

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR

DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR SIMPANG II KABUPATEN OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



KELAS

8 PJJ A

DOSEN PEMBIMBING I

PARAF

Agus Subrianto, S.T., M.T.
NIP.198208142006041002

DOSEN PEMBIMBING II

PARAF

Ir. Bambang Irawan, M.T.

PERENCANA

Surya Akbari
NIM. 06154011469
Zarqa Jaya
NIM. 06154011471

JUDUL GAMBAR

PETA LOKASI JEMBATAN

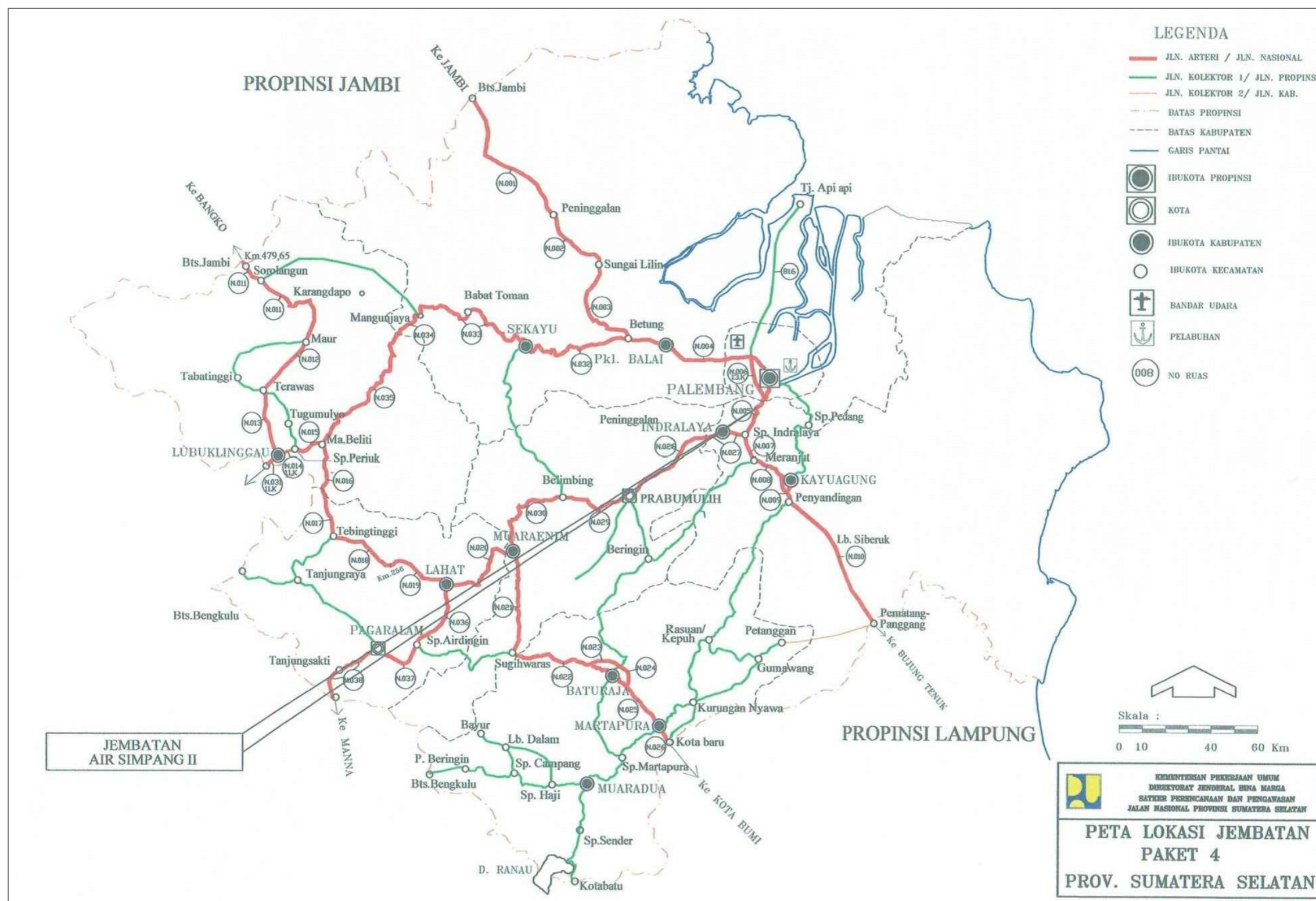
SKALA GAMBAR

Nomor Lembar :

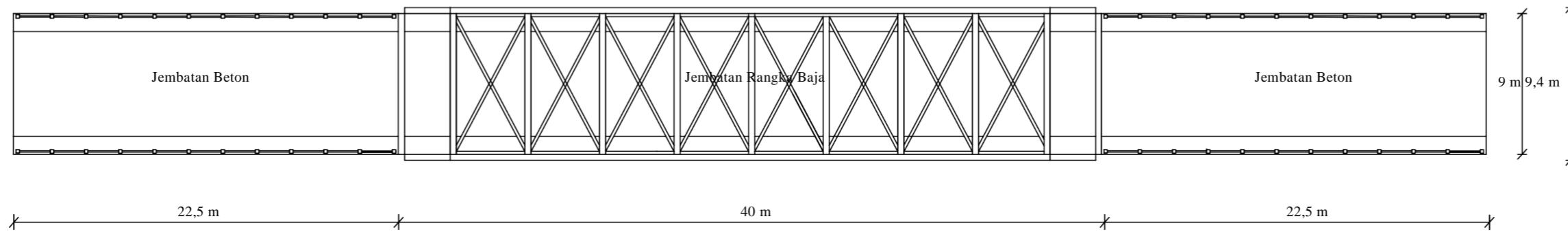
1

Jumlah

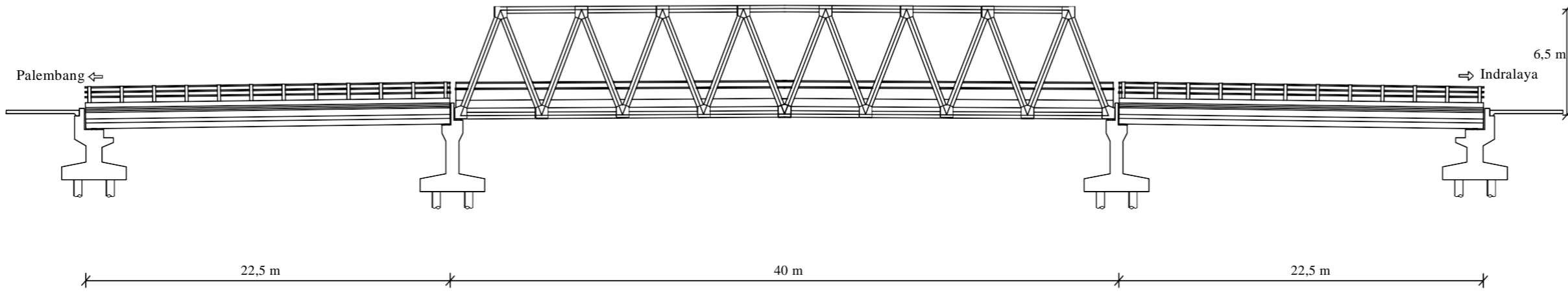
15



JEMBATAN AIR SIMPANG II



DENAH JEMBATAN
SKALA 1 : 250



TAMPAK SAMPING JEMBATAN
SKALA 1 : 250

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR
DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR SIMPANG II KABUPATEN OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



o KELAS

8 PJJ A

o DOSEN PEMBIMBING I

PARAF

Agus Subrianto, S.T., M.T.
NIP.198208142006041002

o DOSEN PEMBIMBING II

PARAF

Ir. Bambang Irawan, M.T.

o PERENCANA

- o Surya Akbari
NIM. 061540111469
- o Zarga Jaya
NIM. 061540111471

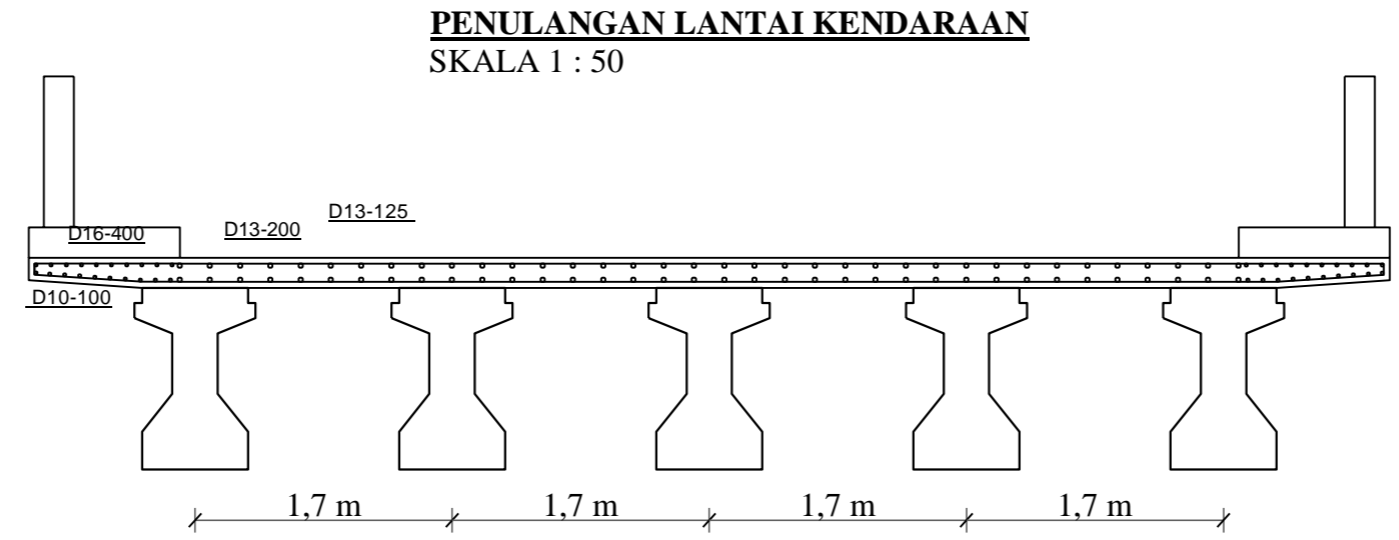
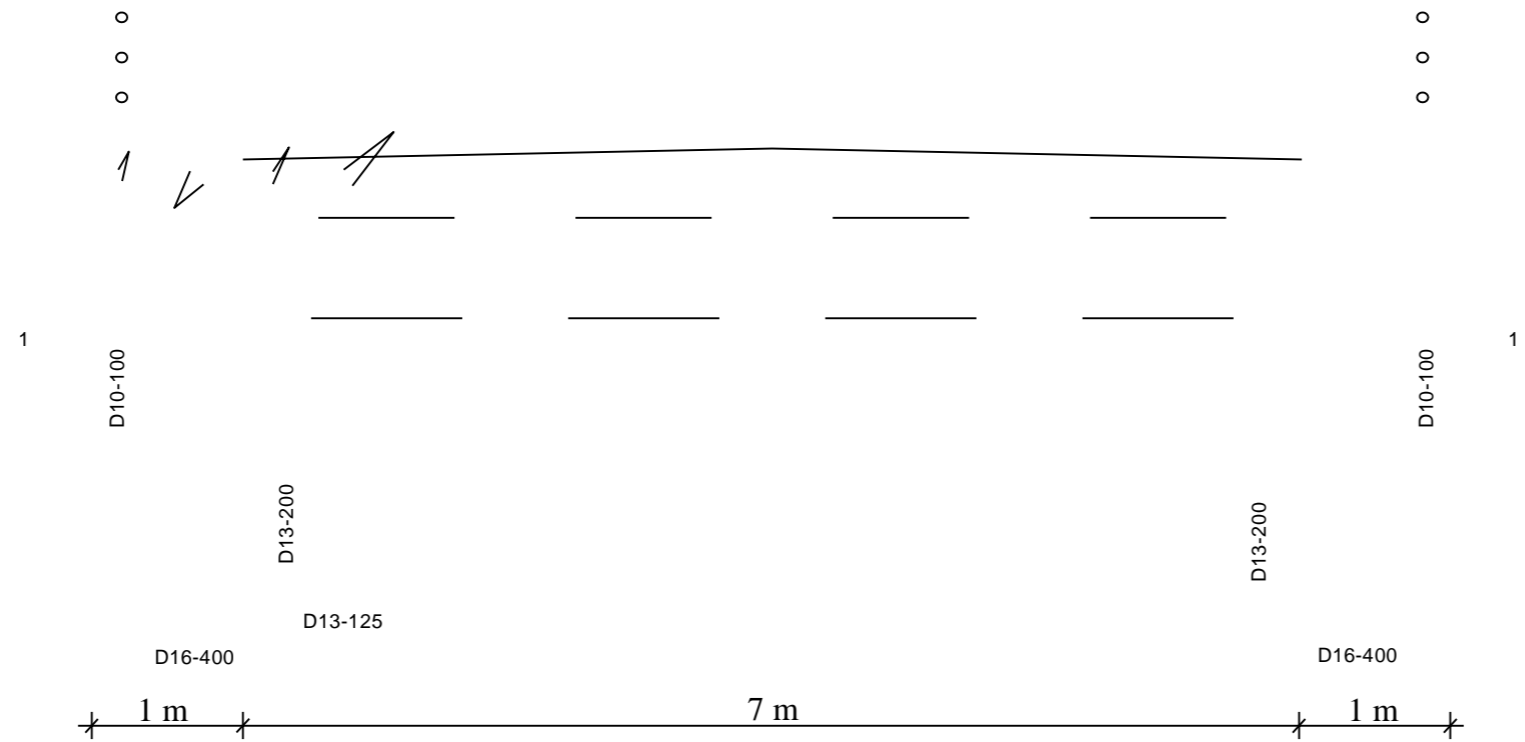
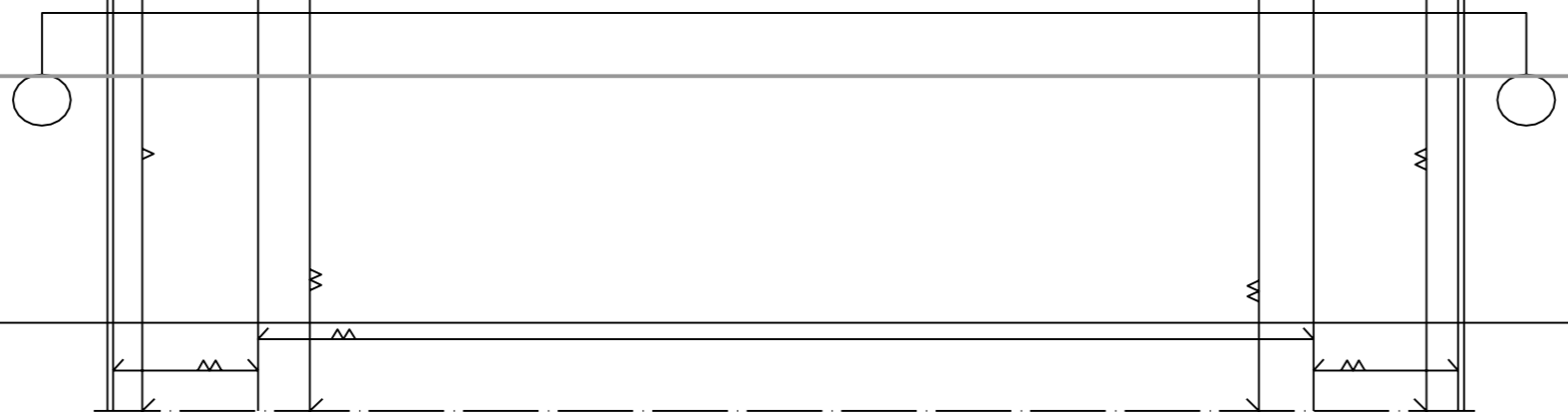
o **JUDUL GAMBAR**

DENAH DAN TAMPAK SAMPING

SKALA GAMBAR

Nomor Lembar : Jumlah

2 **15**



PENULANGAN LANTAI KENDARAAN
SKALA 1 : 50

POTONGAN 1 - 1
SKALA 1 : 50

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR
DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR
SIMPANG II KABUPATEN OGAN
ILIR PROVINSI SUMATERA
SELATAN

LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



o KELAS

8 PJJ A

o DOSEN PEMBIMBING I

PARAF

Agus Subrianto, S.T., M.T.
NIP.198208142006041002

o DOSEN PEMBIMBING II

PARAF

Ir. Bambang Irawan, M.T.

o PERENCANA

o Surya Akbari
NIM. 061540111469
o Zarqa Jaya
NIM. 061540111471

o JUDUL GAMBAR

**PENULANGAN LANTAI
KENDARAAN JEMBATAN BETON**

SKALA GAMBAR

Nomor Lembar : Jumlah

3 15

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR

**DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR
SIMPANG II KABUPATEN OGAN
ILIR PROVINSI SUMATERA
SELATAN**

LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



o KELAS

8 PJJ A

o DOSEN PEMBIMBING I

PARAF

Agus Subrianto, S.T., M.T.
NIP.198208142006041002

o DOSEN PEMBIMBING II

PARAF

Ir. Bambang Irawan, M.T.

o PERENCANA

- o Surya Akbari
NIM. 061540111469
- o Zarqa Jaya
NIM. 061540111471

o **JUDUL GAMBAR**

**PENULANGAN LANTAI
KENDARAAN JEMBATAN BAJA**

SKALA GAMBAR

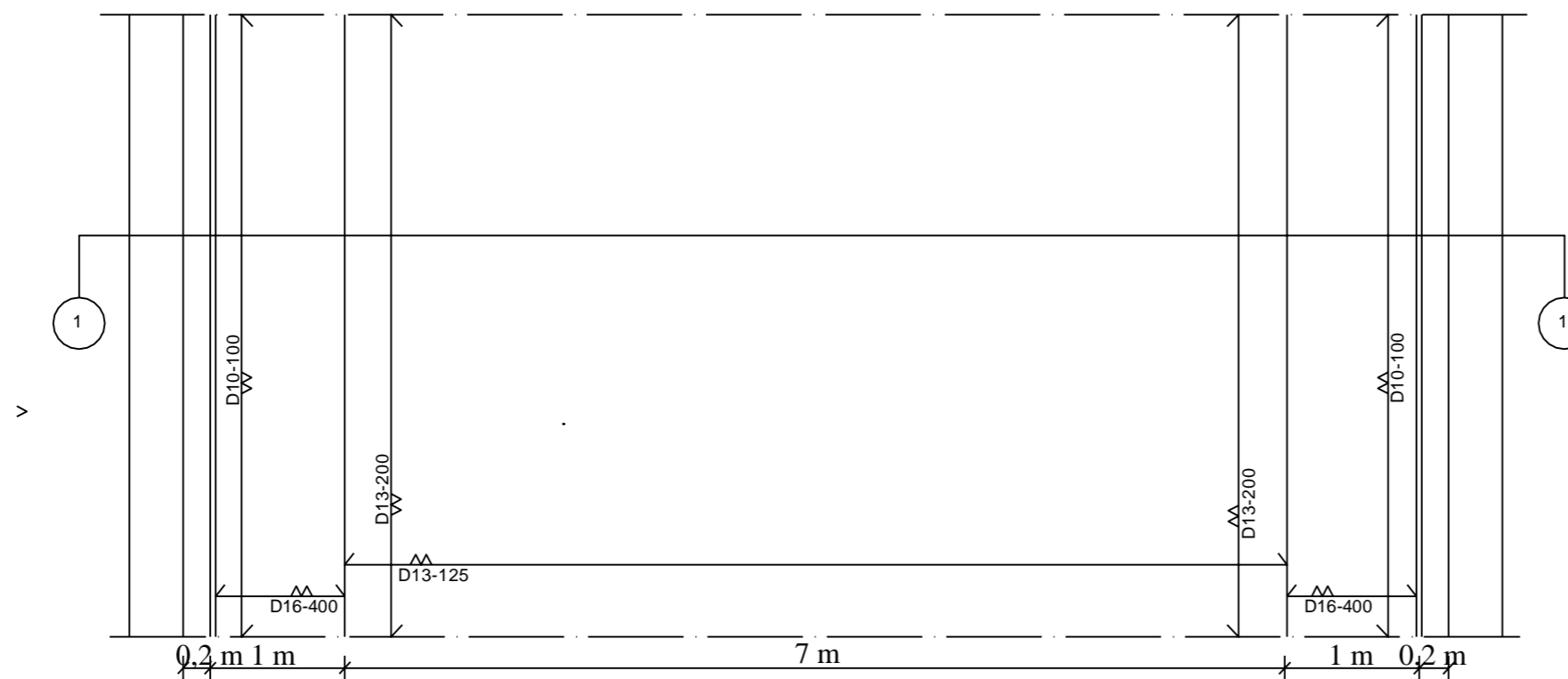
1:500

Nomor Lembar :

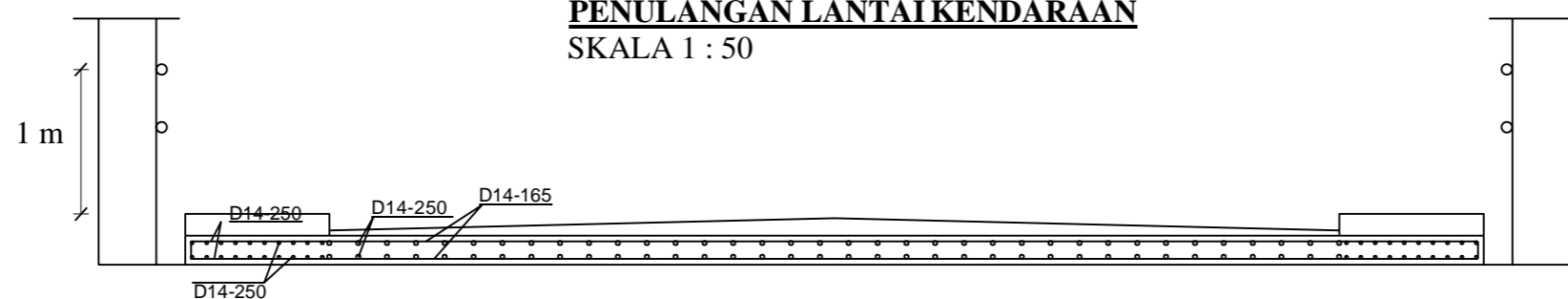
Jumlah

4

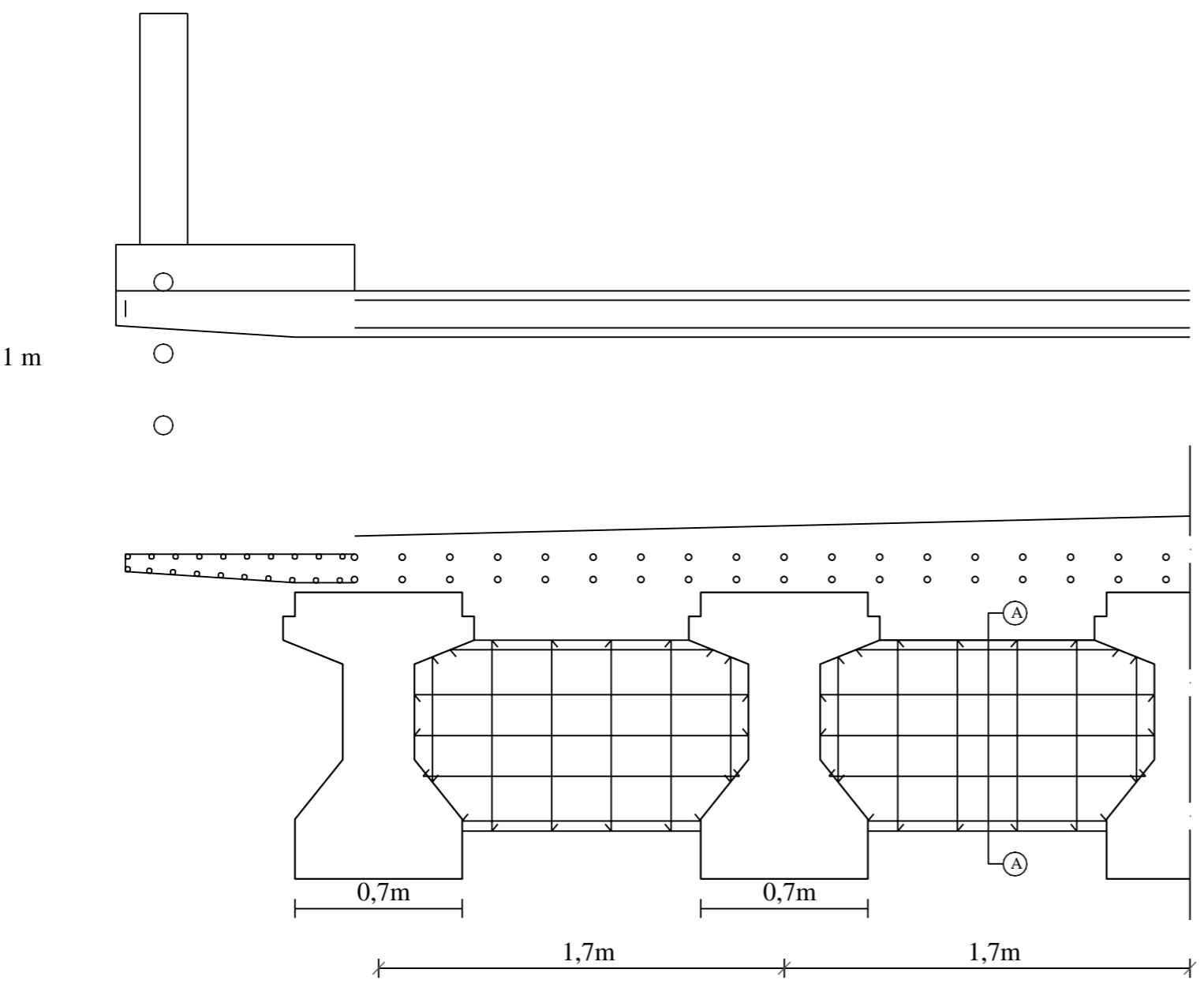
15



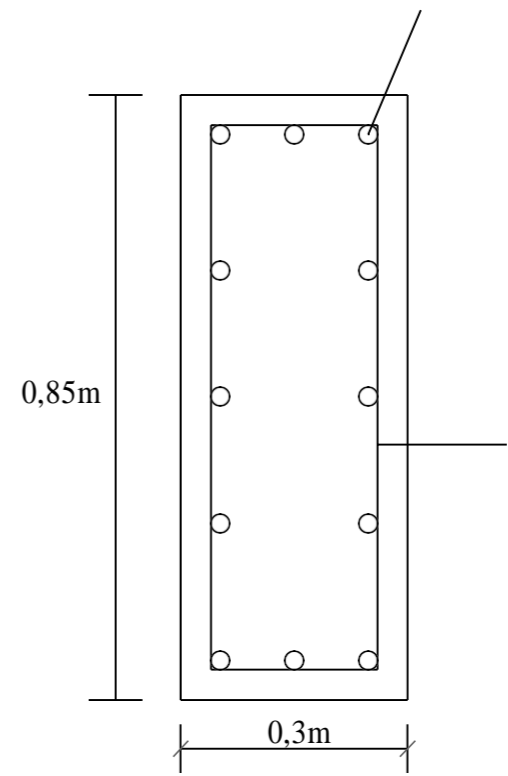
PENULANGAN LANTAI KENDARAAN
SKALA 1 : 50



POTONGAN 1 - 1
SKALA 1 : 50



DETAIL PENULANGAN BALOK DIAFRAGMA
SKALA 1 : 25



POTONGAN A-A
SKALA 1 : 10

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR
DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR
SIMPANG II KABUPATEN OGAN
ILIR PROVINSI SUMATERA
SELATAN

LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



KELAS

8 PJJ A

DOSEN PEMBIMBING I

PARAF
Agus Subrianto, S.T., M.T.
NIP.198208142006041002

DOSEN PEMBIMBING II

PARAF
Ir. Bambang Irawan, M.T.

PERENCANA

Surya Akbari
NIM. 061540111469
Zarqa Jaya
NIM. 061540111471

JUDUL GAMBAR

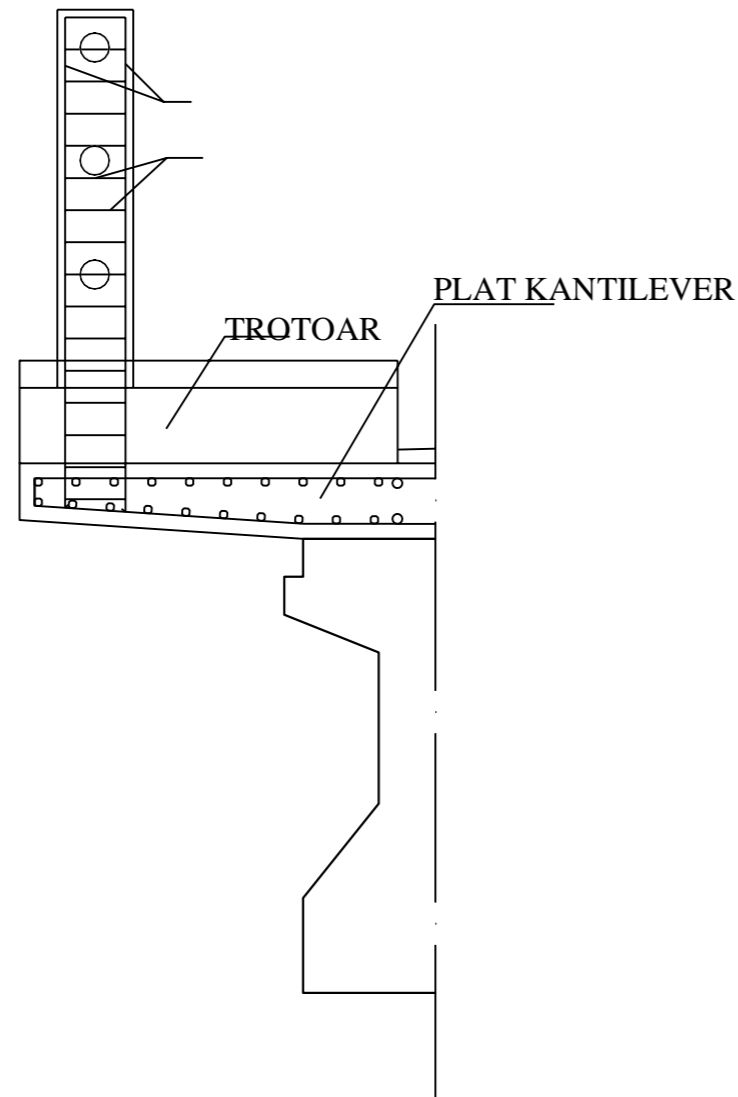
DETAIL PENULANGAN BALOK DIAFRAGMA

SKALA GAMBAR

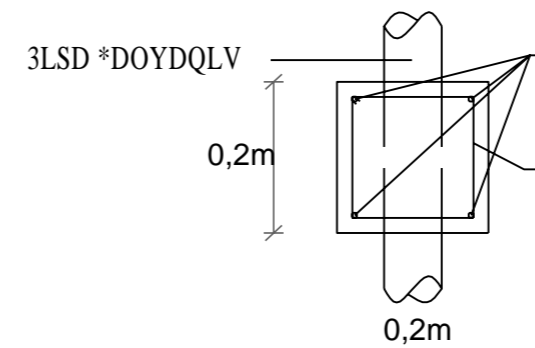
1:500

Nomor Lembar : Jumlah

5 15



DETAIL PENULANGAN TIANG SANDARAN
SKALA 1 : 20



TAMPAK POTONGAN PAGAR
SKALA 1 : 10

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR

**DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR
 SIMPANG II KABUPATEN OGAN
 ILIR PROVINSI SUMATERA
 SELATAN**

LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



KELAS

8 PJJ A

DOSEN PEMBIMBING I

PARAF

Agus Subrianto, S.T., M.T.
 NIP.198208142006041002

DOSEN PEMBIMBING II

PARAF

Ir. Bambang Irawan, M.T.

PERENCANA

Surya Akbari
 NIM. 061540111469
 Zarga Jaya
 NIM. 061540111471

JUDUL GAMBAR

**PENULANGAN TIANG
 SANDARAN**

SKALA GAMBAR

Nomor Lembar :

Jumlah

6

15

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR

**DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR
SIMPANG II KABUPATEN OGAN
ILIR PROVINSI SUMATERA
SELATAN**

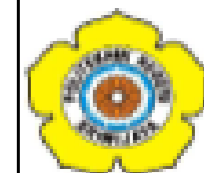
LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



◊ KELAS

8 PJJ A

◊ DOSEN PEMBIMBING I

Agus Subianto, S.T., M.T.
NIP. 196208142008041002

◊ DOSEN PEMBIMBING II

Ir. Bambang Irawan, M.T.

◊ PERENCANA

- ◊ Surya Akbar
NIM. 061540111469
- ◊ Zarga Jaya
NIM. 061540111471

◊ JUDUL GAMBAR

**DETAIL RANGKA BAWAH
JEMBATAN BAJA**

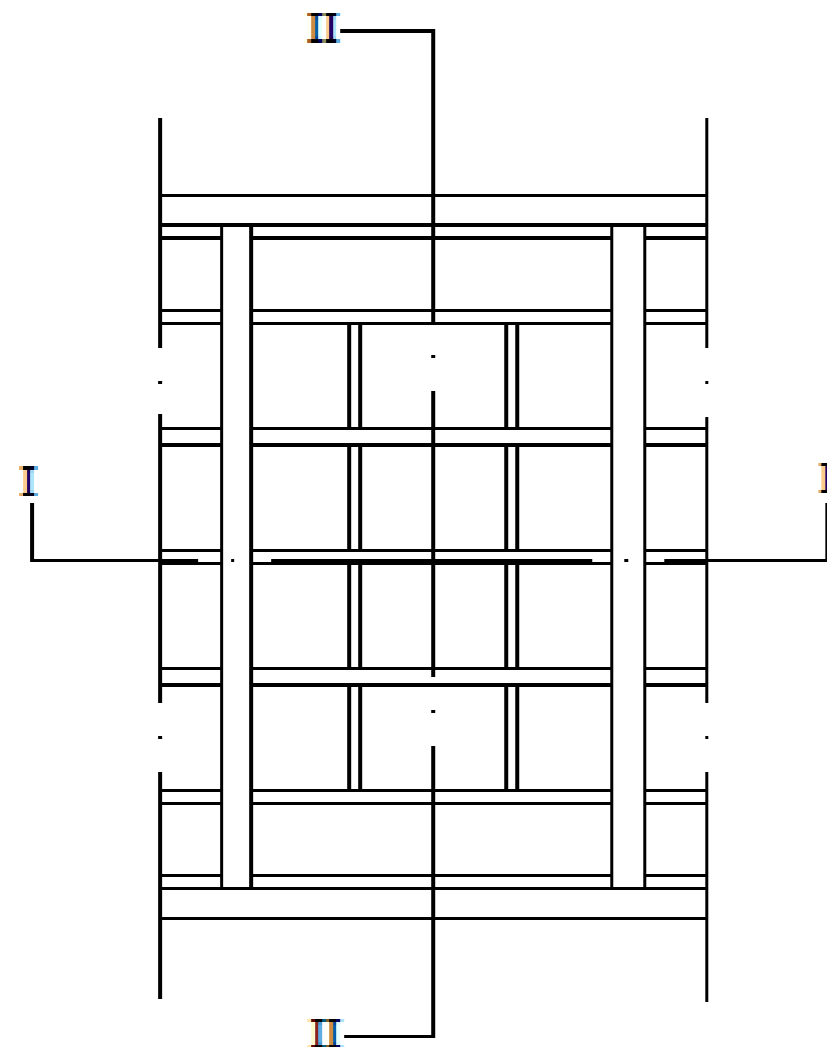
SKALA GAMBAR

Nomor Lembar :

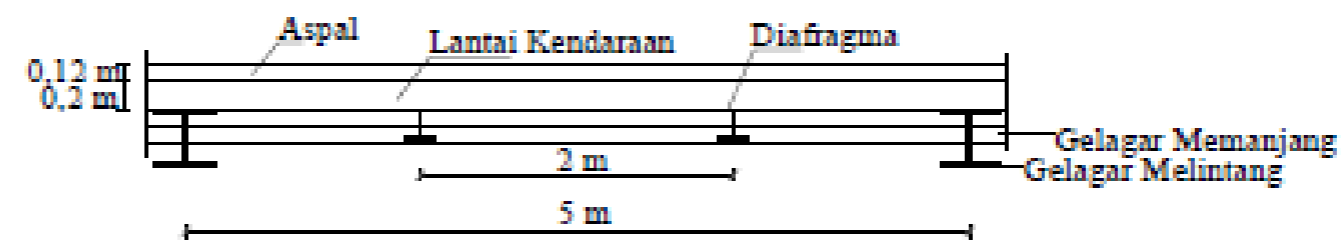
Jumlah

7

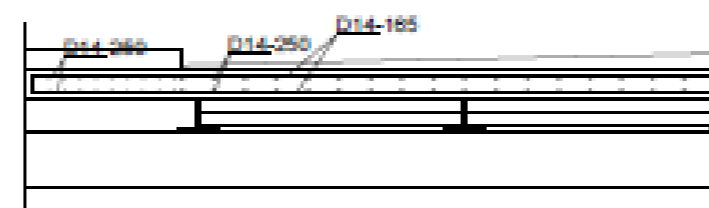
15



**POTONGAN TAMPAK ATAS
SKALA 1 : 100**



**POTONGAN 1 - 1
SKALA 1 : 50**



**POTONGAN II - II
SKALA 1 : 50**

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR

DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR
SIMPANG II KABUPATEN OGAN
ILIR PROVINSI SUMATERA
SELATAN

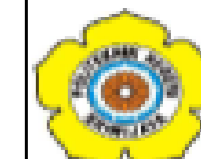
LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



◦ KELAS

8 PJJ A

◦ DOSEN PEMBIMBING I

Agus Subianto, S.T., M.T.
NIP. 196208142006041002

◦ DOSEN PEMBIMBING II

Ir. Bambang Irawan, M.T.

◦ PERENCANA

- Surya Akbar
NIM. 001540111469
- Zappa Jaya
NIM. 001540111471

◦ JUDUL GAMBAR

**TAMPAK JEMBATAN RANGKA
BAJA**

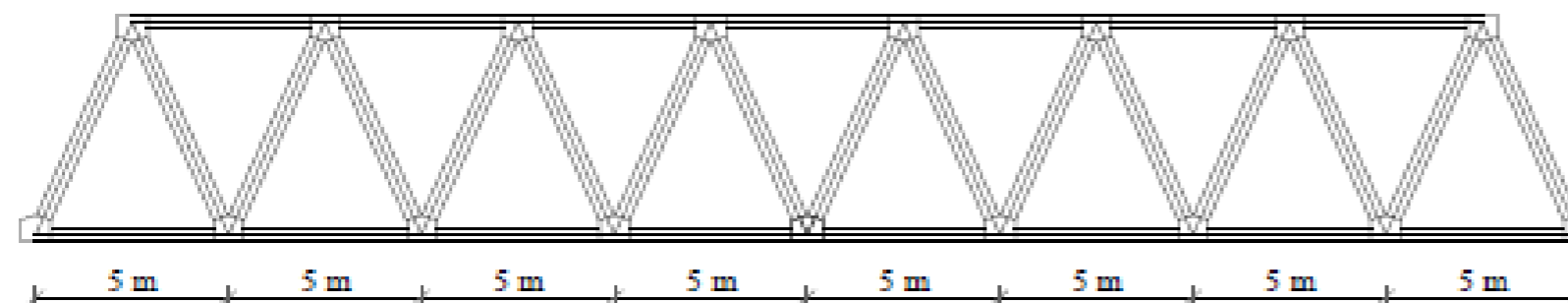
SKALA GAMBAR

Nomor Lembar :

Jumlah

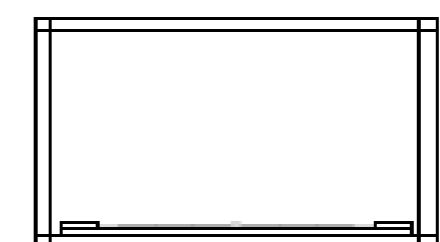
8

15



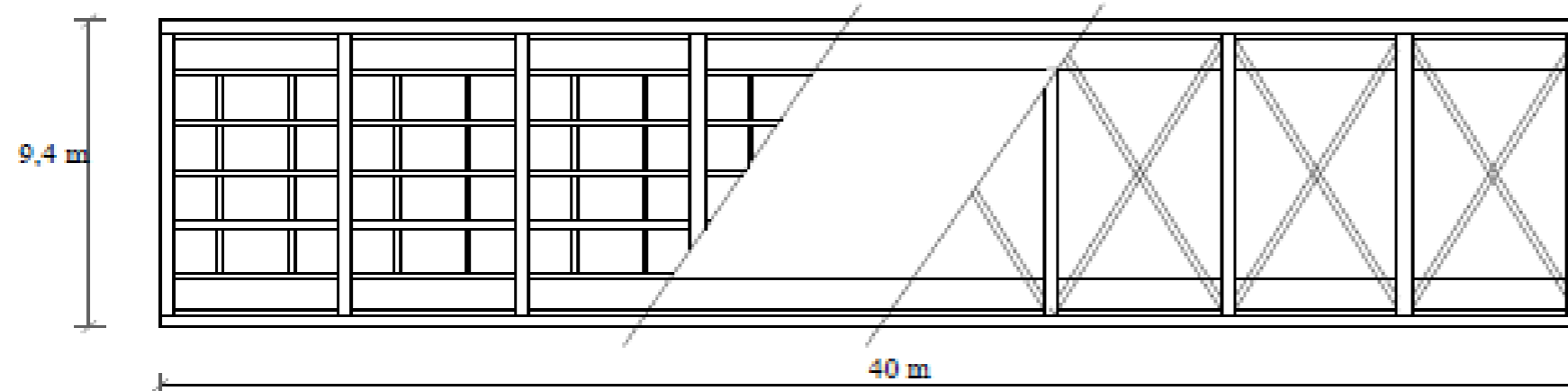
TAMPAK SAMPING JEMBATAN
SKALA 1 : 200

6,5 m



9,4 m

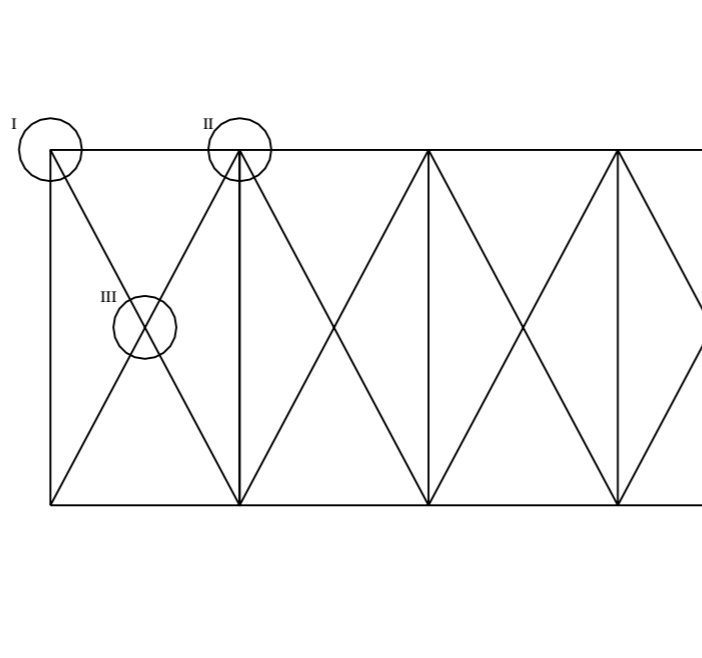
TAMPAK DEPAN JEMBATAN
SKALA 1 : 200



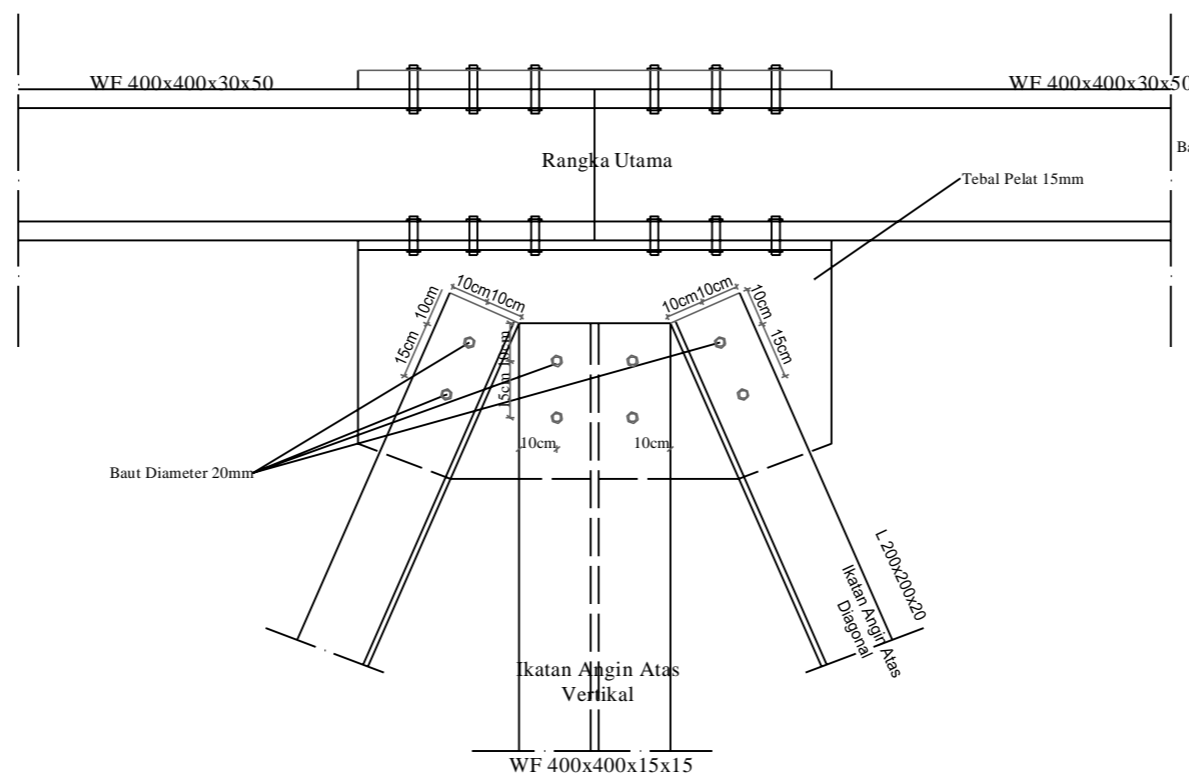
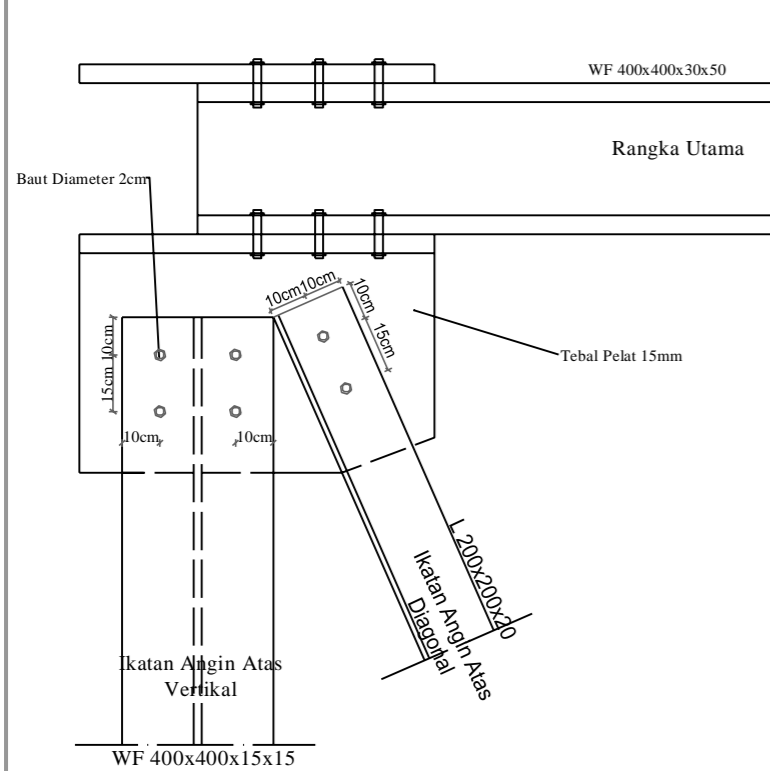
TAMPAK ATAS JEMBATAN
SKALA 1 : 200

9,4 m

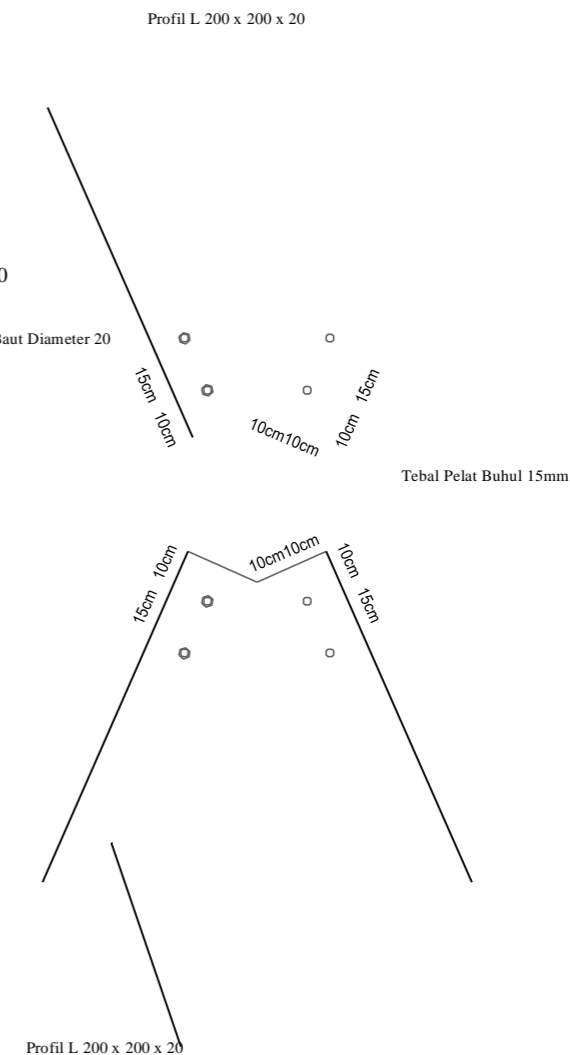
40 m



SAMBUNGAN IKATAN ANGIN ATAS
SKALA 1 : 200



SAMBUNGAN IKATAN ANGIN SIMPUL I, II, DAN III
SKALA 1 : 20



RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR

**DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR
SIMPANG II KABUPATEN OGAN
ILIR PROVINSI SUMATERA
SELATAN**

LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



KELAS

8 PJJ A

DOSEN PEMBIMBING I

PARAF

Agus Subrianto, S.T., M.T.
NIP.198208142006041002

DOSEN PEMBIMBING II

PARAF

Ir. Bambang Irawan, M.T.

PERENCANA

Surya Akbari
NIM. 061540111469
Zarqa Jaya
NIM. 061540111471

JUDUL GAMBAR

DETAIL SAMBUNGAN IKATAN ANGIN

SKALA GAMBAR

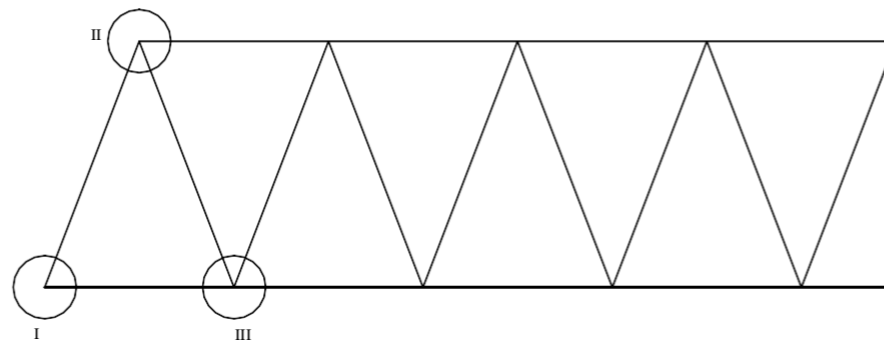
1:500

Nomor Lembar :

Jumlah

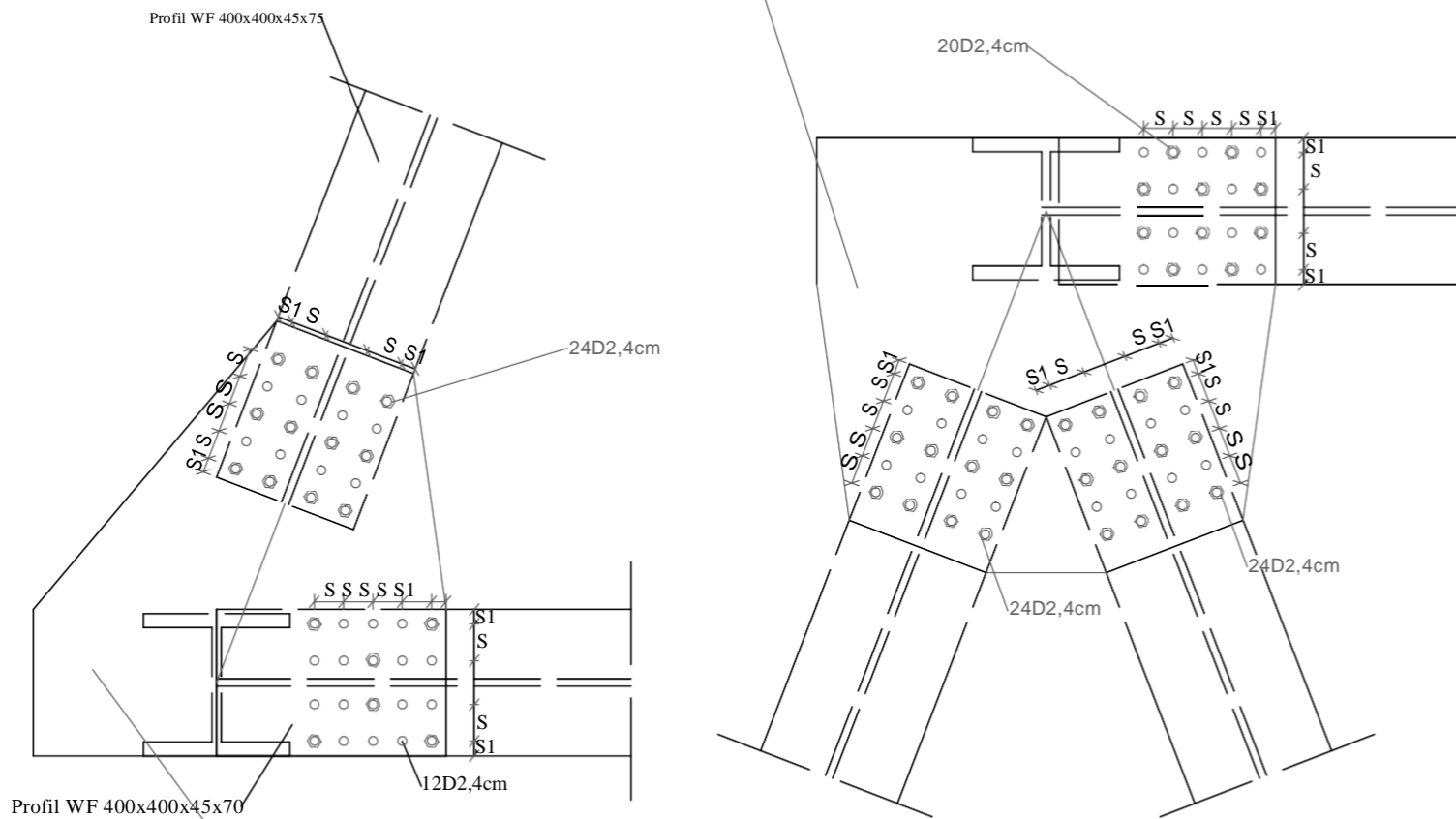
9

15

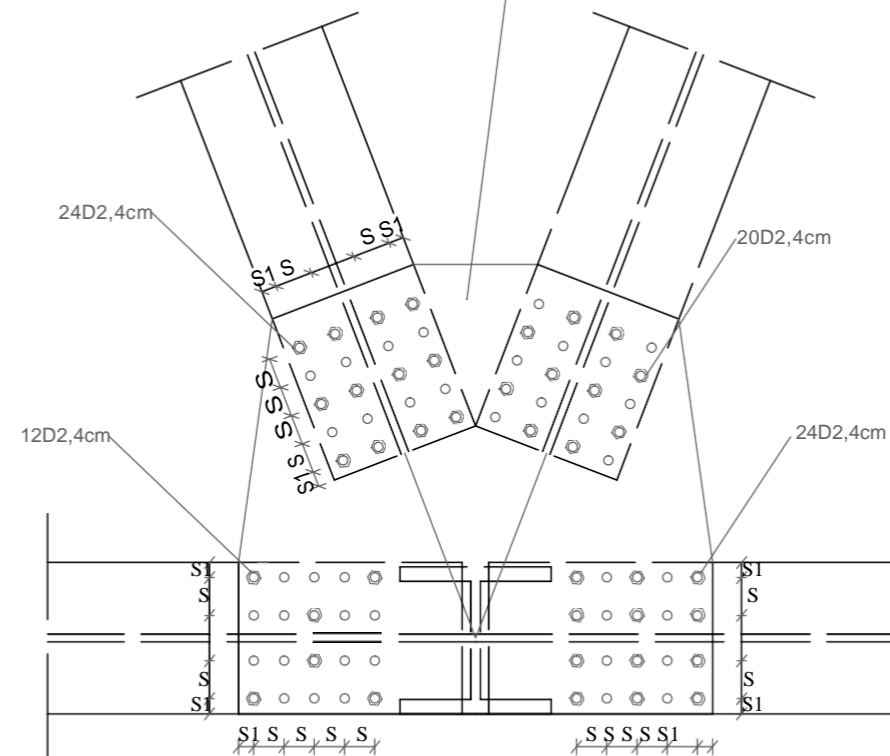


Pelat Buhul t=50mm

SAMBUNGAN RANGKA UTAMA
SKALA 1 : 200



Pelat Buhul t=50mm



SAMBUNGAN RANGKA UTAMA SIMPUL I,II, DAN III
SKALA 1 : 20

Ket : S1 = 5 cm
S = 10 cm

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR
DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR SIMPANG II KABUPATEN OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



o KELAS

8 PJJ A

o DOSEN PEMBIMBING I

PARAF

Agus Subrianto, S.T., M.T.
NIP.198208142006041002

o DOSEN PEMBIMBING II

PARAF

Ir. Bambang Irawan, M.T.

o JUDUL GAMBAR

DETAIL SAMBUNGAN RANGKA UTAMA

SKALA GAMBAR

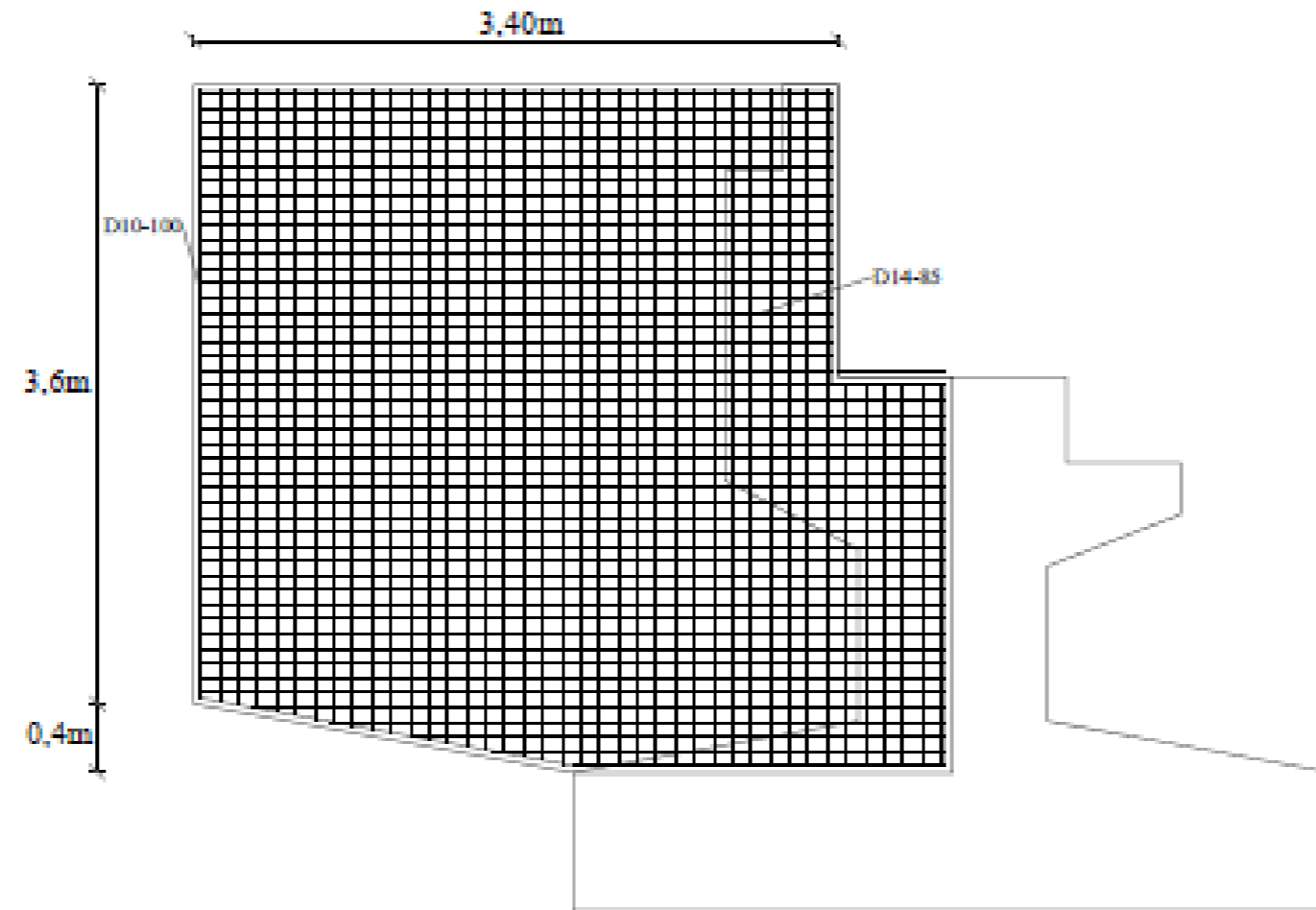
1:500

Nomor Lembar :

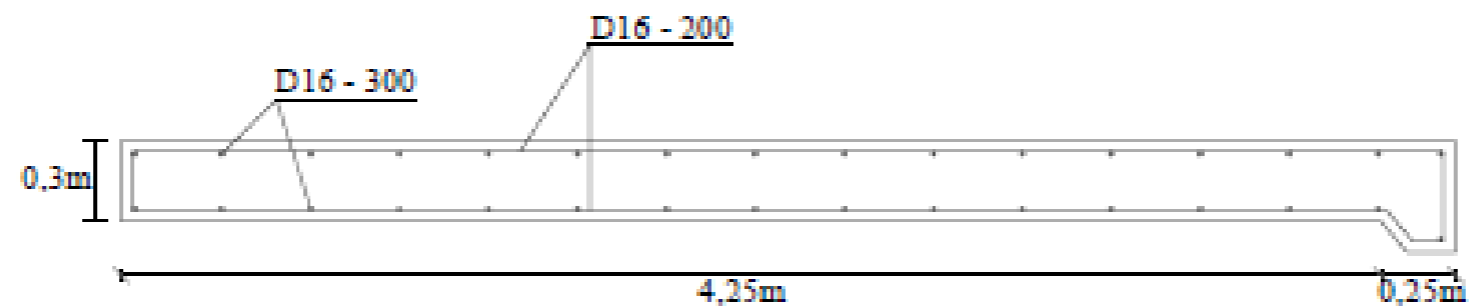
Jumlah

10

15



PENULANGAN DINDING SAYAP
SKALA 1 : 40



PENULANGAN PLAT INJAK
SKALA 1 : 25

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR

**DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR
 SIMPANG II KABUPATEN OGAN
 ILIR PROVINSI SUMATERA
 SELATAN**

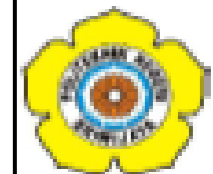
LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



↳ KELAS

8 PJJ A

↳ DOSEN PEMBIMBING I

Agus Subianto, S.T., M.T.
 NIP. 198208142008041002

↳ DOSEN PEMBIMBING II

Ir. Bambang Inawan, M.T.

↳ PERENCANA

- ↳ Surya Akbar
 NIM. 051540111469
- ↳ Zarya Jaya
 NIM. 051540111471

↳ JUDUL GAMBAR

**PENULANGAN DINDING SAYAP
 DAN PLAT INJAK**

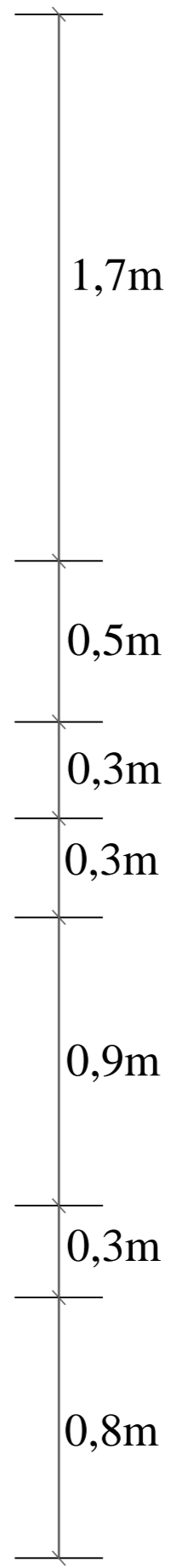
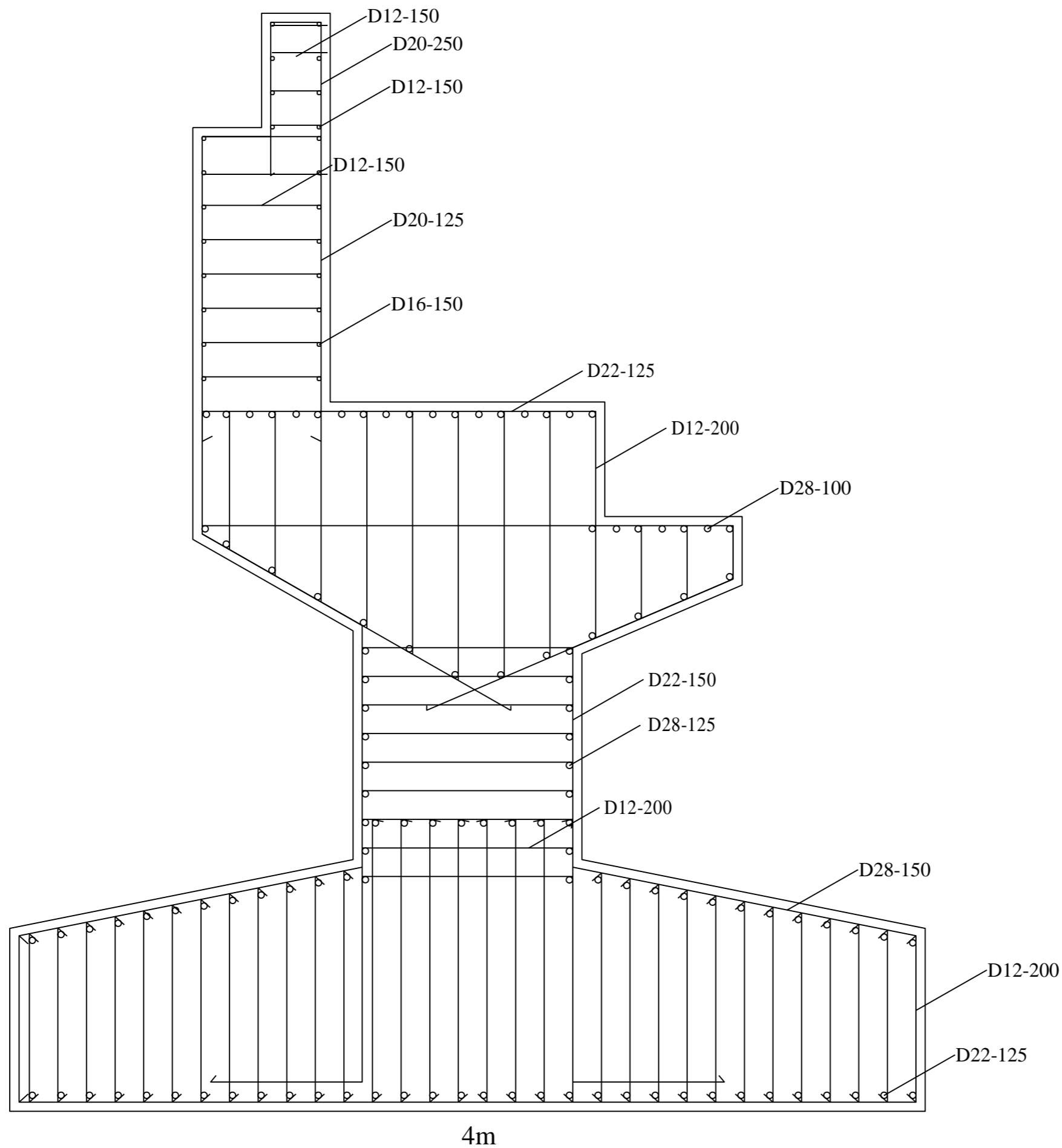
SKALA GAMBAR

Nomor Lembar :

Jumlah

11

15



PENULANGAN ABUTMEN
SKALA 1 : 20

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR
DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR SIMPANG II KABUPATEN OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



KELAS

8 PJJ A

DOSEN PEMBIMBING I

PARAF
Agus Subrianto, S.T., M.T.
 NIP.198208142006041002

DOSEN PEMBIMBING II

PARAF
Ir. Bambang Irawan, M.T.

PERENCANA

Surya Akbari
 NIM. 061540111469
 Zarga Jaya
 NIM. 061540111471

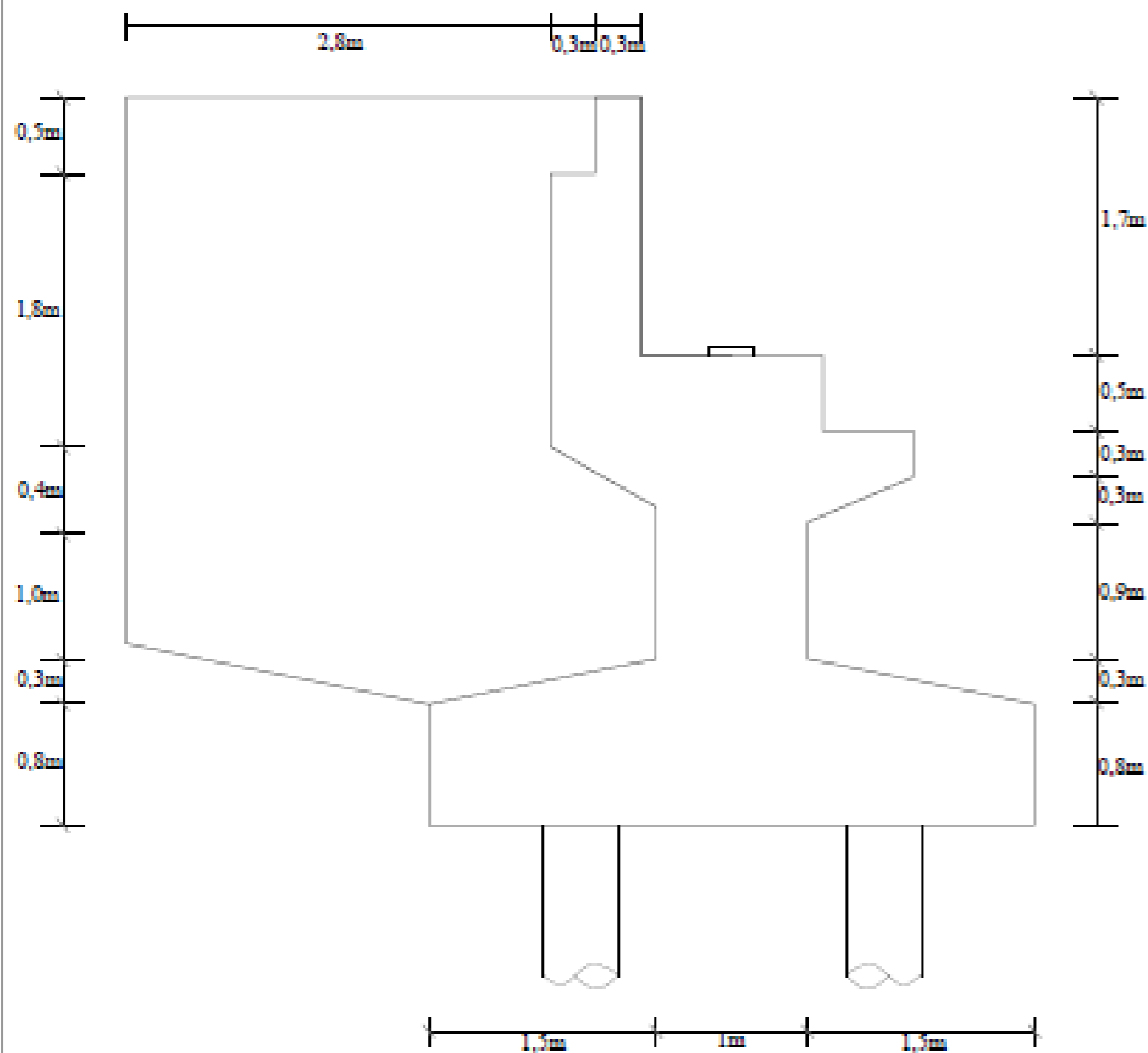
JUDUL GAMBAR

DETAIL TULANGAN ABUTMEN

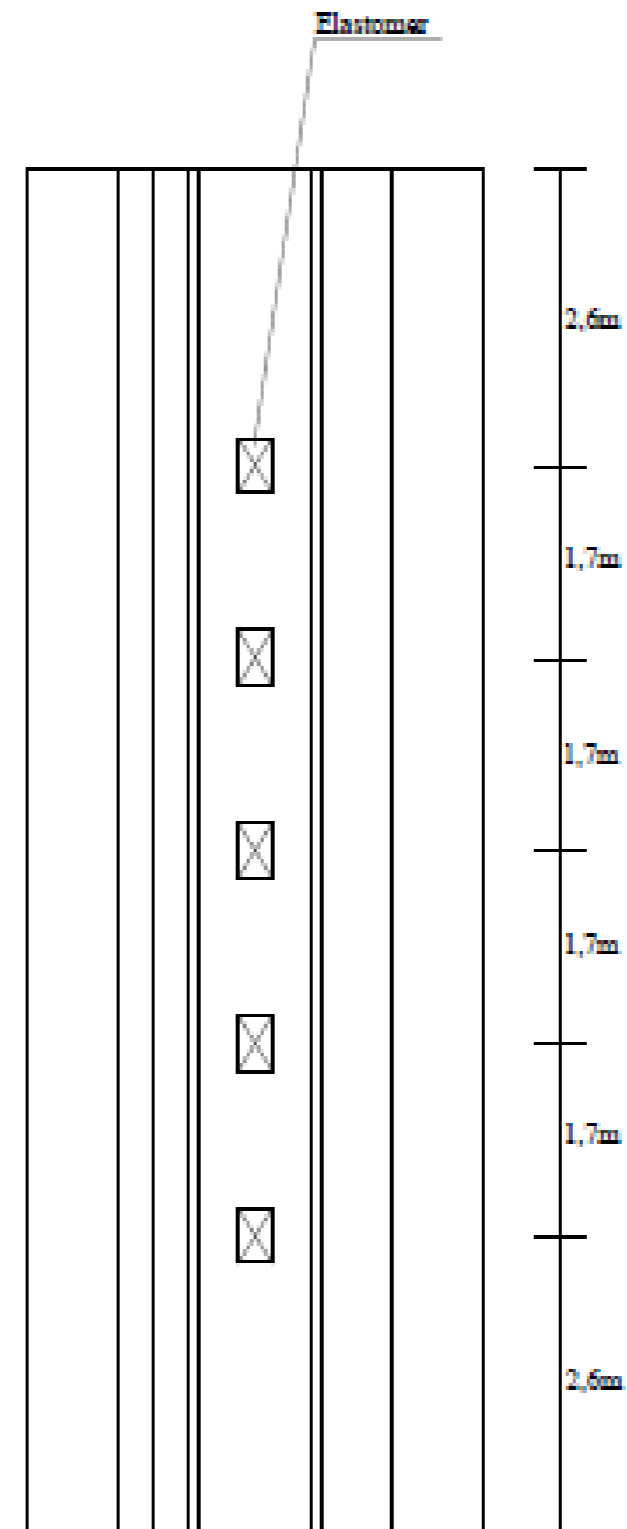
SKALA GAMBAR

Nomor Lembar : Jumlah

12 15



TAMPAK SAMPING
SKALA 1 : 40



TAMPAK ATAS
SKALA 1 : 65

RENCANA JEMBATAN

TUGAS AKHIR

DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR
SIMPANG II KABUPATEN OGAN
ILIR PROVINSI SUMATERA
SELATAN

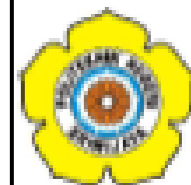
LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



◦ KELAS

8 PJJ A

◦ DOSEN PEMBIMBING I

Agus Subianto, S.T., M.T.
NIP. 196208142008041002

◦ DOSEN PEMBIMBING II

Ir. Bambang Irawan, M.T.

◦ PERENCANA

- Guya Albari
NIM. 001540111469
- Zarya Jaya
NIM. 001540111471

◦ JUDUL GAMBAR

TAMPAK ATAS ABUTHEN

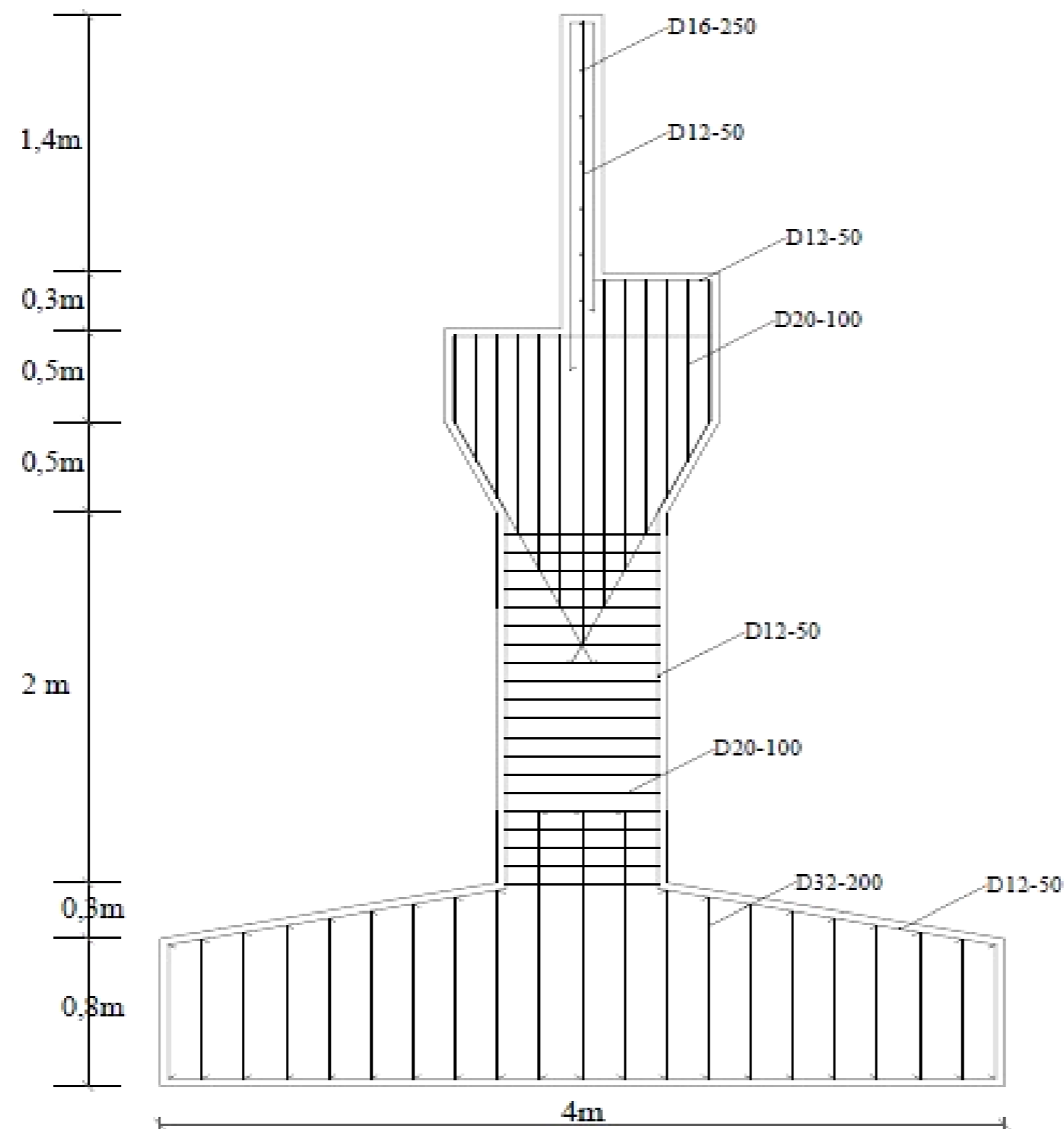
SKALA GAMBAR

Nomor Lembar :

Jumlah

13

15



PENULANGAN PILAR
SKALA 1 : 25

RENCANA JALAN

TUGAS AKHIR

DESAIN JERBATAN SUNGAI AIR
 SIMPANG II KABUPATEN OGAN
 ILIR PROVINSI SUMATERA
 SELATAN

LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



◀ KELAS

8 PJJ A

◀ DOSEN PEMBIMBING I

Agus Subianto, S.T., M.T.
 NIP. 198208142008041002

◀ DOSEN PEMBIMBING II

I. Bambang Irawan, M.T.

◀ PERENCANA

- ◀ Surya Akbar
 NIM. 001540111469
- ◀ Zampa Jaya
 NIM. 001540111471

◀ JUDUL GAMBAR

DETAIL TULANGAN PILAR

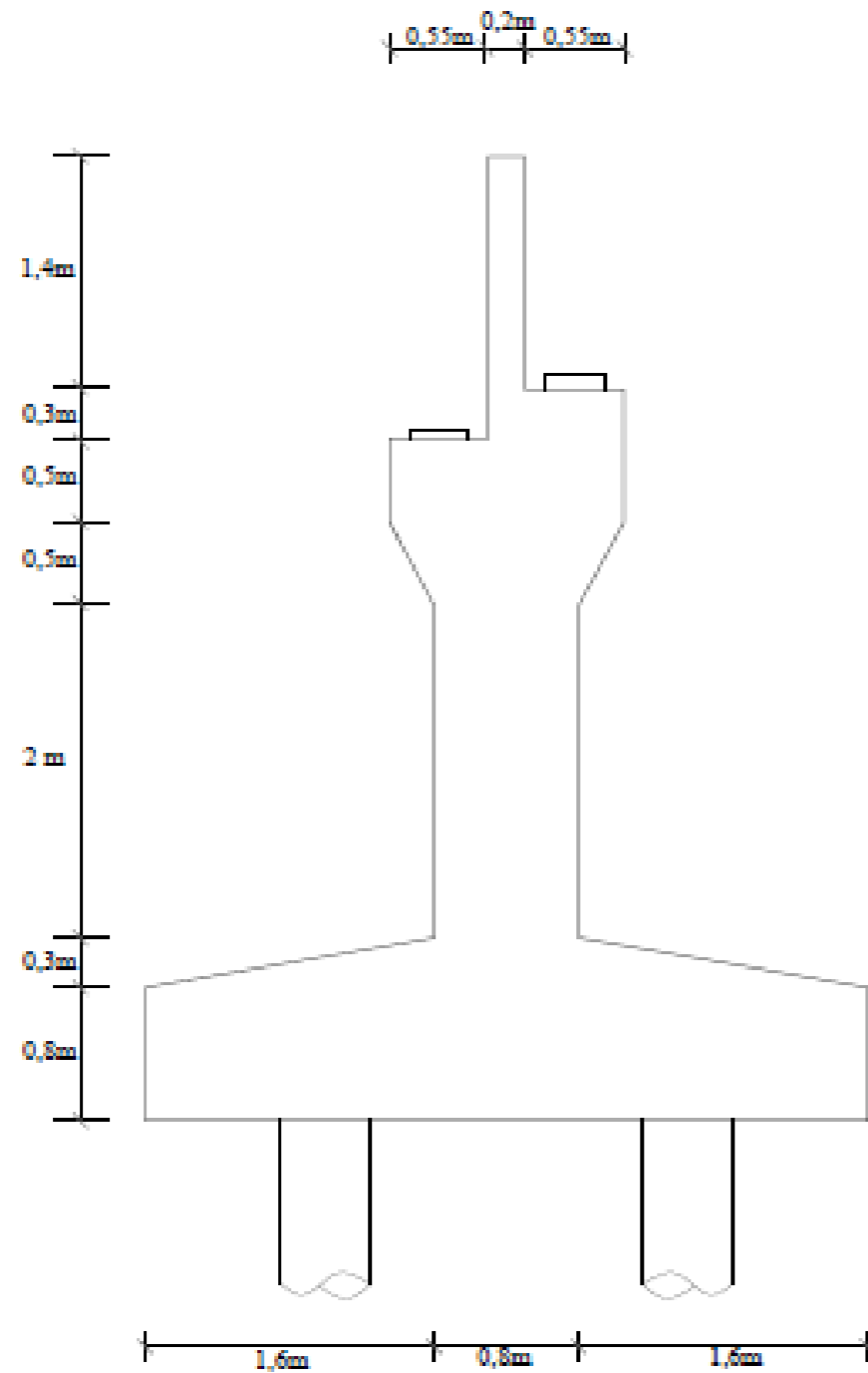
SKALA GAMBAR

Nomor Lembar :

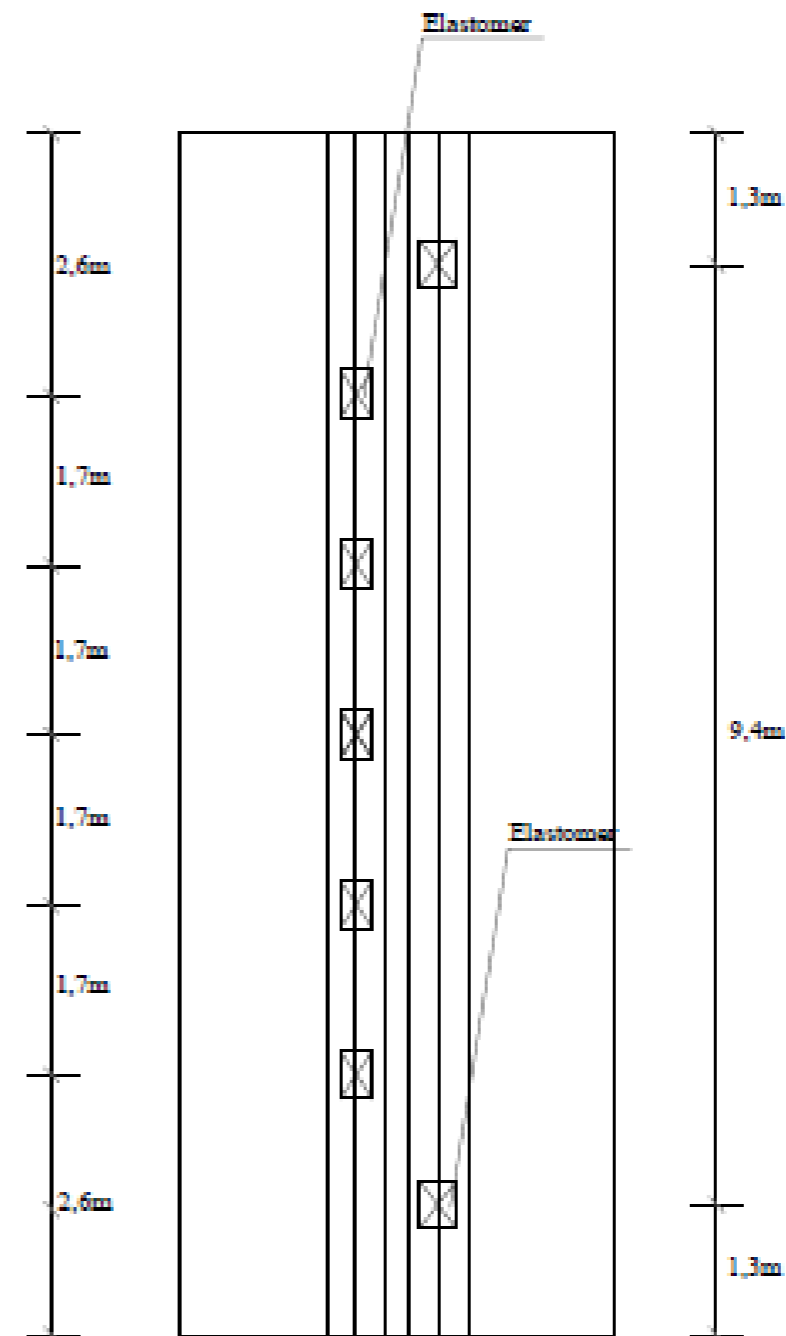
Jumlah

14

15



TAMPAK SAMPING
SKALA 1 : 40



TAMPAK ATAS
SKALA 1 : 65

RENCANA JALAN

TUGAS AKHIR

DESAIN JEMBATAN SUNGAI AIR
SIMPANG II KABUPATEN OGAN
ILIR PROVINSI SUMATERA
SELATAN

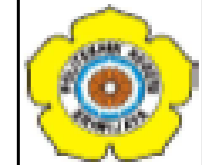
LOKASI BANGUNAN

OGAN ILIR

Kelurahan : -

Kecamatan : -

INSTITUSI



→ KELAS

8 PJJ A

→ DOSEN PEMBIMBING I

Agus Subianto, S.T., M.T.
NIP. 196208142006041002

→ DOSEN PEMBIMBING II

I. Bambang Irawan, M.T.

→ PERENCANA

→ Surya Albari
NIM. 061540111469
→ Zarga Jaya
NIM. 061540111471

→ JUDUL GAMBAR

TAMPAK ATAS PILAR

SKALA GAMBAR

Nomor Lembar :

Jumlah

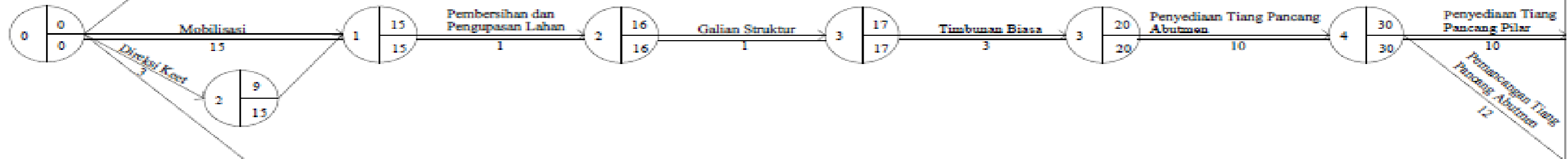
15

15

Hari																														
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
													0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041		
0.580	0.580	0.580	0.580						0.580	0.580	0.580	0.580												0.580	0.580	0.580	0.580	0.581	0.581	0.581
				0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	
																				5.608	5.608	5.609	5.609							
0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026																									
0.624	0.624	0.624	0.624	0.851	0.851	0.825	0.825	0.825	1.405	1.405	1.405	1.405	0.865	0.865	0.865	0.865	0.865	0.865	6.473	6.473	6.474	6.474	1.445	1.445	1.445	1.445	0.639	0.640	1.406	1.406
31.966	32.590	33.214	33.838	34.689	35.540	36.365	37.190	38.015	39.420	40.825	42.230	43.635	44.500	45.365	46.230	47.095	47.960	48.825	55.298	61.771	68.245	74.719	76.164	77.609	79.054	80.499	81.138	81.778	83.184	84.590
31.966	32.590	33.214	33.838	34.689	35.540	36.365	37.190	38.015	39.420	40.825	42.230	43.635	44.500	45.365	46.230	47.095	47.960	48.825	55.298	61.771	68.245	74.719	76.164	77.609	79.054	80.499	81.138	81.778	83.184	84.590

80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
															0.045															
													0.069																	
0.581	0.581								0.581	0.581	0.581	0.581																		
								0.807	0.807																				0.807	0.807
		0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	
0.599	0.599	0.091	0.091	0.091	0.169	0.170	0.898	0.898	0.672	0.672	0.672	0.672	0.160	0.136	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.113	0.113	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	
85.189	85.788	85.879	85.970	86.061	86.230	86.400	87.298	88.196	88.868	89.540	90.212	90.884	91.043	91.179	91.271	91.363	91.455	91.547	91.639	91.752	91.865	91.957	92.049	92.141	92.233	92.325	92.418	92.511	93.337	94.163
85.189	85.788	85.879	85.970	86.061	86.230	86.400	87.298	88.196	88.868	89.540	90.212	90.884	91.043	91.179	91.271	91.363	91.455	91.547	91.639	91.752	91.865	91.957	92.049	92.141	92.233	92.325	92.418	92.511	93.337	94.163

NETWORKING PLANNING (NWP)



Keterangan :



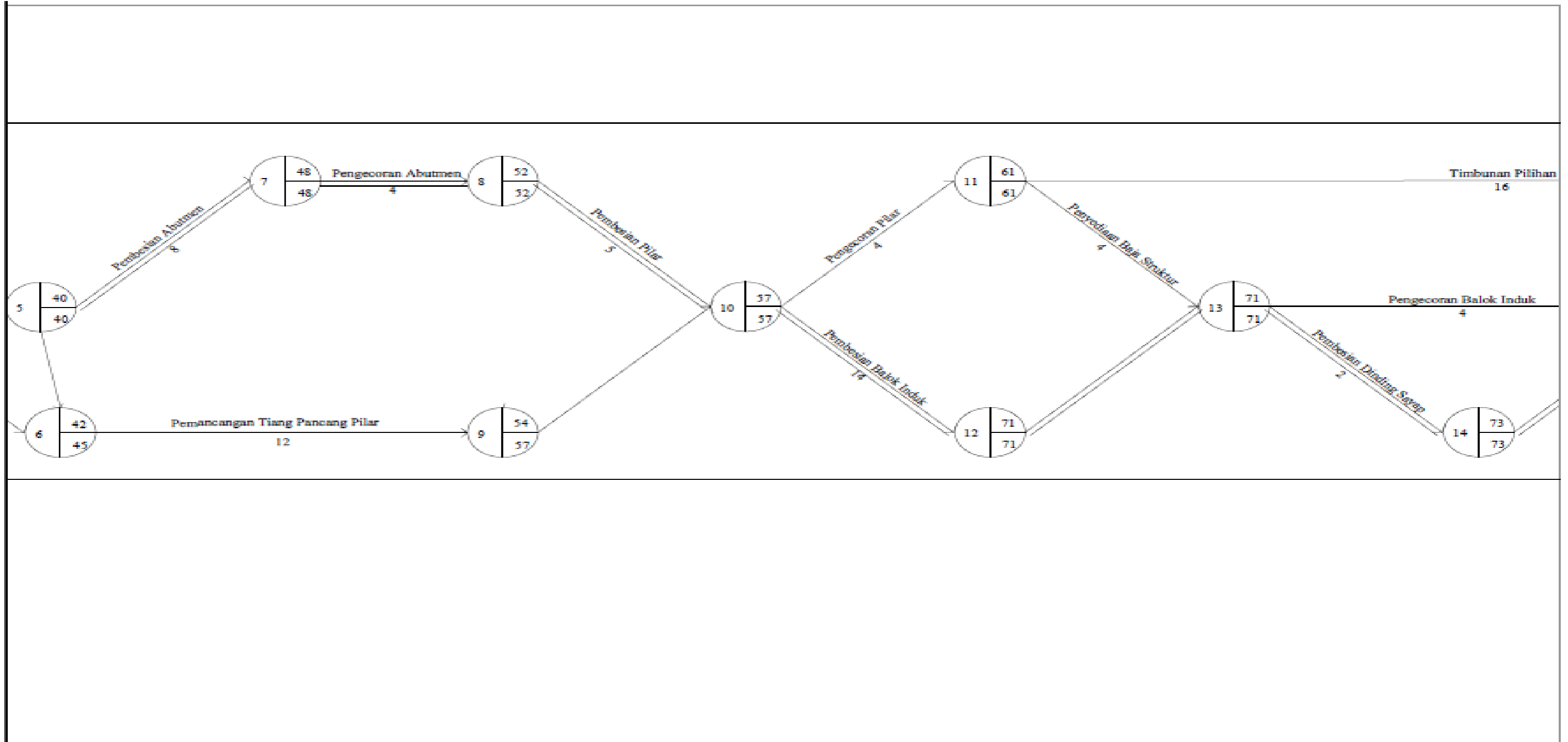
= Jalur Kritis



= Dummy

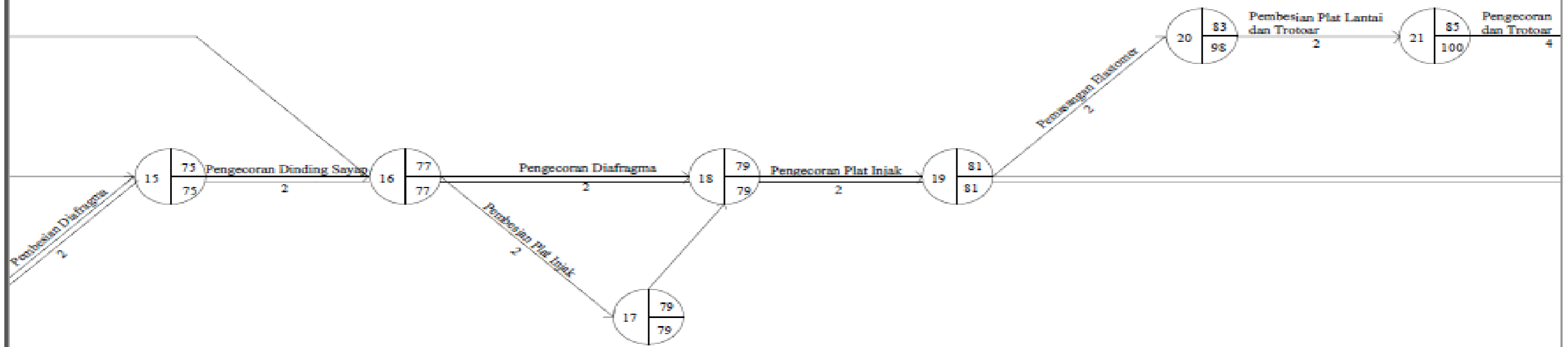


= Kegiatan



Manajemen Mutu

140



Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas

140

