


 SITE PLAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
 SKALA 1 : 200

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
 KAMPUS 4
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
 BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
 NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
 NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
 NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
 NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
 NIP : 197609072001121002

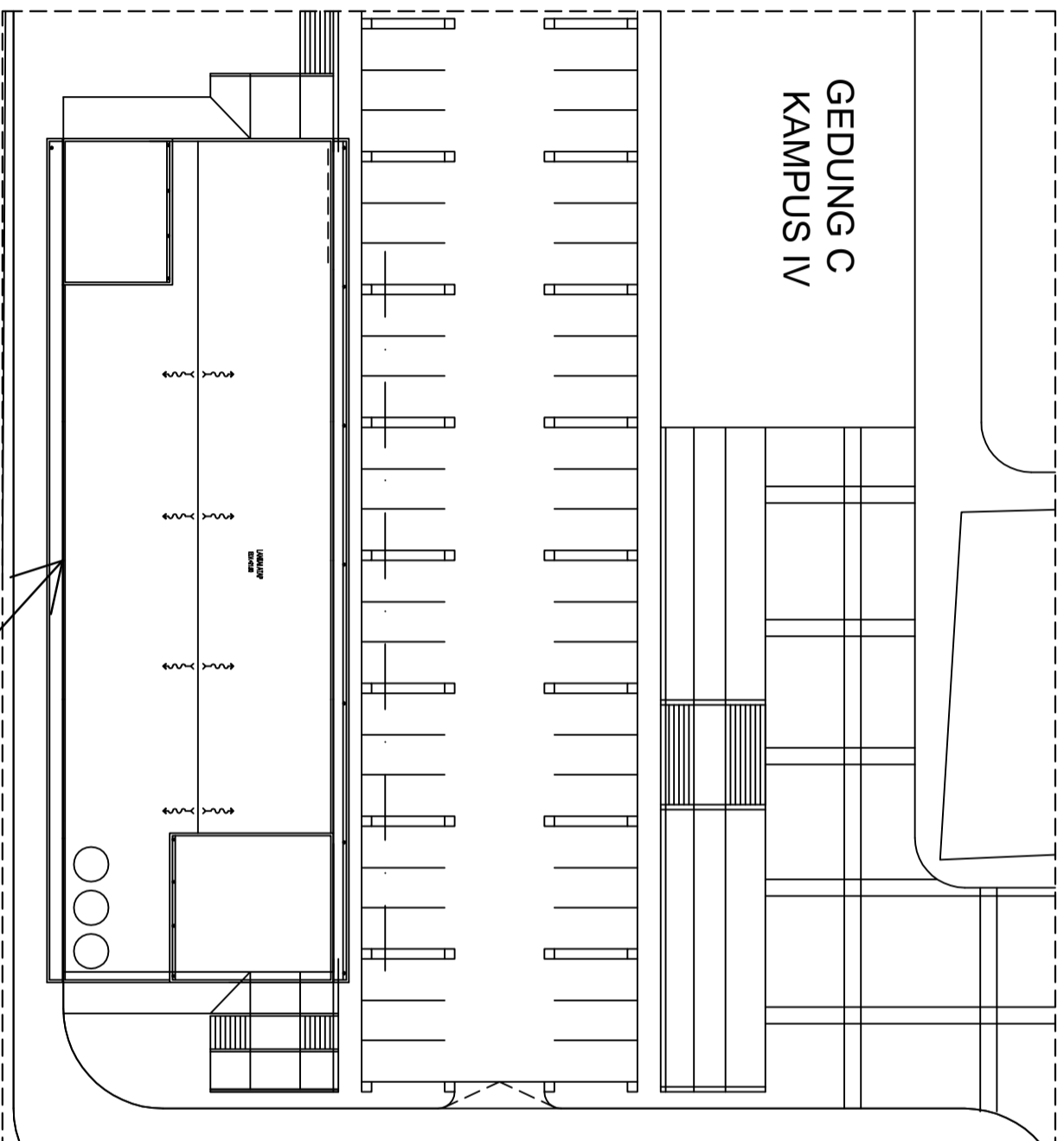
JUDUL GAMBAR :

SITE PLAN
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
 BENGKULU

SKALA	KODE GAMBAR	NO. GAMBAR
-------	-------------	------------

1:200	ARS	01
-------	-----	----

CATATAN :



GEDUNG YANG DI RENCANAKAN :
GEDUNG D KAMPUS IV
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU



SITE PLAN GEDUNG D KAMPUS IV UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
SKALA 1 : 200

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

SITE PLAN

GEDUNG D KAMPUS IV UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH BENGKULU

SKALA KODE GAMBAR NO. GAMBAR

1:100 ARS 02

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

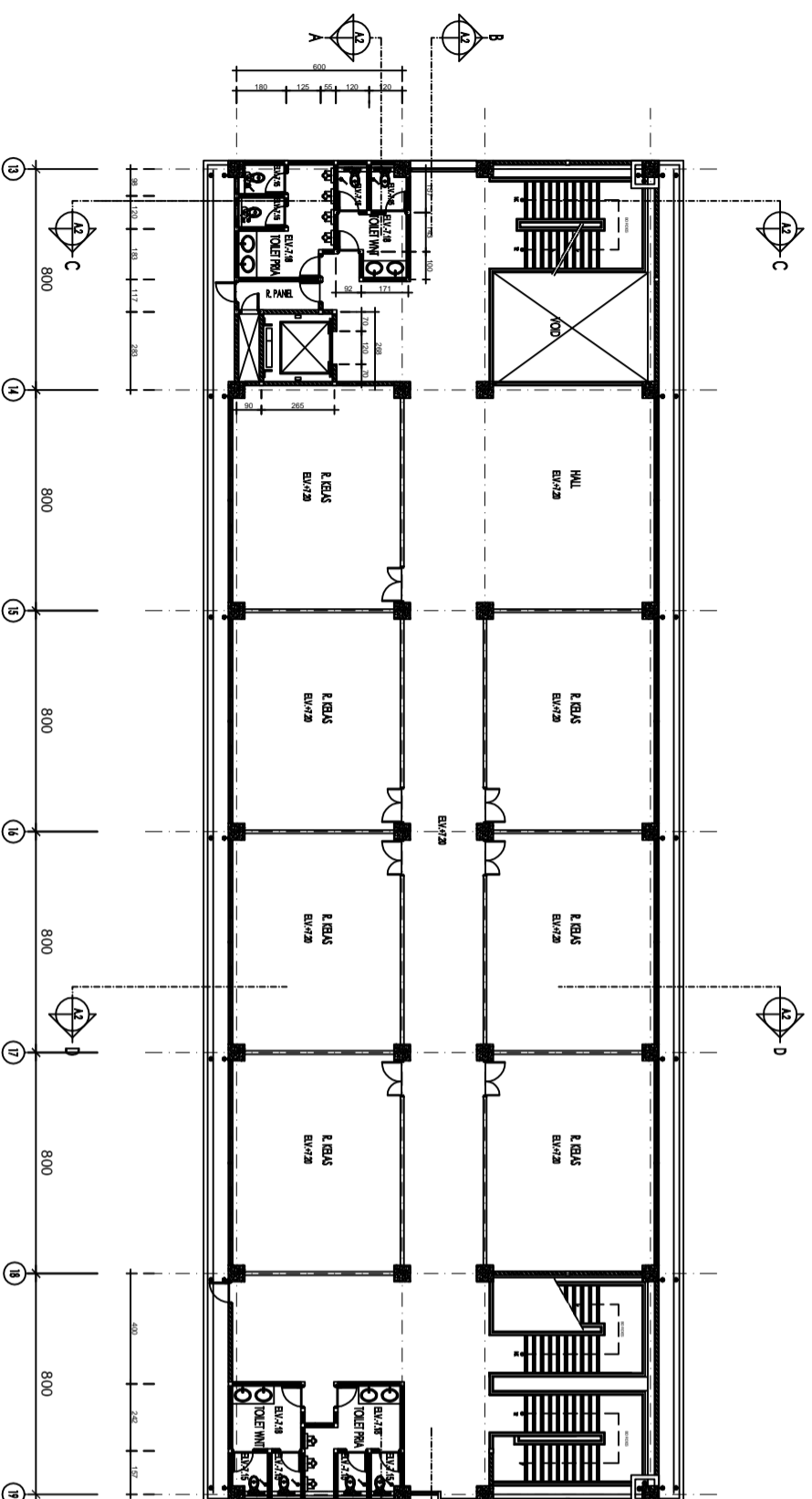
ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

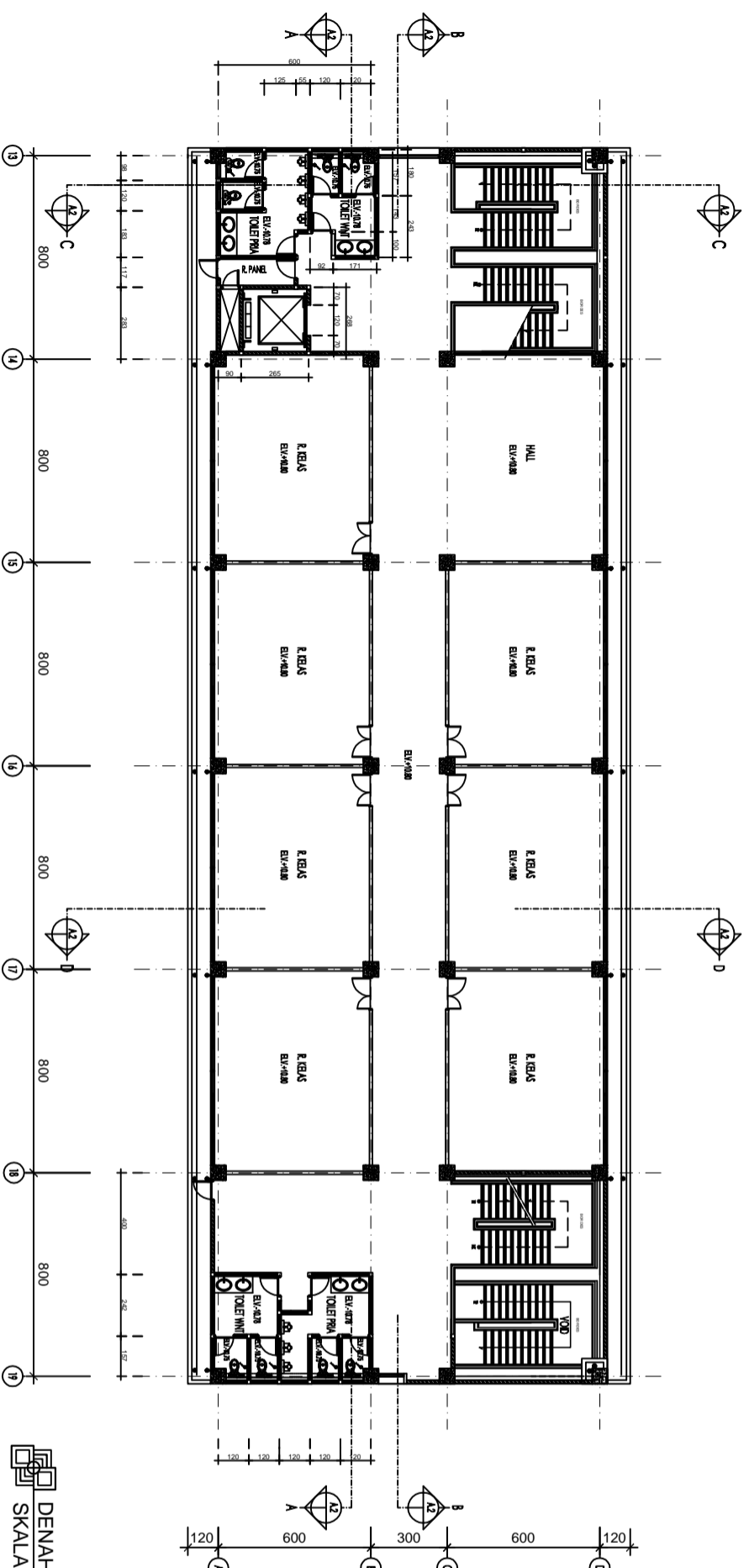
DENAH LANTAI 3
&
DENAH LANTAI 4

SKALA KODE GAMBAR NO. GAMBAR

1:250 ARS 04



DENAH LANTAI 3 (ELV + 7.20)
SKALA 1 : 250



DENAH LANTAI 4 (ELV + 10.80)
SKALA 1 : 250

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

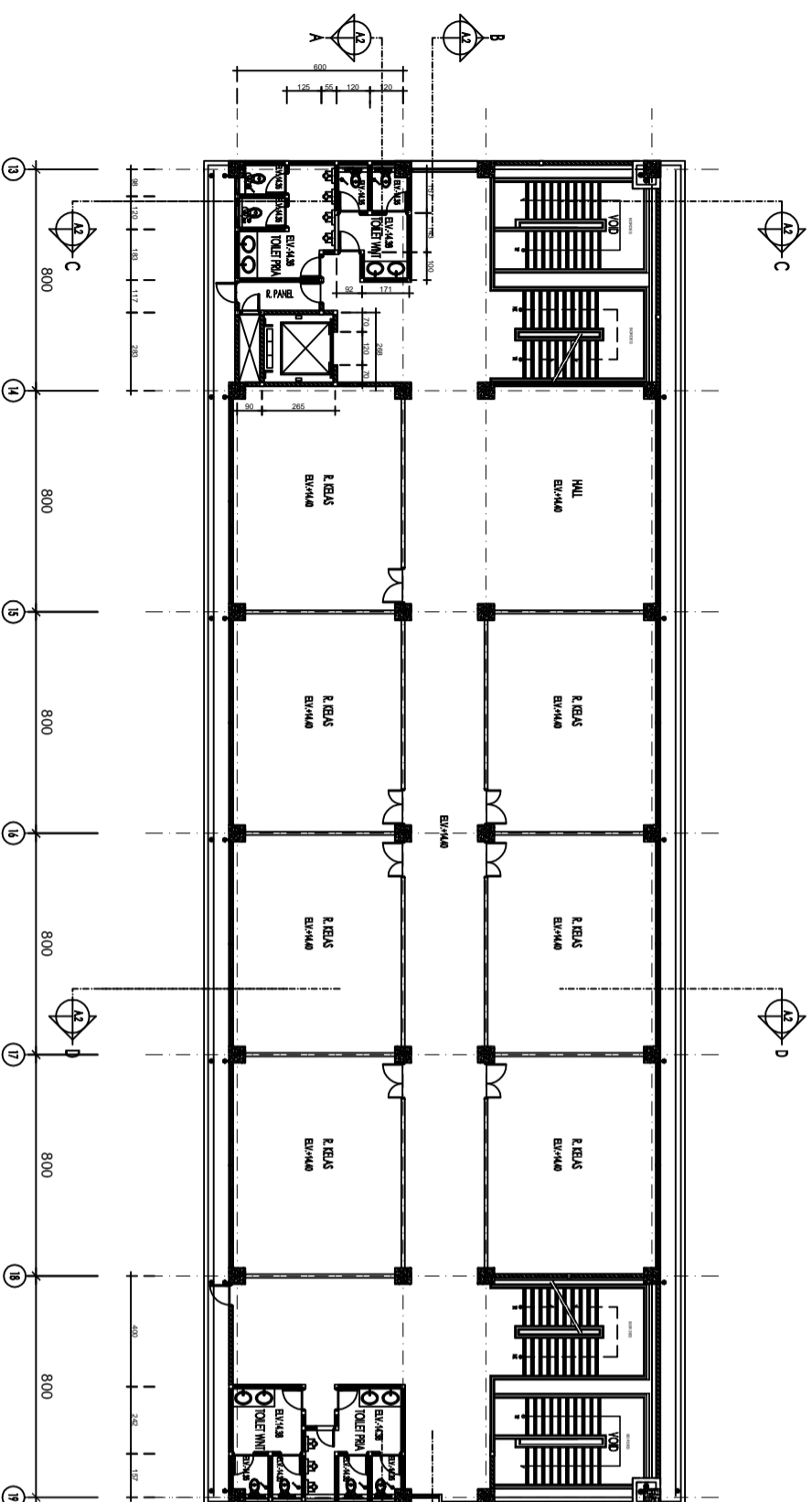
ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

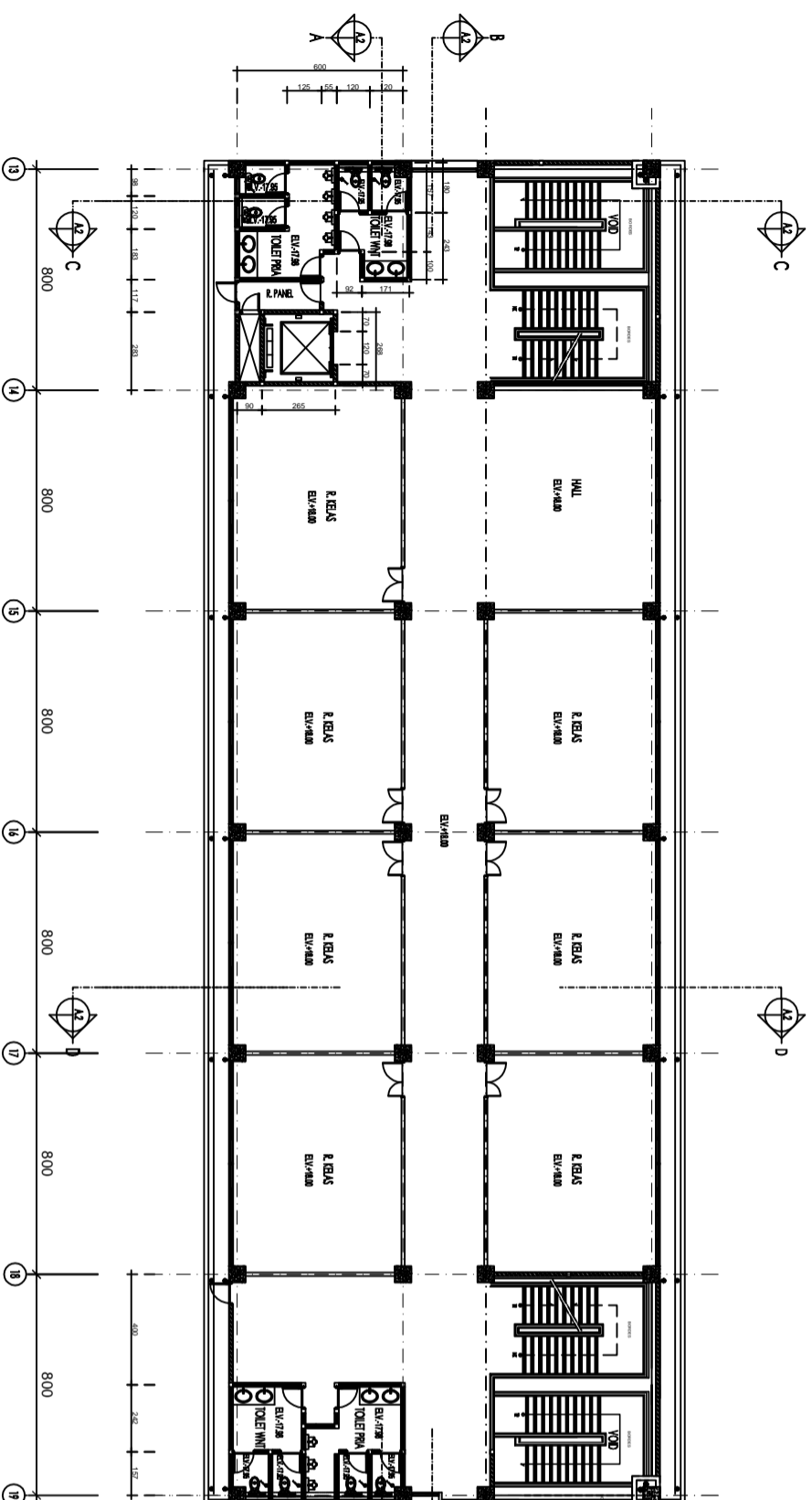
DENAH LANTAI 5
&
DENAH LANTAI 6

SKALA KODE GAMBAR NO. GAMBAR

1:250 ARS 05



DENAH LANTAI 5 (ELV + 14.40)
SKALA 1 : 250



DENAH LANTAI 6 (ELV + 18.00)
SKALA 1 : 250

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

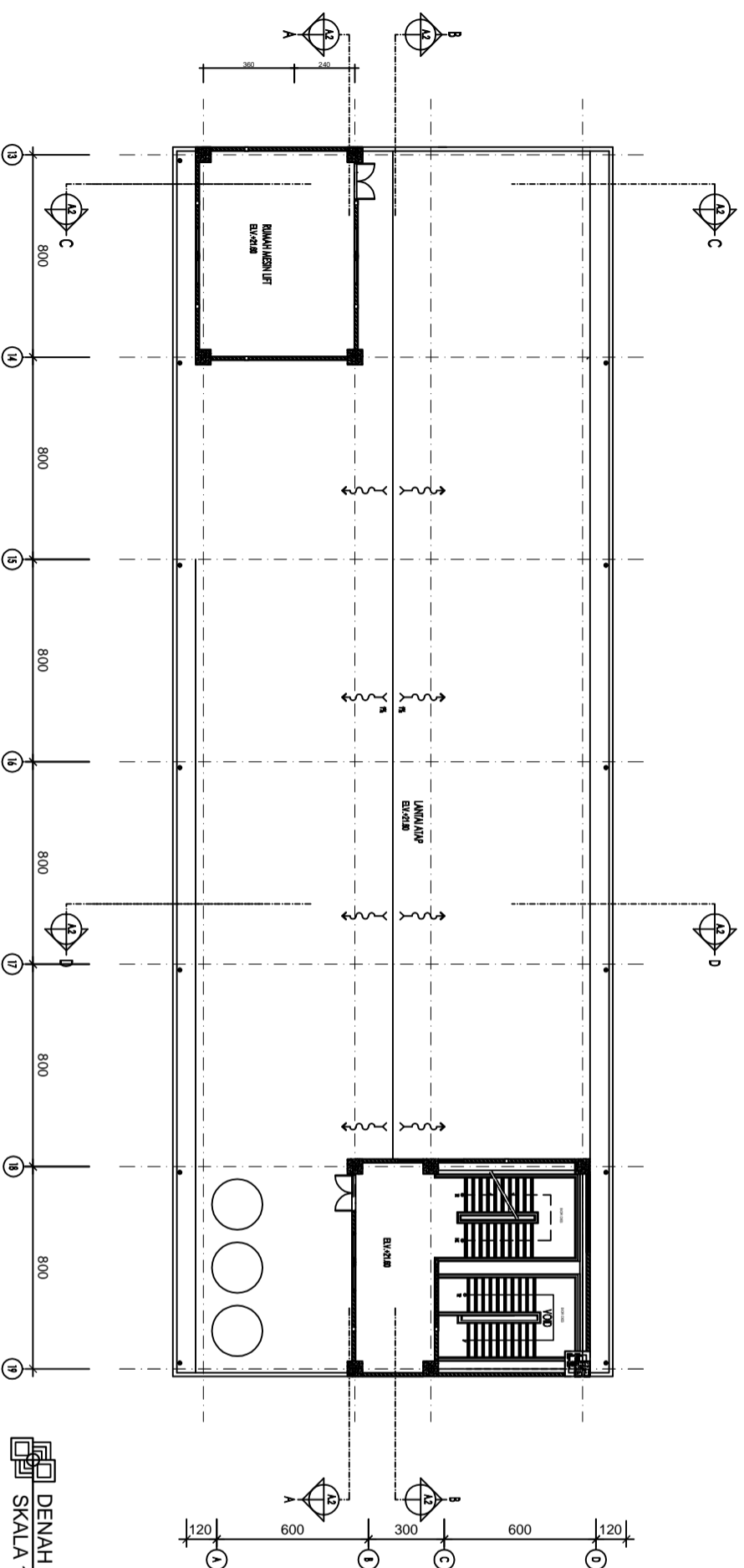
ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

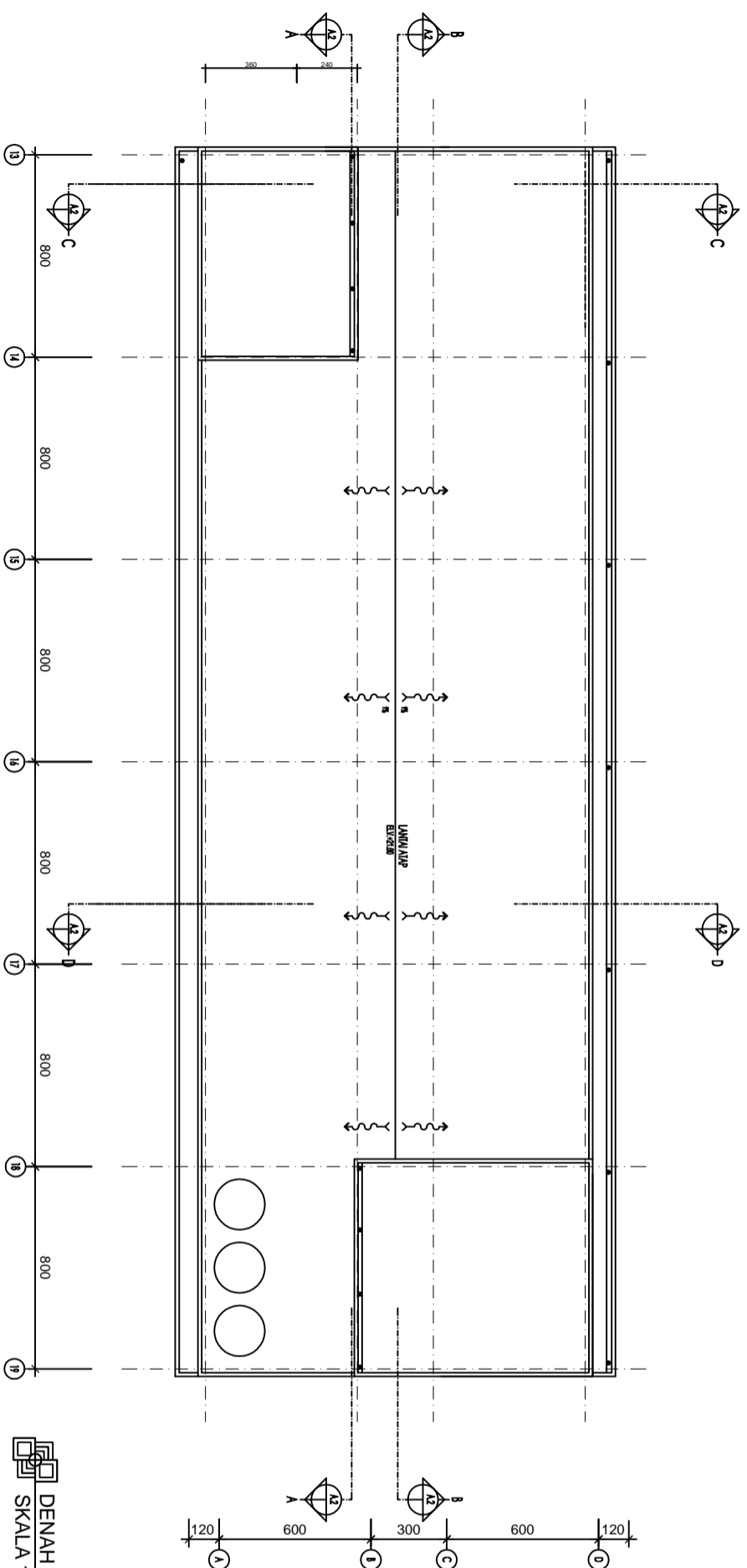
DENAH LANTAI ATAP
&
DENAH ATAP

SKALA KODE GAMBAR NO. GAMBAR

1:250 ARS 06



DENAH LANTAI ATAP (ELV + 21.60)
SKALA 1 : 250



DENAH ATAP (ELV + 24.85)
SKALA 1 : 250

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

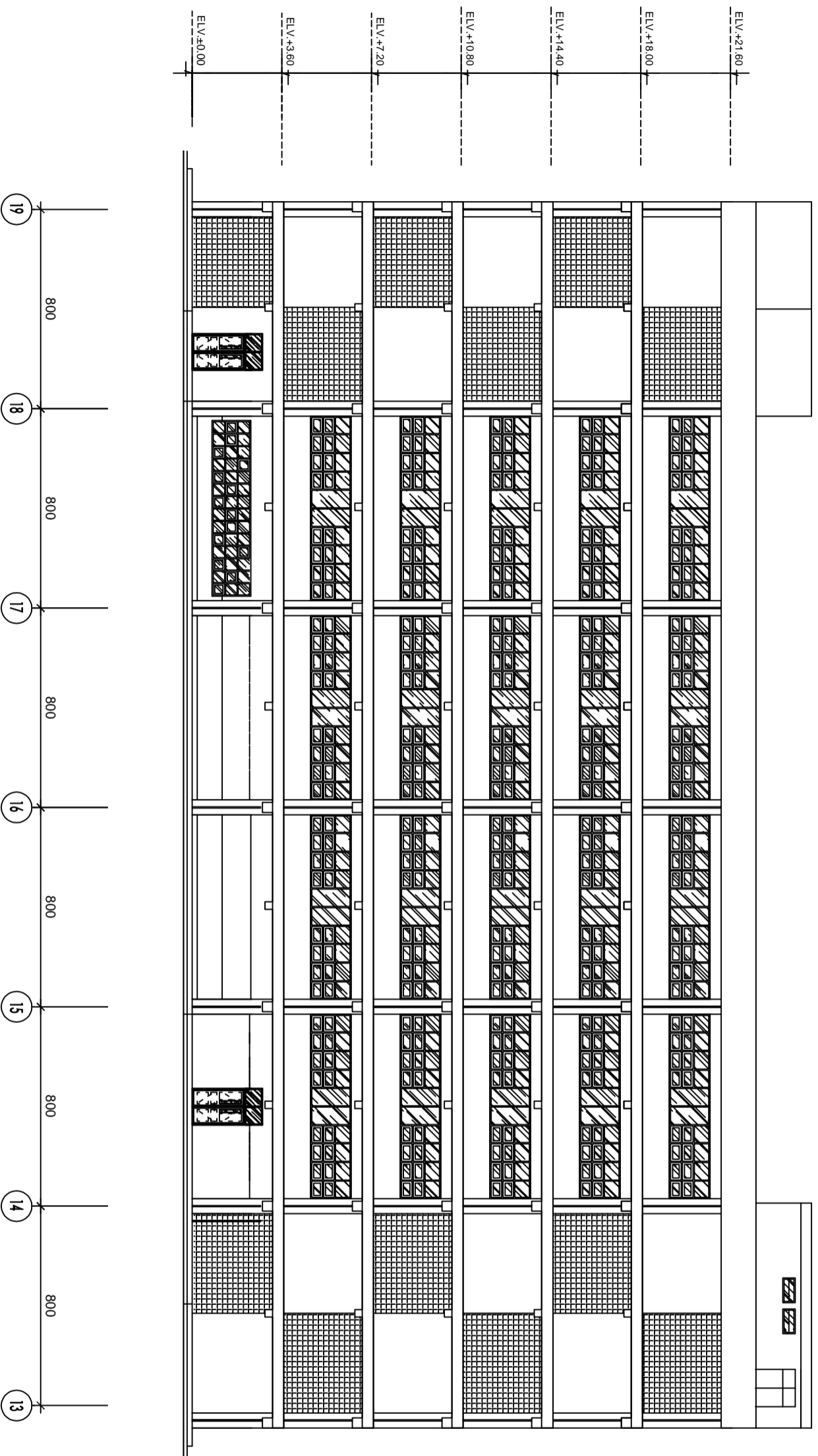
DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

TAMPAK DEPAN

TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 200



SKALA KODE GAMBAR NO. GAMBAR

1:200 ARS 07

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

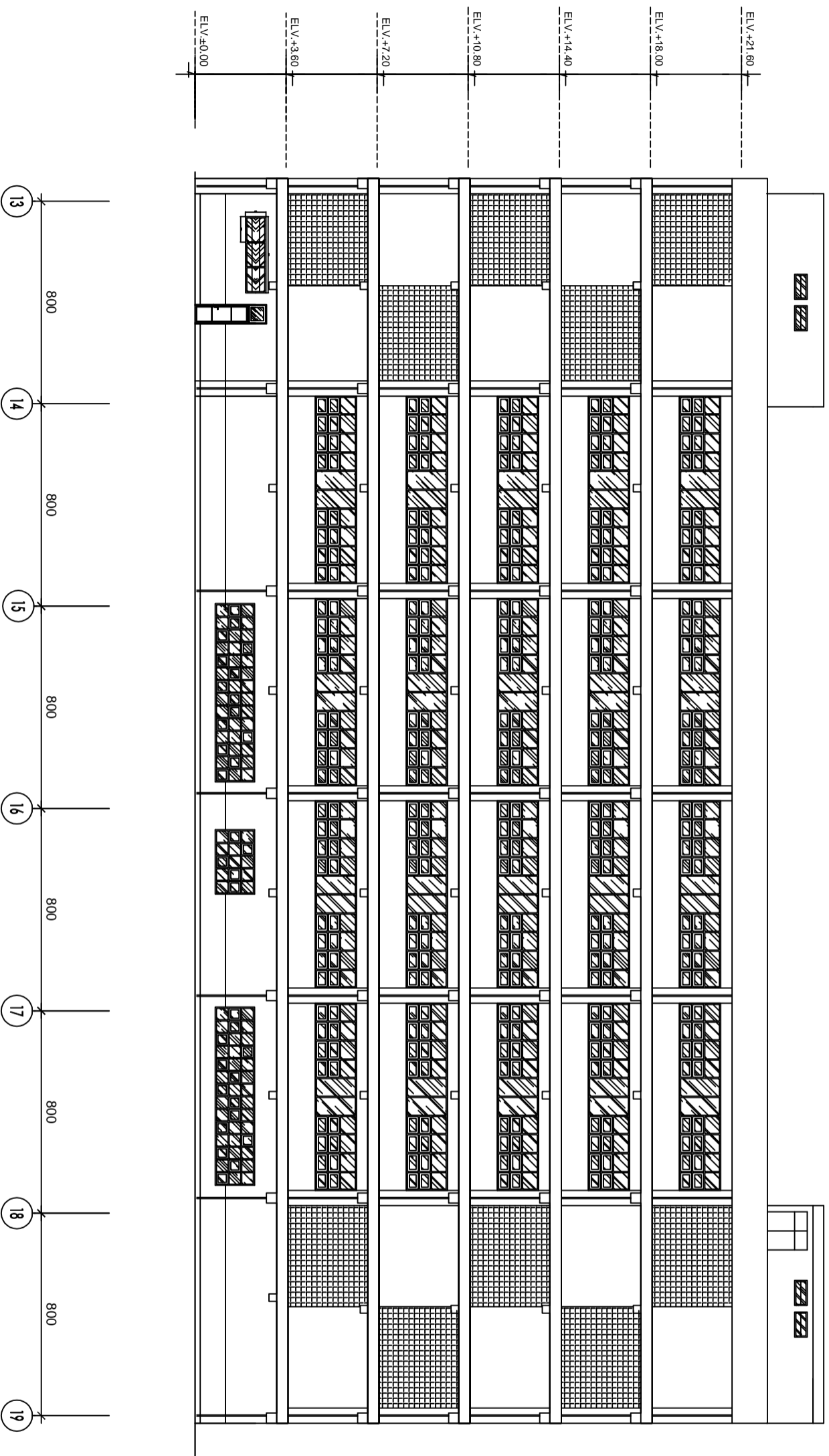
DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

TAMPAK BELAKANG

TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 200



SKALA

KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

1:200

ARS

08

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

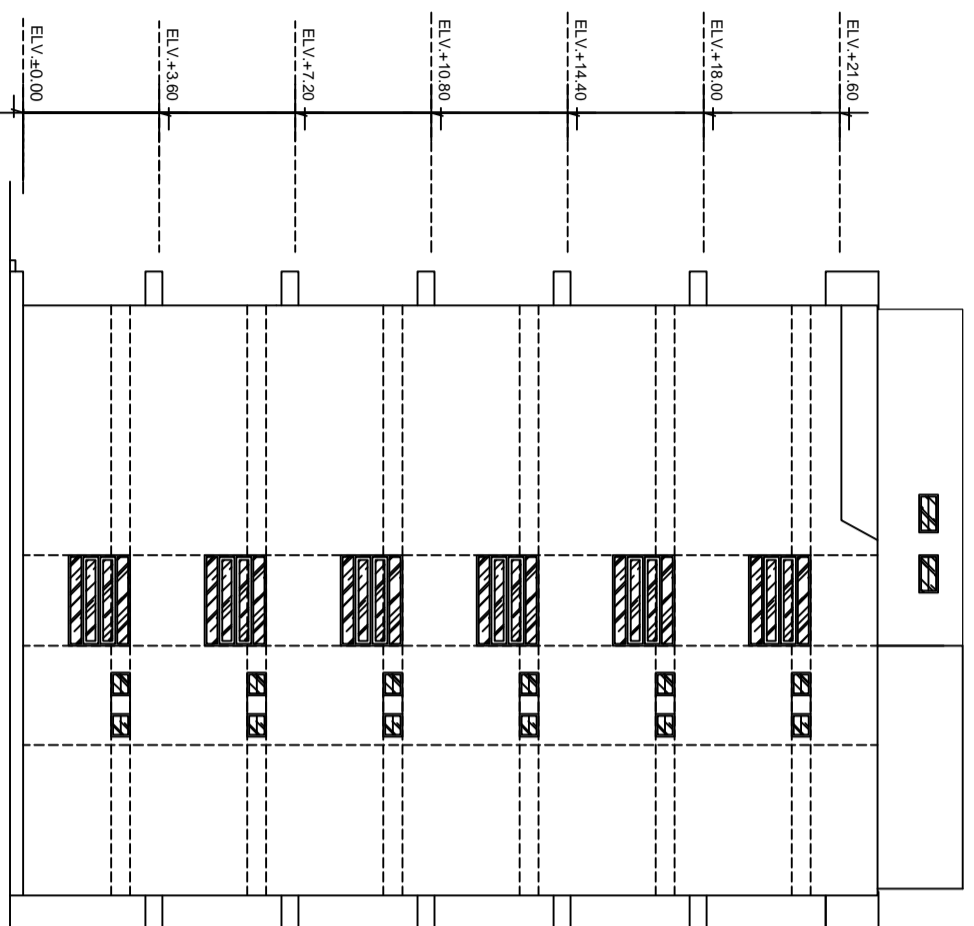
ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

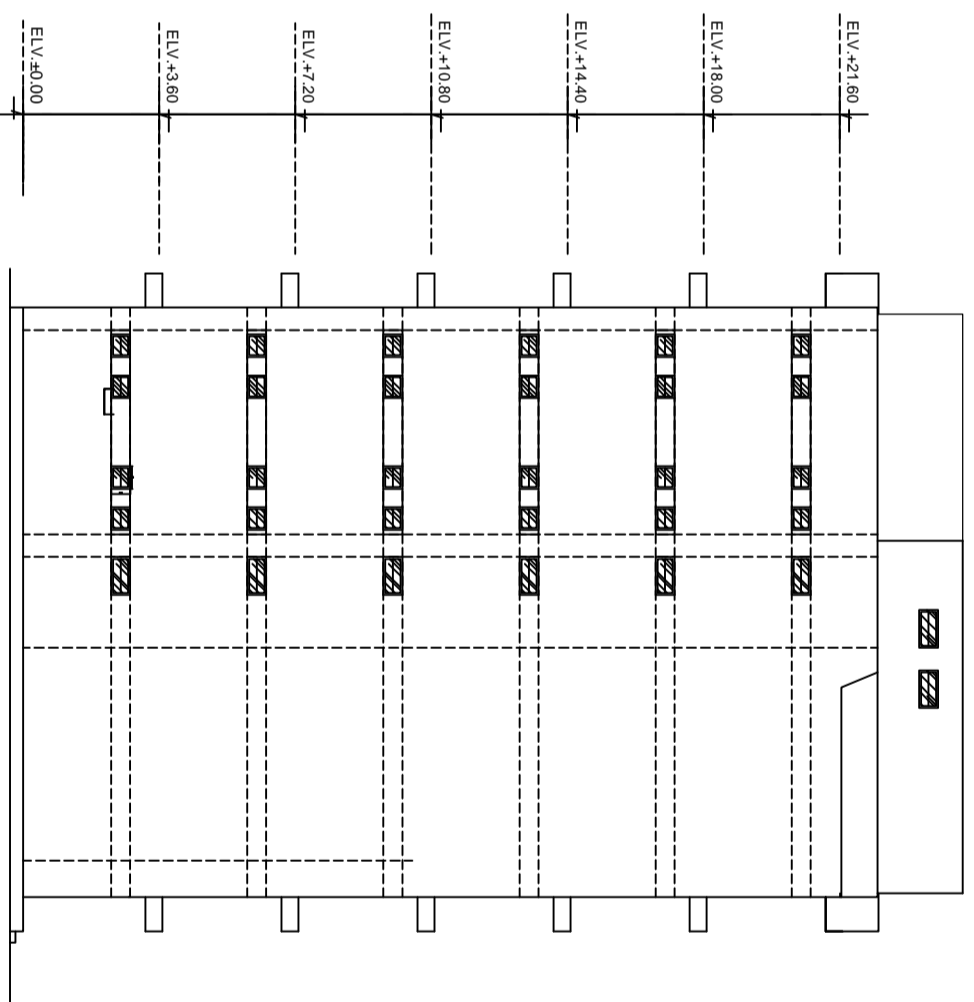
TAMPAK SAMPING KIRI
&
TAMPAK SAMPING KANAN

SKALA KODE GAMBAR NO. GAMBAR

1:200 ARS 09



TAMPAK SAMPING KIRI
SKALA 1 : 200



TAMPAK SAMPING KANAN
SKALA 1 : 200

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

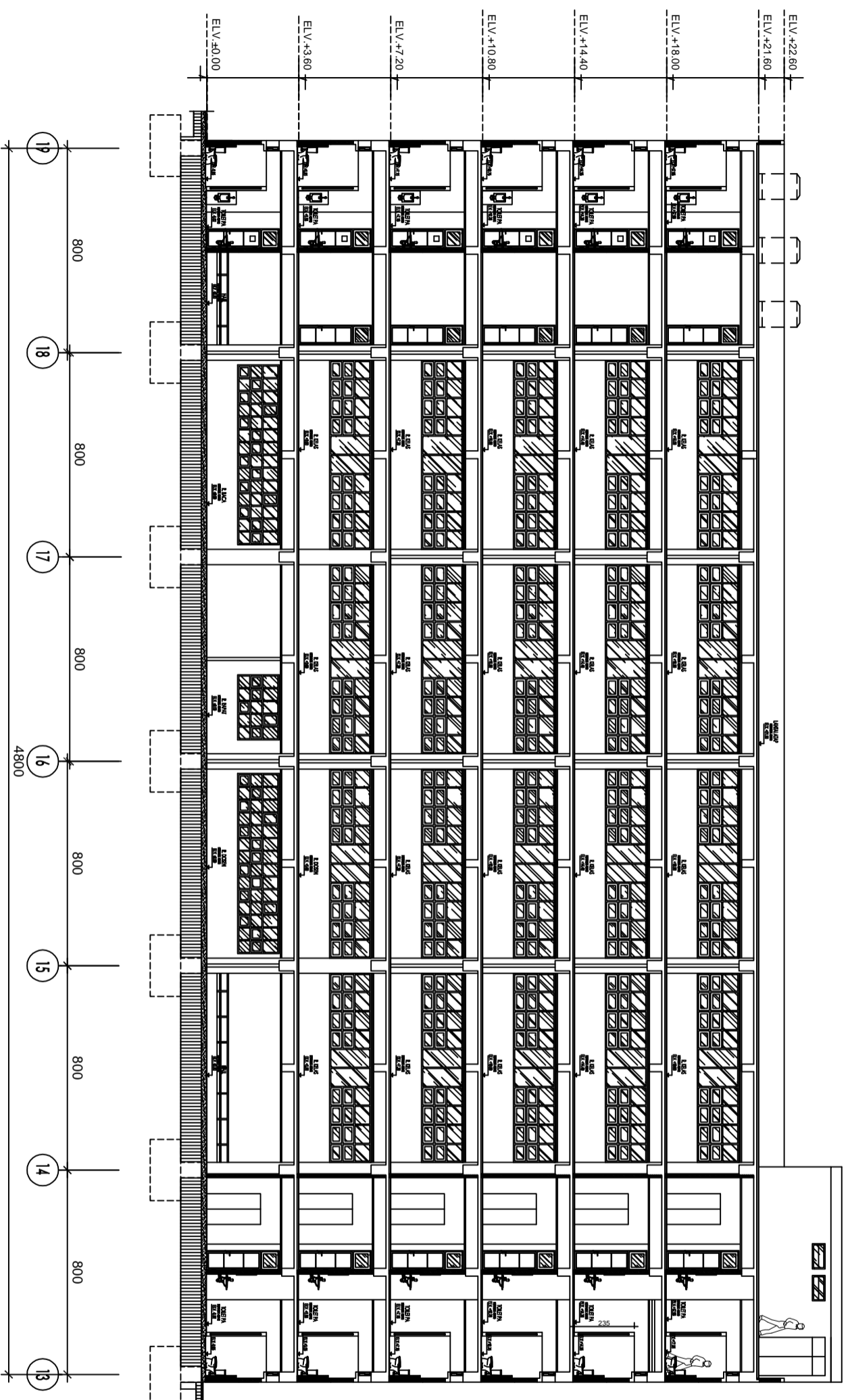
RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

POTONGAN A-A



POTONGAN A-A
SKALA 1 : 200

SKALA	KODE GAMBAR	NO. GAMBAR
-------	-------------	------------

1:200	ARS	10
-------	-----	----

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

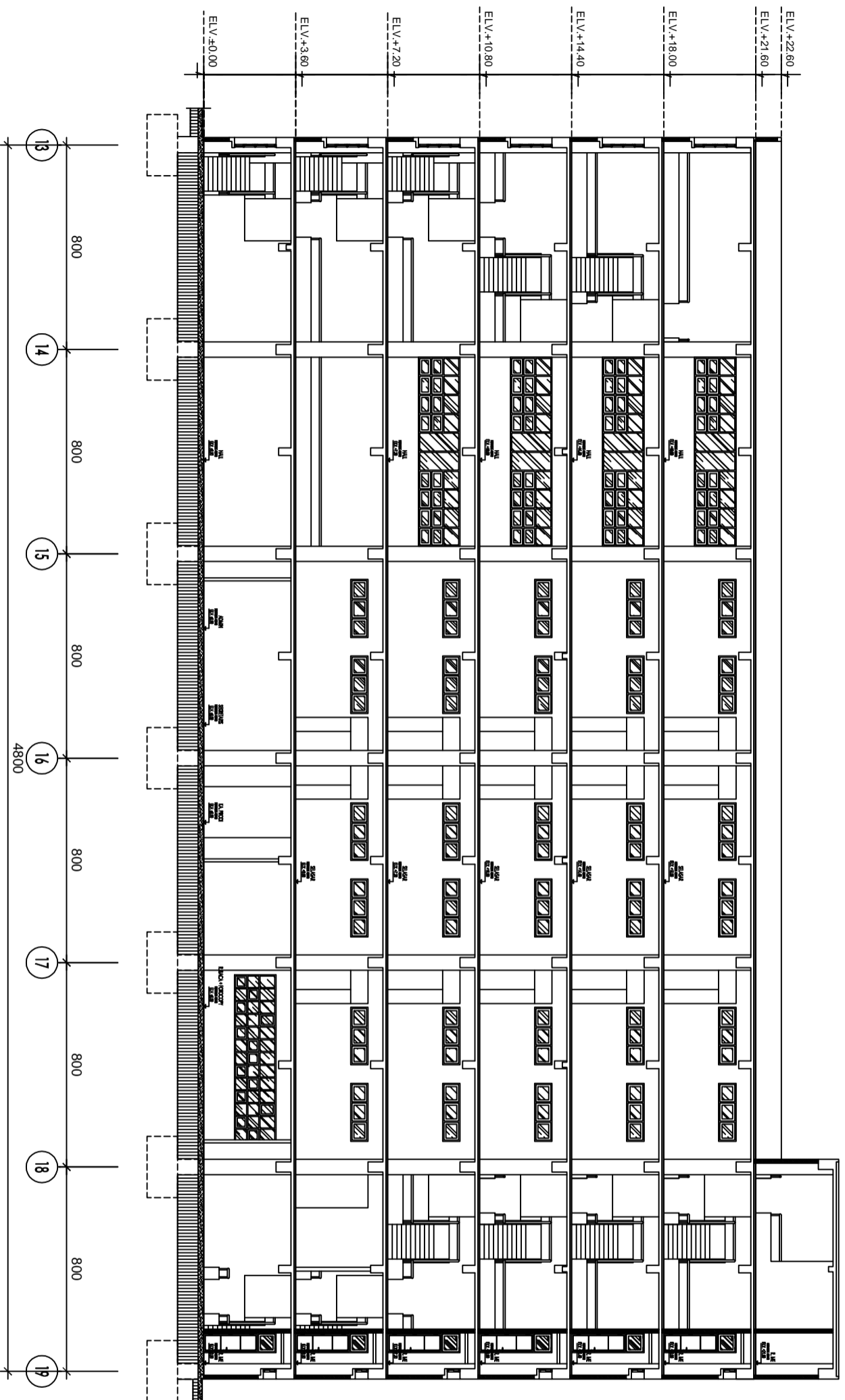
RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

POTONGAN B-B



POTONGAN B-B
SKALA 1 : 200

SKALA	KODE GAMBAR	NO. GAMBAR
1:200	ARS	11

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

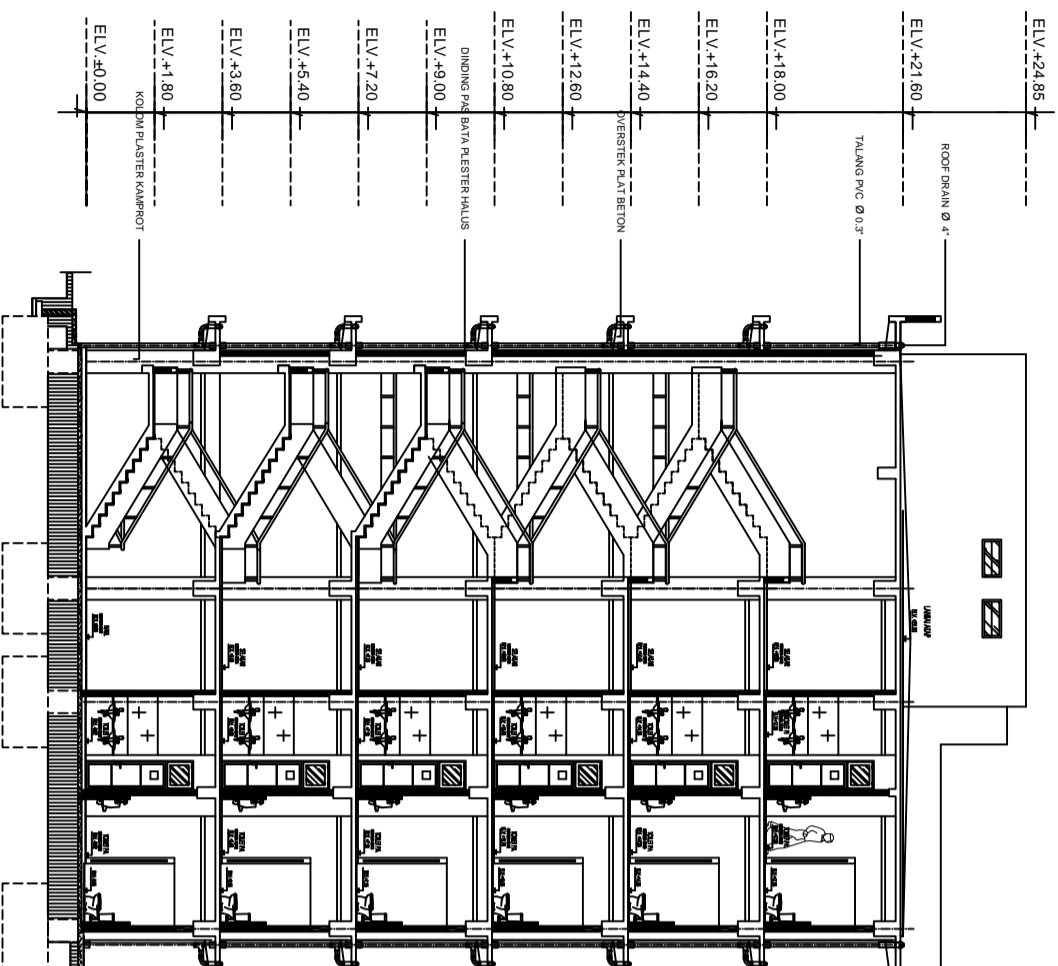
ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

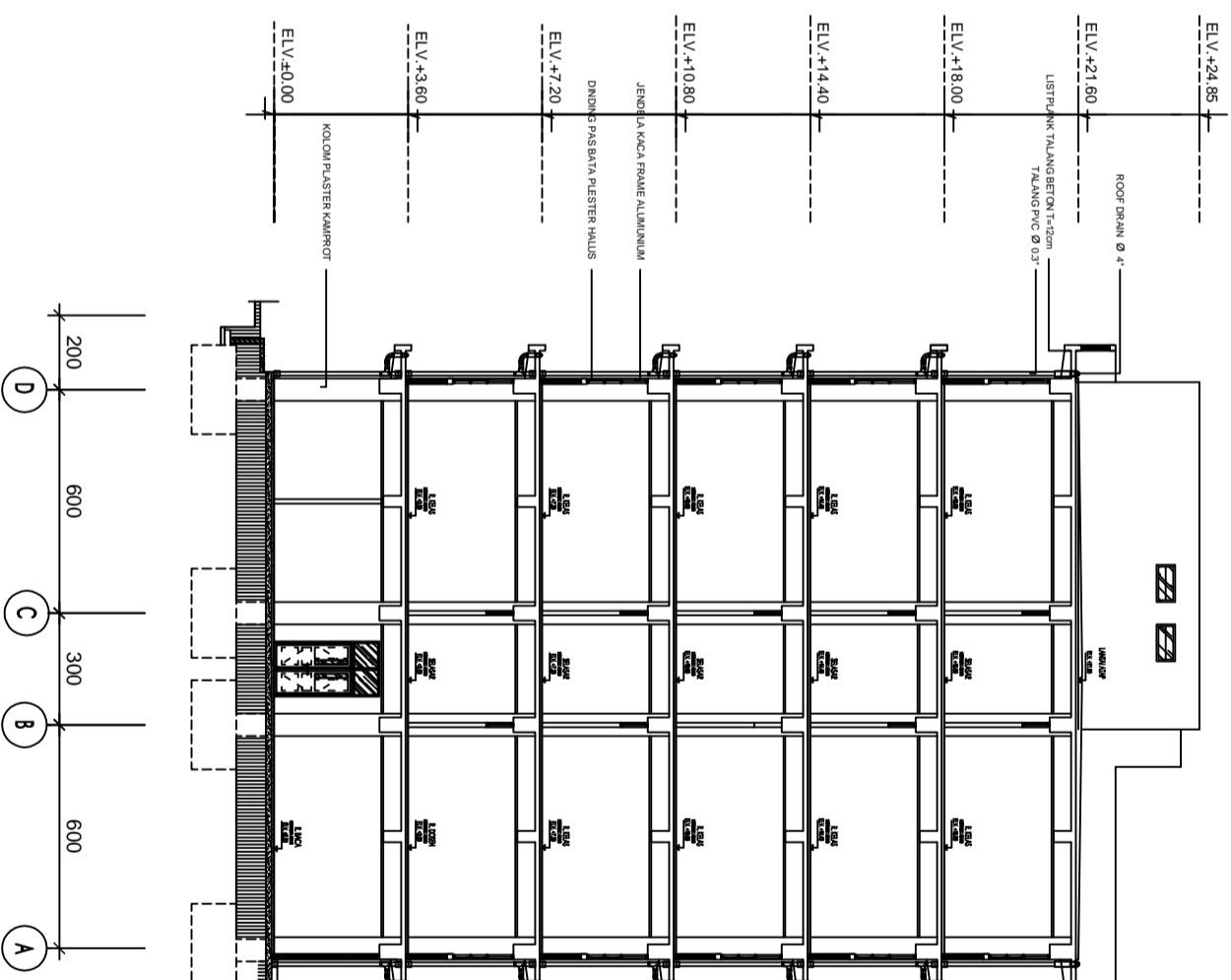
POTONGAN C-C
&
POTONGAN D-D

SKALA KODE GAMBAR NO. GAMBAR

1:200 ARS 12

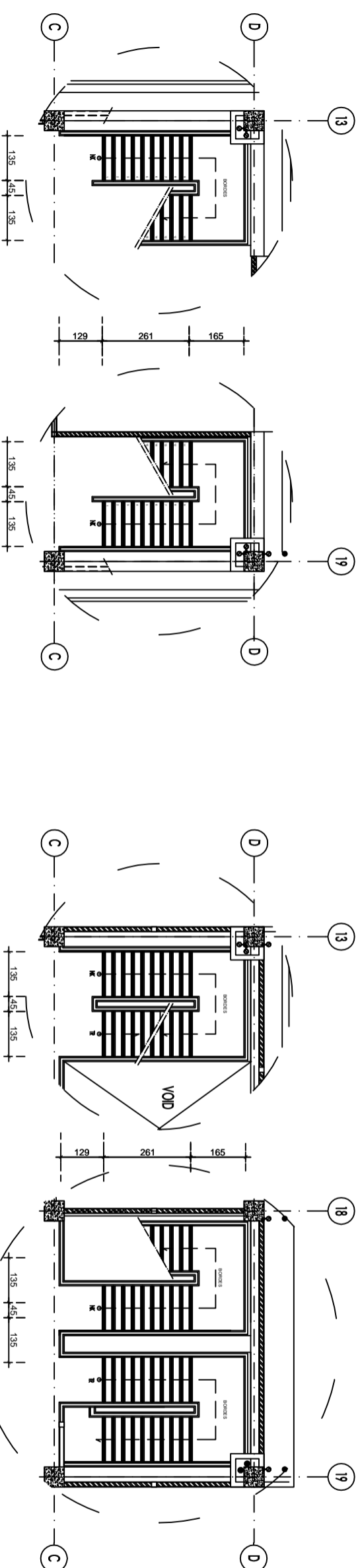


POTONGAN C-C
SKALA 1 : 200

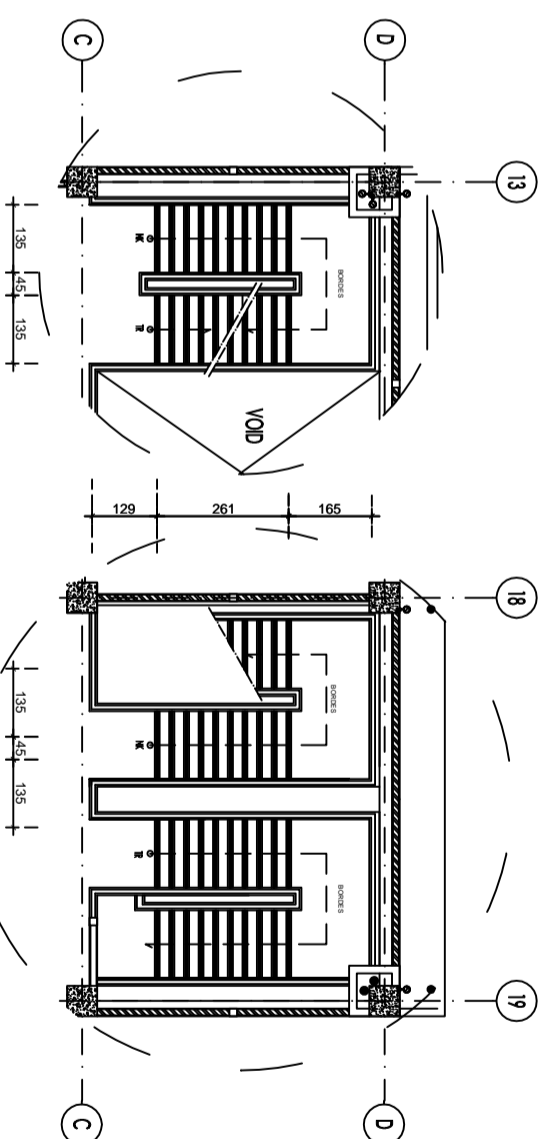


POTONGAN D-D
SKALA 1 : 200

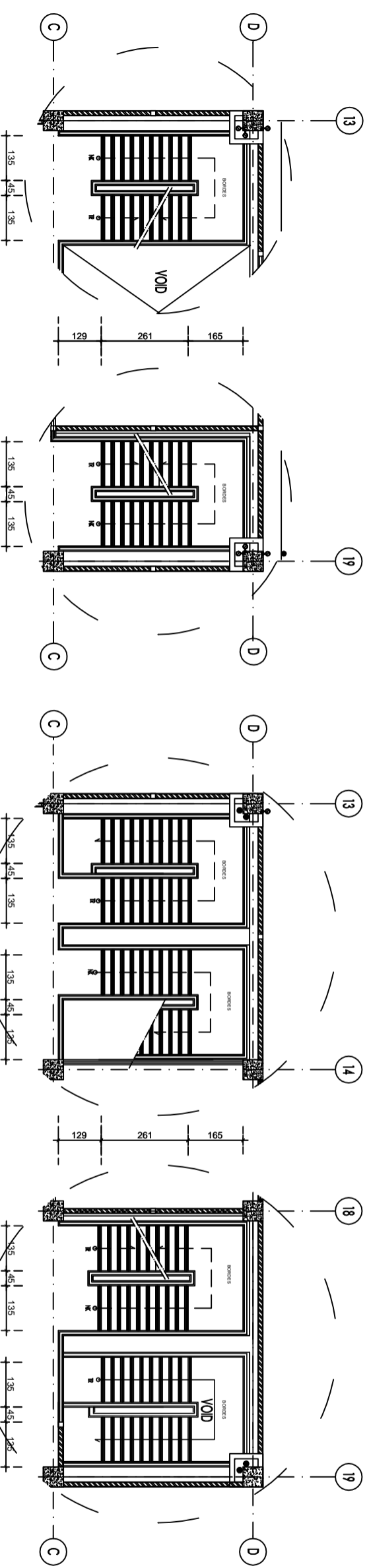
CATATAN :



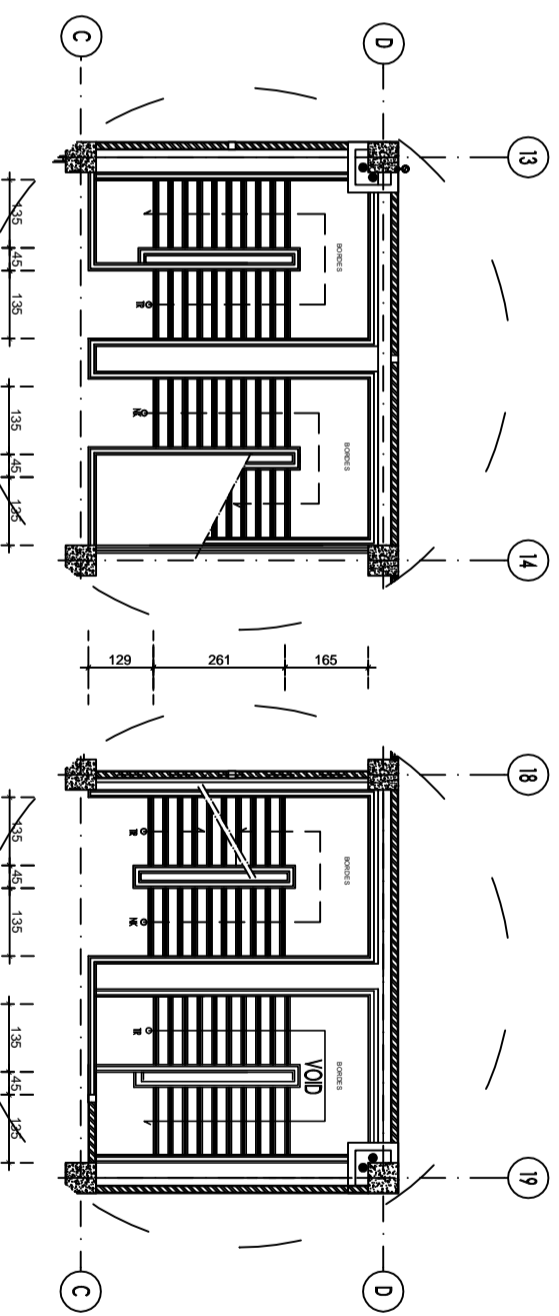
DENAH TANGGA LANTAI DASAR
SKALA 1 : 150



DENAH TANGGA LANTAI 3
SKALA 1 : 150



DENAH TANGGA LANTAI 2
SKALA 1 : 150



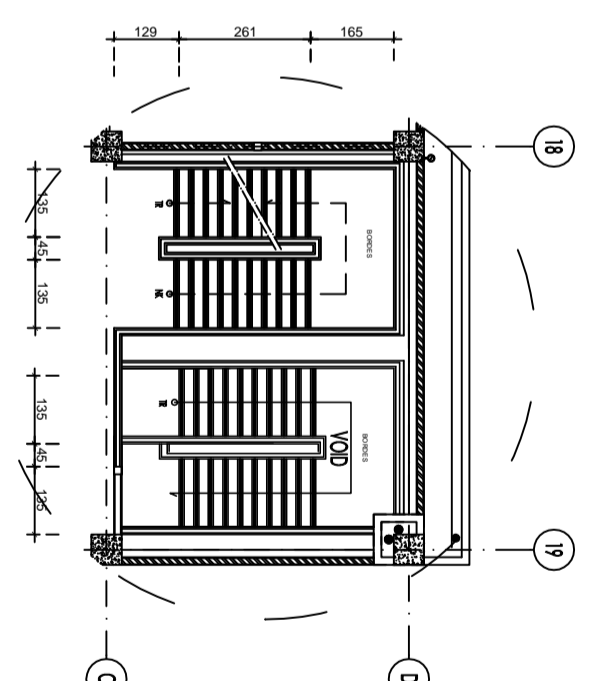
DENAH TANGGA LANTAI 4
SKALA 1 : 150

JUDUL PEKERJAAN : PEMBANGUNAN GEDUNG D KAMPUS 4 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU		
LOKASI PEKERJAAN : JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU		
DIRENCANAKAN OLEH : NAMA : AWANG SETIAWAN N.S NIM : 061330100770		
NAMA : GALIH WIRATAMA NIM : 061330100773		
NAMA : MUHAMMAD IQBAL NIM : 061330100779		
DIPERIKSA OLEH :	PARAF	
DOSEN PEMBIMBING 1 RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T NIP : 195706061988031001		
DOSEN PEMBIMBING 2 ANDI HERIUS, S.T.,M.T NIP : 197609072001121002		
JUDUL GAMBAR :		

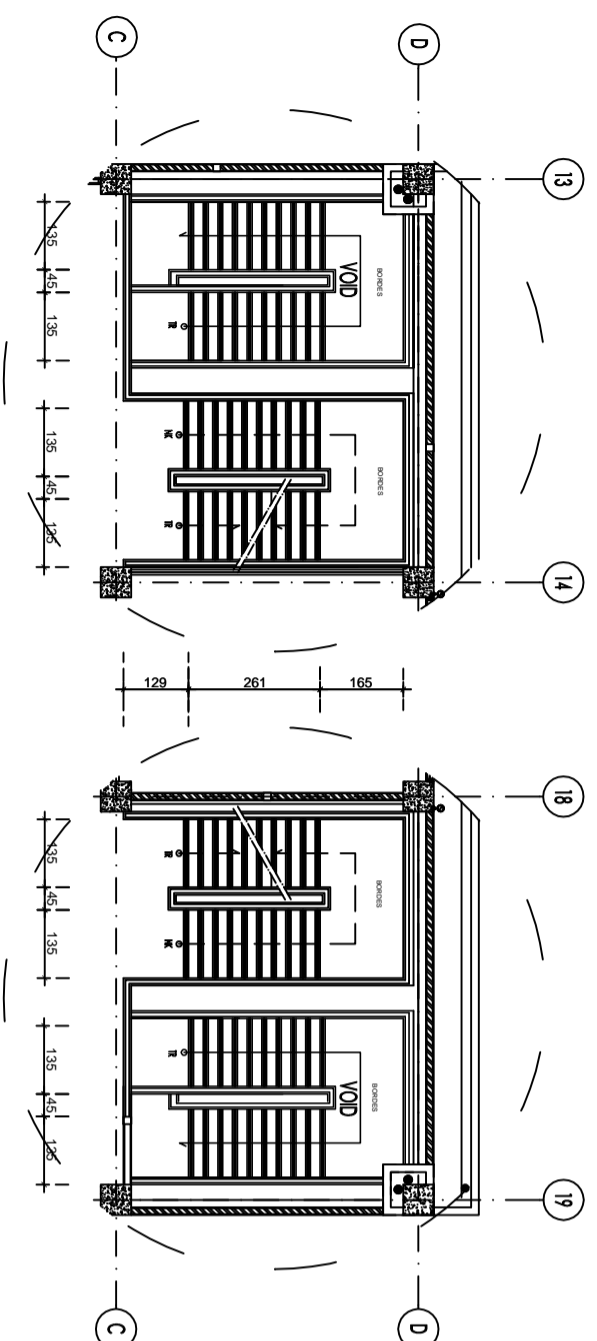
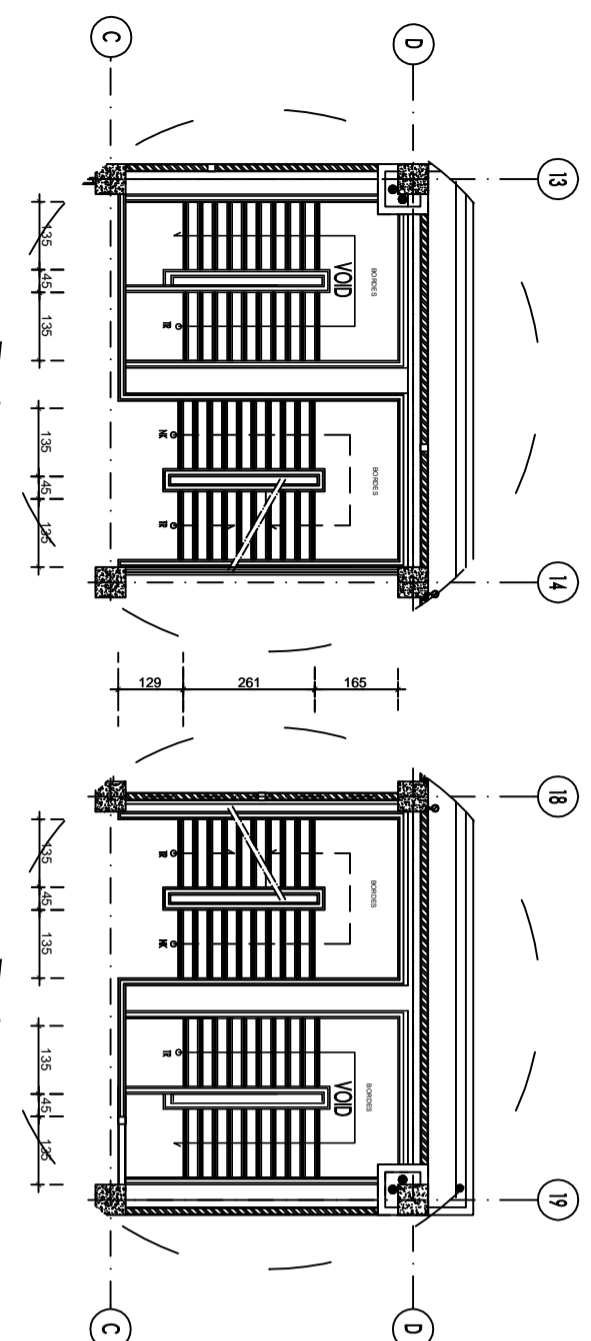
DENAH TANGGA #1

SKALA	KODE GAMBAR	NO. GAMBAR
1:150	ARS	13

CATATAN :



DENAH TANGGA LANTAI ATAP
SKALA 1 : 150



DENAH TANGGA LANTAI 6
SKALA 1 : 150

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DENAH TANGGA #2

SKALA KODE GAMBAR NO. GAMBAR

1:150 ARS 14

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DENAH SLOOF

SKALA

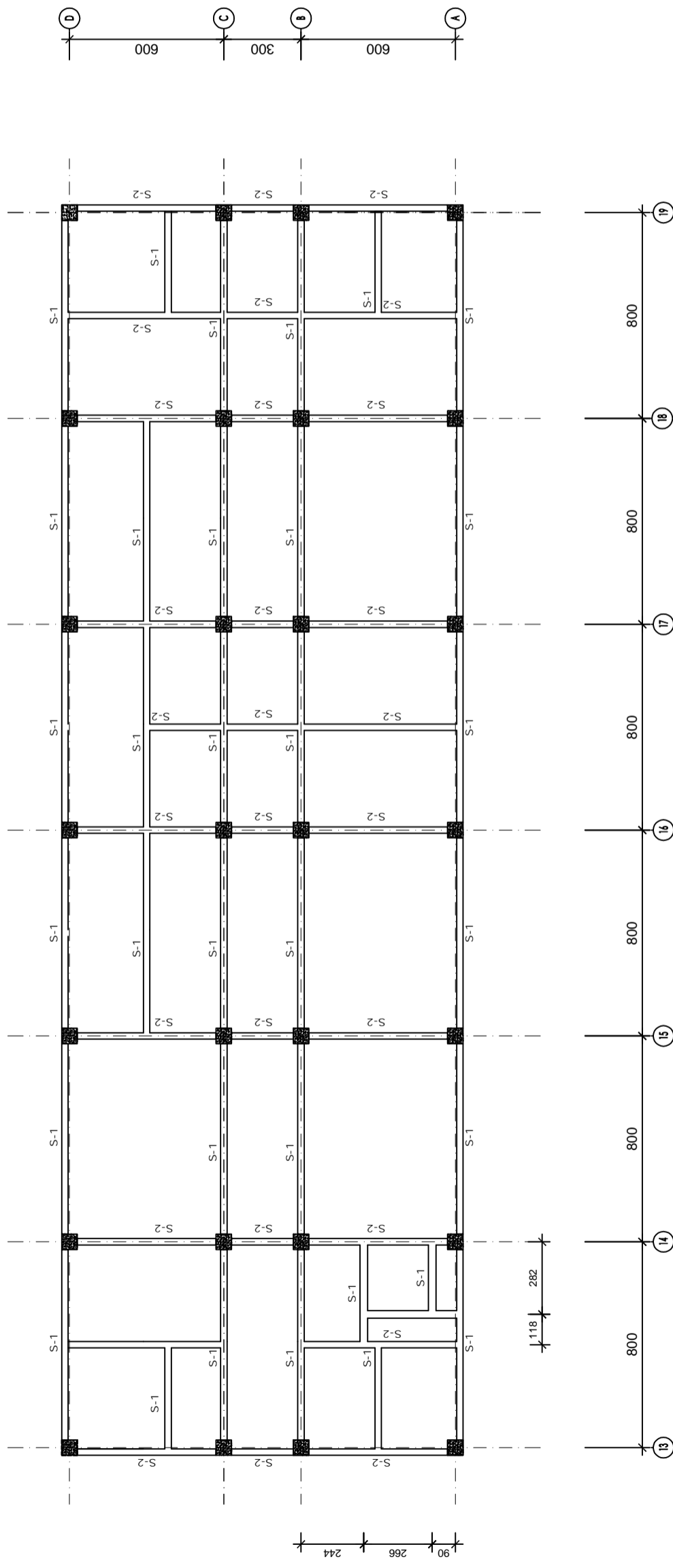
1:200

KODE GAMBAR

STR

NO. GAMBAR

01



TABEL SLOOF

S-1	
T :	LAPANGAN
P :	250x500 mm
UB :	
TA :	3 D16
TB :	4 D16
SK :	8 - 200
TP :	2D12

S-2	
T :	LAPANGAN
P :	250x500 mm
UB :	
TA :	4 D16
TB :	2 D16
SK :	8 - 200
TP :	2D12

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK
&
PLAT LANTAI 2

SKALA

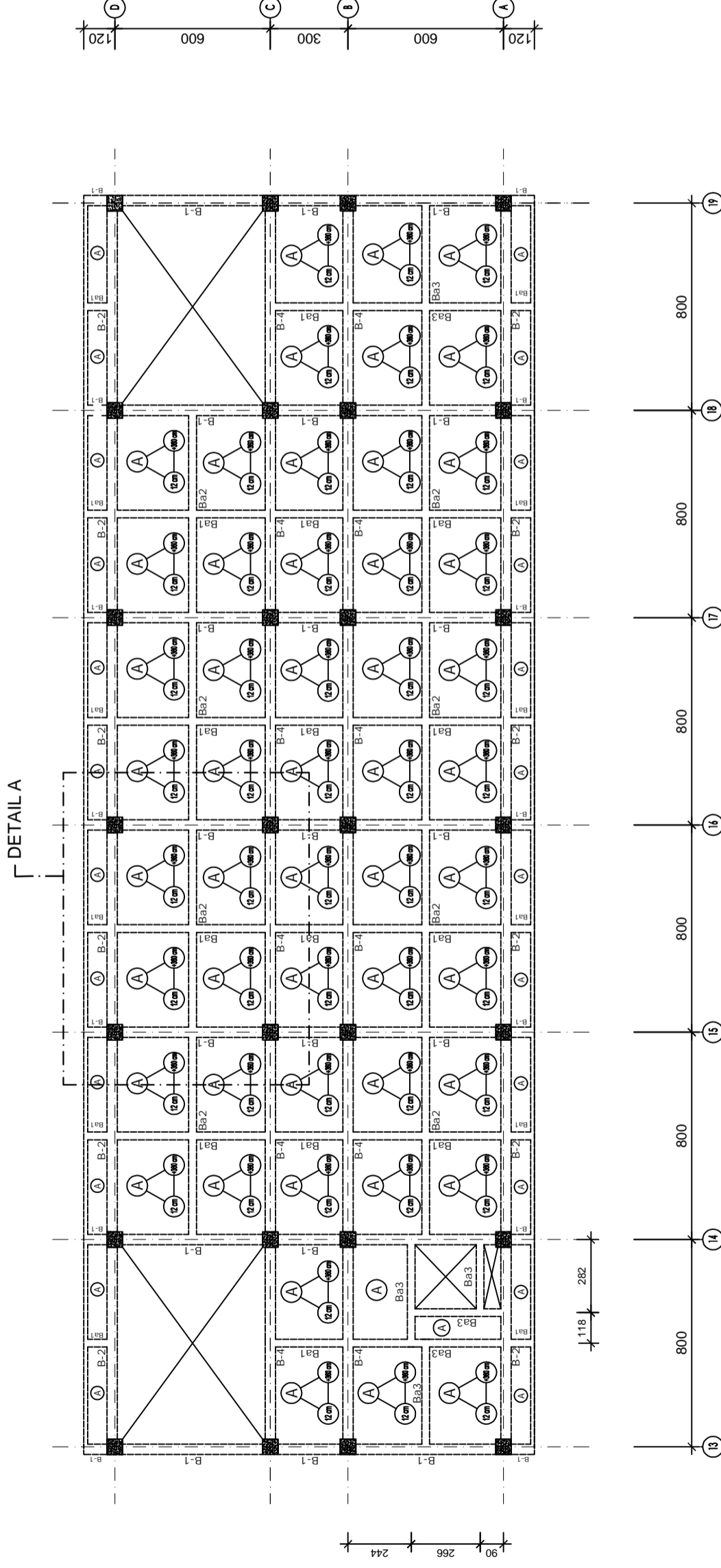
1:200

KODE GAMBAR

STR

NO. GAMBAR

02



DENAH BALOK DAN PLAT Lt.2
SKALA 1 : 200

TABEL BALOK INDUK dan BALOK ANAK LANTAI 2

T :	P :	UB :	Ba1	LAPANGAN
			300x600	mm
TA:	5 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:		2D12		

T :	P :	UB :	Ba2	LAPANGAN
			300x600	mm
TA:	7 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:		2D12		

T :	P :	UB :	Ba3	LAPANGAN
			300x600	mm
TA:	10 D16	4 D16		
TB:	4 D16	10 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:		2D12		

T :	P :	UB :	B-1	LAPANGAN
			400x700	mm
TA:	4 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		

T :	P :	UB :	B-2	LAPANGAN
			400x700	mm
TA:	6 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		

T :	P :	UB :	B-3	LAPANGAN
			400x700	mm
TA:	5 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		

T :	P :	UB :	B-4	LAPANGAN
			400x700	mm
TA:	8 D22	2 D22		
TB:	3 D22	5 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :
 PEMBANGUNAN GEDUNG D
 KAMPUS 4
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
 BENGKULU
 LOKASI PEKERJAAN :
 JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :
 NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
 NIM : 061330100770
 NAMA : GALIH WIRATAMA
 NIM : 061330100773
 NAMA : MUHAMMAD IQBAL
 NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :
 DOSEN PEMBIMBING 1
 RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
 NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2
 ANDIHERIUS, S.T.,M.T
 NIP : 197609072001121002

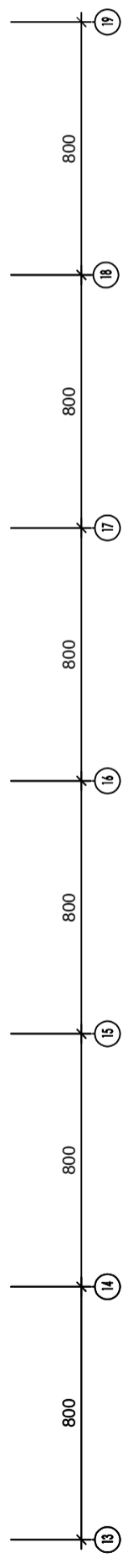
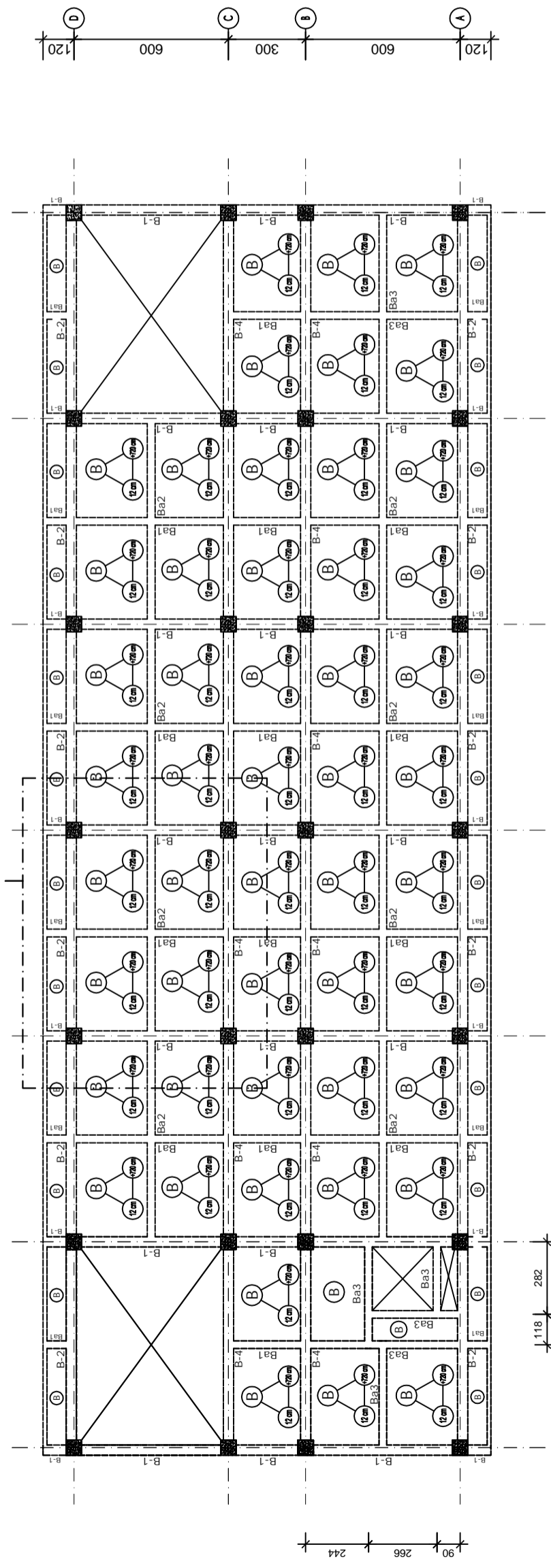
JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK
 &
 PLAT LANTAI 3

SKALA KODE GAMBAR NO. GAMBAR

1:200 STR 03

DETAIL B



DENAH BALOK DAN PLAT Lt.3
 SKALA 1 : 200

TABEL BALOK INDUK dan BALOK ANAK LANTAI 2

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
Ba1	300x600	mm		
TA:	5 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:	2D12			

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
Ba2	300x600	mm		
TA:	7 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:	2D12			

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
Ba3	300x600	mm		
TA:	10 D16	4 D16		
TB:	4 D16	10 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:	2D12			

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
B-1	400x700	mm		
TA:	4 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12			

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
B-2	400x700	mm		
TA:	6 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12			

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
B-3	400x700	mm		
TA:	5 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12			

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
B-4	400x700	mm		
TA:	8 D22	2 D22		
TB:	3 D22	5 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12			

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK
&
PLAT LANTAI 4

SKALA

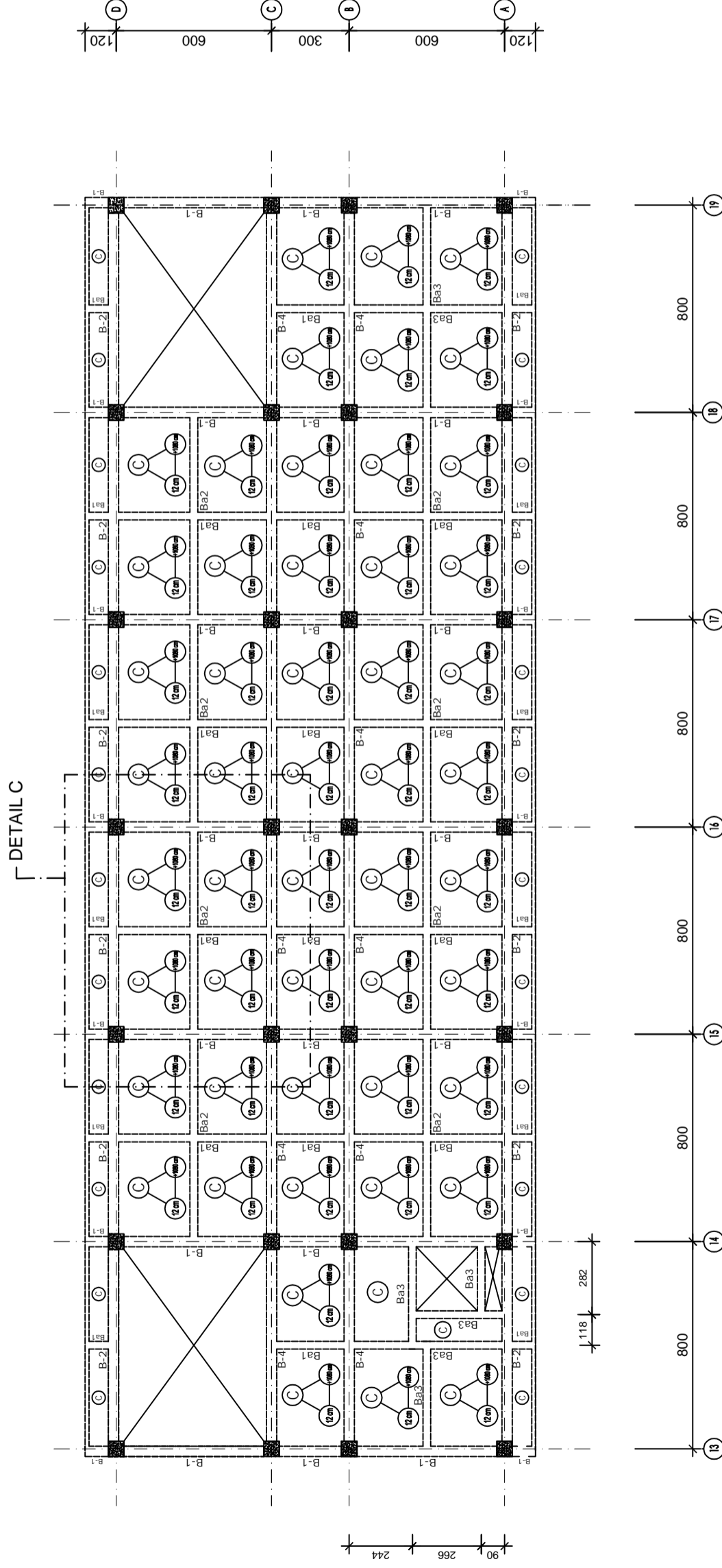
1:200

KODE GAMBAR

STR

NO. GAMBAR

04



DENAH BALOK DAN PLAT Lt.4
SKALA 1 : 200

TABEL BALOK INDUK dan BALOK ANAK LANTAI 2

T :	P :	UB :	Ba1	TUMPUAN	LAPANGAN
			300x600	mm	
TA:	5 D16	2 D16			
TB:	2 D16	5 D16			
SK:	08 - 200	08 - 200			
TP:		2D12			

T :	P :	UB :	Ba2	TUMPUAN	LAPANGAN
			300x600	mm	
TA:	7 D16	2 D16			
TB:	2 D16	5 D16			
SK:	08 - 200	08 - 200			
TP:		2D12			

T :	P :	UB :	Ba3	TUMPUAN	LAPANGAN
			300x600	mm	
TA:	10 D16	4 D16			
TB:	4 D16	10 D16			
SK:	08 - 200	08 - 200			
TP:		2D12			

T :	P :	UB :	B-1	TUMPUAN	LAPANGAN
			400x700	mm	
TA:	4 D22	2 D22			
TB:	2 D22	4 D22			
SK:	010 - 200	010 - 200			
TP:		4D12			

T :	P :	UB :	B-2	TUMPUAN	LAPANGAN
			400x700	mm	
TA:	6 D22	2 D22			
TB:	2 D22	4 D22			
SK:	010 - 200	010 - 200			
TP:		4D12			

T :	P :	UB :	B-3	TUMPUAN	LAPANGAN
			400x700	mm	
TA:	5 D22	2 D22			
TB:	2 D22	4 D22			
SK:	010 - 200	010 - 200			
TP:		4D12			

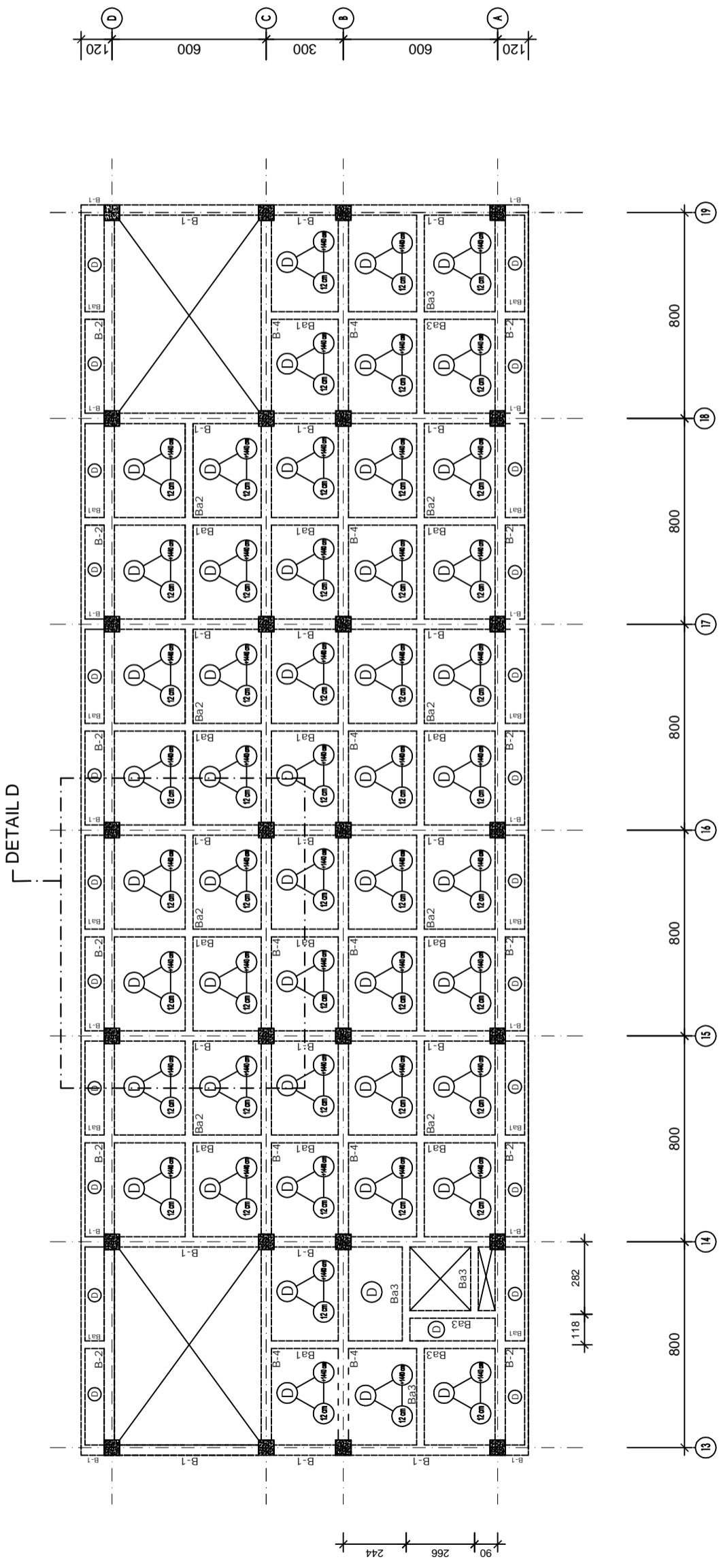
T :	P :	UB :	B-4	TUMPUAN	LAPANGAN
			400x700	mm	
TA:	8 D22	2 D22			
TB:	3 D22	5 D22			
SK:	010 - 200	010 - 200			
TP:		4D12			

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :
PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU
 LOKASI PEKERJAAN :
JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU
 DIRENCANAKAN OLEH :
NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770
NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773
NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779
 DIPERIKSA OLEH :
DOSEN PEMBIMBING 1
RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001
DOSEN PEMBIMBING 2
ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002
 JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK & PLAT LANTAI 5

SKALA
1:200
 KODE GAMBAR
STR 05
 NO. GAMBAR
05



DENAH BALOK DAN PLAT Lt.5
SKALA 1 : 200

TABEL BALOK INDUK dan BALOK ANAK LANTAI 2

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
Ba1	300x600	mm		
TA:	5 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:	2D12			
Ba2	300x600	mm		
TA:	7 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:	2D12			
Ba3	300x600	mm		
TA:	10 D16	4 D16		
TB:	4 D16	10 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:	2D12			
Ba4	400x700	mm		
TA:	6 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12			
B-1	400x700	mm		
TA:	4 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12			
B-2	400x700	mm		
TA:	6 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12			
B-3	400x700	mm		
TA:	5 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12			
B-4	400x700	mm		
TA:	8 D22	2 D22		
TB:	3 D22	5 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12			

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DENHA BALOK
&
PLAT LANTAI 6

SKALA

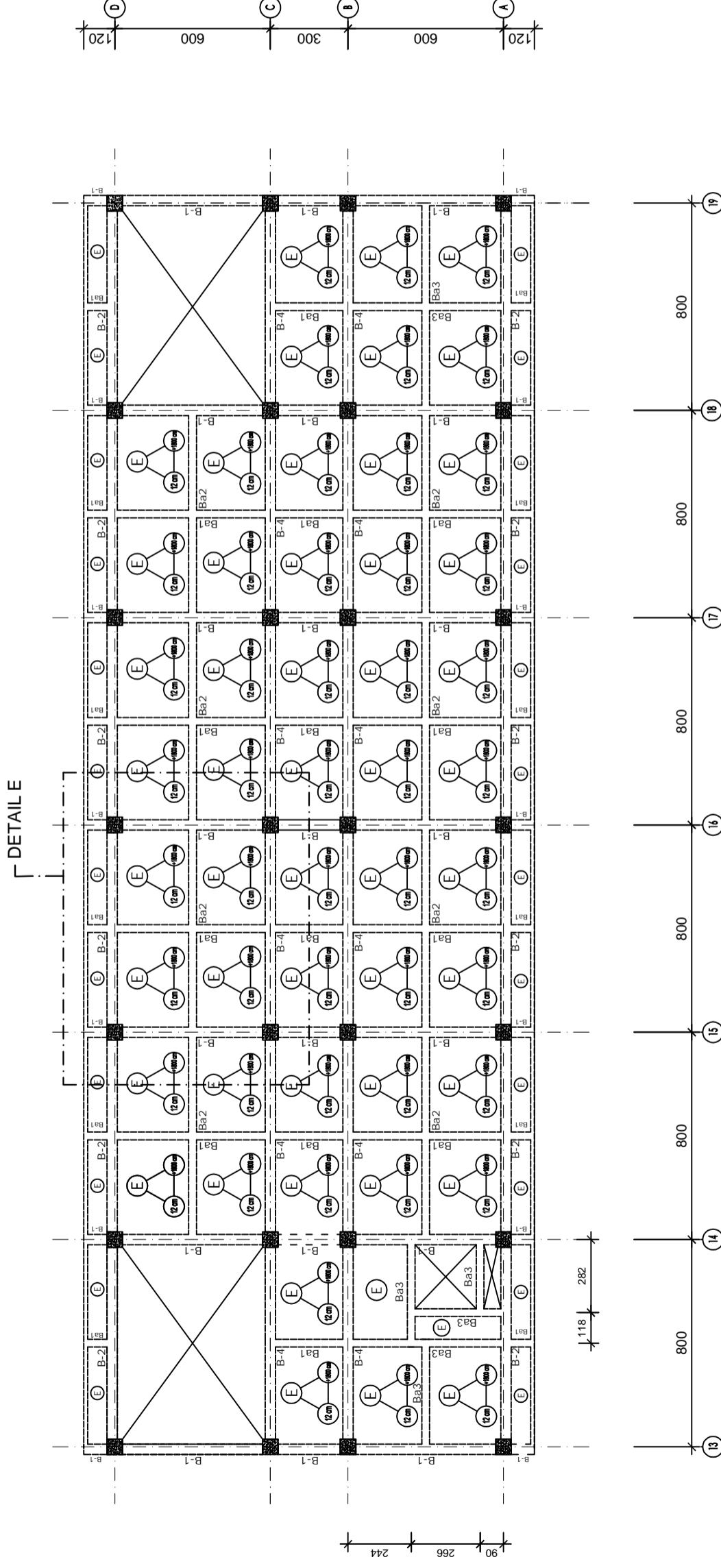
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

1:200

STR

06



DENHA BALOK DAN PLAT Lt.6
SKALA 1 : 200

TABEL BALOK INDUK dan BALOK ANAK LANTAI 2

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
			300x600	mm
TA:	5 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:		2D12		

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
			300x600	mm
TA:	7 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:		2D12		

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
			300x600	mm
TA:	10 D16	4 D16		
TB:	4 D16	10 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:		2D12		

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
			400x700	mm
TA:	5 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
			400x700	mm
TA:	4 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
			400x700	mm
TA:	6 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
			400x700	mm
TA:	5 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		

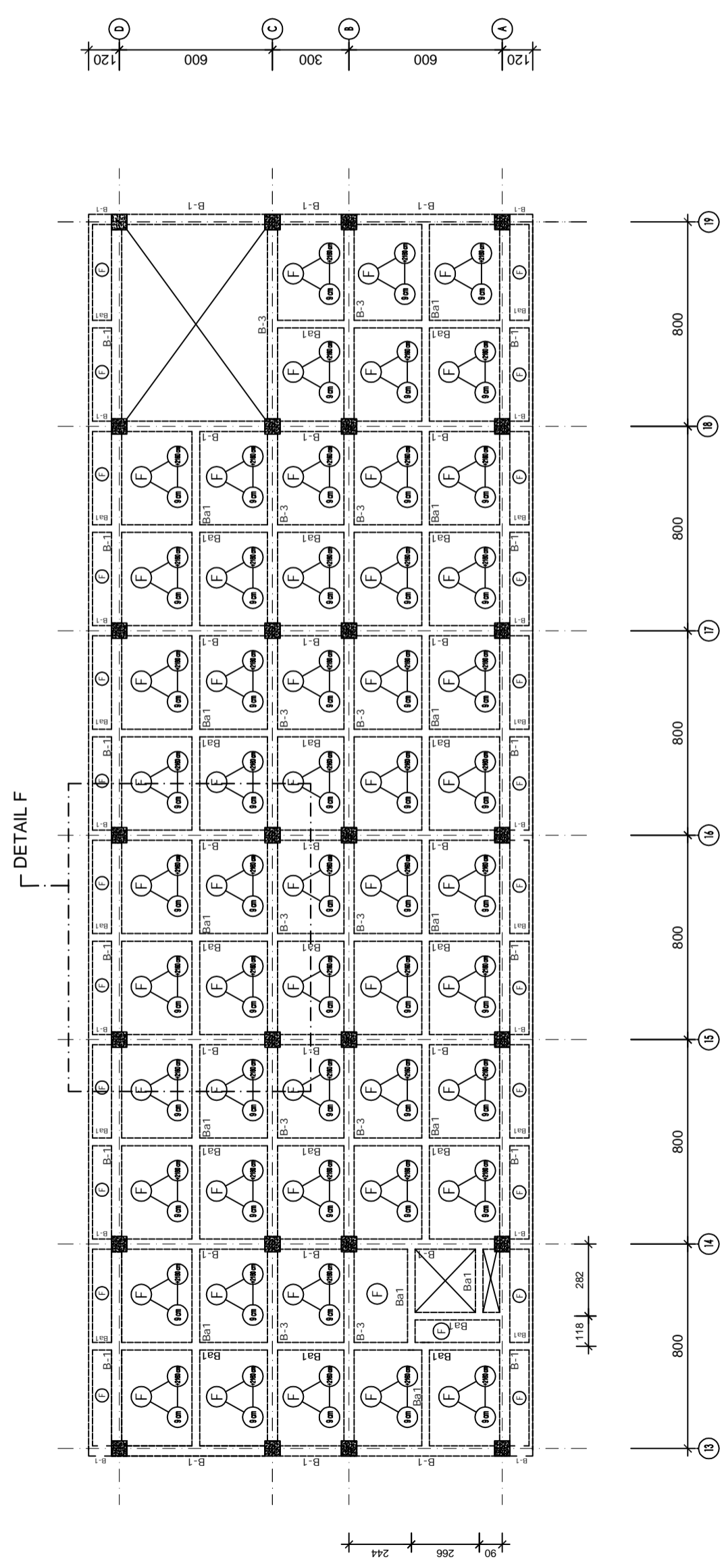
T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
			400x700	mm
TA:	8 D22	2 D22		
TB:	3 D22	5 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :
 PEMBANGUNAN GEDUNG D
 KAMPUS 4
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
 BENGKULU
 LOKASI PEKERJAAN :
 JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU
 DIREKANAKAN OLEH :
 NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
 NIM : 061330100770
 NAMA : GALIH WIRATAMA
 NIM : 061330100773
 NAMA : MUHAMMAD IQBAL
 NIM : 061330100779
 DIPERIKSA OLEH :
 PARAF :
 DOSEN PEMBIMBING 1
 RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
 NIP : 195706061988031001
 DOSEN PEMBIMBING 2
 ANDI HERIUS, S.T.,M.T
 NIP : 197609072001121002
 JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK
 &
 LANTAI ATAP

SKALA	KODE GAMBAR	NO. GAMBAR
1:200	STR	07



DENAH BALOK DAN PLAT Lt. ATAP
 SKALA 1 : 200

TABEL BALOK INDUK dan BALOK ANAK LANTAI 2

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN
Ba1	300x600	mm		
TA:	5 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:		2D12		
Ba2	300x600	mm		
TA:	7 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:		2D12		
Ba3	300x600	mm		
TA:	10 D16	4 D16		
TB:	4 D16	10 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200		
TP:		2D12		
B-1	400x700	mm		
TA:	4 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		
B-2	400x700	mm		
TA:	6 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		
B-3	400x700	mm		
TA:	5 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		
B-4	400x700	mm		
TA:	8 D22	2 D22		
TB:	3 D22	5 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200		
TP:		4D12		

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK
PADA ATAP

SKALA

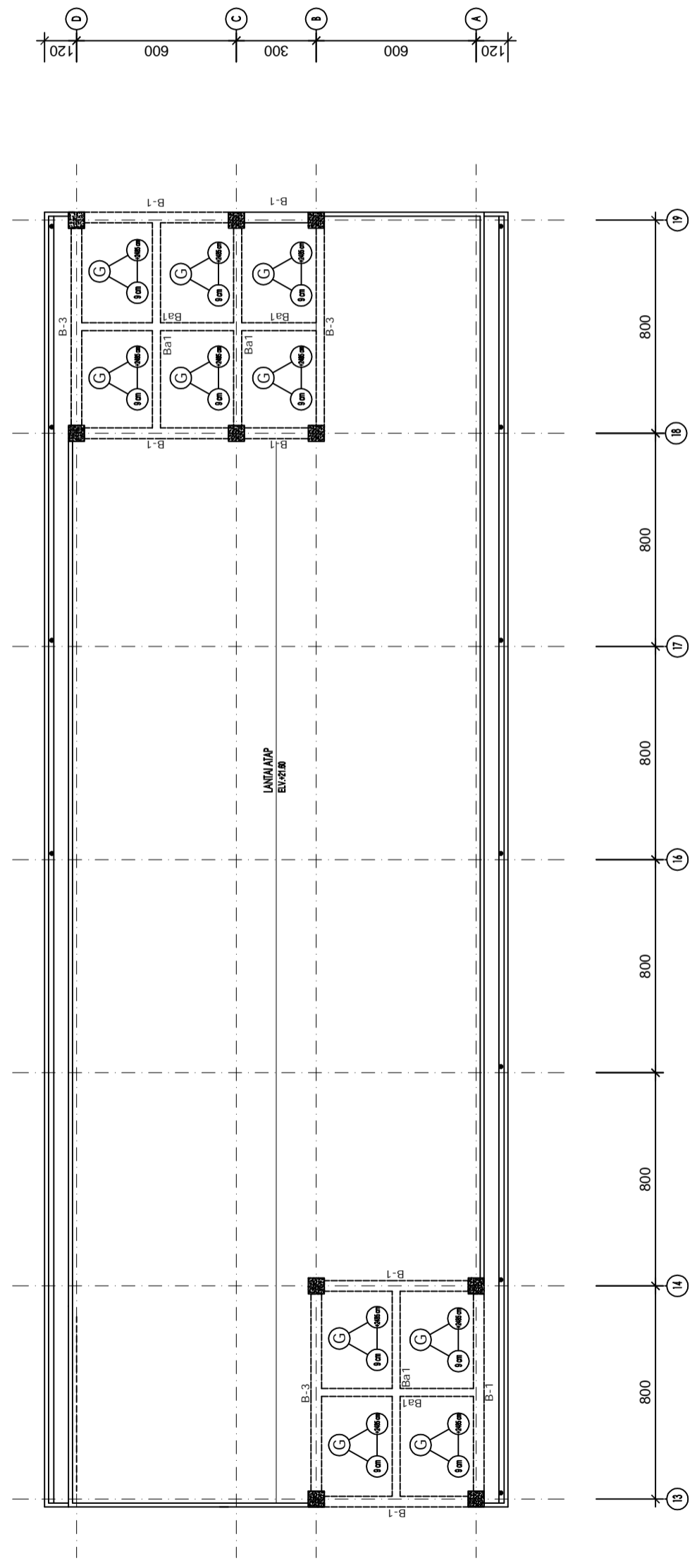
1:200

KODE GAMBAR

STR

NO. GAMBAR

08



DENAH BALOK DAN PLAT Lt.DAK ATAP
SKALA 1 : 200

TABEL BALOK INDUK dan BALOK ANAK LANTAI 2

T :	P :	UB :	TUMPUAN	LAPANGAN	mm
Ba1					
300x600					
TA:	5 D16	2 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200	08 - 200		
TP:	2D12				
Ba2					
300x600					
TA:	7 D16	2 D16	2 D16		
TB:	2 D16	5 D16	5 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200	08 - 200		
TP:	2D12				
Ba3					
300x600					
TA:	10 D16	4 D16	4 D16		
TB:	4 D16	10 D16	10 D16		
SK:	08 - 200	08 - 200	08 - 200		
TP:	2D12				
Ba4					
400x700					
TA:	8 D22	2 D22	2 D22		
TB:	3 D22	5 D22	5 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12				
B-1					
400x700					
TA:	4 D22	2 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12				
B-2					
400x700					
TA:	6 D22	2 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12				
B-3					
400x700					
TA:	5 D22	2 D22	2 D22		
TB:	2 D22	4 D22	4 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12				
B-4					
400x700					
TA:	8 D22	2 D22	2 D22		
TB:	3 D22	5 D22	5 D22		
SK:	010 - 200	010 - 200	010 - 200		
TP:	4D12				

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI DASAR

&

DENAH KOLOM LANTAI 2

SKALA

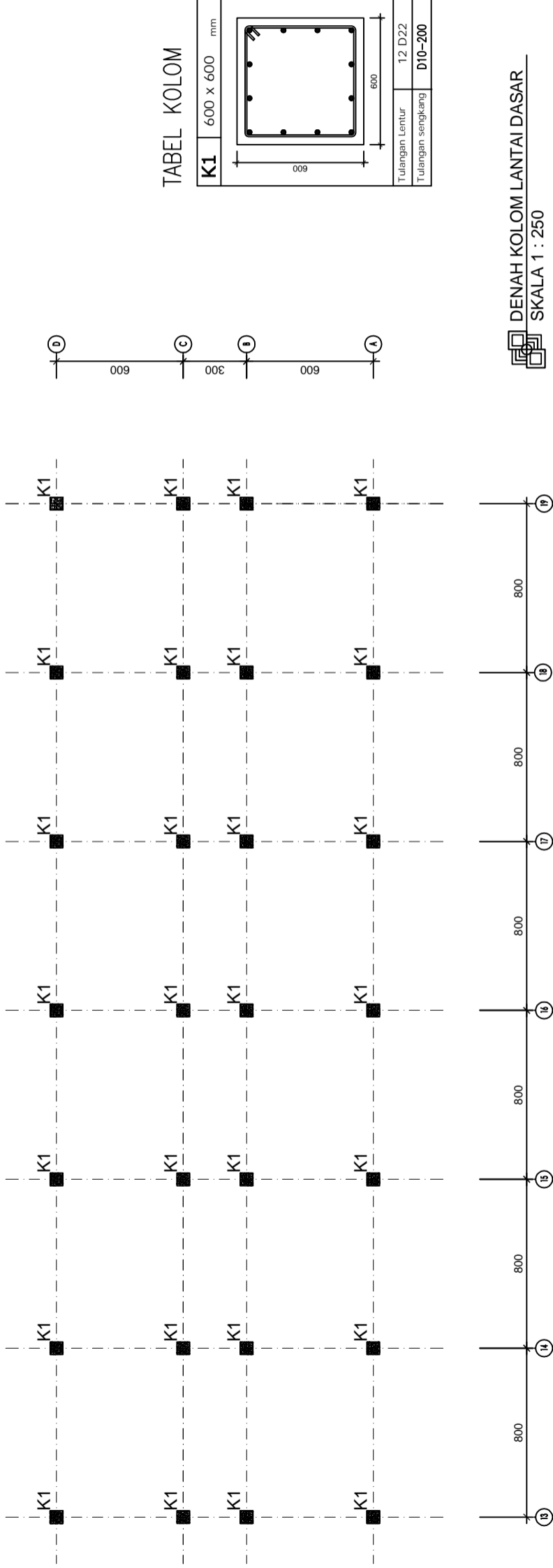
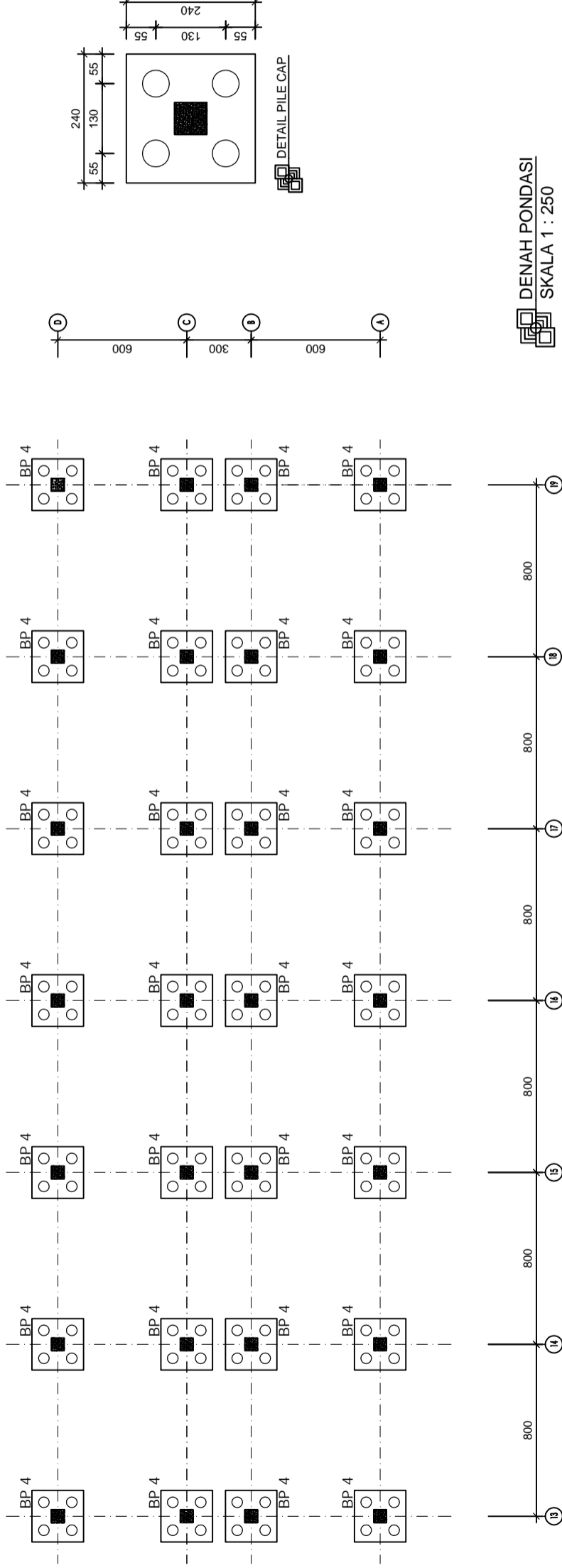
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

1:250

STR

09



CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDIHERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI 3
&
DENAH KOLOM LANTAI 4

SKALA

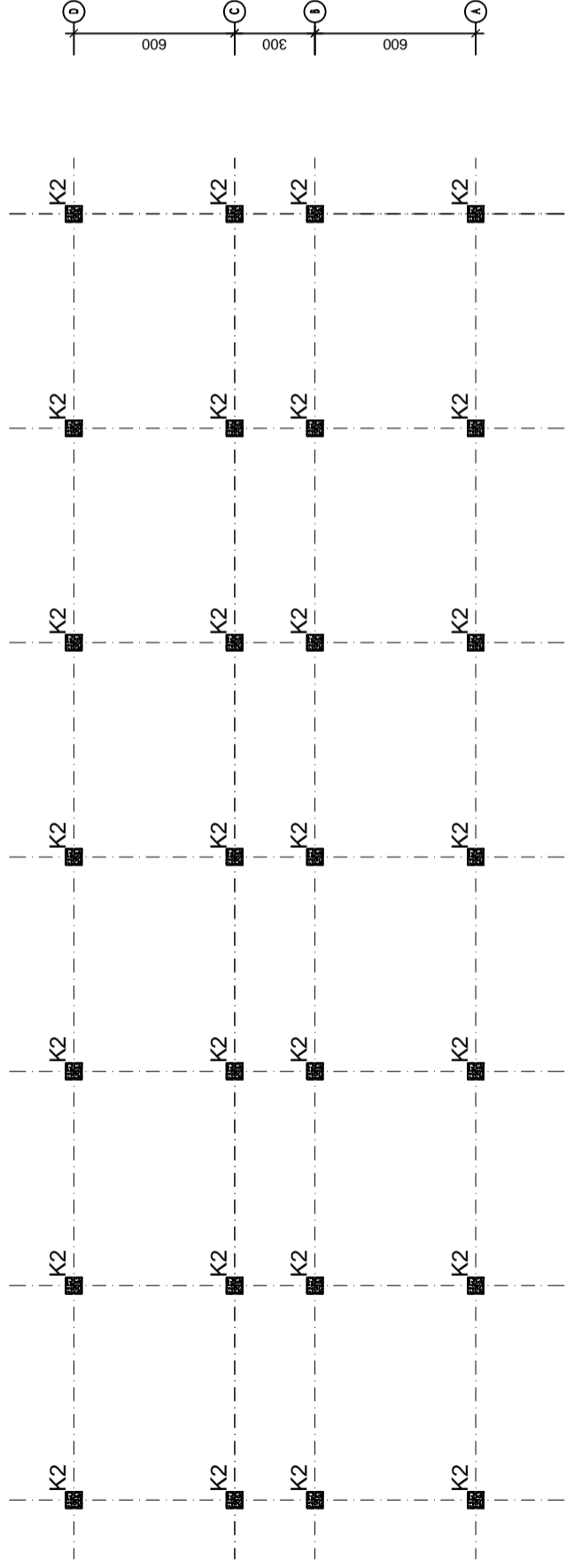
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

1:250

STR

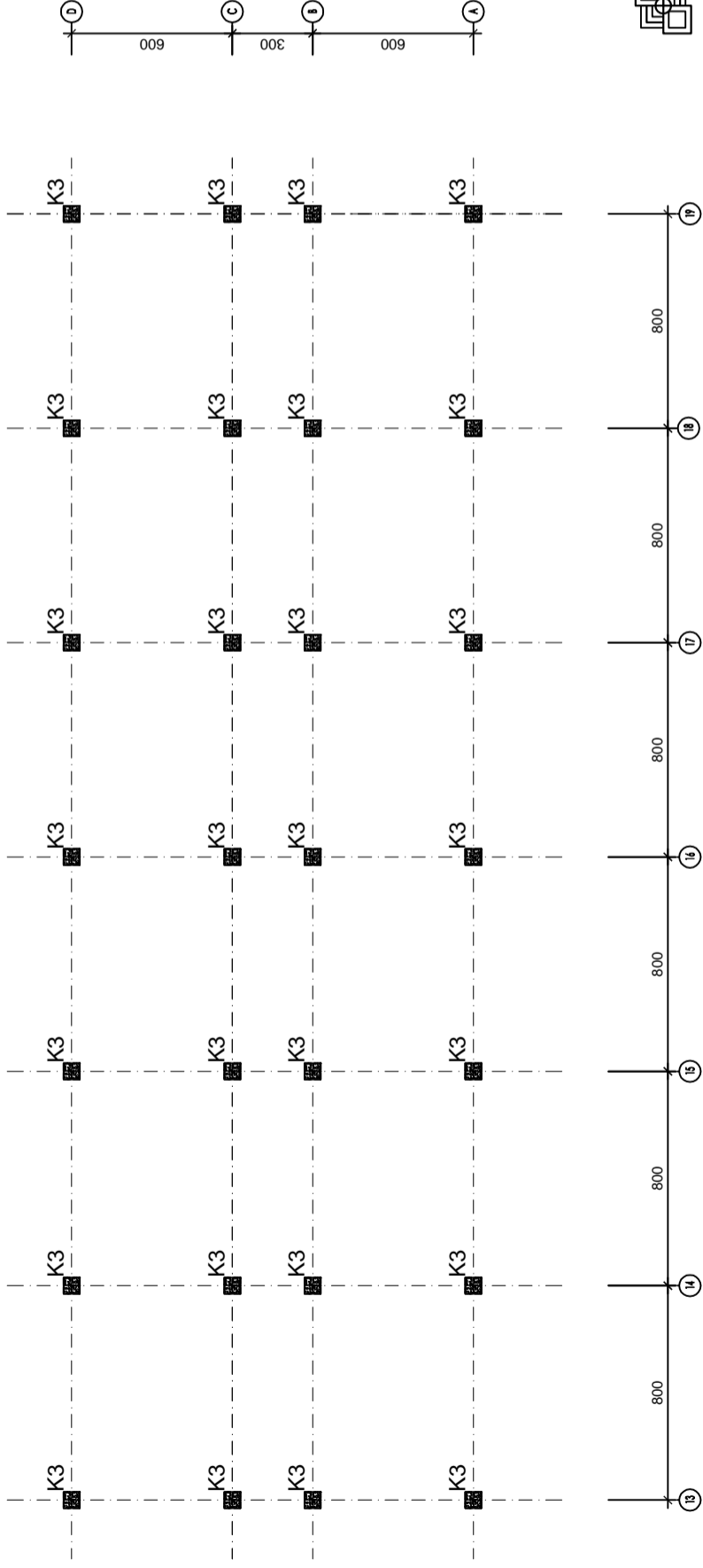
10



TABEL KOLOM

K2	600 x 600 mm
Tulangan Lintang	12 D22
Tulangan sengkang	D10-200

DENAH KOLOM LANTAI 2
SKALA 1 : 250



TABEL KOLOM

K3	600 x 600 mm
Tulangan Lintang	12 D22
Tulangan sengkang	D10-200

DENAH KOLOM LANTAI 3
SKALA 1 : 250

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI 5

&

DENAH KOLOM LANTAI 6

SKALA

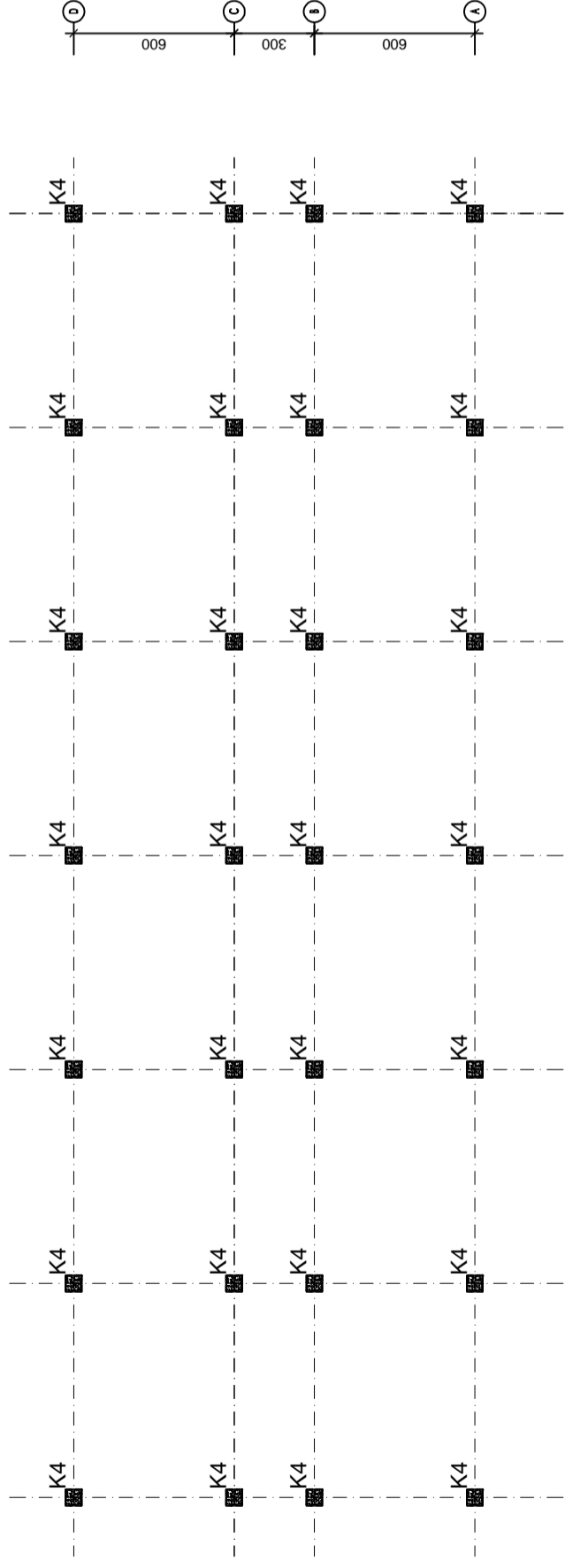
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

1:250

STR

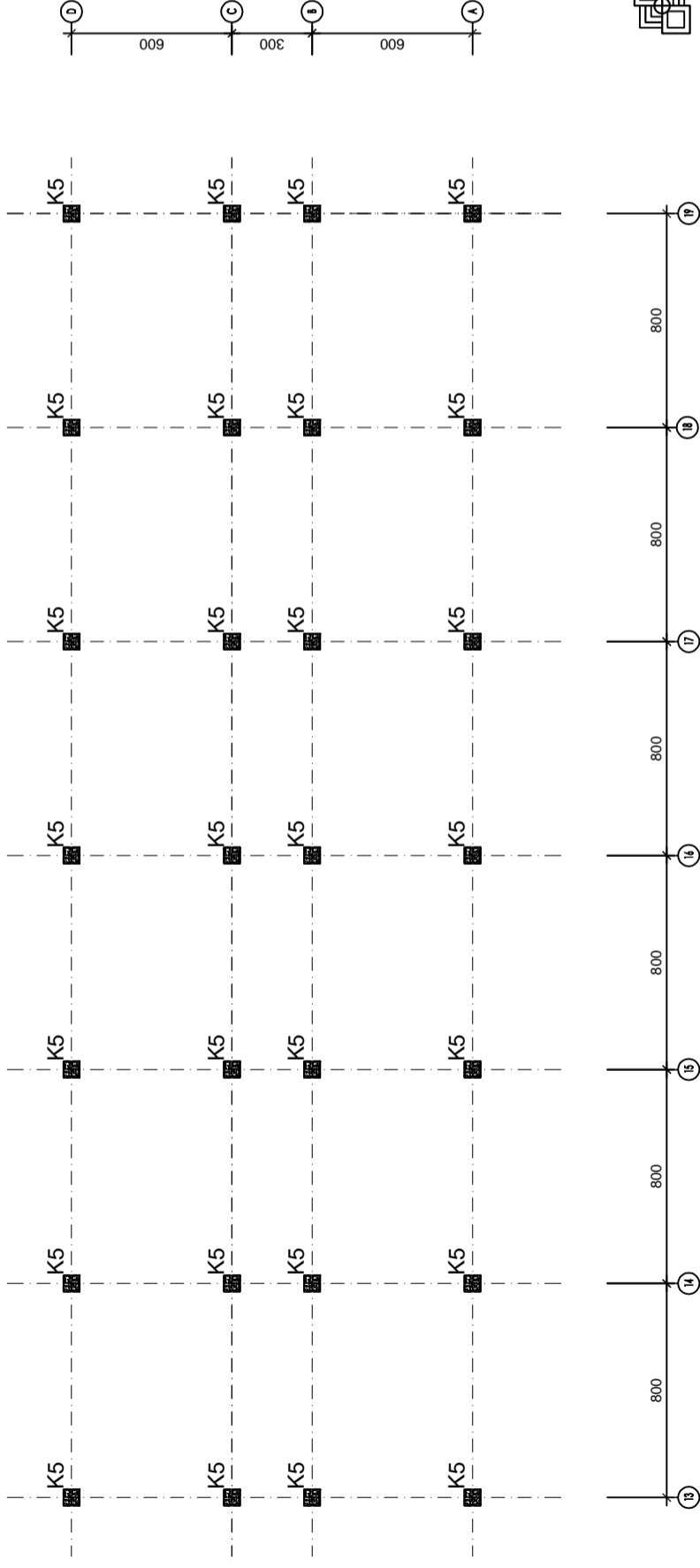
11



TABEL KOLOM

K4	600 x 600 mm
Tulangan Lintang	12 D22
Tulangan sengkang	D10-200

DENAH KOLOM LANTAI 4
SKALA 1 : 250



TABEL KOLOM

K5	600 x 600 mm
Tulangan Lintang	12 D22
Tulangan sengkang	D10-200

DENAH KOLOM LANTAI 5
SKALA 1 : 250

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDIHERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI 6
&
DENAH KOLOM LANTAI ATAP

SKALA

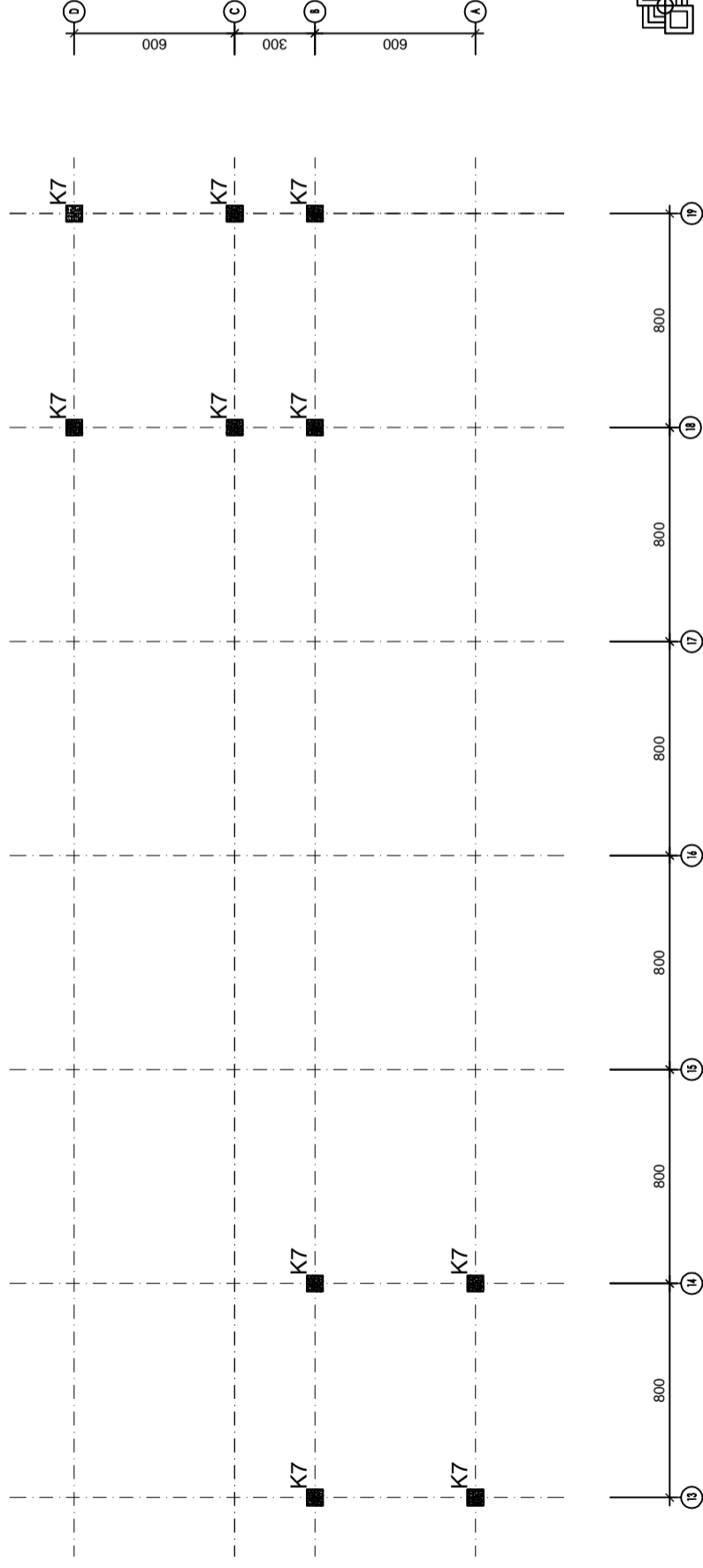
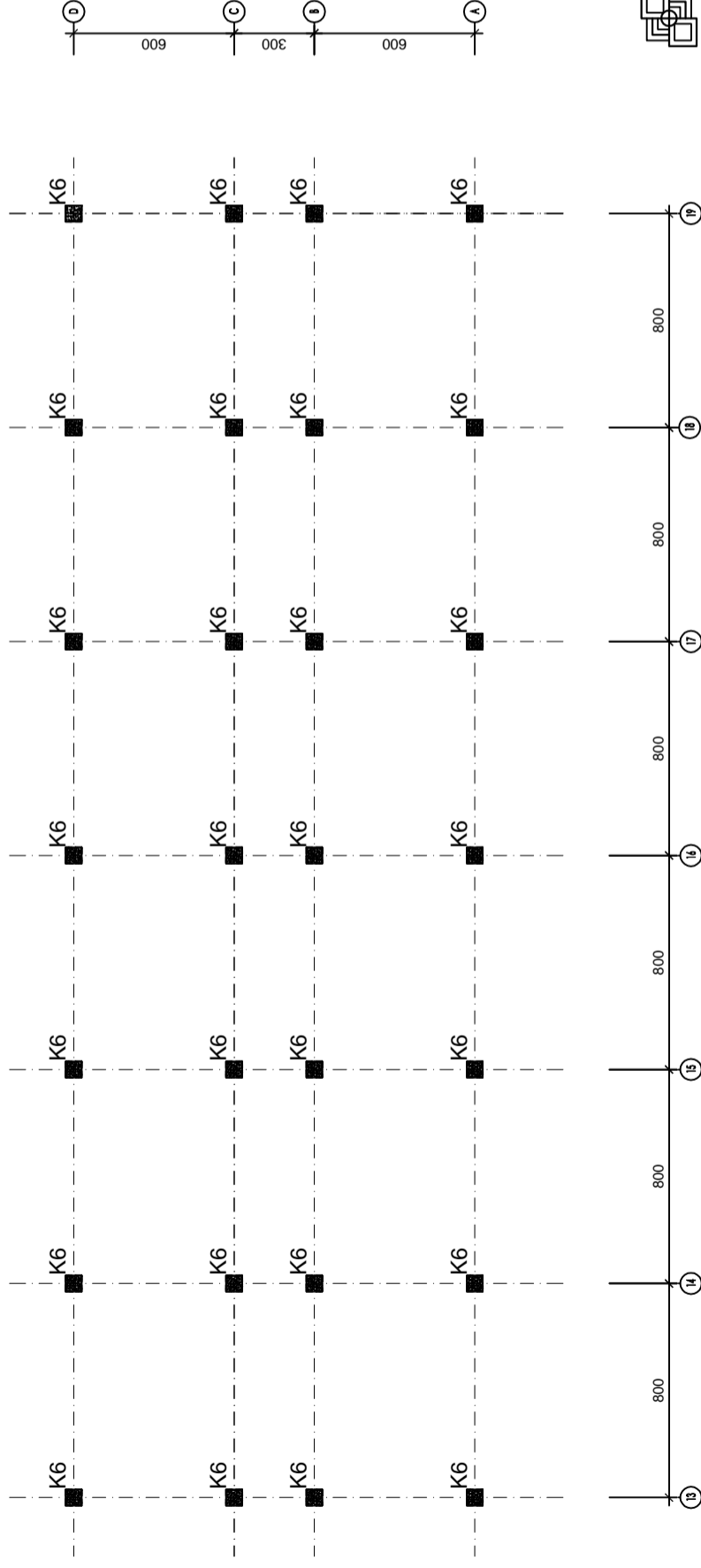
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

1:250

STR

12



CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

DOSEN PEMBIMBING 1
RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2
ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DETAIL TULANGAN
BALOK INDUK & KOLOM

SKALA

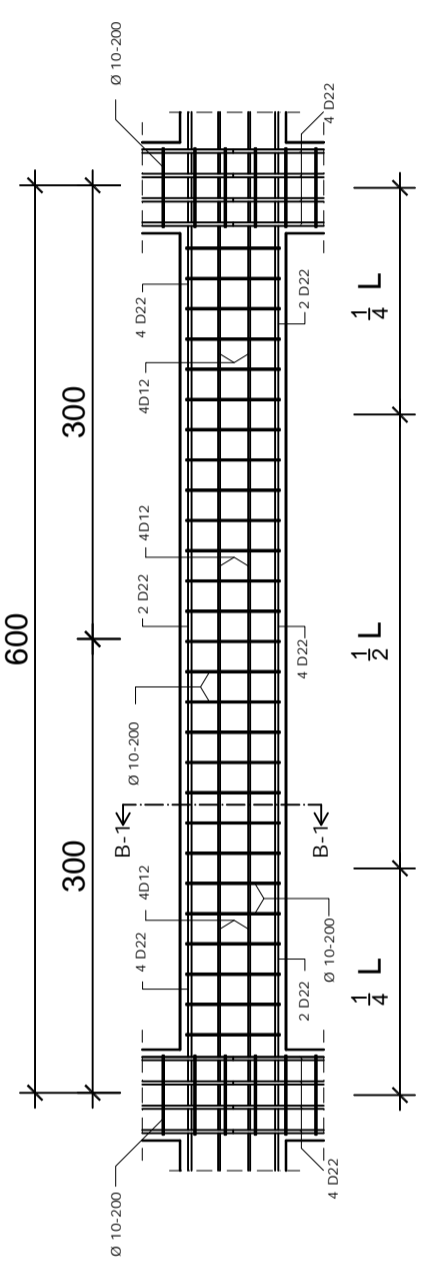
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

1:50

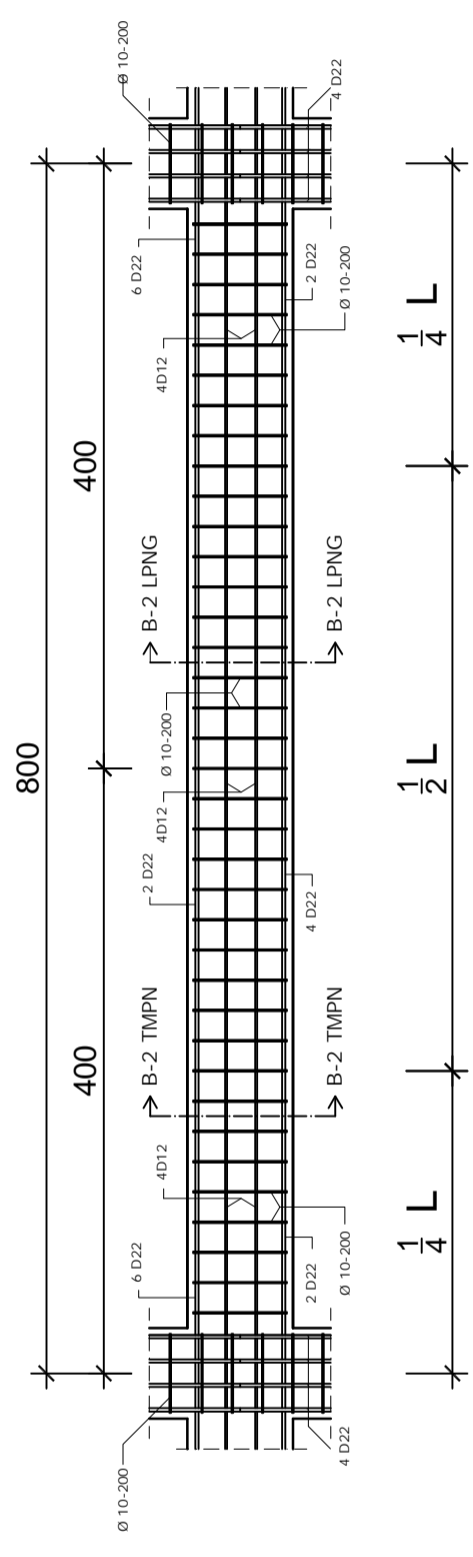
STR

13



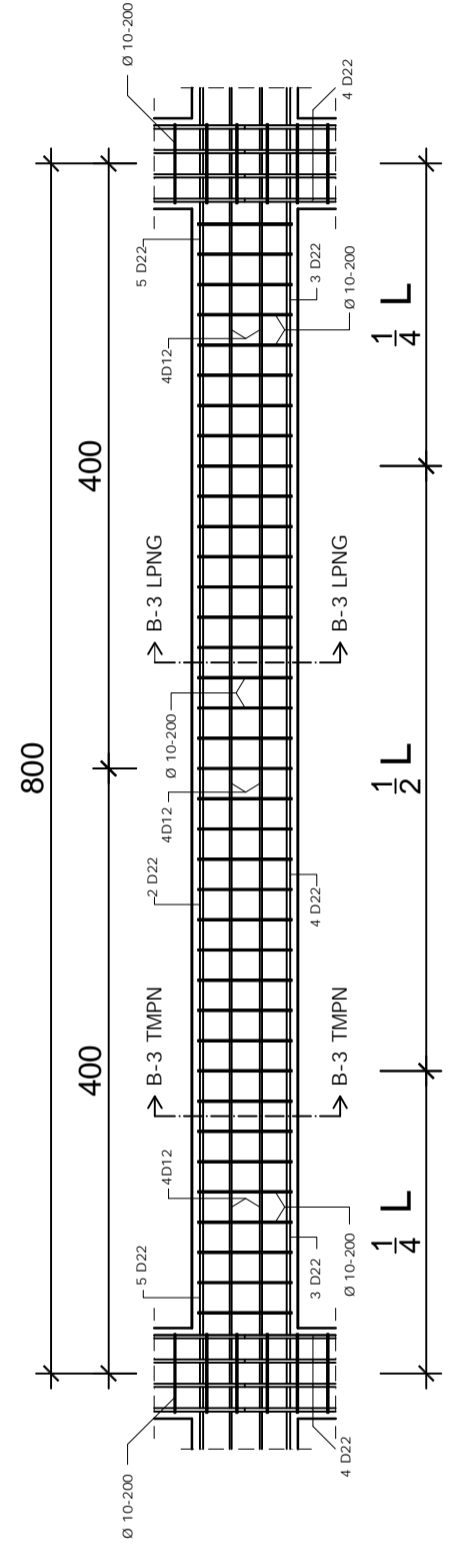
TABEL KOLOM	
600 x 600 mm	
Tulangan Lentur	12 D22
Tulangan sengkang	Ø10-200

TABEL BALOK B-1	
TUMPUAN	LAPANGAN
400x700 mm	
TA:	4 D22
TB:	2 D22
SK:	Ø10 - 200
TP:	4D12



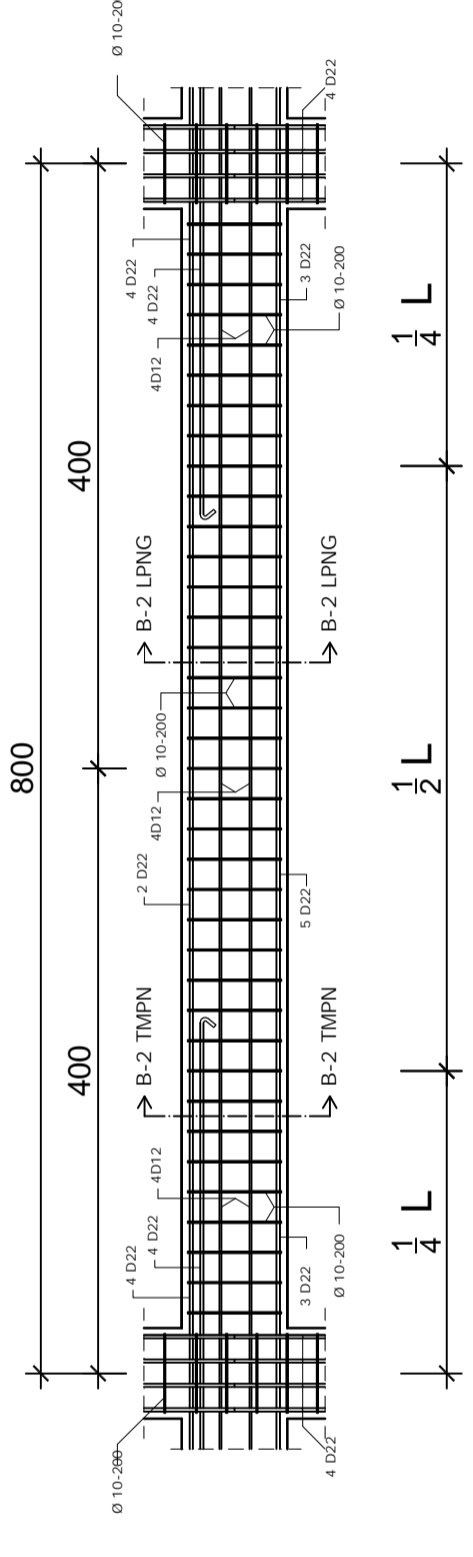
TABEL KOLOM	
600 x 600 mm	
Tulangan Lentur	12 D22
Tulangan sengkang	Ø10-200

TABEL BALOK B-2	
TUMPUAN	LAPANGAN
400x700 mm	
TA:	6 D22
TB:	2 D22
SK:	Ø10 - 200
TP:	4D12



TABEL KOLOM	
600 x 600 mm	
Tulangan Lentur	12 D22
Tulangan sengkang	Ø10-200

TABEL BALOK B-3	
TUMPUAN	LAPANGAN
400x700 mm	
TA:	5 D22
TB:	3 D22
SK:	Ø10 - 200
TP:	4D12



TABEL KOLOM	
600 x 600 mm	
Tulangan Lentur	12 D22
Tulangan sengkang	Ø10-200

TABEL BALOK B-4	
TUMPUAN	LAPANGAN
400x700 mm	
TA:	4 D22
TB:	3 D22
SK:	Ø10 - 200
TP:	4D12

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1
RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2
ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DETAIL TULANGAN
BALOK ANAK

SKALA

KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

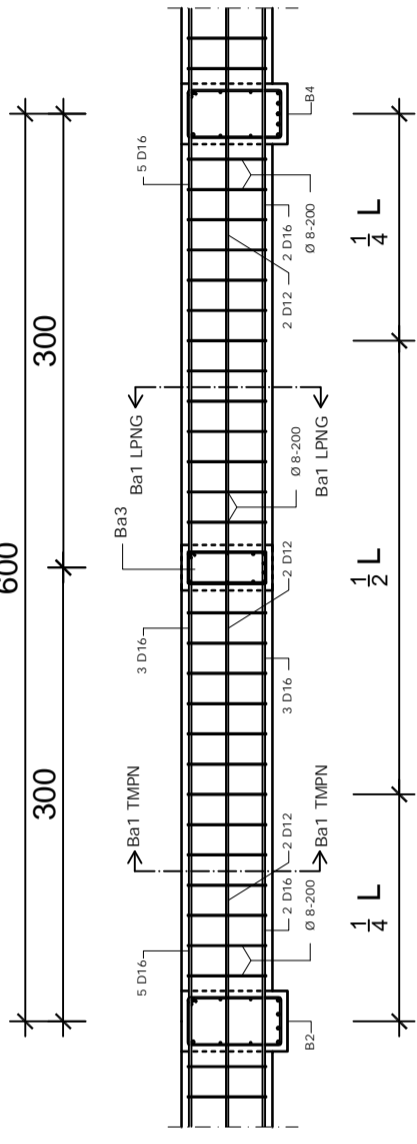
1:50

STR

14

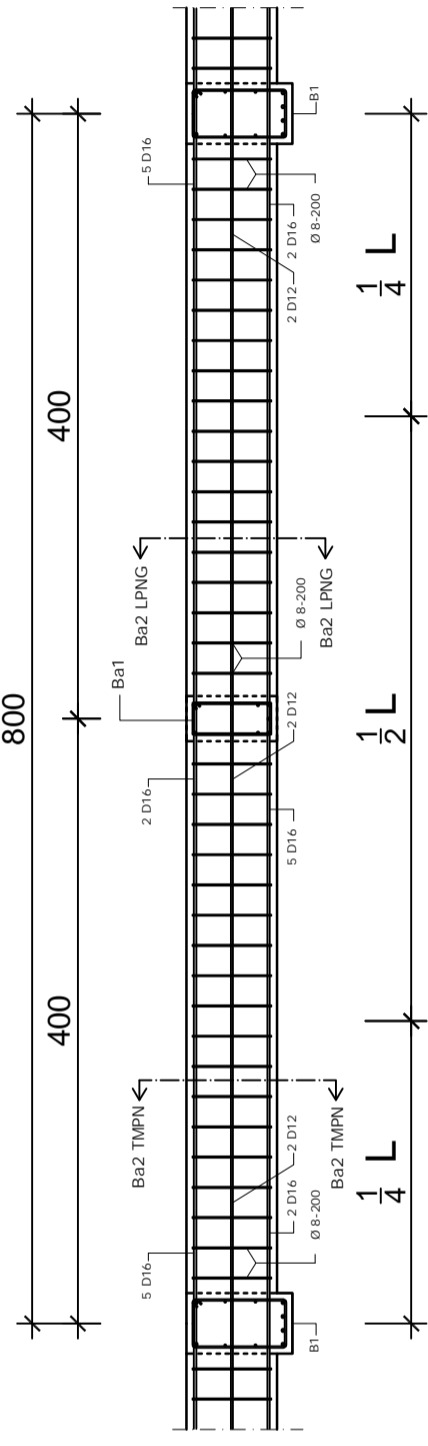
DETAIL BALOK Ba1 BENTANG 6 m
1:100

T:	Ba1	TABEL BALOK B-2	T:	TABEL BALOK B-4
P:	LAPANGAN	TUMPUAN	P:	LAPANGAN
UB:	300x600 mm	UB:	400x700 mm	
TA:	5 D16	TA:	6 D22	
TB:	2 D16	TB:	2 D22	
SK:	Ø8 - 200	SK:	Ø10 - 200	
TP:	2D12	TP:	4D12	



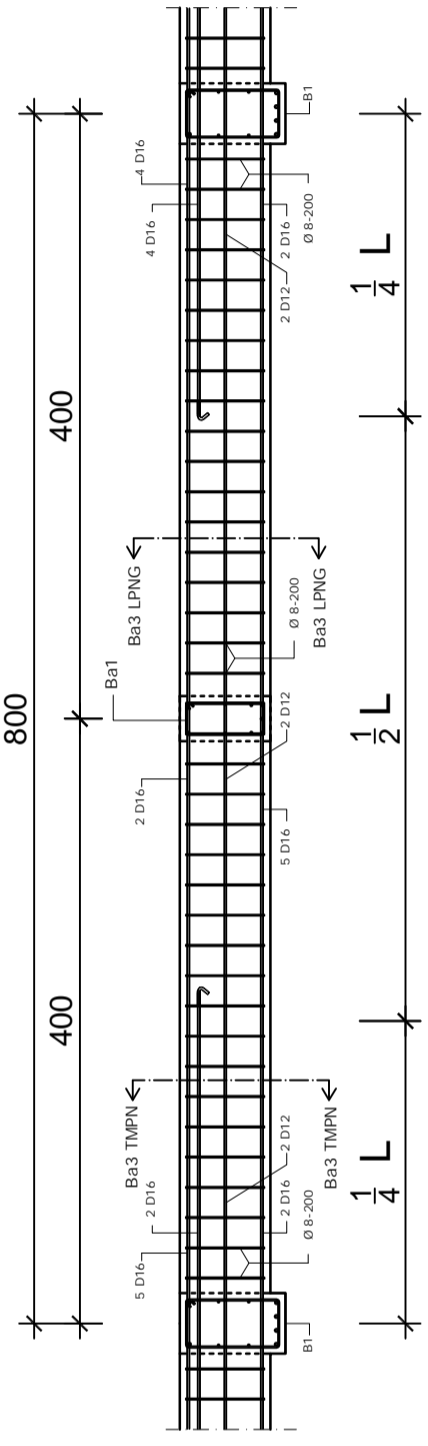
DETAIL BALOK Ba1 BENTANG 8 m
1:100

T:	Ba1	TABEL BALOK B-1	
P:	LAPANGAN	LAPANGAN	
UB:	300x600 mm	UB:	400x700 mm
TA:	5 D16	TA:	4 D22
TB:	2 D16	TB:	2 D22
SK:	Ø8 - 200	SK:	Ø10 - 200
TP:	2D12	TP:	4D12



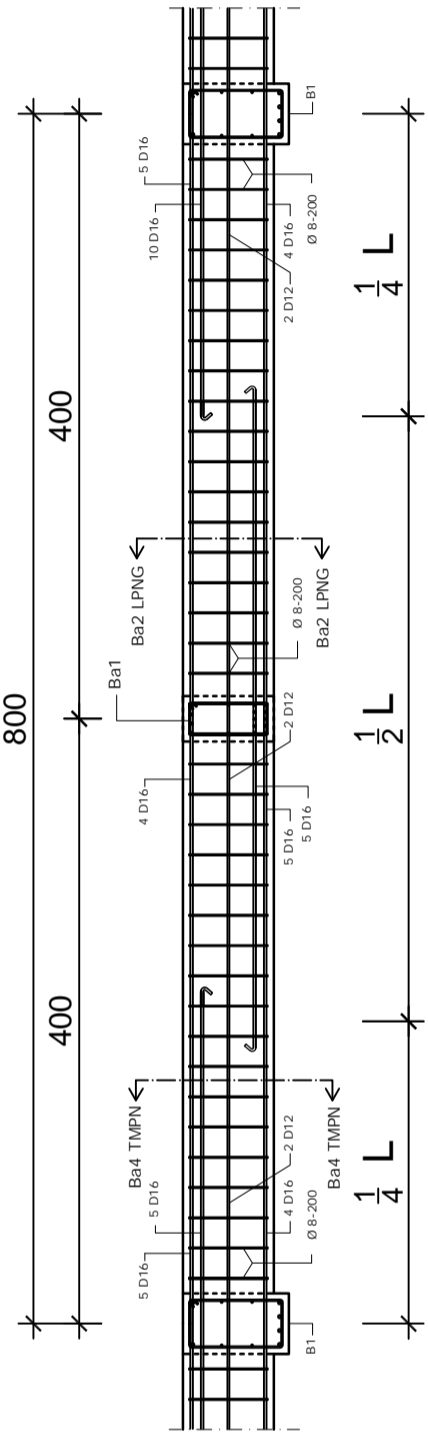
DETAIL BALOK Ba2
1:100

T:	Ba2	TABEL BALOK B-1	
P:	LAPANGAN	LAPANGAN	
UB:	300x600 mm	UB:	400x700 mm
TA:	7 D16	TA:	4 D22
TB:	2 D16	TB:	2 D22
SK:	Ø8 - 200	SK:	Ø10 - 200
TP:	2D12	TP:	4D12



DETAIL BALOK Ba4
1:100

T:	Ba3	TABEL BALOK B-1	
P:	LAPANGAN	LAPANGAN	
UB:	300x600 mm	UB:	400x700 mm
TA:	10 D16	TA:	4 D22
TB:	4 D16	TB:	2 D22
SK:	Ø8 - 200	SK:	Ø10 - 200
TP:	2D12	TP:	4D12



CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DETAIL TULANGAN PLAT LANTAI 2

SKALA

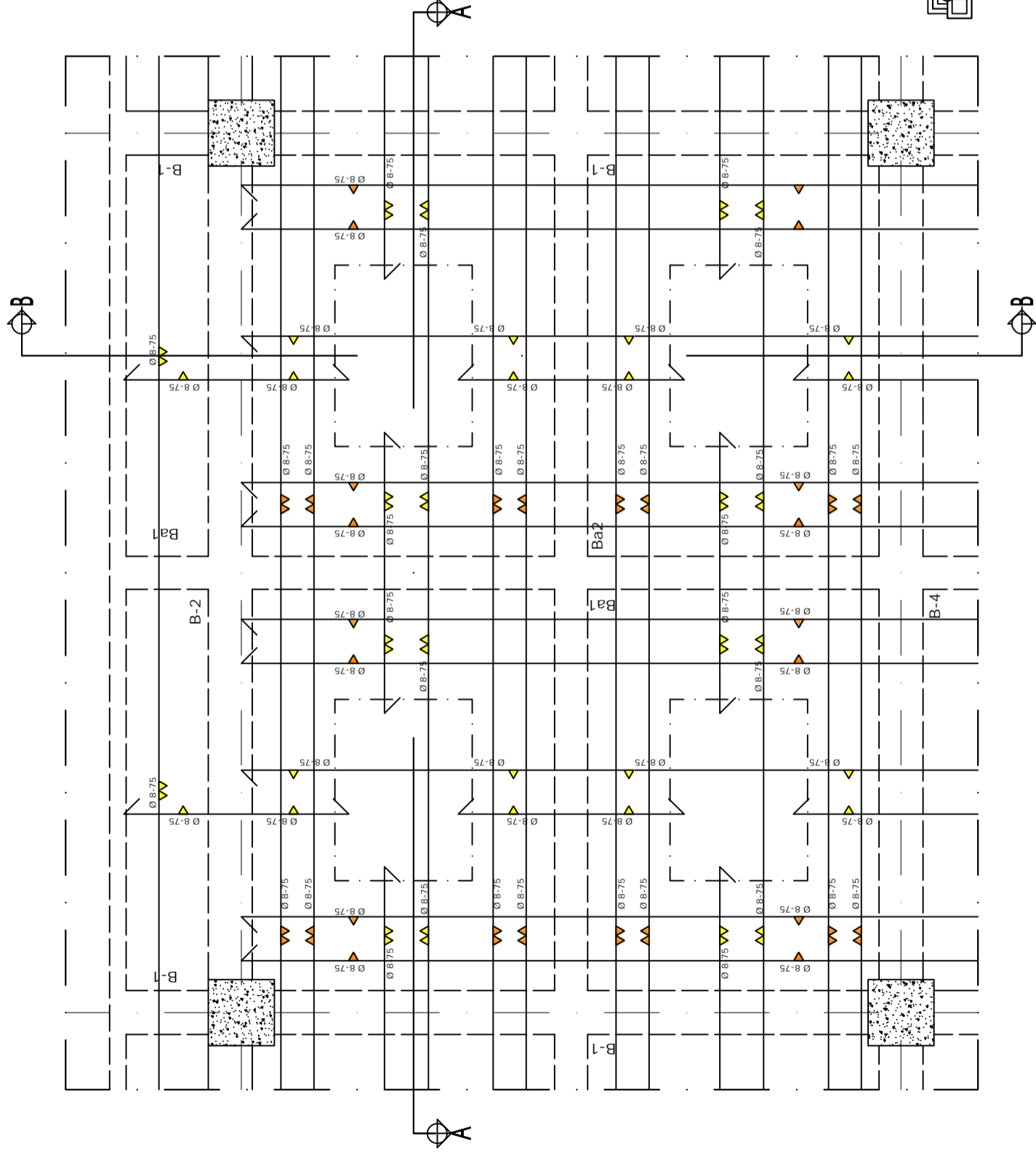
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

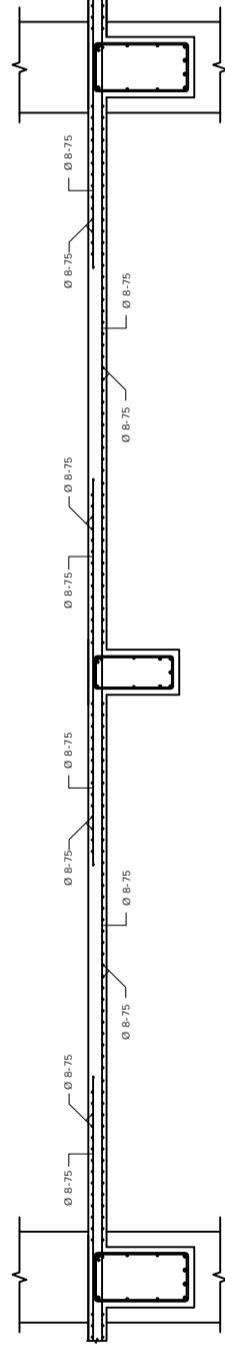
1:50

STR

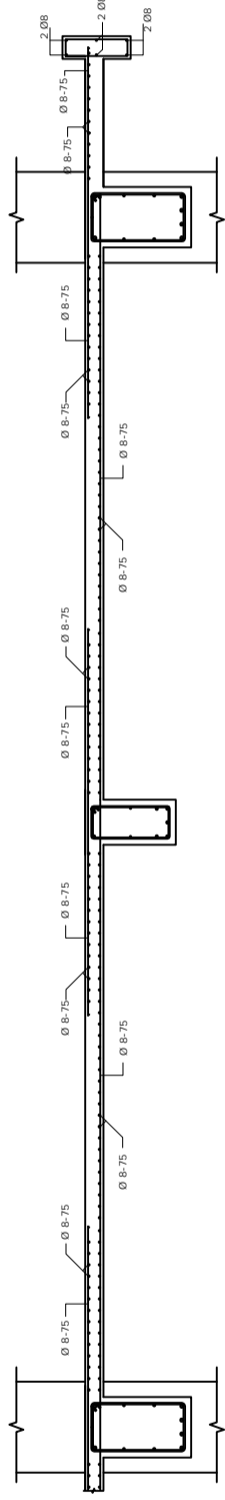
15



DETAIL A PENULANGAN PLAT LANTAI 2
SKALA 1 : 50



DETAIL TULANGAN POTONGAN A-A
1:50



DETAIL TULANGAN POTONGAN B-B
1:50

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DETAIL TULANGAN PLAT LANTAI 3

SKALA

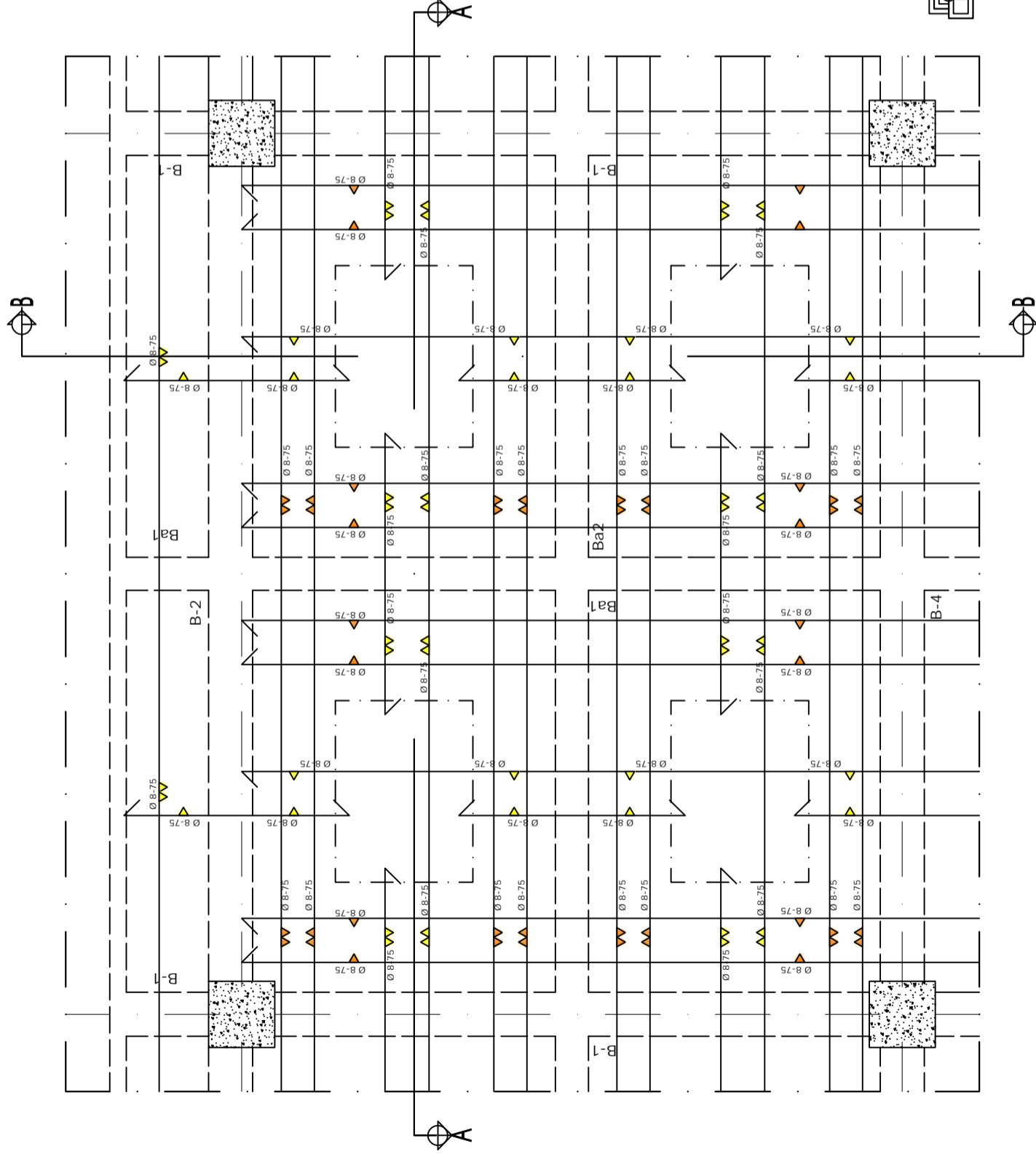
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

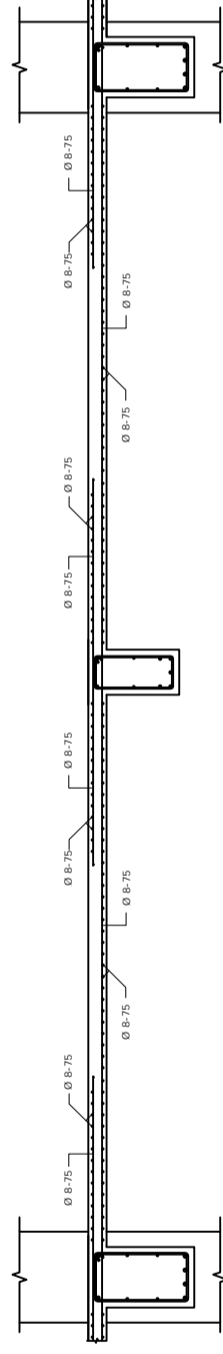
1:50

STR

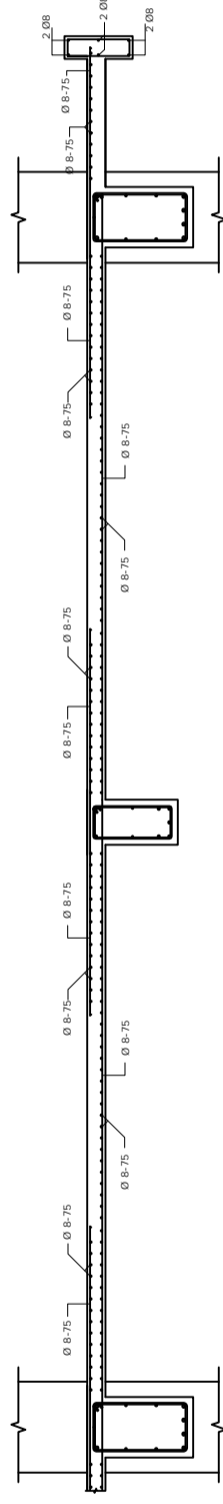
16



DETAIL B PENULANGAN PLAT LANTAI 3
SKALA 1 : 50



DETAIL TULANGAN POTONGAN A-A
1:50



DETAIL TULANGAN POTONGAN B-B
1:50

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DETAIL TULANGAN PLAT LANTAI 4

SKALA

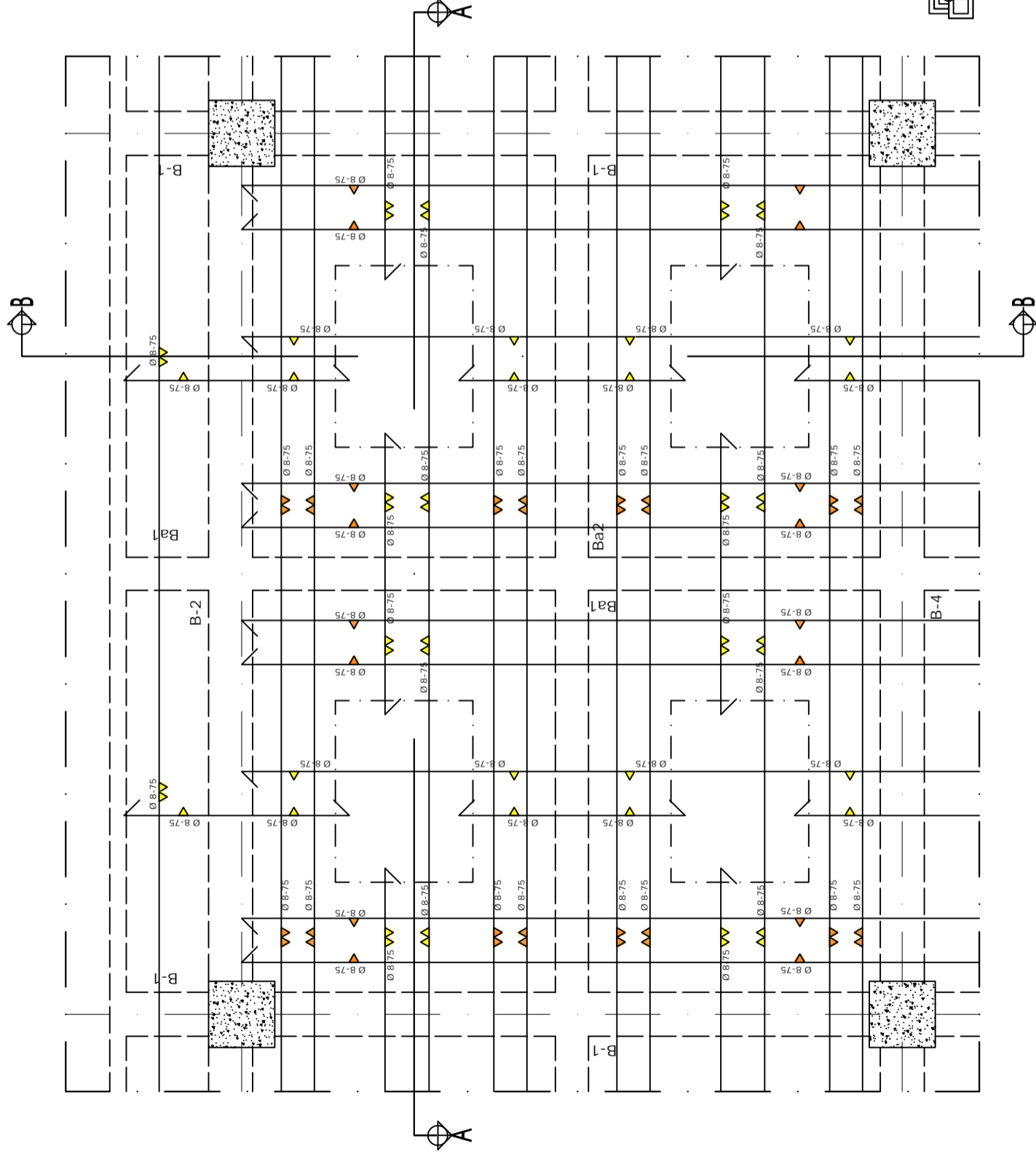
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

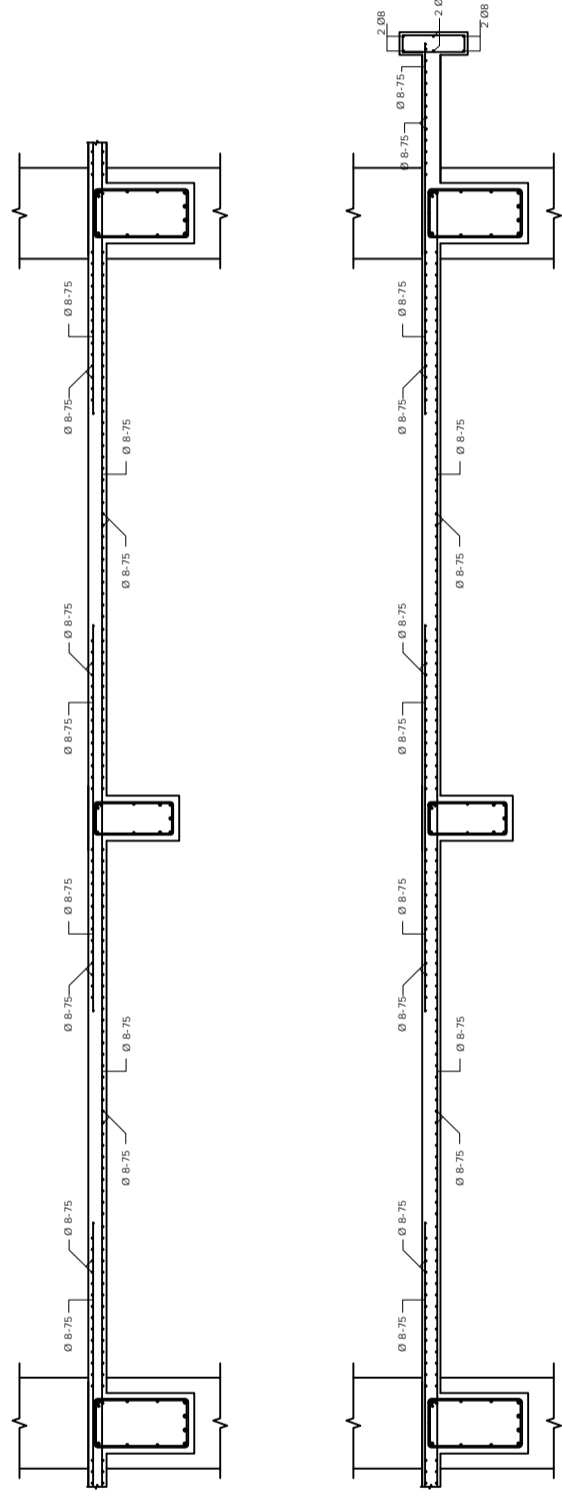
1:50

STR

17



DETAIL C PENULANGAN PLAT LANTAI 4
SKALA 1 : 50



DETAIL TULANGAN POTONGAN A-A
1:50

DETAIL TULANGAN POTONGAN B-B
1:50

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DETAIL TULANGAN PLAT LANTAI 5

SKALA

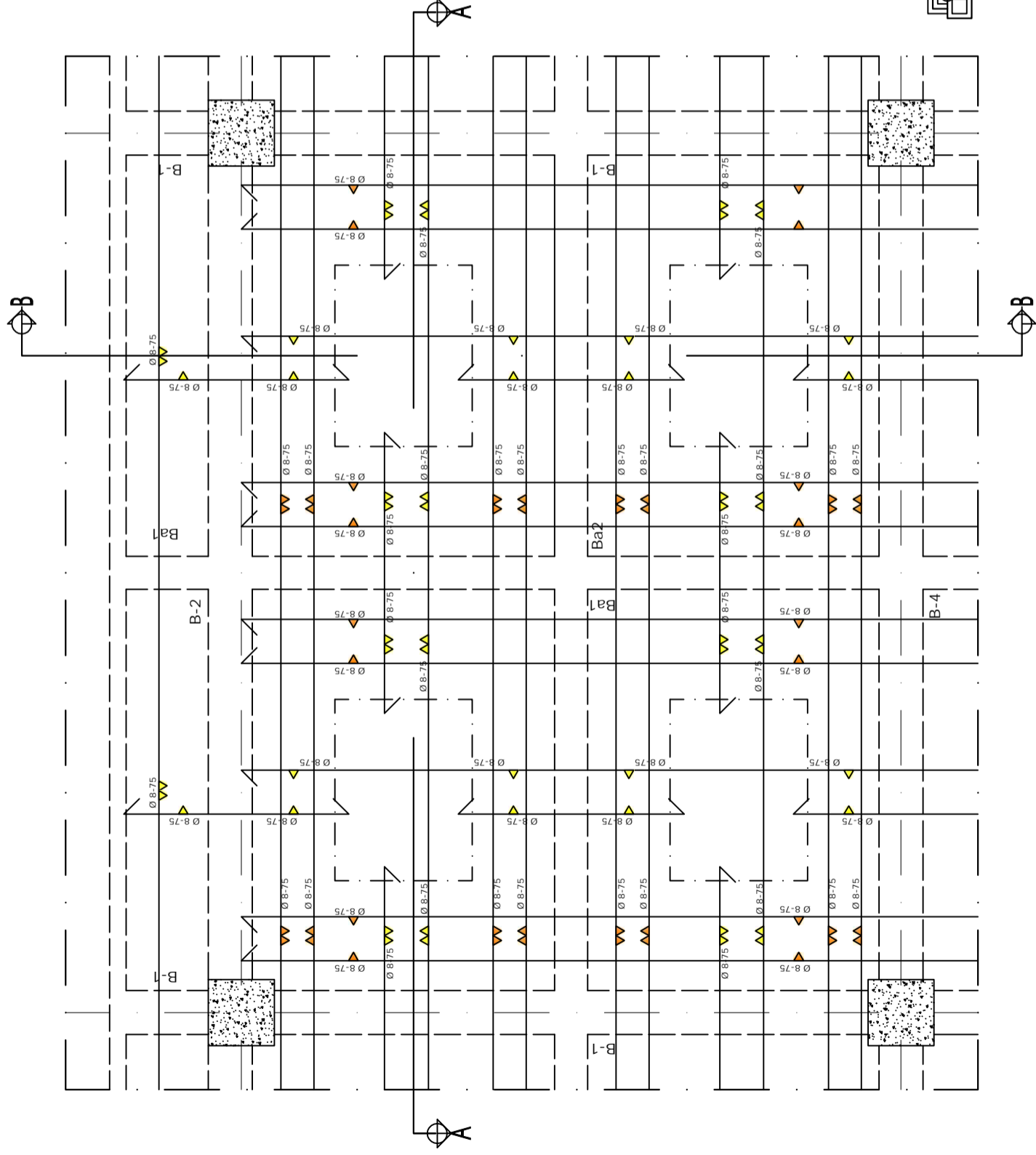
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

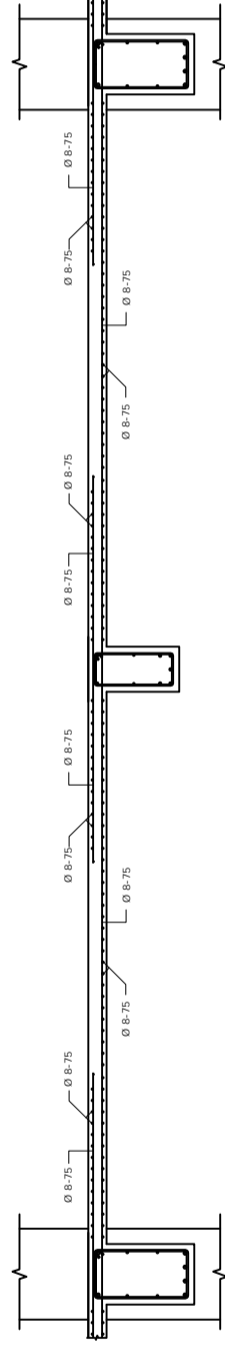
1:50

STR

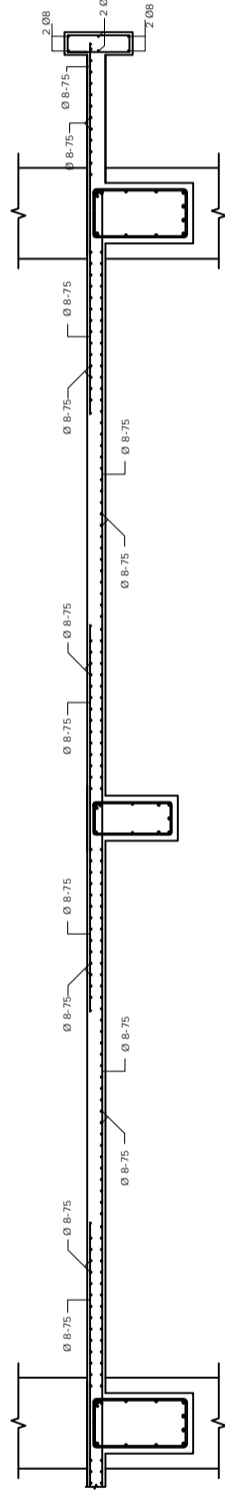
18



DETAIL D PENULANGAN PLAT LANTAI 5
SKALA 1 : 50



DETAIL TULANGAN POTONGAN A-A
1:50



DETAIL TULANGAN POTONGAN B-B
1:50

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DETAIL TULANGAN PLAT LANTAI 6

SKALA

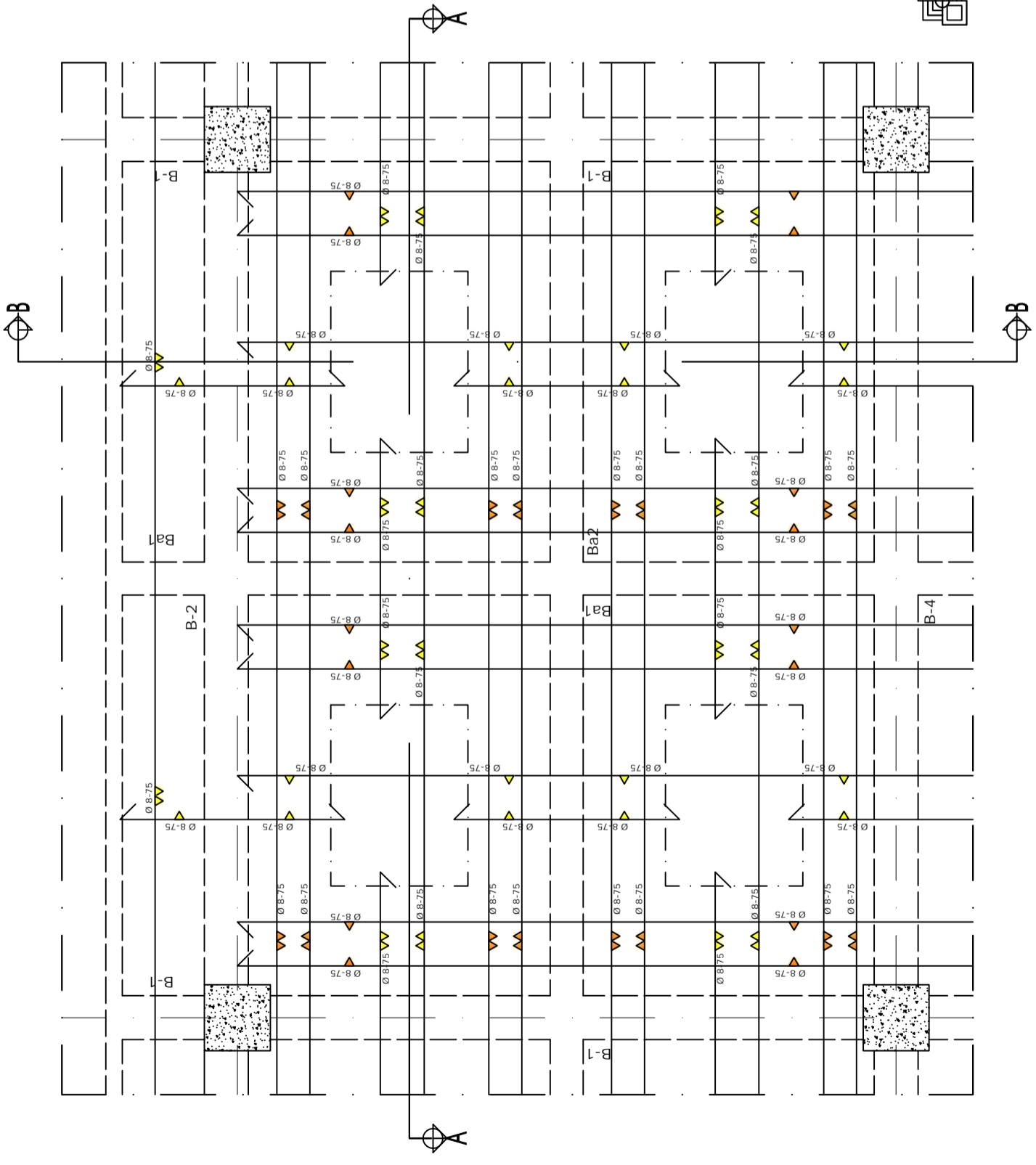
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

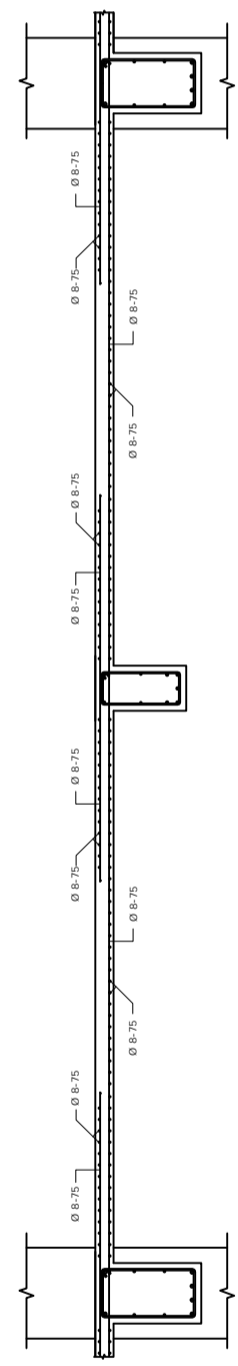
1:50

STR

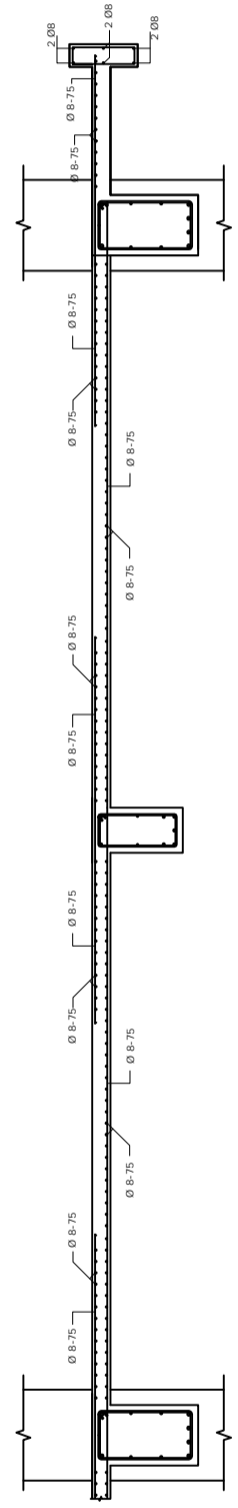
19



DETAIL E PENULANGAN PLAT LANTAI 6
SKALA 1 : 50



DETAIL TULANGAN POTONGAN A-A
1:50



DETAIL TULANGAN POTONGAN B-B
1:50

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DETAIL TULANGAN
PLAT LANTAI ATAP

SKALA

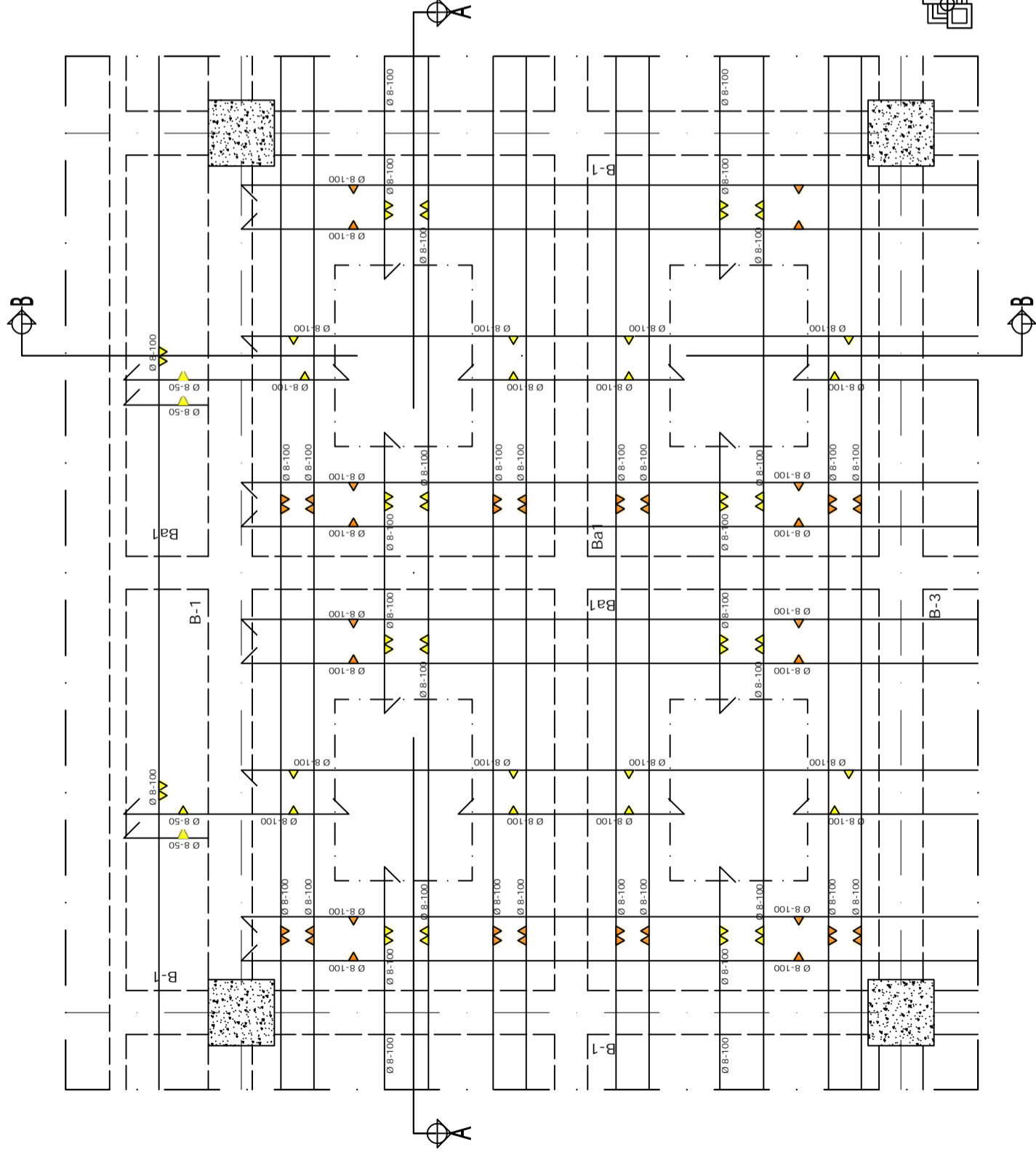
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

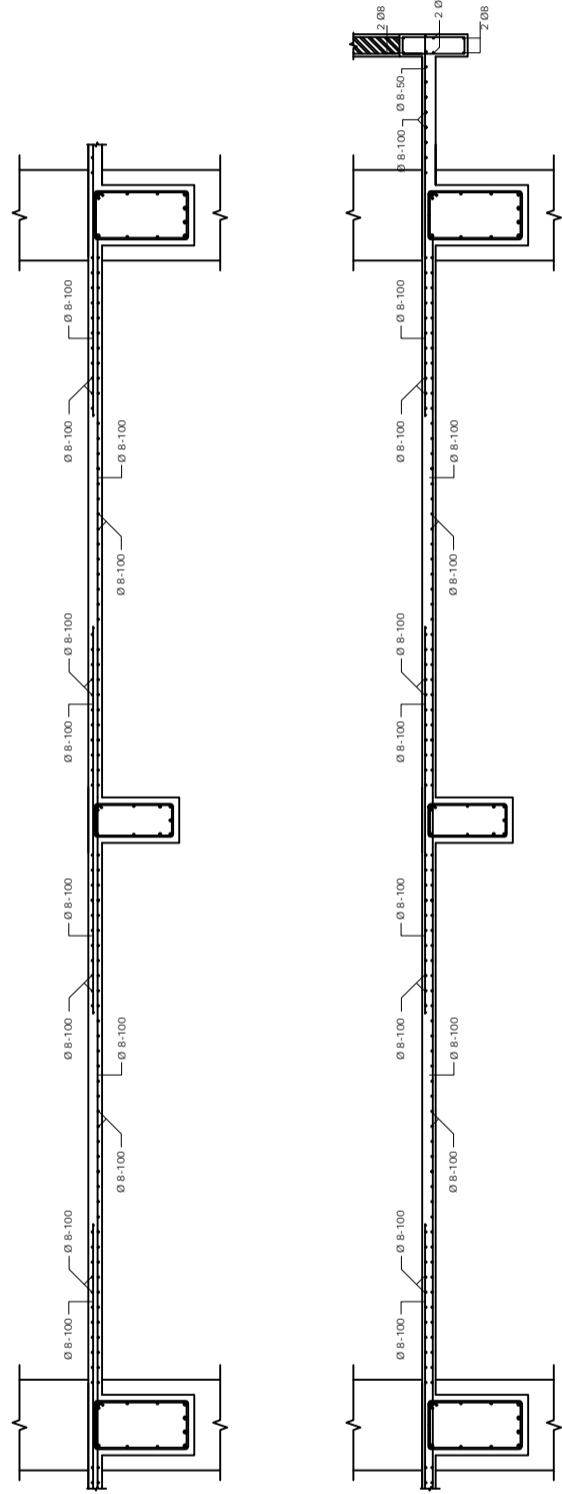
1:50

STR

20



DETAIL F PENULANGAN PLAT LANTAI ATAP
SKALA 1 : 50



DETAIL TULANGAN POTONGAN A-A
1:50

DETAIL TULANGAN POTONGAN B-B
1:50

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH : PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DETAIL TULANGAN
PONDASI

SKALA

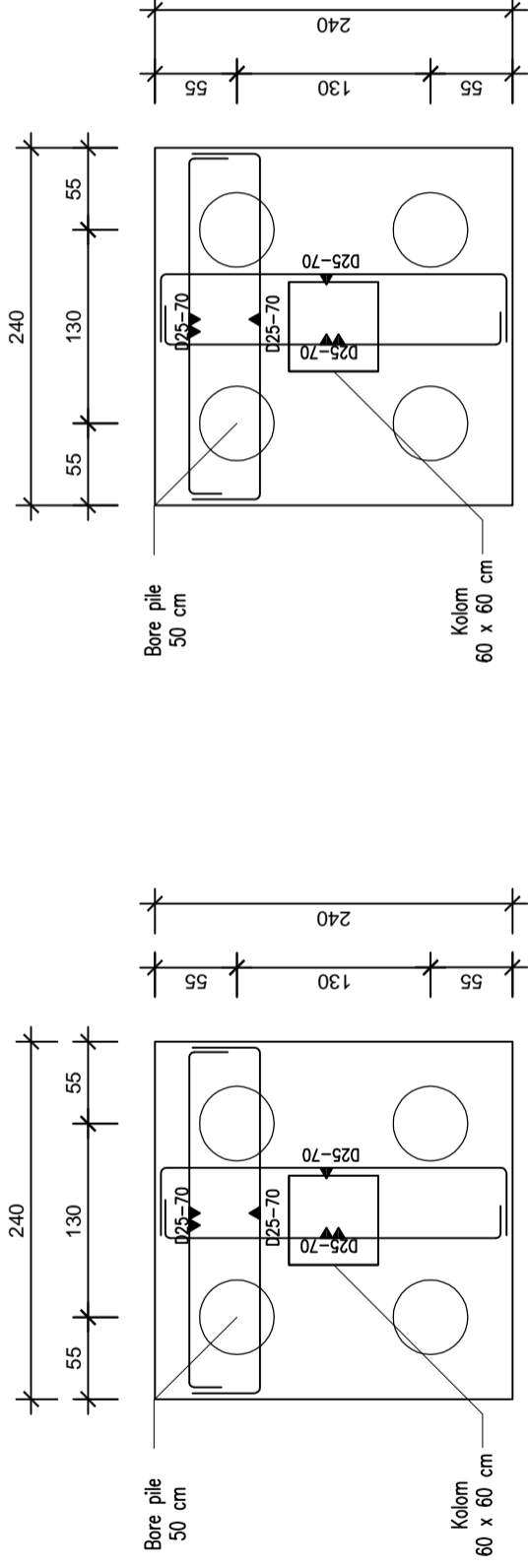
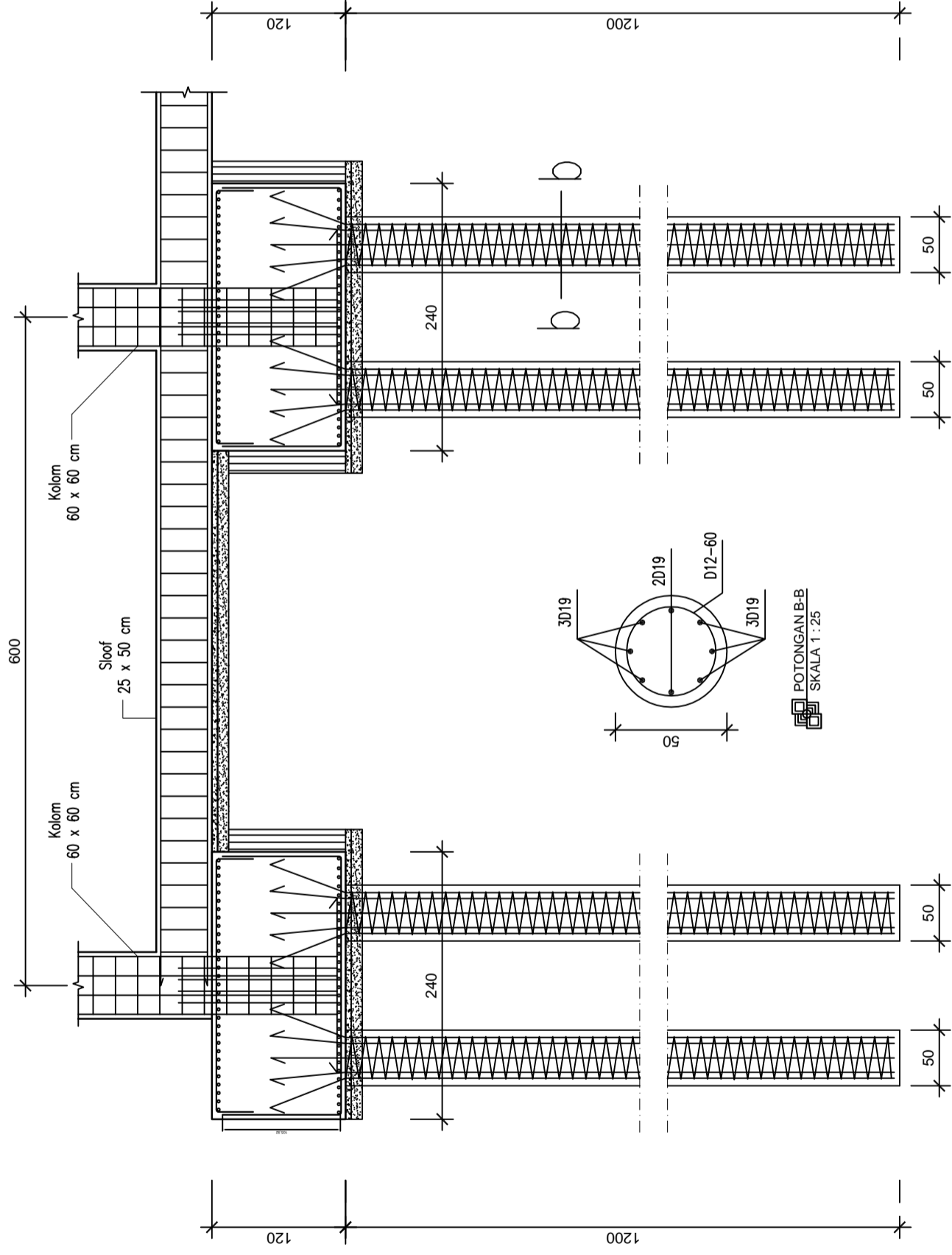
1:50

KODE GAMBAR

STR

NO. GAMBAR

21



DETAIL TULANGAN PONDASI
SKALA 1 : 50

CATATAN :

JUDUL PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG D
KAMPUS 4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BENGKULU

LOKASI PEKERJAAN :

JALAN NARTA DIRJA - BENGKULU

DIRENCANAKAN OLEH :

NAMA : AWANG SETIAWAN N.S
NIM : 061330100770

NAMA : GALIH WIRATAMA
NIM : 061330100773

NAMA : MUHAMMAD IQBAL
NIM : 061330100779

DIPERIKSA OLEH :

PARAF

DOSEN PEMBIMBING 1

RAJA MARPAUNG, S.T.,M.T
NIP : 195706061988031001

DOSEN PEMBIMBING 2

ANDI HERIUS, S.T.,M.T
NIP : 197609072001121002

JUDUL GAMBAR :

DETAIL TULANGAN
TANGGA

SKALA

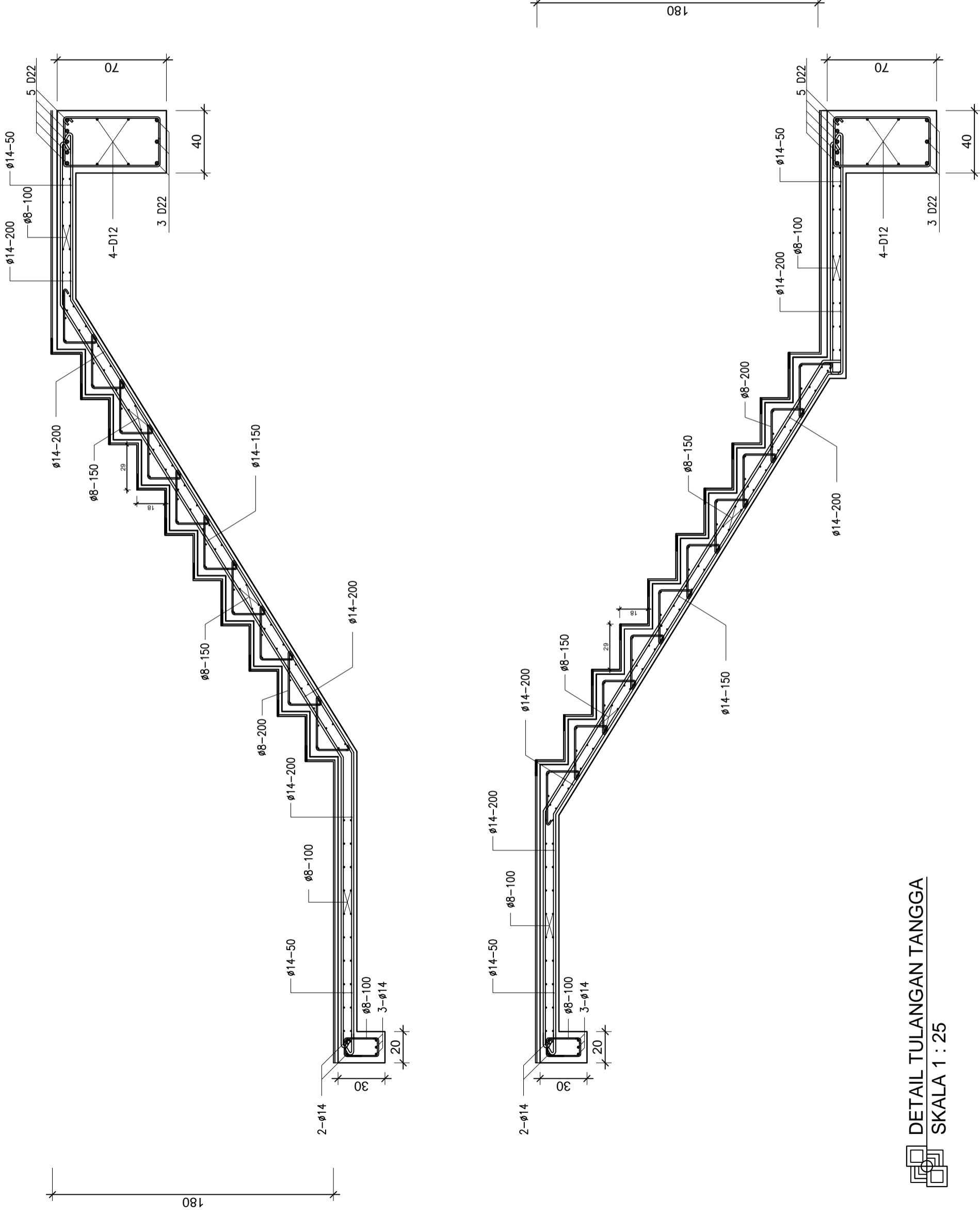
1:25

KODE GAMBAR

STR

NO. GAMBAR

22



DETAIL TULANGAN TANGGA
SKALA 1 : 25

DATA SONDIR

Point No : S - 4 (0.00) Top Tanah
 Lokasi : Jln. Narta Dirja - Bengkulu

Tested By : Tim Teknis
 Date : April 2015

On/Off Shore Sounding *)
 On/Off Shore Sounding *)

Ground Water Level : -
 Ground Water Level : -

Kedalaman	Pembacaan Manometer		Hambatan Pelekat HP = JP-PK (Kg/Cm2)	HPx20/10 (Kg/C2)	Jumlah Hambatan Pelekat (JHP) (Kg/Cm)	Hambatan Setempat HS=HP/10 (Kg/Cm)	Ket.
	(PK) (Kg/Cm2)	(JP) Kg/cm2					
1	2	3	4	5	6	7	8
7.00	20	20	0	0	304	0.00	
7.20	30	30	0	0	304	0.00	
7.40	40	40	0	0	304	0.00	
7.60	50	50	0	0	304	0.00	
7.80	50	50	0	0	304	0.00	
8.00	55	55	0	0	304	0.00	
8.20	55	80	25	50	354	2.50	
8.40	60	80	20	40	394	2.00	
8.60	60	85	25	50	444	2.50	
8.80	70	95	25	50	494	2.50	
9.00	75	100	25	50	544	2.50	
9.20	85	120	35	70	614	3.50	
9.40	85	130	45	90	704	4.50	
9.60	95	135	40	80	784	4.00	
9.80	100	135	35	70	854	3.50	
10.00	120	145	25	50	904	2.50	
10.20	125	155	30	60	964	3.00	
10.40	125	160	35	70	1034	3.50	
10.60	130	170	40	80	1114	4.00	
10.80	130	170	40	80	1194	4.00	
11.00	135	180	45	90	1284	4.50	
11.20	170	225	55	110	1394	5.50	
11.40	185	240	55	110	1504	5.50	
11.60	185	240	55	110	1614	5.50	
11.80	200	250	50	100	1714	5.00	
12.00							
12.20							
12.40							
12.60							
12.80							
13.00							
13.20							
13.40							
13.60							
13.80							

DATA SONDIR

Point No : S - 4 (0.00) Top Tanah
 Lokasi : Jln. Narta Dirja - Bengkulu

Tested By : Tim Teknis
 Date : April 2015

On/Off Shore Sounding *) Ground Water Level : -

Kedalaman	Pembacaan Manometer		Hambatan Pelekat HP = JP-PK (Kg/Cm2)	HPx20/10 (Kg/C2)	Jumlah Hambatan Pelekat (JHP) (Kg/Cm)	Hambatan Setempat HS=HP/10 (Kg/Cm)	Ket.
	(PK) (Kg/Cm2)	(JP) Kg/cm2					
1	2	3	4	5	6	7	8
0.00	0	0	0	0	0	0.00	
0.20	4	7	3	6	6	0.30	
0.40	6	9	3	6	12	0.30	
0.60	6	10	4	8	20	0.40	
0.80	6	10	4	8	28	0.40	
1.00	8	12	4	8	36	0.40	
1.20	8	12	4	8	44	0.40	
1.40	10	14	4	8	52	0.40	
1.60	10	14	4	8	60	0.40	
1.80	12	16	4	8	68	0.40	
2.00	12	17	5	10	78	0.50	
2.20	5	9	4	8	86	0.40	
2.40	5	9	4	8	94	0.40	
2.60	5	10	5	10	104	0.50	
2.80	6	10	4	8	112	0.40	
3.00	6	11	5	10	122	0.50	
3.20	5	10	5	10	132	0.50	
3.40	5	10	5	10	142	0.50	
3.60	5	10	5	10	152	0.50	
3.80	7	12	5	10	162	0.50	
4.00	8	14	6	12	174	0.60	
4.20	8	12	4	8	182	0.40	
4.40	8	12	4	8	190	0.40	
4.60	9	13	4	8	198	0.40	
4.80	10	15	5	10	208	0.50	
5.00	10	16	6	12	220	0.60	
5.20	10	17	7	14	234	0.70	
5.40	10	18	8	16	250	0.80	
5.60	11	20	9	18	268	0.90	
5.80	11	20	9	18	286	0.90	
6.00	13	22	9	18	304	0.90	
6.20	13	13	0	0	304	0.00	
6.40	15	15	0	0	304	0.00	
6.60	16	16	0	0	304	0.00	
6.80	18	18	0	0	304	0.00	

BORING PROFILE

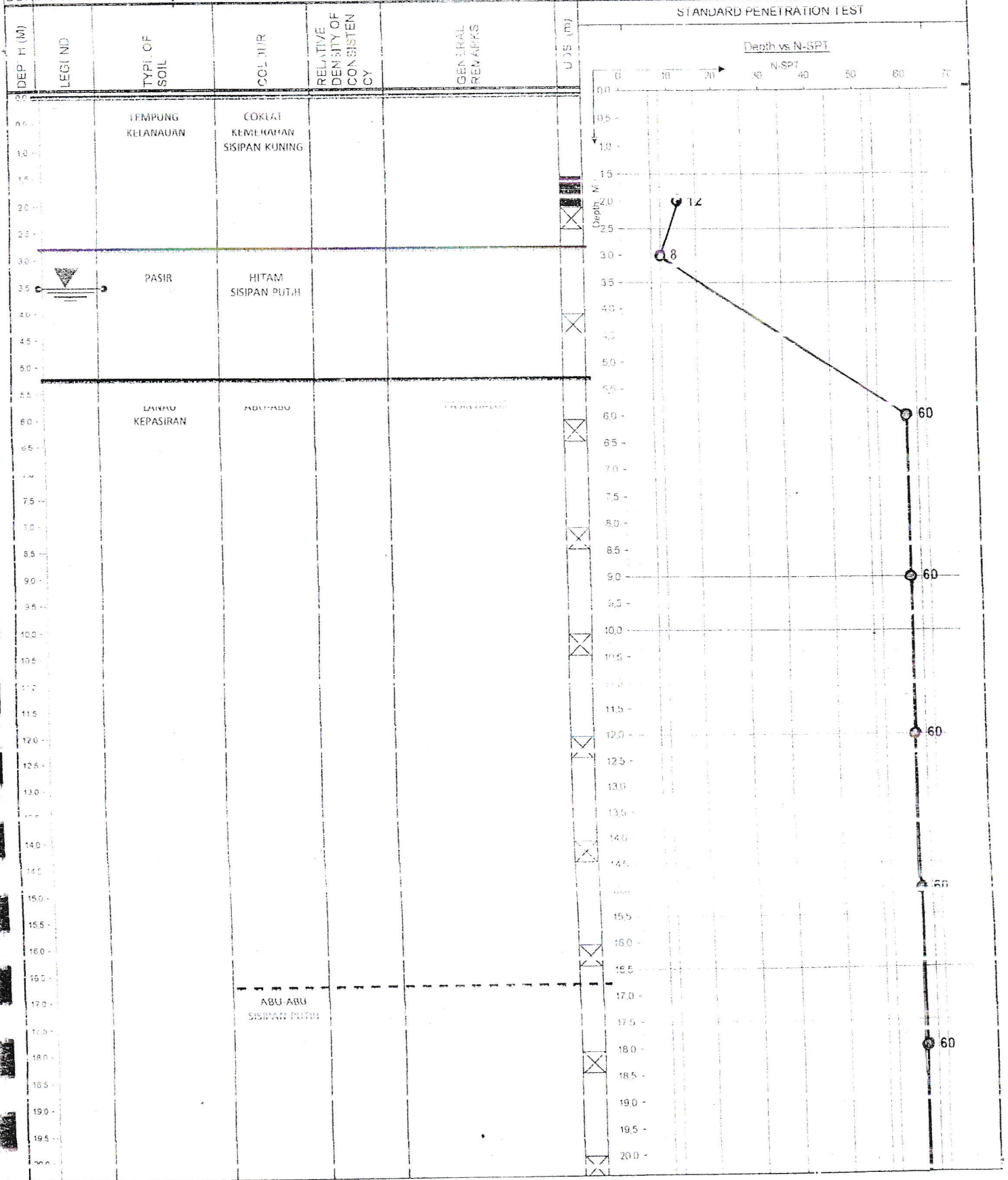
SIEN Corpora

Soil Test - Foundation - Consultants

PROJECT : Gedung Kampus IV Univ. Muhammadiyah
 LOCATION : Jl. Nanta Dija - Bengkulu Sumatera
 PERFORMED BY : TEAM YOYOK
 GROUND WATER LEVEL : -3,50 M
 DATE : 05 STD 07 APRIL 2015
 BORING NO : DEPTH BORING **Bri - 4**

KOORDINAT

S
E



BORING PROFILE

SIEN *Consultants*

Soil Test - Foundation - Consultants

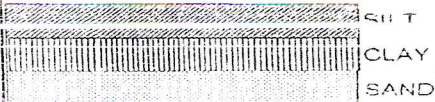
PROJECT : Gedung Kampus IV Univ Muhamadiyah
 LOCATION : Jl. Narta Diria - Pekanbaru Sumatera
 PERFORMED BY : TEAM YOYOK
 GROUND WATER LEVEL : -3.50 M
 DATE : 05 SEP 07 APRIL 2015
 BORING NO. : DEPTH BORING **Dit - 4**

KOORDINAT

S
E

DEPTH (M)	LEGEND	TYPE OF SOIL	COLOUR	RELATIVE DENSITY OF CONSISTENCY	GENERAL REMARKS	U.T.S (M)	STANDARD PENETRATION TEST
20.5							<p style="text-align: center;">Depth vs N-SPT</p> <p style="text-align: center;">N-SPT</p>
21.0							
21.5		LANAU KELEMPUNGAN REPASIRAN	ABU-ABU		PASIR HALUS		
22.0							
22.5							
23.0							
23.5							
24.0							
24.5							
25.0							
25.5							
26.0							
26.5							
27.0							
27.5							
28.0							
28.5							
29.0							
29.5							
30.0							
30.5							

STOP BORE



GROUND WATER LEVEL (GWL)

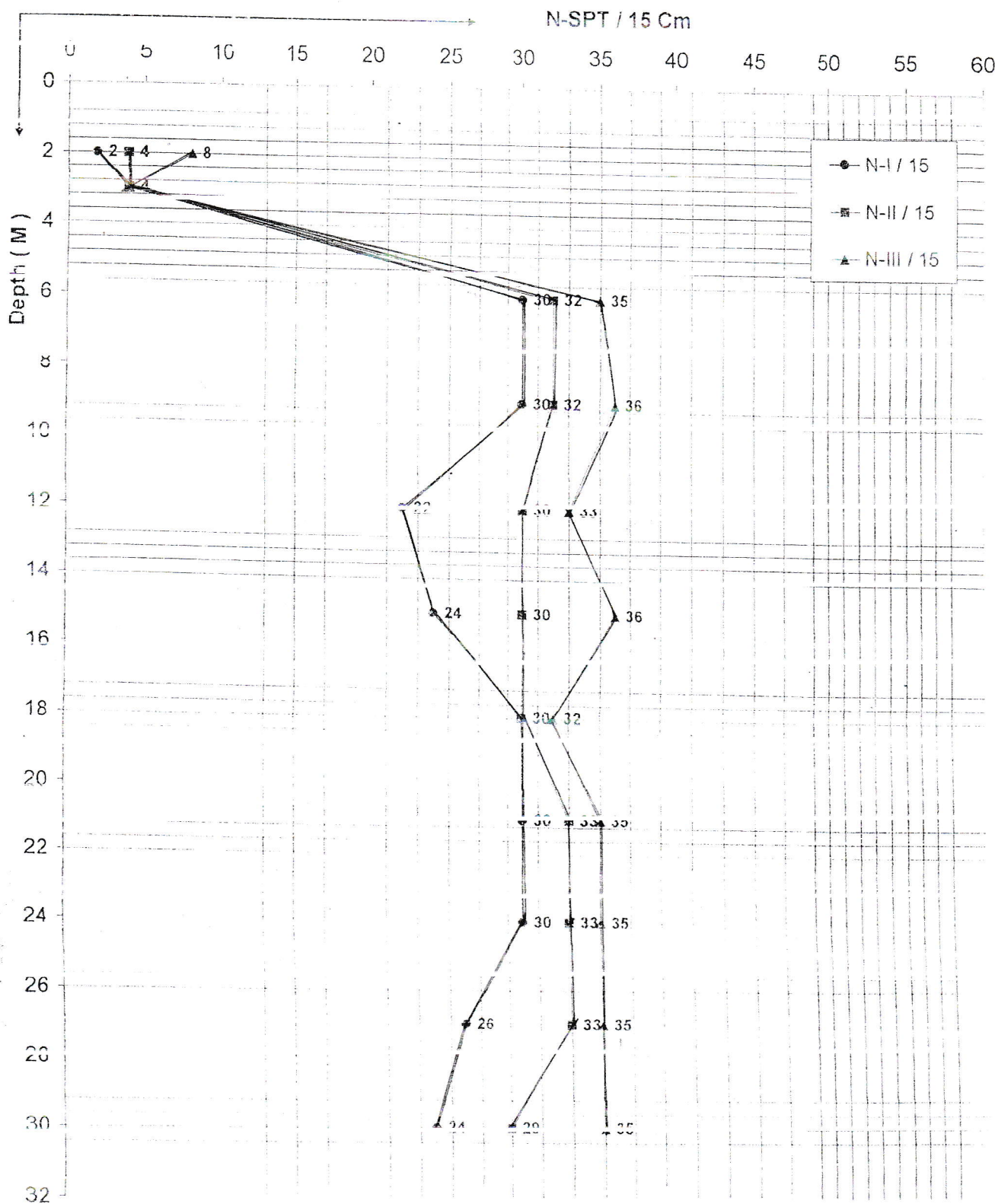
COHESIVE SOIL		GRAINLAK SOIL		ROCK QUALITY	
H Value	Consistency	H Value	Density	DESIGNATION (ROD)	
0-1	Very Soft	1-5	Very Loose	Designation	R 20
2-4	Soft	6-10	Loose	Very Poor	25
5-8	Medium Soft	11-15	Medium Dense	Poor	25-50
9-15	Stiff	16-20	Dense	Fair	51-75
16-20	Very Stiff	21-25	Very Dense	Good	76-90
21-30	Hard			Excellent	91
>30	Very Hard				

N-SPT vs DEPTH

SIEN Corpora

Soil Test - Foundation - Consultants

PROJECT : Gedung Kampus IV Univ Muhamadiyah
 LOCATION : Jl. Narta Dirja - Bengkulu Sumatera.
 PERFORMED BY : TEAM YOYOK
 GROUND WATER LEVEL : -3,50 M
 DATE : 05 S/D 07 APRIL 2015
 BORING NO. : DEPTH BORING RH - 4





KARTU ASISTENSI LAPORAN

Nama : 1. Awang Setiawan Nova Saputra (061330100770)
2. Galih Wiratama (061330100773)
3. Muhammad Iqbal (061330100779)

Judul : Perencanaan Struktur Gedung D Kampus Universitas Muhammadiyah Bengkulu Kota Bengkulu

Pembimbing 1 : Drs. Raja Marpaung, S.T.,M.T.,
Pembimbing 2 : Andi Herius, S.T.,M.T

No	Hari / Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	Senin / 28-2-2016	- Jarak dan Outline di Cek kembali sistem perulangan - Buat Proposal untuk Seminarnya.	Jony
2.	4-3-2016	- Proposal : - Tumpuan Pustaka di tambahan - Metode Perencanaan	Jony
3	11-3-2016	- Proposal Uke	Jony
4.	15-03-2016	- ACC proposal dan lokasi mengikuti sidang seminar propos.	Jony
5.	22/03.16.	- Perbaiki penulisan Bab II - Lagukan ke Bab III.	Jony



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL



Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414, Fax. 355918 Email: Info@mail.polsriwijaya.ac.id

No	Hari / Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf
6	27-3-2016	- Check kembali perhitungan. Plas Atap - Check kembali perhitungan Tangga	
7	4-4-2016	- Check dilayar pelat - " Perhitungan Tangga	
8	11-4-2016	- Perbaiki Momen Pelat (lx ² .) - Tangga orca	
9	11-4-2016	- Perbaiki hitungan beban. (buat dua redas nilai parameter ter ys dicantumkan)	
10	14-4-2016	- Layutkan penulisan plat lantai	
11	20-4-2016	- Pelat Lt Siku - Balok Anak Check kembali perhitungan	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL



Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414, Fax. 355918 Email: Info@mail.polsriwijaya.ac.id






No	Hari / Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf
	3-5-2016	- Perencanaan Balok and. as 13-14 - Balok menyangga Pagar tangga di perkerangan - Balok melintang pagar balok Anse di cek kembali	
	9 5 2016	- Solusi pembibitan I. - Lanjutan.	
	11-5-2016	- Penulagan balok oke Lift selanjut portal - Balok anse di cek denda di lift	
	22-5-2016	- Kolom di cek AS & AS' - Sloof oke & balok Anah oke	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL



Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414, Fax. 355918 Email: Info@mail.polsriwijaya.ac.id

No	Hari / Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf
24	1-6-2016	- Skoop di perbuis Mer Vu - Pondasi di Clak & di perbuis - Kolum Seleni	 
25	20-6-2016	- Skoop & Pondasi Seleni (perbaiki pergentan) - Gambar Seleni	
26	20-6-2016	- Lanjutkan politerja Volume Pekerjaan	
27-28	6-2016	- Ace Volume Pekerjaan - Ace RKS - Analisa HPS - OKI	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL



Jln. Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414, Fax. 355918 Email: Info@mail.polsriwijaya.ac.id

No	Hari / Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf
23	08/17-2015	- Ace Bab IV - Ace Bab V - Lanjutan ke Pembimbing I-	
24	10/7-2016	- Perhimpunan seleksi Dpr di Remirokan	

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL

LEMBAR PERBAIKAN UJIAN
LAPORAN AKHIR / TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : *Sulis*
NIM :
Judul :

Perbaikan : *Perbaikan Lembar*
huruf bulok
Perbaikan : *Tasapulis*
Antara WUPC Kurus
Praker Praker

[Signature]
[Signature]
[Signature]
Awang Setiawan

Palembang,
Penguji,
[Signature]
NIP
[Signature]
[Signature]

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL

LEMBAR PERBAIKAN UJIAN
LAPORAN AKHIR / TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : M. I B B A L
N I M :
Judul :

Perbaikan ✓ : B L L a n d
:
✓ : S i n a f
:
:

Sudah diperbaiki

[Signature] ✓

[Signature]
11/8
2016

Palembang,
Penguji,

[Signature]
NIP
.....

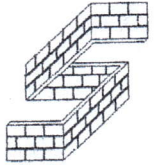


**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139 Telp. 0711-353414

Website : <http://www.polsri.ac.id>, e-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Awang Setiawan Nova Saputra
NIM : 0613 3010 0770
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / Bangunan Gedung
Judul Laporan : Perencanaan Gedung D Kampus IV Universitas
Muhammadiyah Bengkulu

Mahasiswa/i tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir pada tahun akademik 2015/2016

Palembang, Juli 2016

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Drs. Raja Marpaung, S.T., M.T.,

NIP. 195706061988031001

Andi Herius, S.T., M.T.,

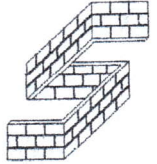
NIP. 19760907201121002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139 Telp. 0711-353414
Website : <http://www.polsri.ac.id>, e-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Galih Wiratama
NIM : 0613 3010 0773
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / Bangunan Gedung
Judul Laporan : Perencanaan Gedung D Kampus IV Universitas
Muhammadiyah Bengkulu

Mahasiswa/i tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian
Laporan Akhir pada tahun akademik 2015/2016

Palembang, Juli 2016

Pembimbing I,

Drs. Raja Marpaung, S.T., M.T.,

NIP. 195706061988031001

Pembimbing II,

Andi Herius, S.T., M.T.,

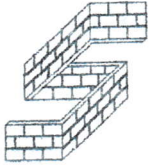
NIP. 19760907201121002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139 Telp. 0711-353414
Website : <http://www.polsri.ac.id>, e-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Muhammad Iqbal
NIM : 0613 3010 0779
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / Bangunan Gedung
Judul Laporan : Perencanaan Gedung D Kampus IV Universitas
Muhammadiyah Bengkulu

Mahasiswa/i tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir pada tahun akademik 2015/2016

Palembang, Juli 2016

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Drs. Raja Marpaung, S.T., M.T.,

Andi Herius, S.T., M.T.,

NIP. 195706061988031001

NIP. 19760907201121002