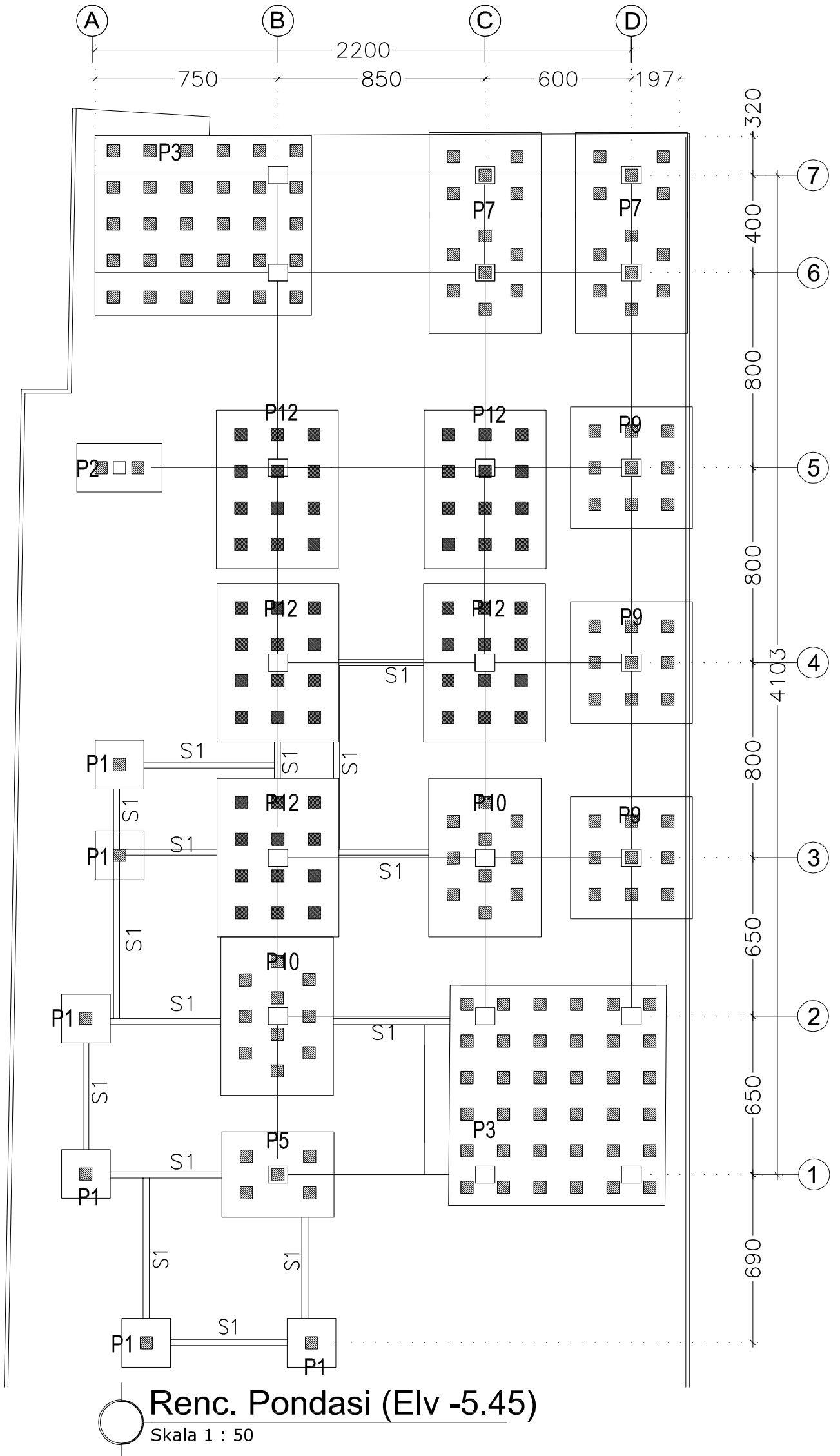


KETERANGAN PONDASI

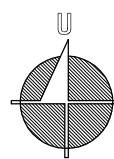
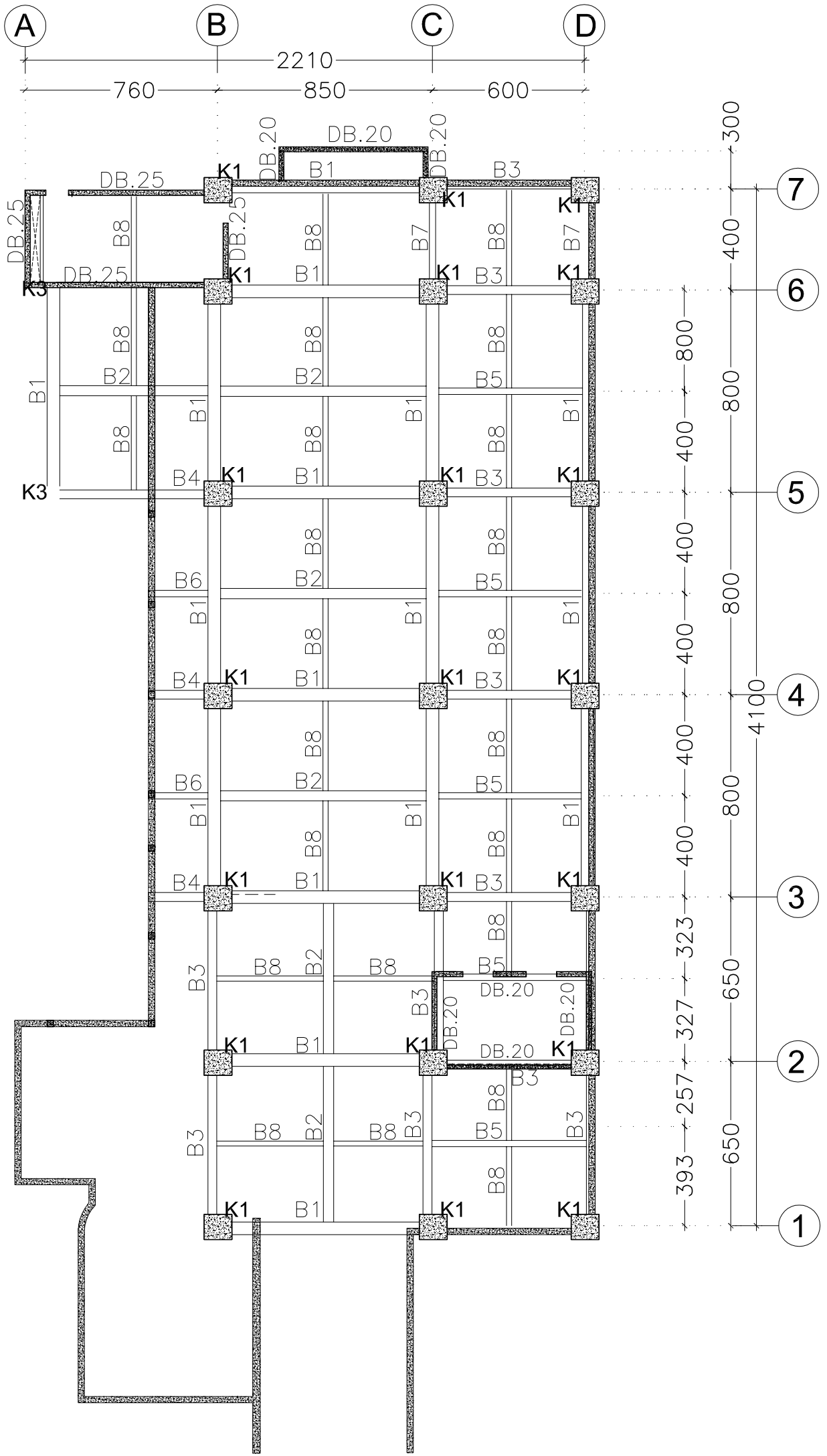
-PONDASI
BOR PILE $\varnothing 30 \times 30$
Mutu beton : K500

-BALOK POER
Mutu beton : K350- $f_c' = 30 \text{ MPa}$
Mutu baja : D (ulir)- $f_y = 390 \text{ MPa}$
Mutu baja : \varnothing (polos)- $f_y = 240 \text{ MPa}$

TYPE	JUMLAH PILE	ELV. POER	DIMENSI POER (cm)	PANJANG PILE (m)	JLM. PONDASI	JML. PANCANG
P1	1	-5.45	200x200x80	5.5 m	6	1
P2	2	-5.45	200x200x80	5.5 m	1	2
P3	5	-5.45	740x840x80	5.5 m	2	30
P5	6	-5.45	460x350x80	5.5 m	1	5
P7	7	-5.45	245x270x80	5.5 m	2	12
P9	9	-5.45	250x250x80	5.5 m	3	9
P10	10	-5.45	461x650x80	5.5 m	2	10
P12	12	-5.45	500x650x80	5.5 m	5	16
P16	16	-5.45		5.5 m	1	16
JUMLAH TOTAL						202



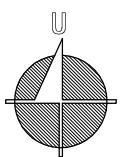
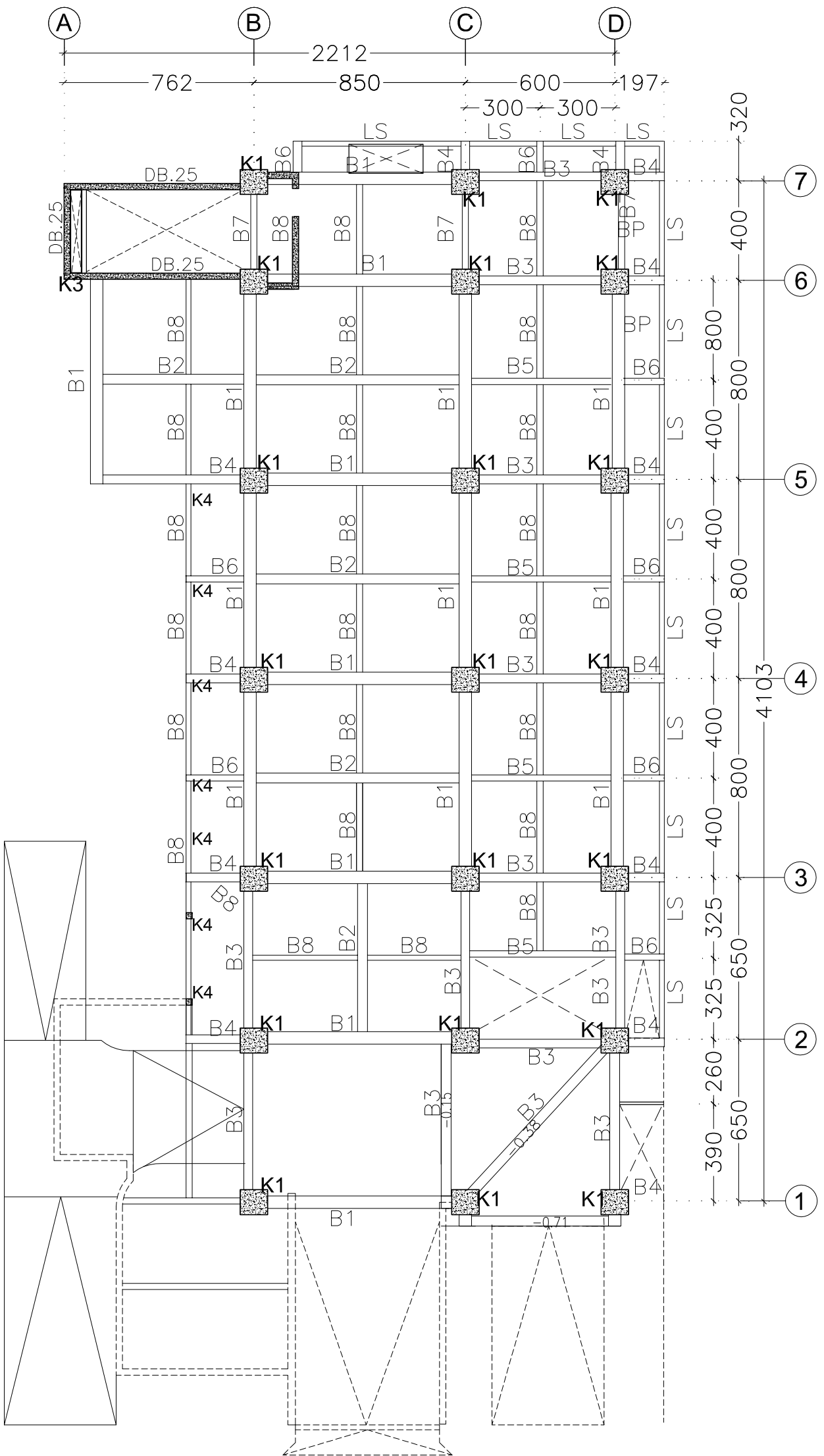
SKRIPSI	
JUDUL : PERENCANAAN STRUKTUR BETON BERTULANG MENGGUNAKAN SISTEM RANGKA PENIKUL MOMEN KHUSUS DAN DINDING STRUKTUR (DUAL SYSTEM) PADA GEDUNG RS. PONOROGO	GAMBAR : SKALA : KEGI : GAMBAR : LEMBAR : LEMBAR : LEMBAR : LEMBAR :
DIGAMBAR	DIPERIKSA
Moch. Rizal Pratama	Ir. Bambang Ksawono



RENC. BALOK & KOLOM LT. BASEMENT (elv. -3.25)

Skala 1:200

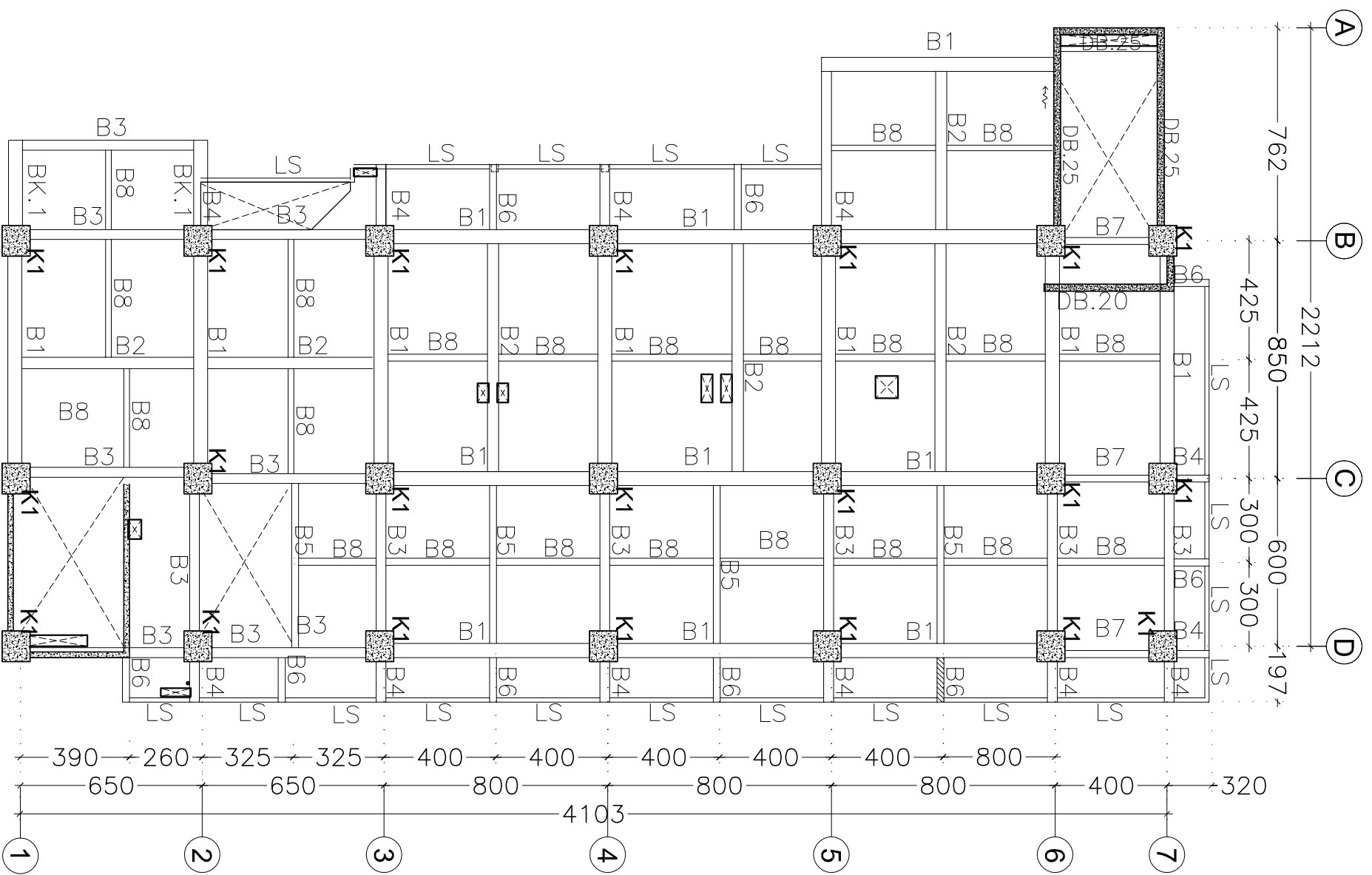
NAMA KEGIATAN		PERENCANAAN STRUKTUR BETON BERTULANG MENGUNAKAN SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN KHUSUS DAN DINDING STRUKTUR (DUAL SYSTEM) PADA GEDUNG RS. PONOROGO	
SKRIPSI		JUDUL SKRIPSI	
DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	
MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA 2016 1333 039		DIPERIKSA	
Ir. Bambang Kiswono		SKALA	
NOMOR LEMBAR		JUMLAH LEMBAR	



RENC. BALOK & KOLOM LT.1 (elv. -0.03)

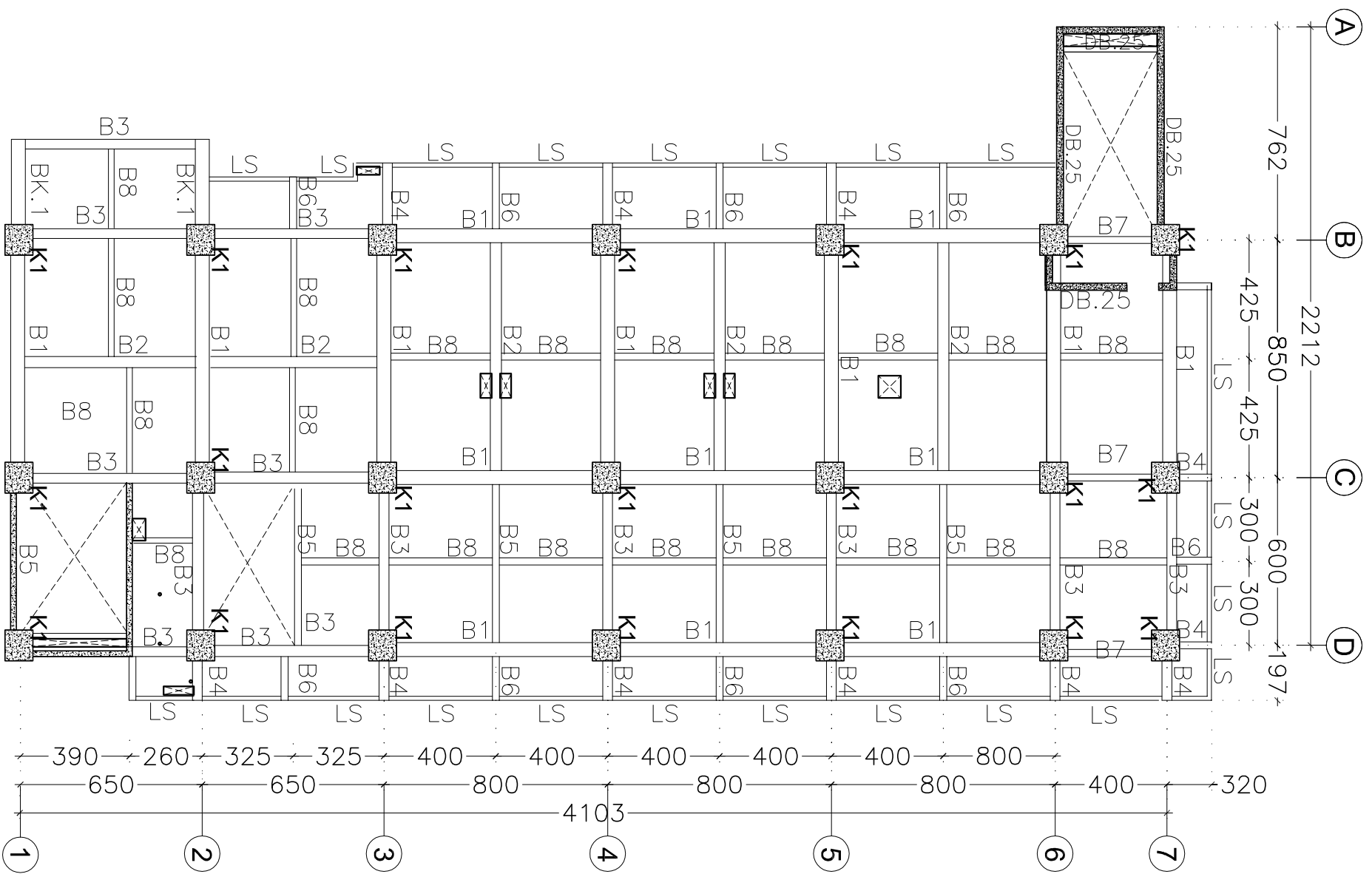
Skala 1:200

NAMA KEGIATAN		PERENCANAAN STRUKTUR BETON BERTULANG MENGUNAKAN SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN KHUSUS DAN DINDING STRUKTUR (DUAL SYSTEM) PADA GEDUNG RS. PONOROGO	
SKRIPSI		JUDUL SKRIPSI	
DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	
MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA 2016 1333 039			
DIPERIKSA			
Ir. Bambang Kiswono			
SKALA			
NOMOR LEMBAR		JUMLAH LEMBAR	



RENC. BALOK & KOLOM LT.2 (eliv. +4.13)

Skala 1 : 200



RENC. BALOK & KOLOM LT.3

Skala 1:200

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

**PERENCANAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG
MENGUNAKAN SISTEM
RANGKA PEMIKUL MOMEN
KHUSUS DAN DINDING
STRUKTUR (DUAL SYSTEM)
PADA GEDUNG RS.
PONOROGO**

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR OLEH

MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA
2016.1333.039

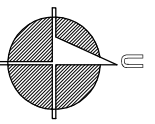
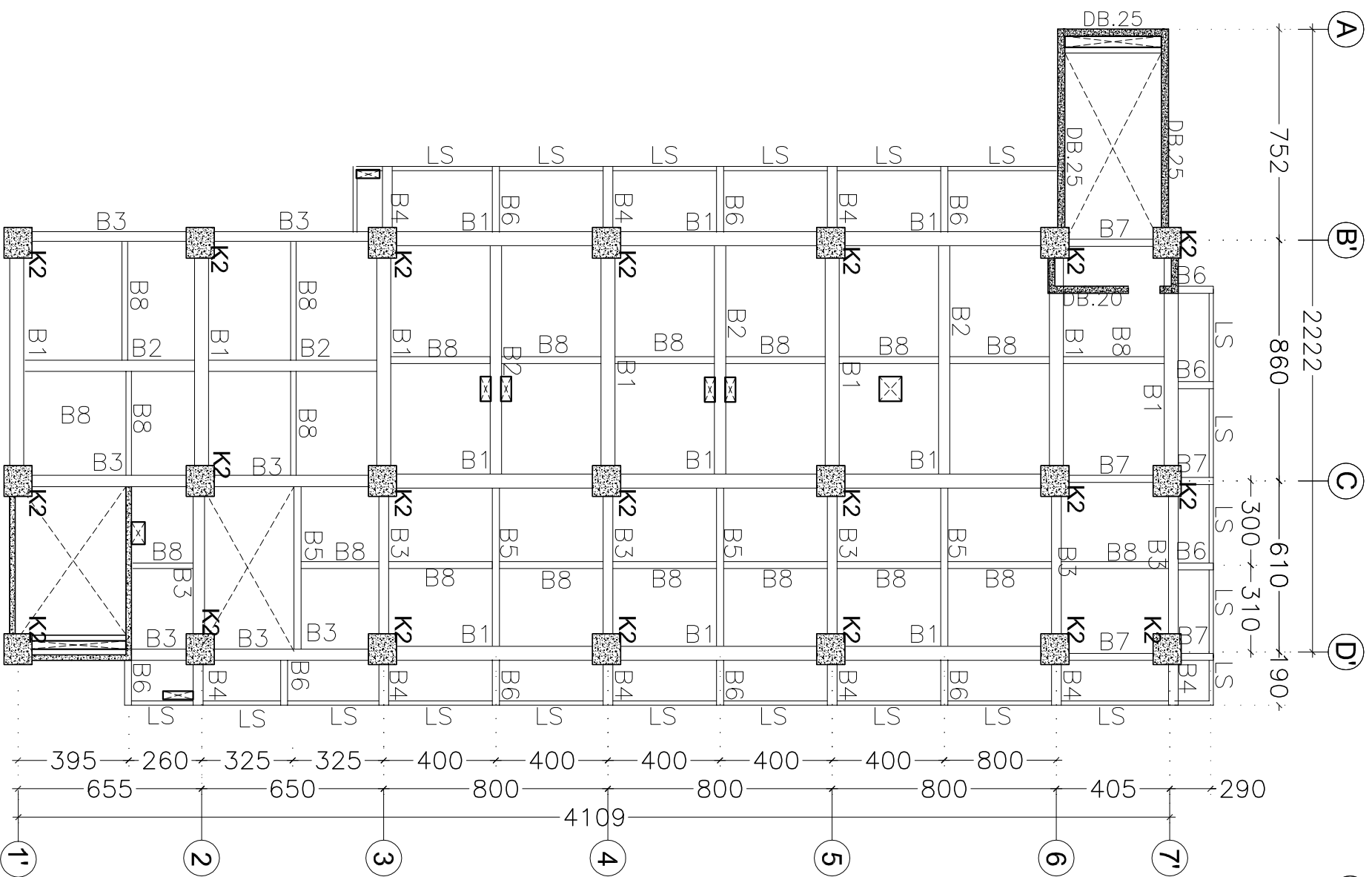
DIPERIKSA

Ir. Bambang Kiswono

SKALA

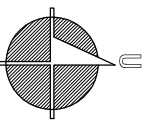
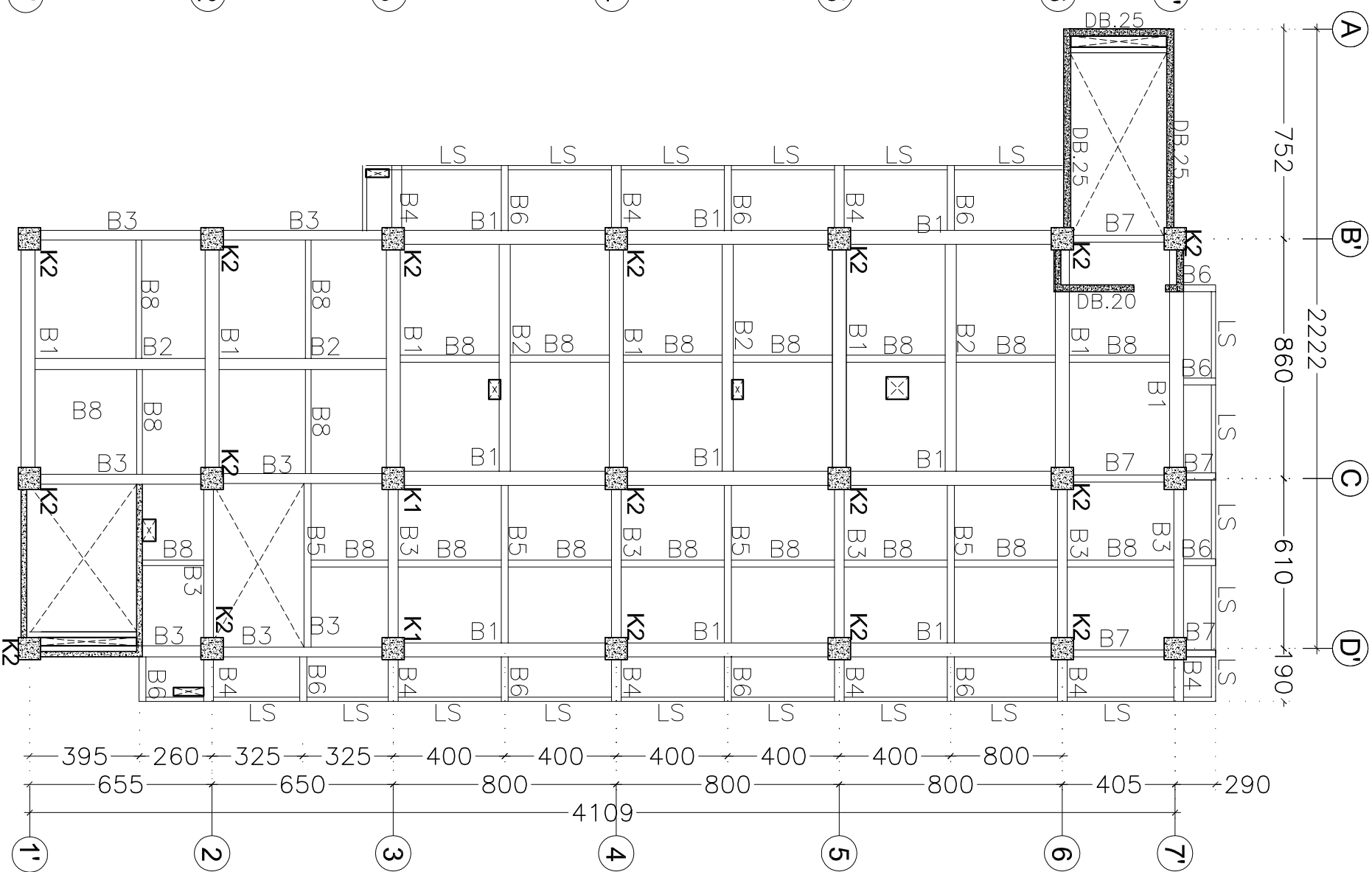
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR



RENC. BALOK & KOLOM LT.4

Skala 1:200



RENC. BALOK & KOLOM LT.5

Skala 1:200

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

**PERENCANAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG
MENGUNAKAN SISTEM
RANGKA PEMIKUL MOMEN
KHUSUS DAN DINDING
STRUKTUR (DUAL SYSTEM)
PADA GEDUNG RS.
PONOROGO**

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR OLEH

MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA

2016.1333.039

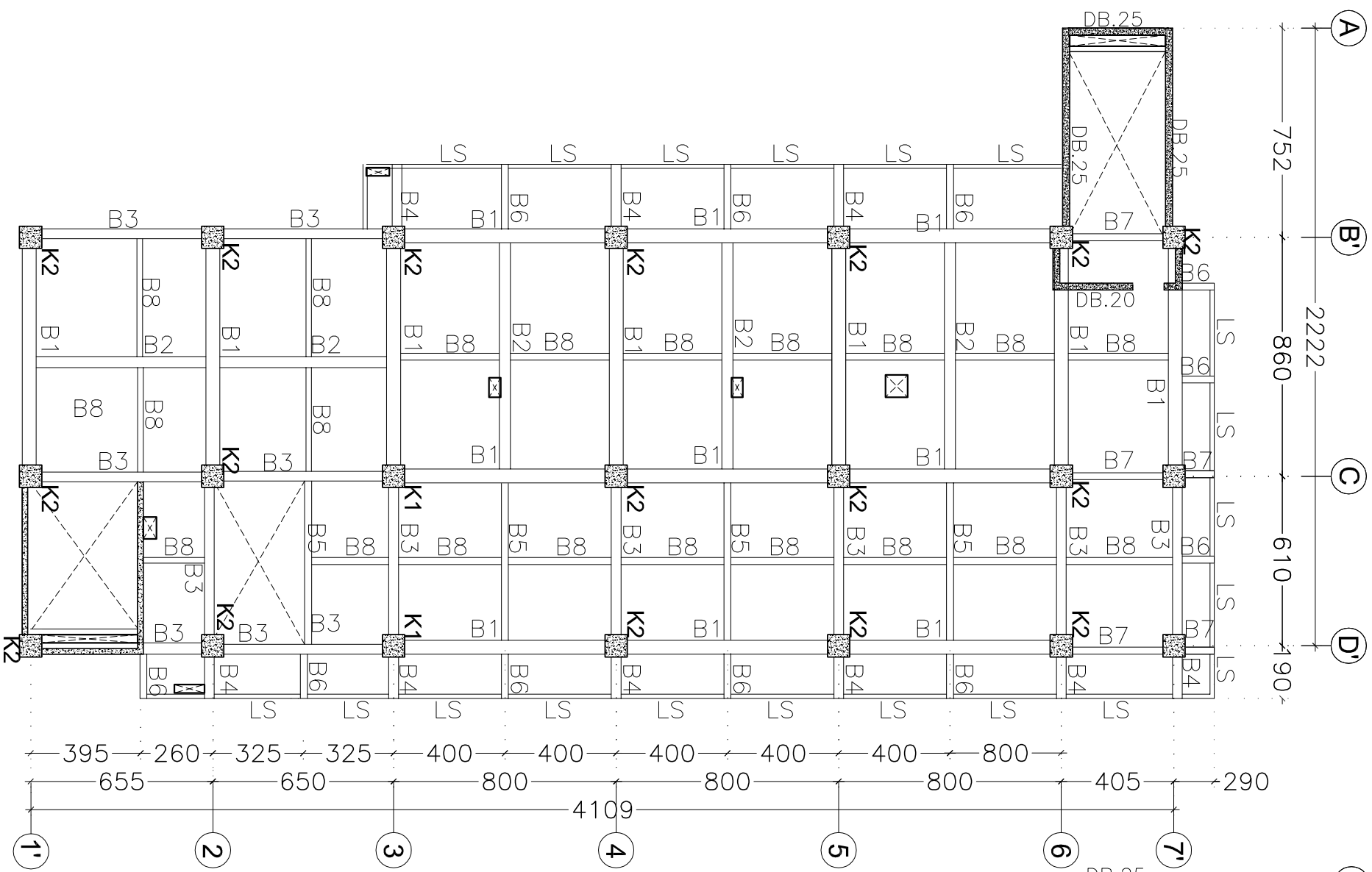
DIPERIKSA

Ir. Bambang Kiswono

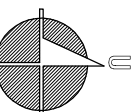
SKALA

NO. LEMBAR

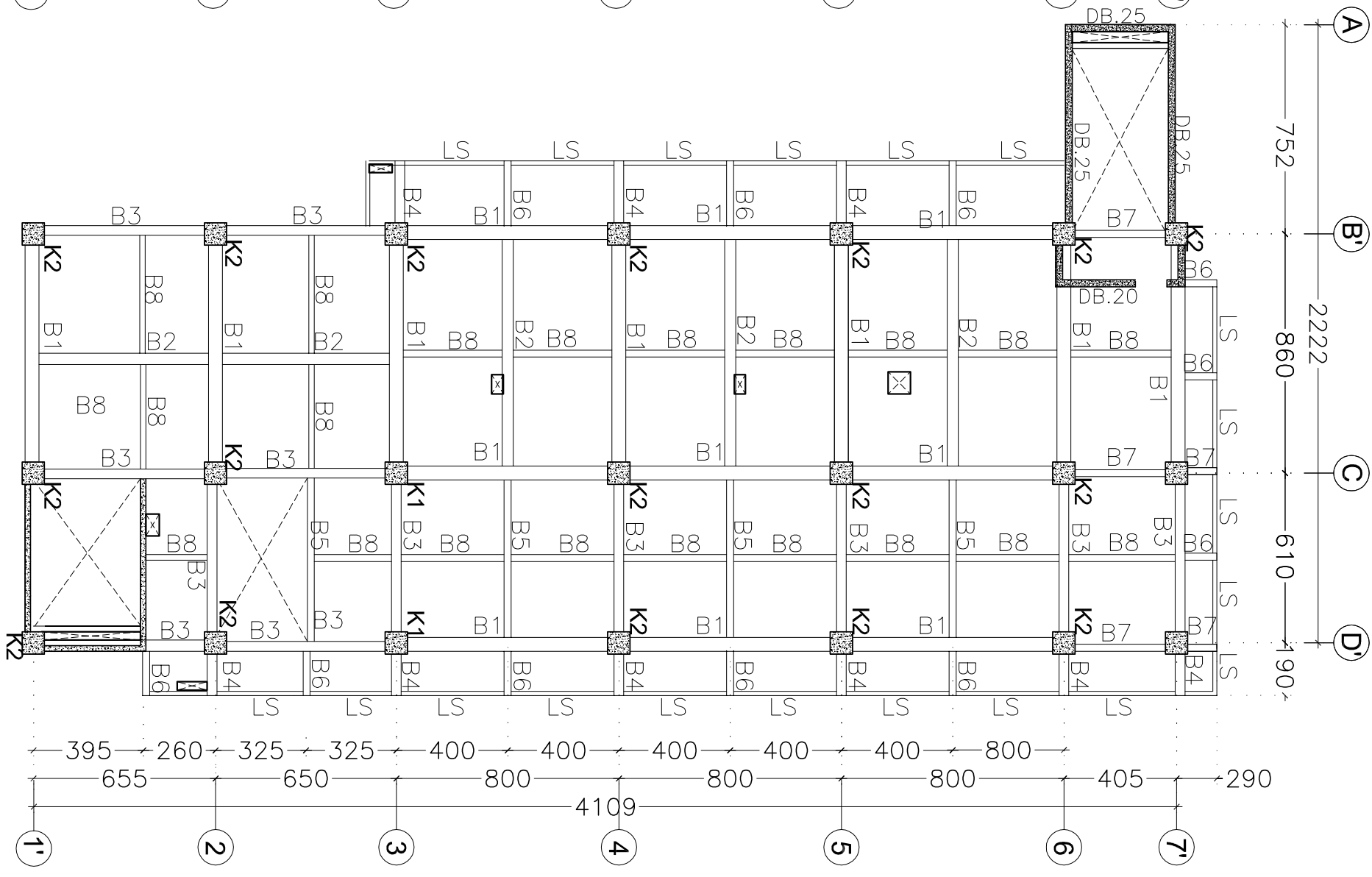
JML. LEMBAR



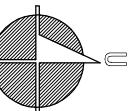
RENC. BALOK & KOLOM LT.6



Skala 1:200



RENC. BALOK & KOLOM LT.7



Skala 1:200

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

**PERENCANAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG
MENGUNAKAN SISTEM
RANGKA PEMIKUL MOMEN
KHUSUS DAN DINDING
STRUKTUR (DUAL SYSTEM)
PADA GEDUNG RS.
PONOROGO**

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR OLEH

MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA

2016.1333.039

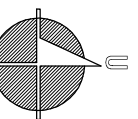
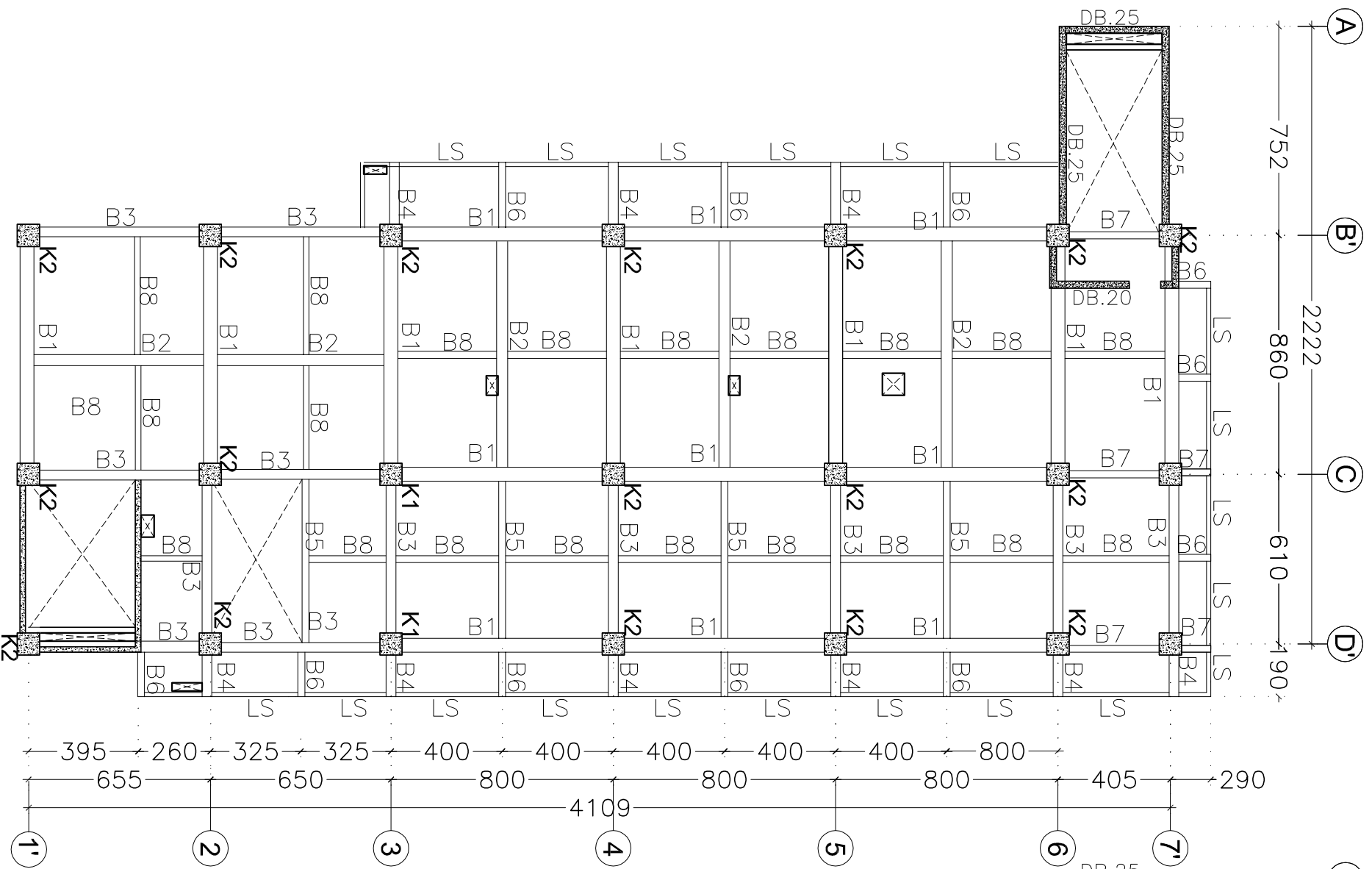
DIPERIKSA

Ir. Bambang Kiswono

SKALA

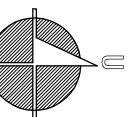
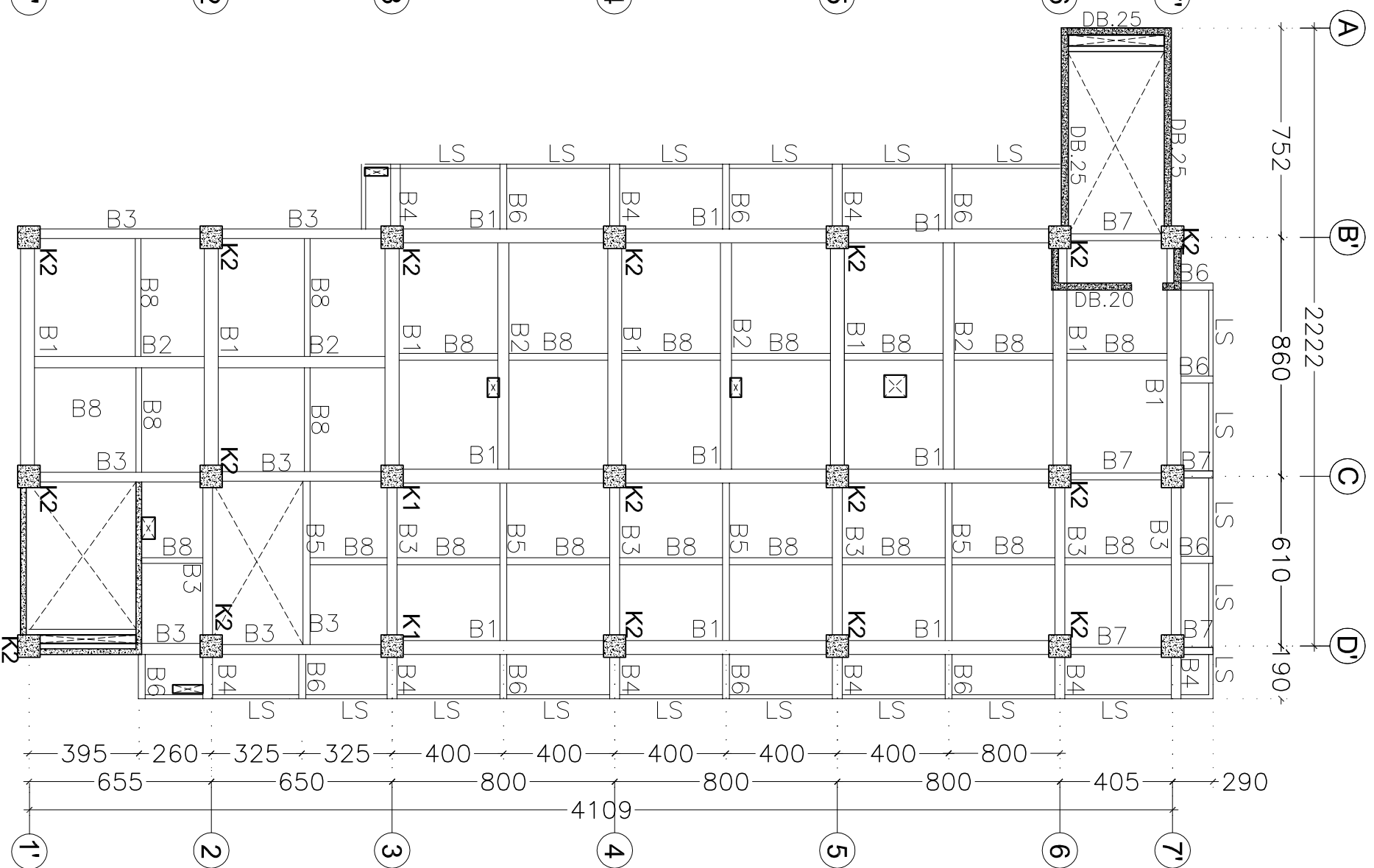
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR



RENC. BALOK & KOLOM LT.8

Skala 1:200



RENC. BALOK & KOLOM LT.9

Skala 1:200

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

**PERENCANAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG
MENGUNAKAN SISTEM
RANGKA PEMIKUL MOMEN
KHUSUS DAN DINDING
STRUKTUR (DUAL SYSTEM)
PADA GEDUNG RS.
PONOROGO**

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR OLEH

MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA

2016.1333.039

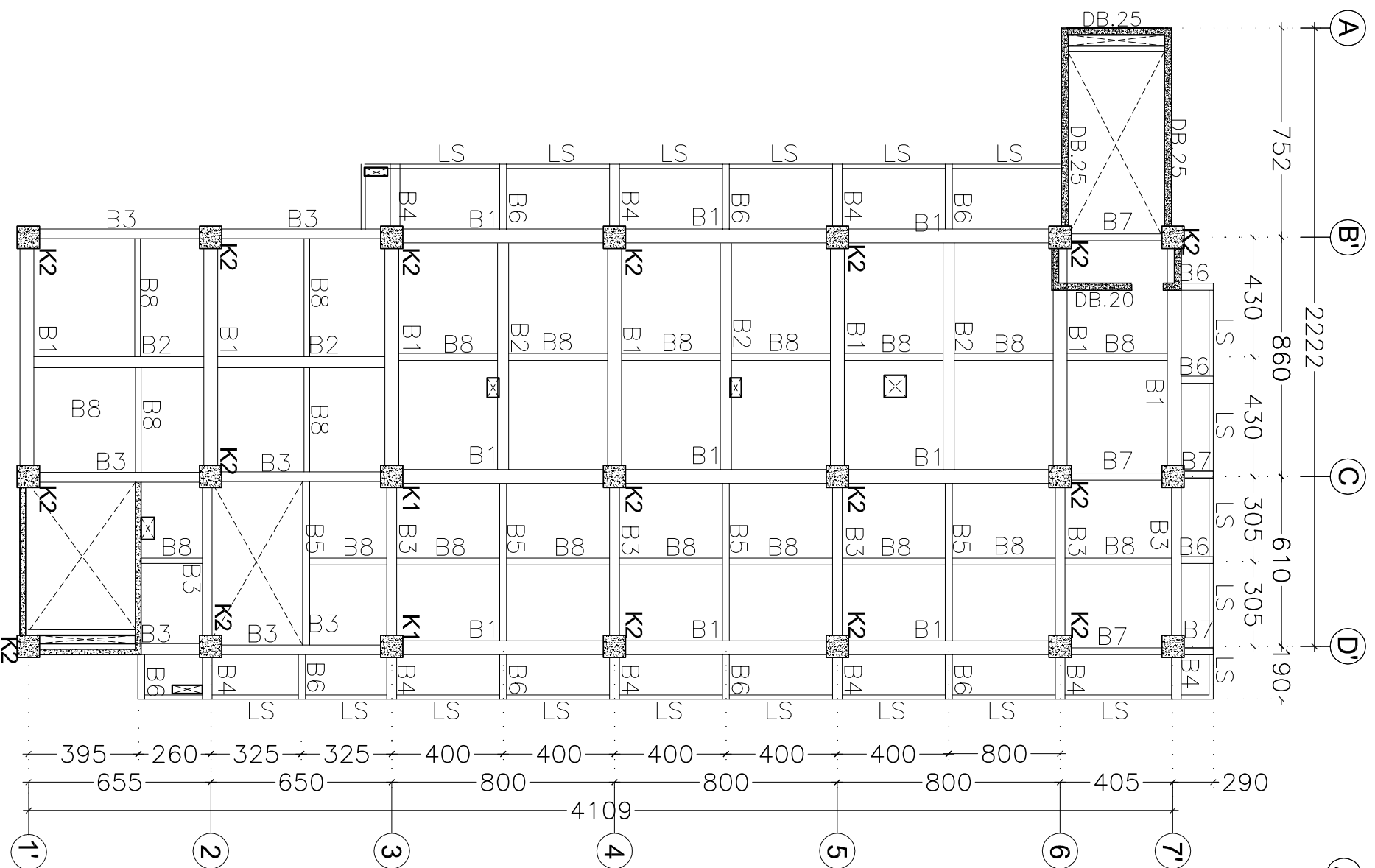
DIPERIKSA

Ir. Bambang Kiswono

SKALA

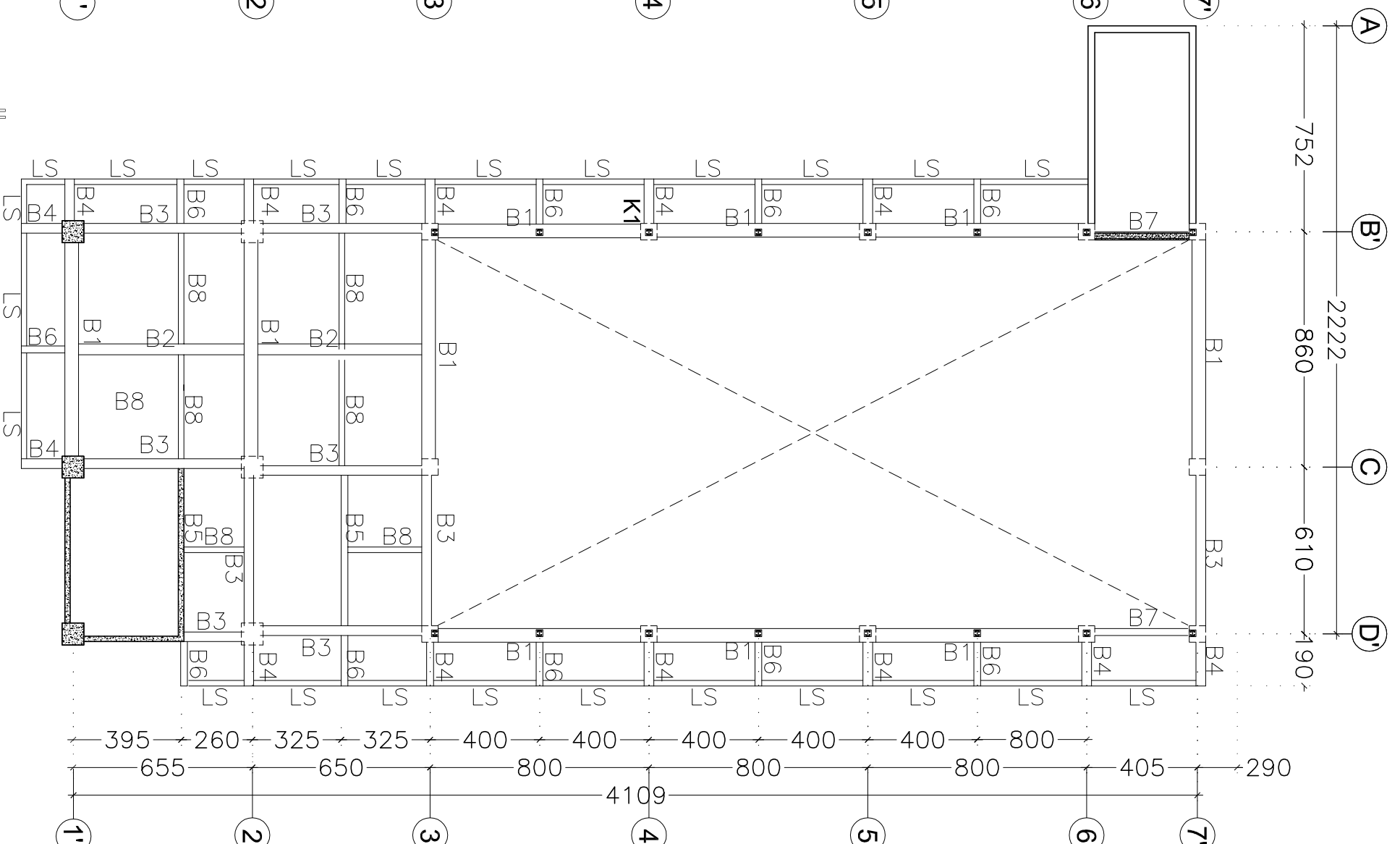
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR



RENC. BALOK & KOLOM LT.10

Skala 1:200



RENC. BALOK & KOLOM LT. ATAP

Skala 1:200

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

**PERENCANAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG
MENGUNAKAN SISTEM
RANGKA PEMIKUL MOMEN
KHUSUS DAN DINDING
STRUKTUR (DUAL SYSTEM)
PADA GEDUNG RS.
PONOROGO**

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR OLEH

MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA

2016.1333.039

DIPERIKSA

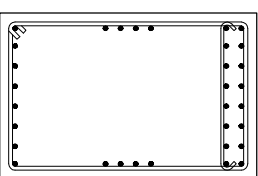
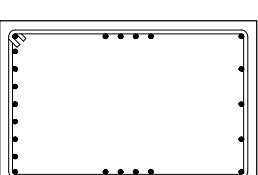
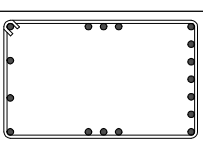
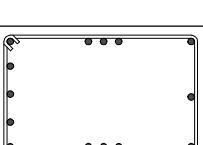
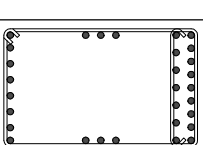
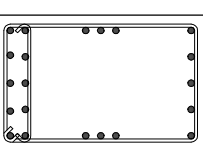
Ir. Bambang Kiswono

SKALA

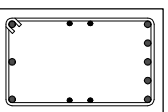
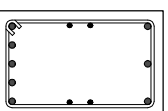
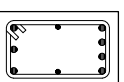

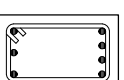
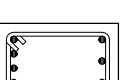
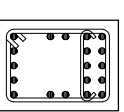
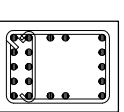
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

TABEL PENULLANGAN BALOK

KODE	B1		B2		B3	
	TUMPUAN (A)	LAPANGAN (A')	TUMPUAN (B)	LAPANGAN (B')	TUMPUAN (C)	LAPANGAN (C')
DIMENSI	550 X 850		450 X 700		450 X 700	
						
TUL. ATAS	16 - D22	5 - D22	7 - D22	3 - D22	15 - D22	5 - D22
TUL. TORSI	8 - D22	8 - D22	6 - D22	6 - D22	6 - D22	6 - D22
TUL. BAWAH	8 - D22	9 - D22	4 - D22	5 - D22	8 - D22	10 - D22
SENGKANG	D13 - 75	D13 - 200	D13 - 150	D13 - 200	D13 - 150	D13 - 200
SELIMUT BETON	30	30	30	30	30	30

TABEL PENULLANGAN BALOK

KODE	B4		B5		B6		B7	
	TUMPUAN (D)	LAPANGAN (D')	TUMPUAN (E)	LAPANGAN (E')	TUMPUAN (F)	LAPANGAN (F')	TUMPUAN (G)	LAPANGAN (G')
DIMENSI	350 X 550		250 X 400		250 X 400		300 X 400	
								
TUL. ATAS	5 - D22	3 - D22	4 - D22	2 - D22	4 - D22	3 - D22	10 - D22	5 - D22
TUL. TORSI	4 - D22	4 - D22	2 - D16	2 - D16	-	-	4 - D16	4 - D16
TUL. BAWAH	3 - D22	5 - D22	3 - D22	3 - D22	3 - D22	4 - D22	5 - D22	10 - D22
SENGKANG	D13 - 150	D13 - 200	D13 - 150	D13 - 200	D13 - 150	D13 - 200	D13 - 150	D13 - 200
SELIMUT BETON	30	30	30	30	30	30	30	30

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

**PERENCANAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG
MENGUNAKAN SISTEM
RANGKA PEMIKUL MOMEN
KHUSUS DAN DINDING
STRUKTUR (DUAL SYSTEM)
PADA GEDUNG RS.
PONOROGO**

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR OLEH

MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA

2016.1333.039

DIPERIKSA

Ir. Bambang Kiswono

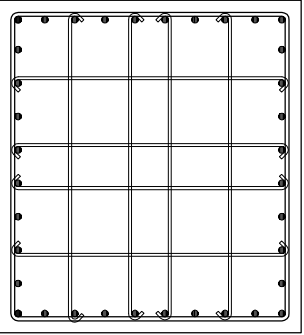
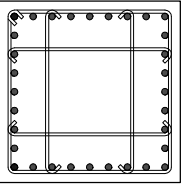
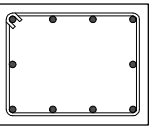


SKALA

NO. OR LEMBAR

JMLAH LEMBAR

TABEL PENULLANGAN BALOK

KODE	B8		B9	
	TUMPUAN (G)	LAPANGAN (G)	TUMPUAN (G)	LAPANGAN (G)
POSISI	250 X 350		250 X 350	
DIMENSI	250 X 350		250 X 350	
TUL. ATAS	5 - D22	2 - D22	5 - D22	2 - D22
TUL. TORSI	4 - D16	4 - D16	4 - D16	4 - D16
TUL. BAWAH	3 - D22	4 - D22	3 - D22	4 - D22
SENGKANG	D13 - 150	D13 - 200	D13 - 150	D13 - 200
SELIMUT BETON	30	30	30	30

KODE	K1	K2	K3	K4	KP
DIMENSI	1100 x 1000	800 x 800	400 x 500	250 x 250	150 x 150
PENAMPANG					
TUL. KOLOM	40 - D25	28 - D25	10 - D22	8 - D22	4 - Ø10
SENGKANG	6 KAKI D13 - 150	4 KAKI D13 - 150	Ø12 - 150	Ø8 - 150	Ø6 - 150
SELIMUT BETON	40	30	30	30	30

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

**PERENCANAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG
MENGUNAKAN SISTEM
RANGKA PEMIKUL MOMEN
KHUSUS DAN DINDING
STRUKTUR (DUAL SYSTEM)
PADA GEDUNG RS.
PONOROGO**

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR OLEH

MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA

2016.1333.039

DIPERIKSA

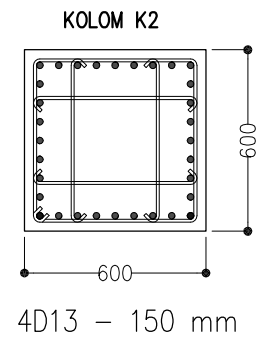
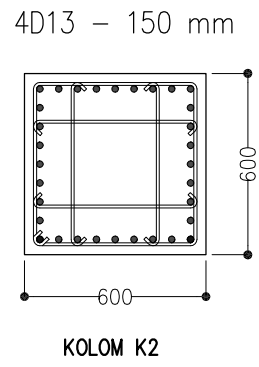
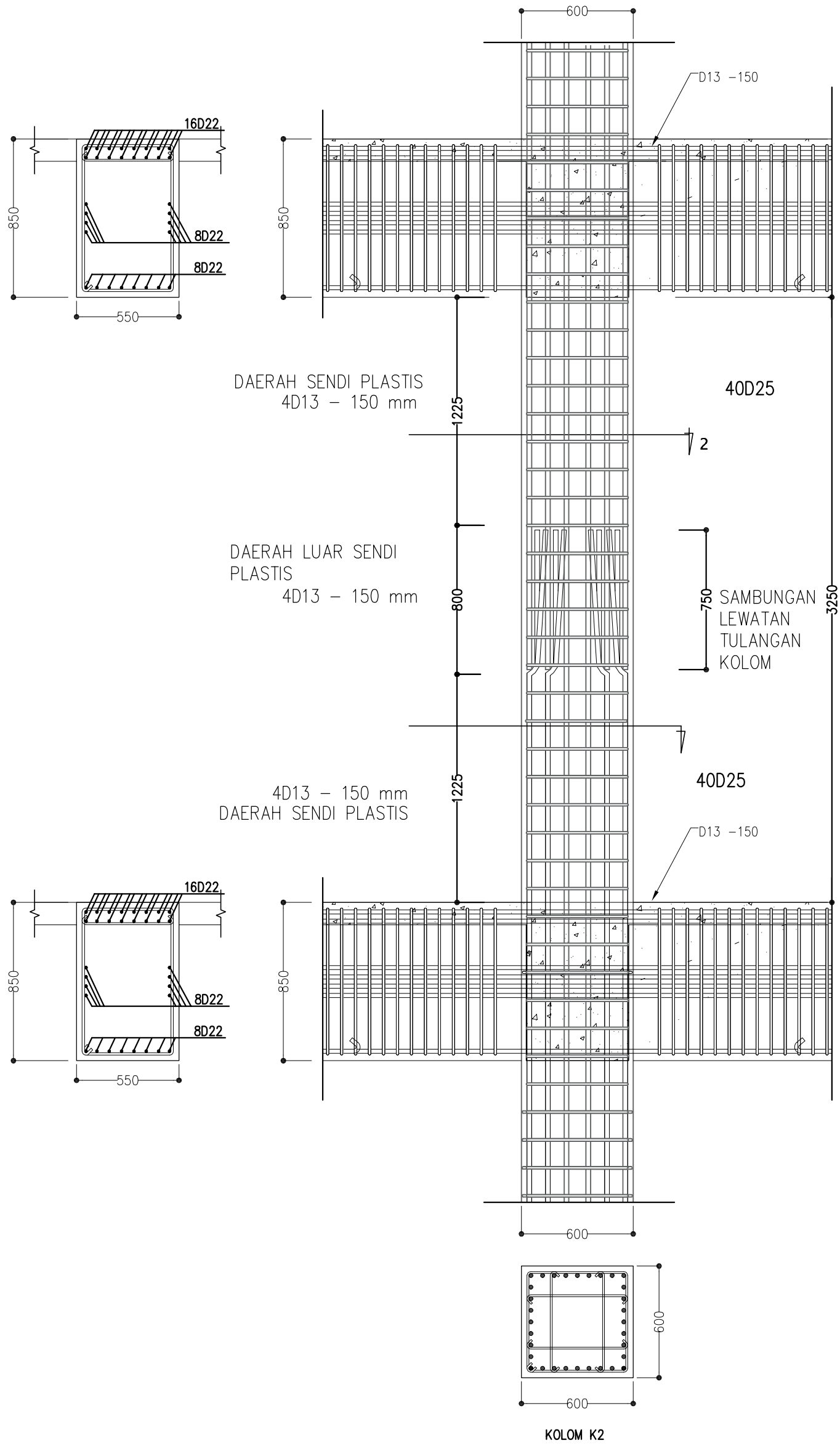
Ir. Bambang Kiswono

1: 100

SKALA - 19

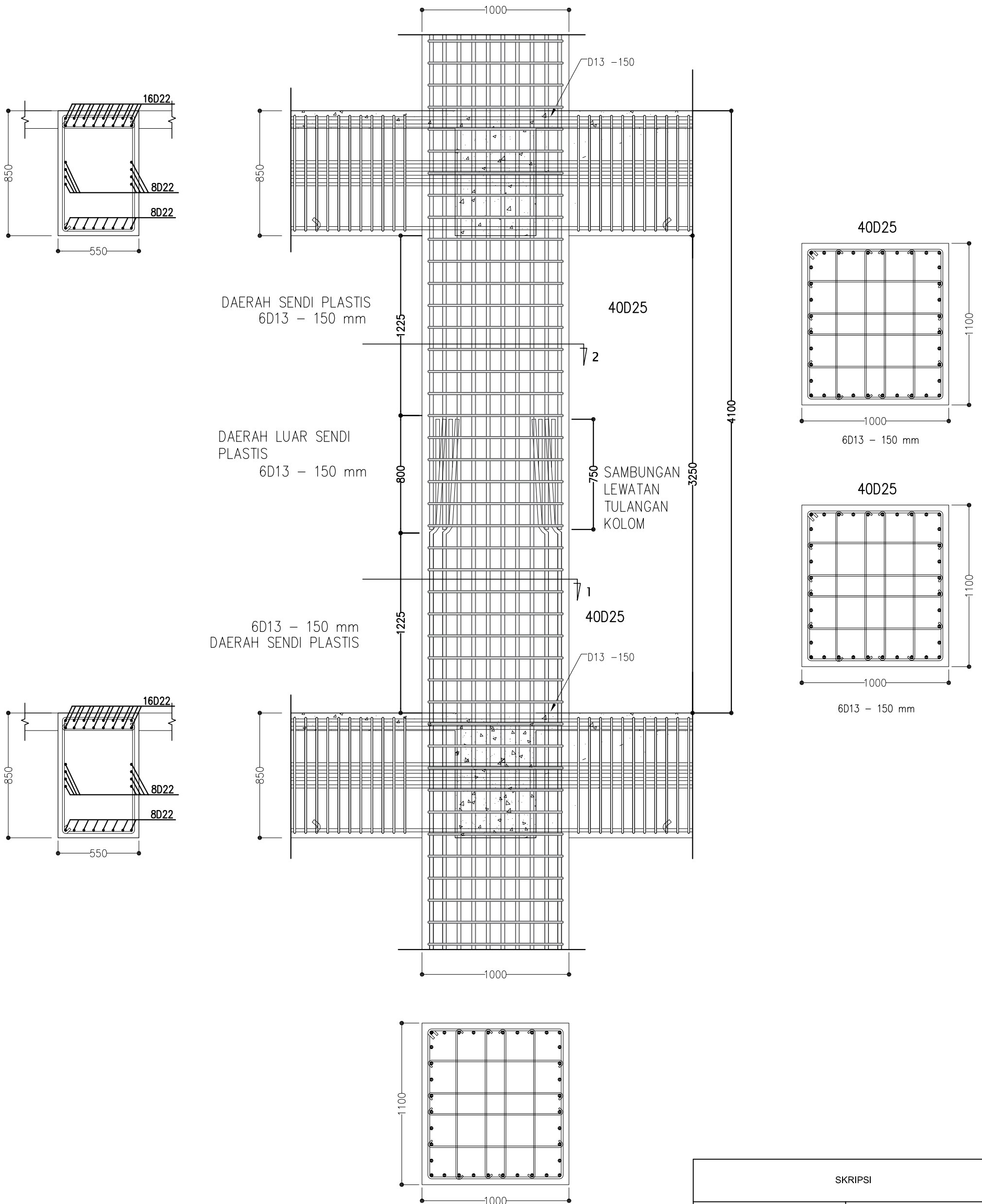
NOMOR LEMBAR

JUMLAH LEMBAR




PORTAL K2
 Skala 1:25

SKRIPSI			
JUDUL : PERENCANAAN STRUKTUR BETON BERTULANG MENGGUNAKAN SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN KHUSUS DAN DINDING STRUKTUR (DUAL SYSTEM) PADA GEDUNG RS. PONOROGO	GAMBAR :		
	SKALA :	KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR
	STR		JUMLAH LEMBAR
			-
DIGAMBAR	DIPERIKSA		
Moch. Rizal Pratama	Ir. Bambang Kiswono		




PORTAL K1
 Skala 1:25

SKRIPSI			
JUDUL :		GAMBAR :	
PERENCANAAN STRUKTUR BETON			
BERTULANG MENGGUNAKAN SISTEM			
RANGKA PEMIKUL MOMEN KHUSUS DAN			
DINDING STRUKTUR (DUAL SYSTEM) PADA		SKALA :	KODE GAMBAR
GEDUNG RS. PONOROGO		STR	NOMOR LEMBAR
			JUMLAH LEMBAR
			-
DIGAMBAR		DIPERIKSA	
Moch. Rizal Pratama		Ir. Bambang Kiswono	

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

**PERENCANAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG
MENGUNAKAN SISTEM
RANGKA PEMIKUL MOMEN
KHUSUS DAN DINDING
STRUKTUR (DUAL SYSTEM)
PADA GEDUNG RS.
PONOROGO**

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR OLEH

MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA

2016 1333 039

DIPERIKSA

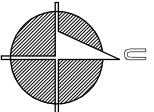
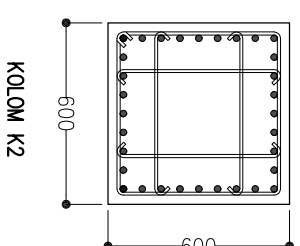
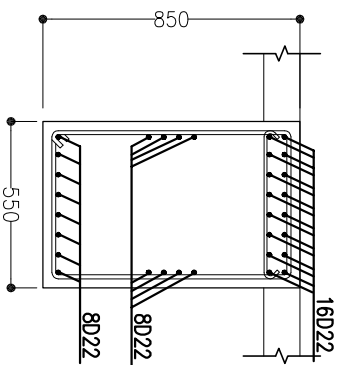
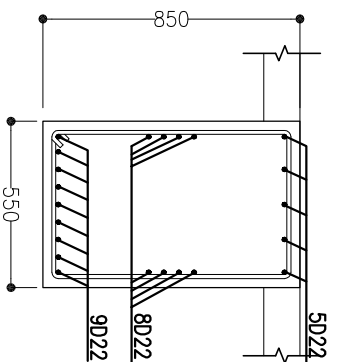
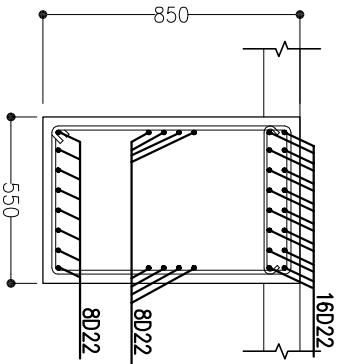
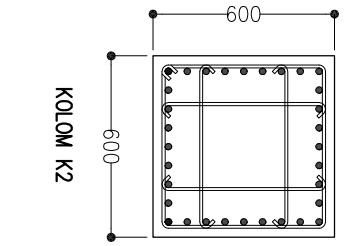
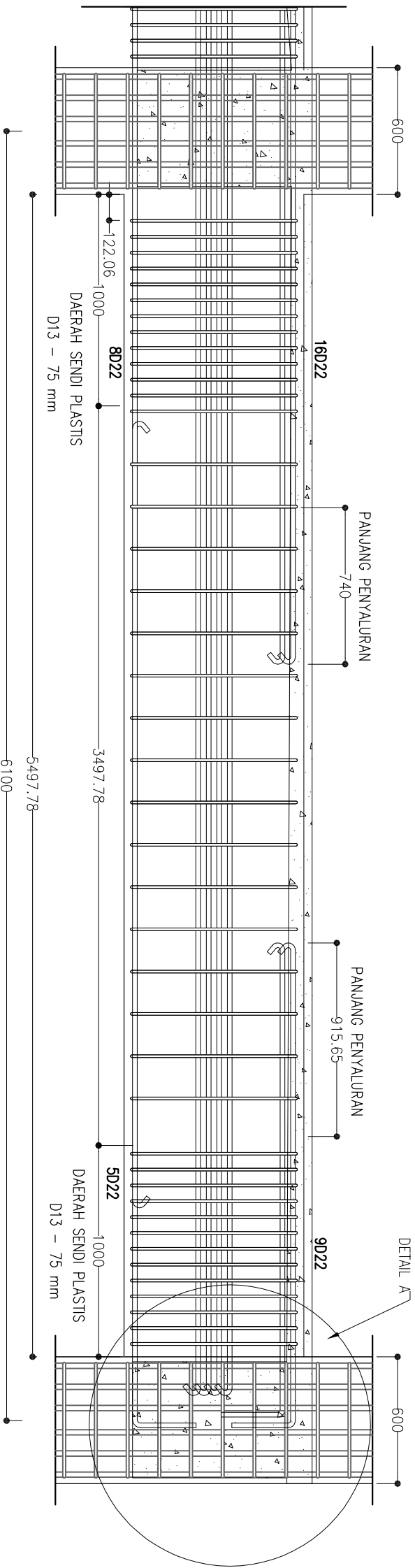
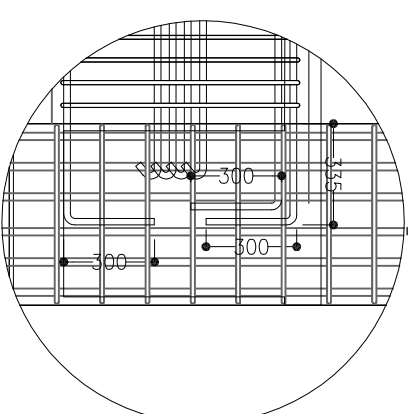
Ir. Bambang Kiswono

SKALA

NO. GAMBAR

JUMLAH LEMBAR

10



PORTAL K2

Skala 1:25

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

**PERENCANAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG
MENGUNAKAN SISTEM
RANGKA PEMIKUL MOMEN
KHUSUS DAN DINDING
STRUKTUR (DUAL SYSTEM)
PADA GEDUNG RS.
PONOROGO**

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR OLEH

MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA

2016.1333.039

DIPERIKSA

Ir. Bambang Kiswono

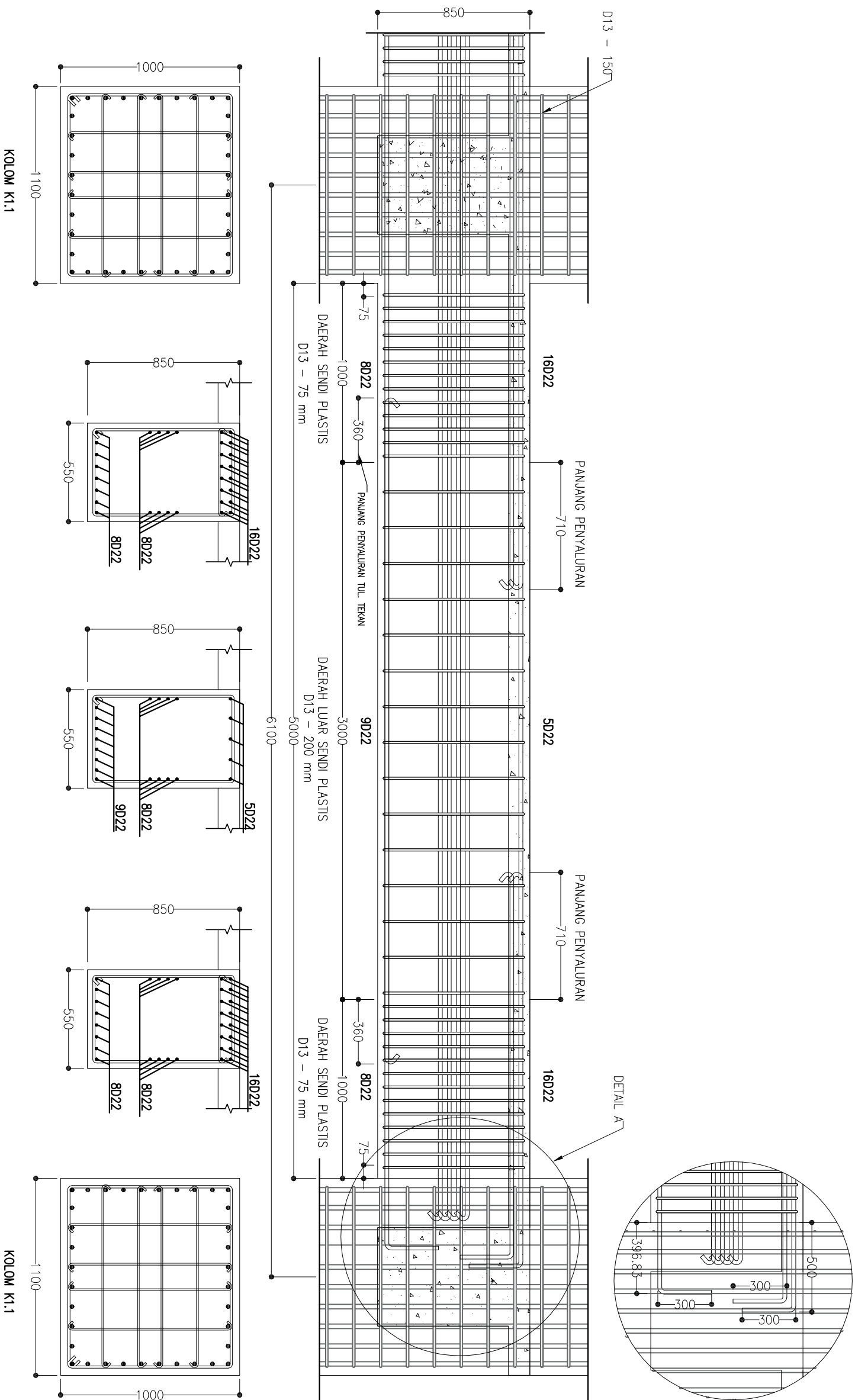
SKALA

NO. GAMBAR

10

JUMLAH LEMBAR

10



PORTAL K1

Skala 1:25

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

**PERENCANAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG
MENGUNAKAN SISTEM
RANGKA PEMIKUL MOMEN
KHUSUS DAN DINDING
STRUKTUR (DUAL SYSTEM)
PADA GEDUNG RS.
PONOROGO**

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR OLEH

MOCHAMMAD RIZAL PRATAMA

2016.1333.039

DIPERIKSA

Ir. Bambang Kiswono

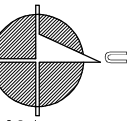
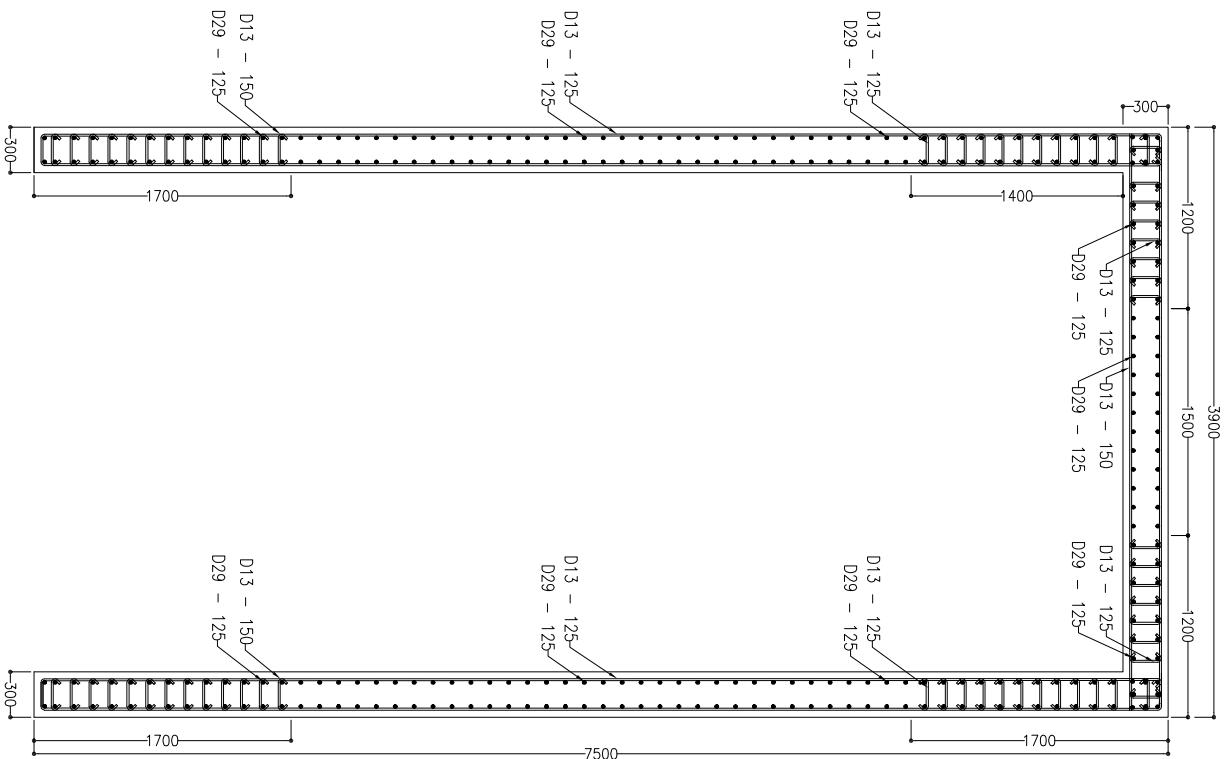
SKALA

NO. GAMBAR

10

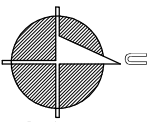
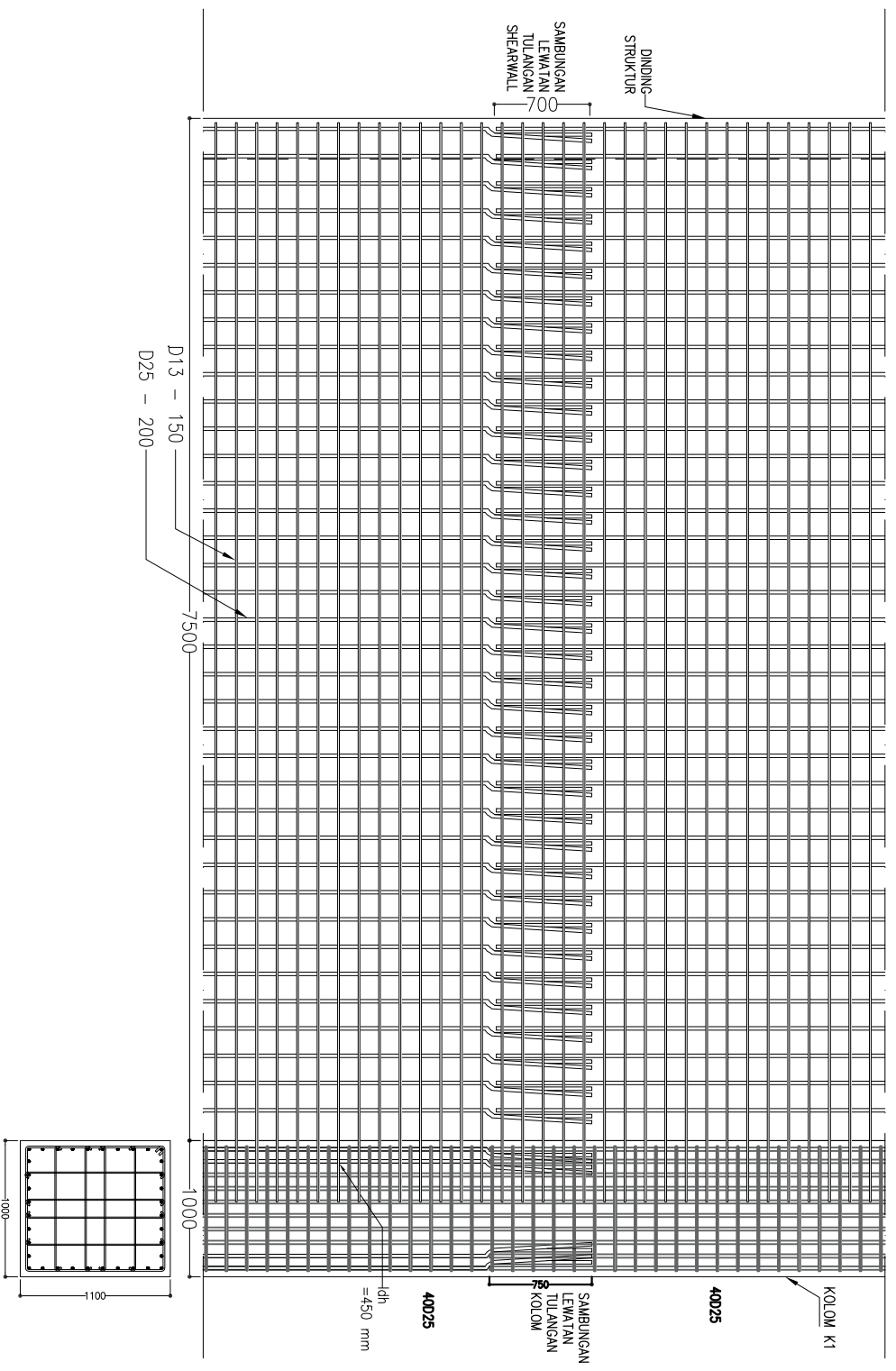
JUMLAH LEMBAR

10



PENULANGAN TEMBOK STRUKTUR

Skala 1:50



PORTAL TEMBOK STRUKTUR

Skala 1:50