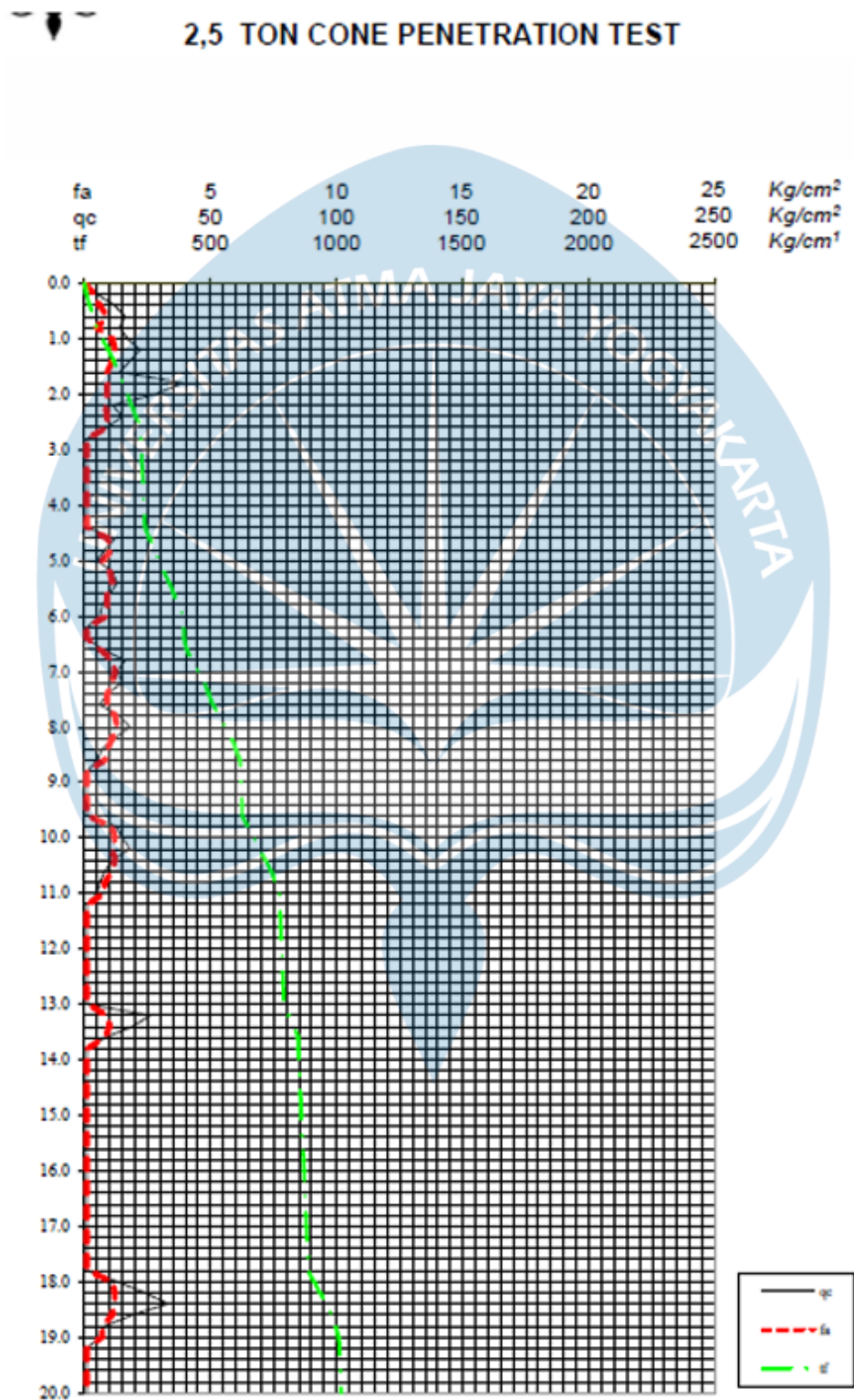
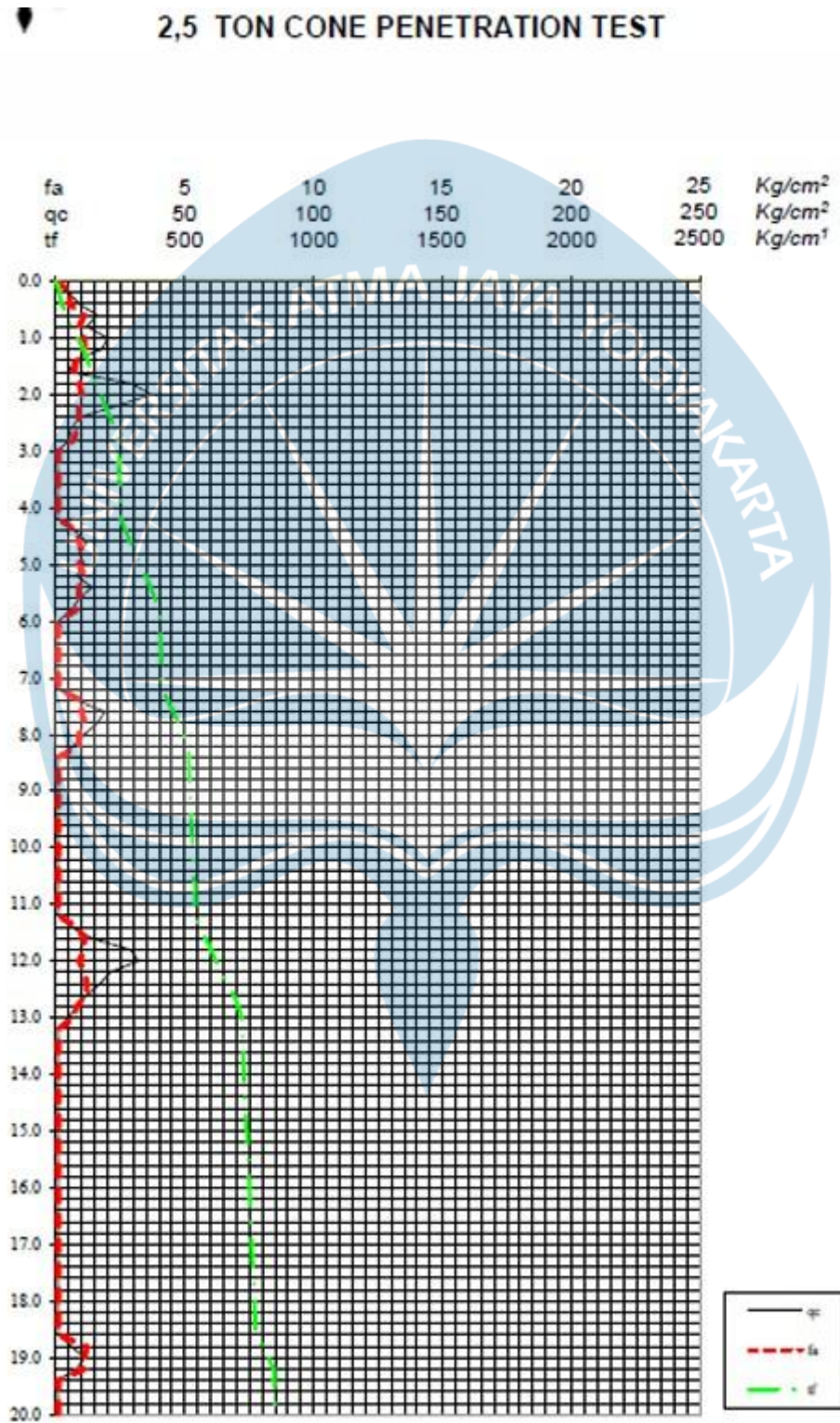


Lampiran 1. 6 Grafik Hasil Pengujian CPT 1



Lampiran 1. 7 Grafik Hasil Pengujian CPT 2



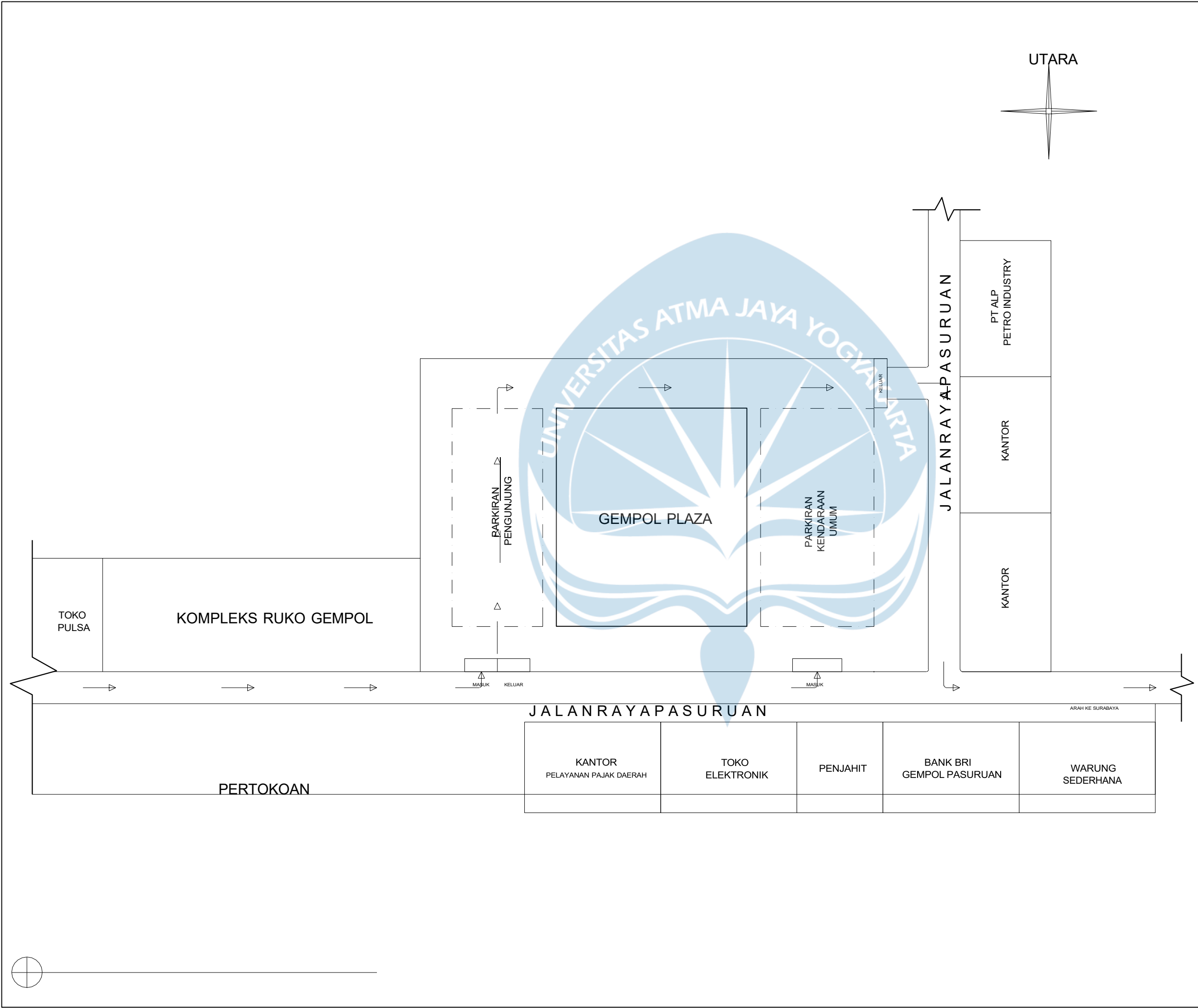
Lampiran 1. 8 Hasil Pengujian SPT 1

BOR LOG

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1										
2					1	1	1	2		
3										
4					1	1	2	3		
5										
6					1	1	2	3		
7										
8					2	2	2	4		
9										
10				I	2	2	3	5		
11										
12					1	2	2	4		
13										
14					1	2	3	5		
15										
16					2	2	3	5		
17										
18					2	4	6	10		
19										
20				II	4	6	9	15		
21										
22					4	8	10	18		
23										
24					5	8	12	20		
25										
26					7	9	14	23		
27										
28					9	14	16	30		
29										
30					9	14	17	31		
31										
32					12	15	27	42		
33										
34					12	15	30	45		
35										
36					12	16	30	46		
37										
38					13	15	31	46		
39										
40					14	21	30	51		
41										
42					14	24	30	54		
43										
44					12	20	32	52		
45										
46					15	23	30	53		
47										
48					16	22	32	54		
49										
50					16	24	31	55		

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus.





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

SITE PLAN

KETERANGAN

SKALA 1 : 800

SITE PLAN

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

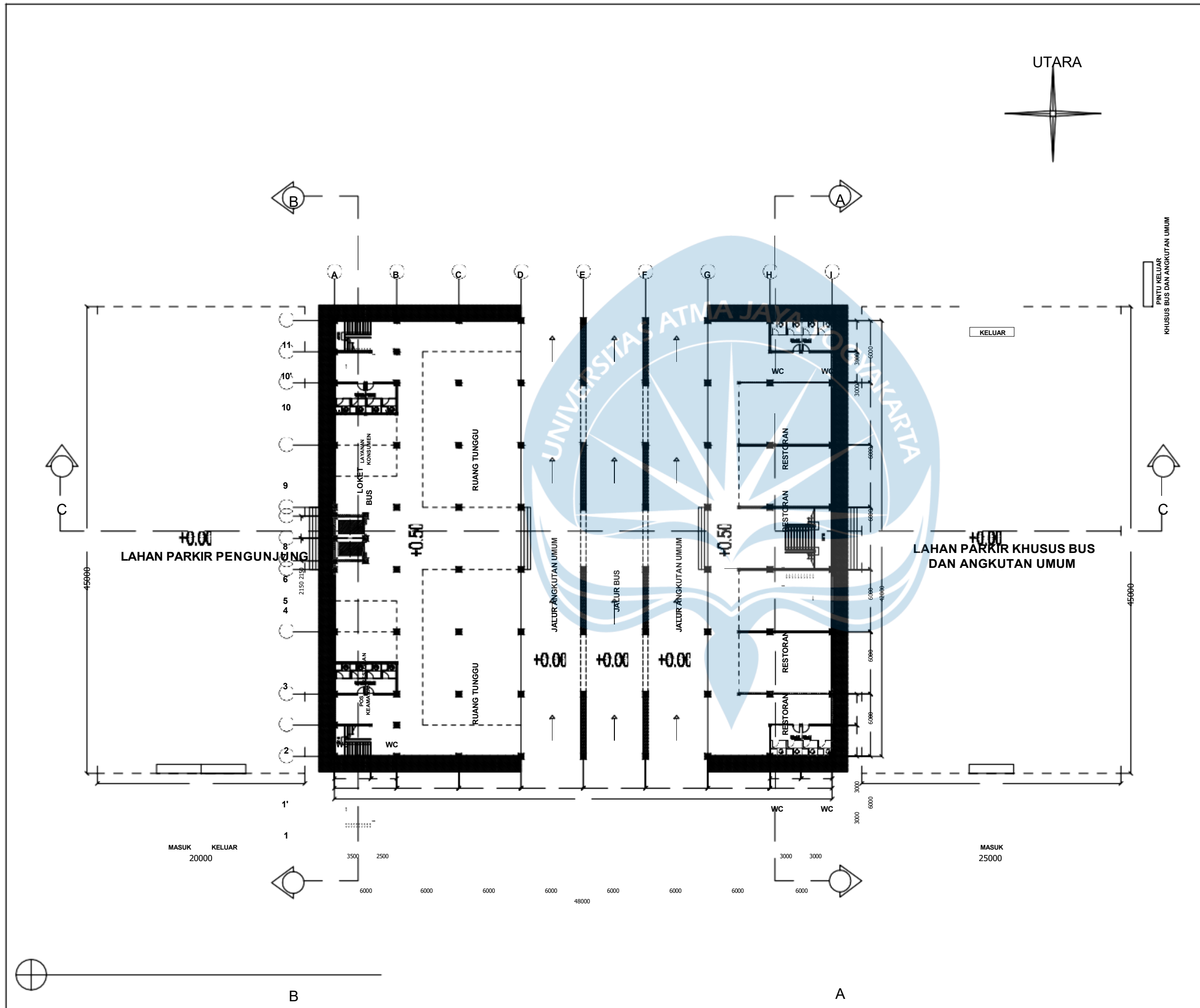
SKALA 1:800

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

ARS

1





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

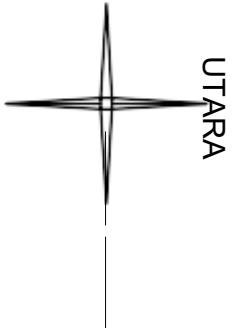
NAMA GAMBAR

DENAH LANTAI 1

KETERANGAN

DENAH LANTAI 1





TUGAS AKHIR

PINTU KELUAR
KHUSUS BUS DAN ANGKUTAN UMUM

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadhari, S.T., M.Eng., MECCRES, P

NAMA MAHASISWA

STENLY GRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 2102186

NAMA GAMBAR

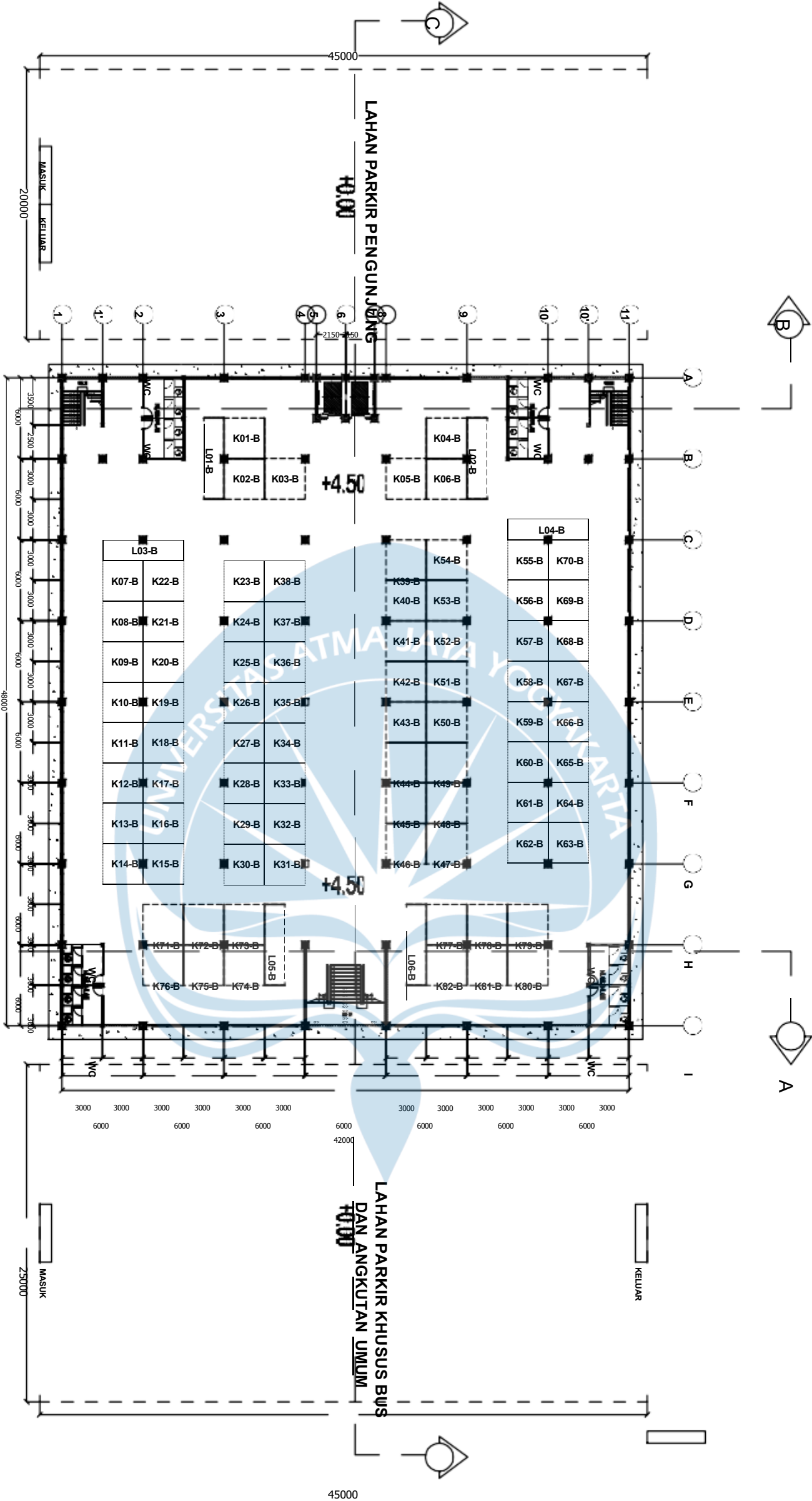
DENAH LANTAI 2

KETERANGAN

SKALA 1 : 350

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

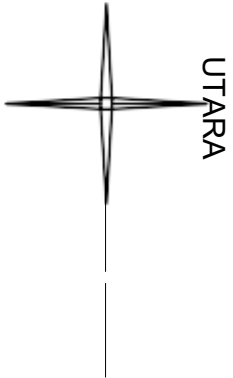
ARS 3



DENAH LANTAI 2

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:350



TUGAS AKHIR

PINTU KELUAR KHUSUS BUS DAN ANGKUTAN UMUM

DESAIN STRUKTUR GEDUNG P
DENGAN MENGGUNAKAN MET
SISTEM RANGKA PEMIKUL MO
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng, MECRES

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 21021866

CHARLES H.A.SIMATUPANG 2102

NAMA GAMBAR

DENAH LANTAI 3

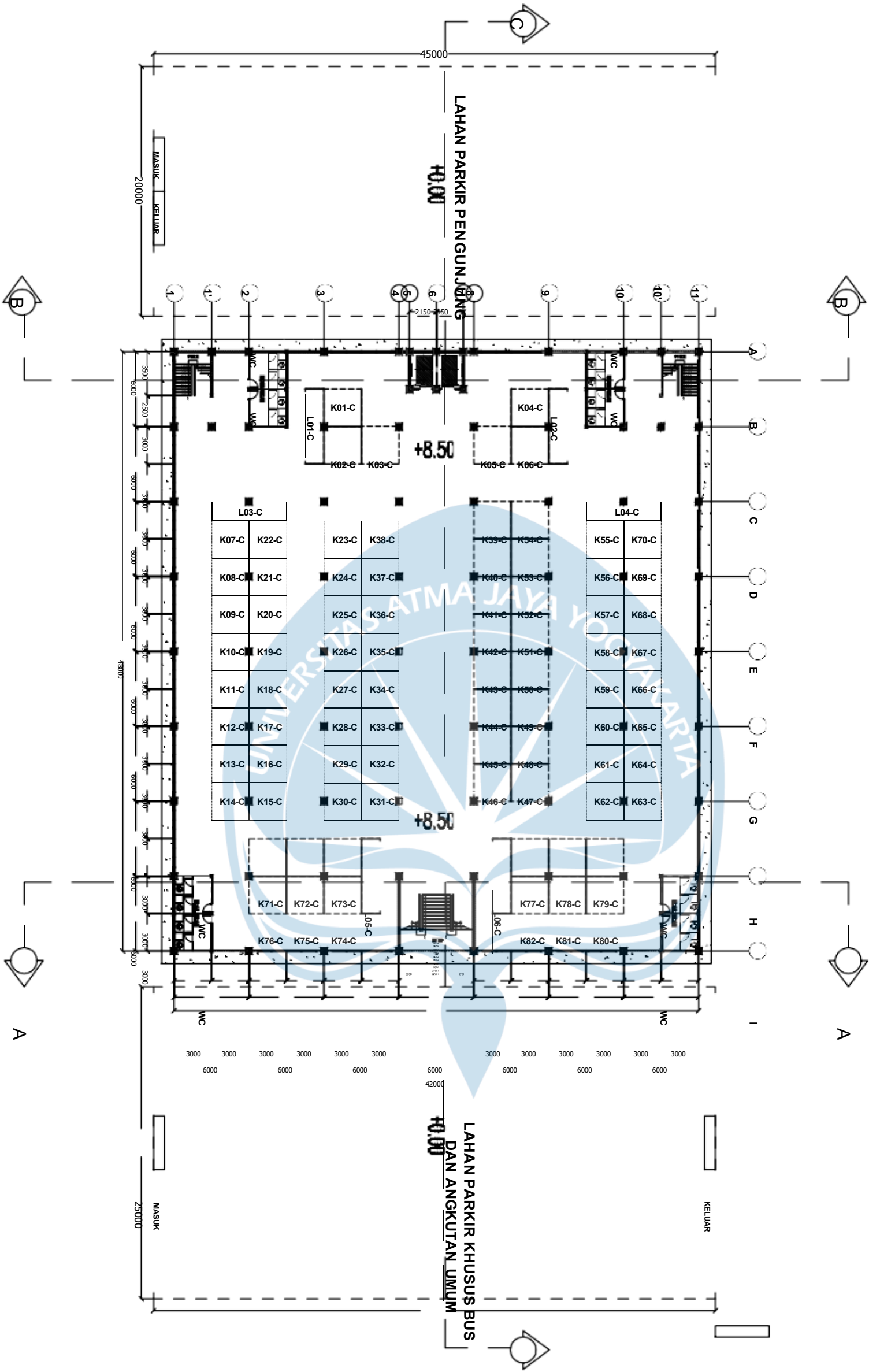
KETERANGAN

SKALA 1 : 350

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

ARS

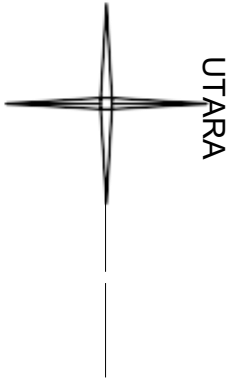
4



DENAH LANTAI 3

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:350



TUGAS AKHIR

PINTU KELUAR KHUSUS BUS DAN ANGGKUTAN UMUM

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PANGKUTAN
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MO
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECCRES

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 21021866
CHARLES H.A.SIMATUPANG 21021866

NAMA GAMBAR

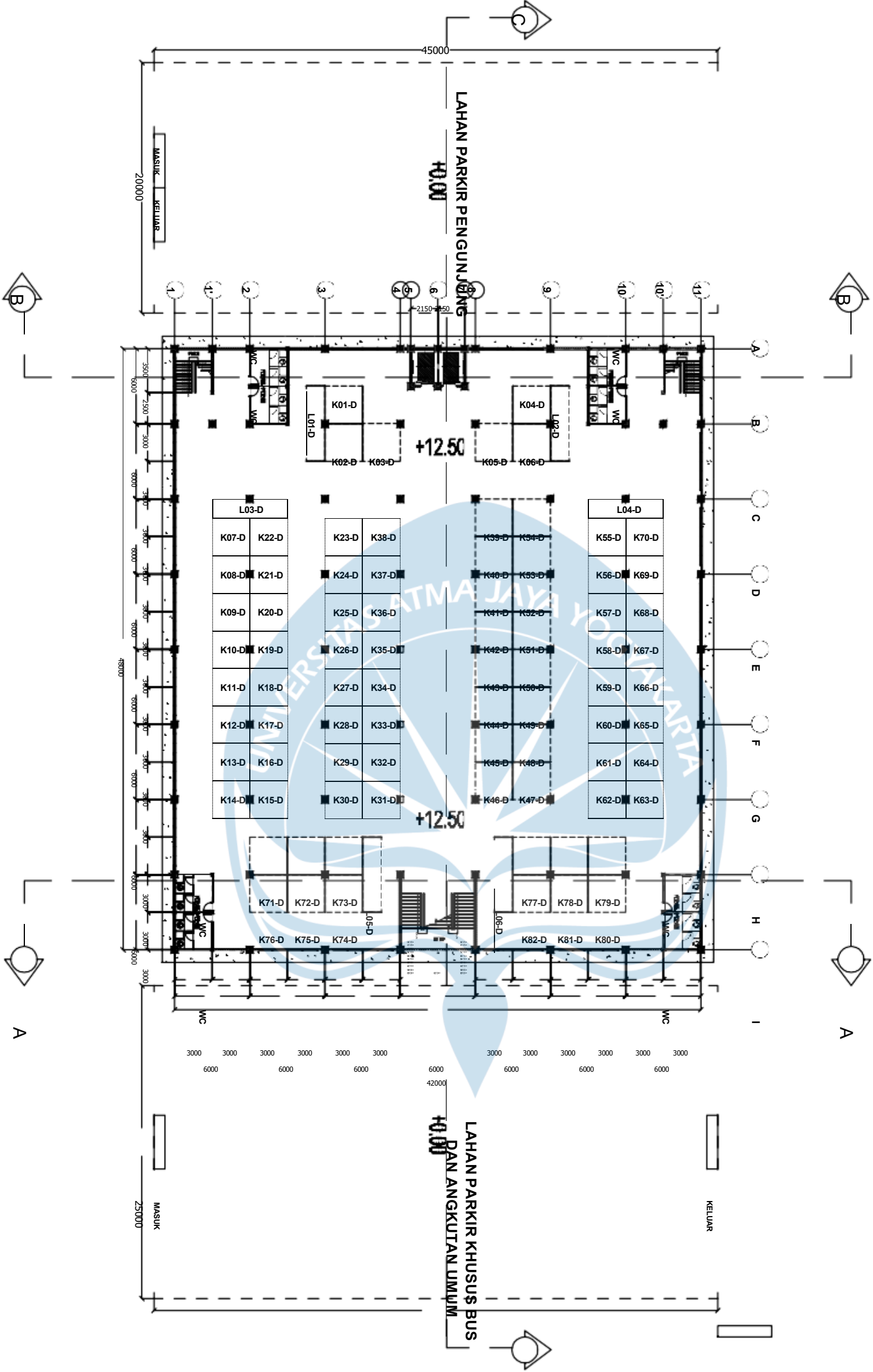
DENAH LANTAI 4

KETERANGAN

SKALA 1 : 350

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

ARS 5





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

TAMPAK BELAKANG

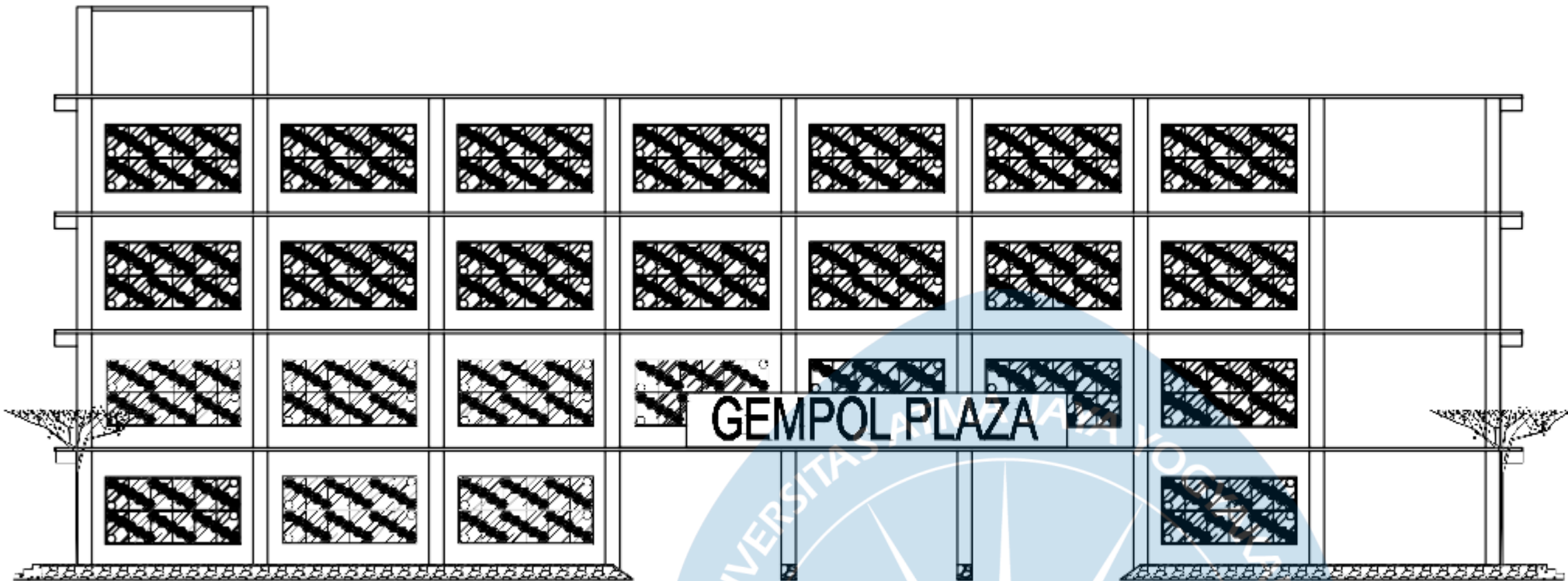
KETERANGAN

SKALA 1 : 200

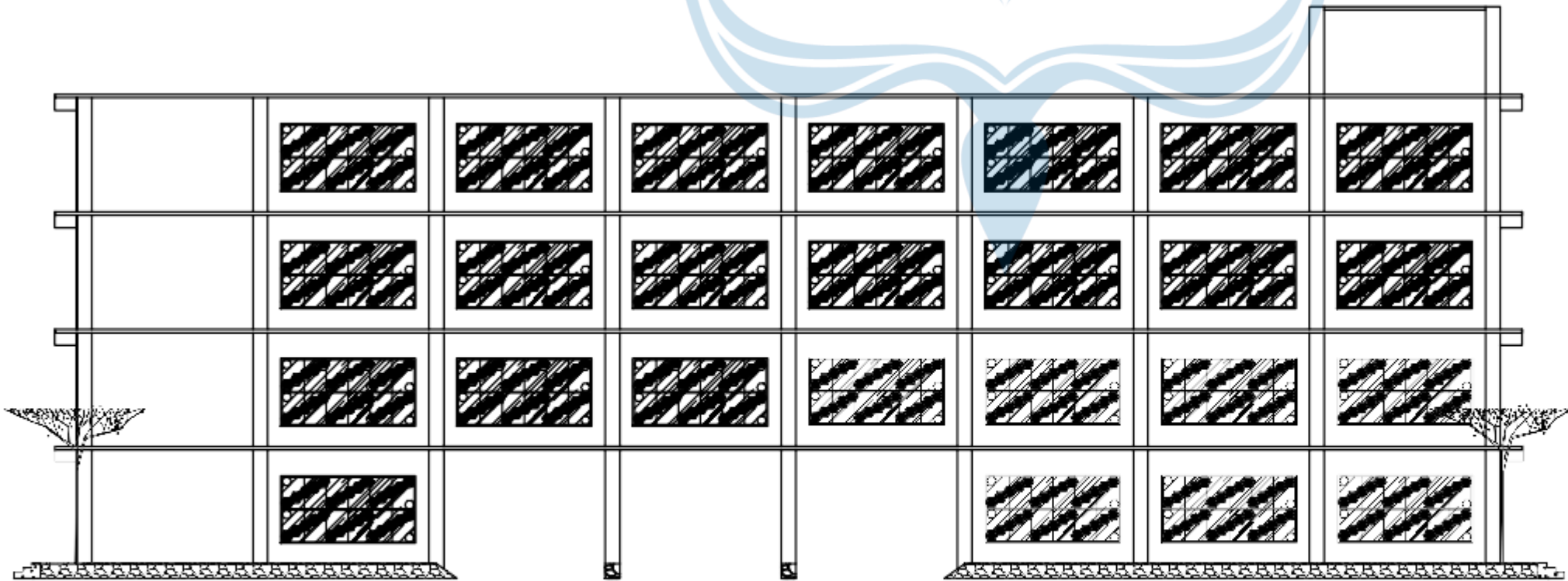
KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

ARS

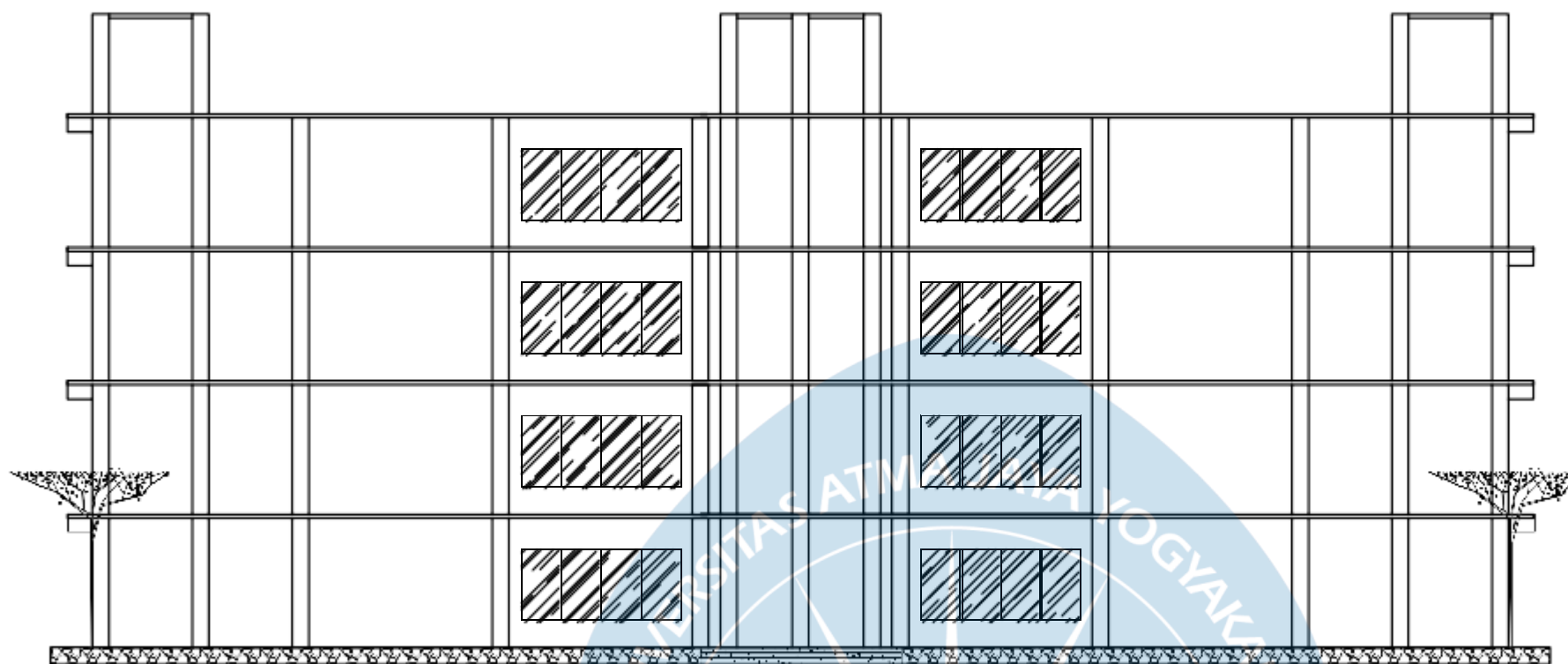
6



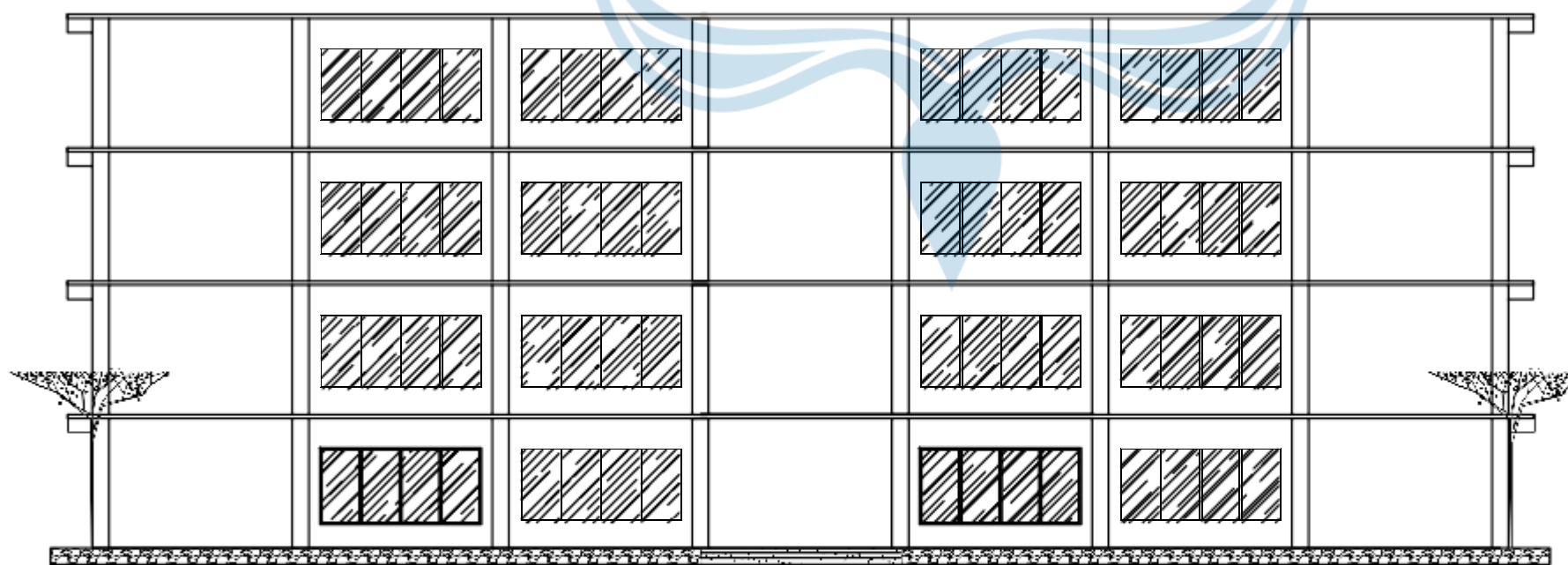
TAMPAK DEPAN
PASAR 4 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:200



TAMPAK BELAKANG
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:200



 **TAMPAK SAMPING KIRI**
PASAR 4 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:200



 **TAMPAK SAMPING KANAN**
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:200



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

TAMPAK SAMPING KANAN

KETERANGAN

SKALA 1 : 200

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

ARS

7



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

POTONGAN A-A

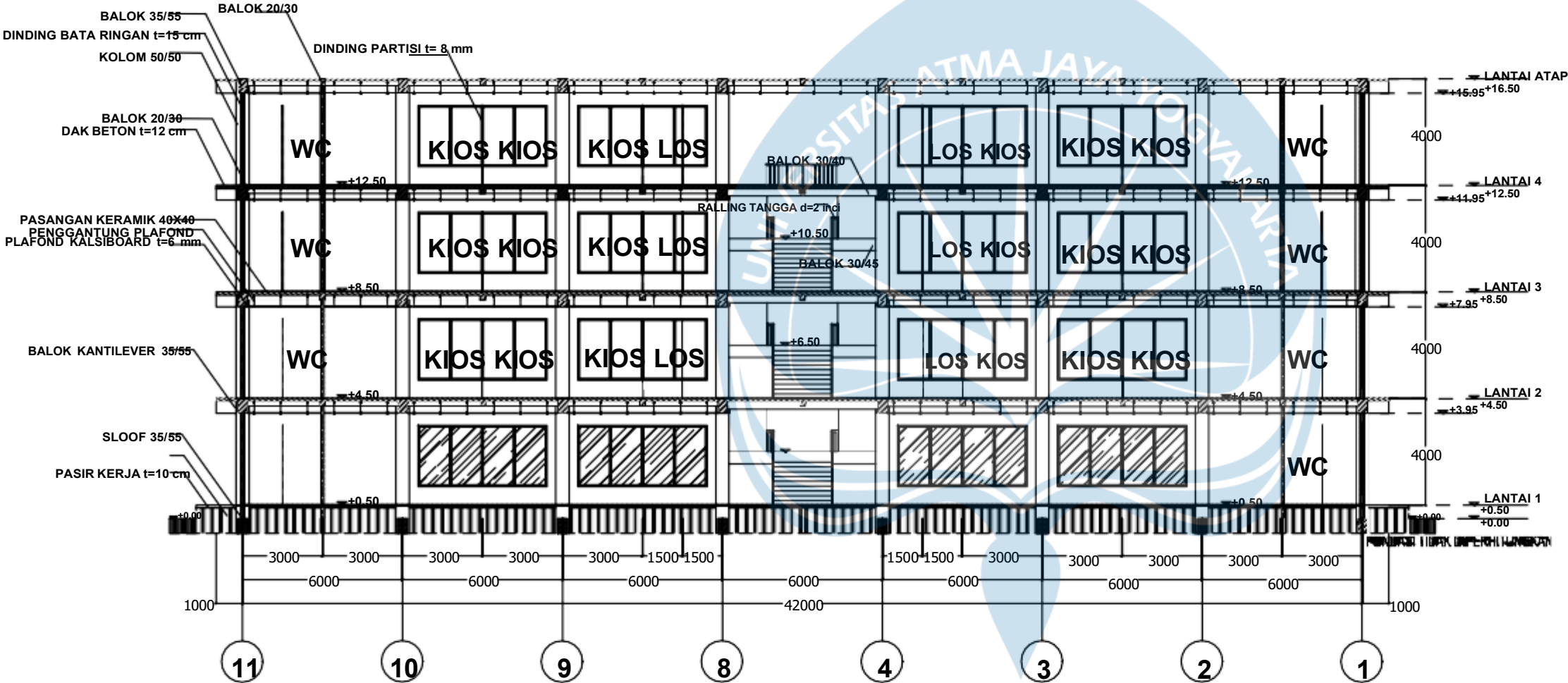
KETERANGAN

SKALA 1 : 200

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

ARS

8



 **POTONGAN A-A**
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:200



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DENAH SLOOF

KETERANGAN

SKALA 1 : 200

DENAH SLOOF

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:200

6000

6000

6000

6000

6000

6000

6000

6000

42000

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

9





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

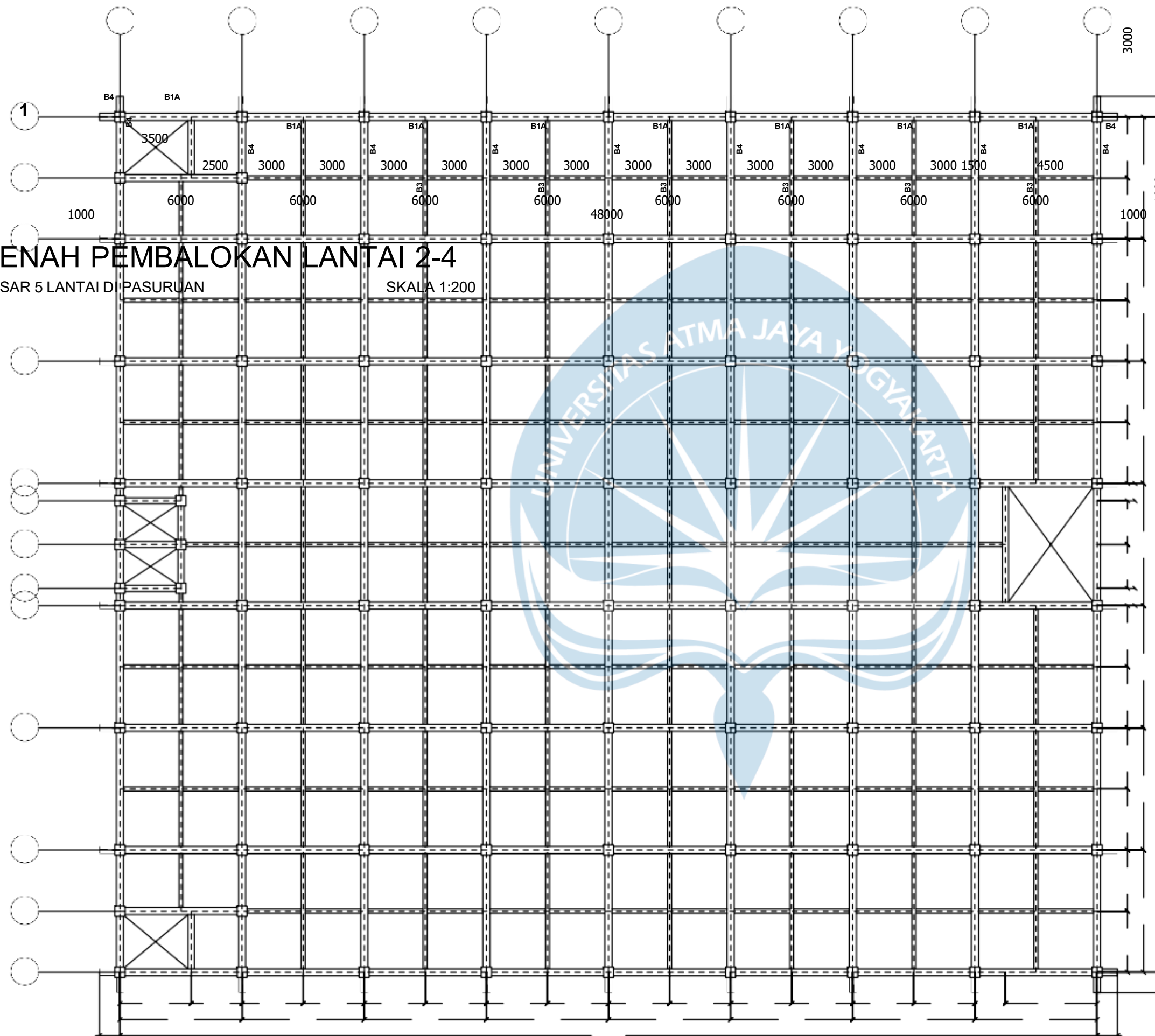
NAMA GAMBAR

DENAH PEMBALOKAN
LANTAI 2-4

KETERANGAN

DENAH PEMBALOKAN LANTAI 2-4 PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

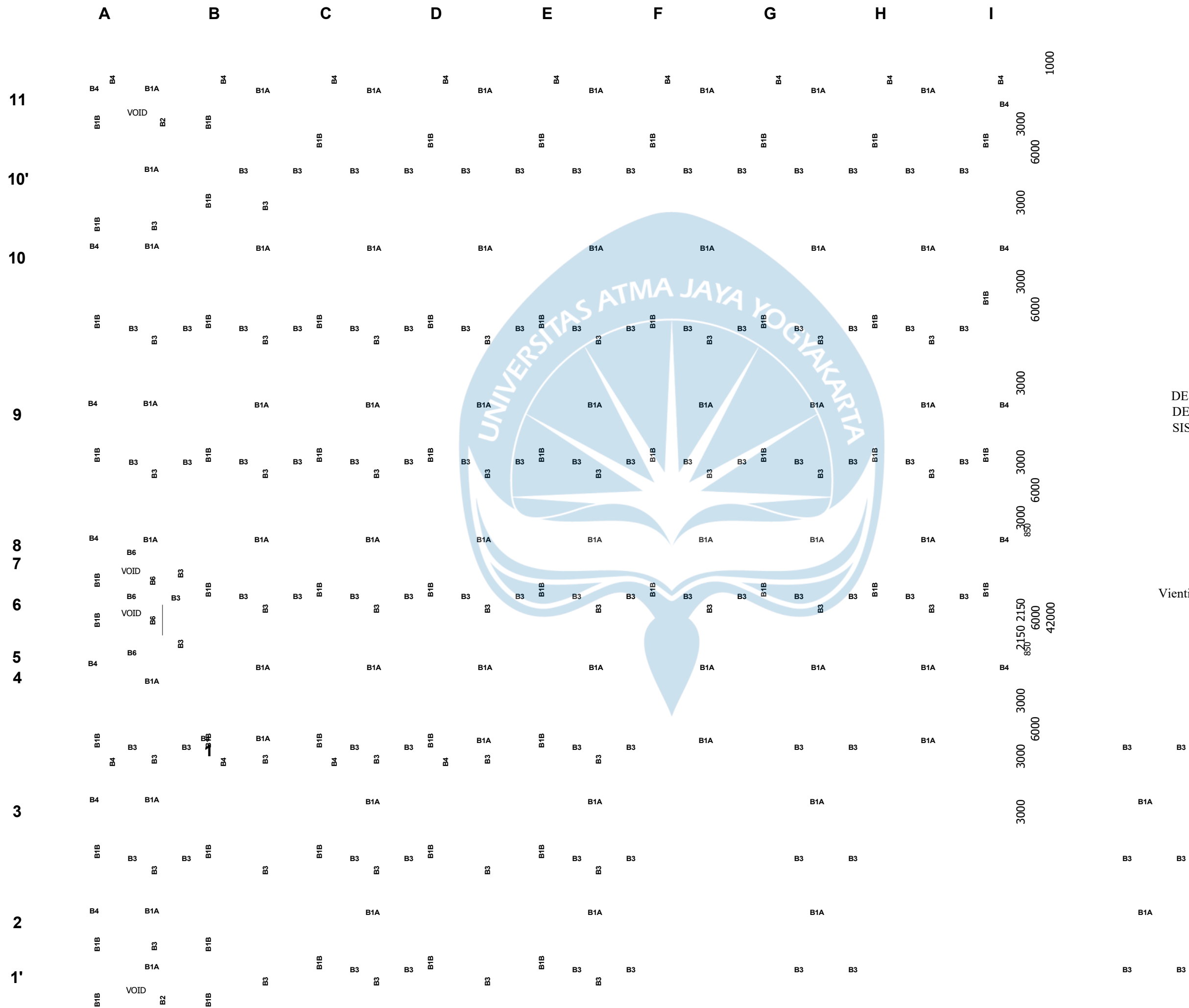
SKALA 1:200



KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

10



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

B1A

B3

B3

B3

B3

B3

B3

B4

ST
EN
LY
GR
AT
IA
L
21
02
18
66
5

B1B

B3

B1B

N

B3

B1B

B3

B1B

B1A

B1A

B1A
B4

B3

B3

B3

B3

B3

B3

CH
AR
LE
S
H.
A.
SI
M
AT
UP
A
N
G
21
02
18
63
4

B1A
B4

B3

B3

B3

B3

B3

B3

B1B

B3

B1B

M

B3

B1B

B3

B1B

B1A

B1A

B1A
B4

B4

B4

A

L

O

K

A

N

B4

B4

LA
NT
AI
AT
APA

N

M

KE
TE
RA
NG
AN

A

M

B

A

R

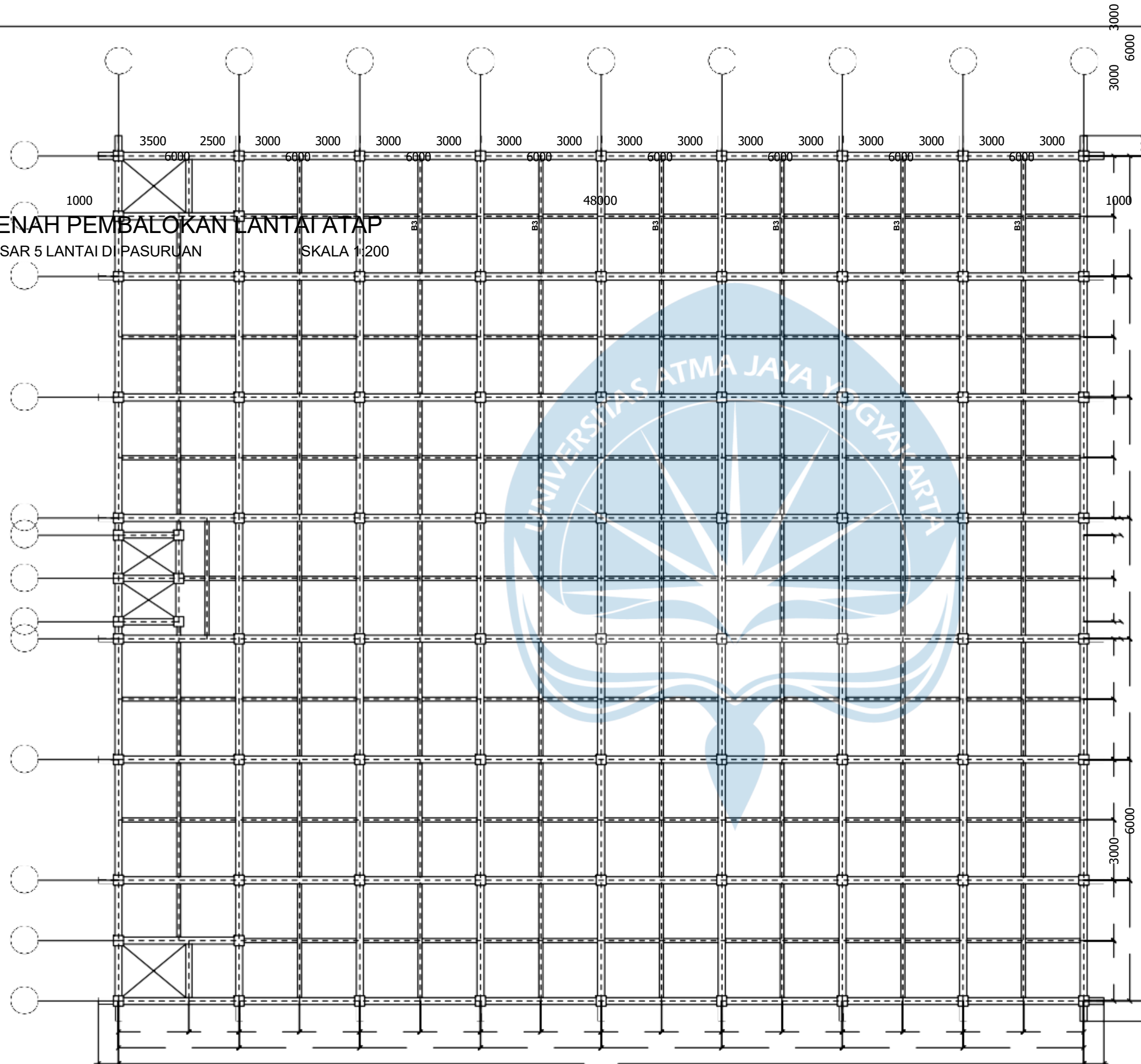
D

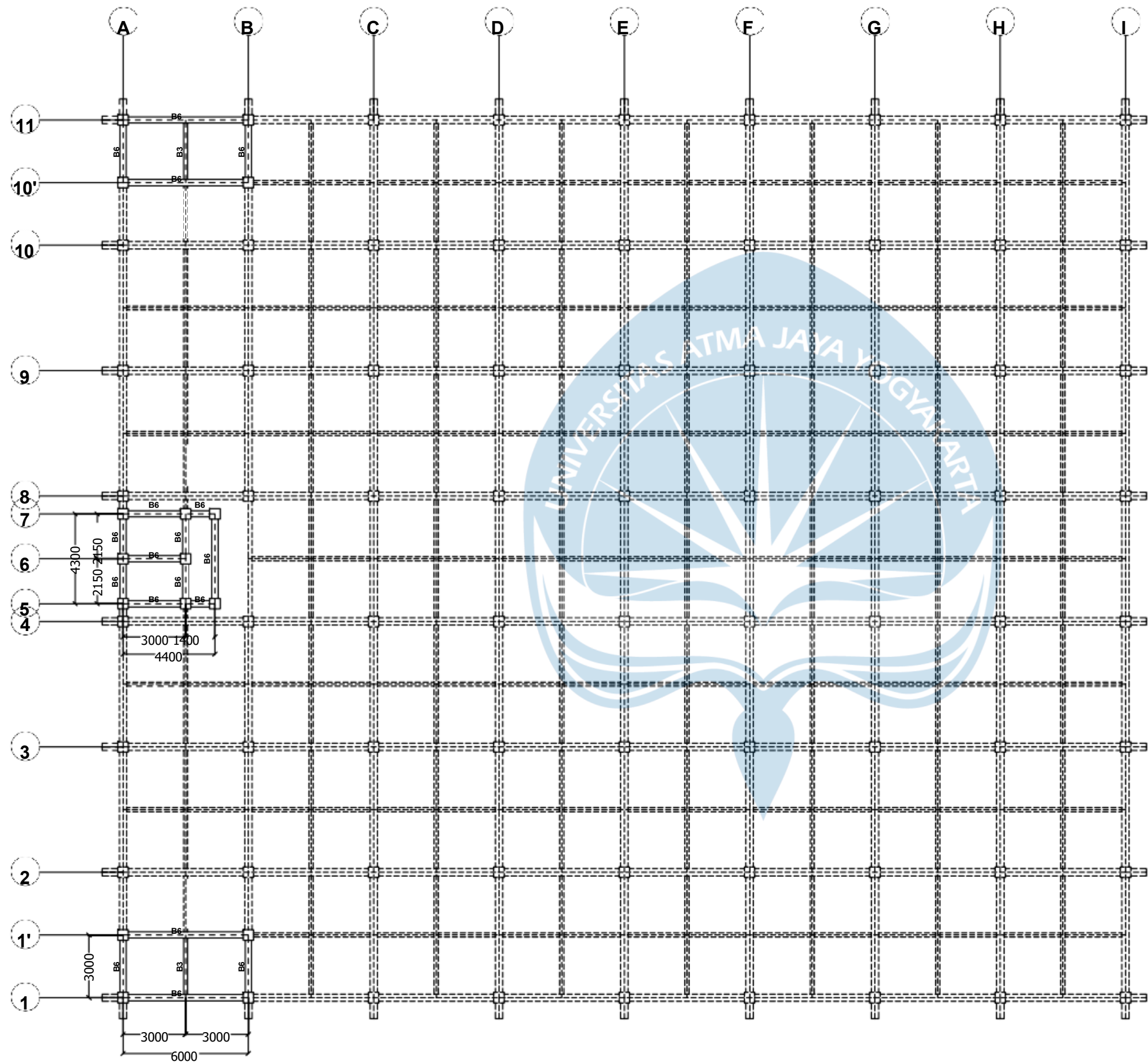
E

SKAL
A 1 :
200

DENAH PEMBALOKAN LANTAI ATAP
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:200





DENAH PEMBALOKAN LANTAI ATAP TAMBAHAN

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:200



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DENAH PEMBALOKAN
LANTAI ATAP TAMBAHAN

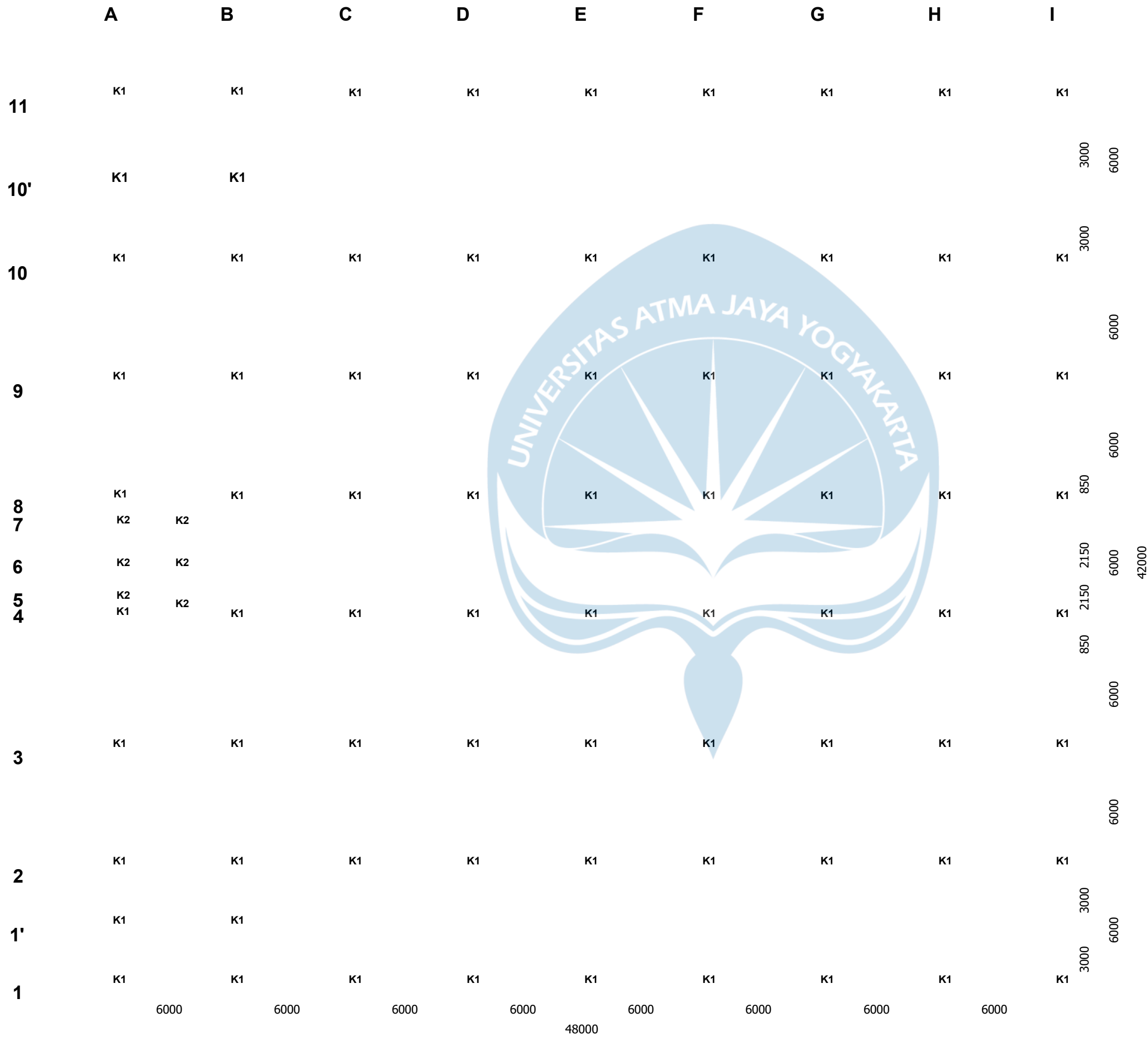
KETERANGAN

SKALA 1 : 200

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

12



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DENAH KOLOM

KETERANGAN

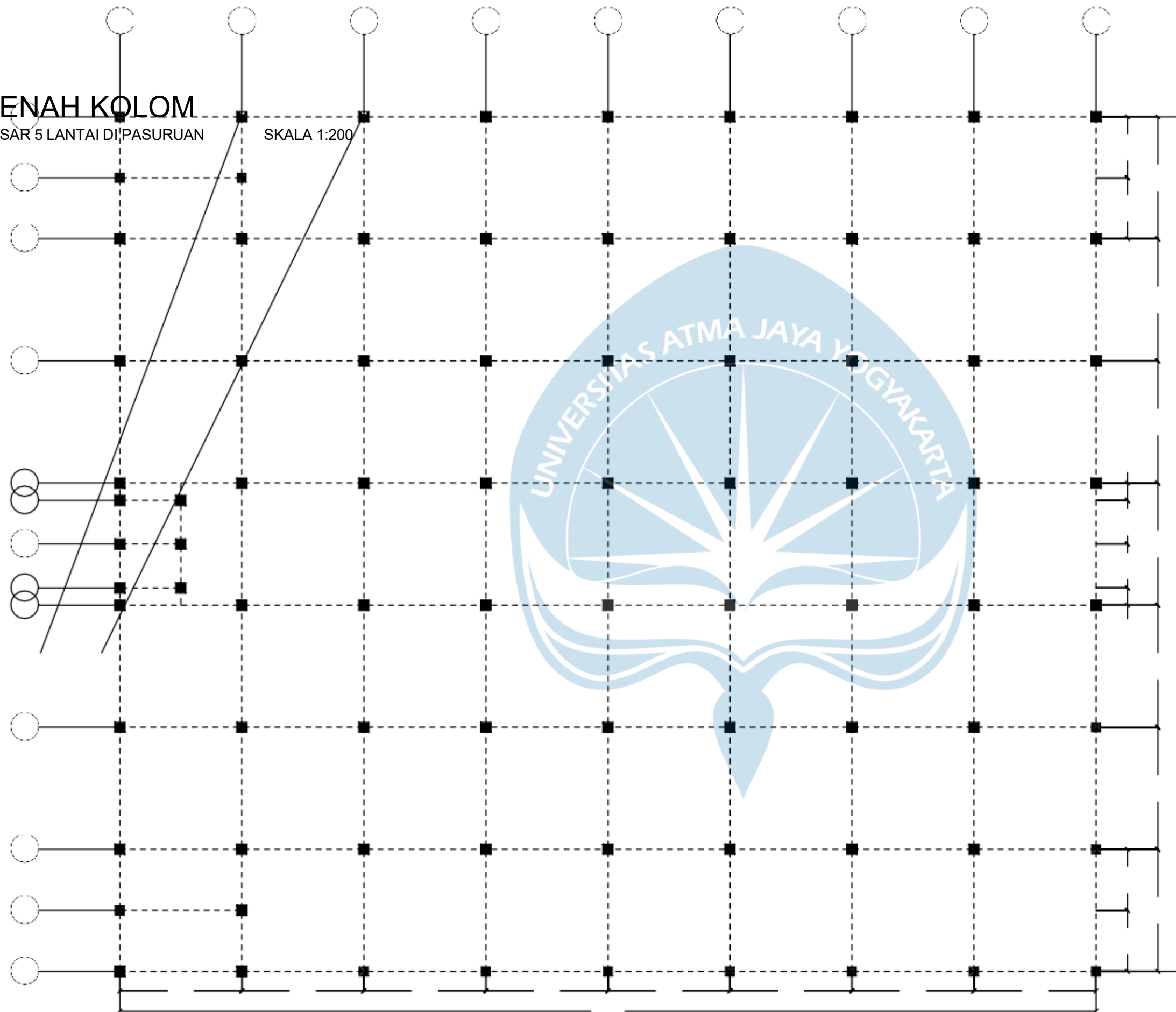
SKALA 1 : 200

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

DENAH KOLOM

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

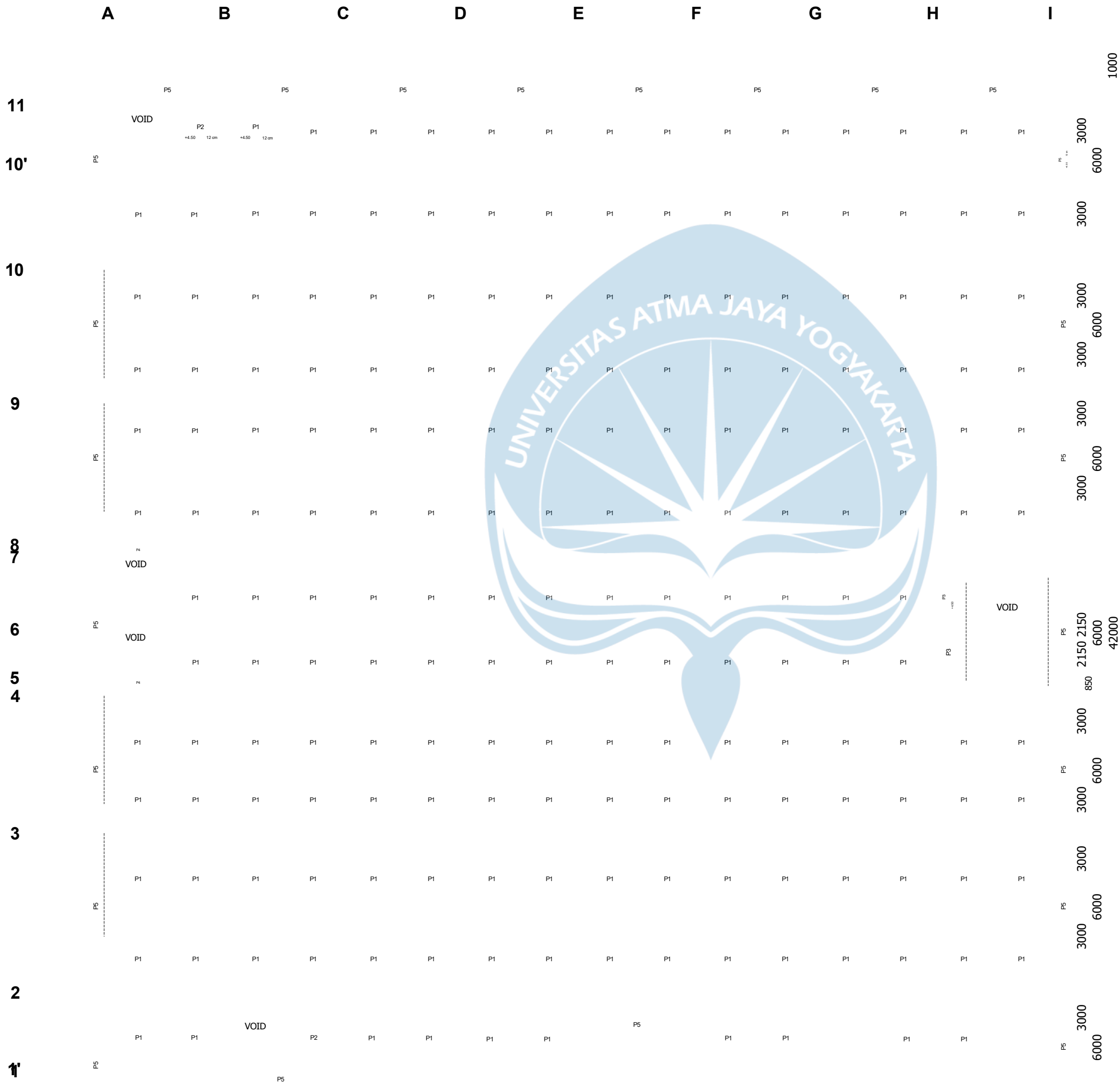
SKALA 1:200



STR



13



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DENAH PELAT LANTAI 2-4



KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

14

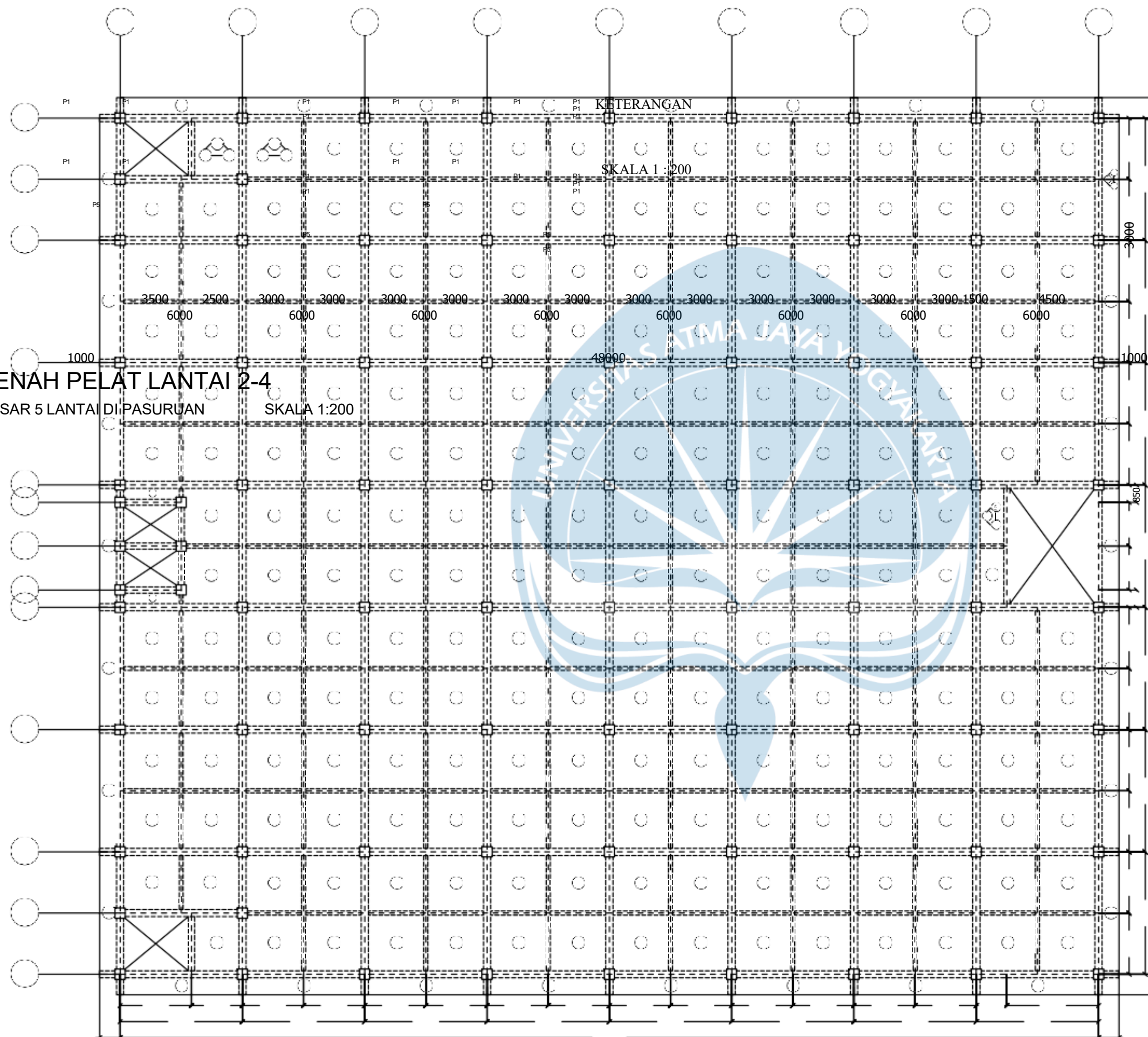
DENAH PELAT LANTAI 2-4

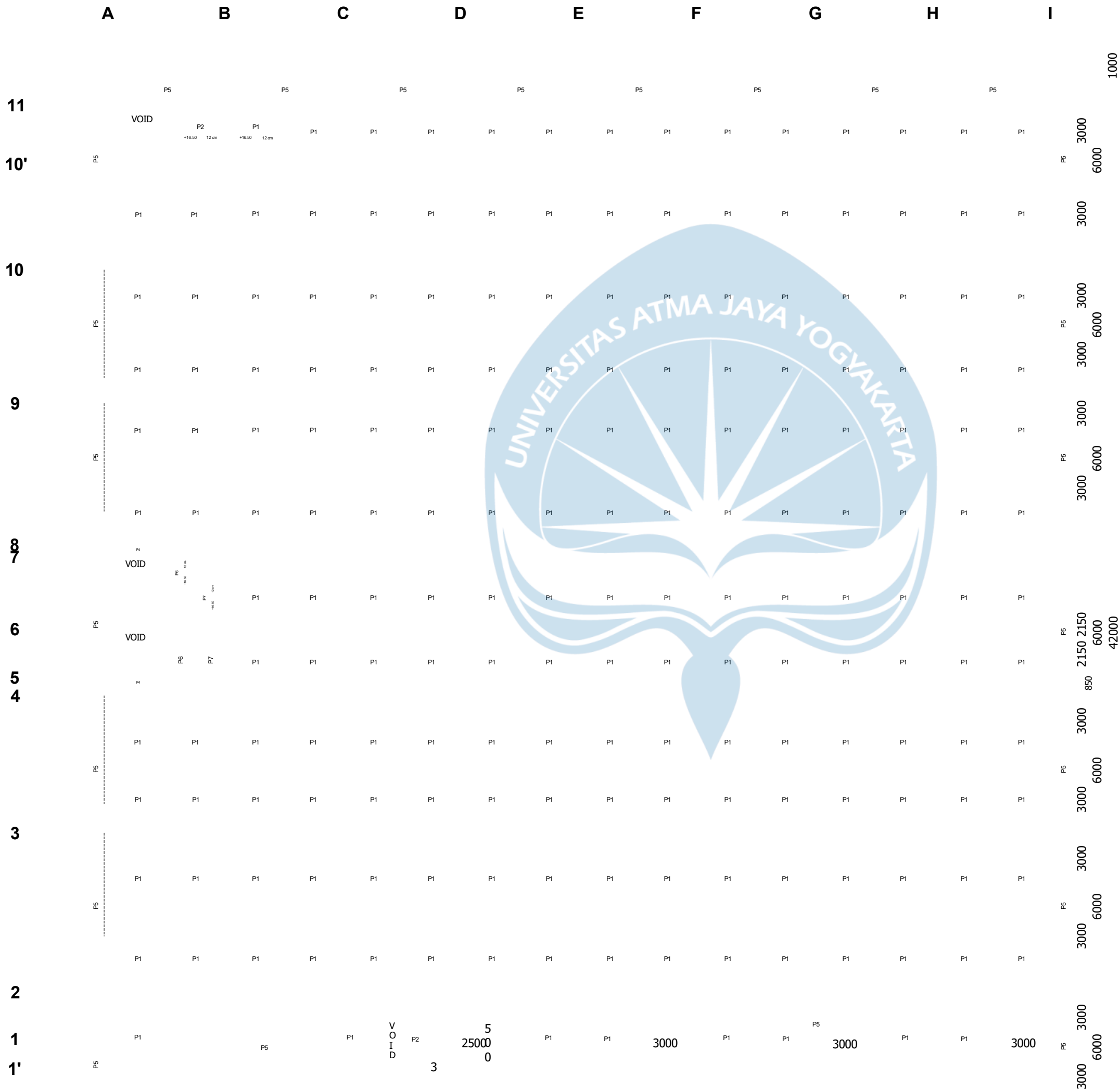
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:200

KETERANGAN

SKALA 1 : 200





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

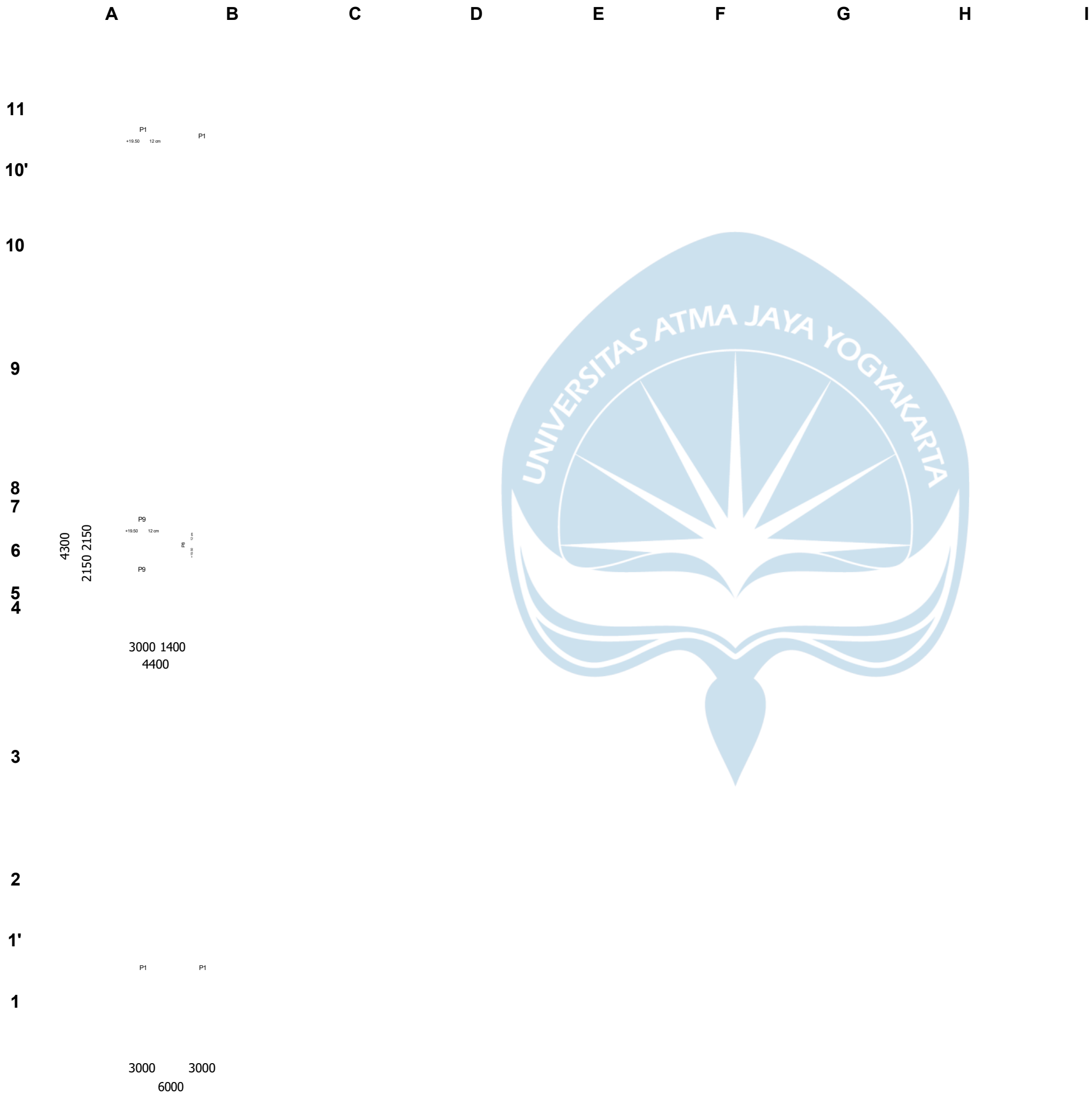
NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DENAH PELAT LANTAI ATAP



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DENAH PELAT
LANTAI ATAP TAMBAHAN

KETERANGAN

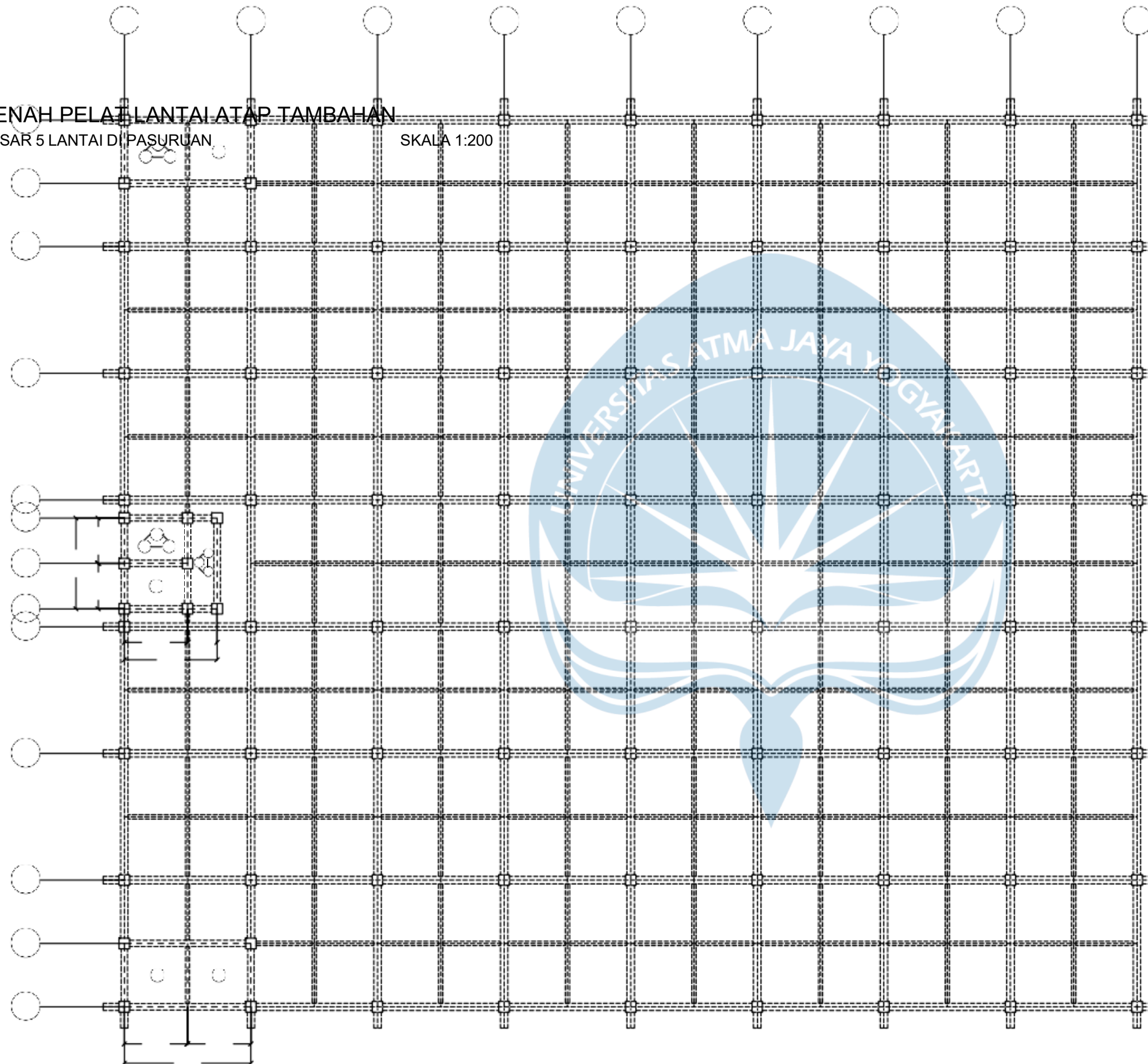
SKALA 1 : 200

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

DENAH PELAT LANTAI ATAP TAMBAHAN

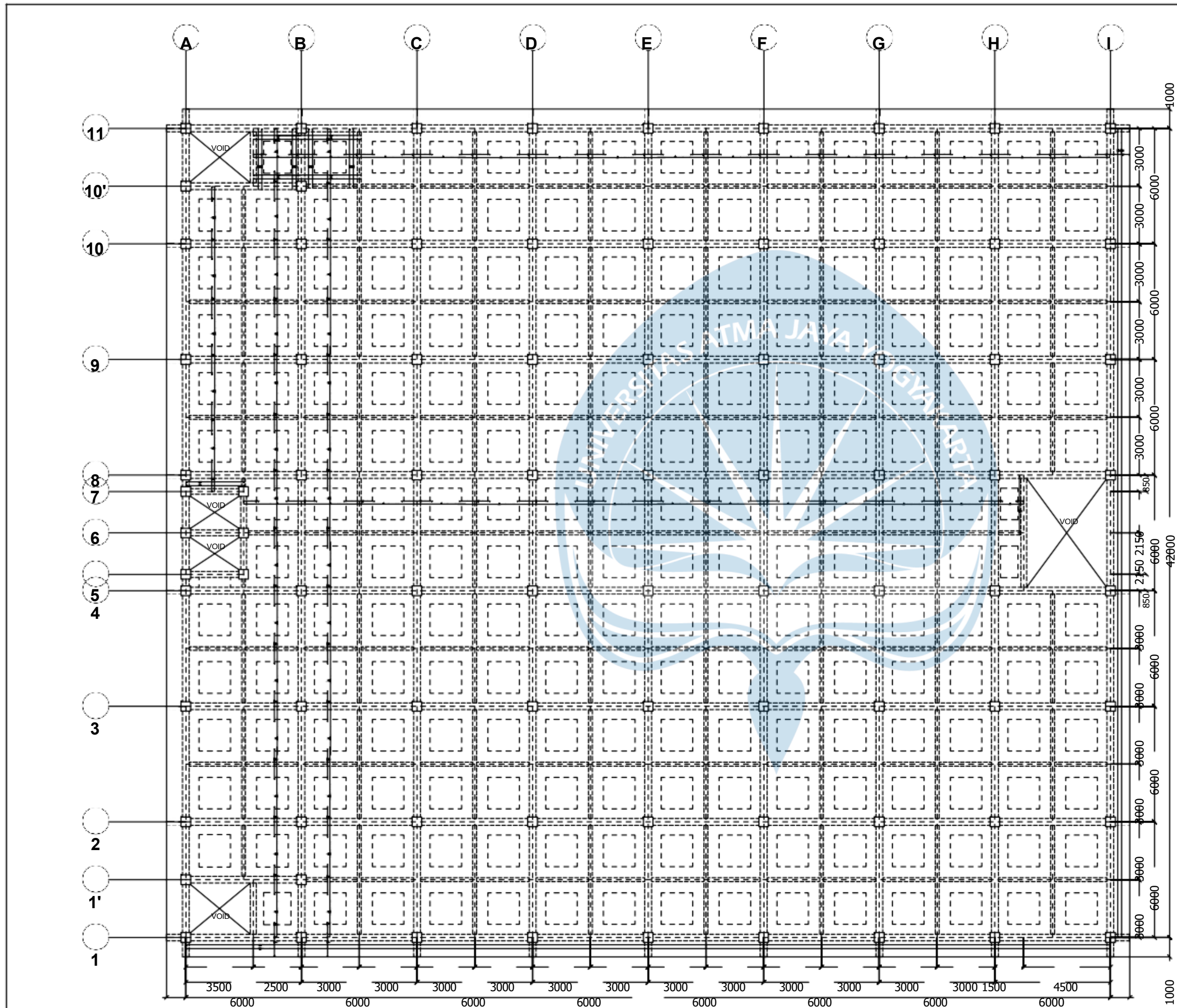
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:200



STR 16





1000

PENULANGAN PELAT LANTAI 2-4

PAS
AR 5
LAN

TAI
DI
PA



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

PENULANGAN PELAT
LANTAI 2-4

KETERANGAN

SKALA 1 : 200

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

SURUAN

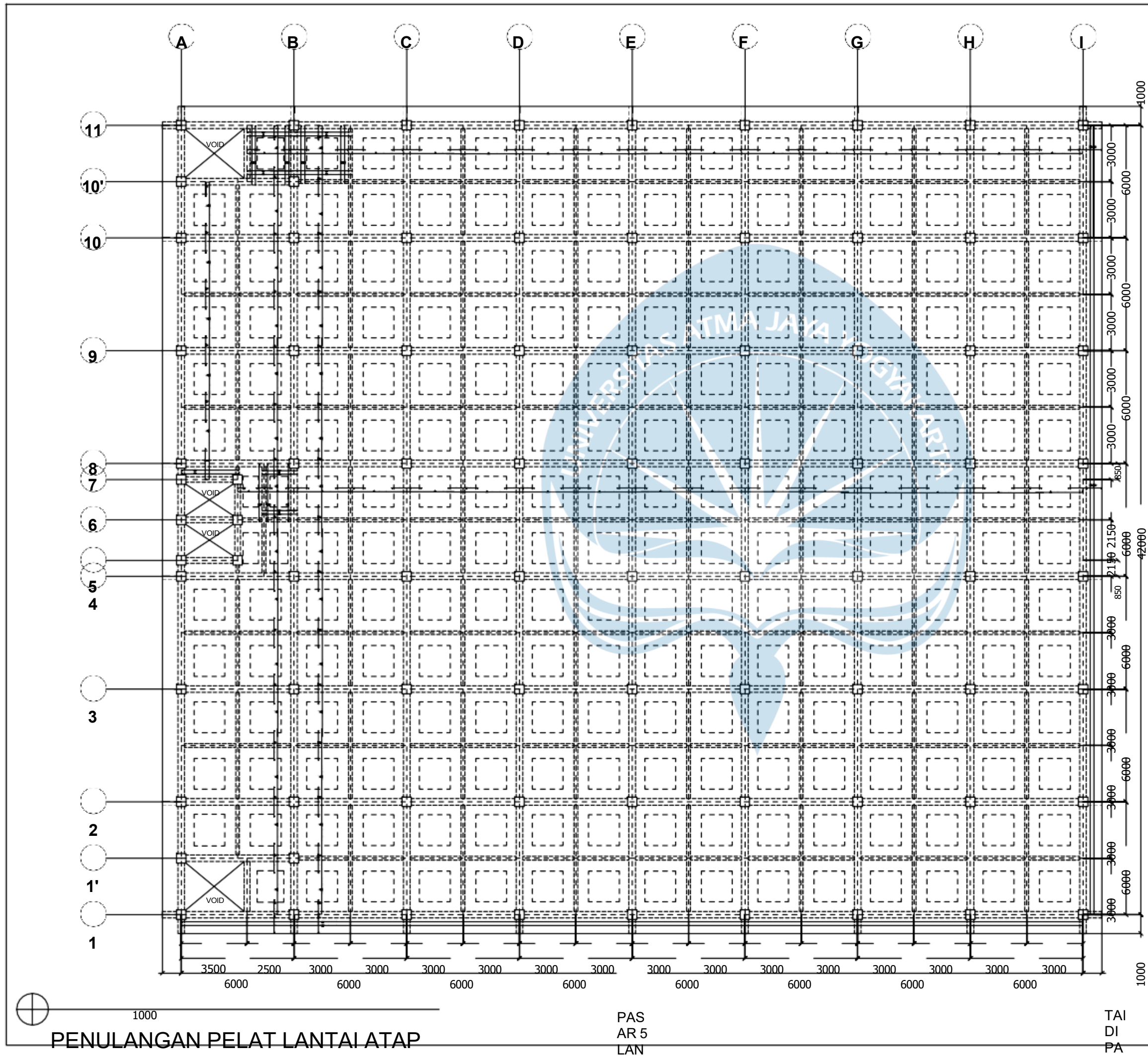
SKALA 1:200

48000

1000

S
T
R
17





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

PENULANGAN PELAT LANTAI ATAP

KETERANGAN

SKALA 1 : 200

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

SURUAN

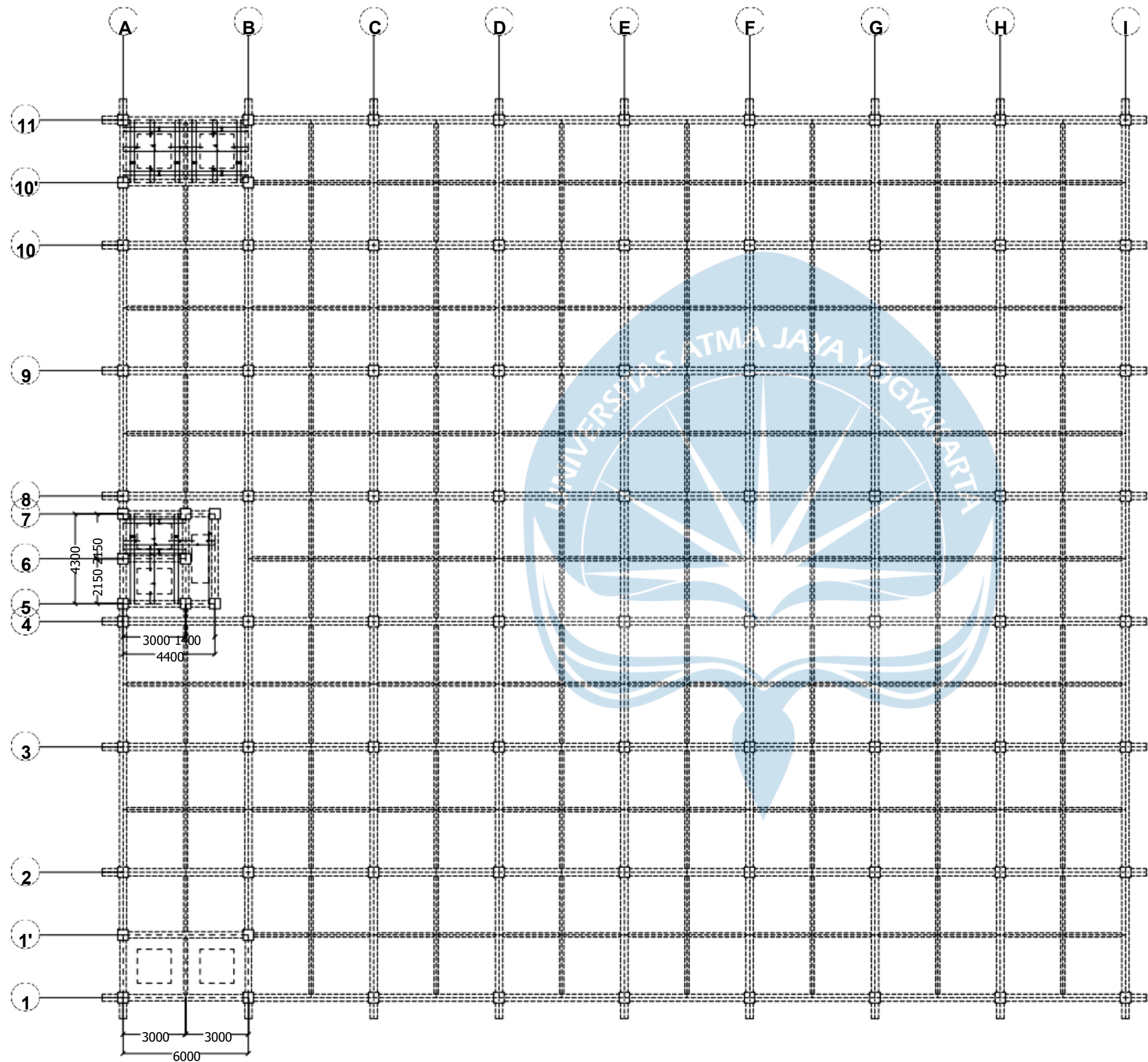
SKALA 1:200

48000

1000

S
T
R
18





PENULANGAN PELAT LANTAI ATAP TAMBAHAN

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:200



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

PENULANGAN PELAT LANTAI
ATAP TAMBAHAN

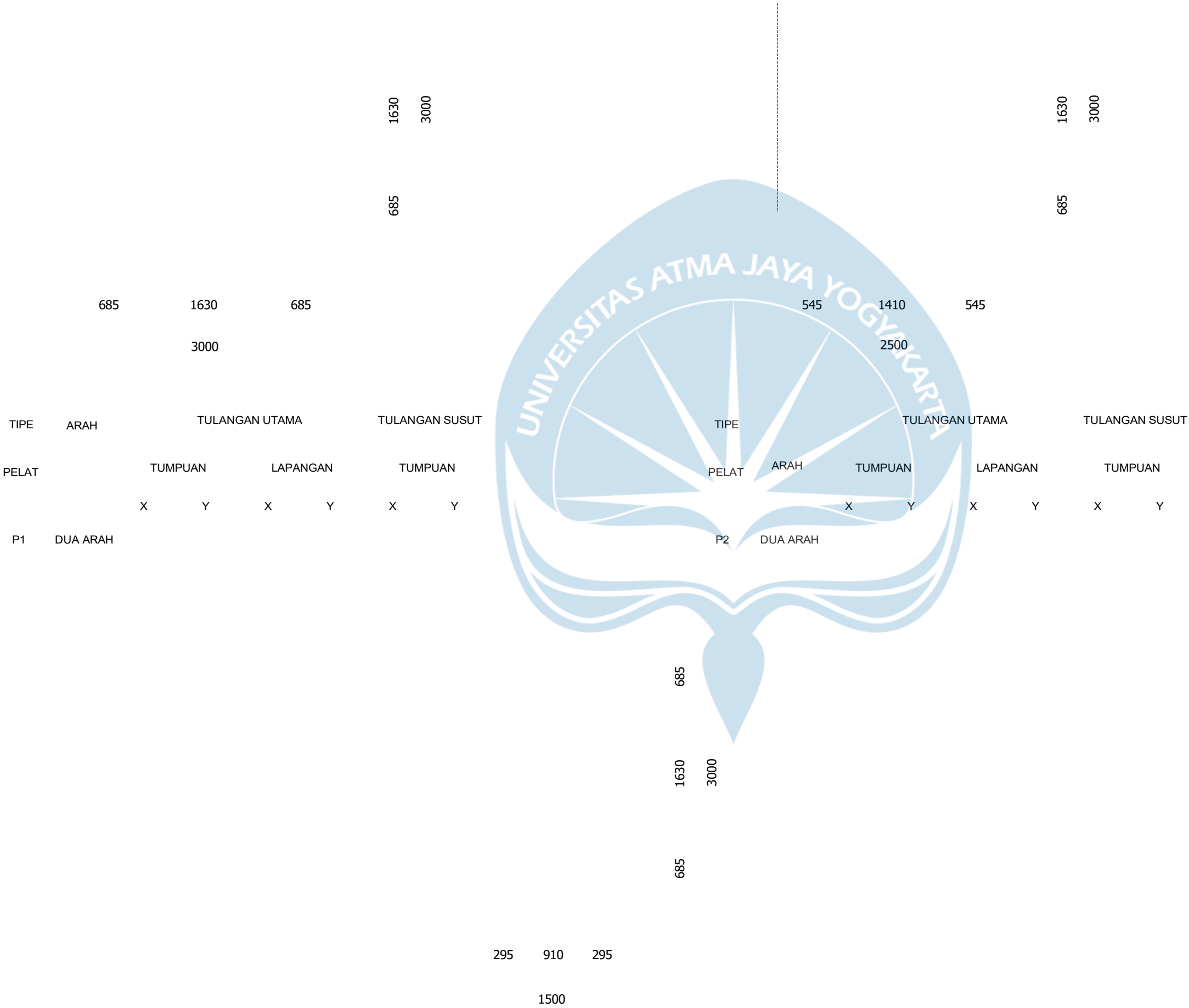
KETERANGAN

SKALA 1 : 200

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

19



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

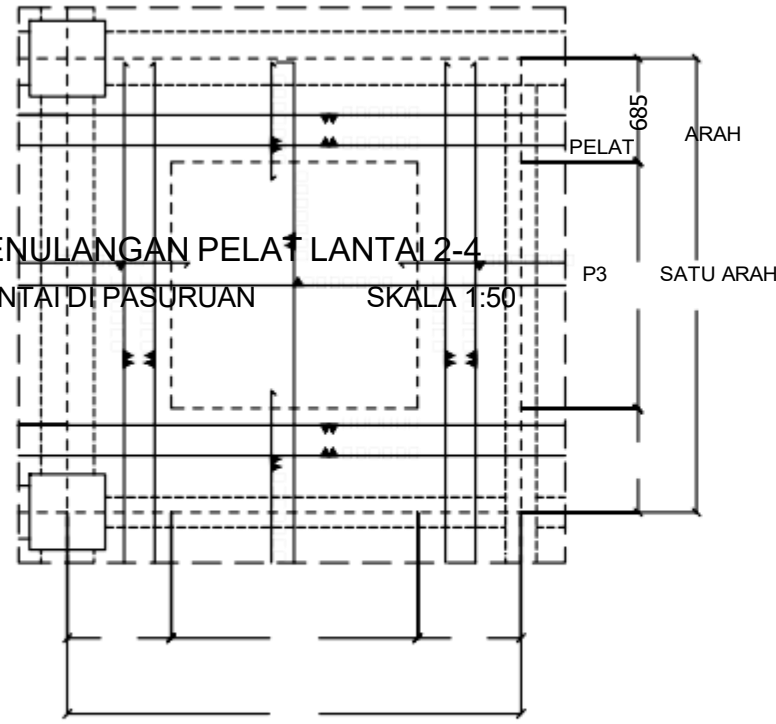
DETAIL PENULANGAN
PELAT LANTAI 2-4

KETERANGAN

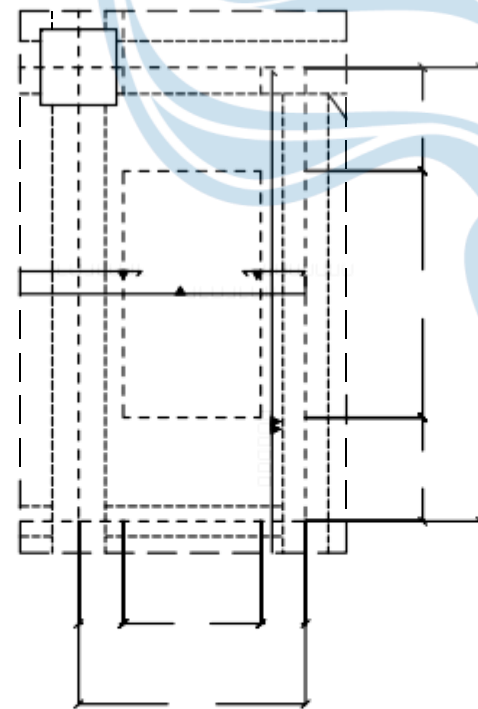
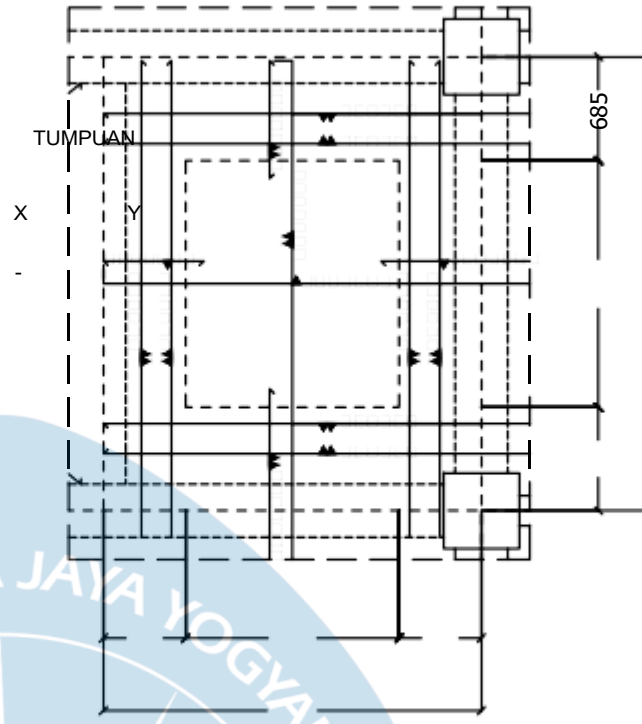
SKALA 1 : 50

DETAIL PENULANGAN PELAT LANTAI 2-4
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:50



TUMPUAN		LAPANGAN	
X	Y	X	Y
-	-	-	-



KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR 20





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DETAIL PENULANGAN
PELAT LANTAI 2-4

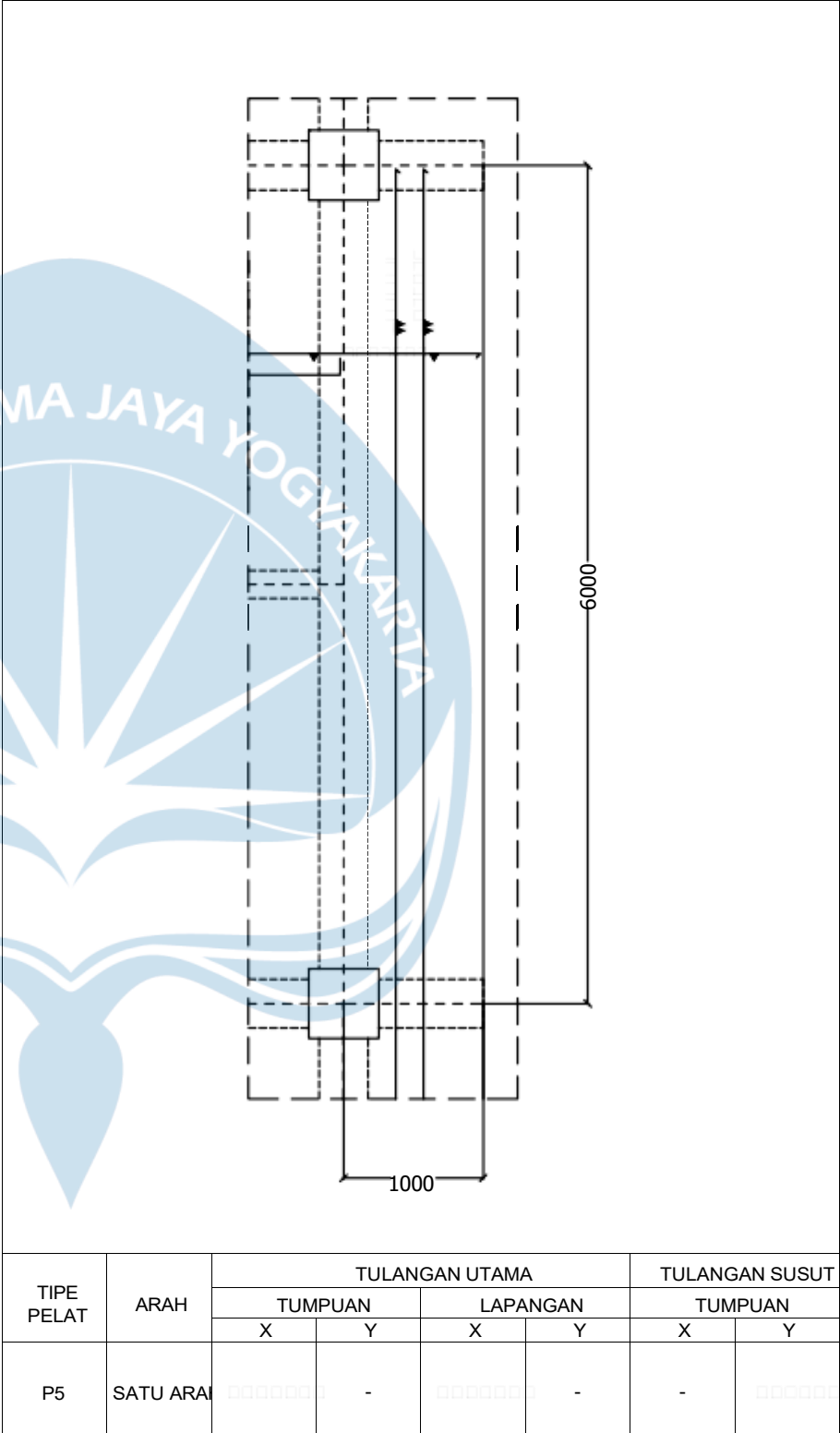
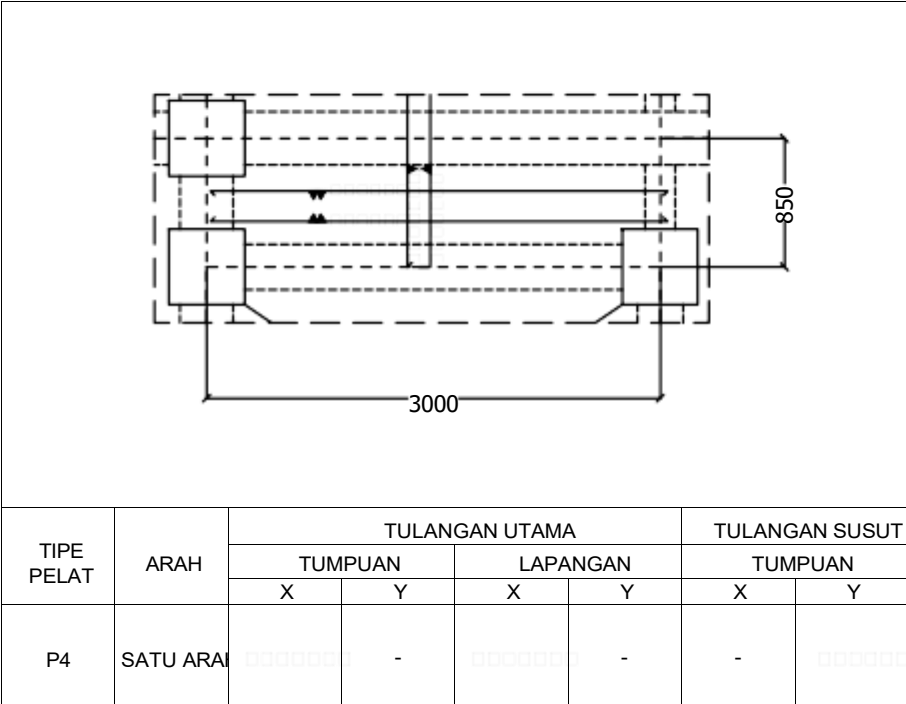
KETERANGAN

SKALA 1 : 50

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

21



DETAIL PENULANGAN PELAT LANTAI ATAP
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:50

685
PELAT
P7
DUA ARAH

TUMPUAN
X Y X Y

LAPANGAN
X Y

TUMPUAN
X Y

685

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR 22



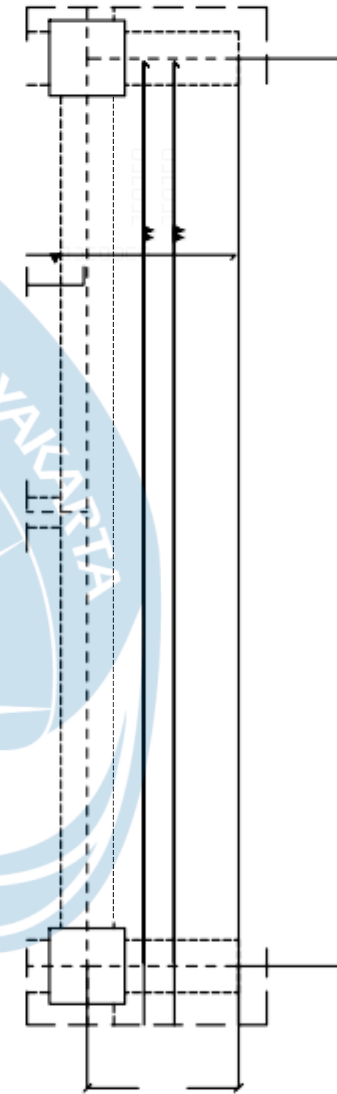
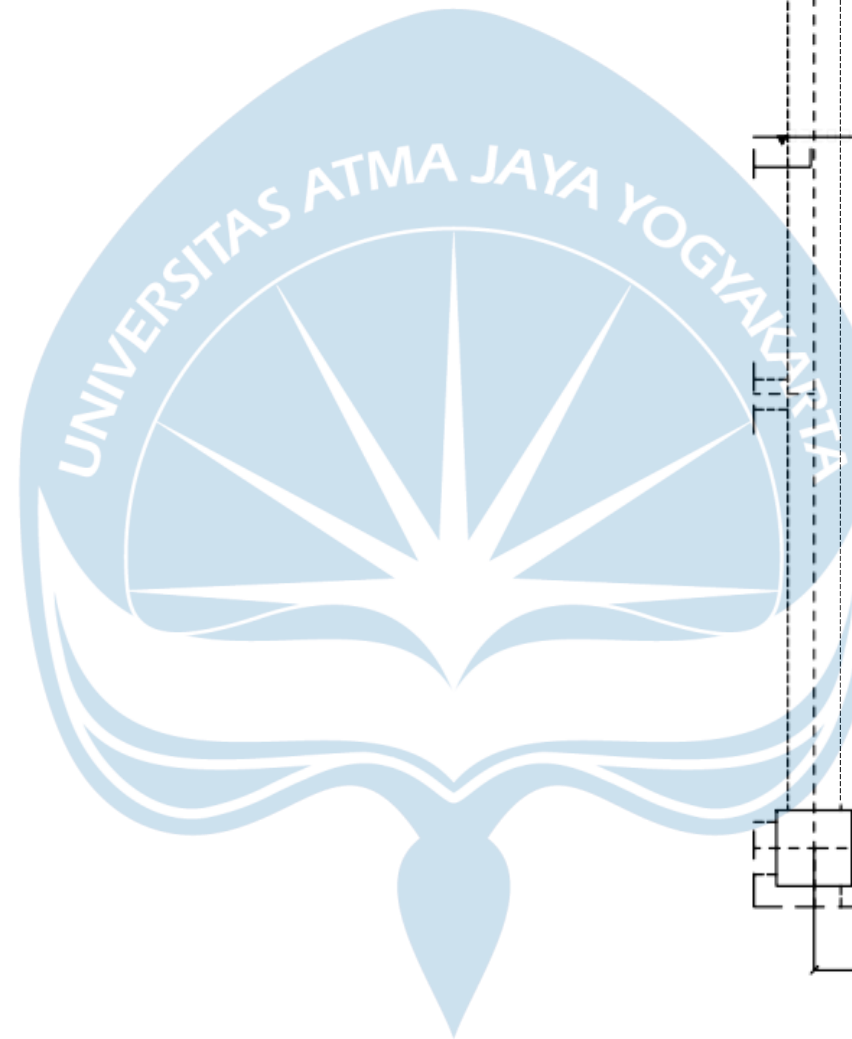
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

		3000					
TIPE		TULANGAN UTAMA				TULANGAN SUSUT	
PELAT	ARAH	TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
		X	Y	X	Y	X	Y
P4	SATU ARAH		-		-	-	

DETAIL PENULANGAN PELAT LANTAI ATAP
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:50

850



00000000

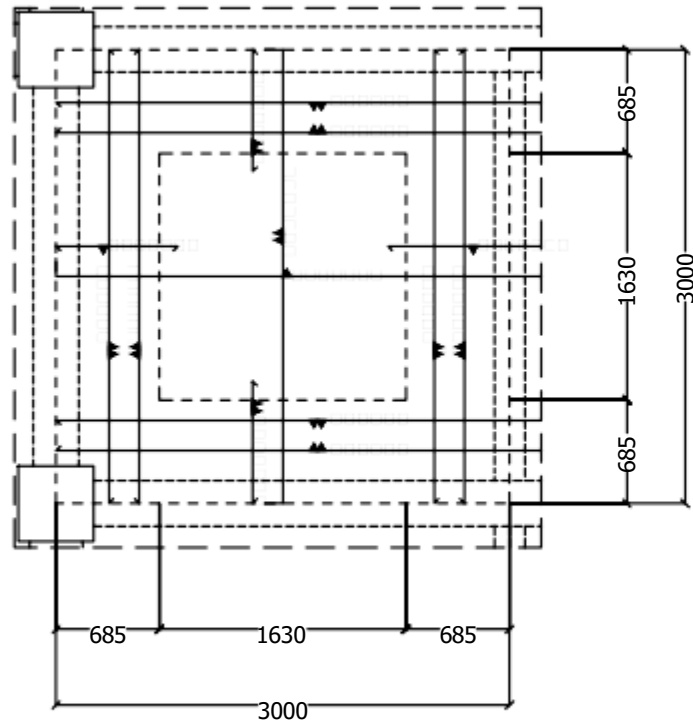
00000000

00000000

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

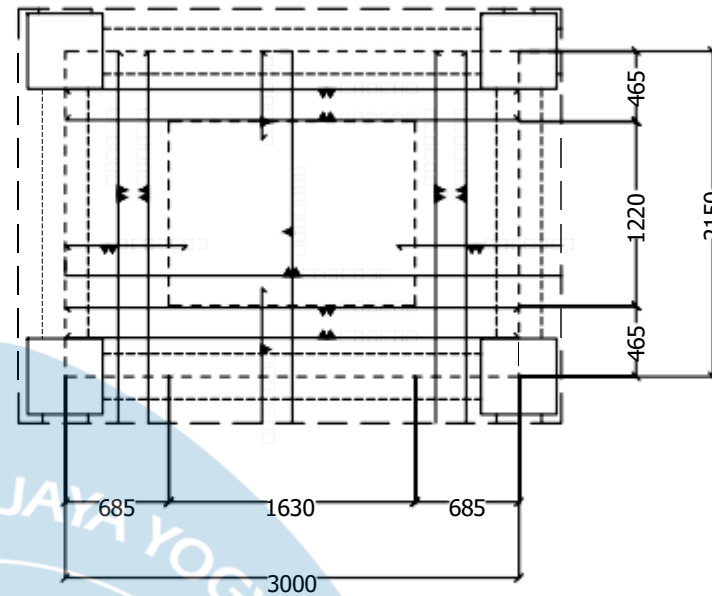
23



TIPE	ARAH	TULANGAN UTAMA				TULANGAN SUSUT	
		TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
PELAT							

X Y X Y X Y

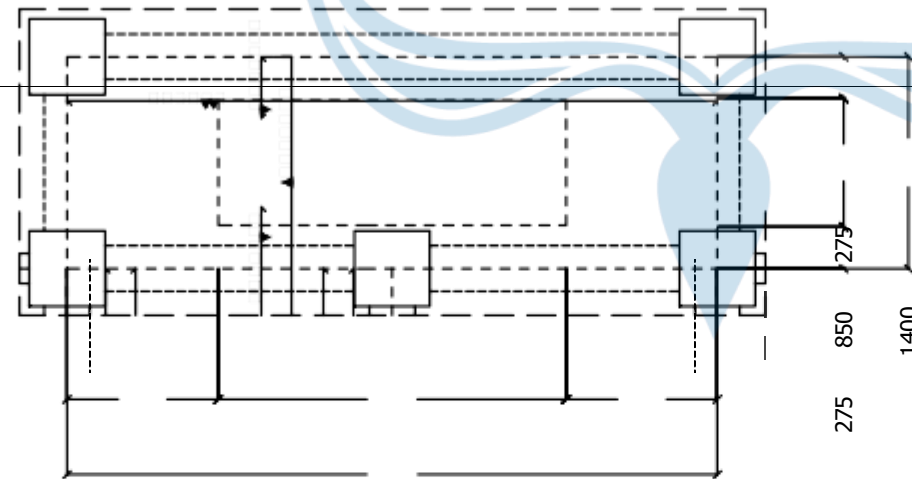
P1 DUA ARAH



TIPE	ARAH	TULANGAN UTAMA				TULANGAN SUSUT	
		TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
PELAT							

X Y X Y X Y

P9 DUA ARAH



1000 2300 1000

4300

TIPE PELAT	ARAH	TULANGAN UTAMA				TULANGAN SUSUT	
		TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
		X	Y	X	Y	X	Y
P8	SATU ARAH		-		-	-	



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DETAIL PENULANGAN PELAT
LANTAI ATAP TAMBAHAN

KETERANGAN

SKALA 1 : 50

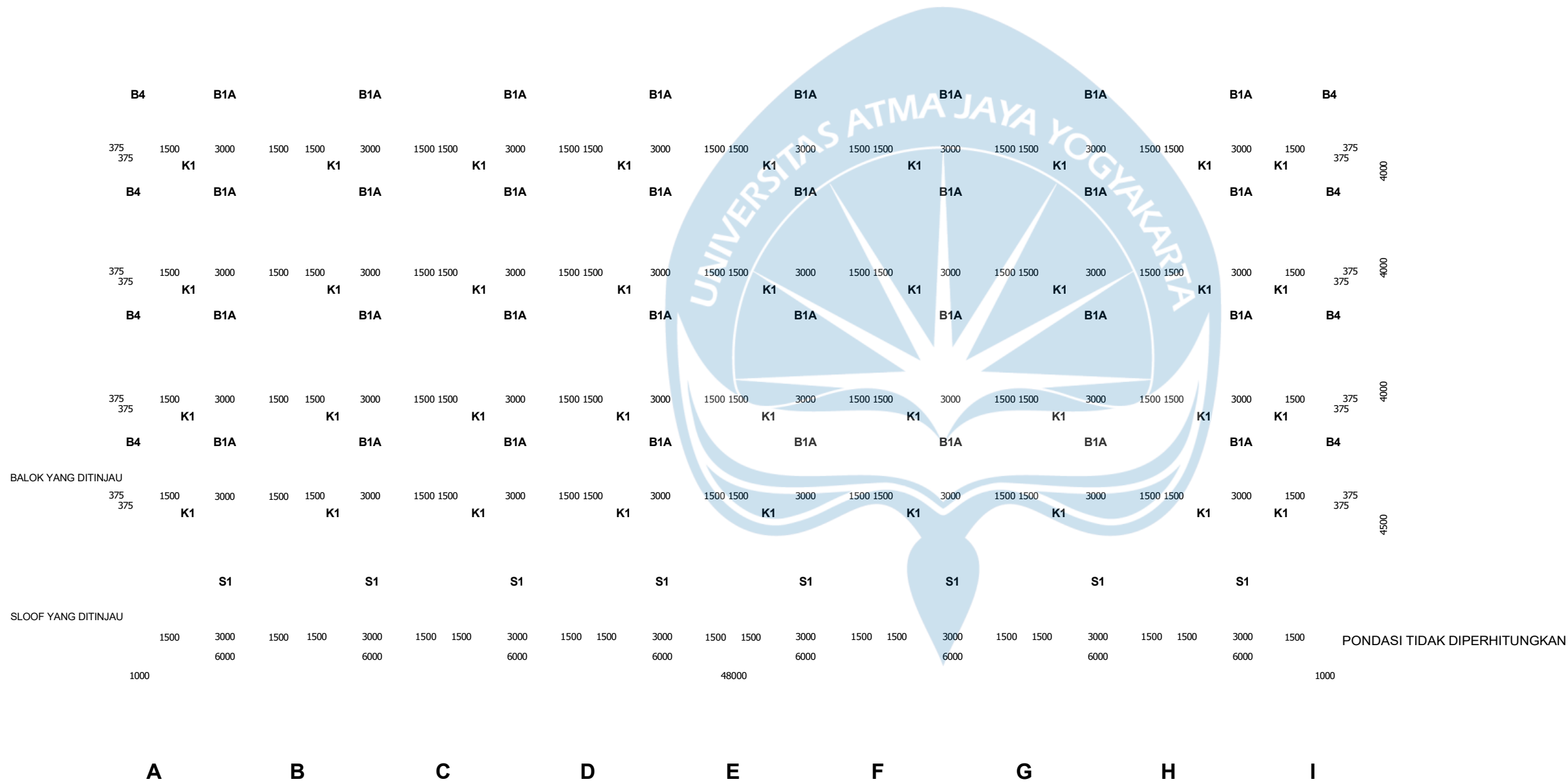
DETAIL PENULANGAN PELAT LANTAI ATAP TAMBAHAN
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:50

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR 24





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

PORTAL MEMANJANG AS 8/A-1

KETERANGAN

SKALA 1 : 200

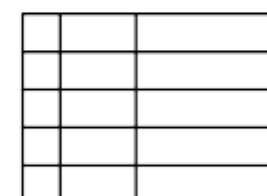
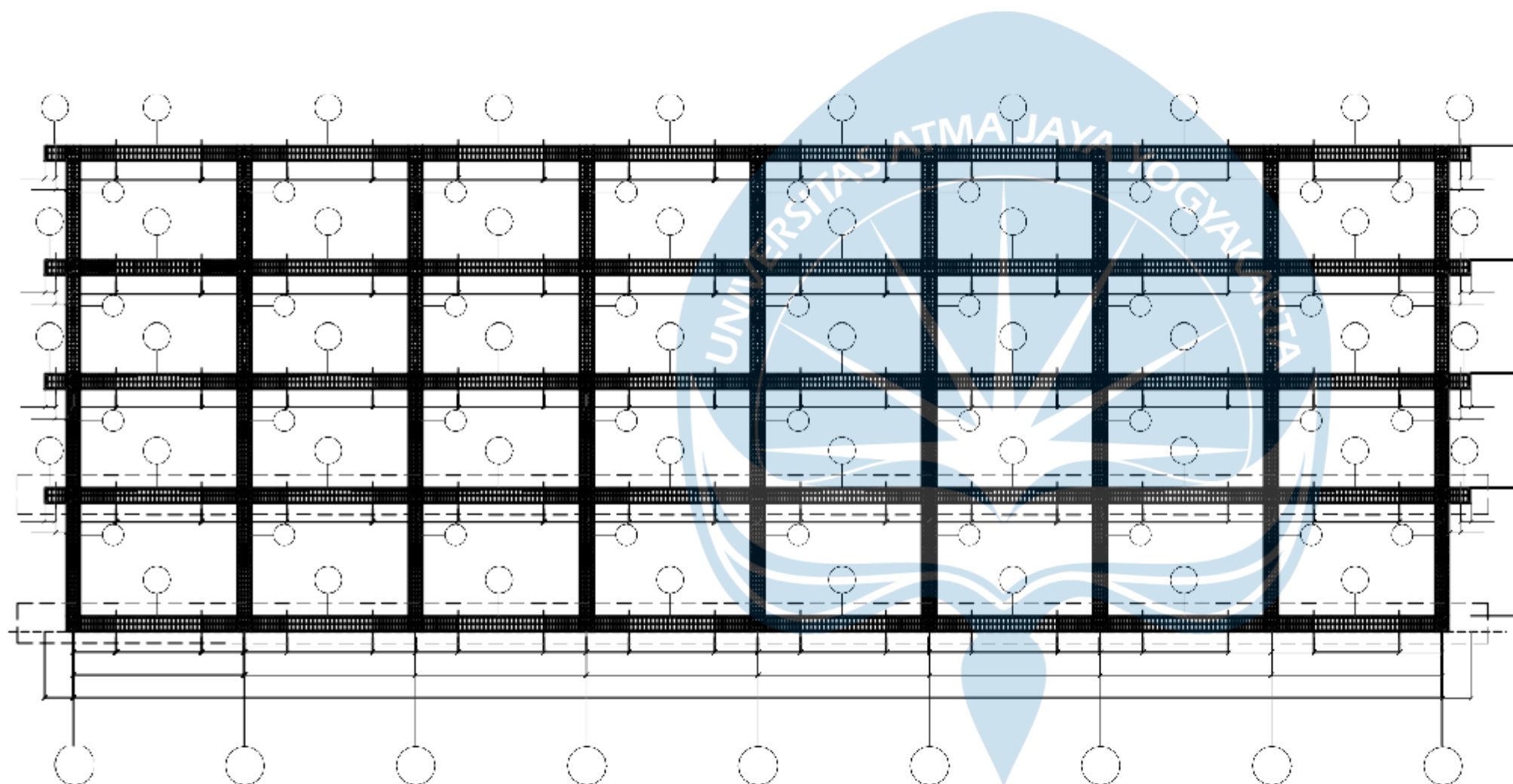
NO. KODE KETERANGAN

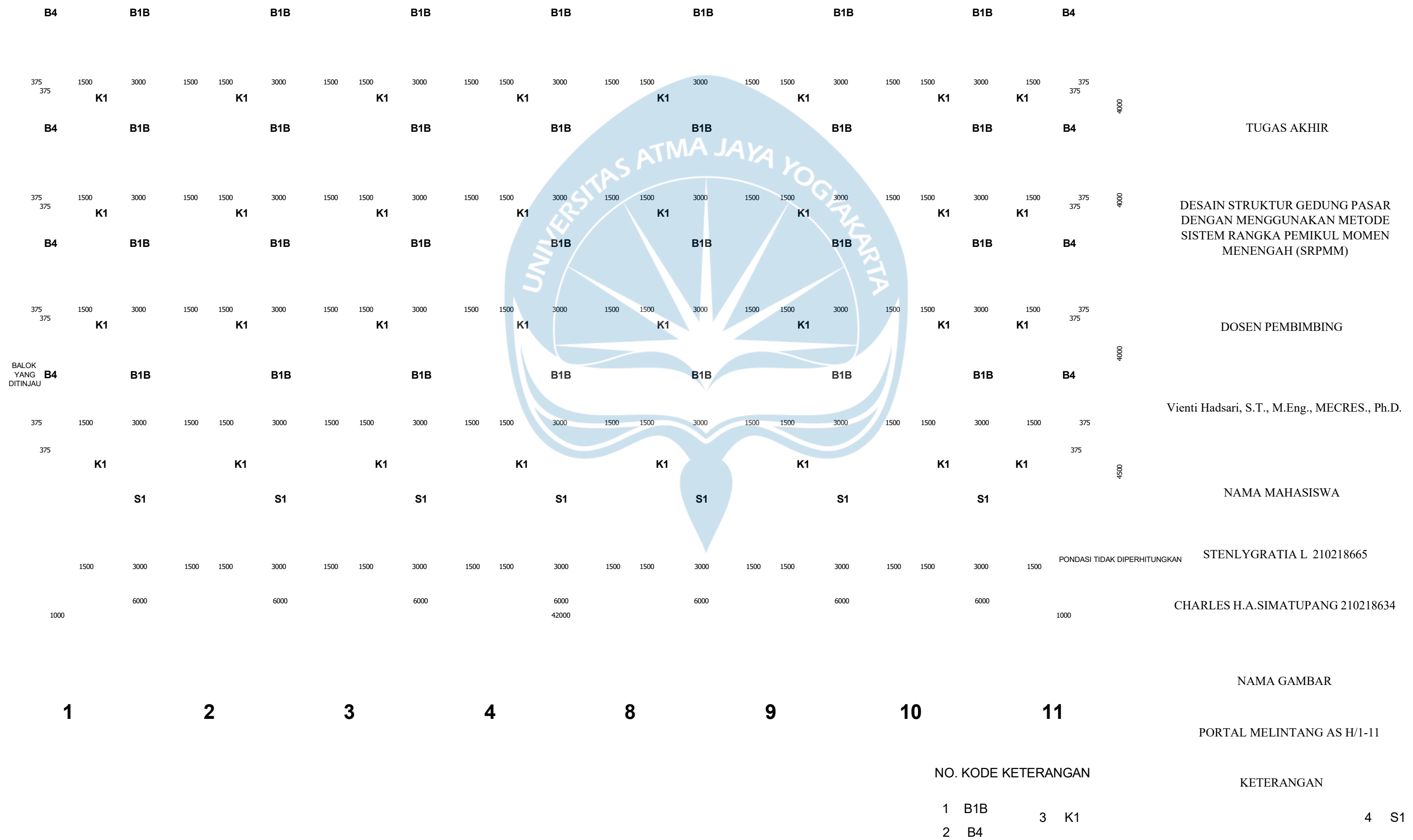
- | | | |
|---|-----|-----------|
| 1 | B1A | 350 X 550 |
| 2 | B4 | 350 X 550 |
| 3 | K1 | 500 X 500 |
| 4 | S1 | 350 X 550 |

PORTAL MEMANJANG AS 8/A-I

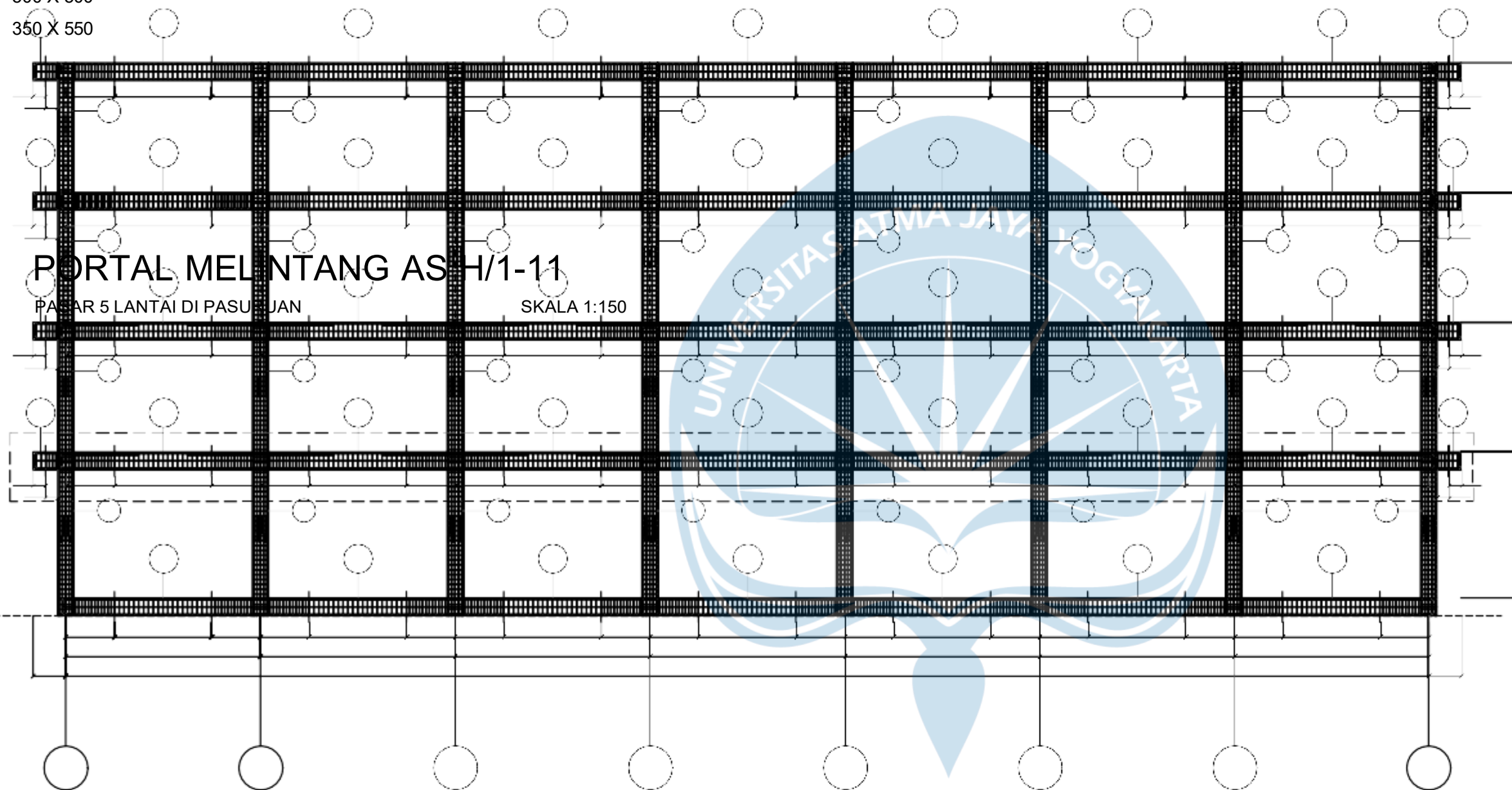
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:200





350 X 550
350 X 550
500 X 500
350 X 550



SKALA
1 : 150



KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

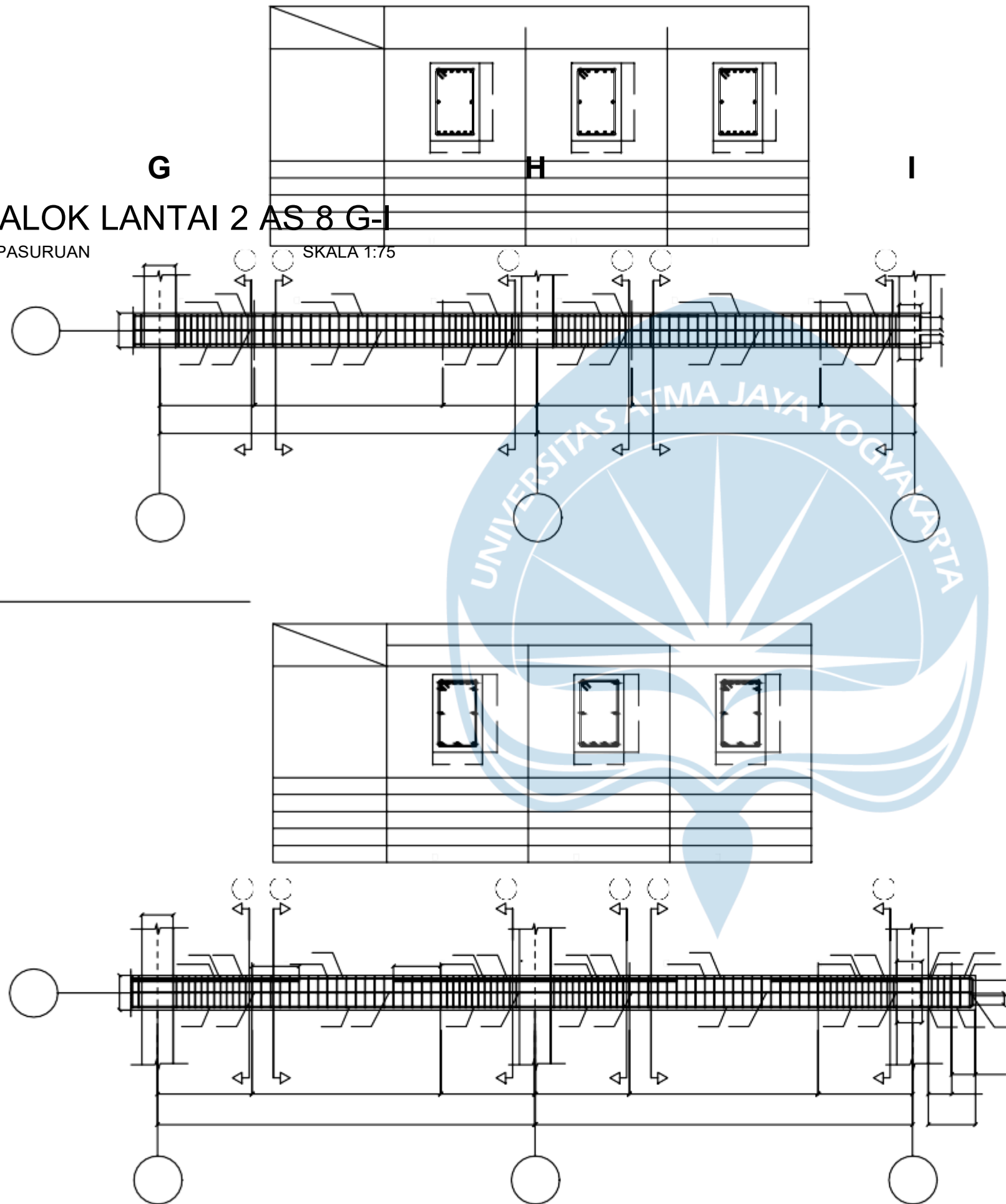
26





PORTAL BALOK LANTAI 2 AS 8 G-I
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

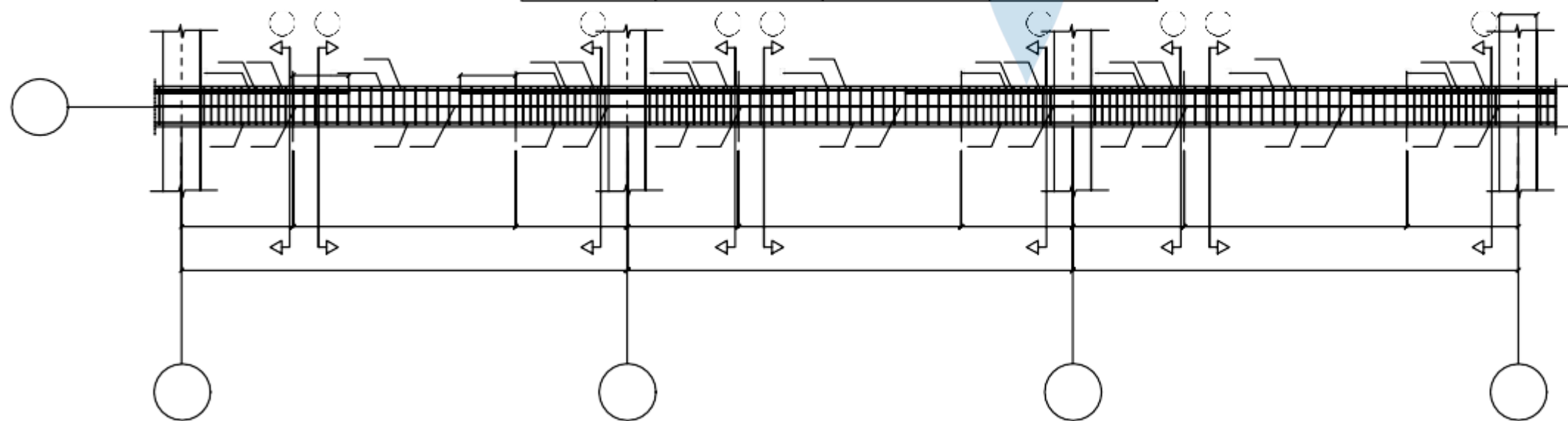
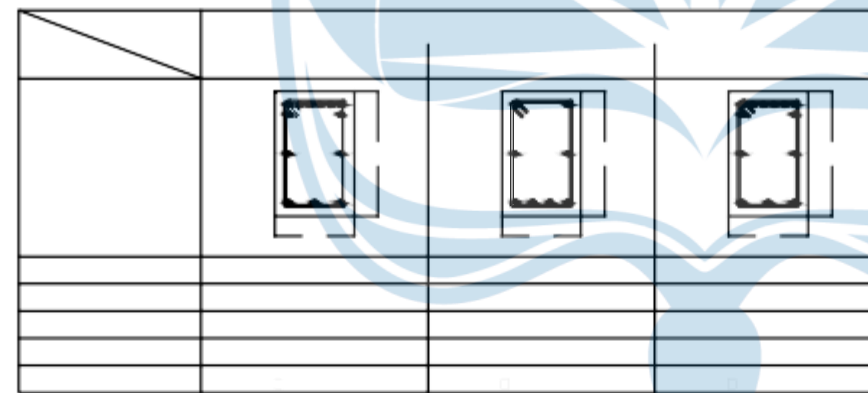
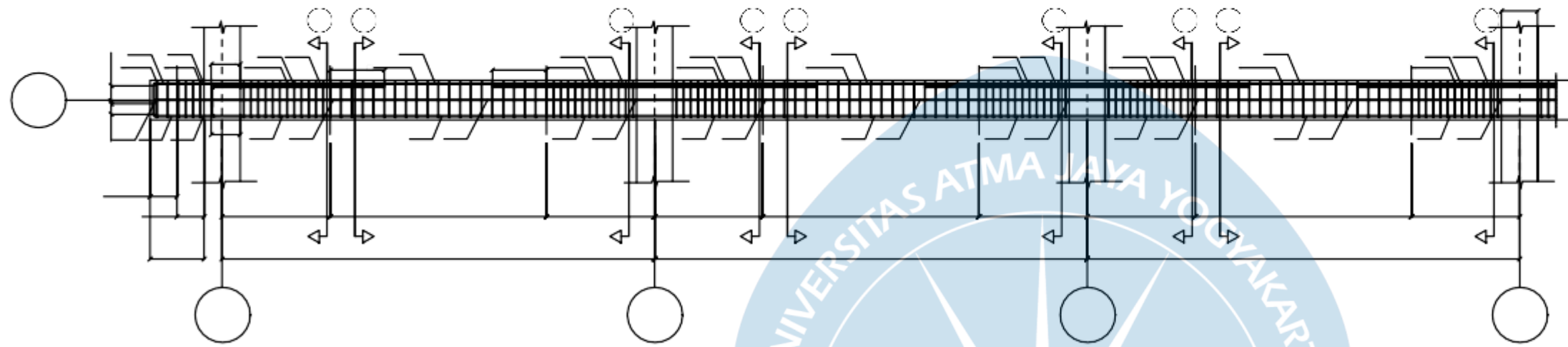
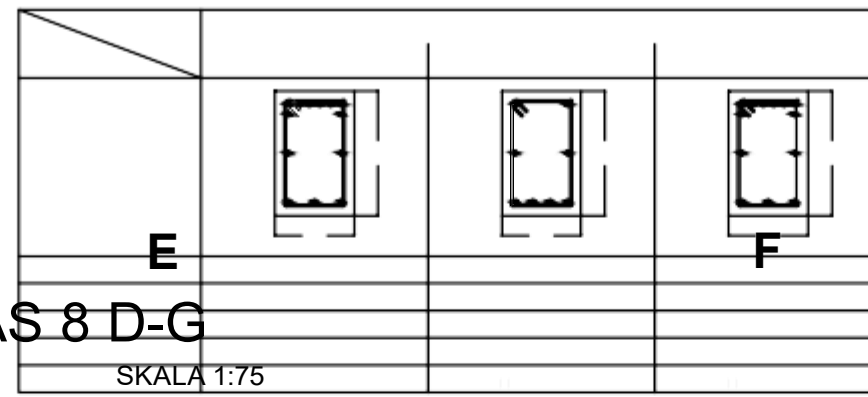
SKALA 1:75



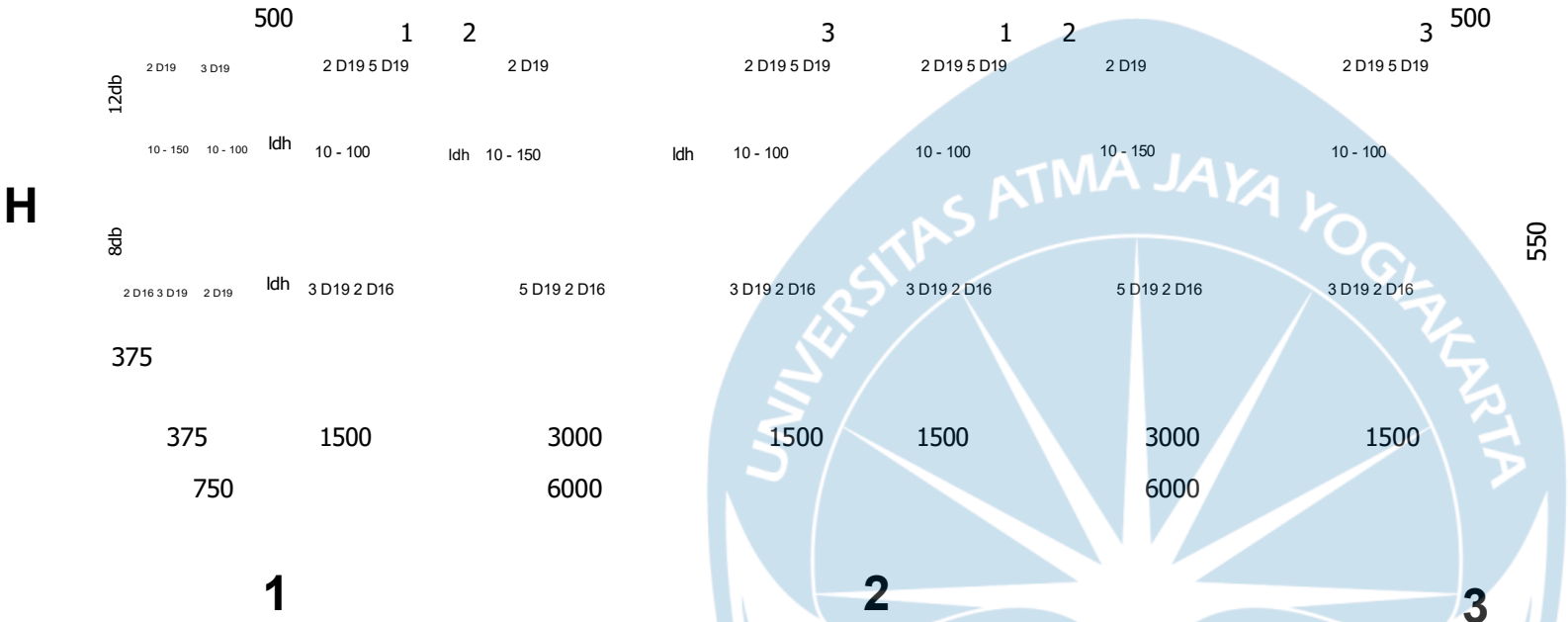
KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR 28

D
PORTAL BALOK LANTAI 2 AS 8 D-G
 PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN



LANTAI	TYPE	B1B		
		POTONGAN 1 (TUMPUAN)	POTONGAN 2 (LAPANGAN)	POTONGAN 3 (TUMPUAN)
LANTAI 2		500	500	500
		350	350	350
B X H		350 X 550	350 X 550	350 X 550
TULANGAN ATAS		7 D19	2 D19	7 D19
TULANGAN PINGGANG		2 D16	2 D16	2 D16
TULANGAN BAWAH		3 D19	5 D19	3 D19
SENGKANG		10 - 100 mm	10 - 150 mm	10 - 100 mm

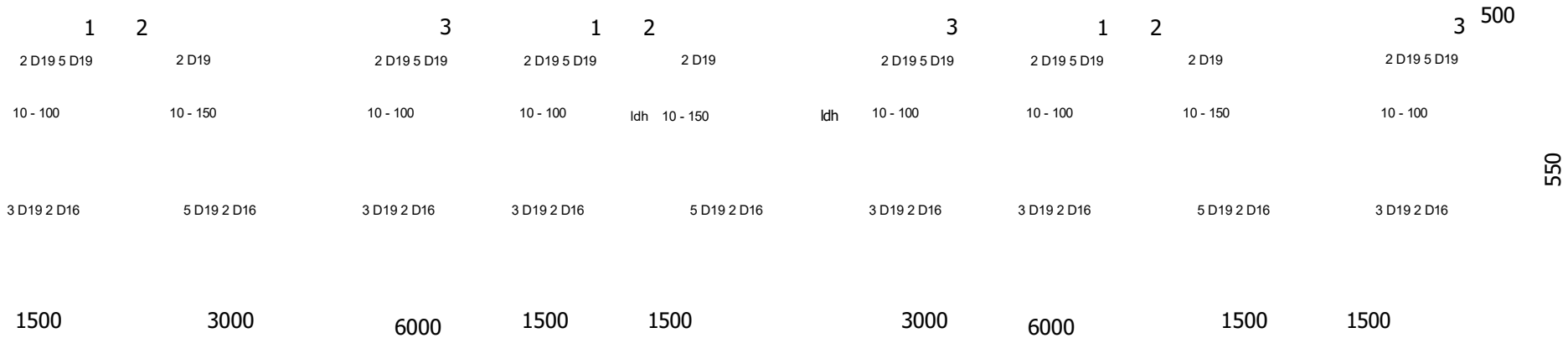


PORTAL BALOK LANTAI 2 AS H 1-3

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:75

LANTAI	TYPE	B1B		
		POTONGAN 1 (TUMPUAN)	POTONGAN 2 (LAPANGAN)	POTONGAN 3 (TUMPUAN)
LANTAI 2		500	500	500
		350	350	350
B X H		350 X 550	350 X 550	350 X 550
TULANGAN ATAS		7 D19	2 D19	7 D19
TULANGAN PINGGANG		2 D16	2 D16	2 D16
TULANGAN BAWAH		3 D19	5 D19	3 D19
SENGKANG		10 - 100 mm	10 - 150 mm	10 - 100 mm



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR

DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

PORTAL BALOK LANTAI 2
-AS H 1-3

-AS H 3-9

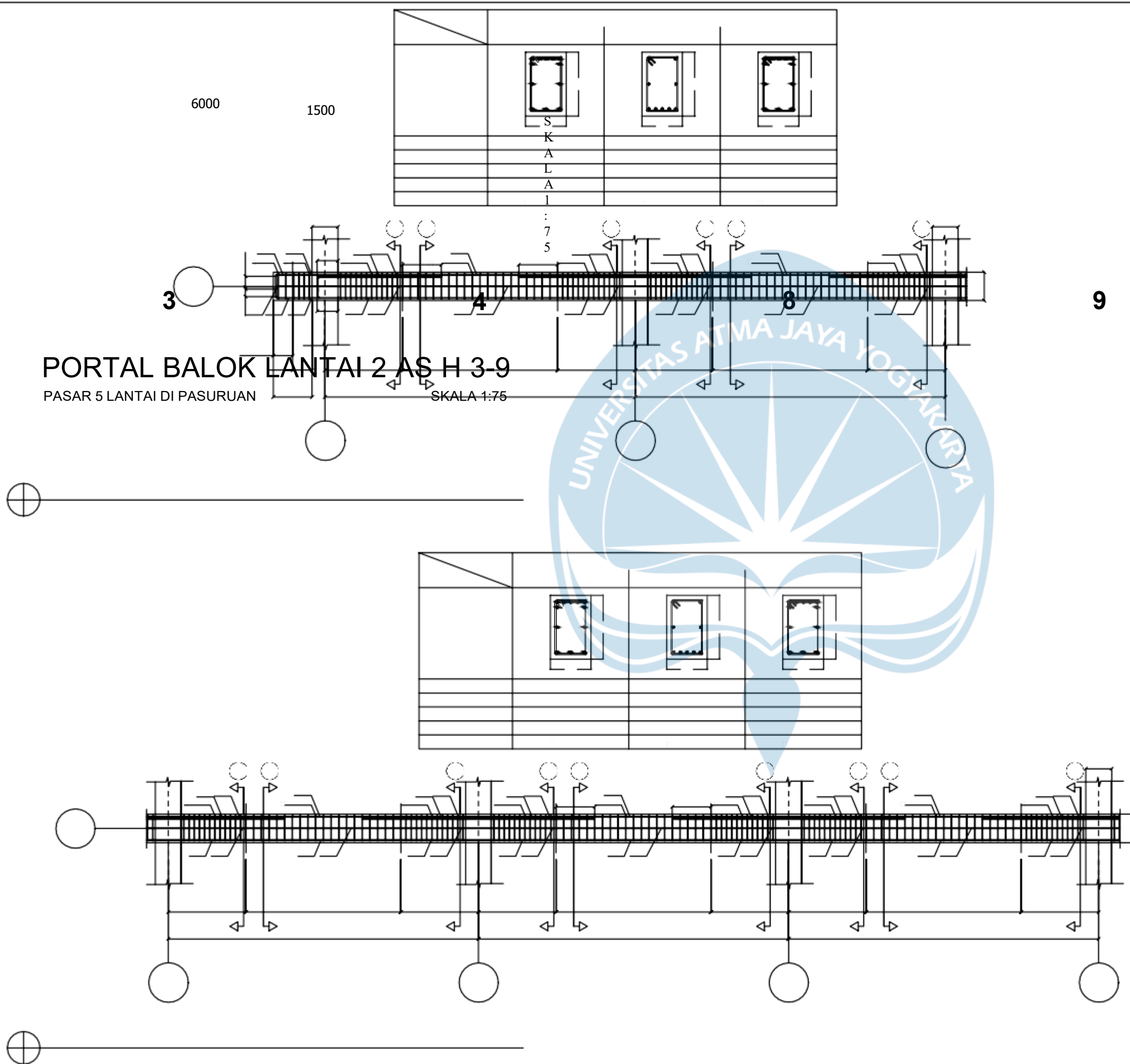
KETERANGAN

3000



KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR 30





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

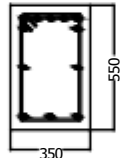
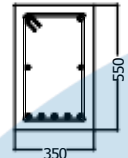
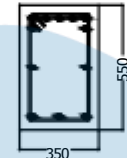
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

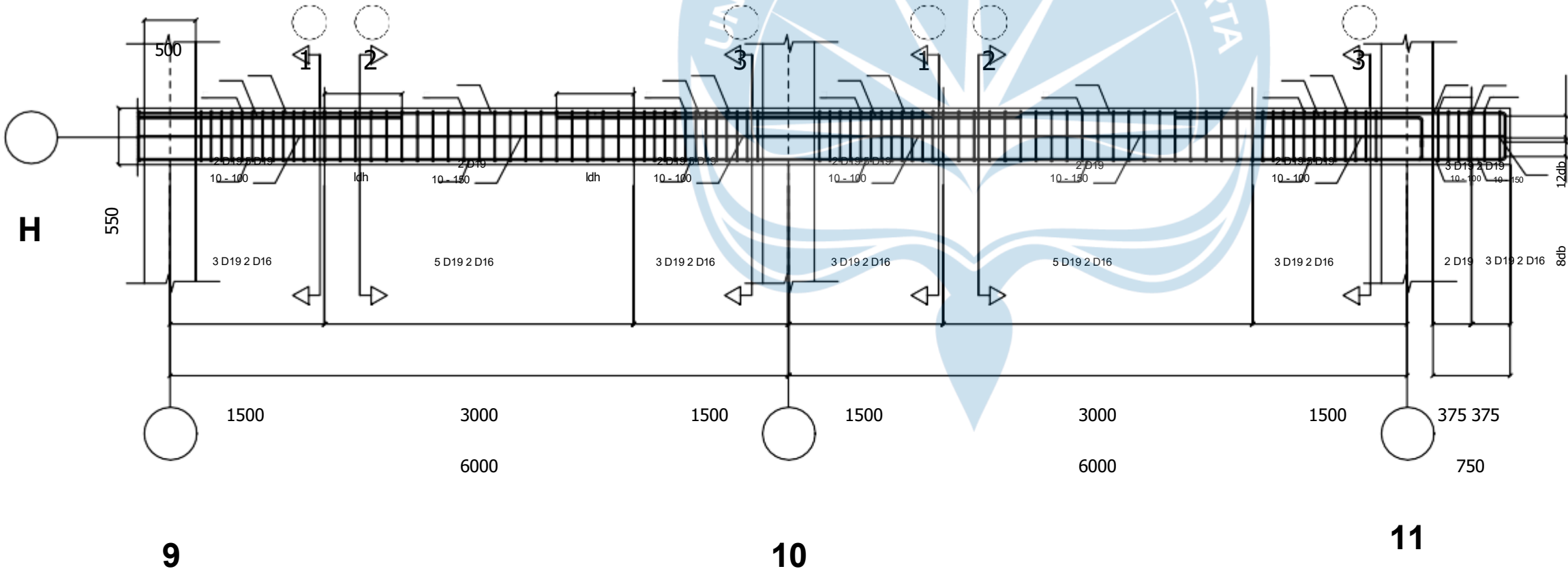
NAMA GAMBAR

PORTAL BALOK LANTAI 2
AS H 9-11

KETERANGAN

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN
SKALA 1:50

TYPE LANTAI	B1B		
	POTONGAN 1 (TUMPUAN)	POTONGAN 2 (LAPANGAN)	POTONGAN 3 (TUMPUAN)
LANTAI 2			
B X H	350 X 550	350 X 550	350 X 550
TULANGAN ATAS	7 D19	2 D19	7 D19
TULANGAN PINGGANG	2 D16	2 D16	2 D16
TULANGAN BAWAH	3 D19	5 D19	3 D19
SENGKANG	10 - 100 mm	10 - 150 mm	10 - 100 mm



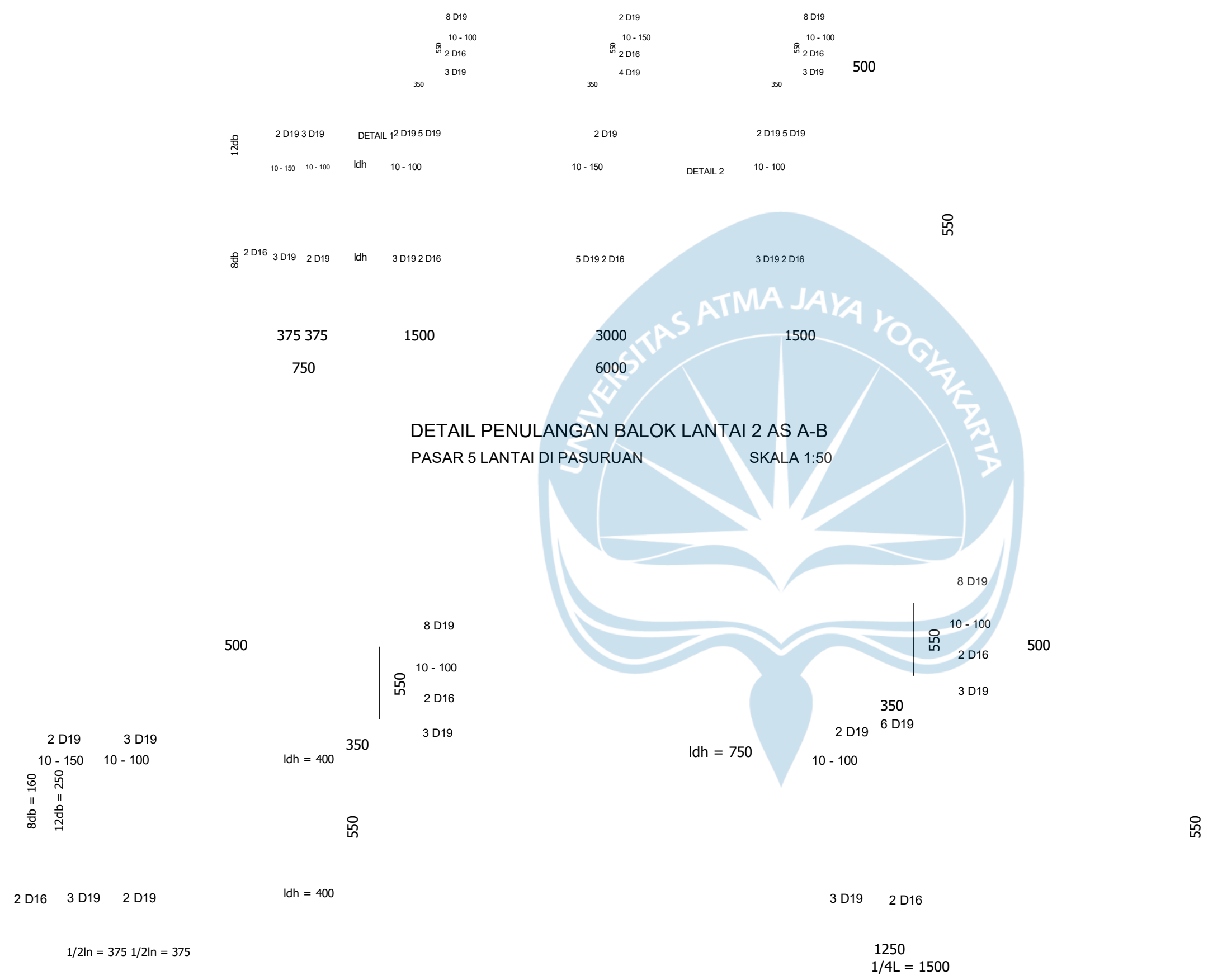
PORTAL BALOK LANTAI 2 AS H 9-11

SKALA 1 : 50

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR 31





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

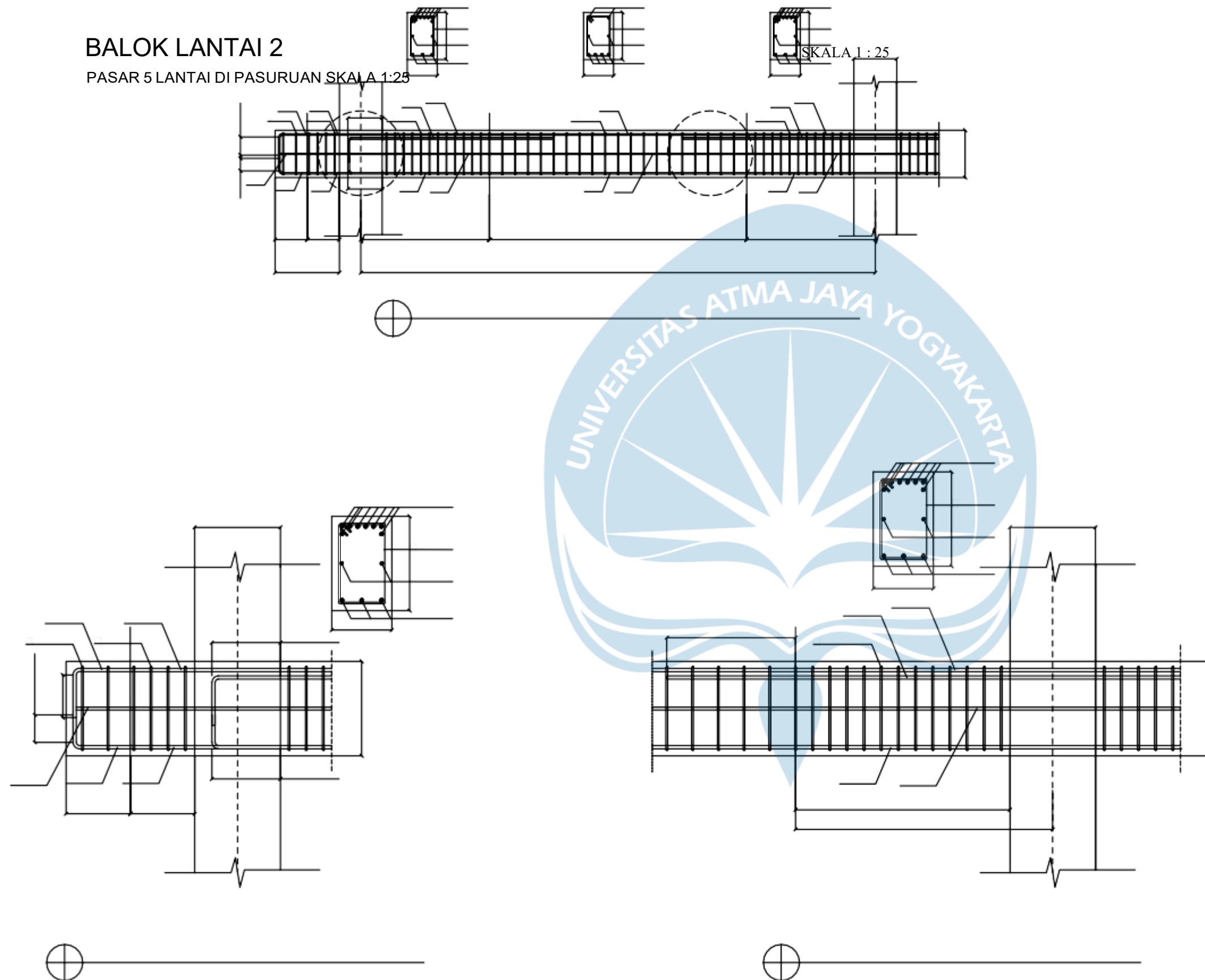
NAMA GAMBAR

DETAIL PENULANGAN BALOK
LANTAI 2 AS A-B

KETERANGAN

BALOK LANTAI 2

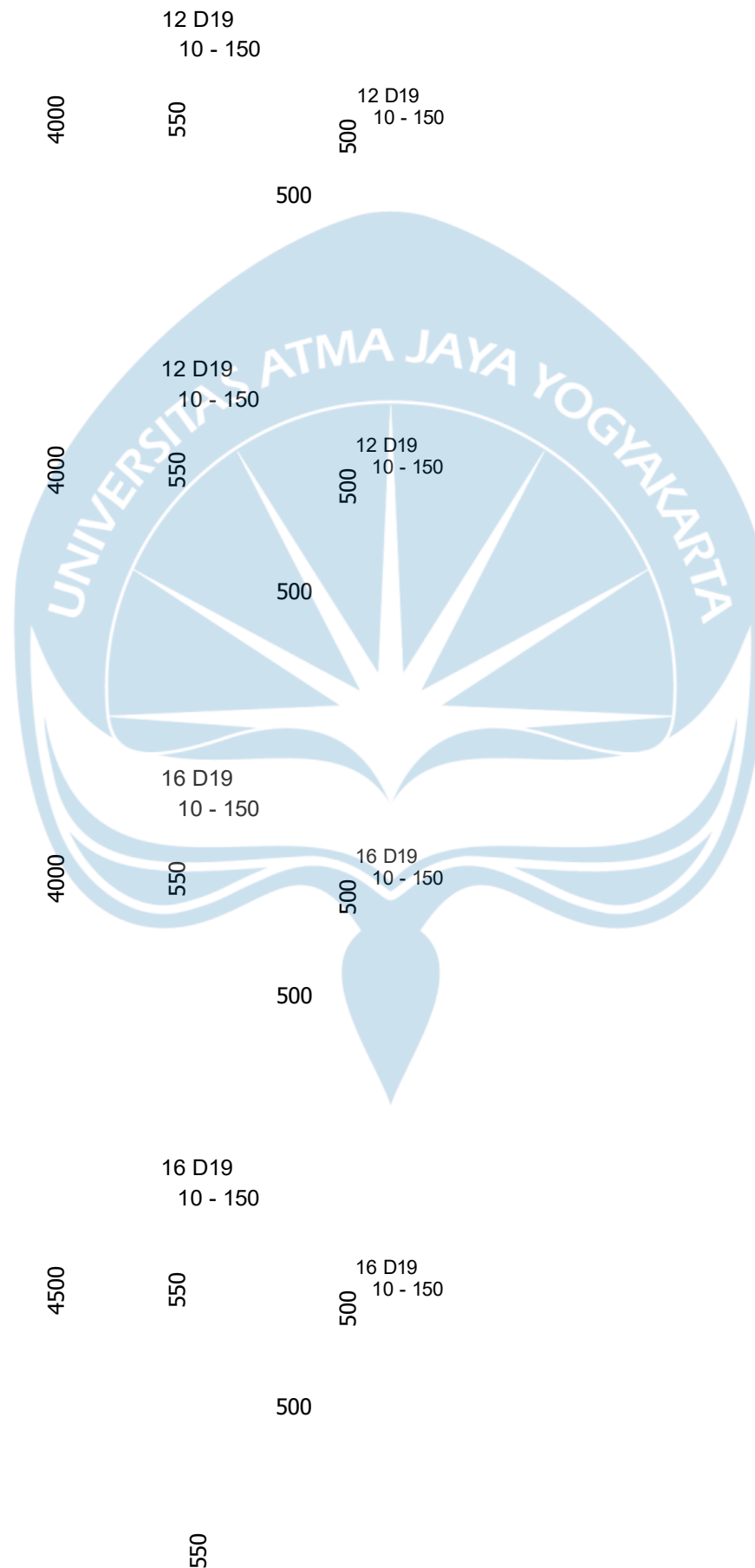
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:25



KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

32



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

PORTAL KOLOM AS 8-B

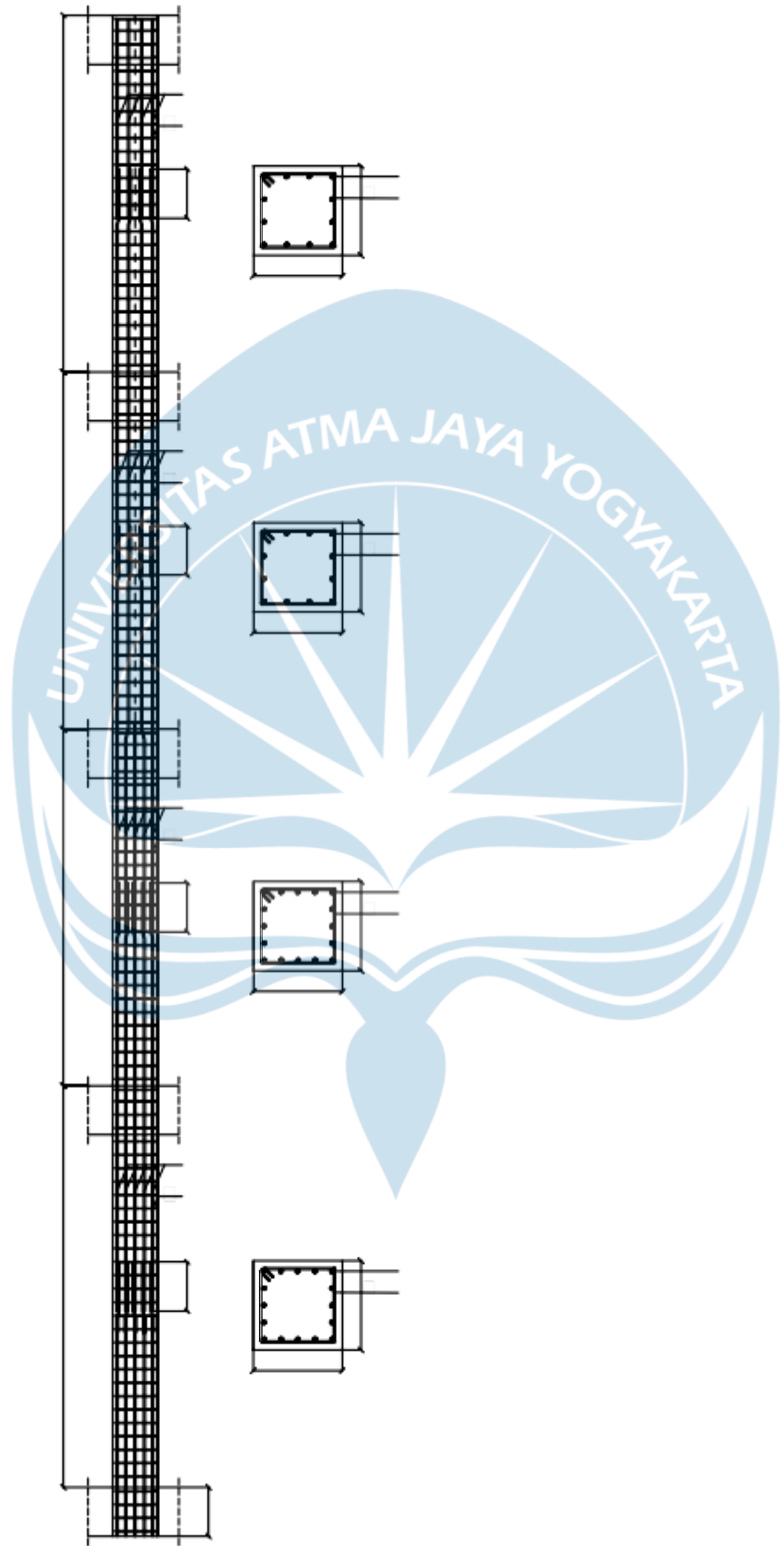
KETERANGAN

SKALA 1 : 75

PORTAL KOLOM AS 8-B

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:75



KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR 33





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

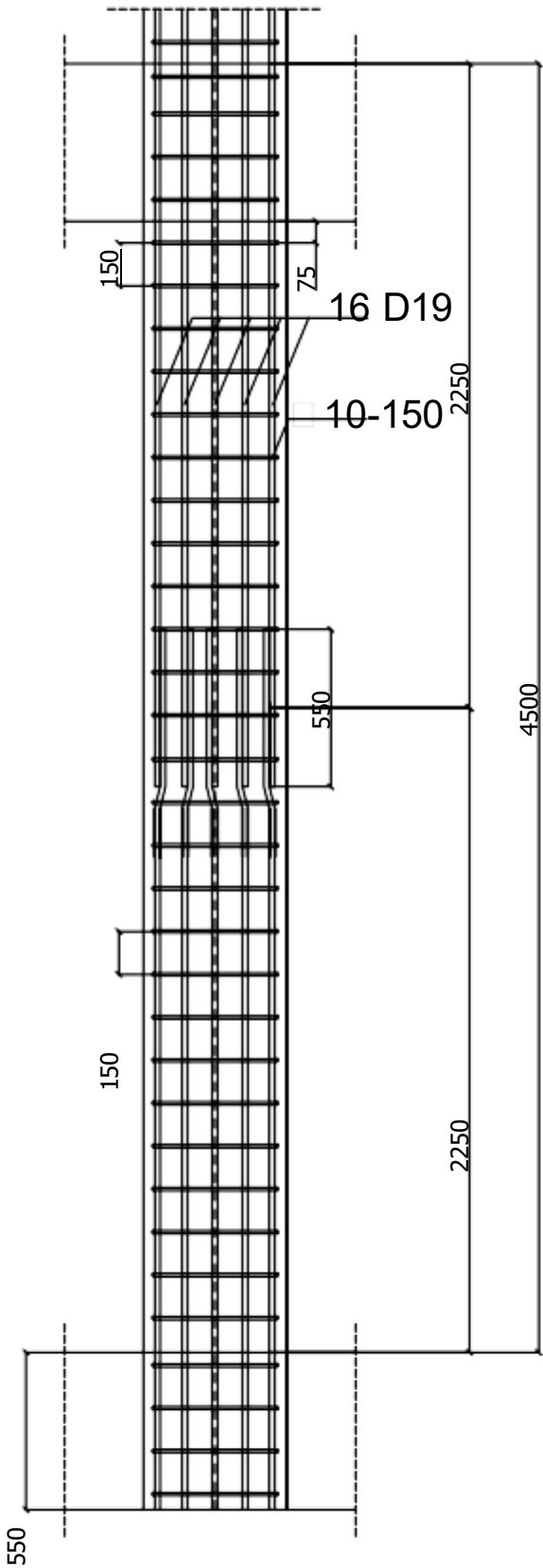
NAMA GAMBAR

DETAIL KOLOM
LANTAI 1 DAN 2

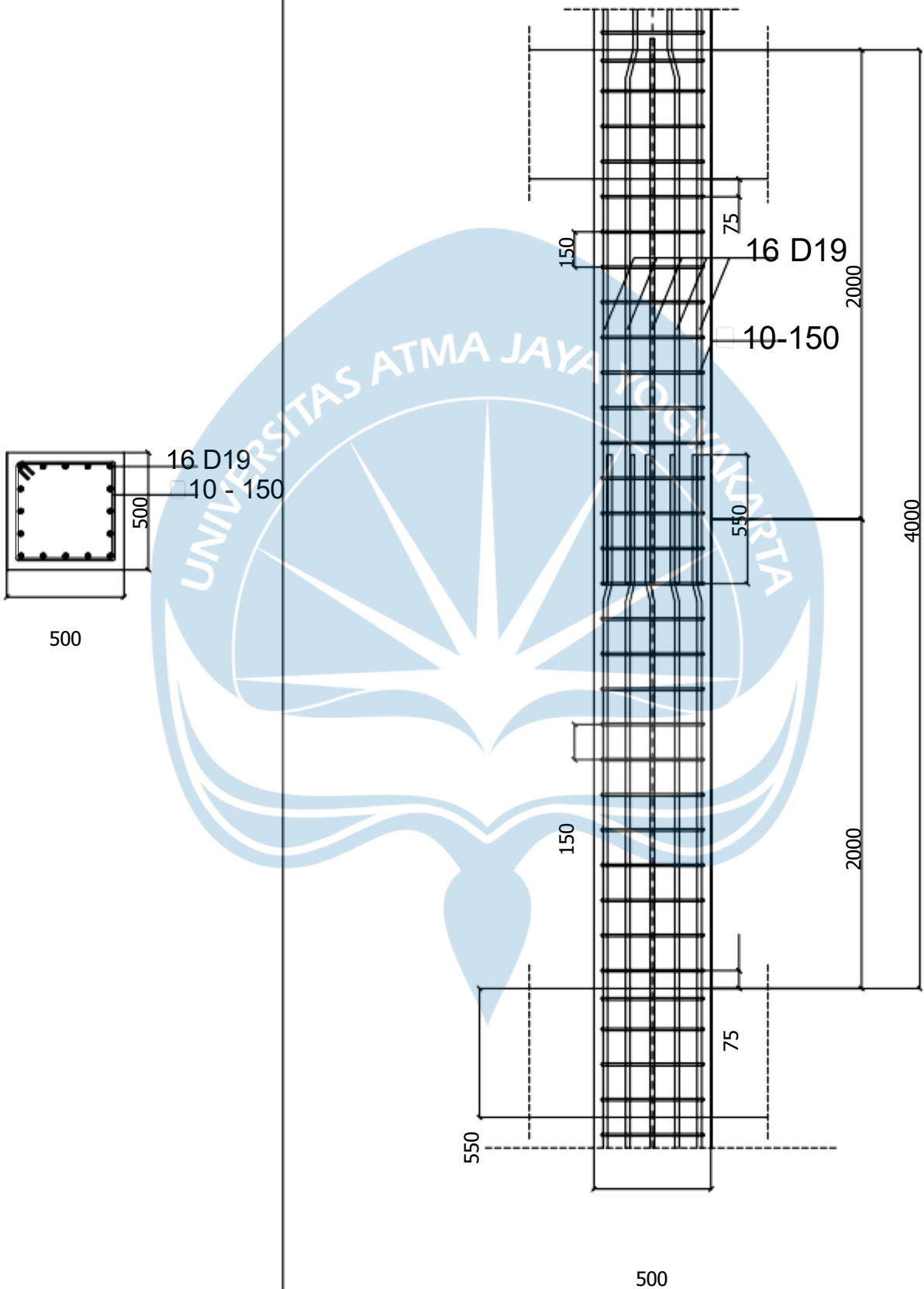
KETERANGAN

SKALA 1 : 25

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

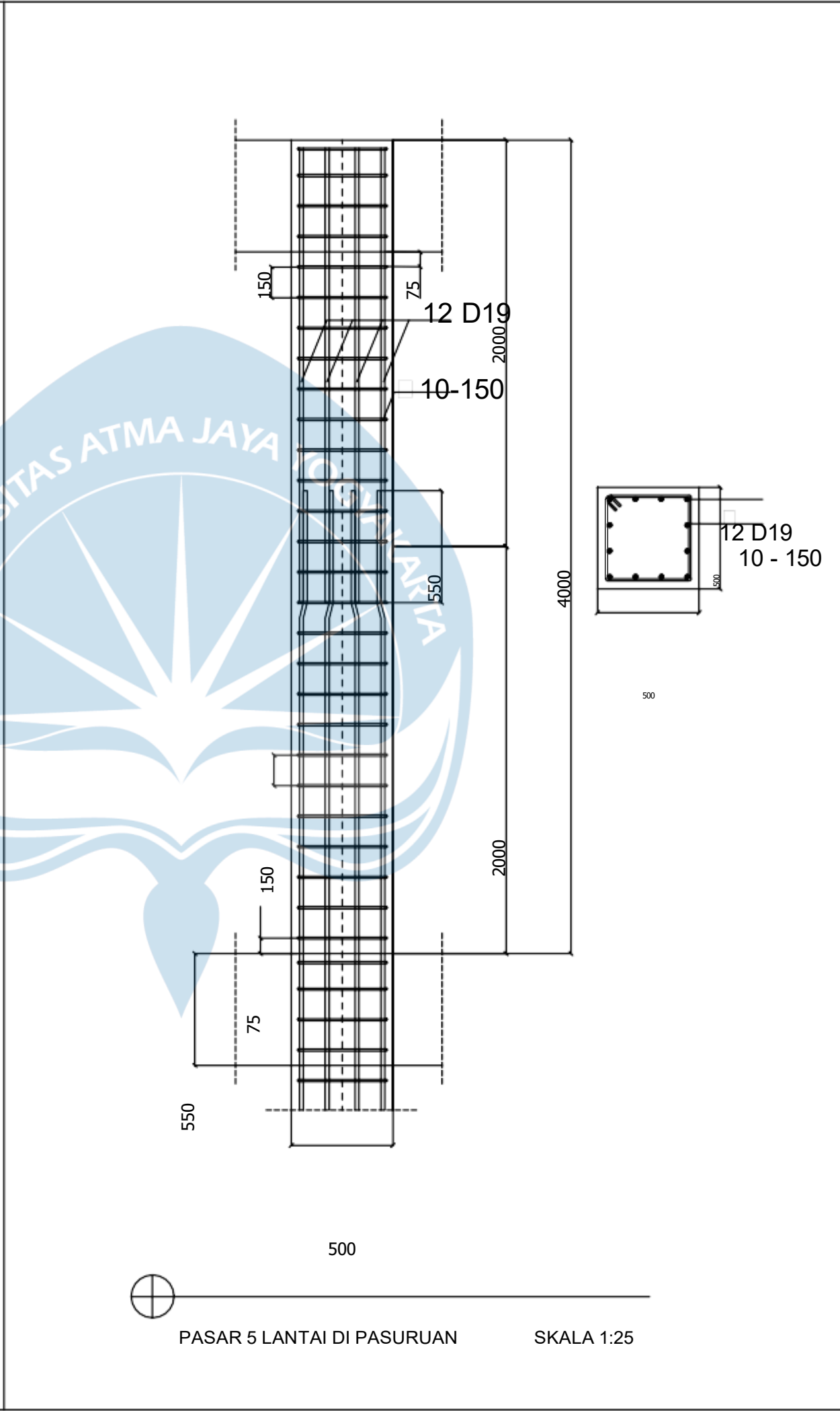
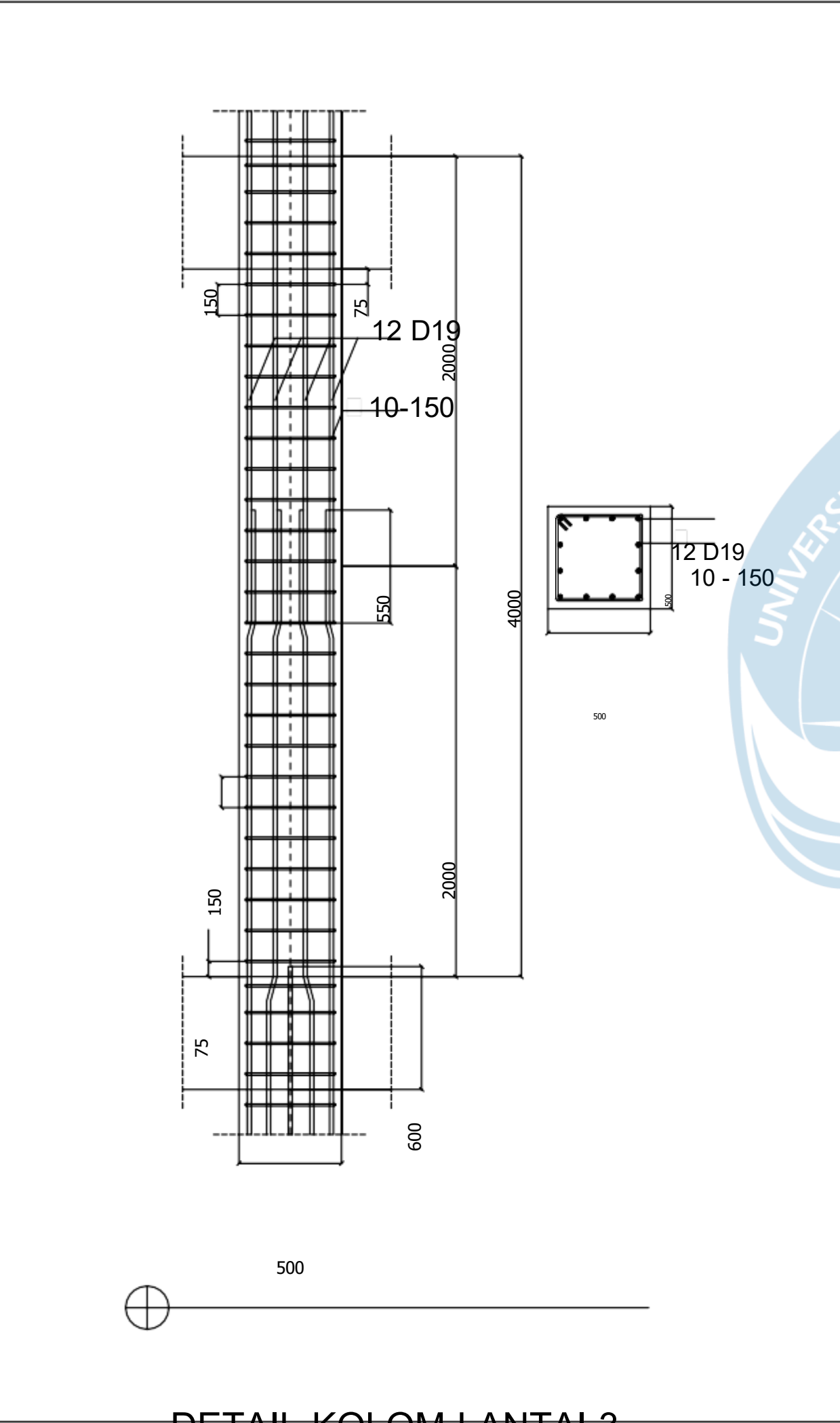


DETAIL KOLOM LANTAI 1
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:25



DETAIL KOLOM LANTAI 2
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:25





	
TUGAS AKHIR	
DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR DENGAN MENGGUNAKAN METODE SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN MENENGAH (SRPMM)	
DOSEN PEMBIMBING	
Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.	
NAMA MAHASISWA	
STENLYGRATIA L 210218665	
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634	
NAMA GAMBAR	
DETAIL KOLOM LANTAI (3&4)	
KETERANGAN	

LANTAI 4

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:25

SKALA 1 : 25

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

35



TYPE	B1A	TYPE	B1A
LANTAI	LAPANGAN	LANTAI	LAPANGAN
TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN
LANTAI 2	550	LANTAI 3	550
350	350	350	350
B X H	350 X 550	B X H	350 X 550
TULANGAN ATAS	8 D19	TULANGAN ATAS	8 D19
TULANGAN PINGGANG	2 D16	TULANGAN PINGGANG	2 D16
TULANGAN BAWAH	3 D19	TULANGAN BAWAH	3 D19
SENGKANG	10 - 100 mm	SENGKANG	10 - 100 mm
TYPE	B1A	TYPE	B1A
LANTAI	LAPANGAN	LANTAI	LAPANGAN
TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN
LANTAI 4	550	LANTAI ATAP	550
350	350	350	350
B X H	350 X 550	B X H	350 X 550
TULANGAN ATAS	6 D19	TULANGAN ATAS	5 D19
TULANGAN PINGGANG	2 D16	TULANGAN PINGGANG	2 D16
TULANGAN BAWAH	3 D19	TULANGAN BAWAH	2 D19
SENGKANG	10 - 100 mm	SENGKANG	10 - 100 mm
TYPE	B1B	TYPE	B1B
LANTAI	LAPANGAN	LANTAI	LAPANGAN
TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN
LANTAI 2	550	LANTAI 3	550
350	350	350	350
B X H	350 X 550	B X H	350 X 550
TULANGAN ATAS	7 D19	TULANGAN ATAS	7 D19
TULANGAN PINGGANG	2 D16	TULANGAN PINGGANG	2 D16
TULANGAN BAWAH	3 D19	TULANGAN BAWAH	3 D19
SENGKANG	10 - 100 mm	SENGKANG	10 - 100 mm

TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

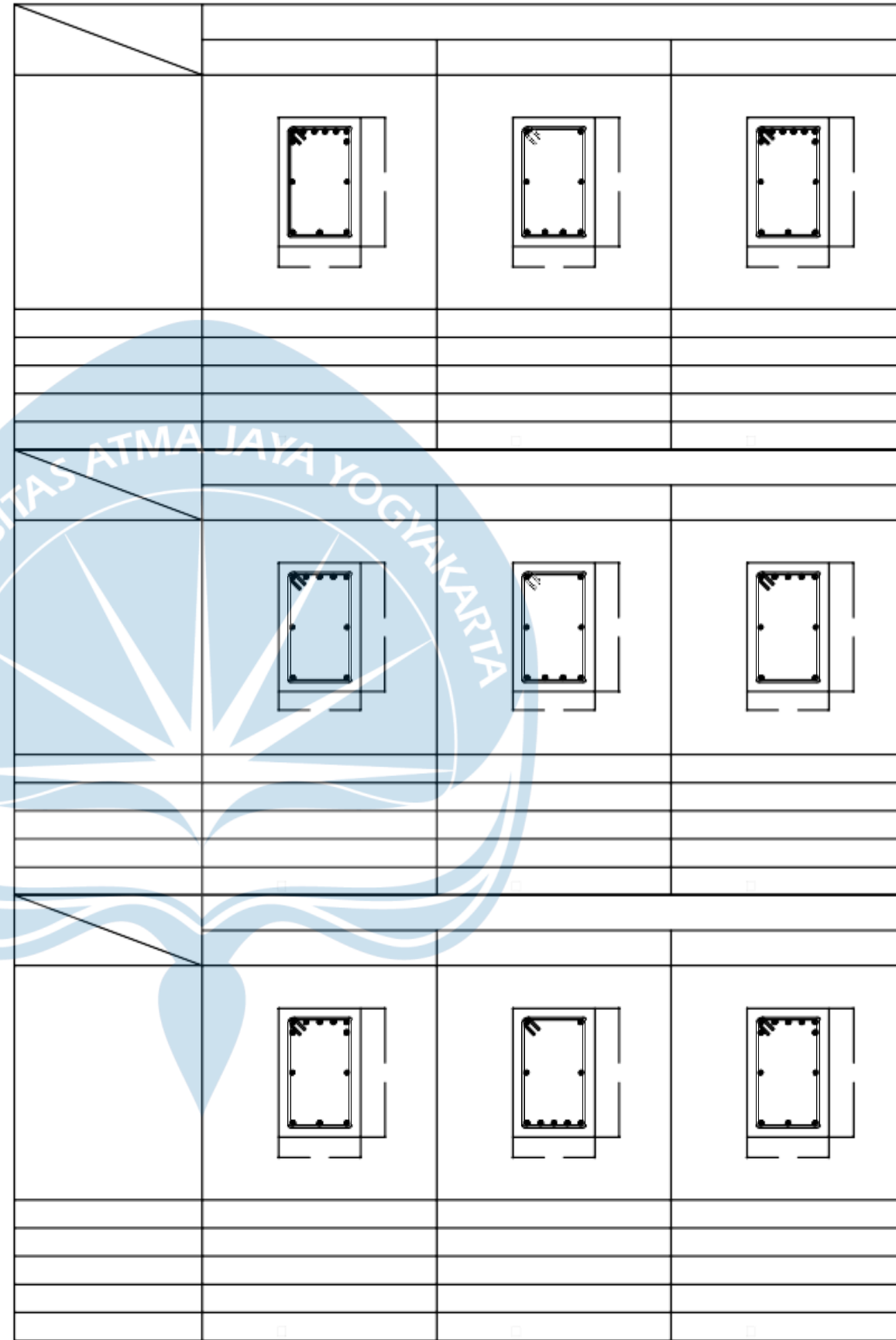
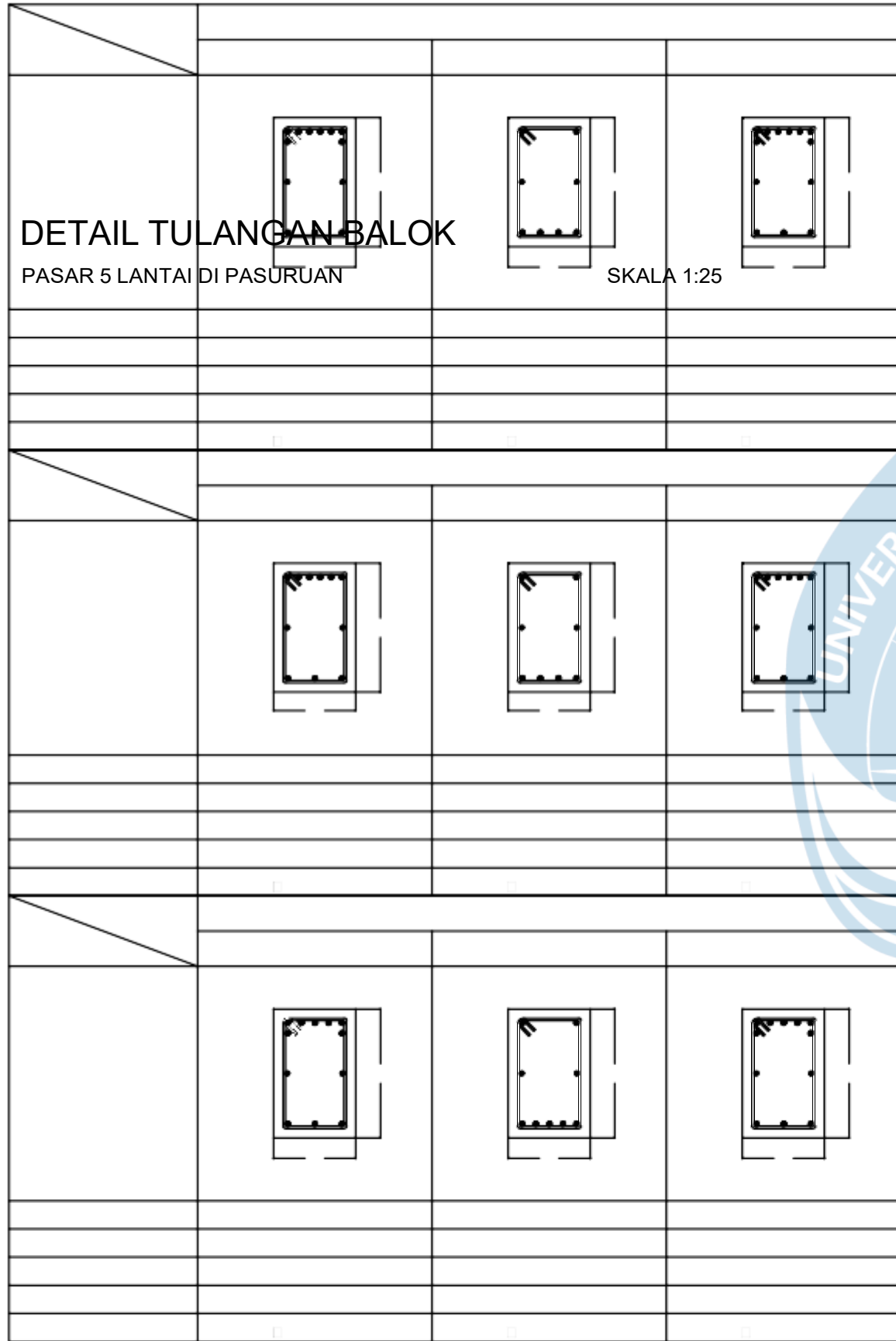
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DETAIL TULANGAN BALOK (A)

KETERANGAN

SKALA 1 : 25



KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR 36



TYPE	B1B	TYPE	B1B
LANTAI	LAPANGAN	LANTAI	LAPANGAN
TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN
LANTAI 4	550	LANTAI ATAP	550
350	350	350	350
B X H	350 X 550	B X H	350 X 550
TULANGAN ATAS	6 D19	TULANGAN ATAS	5 D19
TULANGAN PINGGANG	2 D16	TULANGAN PINGGANG	2 D16
TULANGAN BAWAH	2 D19	TULANGAN BAWAH	2 D19
SENGKANG	10 - 100 mm	SENGKANG	10 - 100 mm
TYPE	B2	TYPE	B3
LANTAI	LAPANGAN	LANTAI	LAPANGAN
TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN
LANTAI 2-ATAP	400	LANTAI 2-ATAP	300
300	300	200	200
B X H	300 X 400	B X H	200 X 300
TULANGAN ATAS	3 D16	TULANGAN ATAS	5 D16
TULANGAN PINGGANG	2 D16	TULANGAN PINGGANG	-
TULANGAN BAWAH	2 D16	TULANGAN BAWAH	3 D16
SENGKANG	8 - 80 mm	SENGKANG	8 - 120 mm
TYPE	B4	TYPE	B5
LANTAI	LAPANGAN	KET.	LAPANGAN
TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN	TUMPUAN
LANTAI 2-ATAP	550	BALOK BORDES	450
350	350	300	300
B X H	350 X 550	B X H	300 X 450
TULANGAN ATAS	3 D19	TULANGAN ATAS	4 D16
TULANGAN PINGGANG	2 D16	TULANGAN PINGGANG	D13
TULANGAN BAWAH	2 D19	TULANGAN BAWAH	3 D16
SENGKANG	10 - 100 mm	SENGKANG	10 - 95 mm

TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

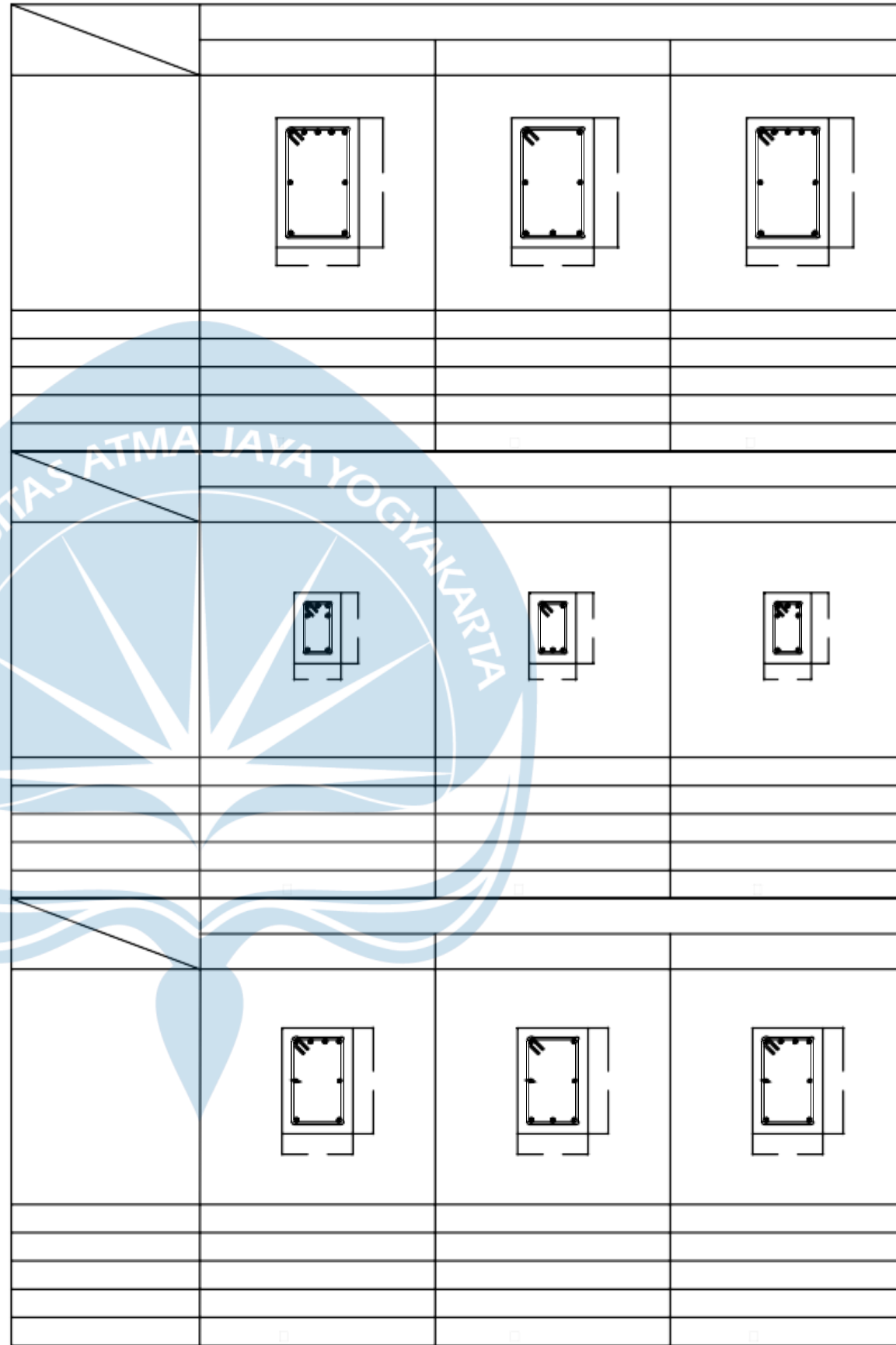
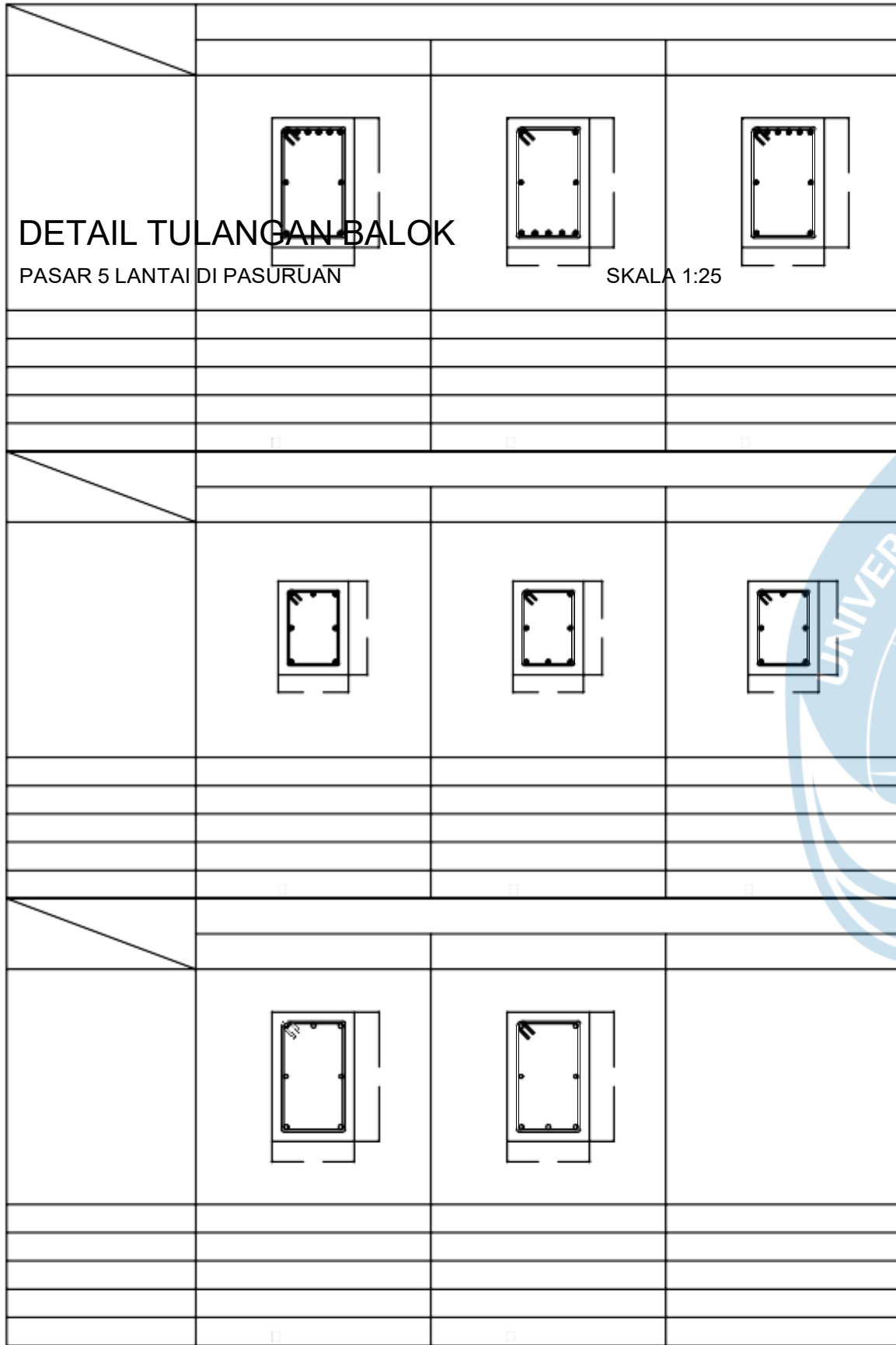
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DETAIL TULANGAN BALOK (B)

KETERANGAN

SKALA 1 : 25



KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR 37



B X H TULANGAN UTAMA				500 500 X 500 12 D19	KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR STR 38				
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN		SKALA 1:25	SENGKANG	10 - 150 mm	10 - 150 mm				



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DENAH TANGGA UTAMA

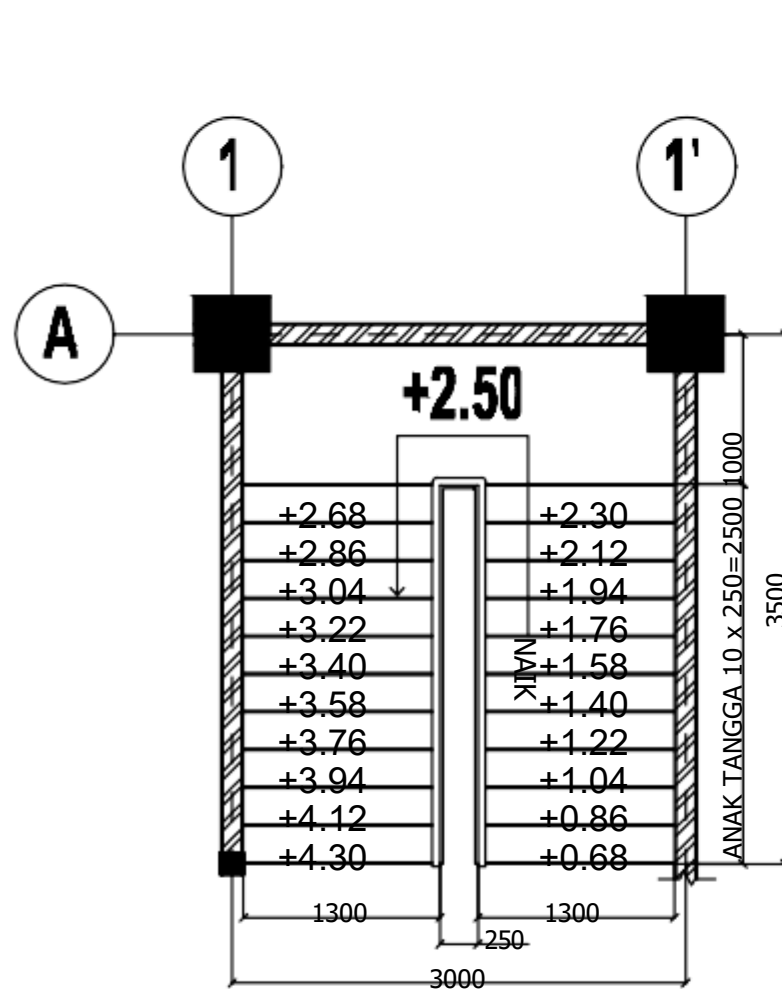
KETERANGAN

SKALA 1 : 50

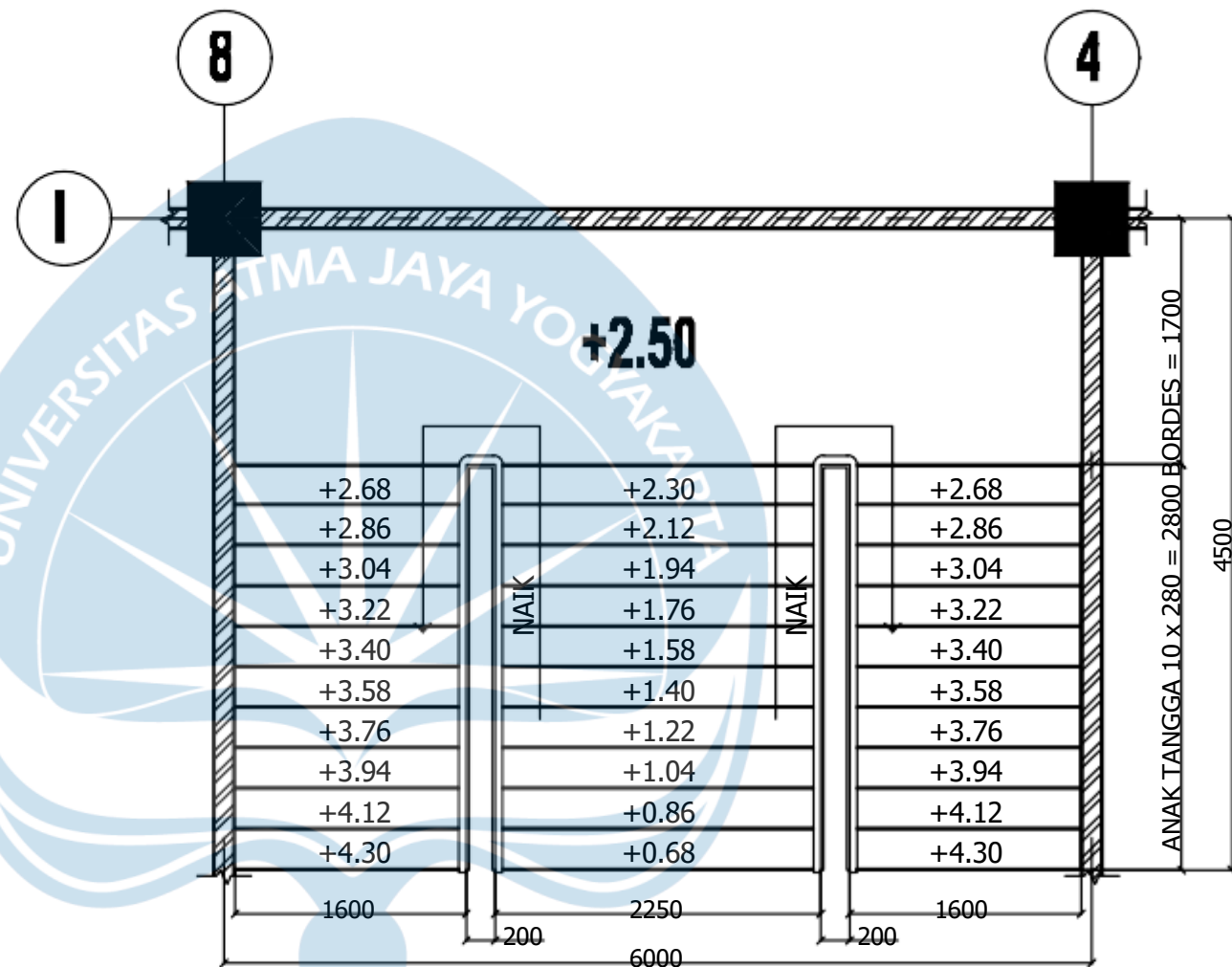
KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

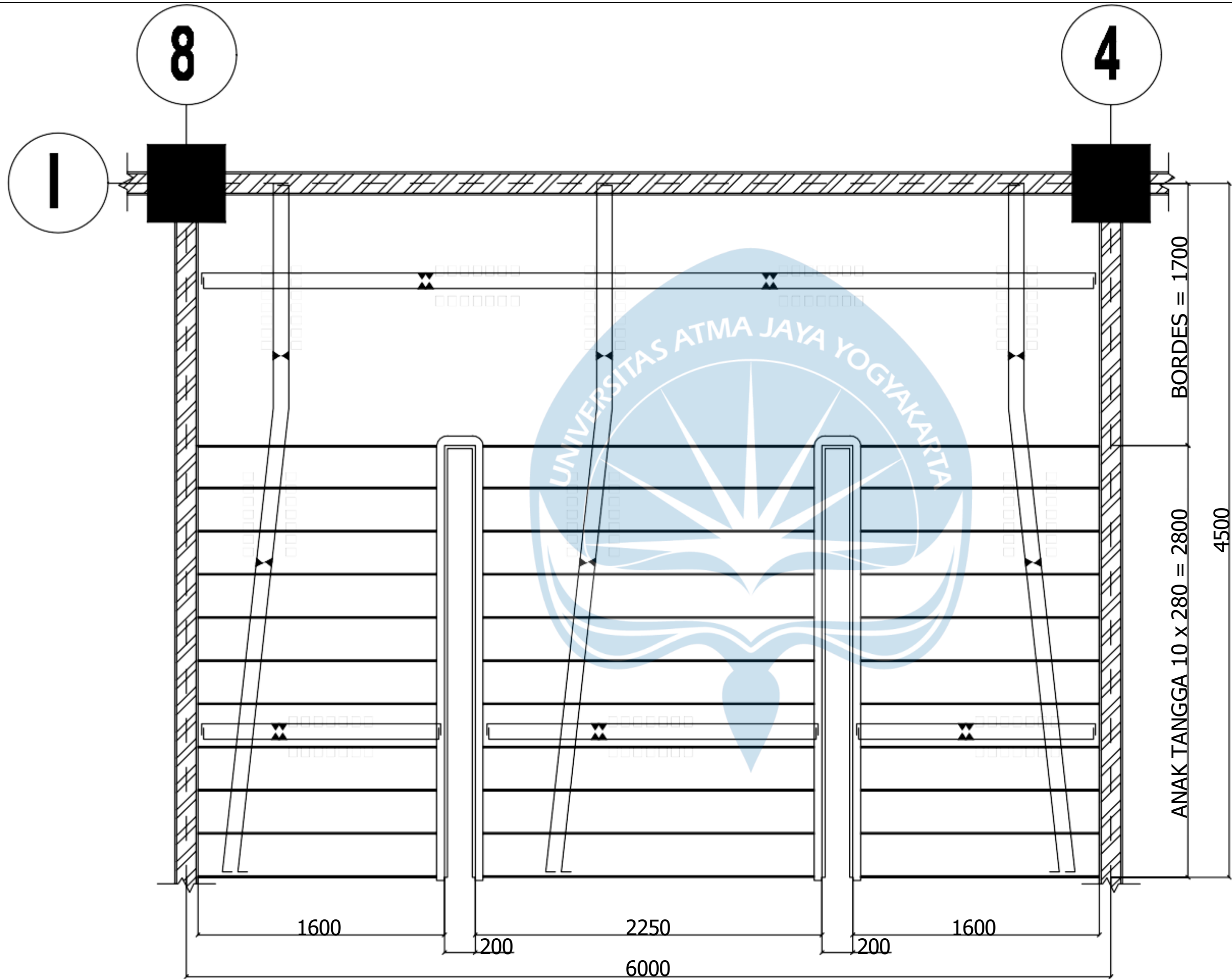
39



DENAH TANGGA KECIL
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN
SKALA 1:50



DENAH TANGGA UTAMA
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN
SKALA 1:50



PENULANGAN TANGGA UTAMA

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:25



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

PENULANGAN TANGGA UTAMA

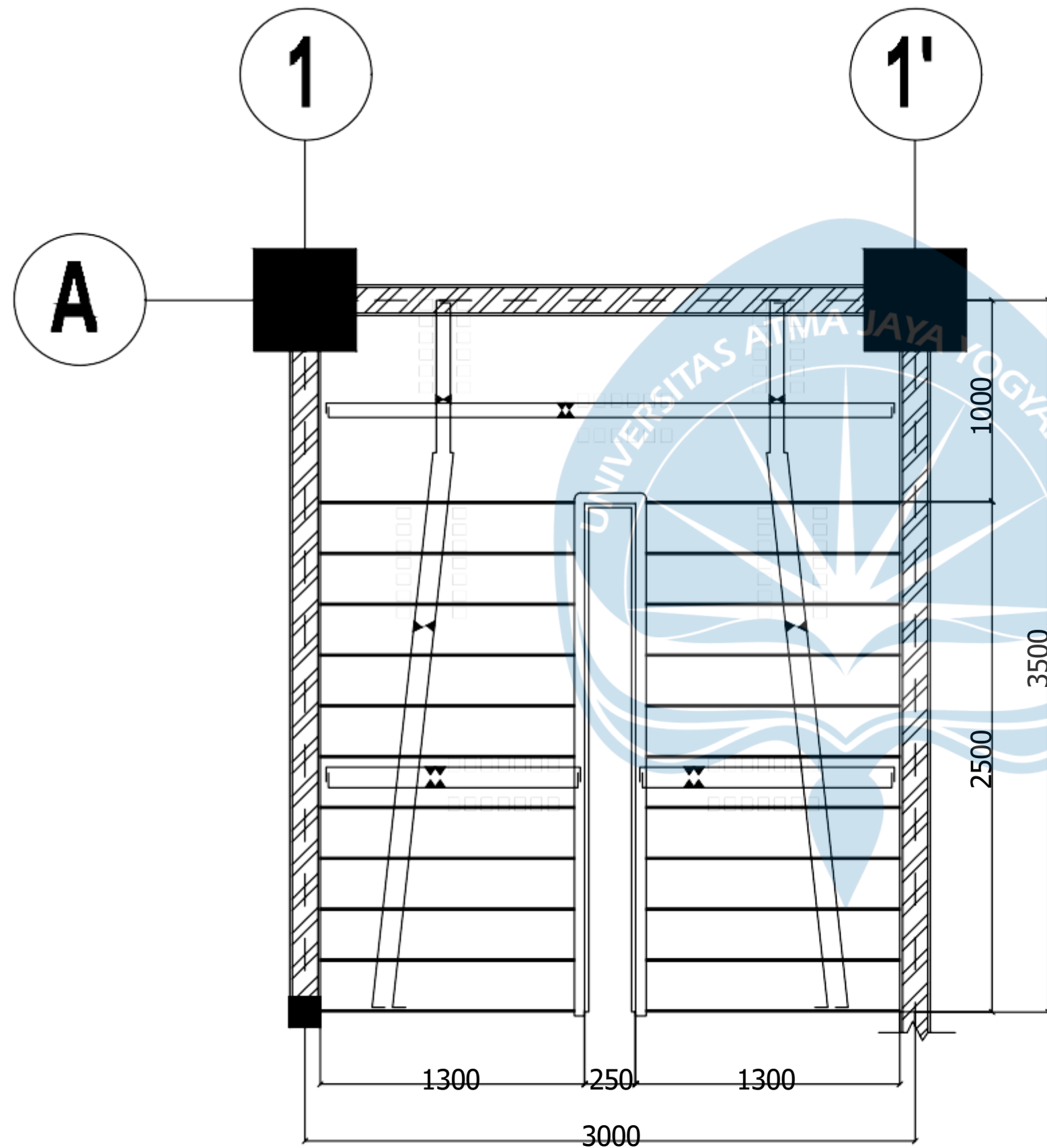
KETERANGAN

SKALA 1 : 25

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

40



PENULANGAN TANGGA KECIL
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN
SKALA 1:25



TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

PENULANGAN TANGGA KECIL

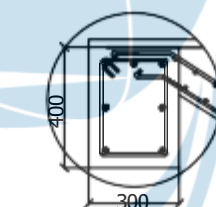
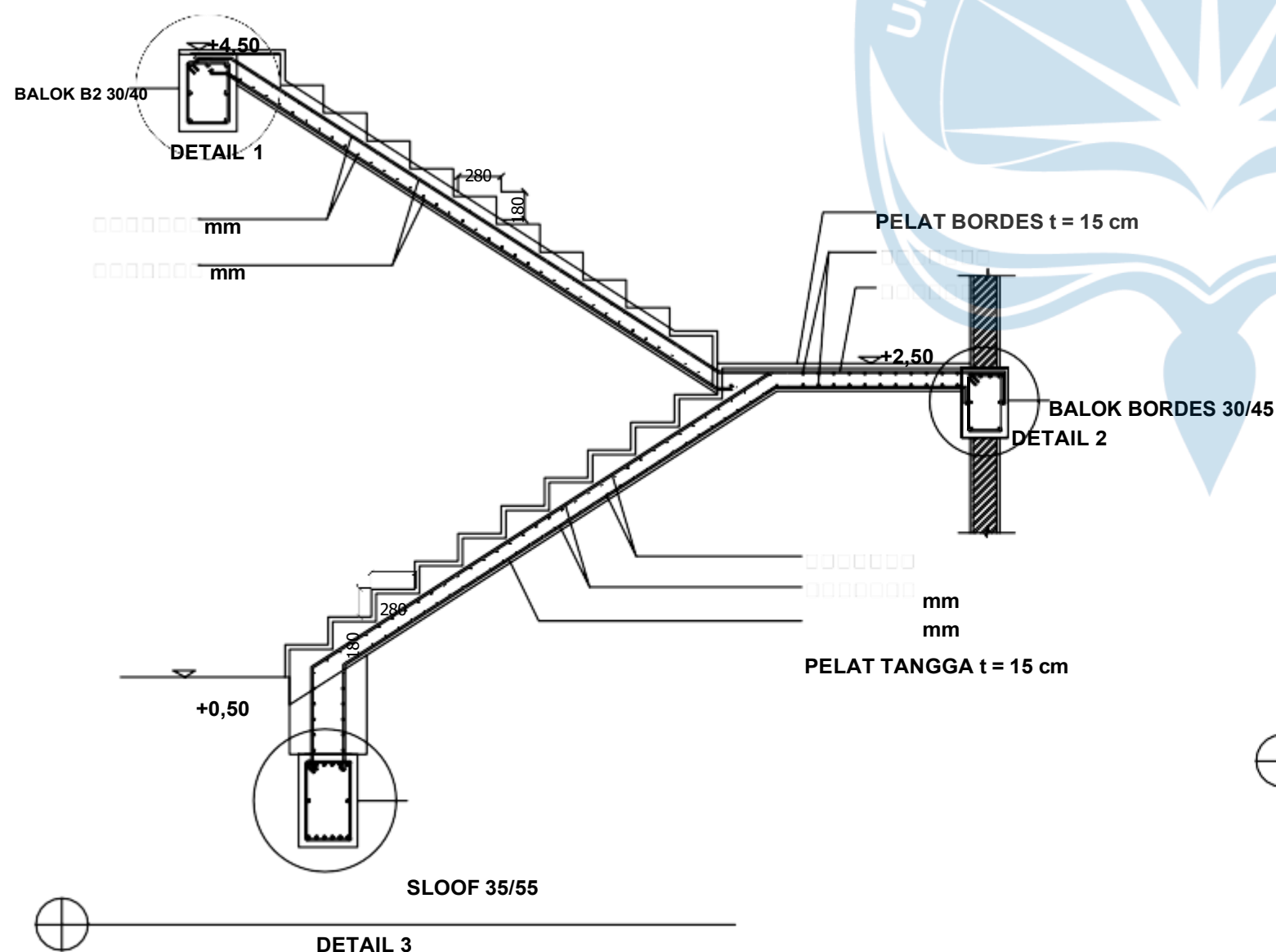
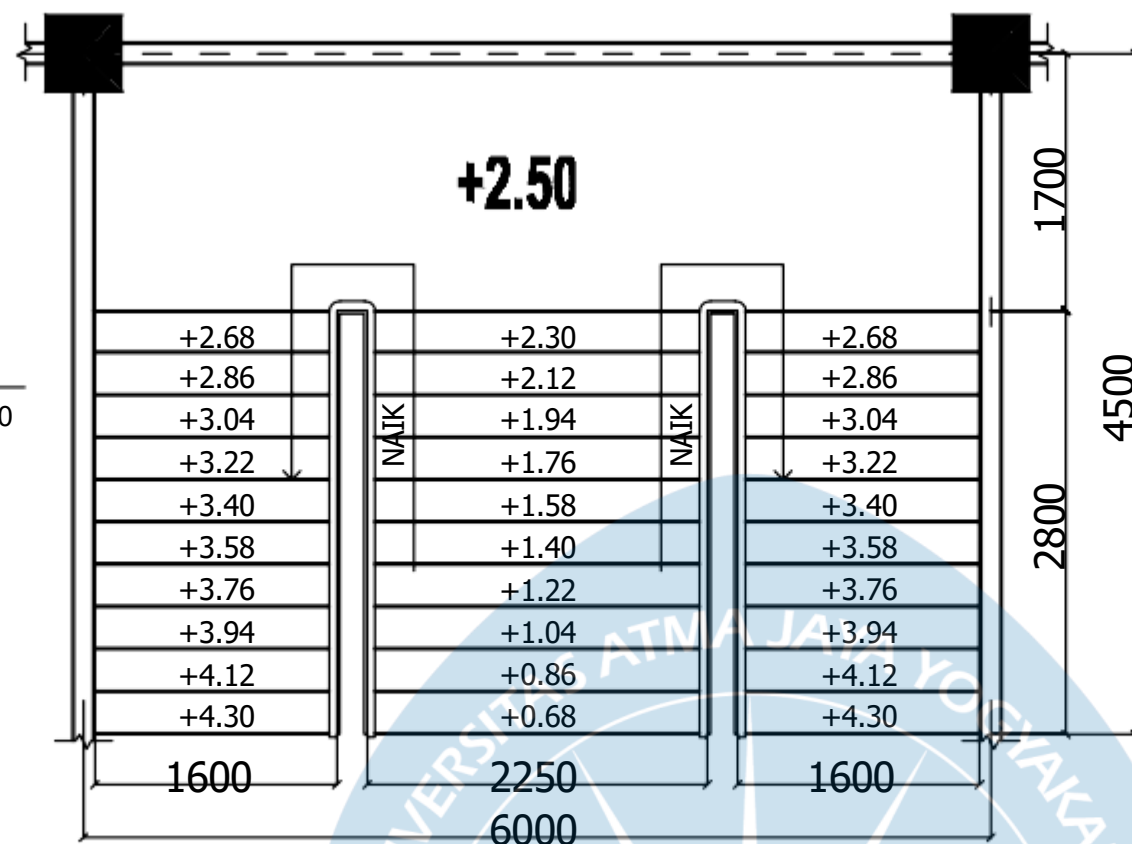
KETERANGAN

SKALA 1 : 25

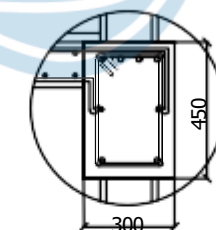
KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

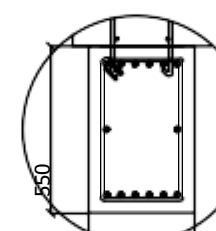
41



BALOK INDUK 2 30/40



BALOK BORDES 30/45



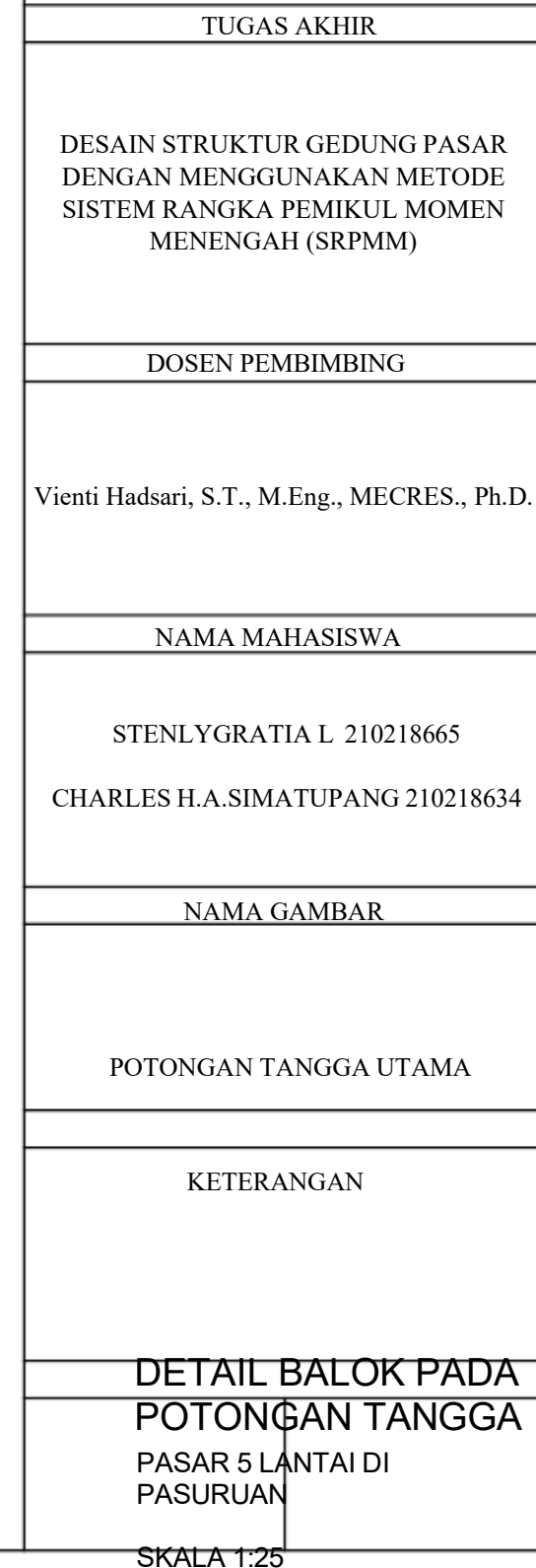
SLOOF 35/55



POTONGAN TANGGA UTAMA

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:40



SKALA 1 : 40

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR 42





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665

CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

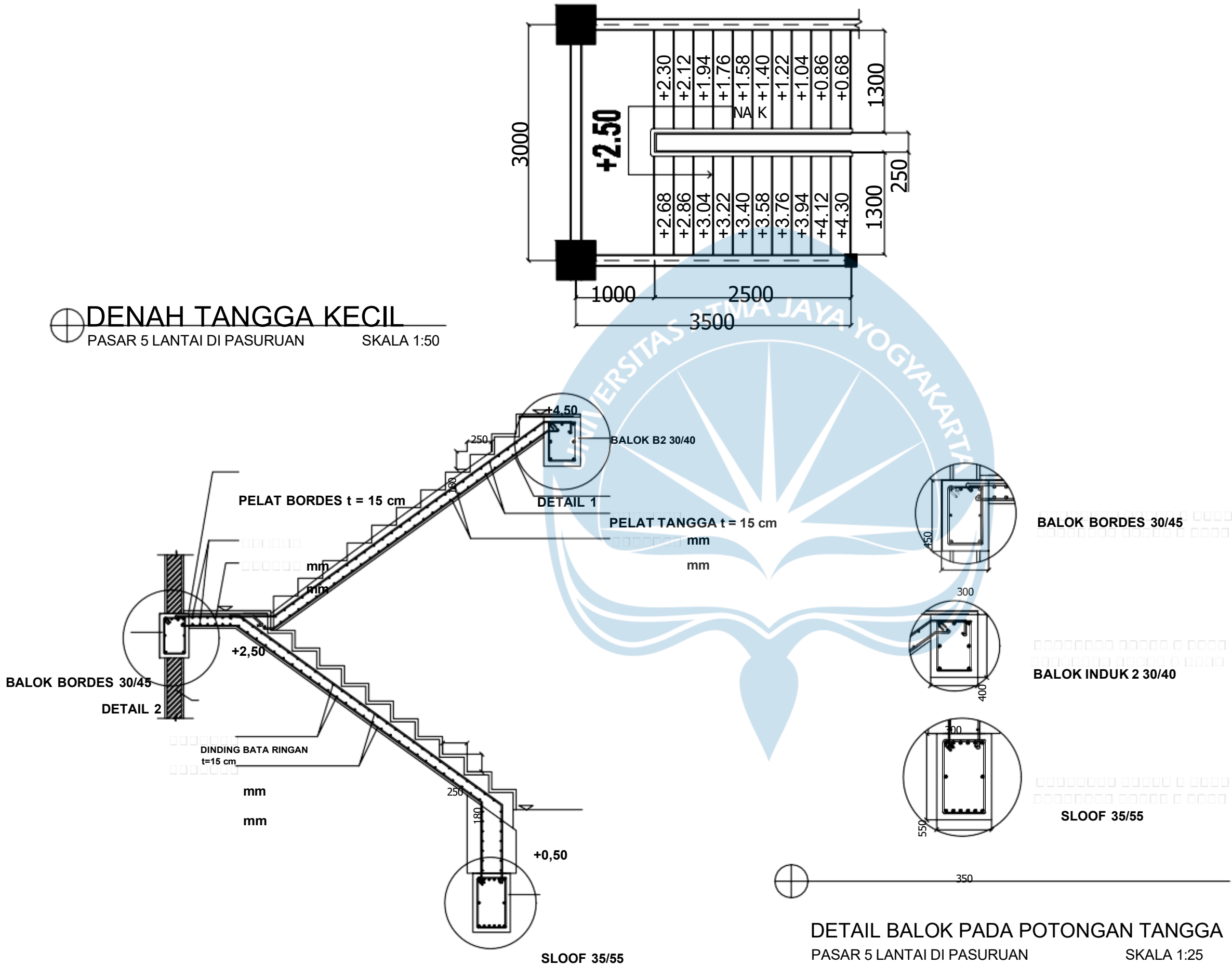
POTONGAN TANGGA KECIL

KETERANGAN

SKALA 1 : 40

POTONGAN

DENAH TANGGA KECIL
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:50



DETAIL BALOK PADA POTONGAN TANGGA
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:25

TANGGA KECIL

PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN

SKALA 1:40

KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

43





TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR GEDUNG PASAR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN
MENENGAH (SRPMM)

DOSEN PEMBIMBING

Vienti Hadsari, S.T., M.Eng., MECRES., Ph.D.

NAMA MAHASISWA

STENLYGRATIA L 210218665
CHARLES H.A.SIMATUPANG 210218634

NAMA GAMBAR

DETAIL PONDASI

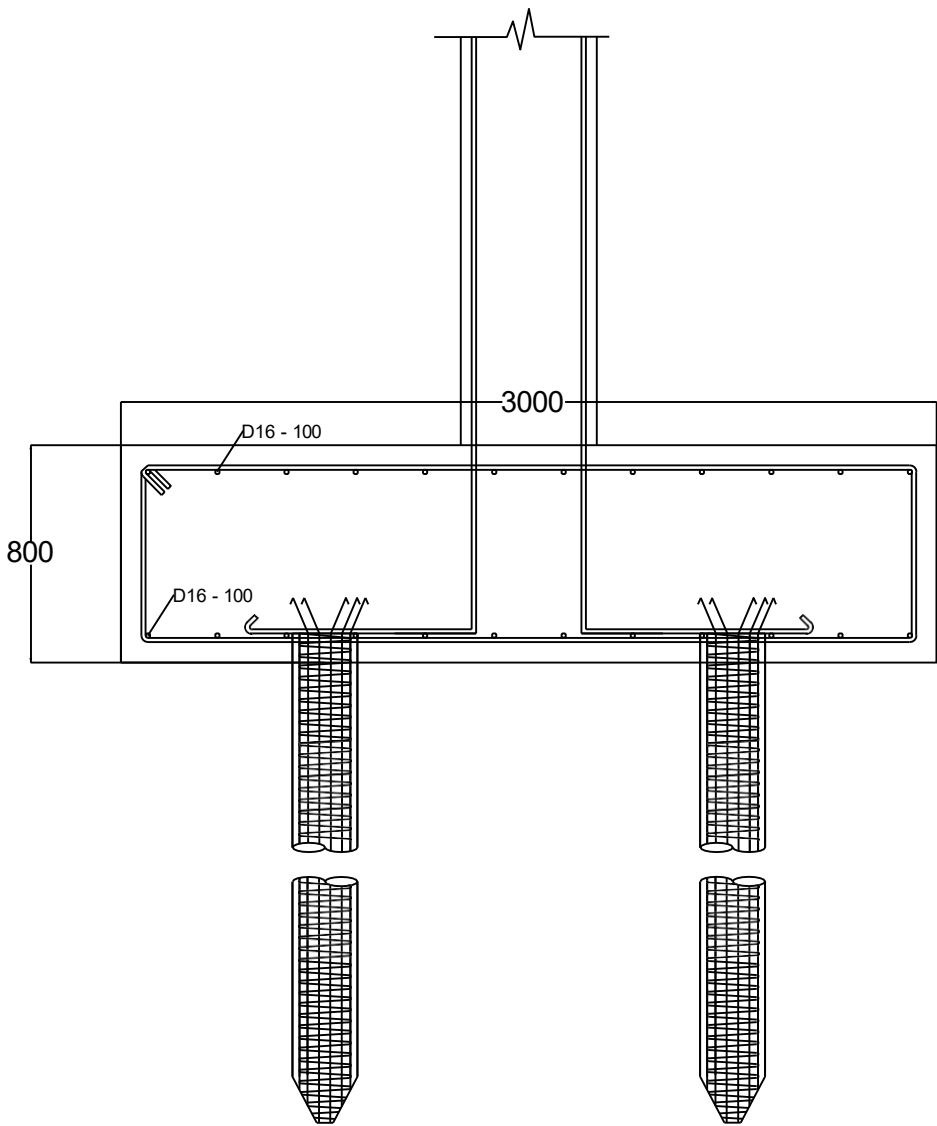
KETERANGAN

SKALA 1 : 35
SKALA 1:25

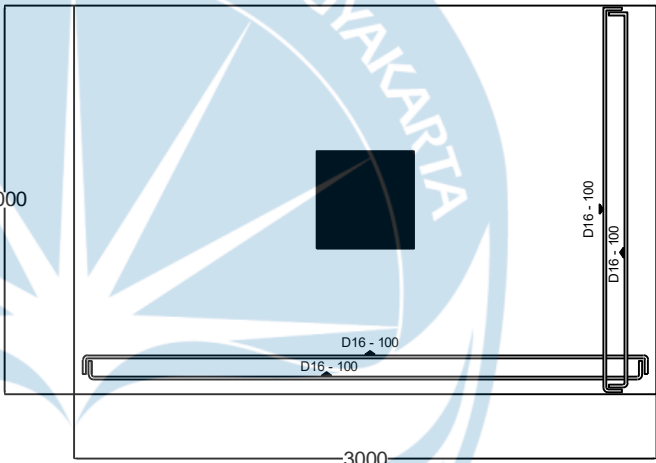
KODE GAMBAR NOMOR GAMBAR

STR

44



⊕ **PILE CAP**
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:35



⊕ **DETAIL TULANGAN PILE CAP**
PASAR 5 LANTAI DI PASURUAN SKALA 1:25