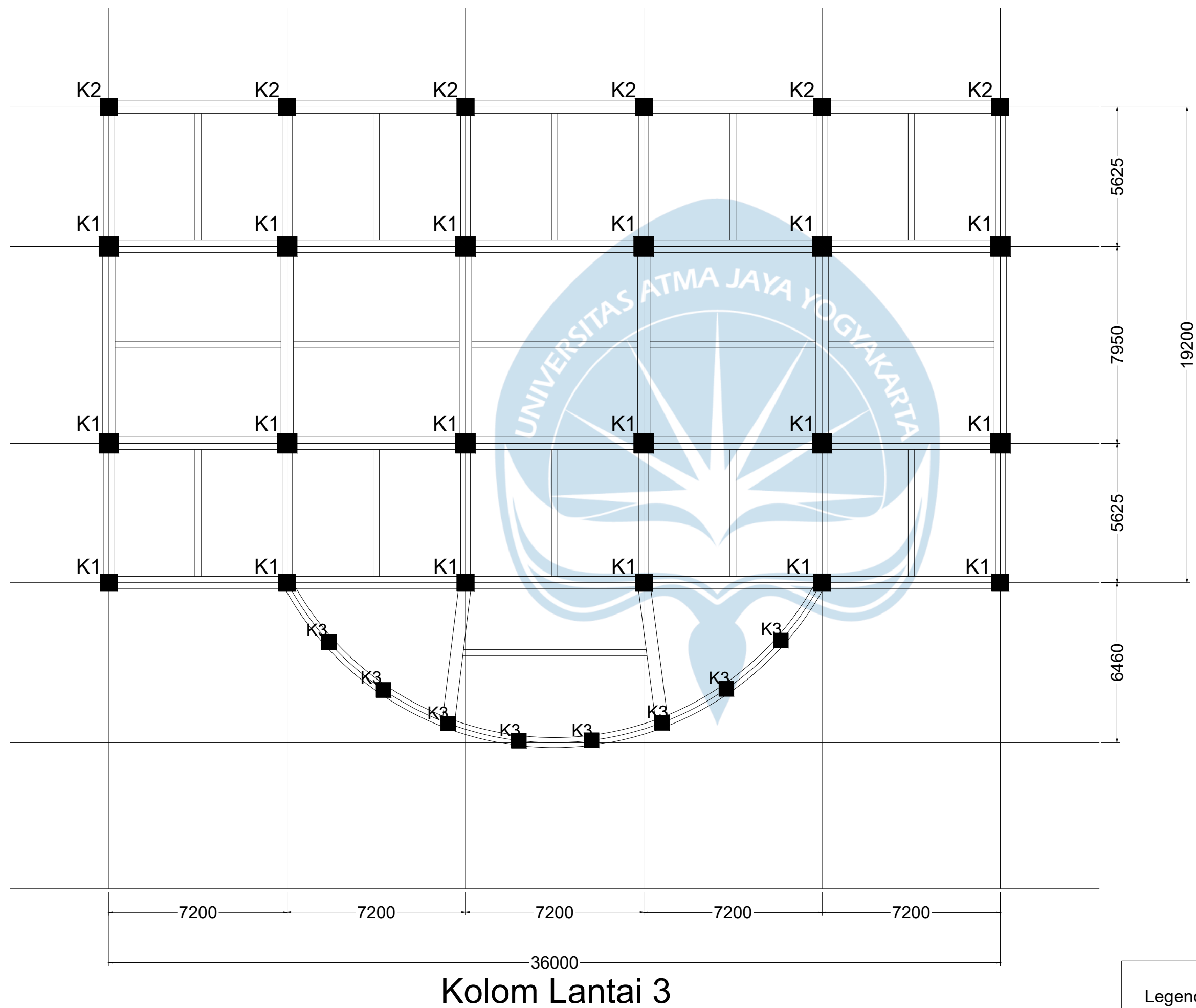
Legenda

K1 Kolom 800 x 800

K2 Kolom 700 x 700

K3 Kolom 600 x 600

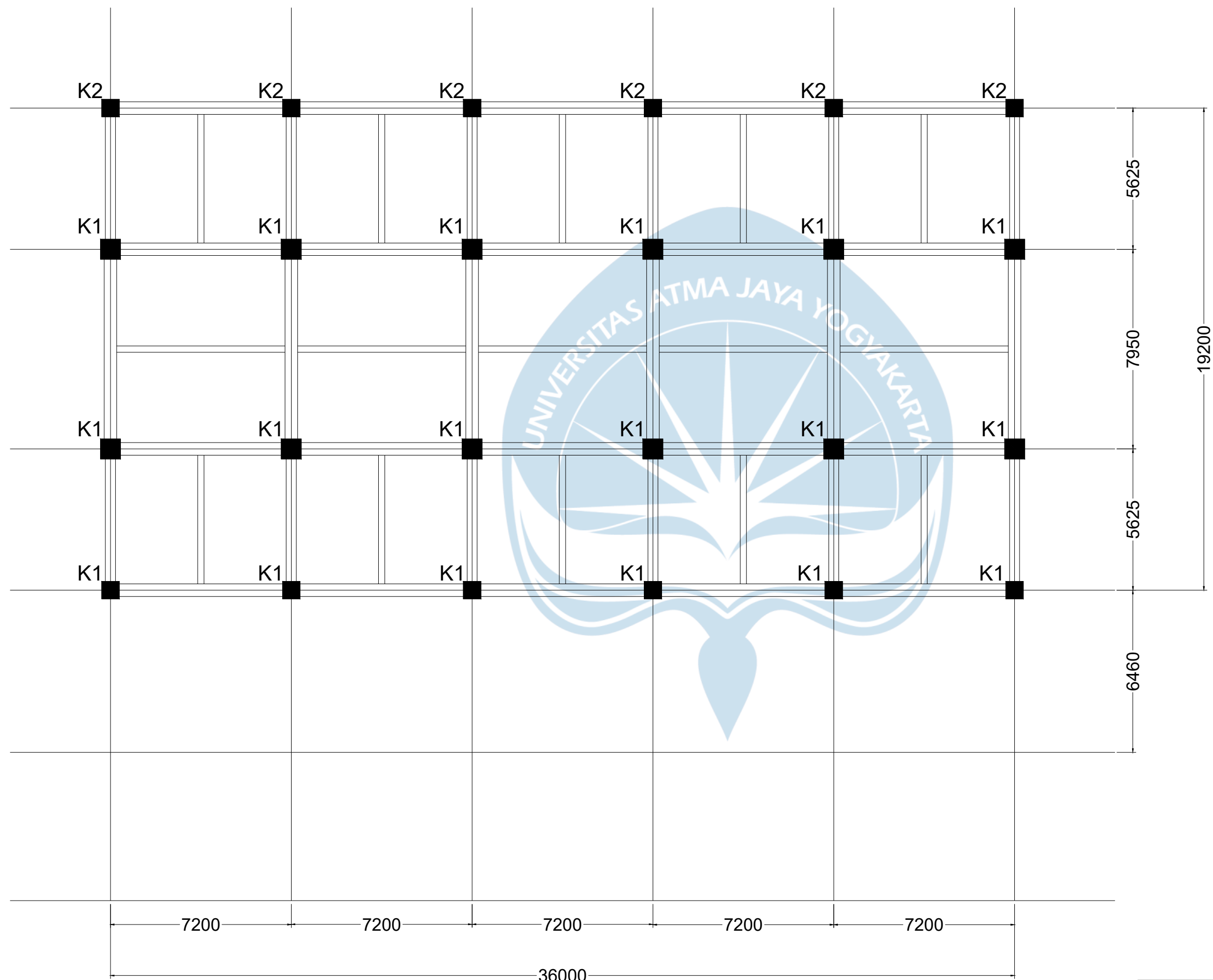
INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Kolom Lantai 2	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



Legenda

K1 Kolom 800 x 800
K2 Kolom 700 x 700
K3 Kolom 600 x 600

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Kolom Lantai 3	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



Kolom Lantai 4

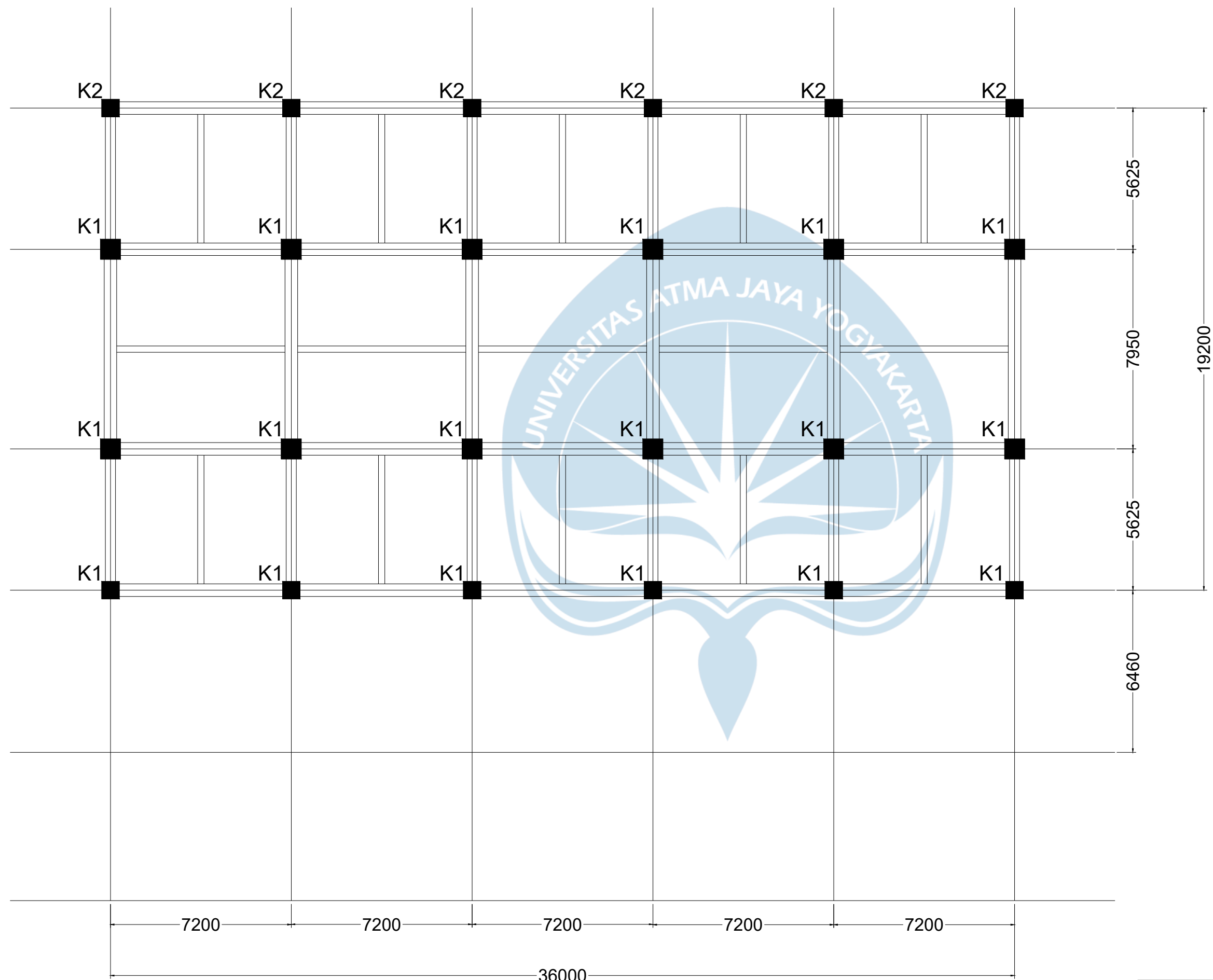
Legenda

K1 Kolom 800 x 800

K2 Kolom 700 x 700

K3 Kolom 600 x 600

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Kolom Lantai 4	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



Kolom Lantai 5

Legenda

K1

Kolom 800 x 800

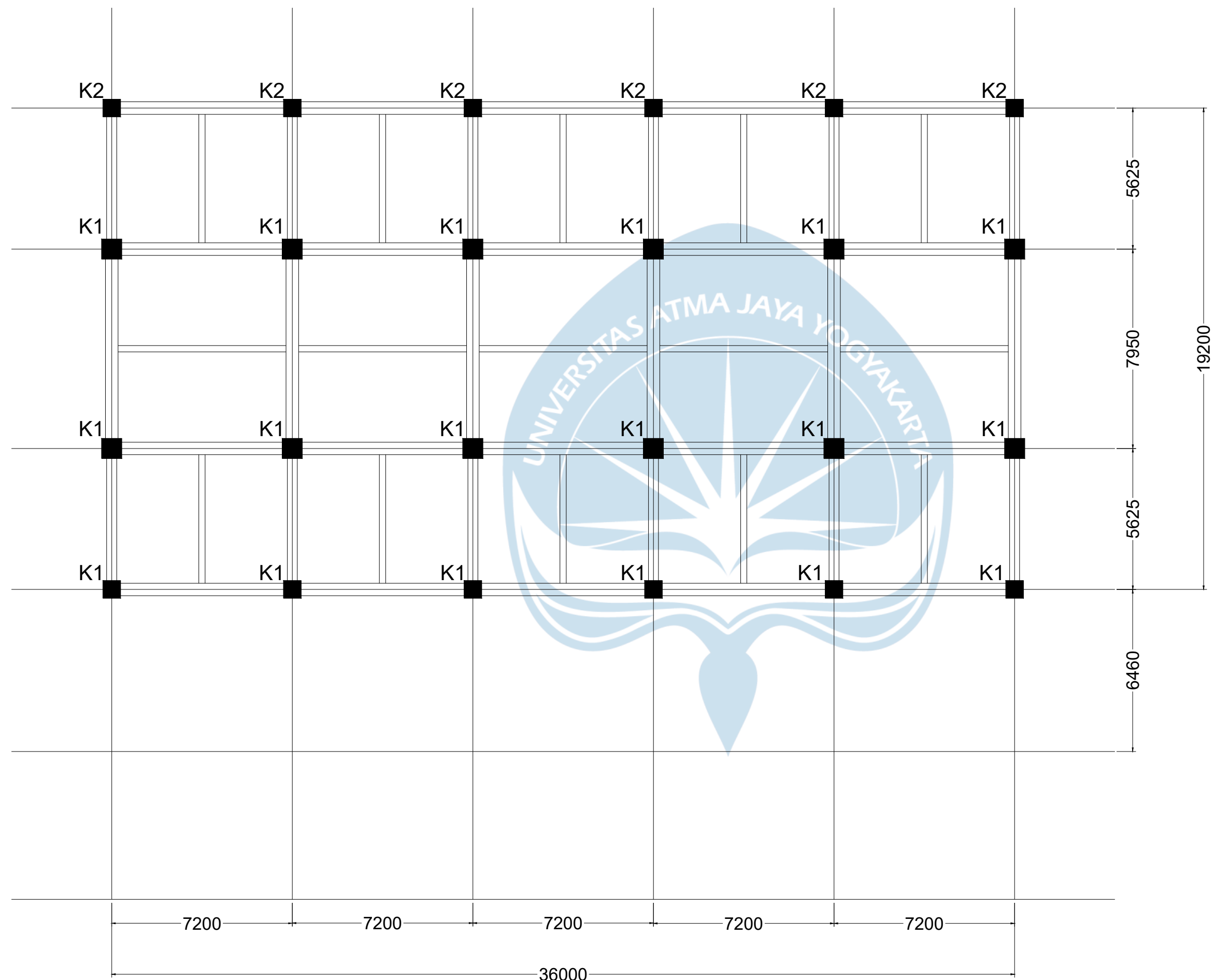
K2

Kolom 700 x 700

K3

Kolom 600 x 600

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Kolom Lantai 5	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



Kolom Lantai 6

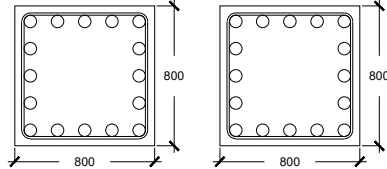
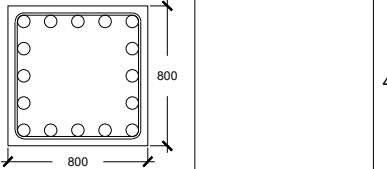
Legenda

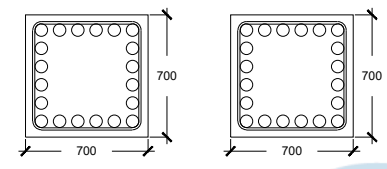
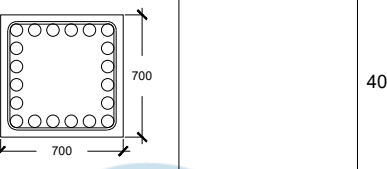
K1 Kolom 800 x 800

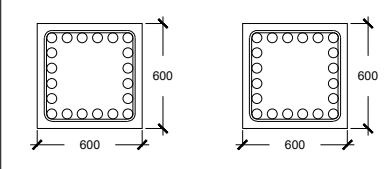
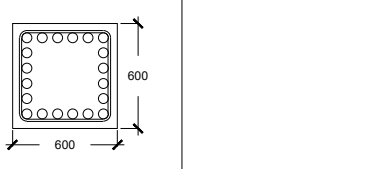
K2 Kolom 700 x 700

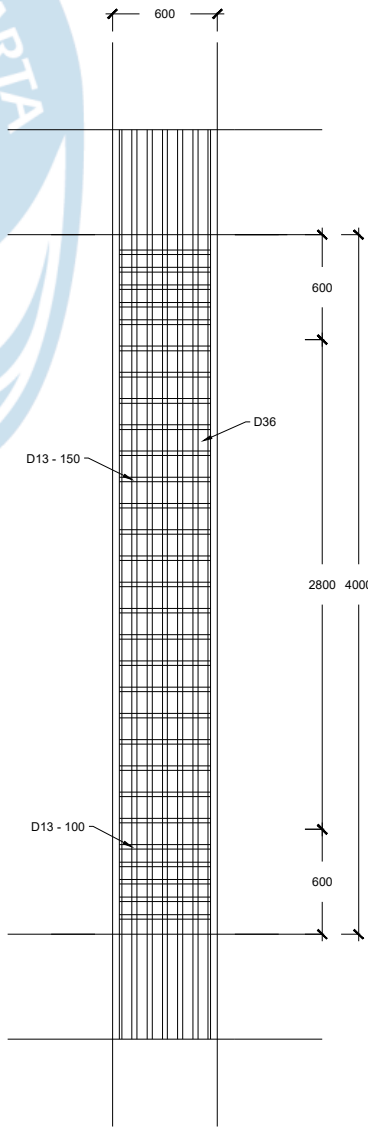
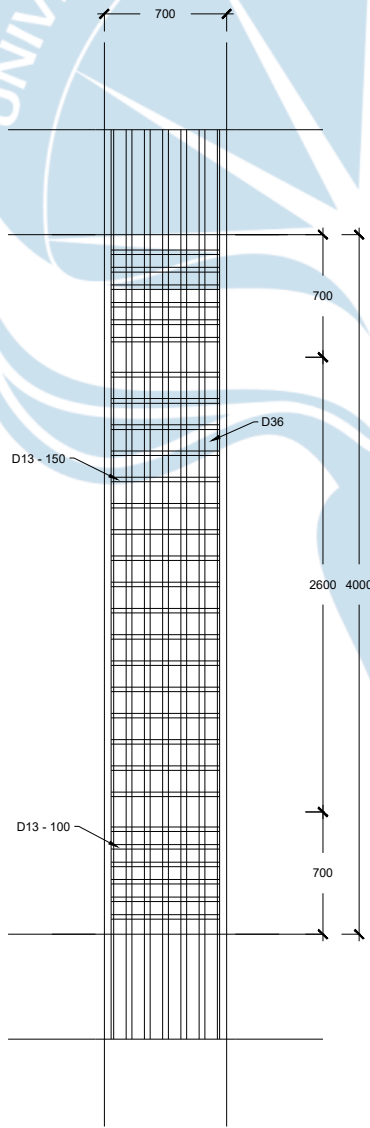
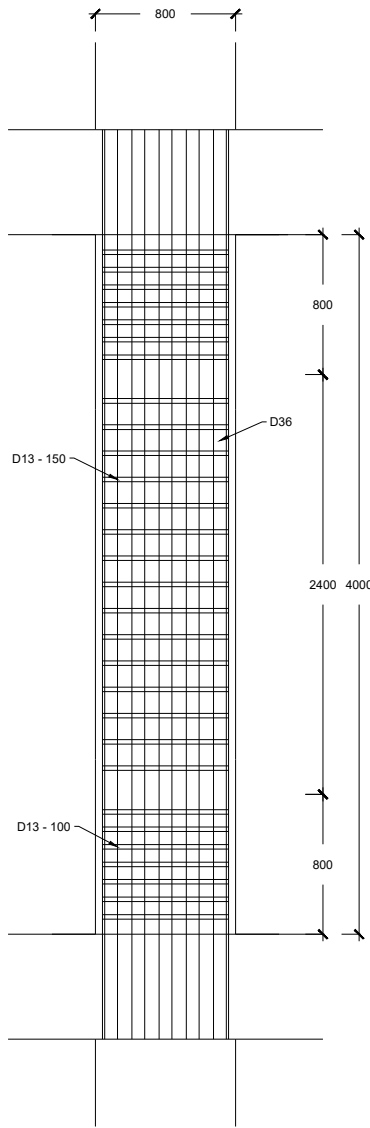
K3 Kolom 600 x 600

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Kolom Lantai 6	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	
A3 1:400	
No. GAMBAR	
01 OF 00	

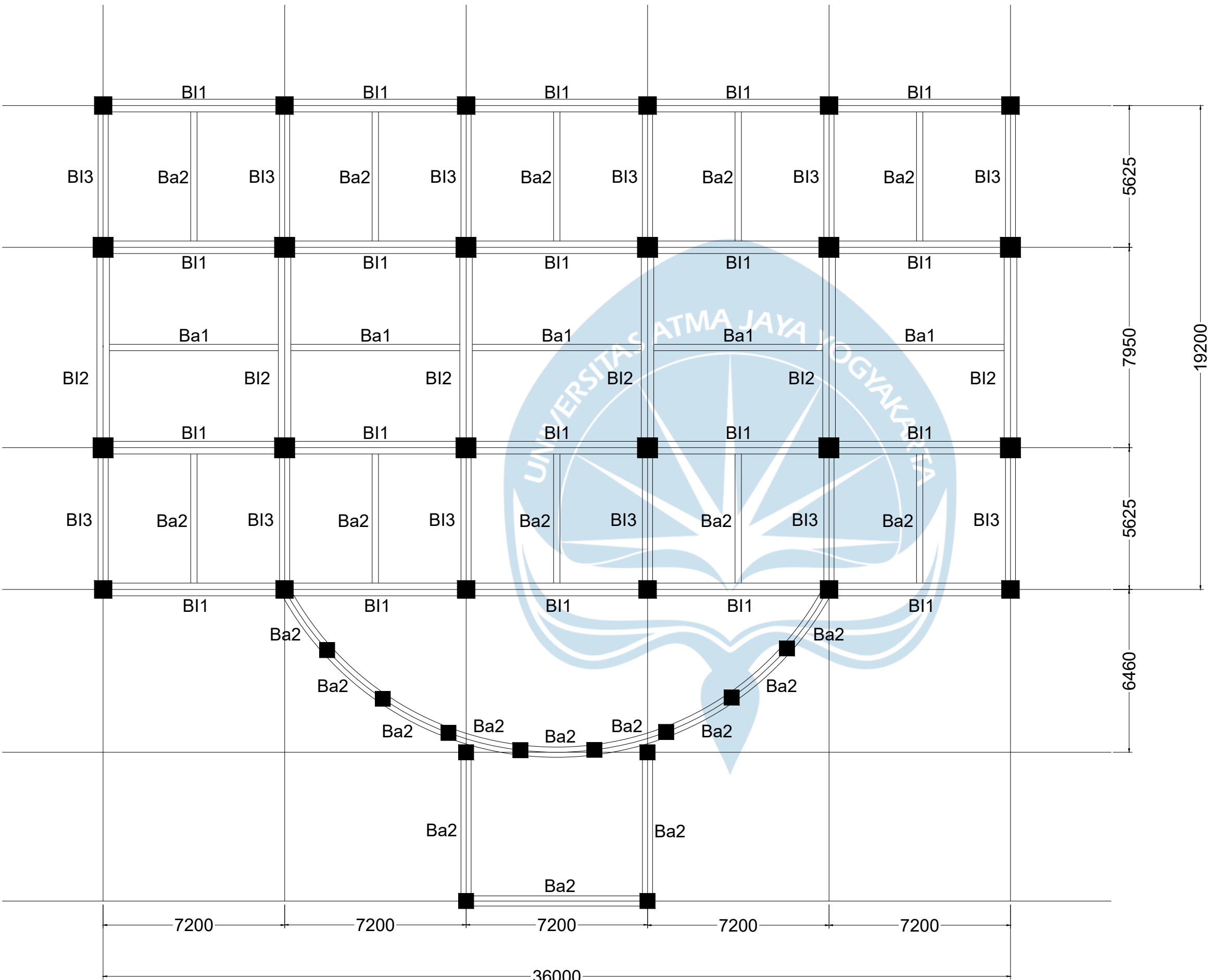
Type	Kolom 1 800 x 800	
Bentang	Tumpuan	Lapangan
4000 mm		
TUL. Utama	16 D36	16 D36
Sengkang	D13-100	D13-150
Dimensi	800 x 800	

Type	Kolom 2 700 x 700	
Bentang	Tumpuan	Lapangan
4000 m		
TUL. Utama	20 D25	20 D25
Sengkang	D13-100	D13-150
Dimensi	700 x 700	

Type	Kolom 3 600 x 600	
Bentang	Tumpuan	Lapangan
4000 mm		
TUL. Utama	20 D25	20 D25
Sengkang	D13-100	D13-150
Dimensi	600 x 600	

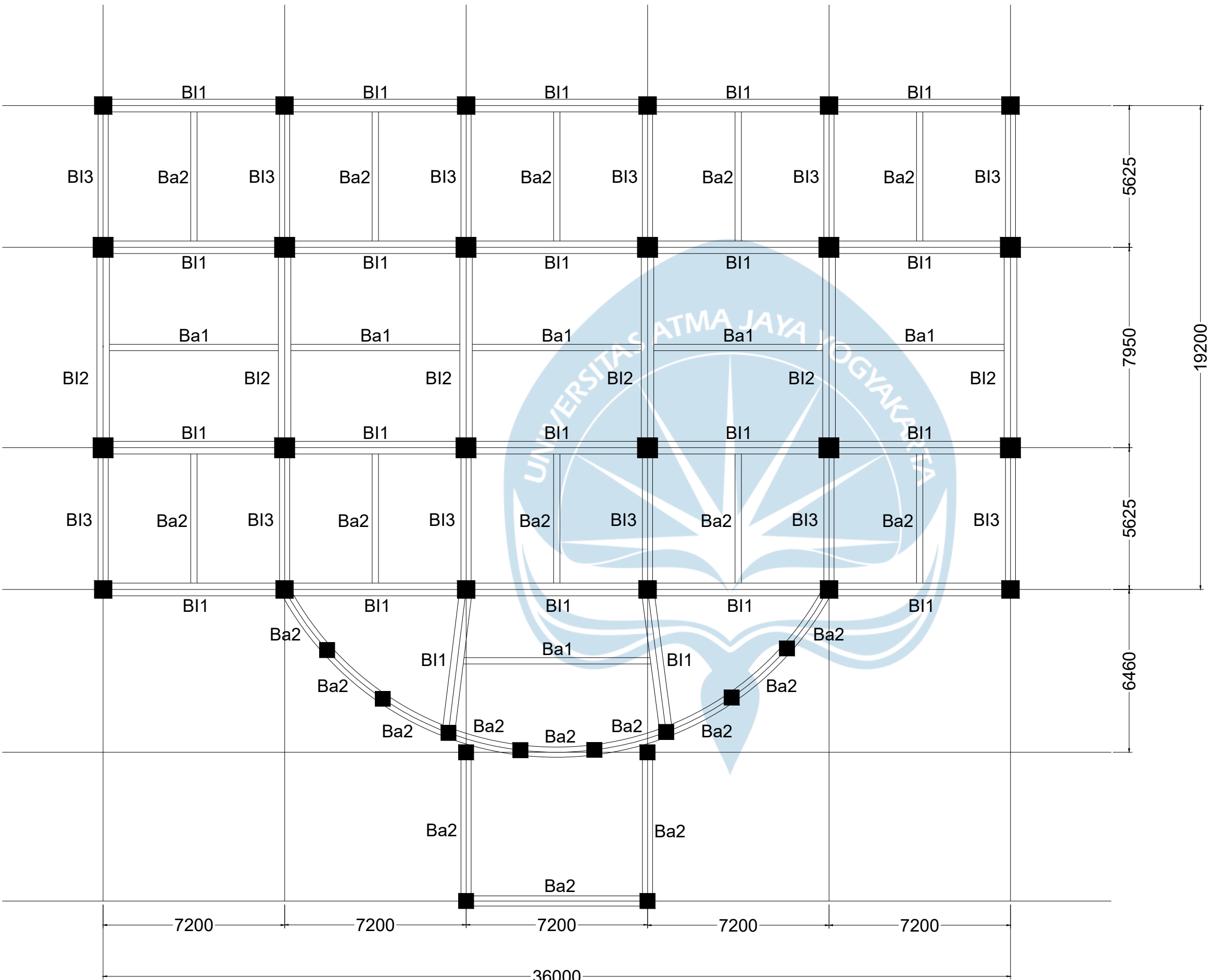


INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Detail Penulangan Pada Kolom, Balok dan Sloof	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



Balok Lantai 2

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Balok Lantai 2	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
Legenda Bi1 Balok Induk 500 x 600 Bi2 Balok Induk 500 x 600 Bi3 Balok Induk 400 x 550 Ba1 Balok Anak 250 x 600 Ba2 Balok Anak 250 x 500	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



Balok Lantai 3

Legenda

Bi1

Balok Induk 500 x 600

Bi2

Balok Induk 500 x 600

Bi3

Balok Induk 400 x 550

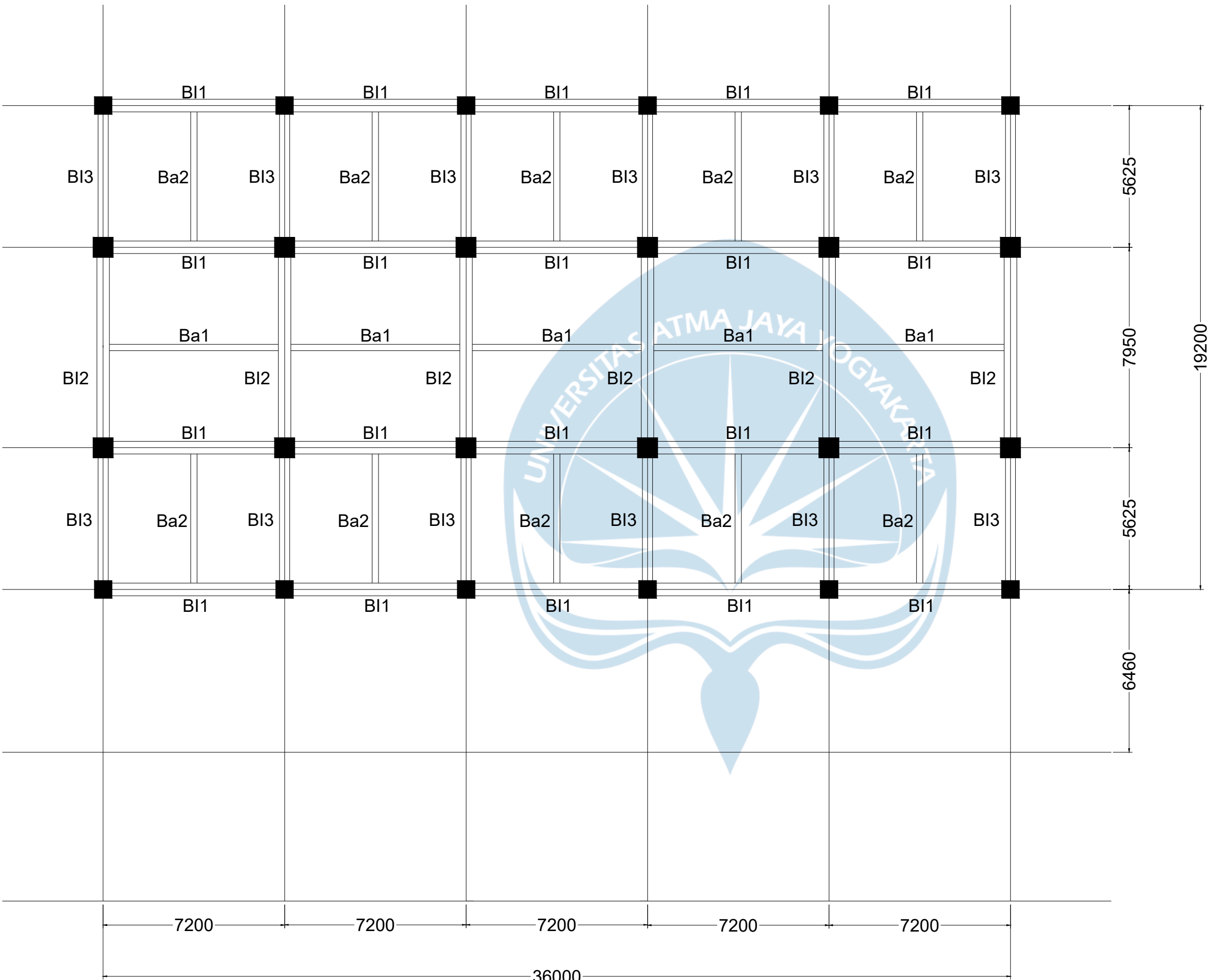
Ba1

Balok Anak 250 x 600

Ba2

Balok Anak 250 x 500

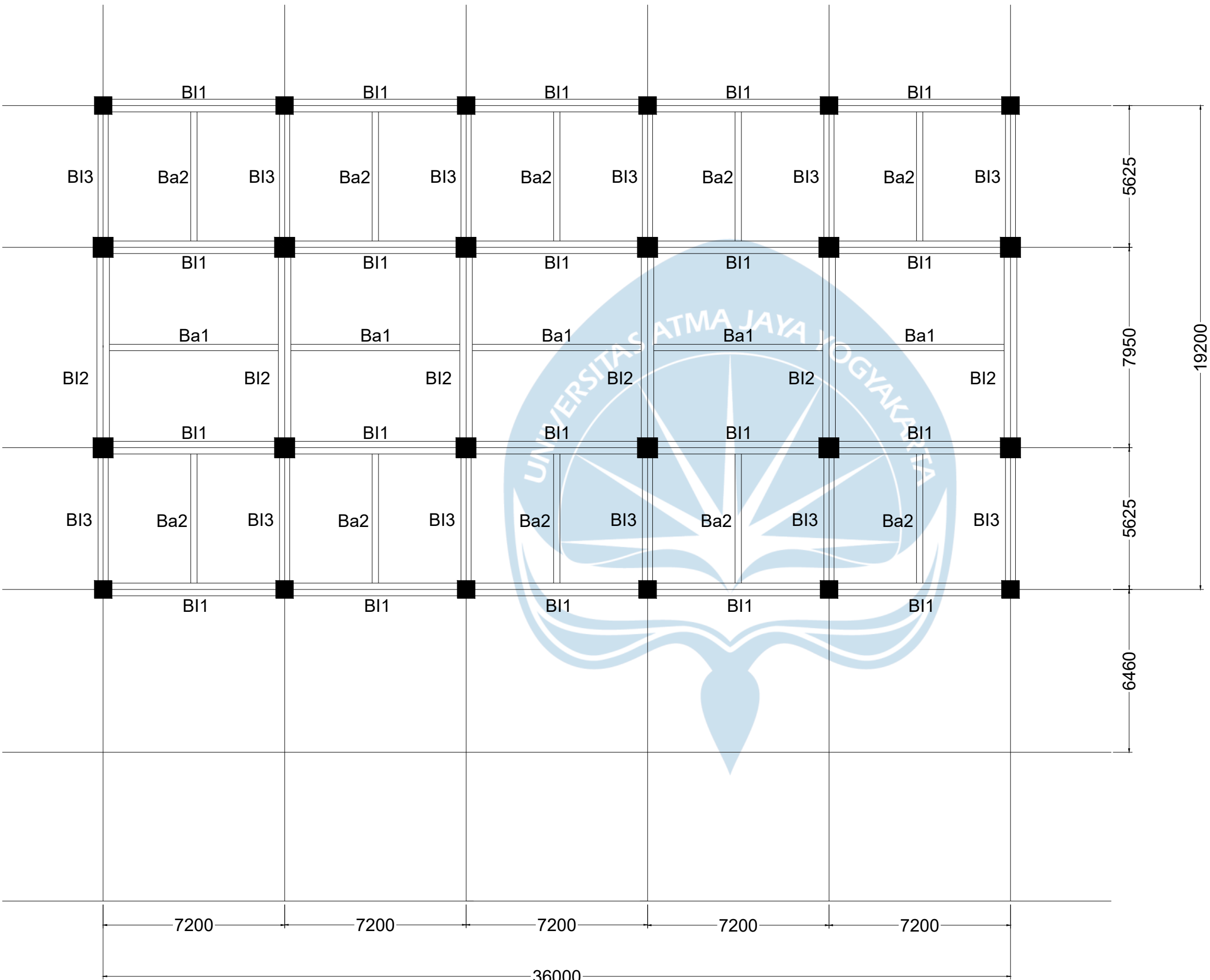
INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Balok Lantai 2	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



Balok Lantai 4

Legenda	
Bi1 Balok Induk 500 x 600	
Bi2 Balok Induk 500 x 600	
Bi3 Balok Induk 400 x 550	
Ba1 Balok Anak 250 x 600	
Ba2 Balok Anak 250 x 500	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Balok Lantai 2	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



Balok Lantai 5

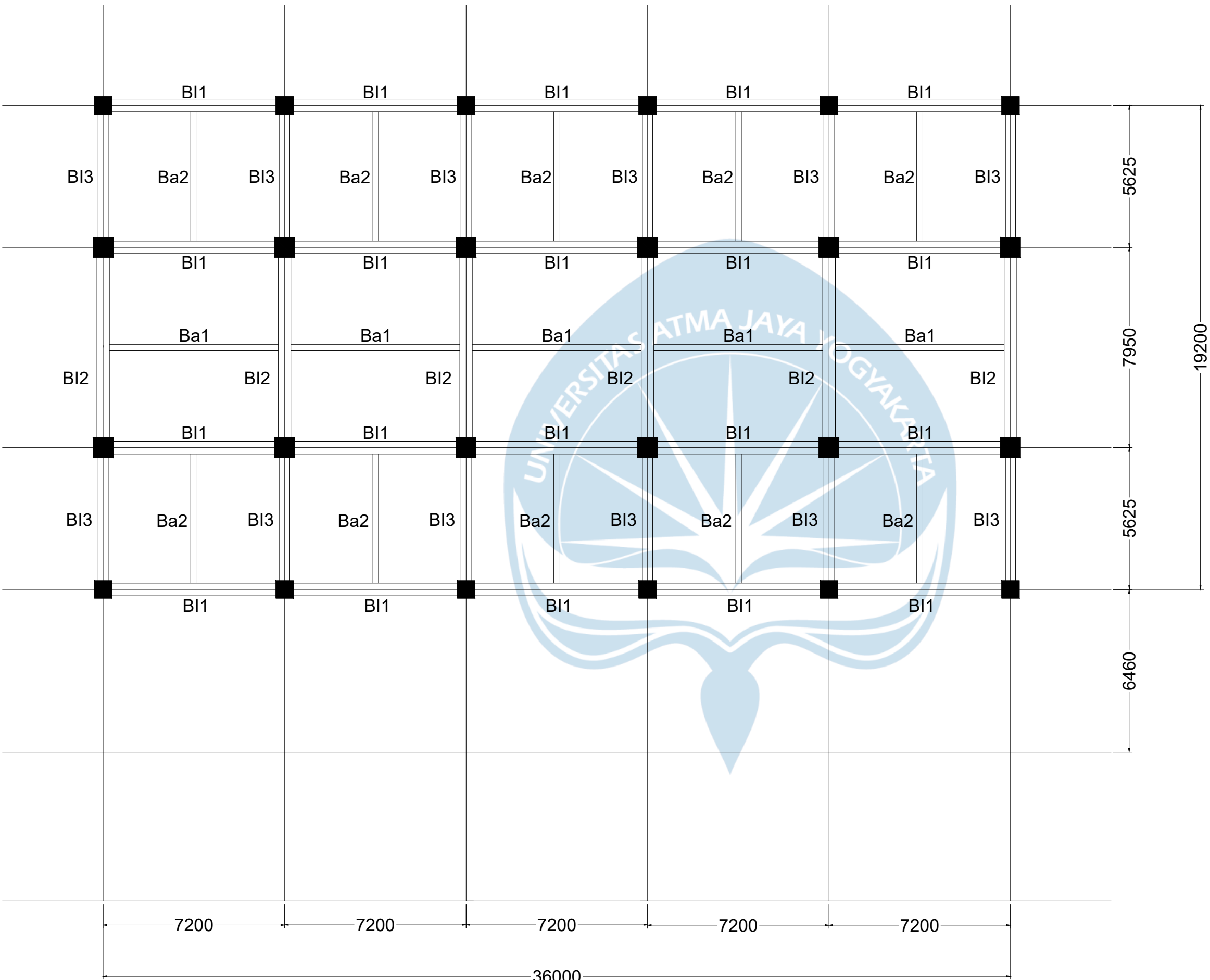
Legenda	
Bi1 Balok Induk 500 x 600	
Bi2 Balok Induk 500 x 600	
Bi3 Balok Induk 400 x 550	
Ba1 Balok Anak 250 x 600	
Ba2 Balok Anak 250 x 500	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Balok Lantai 2	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5:	
1. Nadya Livia Tandeliting 210218567	
2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



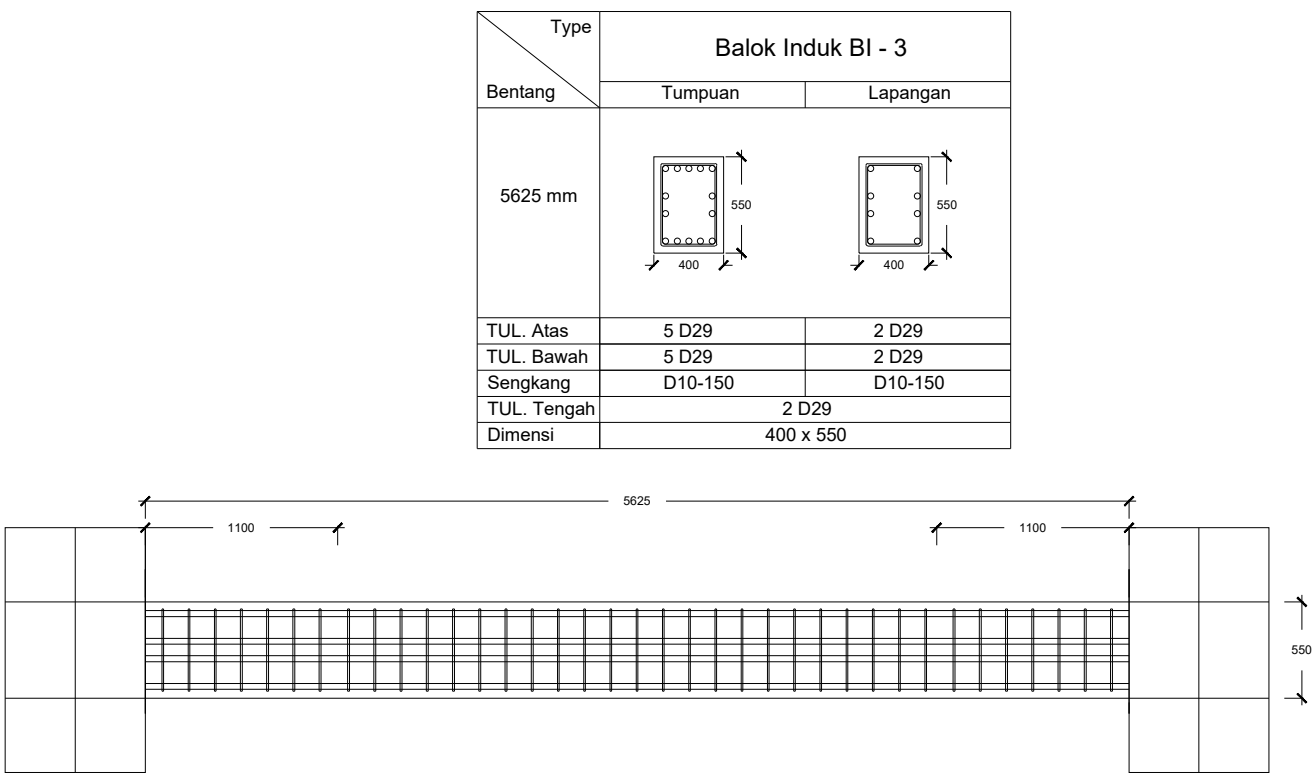
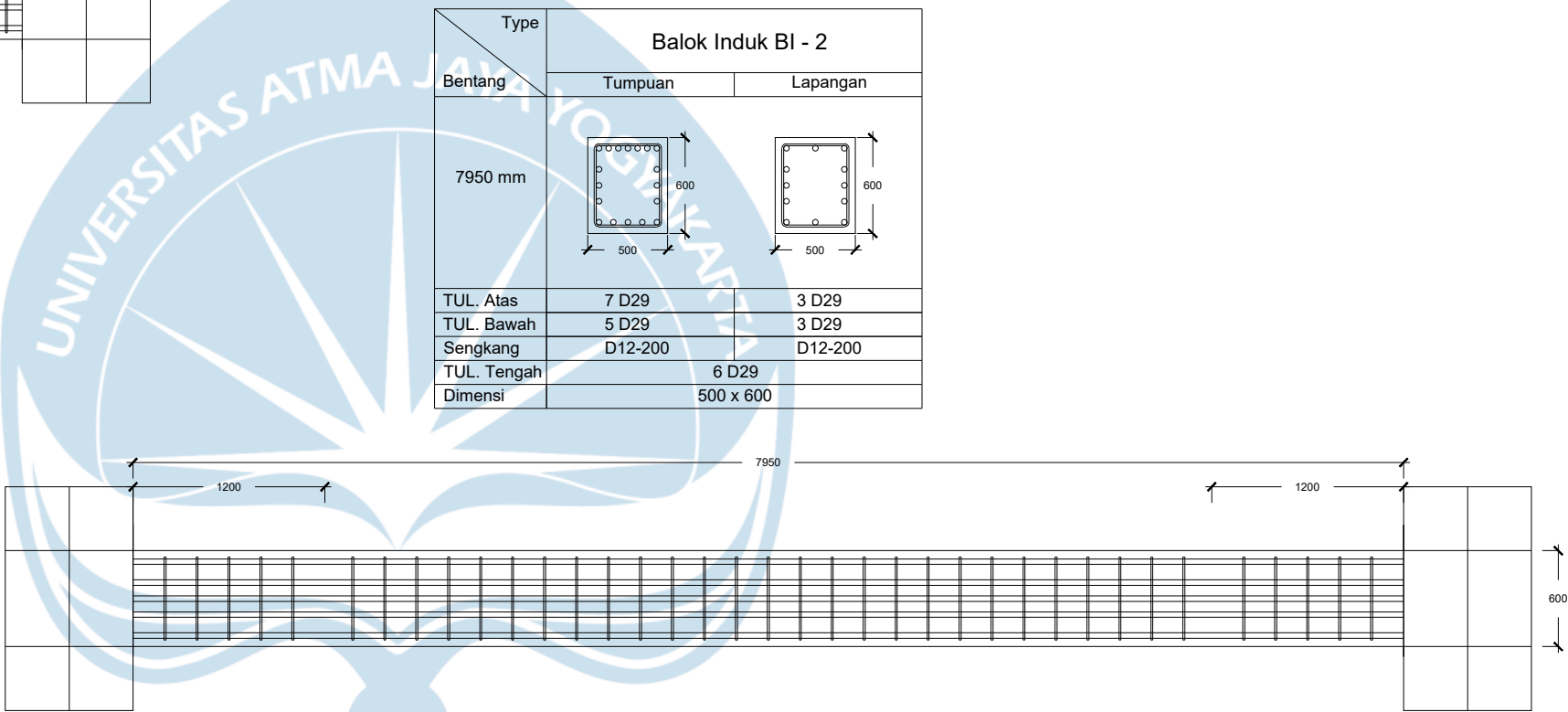
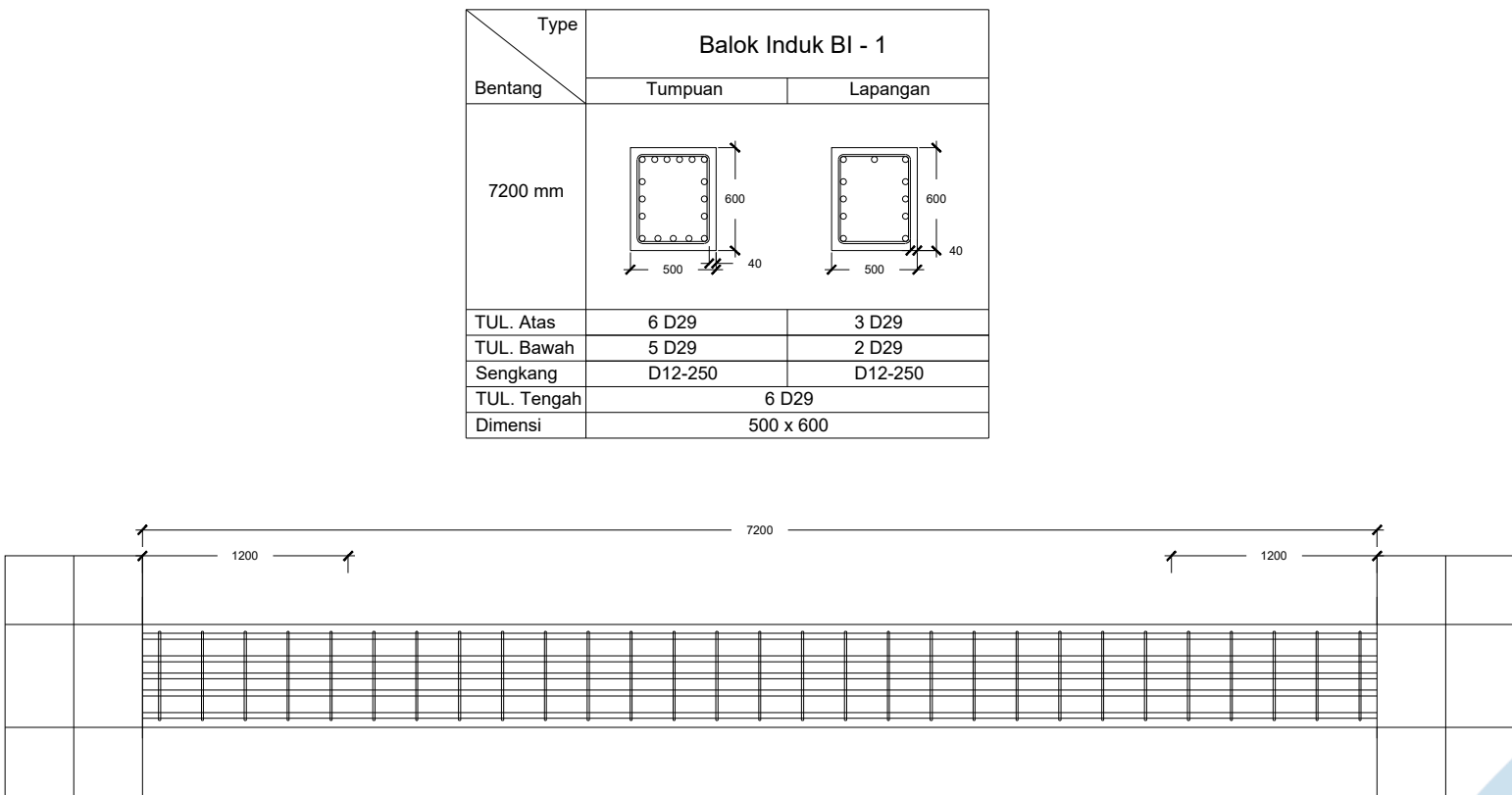
Bi1	Balok Induk 500 x 600
Bi2	Balok Induk 500 x 600
Bi3	Balok Induk 400 x 550
Ba1	Balok Anak 250 x 600
Ba2	Balok Anak 250 x 500

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Balok Lantai 2	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: - Nadya Livia Tandeliling 210218567 - Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00

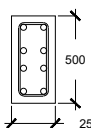
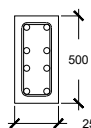


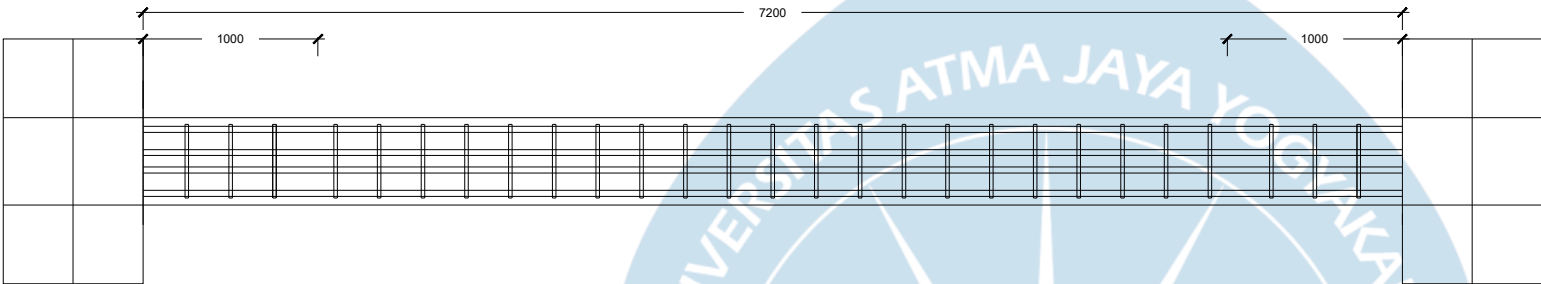
Balok Lantai Atap

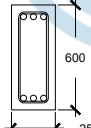
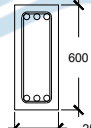
INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Balok Lantai 2	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
Legenda Bi1 Balok Induk 500 x 600 Bi2 Balok Induk 500 x 600 Bi3 Balok Induk 400 x 550 Ba1 Balok Anak 250 x 600 Ba2 Balok Anak 250 x 500	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00

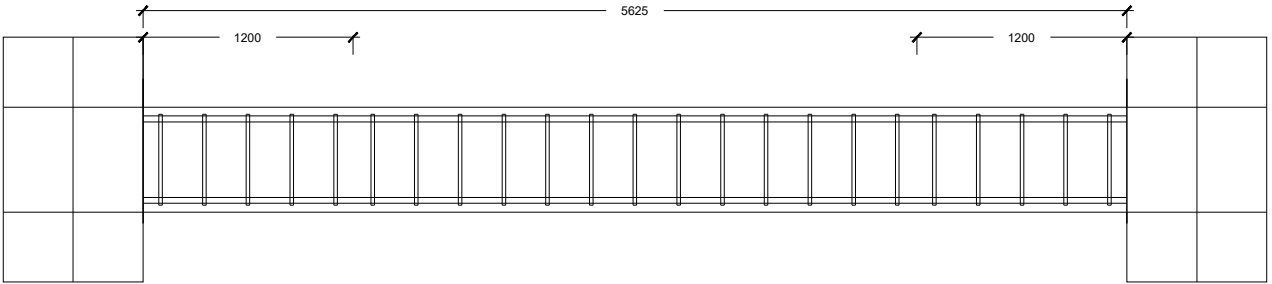


INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Detail Penulangan Pada Balok	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00

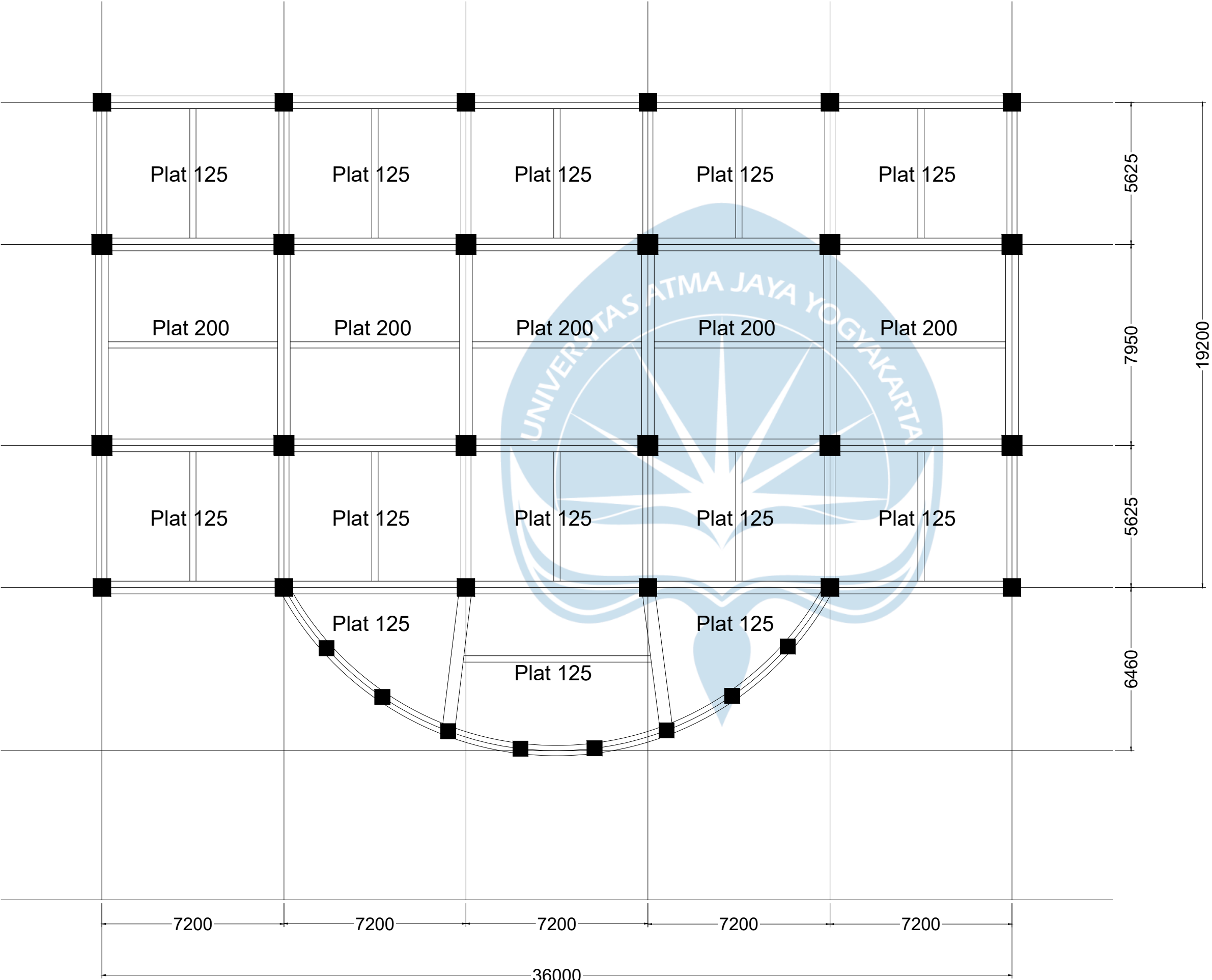
Type		
Bentang	Balok Anak BA - 2	
	Tumpuan	Lapangan
5625 mm		
TUL. Atas	2 D16	2 D16
TUL. Bawah	2 D16	2 D16
Sengkang	D10-250	D10-250
TUL. Tengah	2 D16	
Dimensi	250 x 500	



Type		
Bentang	Balok Anak BA - 1	
	Tumpuan	Lapangan
7200 mm		
TUL. Atas	3 D16	3 D16
TUL. Bawah	3 D16	3 D16
Sengkang	D10-250	D10-250
TUL. Tengah		
Dimensi	250 x 600	

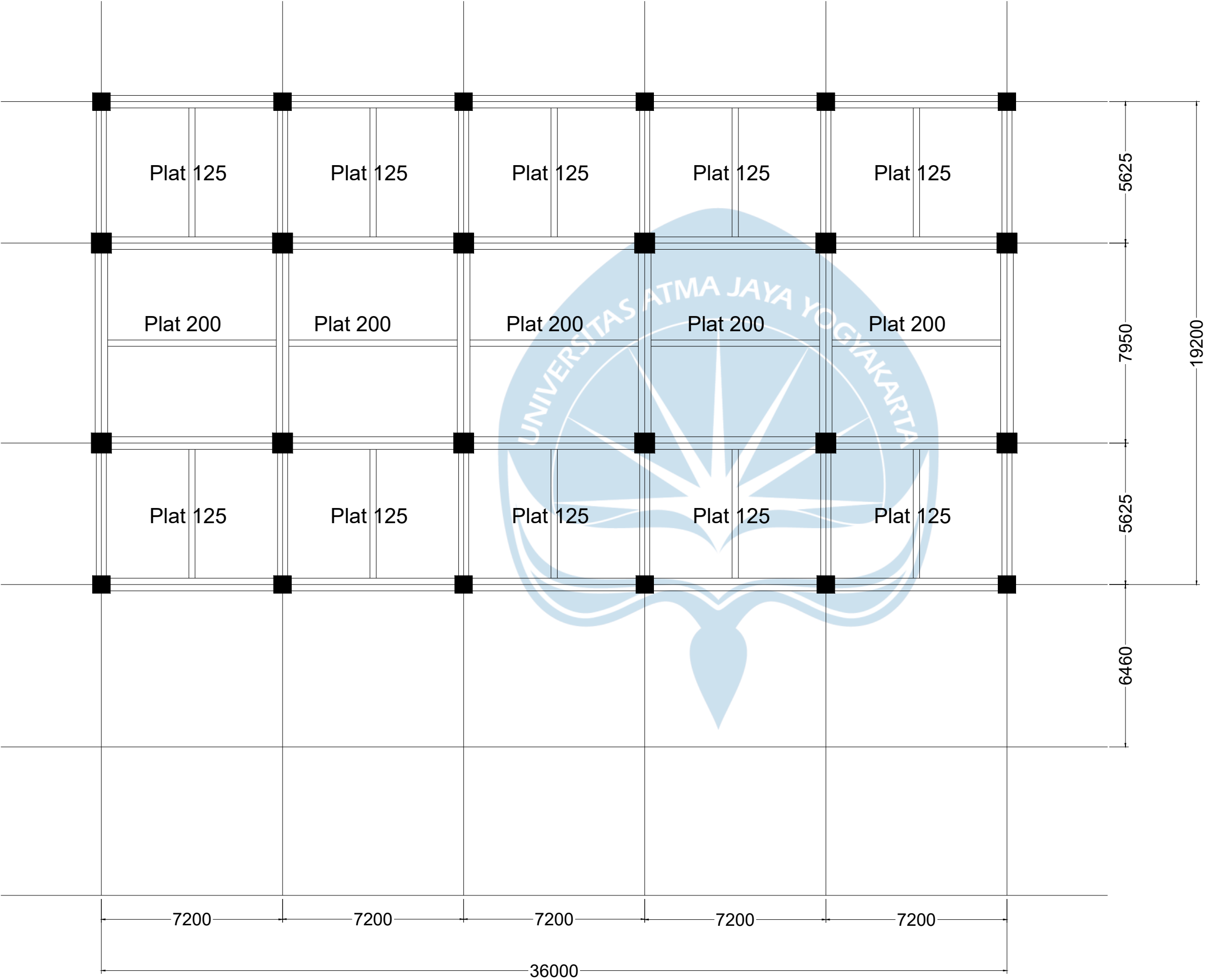


INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Detail Penulangan Pada Balok	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



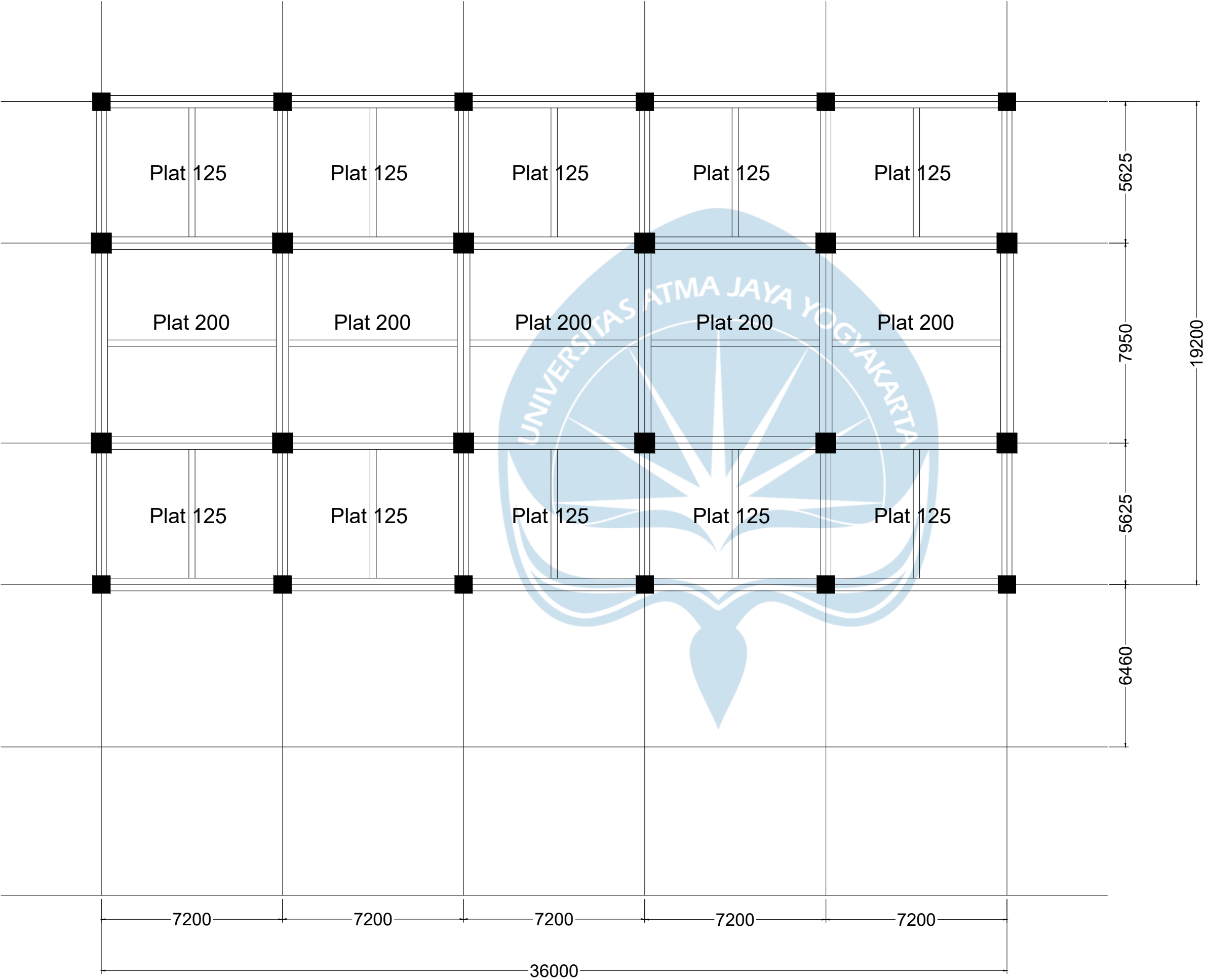
Plat Lantai 2

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Plat Lantai 2	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



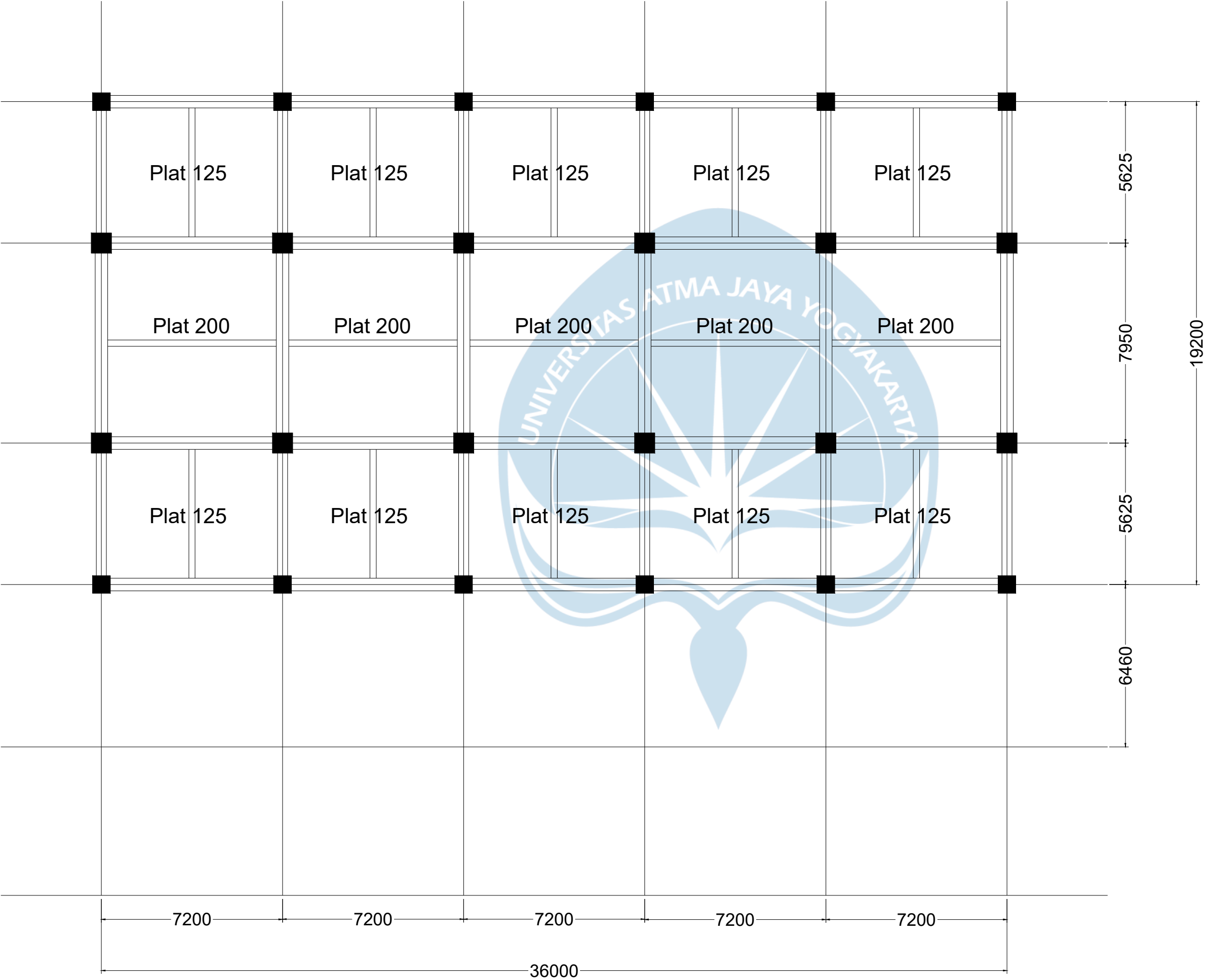
Plat Lantai 3

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Plat Lantai 3	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



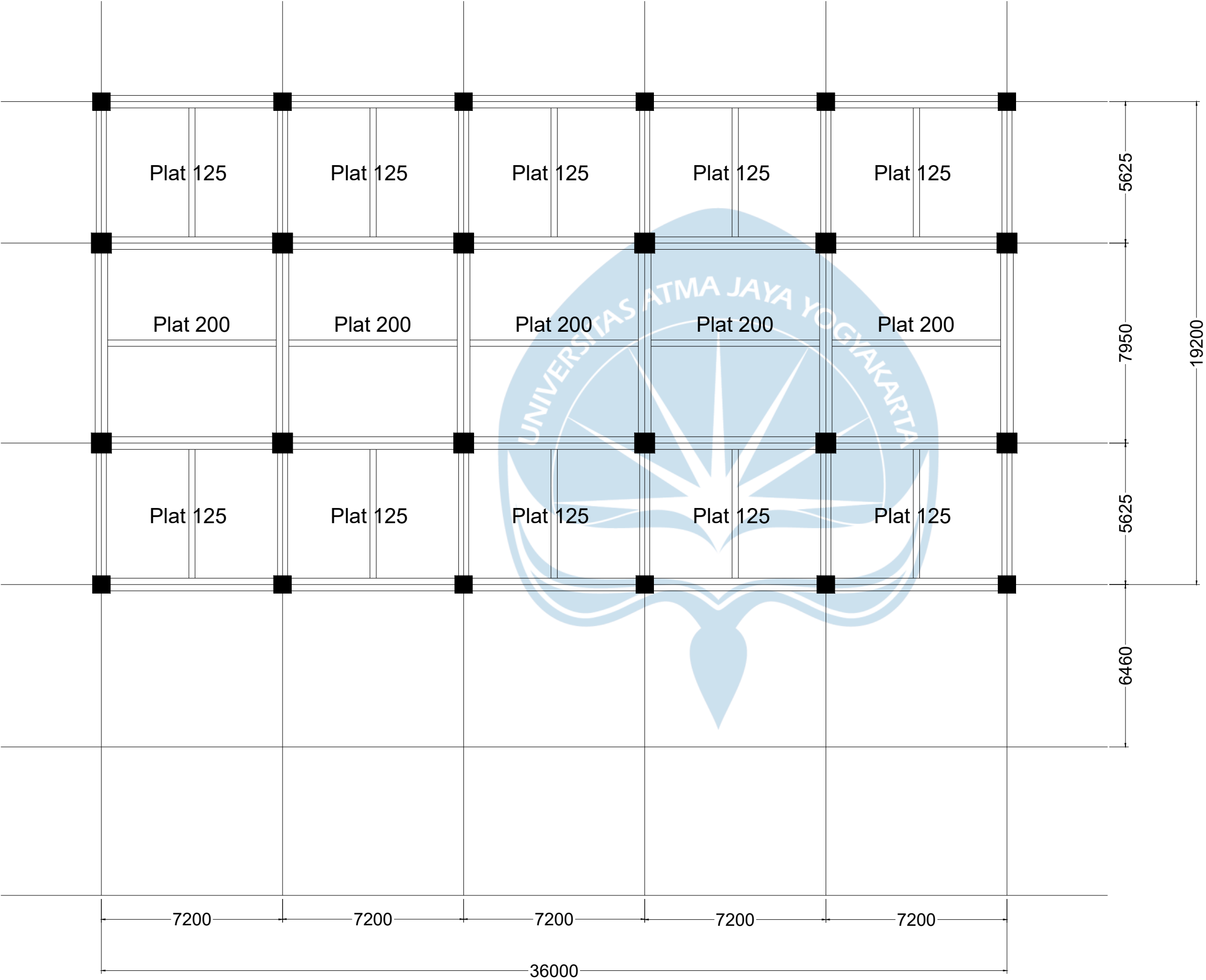
Plat Lantai 4

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Plat Lantai 4	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



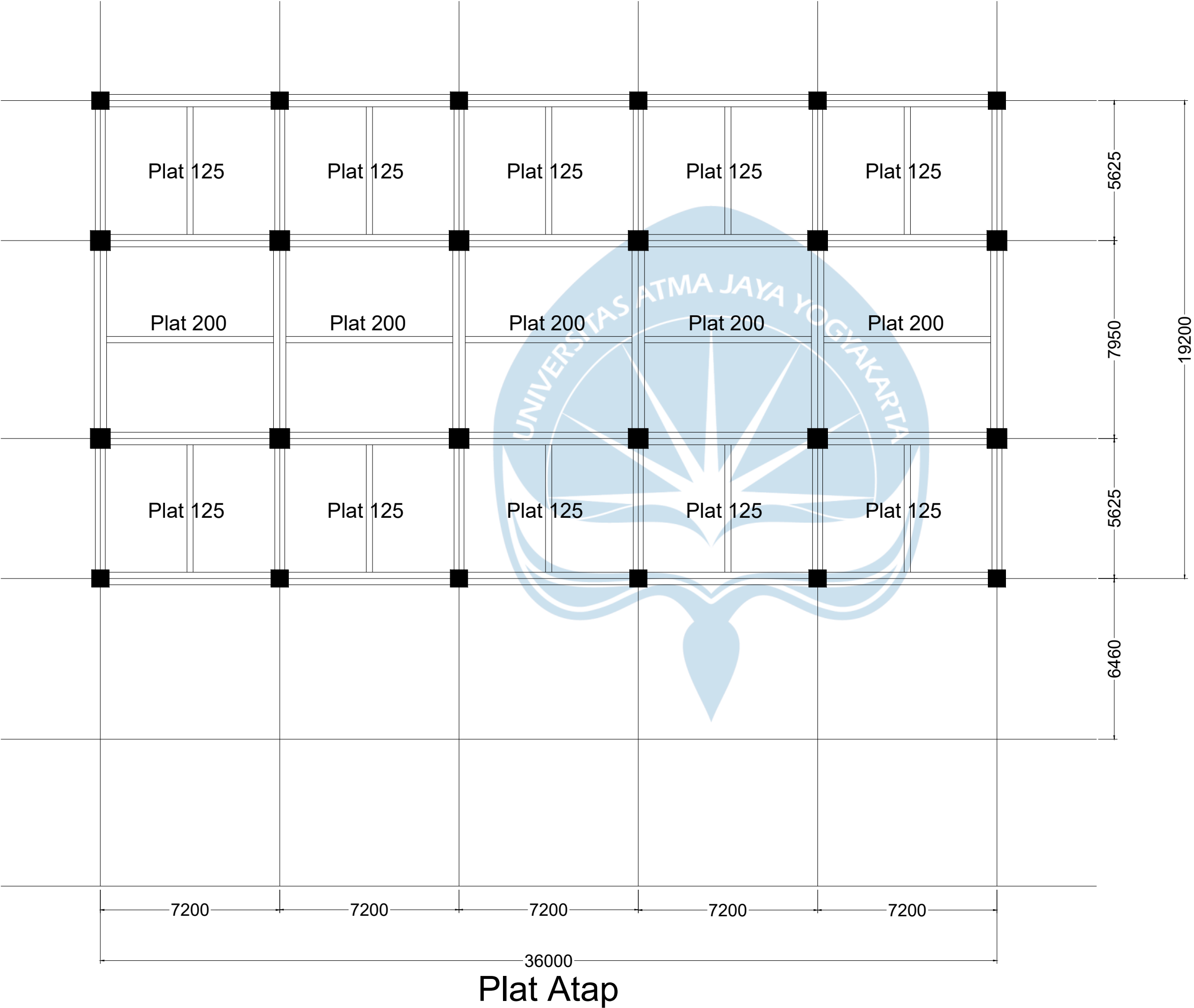
Plat Lantai 5

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Plat Lantai 5	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



Plat Lantai 6

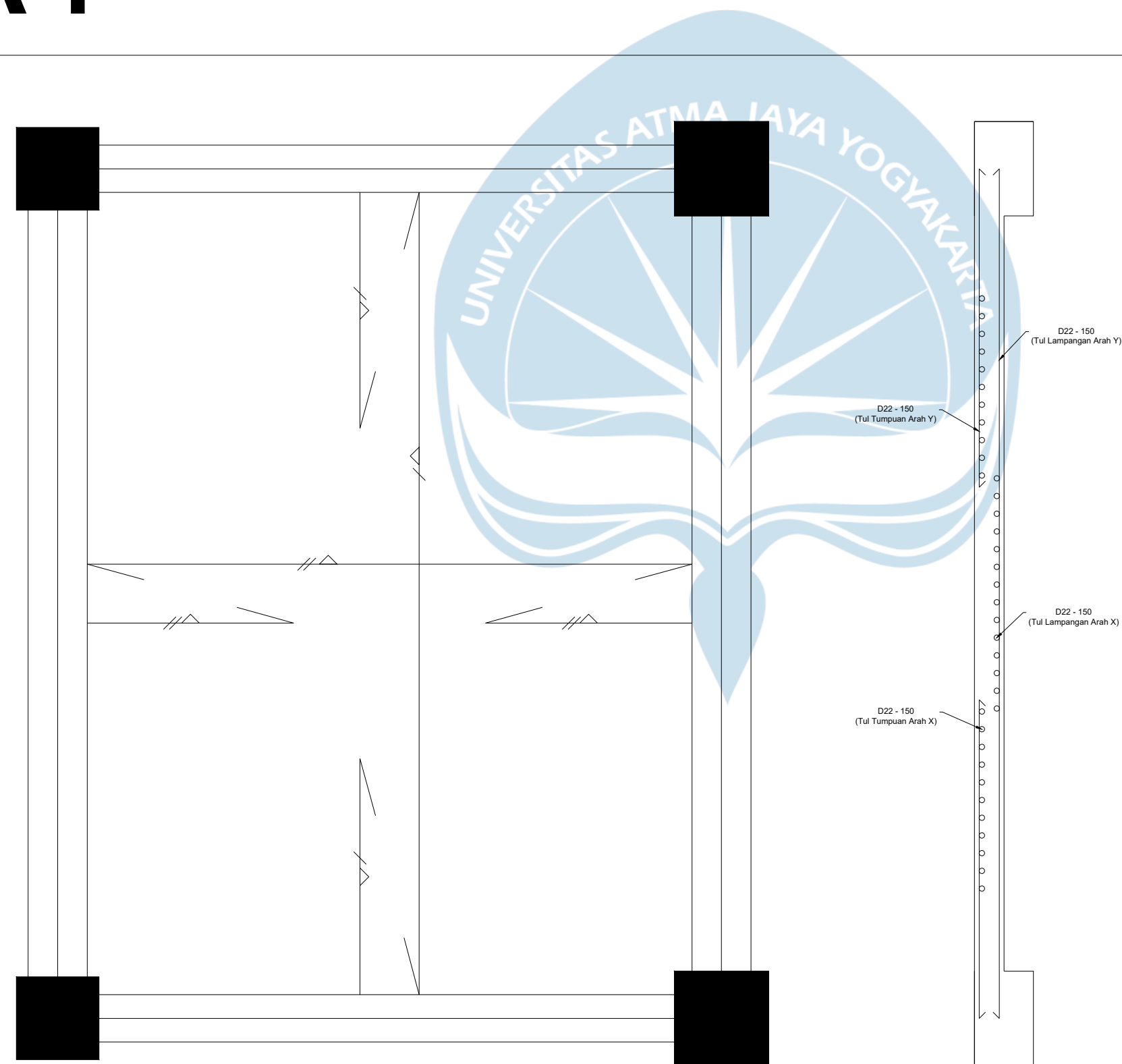
INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Plat lantai 6	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Plat Atap	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00

A1

PELAT LANTAI T = 125 mm



INSTANSI



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

NAMA PROYEK

Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai -
Sleman

PEKERJAAN

Perancangan Gedung Pediatrik
Tower 6 Lantai - Sleman

LOKASI

Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

GAMBAR

Detail Penulangan Pada Plat lantai 2
Arah

NAMA KELOMPOK

Kelompok 5:

1. Nadya Livia Tandeliling 210218567
2. Josia Ardy Sampul 210218606

DOSEN PEMBIMBING

1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.

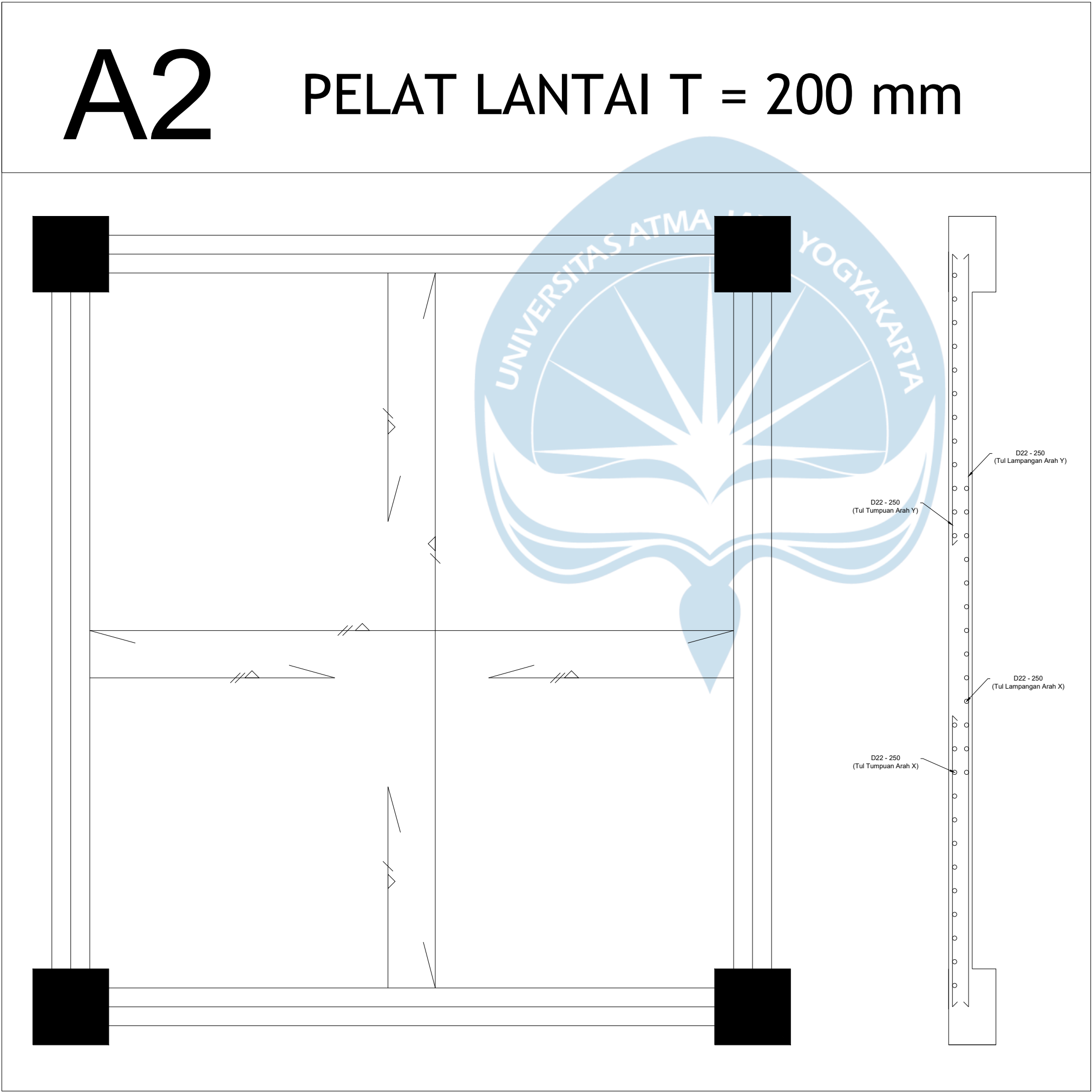
TTD

SKALA GAMBAR

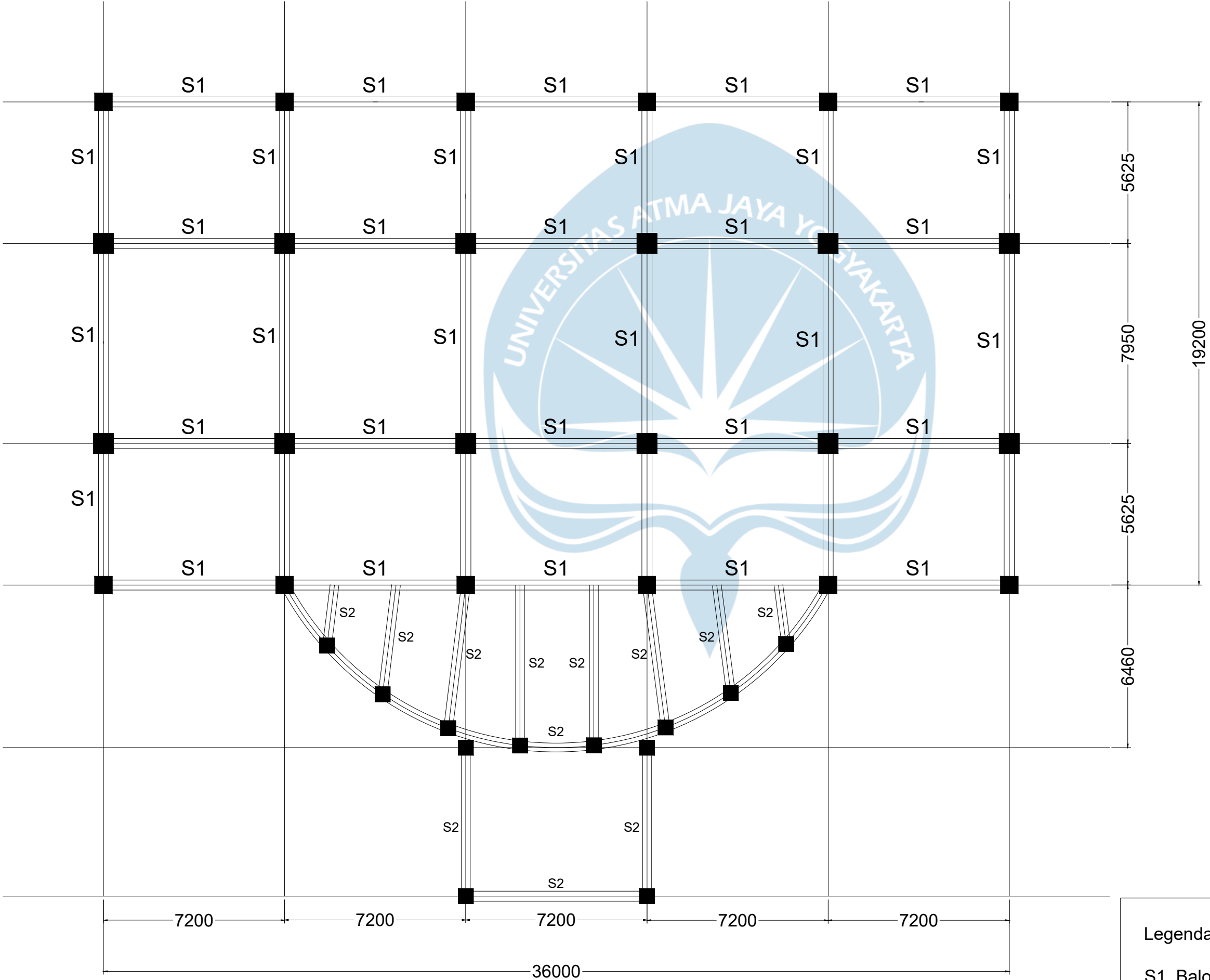
A3 1:400

No. GAMBAR

01 OF 00



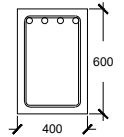
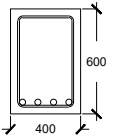
INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Detail Penulangan Pada Plat lantai 2 Arah	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00

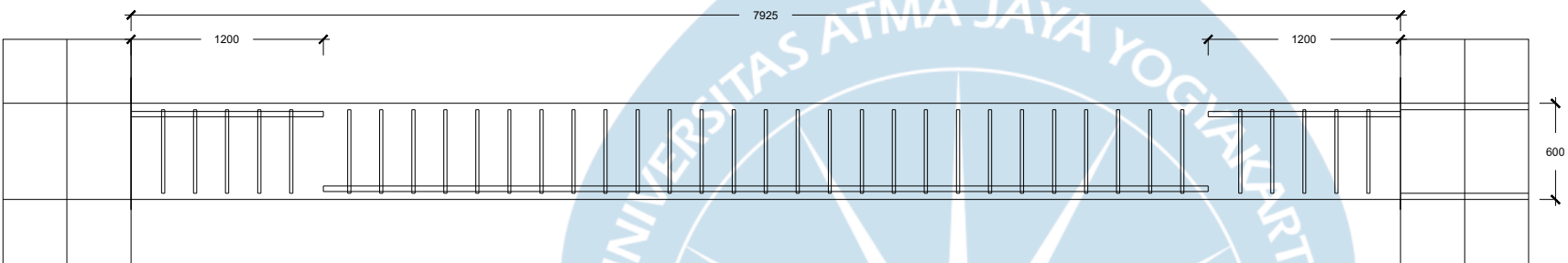


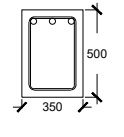
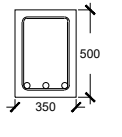
Balok Sloof Lantai Dasar

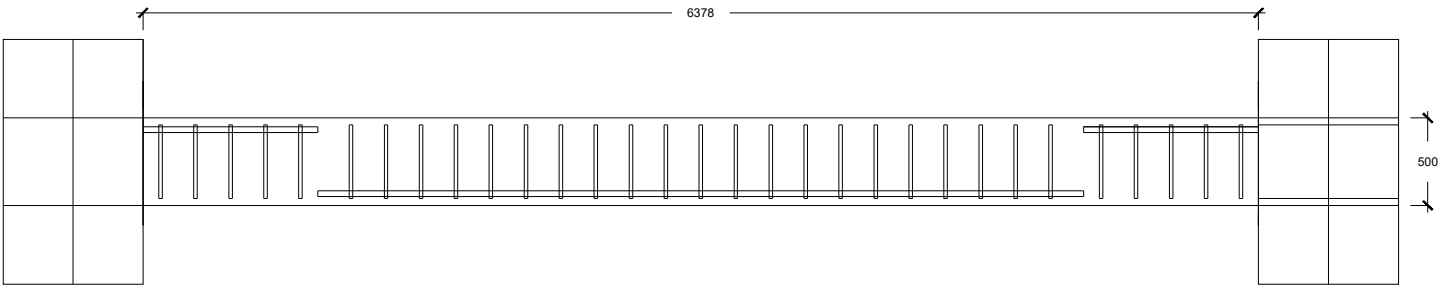
- Legenda
- S1 Balok Sloof 400 x 600
 - S2 Balok Sloof 350 x 500

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Lantai Dasar	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00

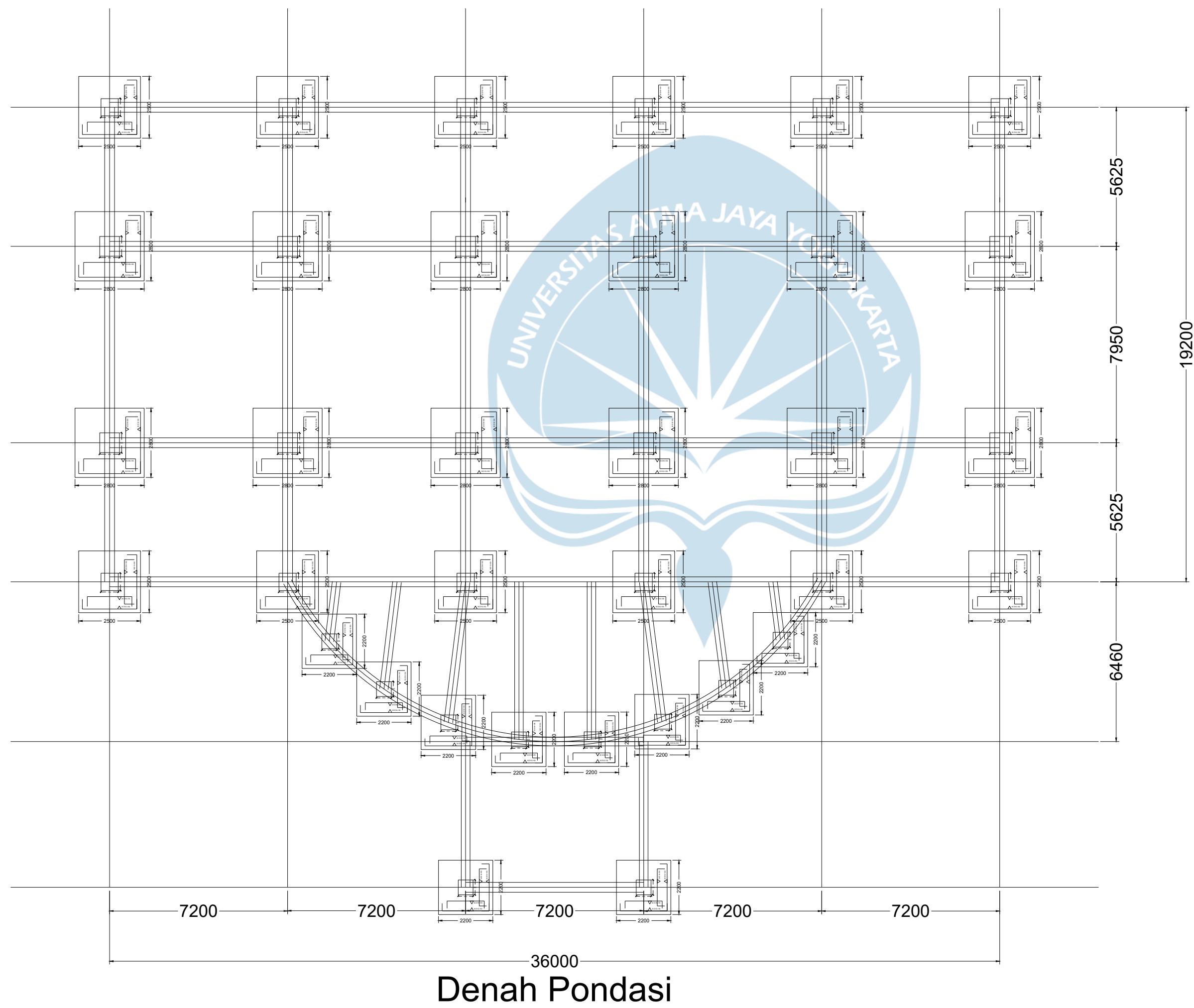
Type	Sloof S - 1	
Bentang	Tumpuan	Lapangan
7925 mm		
TUL. Atas	4 D16	
TUL. Bawah		4 D16
Sengkang	D10-200	D10-100
Dimensi	400 x 600	



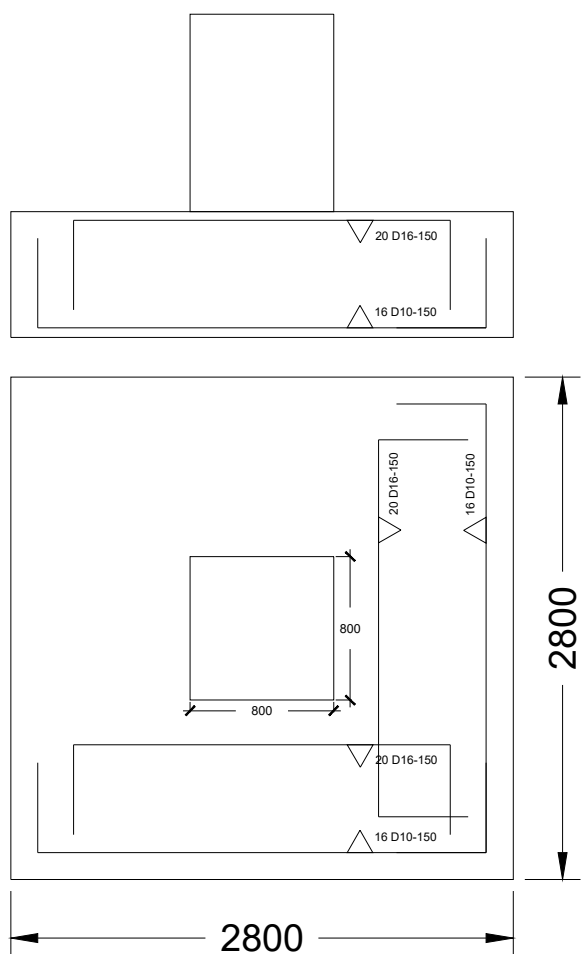
Type	Sloof S - 2	
Bentang	Tumpuan	Lapangan
6378 mm		
TUL. Atas	3 D16	
TUL. Bawah		3 D16
Sengkang	D10-200	D10-150
Dimensi	350 x 500	



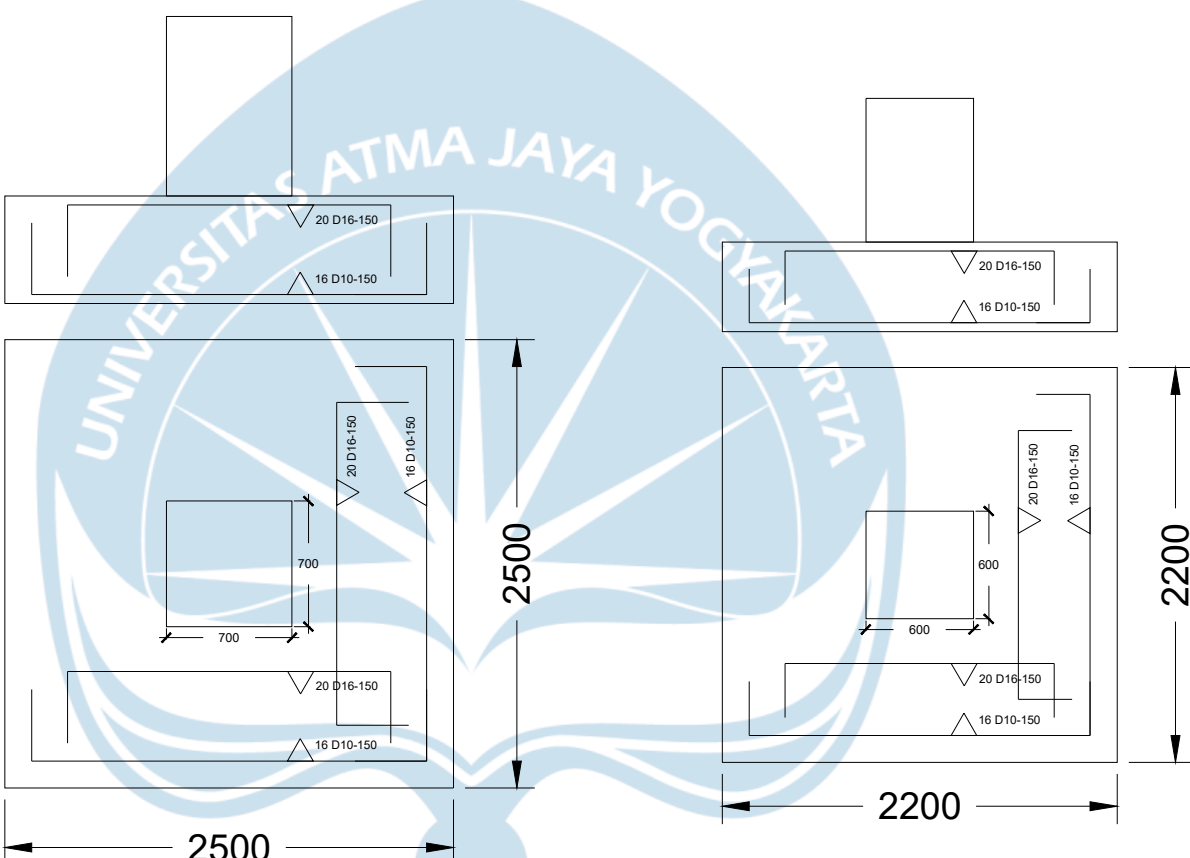
INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Detail Penulangan Pada Sloof	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Pondasi	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



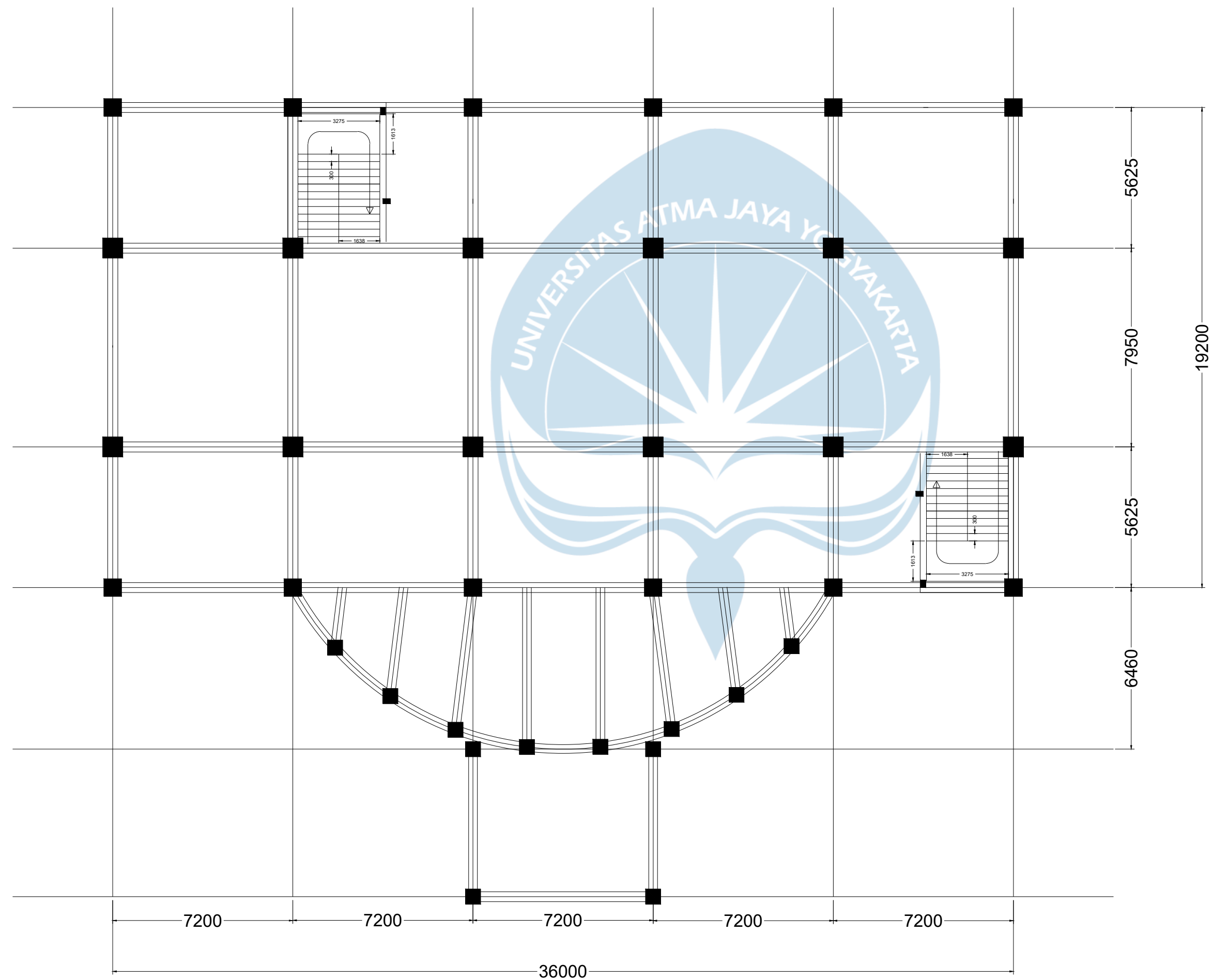
Pondasi P1



Pondasi P2

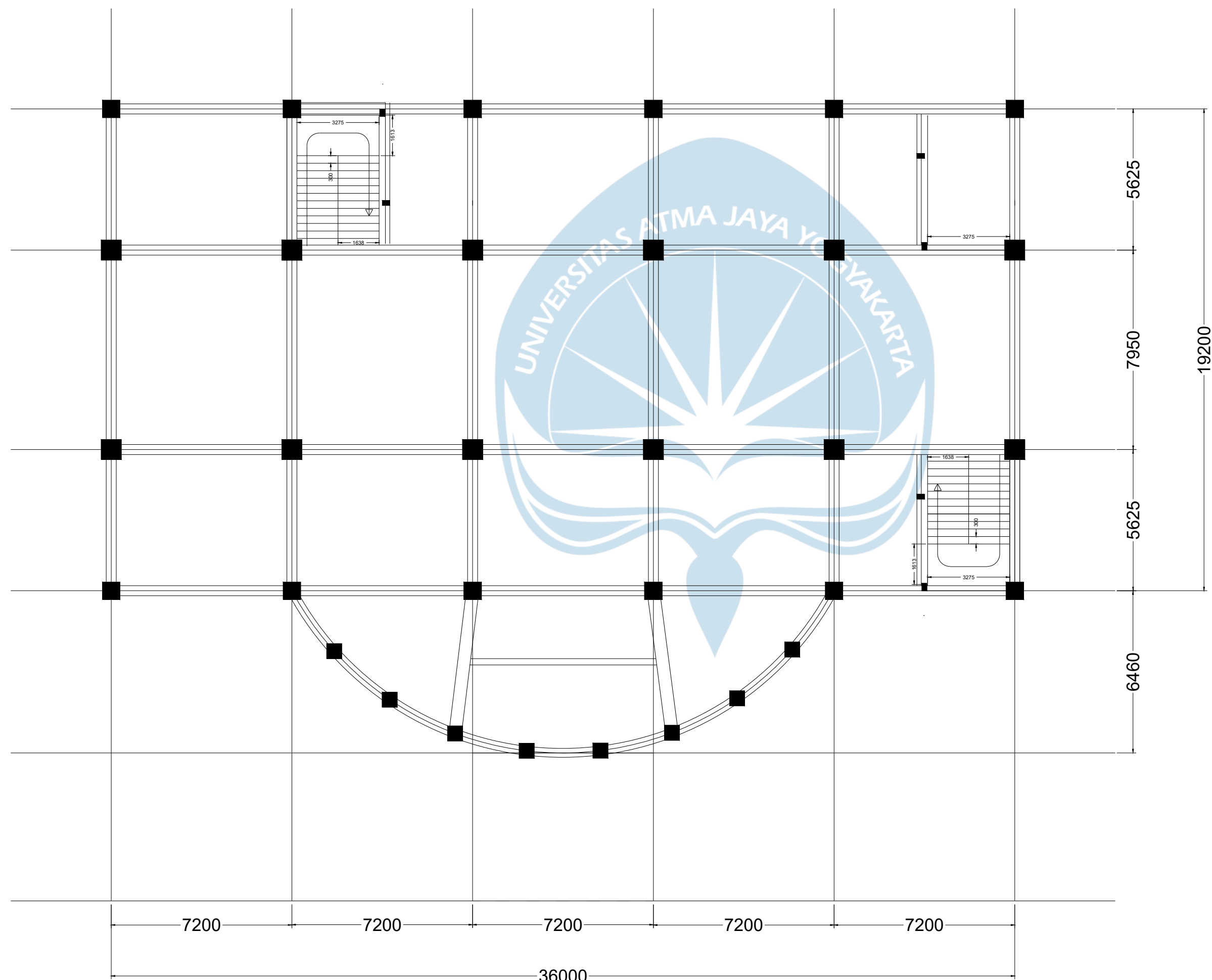
Pondasi P3

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Detail Penulangan Pada Pondasi	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



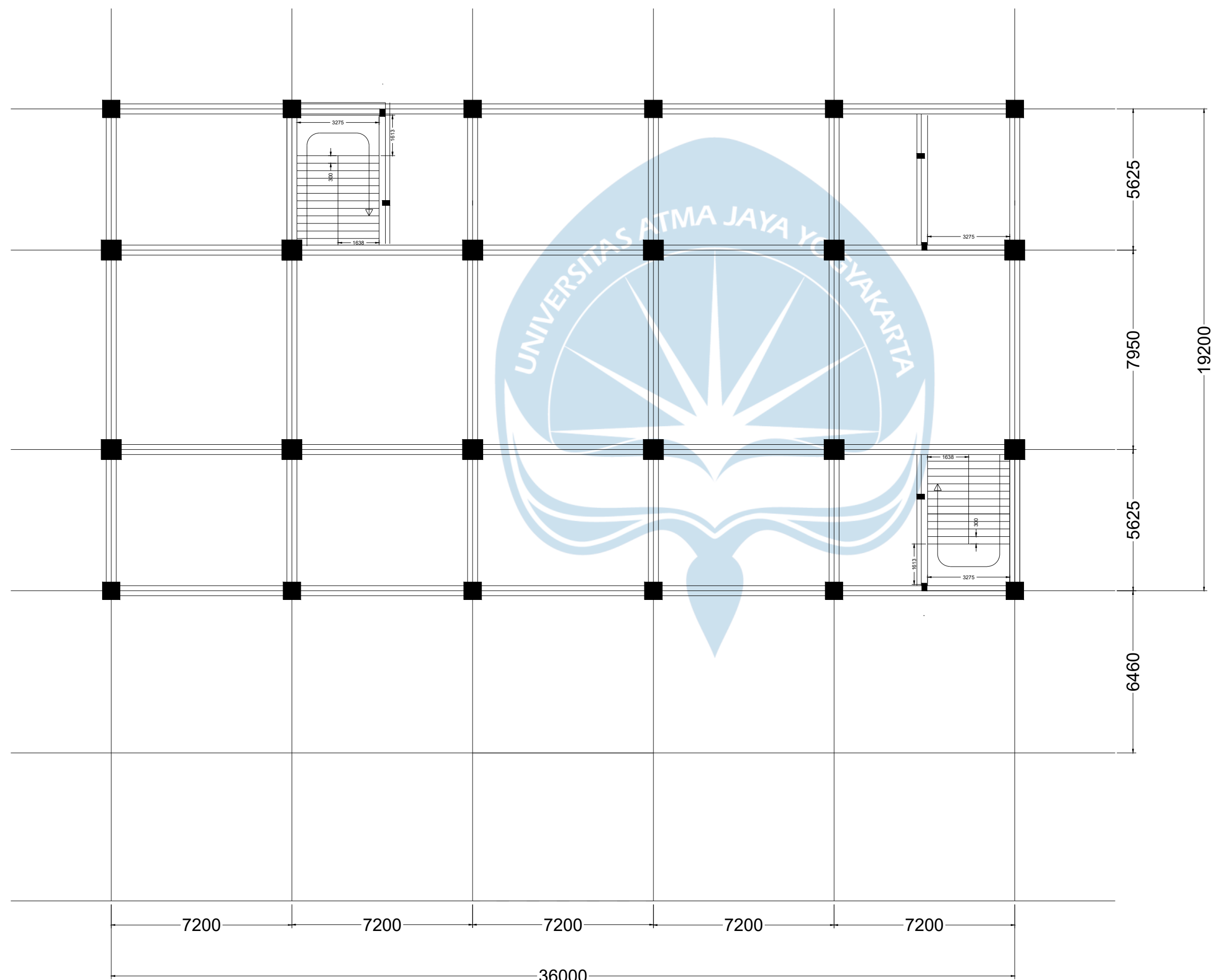
Denah Tangga Lantai Dasar

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Tangga Lantai Base	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliting 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



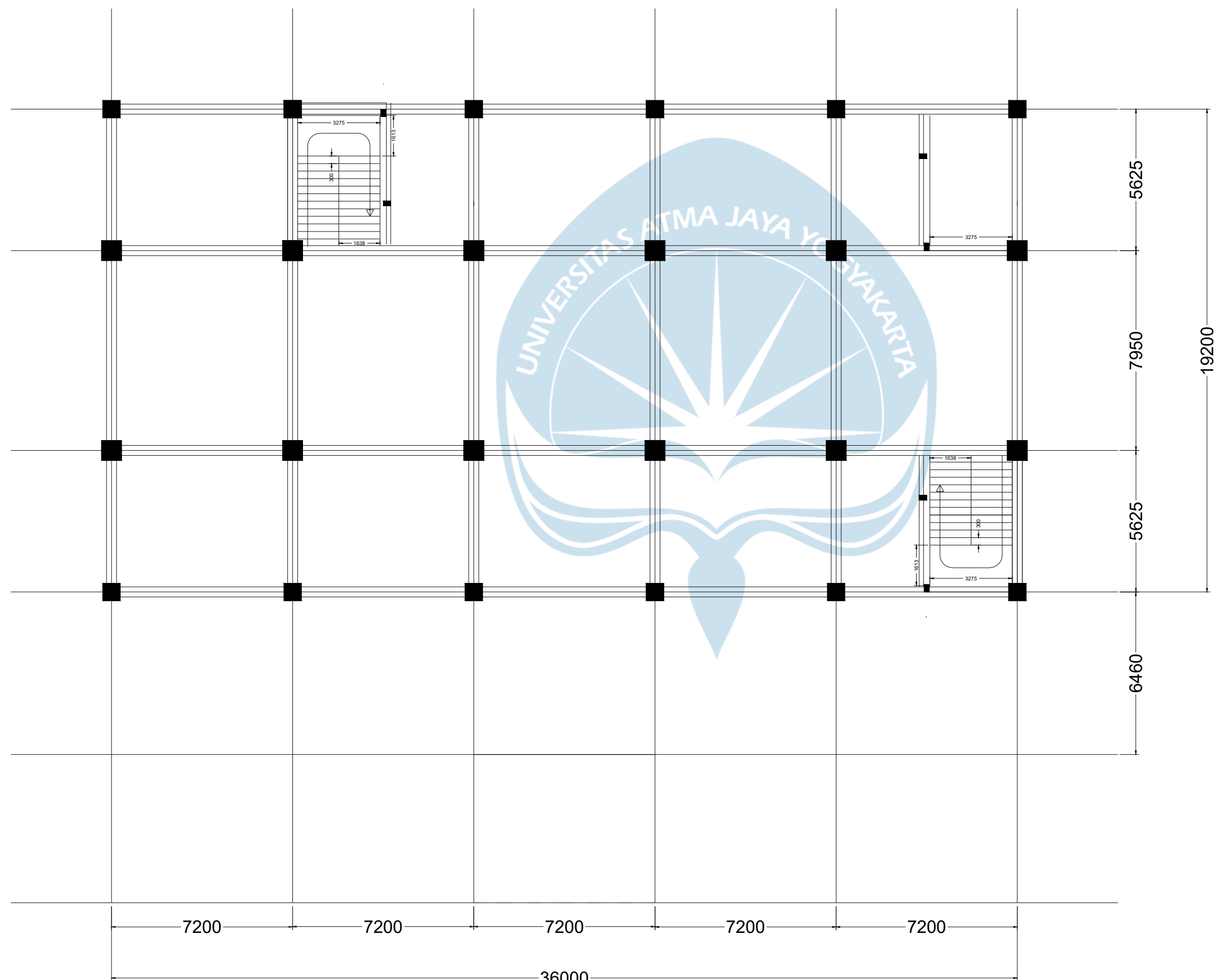
Denah Tangga 2

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Tangga Lantai 2	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



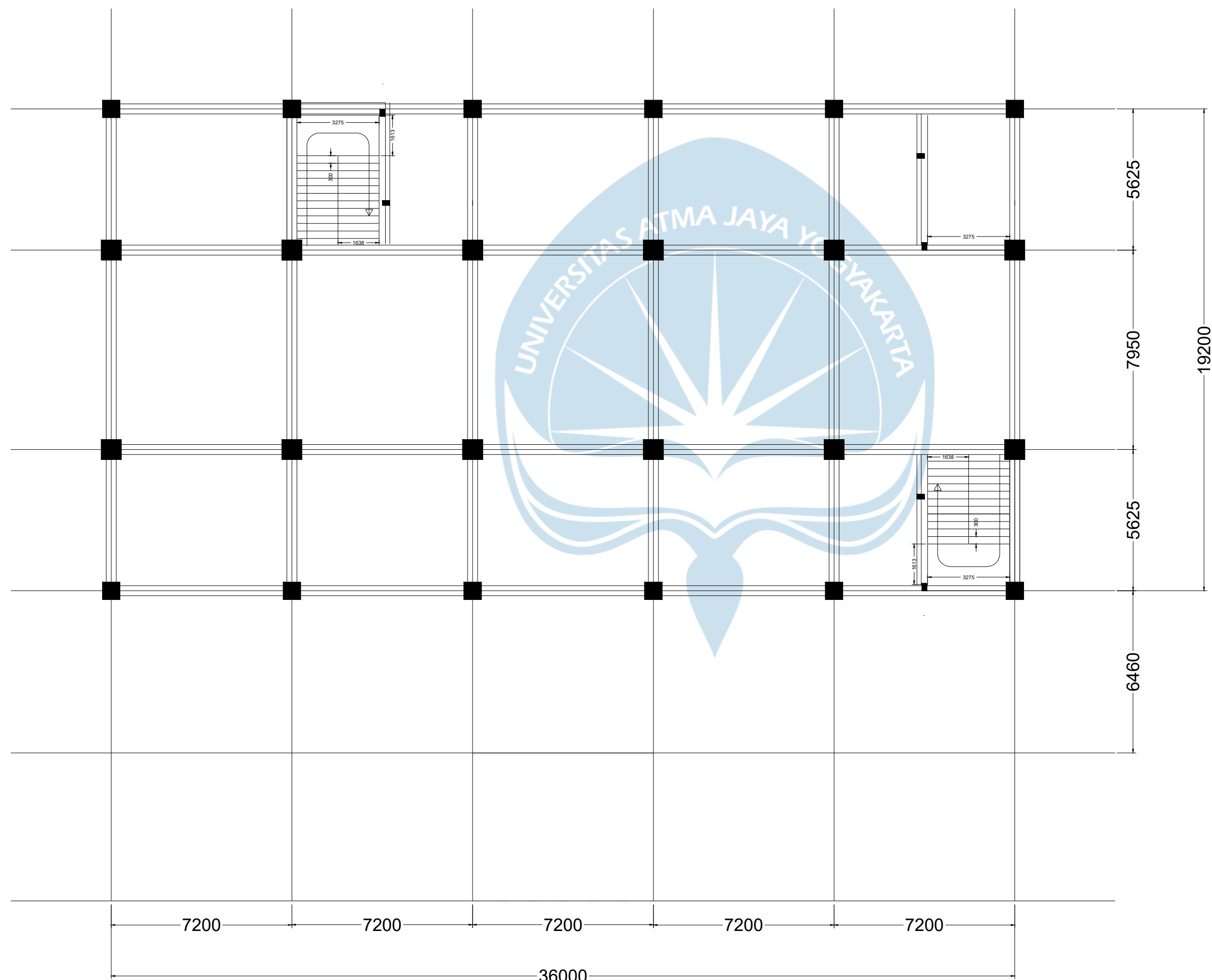
Denah Tangga 3

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Tangga Lantai 3	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



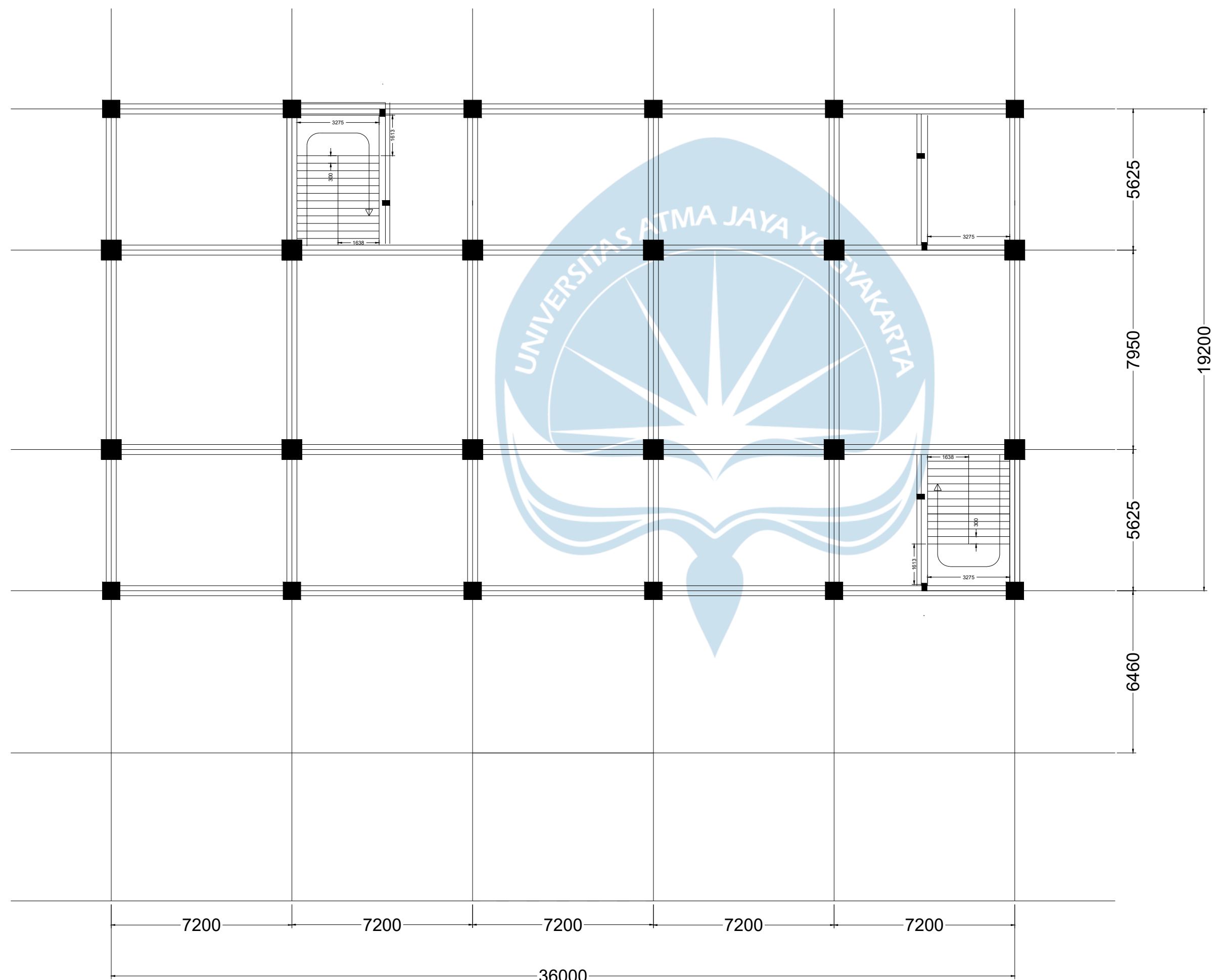
Denah Tangga 4

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Tangga Lantai 4	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



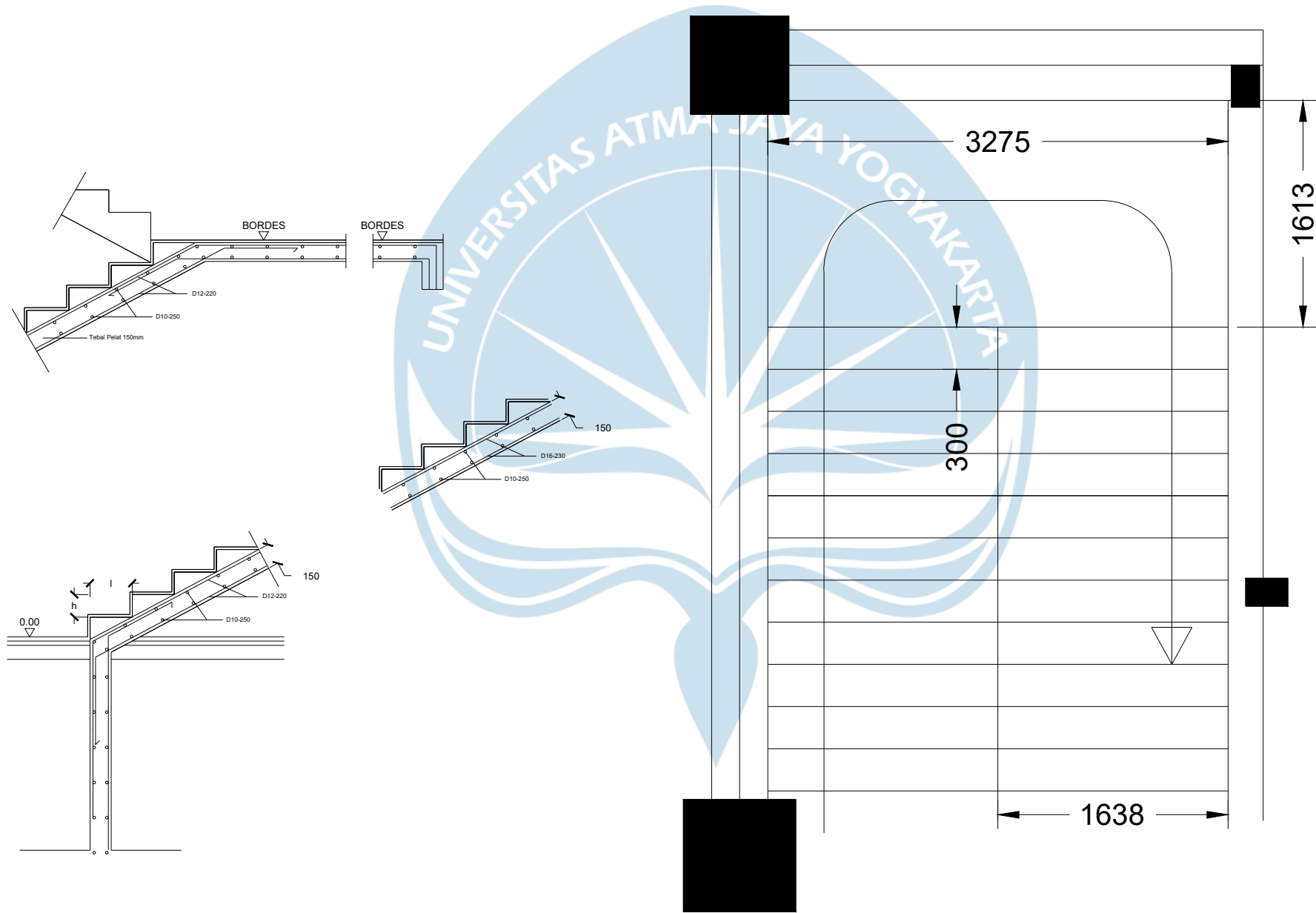
Denah Tangga 5

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Tangga Lantai 5	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00

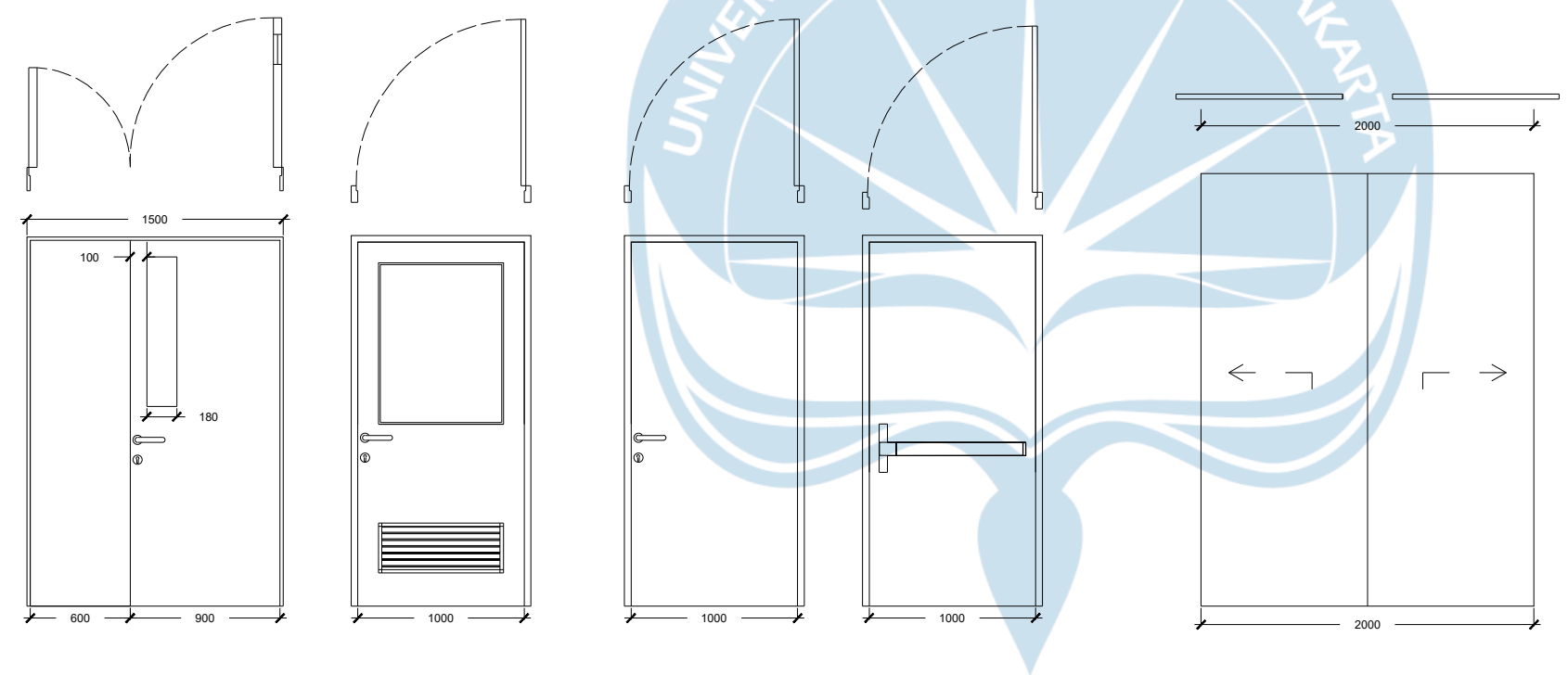


Denah Tangga 6

INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Denah Tangga Lantai 6	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Detail Penulangan Tangga	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00



INSTANSI	
 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
NAMA PROYEK	
Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
PEKERJAAN	
Perancangan Gedung Pediatrik Tower 6 Lantai - Sleman	
LOKASI	
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
GAMBAR	
Detail Dimensi Pintu	
NAMA KELOMPOK	
Kelompok 5: 1. Nadya Livia Tandeliling 210218567 2. Josia Ardy Sampul 210218606	
DOSEN PEMBIMBING	
1. Wiryawan Sardjono P., Ir., MT.	
TTD	
SKALA GAMBAR	A3 1:400
No. GAMBAR	01 OF 00