

GAMBAR KERJA PERENCANAAN JEMBATAN BANDAR NGALIM, KOTA KEDIRI.



DAFTAR GAMBAR

Perencanaan Jembatan Bandar Ngalim

NO.	KODE	JUDUL GAMBAR	SKALA
1		COVER LAMPIRAN GAMBAR PERENCANAAN JEMBATAN	
2		DAFTAR GAMBAR	
3		DAFTAR GAMBAR	
4		A. UMUM	
5	ARS 01	LOKASI RENCANA JEMBATAN	NTS
6	STR 01	DENAH STRUKTUR JEMBATAN PELENGKUNG	1 : 550
7	STR 02	TAMPAK ATAS	1 : 400
8	STR 03	TAMPAK BAWAH	1 : 400
9	STR 04	DENAH STRUKTUR JEMBATAN GIRDER	1 : 100
10	STR 05	POTONGAN A-A	1 : 200
11	STR 06	POTONGAN B-B	1 : 200
12	STR 07	DENAH PERLETAKAN JEMBATAN	1 : 400
13		B. SAMBUNGAN (JEMBATAN PELENGKUNG)	
14	STR 10	DETAIL SAMBUNGAN 1	1 : 20
15	ARS 02	VISUALISASI SAMBUNGAN 1	1 : 20
16	STR 11	DETAIL PELAT SAMBUNGAN 1	1 : 20
17	STR 12	DETAIL PELAT A	1 : 5
18	STR 13	DETAIL SAMBUNGAN 2	1 : 20
19	ARS 03	VISUALISASI SAMBUNGAN 2	NTS
20	STR 14	PERLETAKAN PELAT SAMBUNGAN 2	1 : 20
21	STR 15	DETAIL PELAT A	1 : 5
22	STR 16	DETAIL SAMBUNGAN 3	1 : 20
23	ARS 04	VISUALISASI SAMBUNGAN 3	NTS
24	STR 17	PERLETAKAN PELAT SAMBUNGAN 3	1 : 20
25	STR 18	DETAIL PELAT A	1 : 2

NO.	KODE	JUDUL GAMBAR	SKALA
26	STR 19	DETAIL SAMBUNGAN 4	1 : 20
27	ARS 05	VISUALISASI SAMBUNGAN 4	NTS
28	STR 20	PERLETAKAN PELAT SAMBUNGAN 4	1 : 20
29	STR 21	DETAIL PELAT A	1 : 10
30		C. PENULANGAN	
31		STRUKTUR ATAS (JEMBATAN GIRDER)	
32	STR 21	DIAFRAGMA GIRDER	1 : 25
33	STR 22	DIAFRAGMA GIRDER MELINTANG	1 : 20
34	STR 23	DETAIL DIAFRAGMA GIRDER	1 : 25
35	STR 24	POTONGAN A-A	1 : 20
36	STR 25	POTONGAN B-B	1 : 20
37	STR 26	DETAIL PELAT LANTAI KENDARAAN	1 : 40
38	STR 27	POTONGAN A-A	1 : 40
39	STR 28	POTONGAN B-B	1 : 20
40	STR 29	PELAT LANTAI KENDARAAN MELINTANG	1 : 20
41	STR 30	TAMPAK ATAS WIREMESH	1 : 20
42	STR 31	TAMPAK SAMPING WIREMESH	1 : 20
43	STR 32	DETAIL SHEAR CONNECTION	1 : 5
44	STR 33	TAMPAK DEPAN SHEAR CONNECTION	1 : 20
45	STR 34	TAMPAK SAMPING SHEAR CONNECTION	1 : 20
46	STR 35	DETAIL CORRUGATED STEEL PLATE	1 : 5
47	STR 36	TAMPAK DEPAN CORRUGATED STEEL PLATE	1 : 20
48	STR 37	TAMPAK SAMPING CORRUGATED STEEL PLATE	1 : 20
49	STR 38	PIPA SANDARAN MELINTANG	1 : 20
50	STR 39	DETAIL PIPA SANDARAN	1 : 20




Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sedy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Rencana Lokasi Jembatan	-	 American	2
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48

DAFTAR GAMBAR

Perencanaan Jembatan Bandar Ngalim

NO.	KODE	JUDUL GAMBAR	SKALA
51	STR 42	POTONGAN A-A	1 : 20
52	STR 43	POTONGAN B-B	1 : 20
53	STR 44	TIANG SANDARAN MELINTANG	1 : 20
54	STR 45	DETAIL TIANG SANDARAN	1 : 20
55	STR 46	POTONGAN A-A	1 : 20
56	STR 47	POTONGAN B-B	1 : 20
57	STR 48	KERB MELINTANG	1 : 20
58	STR 49	DETAIL KERB	1 : 20
59	STR 50	POTONGAN A-A	1 : 20
60	STR 51	POTONGAN B-B	1 : 20
61	STR 52	TROTOAR MELINTANG	1 : 20
62	STR 53	DETAIL TROTOAR	1 : 20
63	STR 54	POTONGAN A-A	1 : 20
64	STR 55	POTONGAN B-B	1 : 20
65	STR 56	ABUTMEN MELINTANG	1 : 75
66	STR 57	ABUTMEN MEMANJANG	1 : 100
67	STR 58	DETAIL PENULANGAN ABUTMEN	1 : 50
68	STR 59	PENULANGAN KEPALA ABUTMEN	1 : 50
69	STR 60	POTONGAN A-A	1 : 50
70	STR 61	PENULANGAN <i>PILECAP</i>	1 : 50
71	STR 62	POTONGAN B-B	1 : 50
72	STR 63	POTONGAN C-C	1 : 50
73	STR 64	PENULANGAN <i>BREAST WALL</i>	1 : 50
74	STR 65	POTONGAN D-D	1 : 40
75	STR 66	POTONGAN E-E	1 : 50

NO.	KODE	JUDUL GAMBAR	SKALA	
76	STR 67	PENULANGAN ABUTMEN		
77	STR 68	REKAPITULASI TULANGAN PAKAI		
78	STRUKTUR BAWAH (PILAR)			
79	STR 69	PILAR MELINTANG	1 : 100	
80	STR 70	PILAR MEMANJANG	1 : 150	
81	STR 71	PENULANGAN PILAR	1 : 100	
82	STR 72	PENULANGAN <i>PIER HEAD</i>	1 : 100	
83	STR 73	POTONGAN A-A	1 : 75	
84	STR 74	POTONGAN B-B	1 : 75	
85	STR 75	PENULANGAN <i>BREAST WALL</i>	1 : 100	
86	STR 76	POTONGAN C-C	1 : 75	
87	STR 77	PENULANGAN <i>PILECAP</i>	1 : 40	
88	STR 78	POTONGAN D-D	1 : 50	
89	STR 79	PENULANGAN PILAR	1 : 100	
90	STR 80	REKAPITULASI TULANGAN PAKAI		
91	D. VISUALISASI JEMBATAN			
92	ARS 06	VISUALISASI JEMBATAN 3D		
93	ARS 07	VISUALISASI JEMBATAN 3D		
94	ARS 08	VISUALISASI JEMBATAN 3D		
95	ARS 09	VIDEO VISUALISASI JEMBATAN		




Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

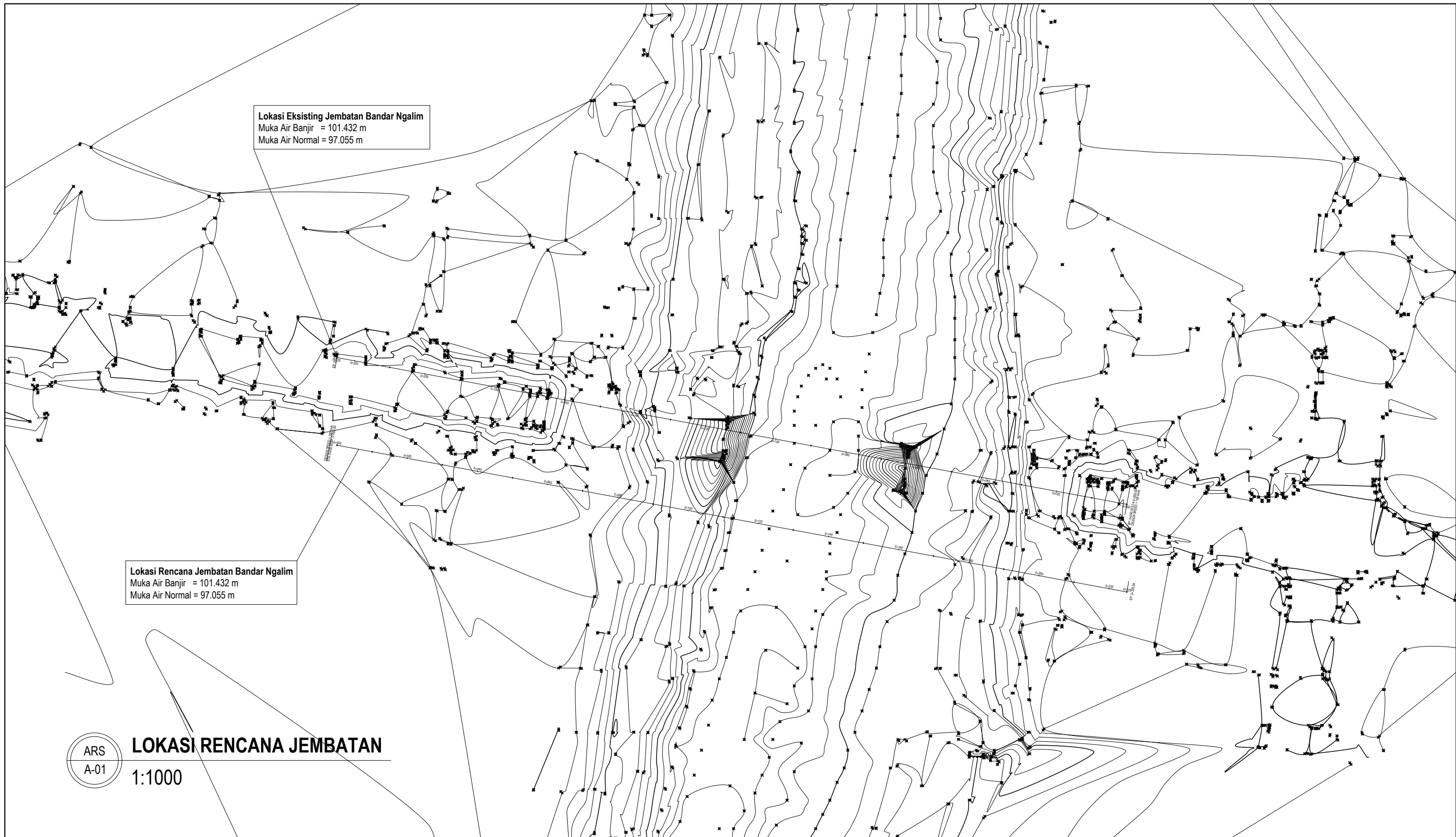
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sedy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Rencana Lokasi Jembatan	-	 American	3
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48

A. UMUM

Perencanaan Jembatan Bandar Ngalim





ARS
A-01

LOKASI RENCANA JEMBATAN

1:1000



Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran
Attachment Title :
Gambar Rencana
Jembatan Bandar Ngalim

Lokasi Proyek
Project Location :

Kota Kediri,
Jawa Timur

Judul Gambar :
Drawing Title :

Rencana Lokasi Jembatan

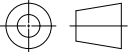
Jenis Gambar
Drawing Type :

FORCON
(For Construction)

Skala :
Scale :
1 : 1000

Satuan
Unit :

mm

Proyeksi :
Projection :

American

Ukuran Kertas :
Paper Size :

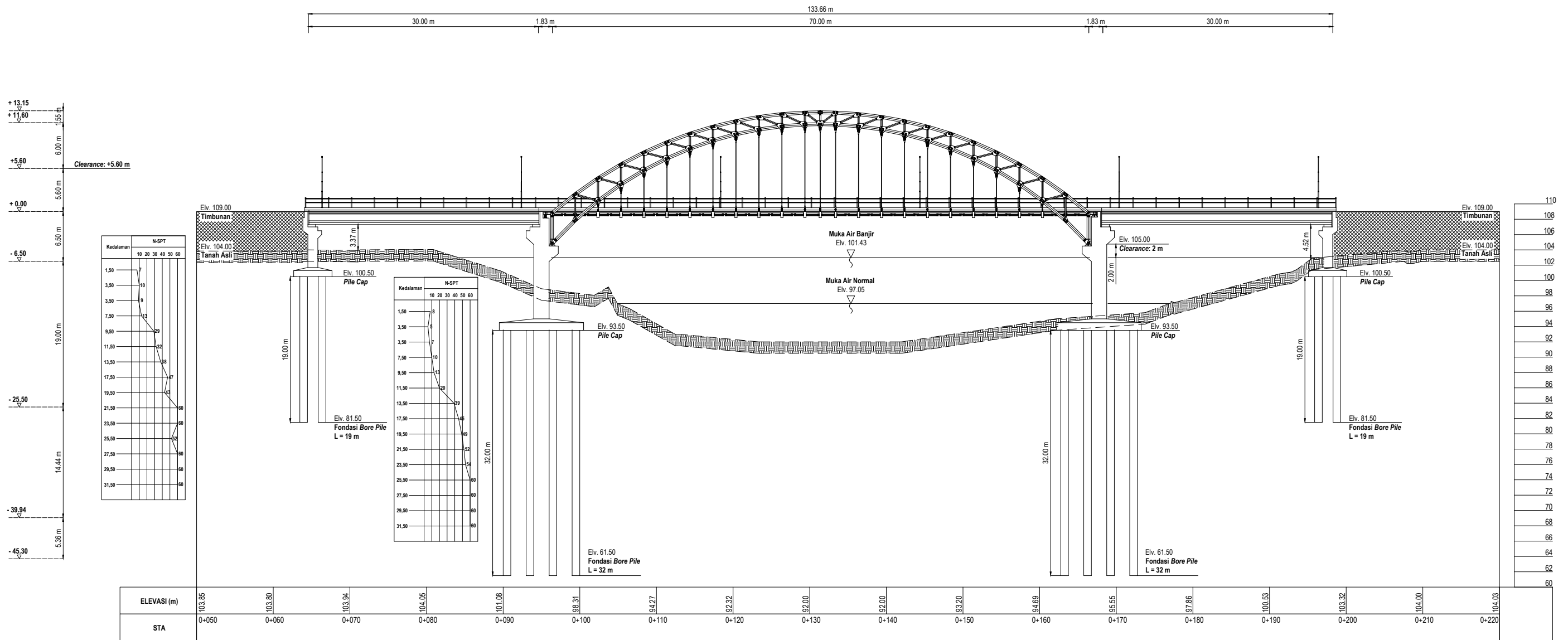
A3

Halaman :
Page Number :

5

Jumlah Halaman :
Total Pages :

48



Geometri :
 $f = \frac{1}{8} \times l = \frac{1}{8} \times 70 = 11.6 \text{ m}$
 $b = \frac{1}{24} \times l = \frac{1}{24} \times 70 = 1.55 \text{ m}$
 $H = \frac{1}{33} \times l = \frac{1}{33} \times 70 = 2.12 \text{ m}$ (batas minimal) diambil 5.60 m sesuai batas minimal sni 5.5 m

STR
S-01

TAMPAK SAMPING JEMBATAN

1:550



Perencana :
 Engineer :
 1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
 2. Sedy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
 3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran :
 Attachment Title :
 Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalm

Lokasi Proyek :
 Project Location :
 Kota Kediri, Jawa Timur

Judul Gambar :
 Drawing Title :
 Tampak Samping Jembatan

Jenis Gambar :
 Drawing Type :
FORCON
 (For Construction)

Skala :
 Scale :
1 : 550

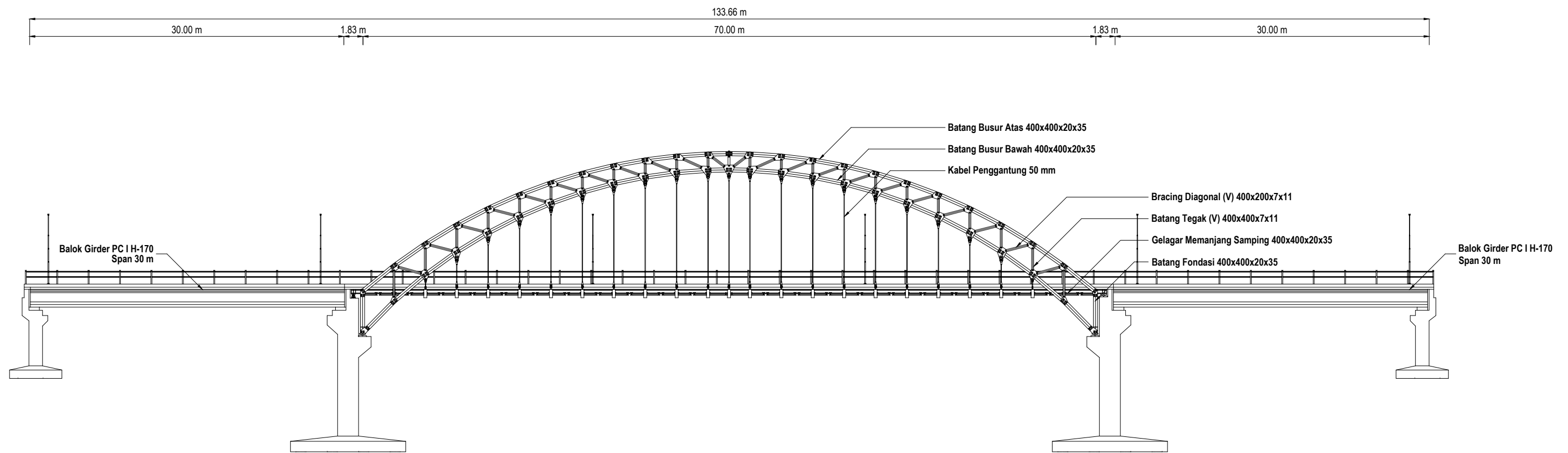
Satuan :
 Unit :
mm

Proyeksi :
 Projection :
 American

Ukuran Kertas :
 Paper Size :
A3

Halaman :
 Page Number :
6

Jumlah Halaman :
 Total Pages :
48



TAMPAK SAMPING JEMBATAN

1:400




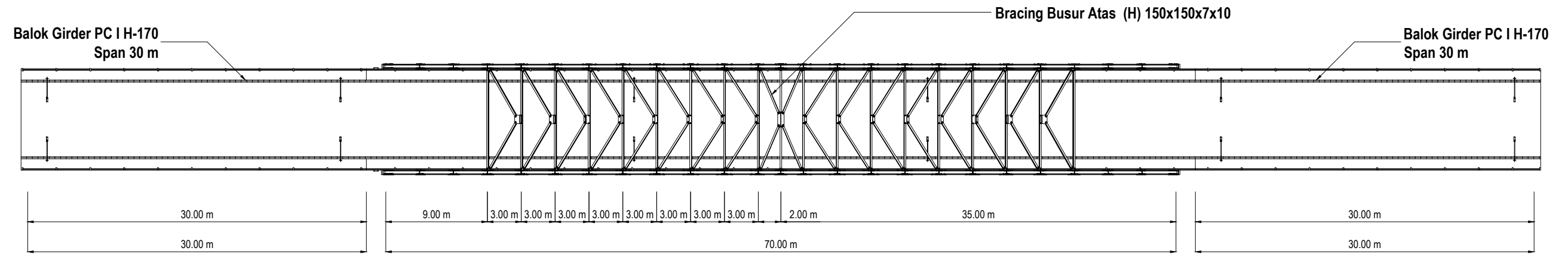
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



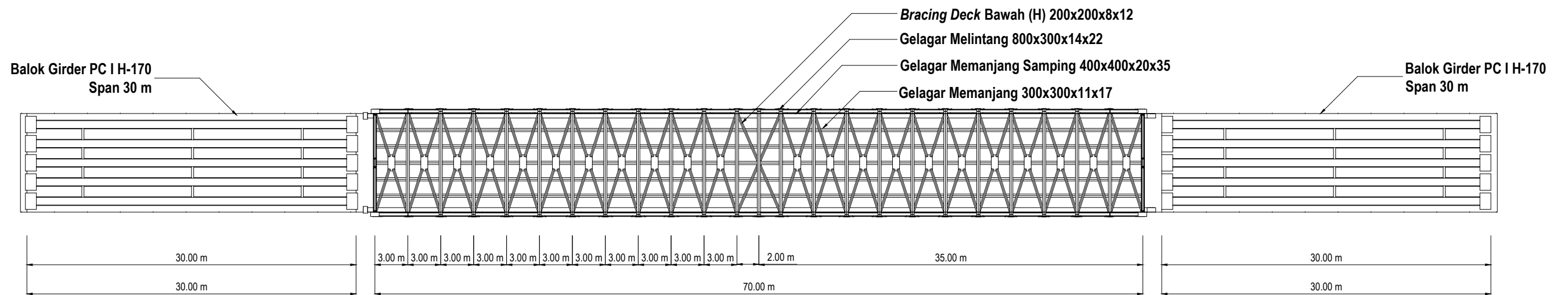
Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Tampak Samping Jembatan	1 : 400	 American	6
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



STR
S-02
TAMPAK ATAS JEMBATAN
1:400



STR
S-03
TAMPAK BAWAH JEMBATAN
1:400



Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran
Attachment Title :
Gambar Rencana
Jembatan Bandar Ngalim

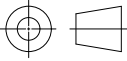
Lokasi Proyek :
Project Location :
Kota Kediri,
Jawa Timur

Judul Gambar :
Drawing Title :
Tampak Atas dan Bawah Jembatan

Jenis Gambar :
Drawing Type :
FORCON
(For Construction)

Skala :
Scale :
1 : 400

Satuan :
Unit :
mm

Proyeksi :
Projection :

American

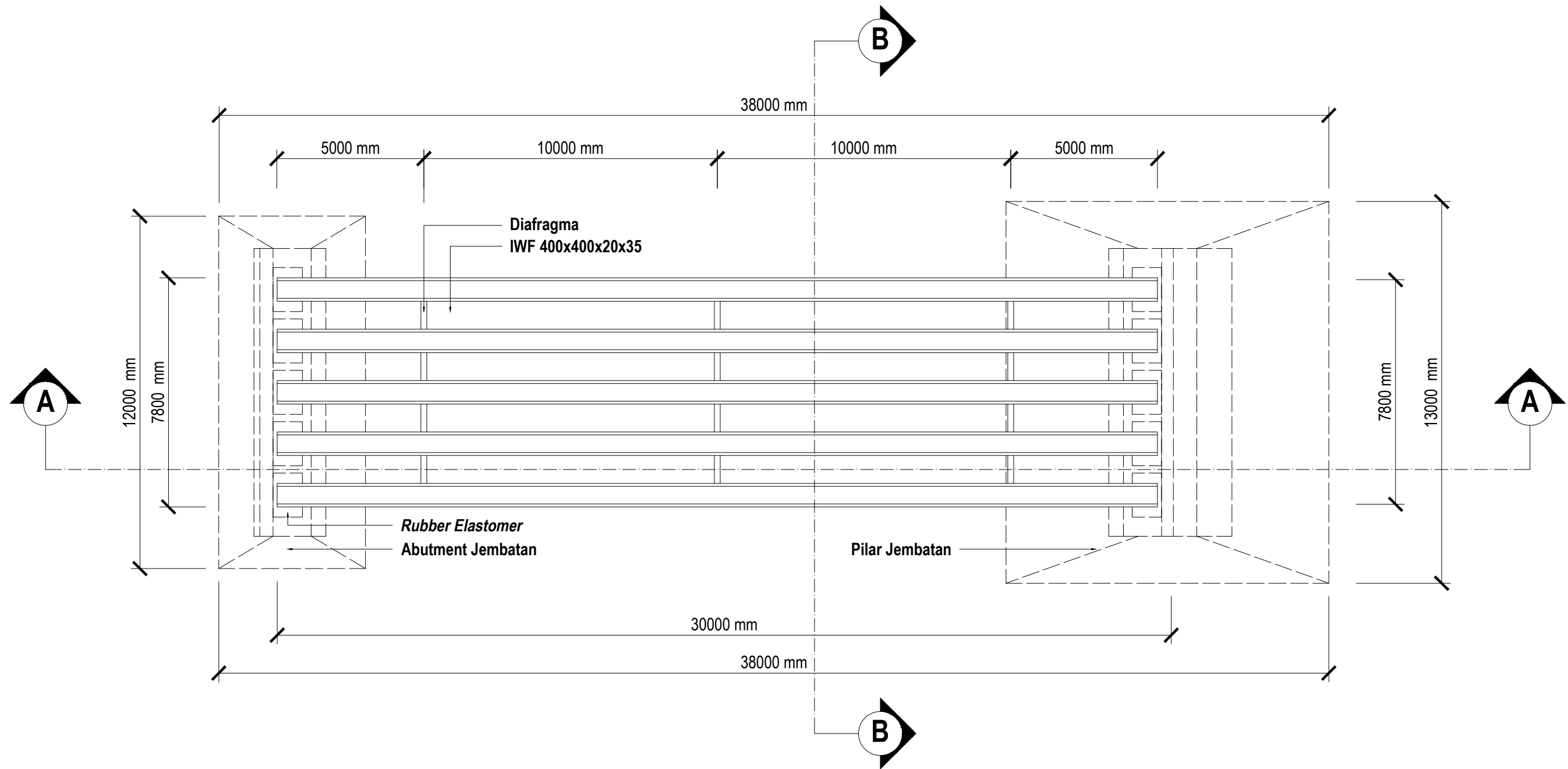
Ukuran Kertas :
Paper Size :
A3

Halaman :
Page Number :

Jumlah Halaman :
Total Pages :

7

48



DENAH STRUKTUR JEMBATAN GIRDER

1: 100




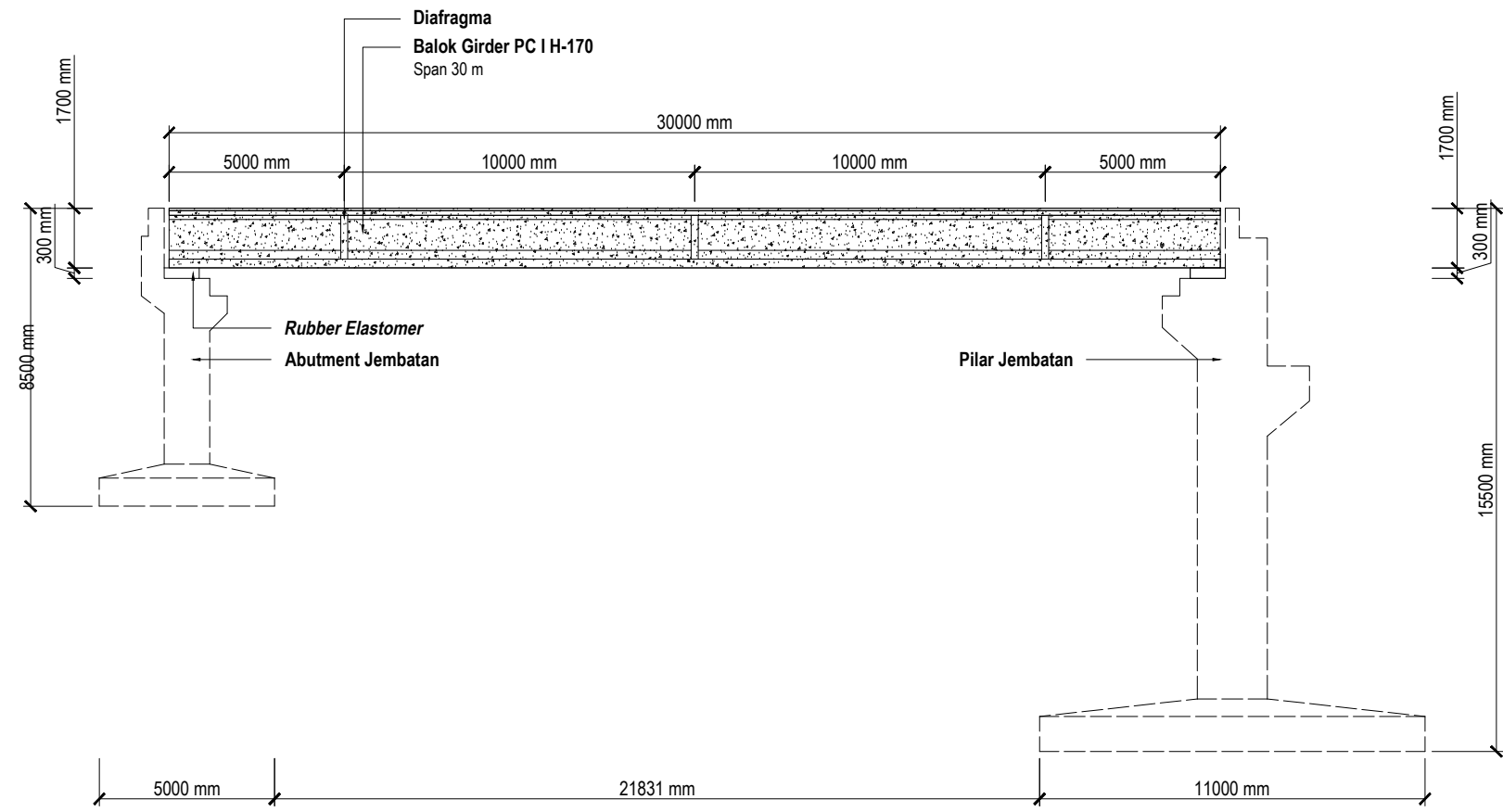
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMENDIKBUD RI)



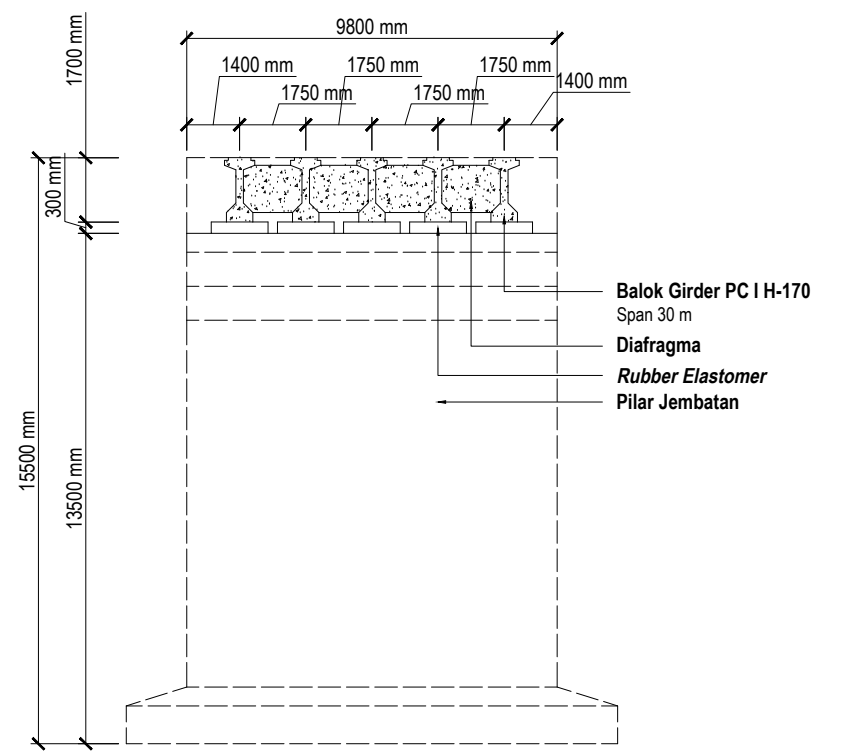
Universitas Muhammadiyah Malang (UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Denah Struktur Jembatan Girder	1 : 100	 American	8
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



STR
S-05
POTONGAN A-A
1: 200

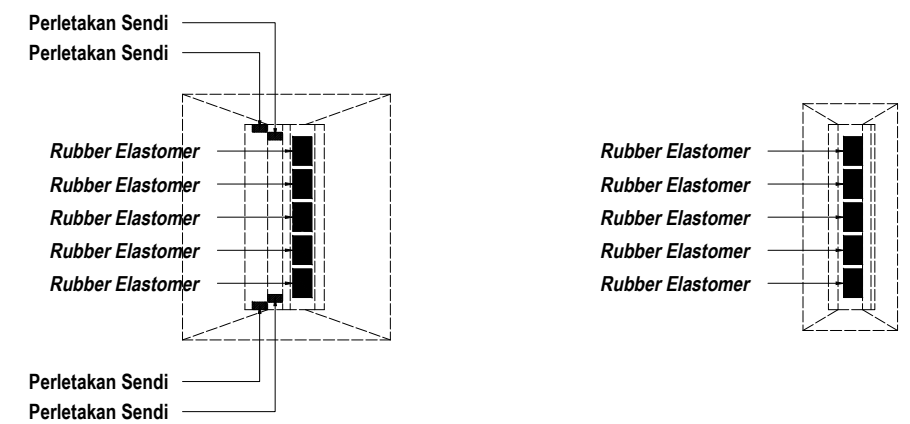
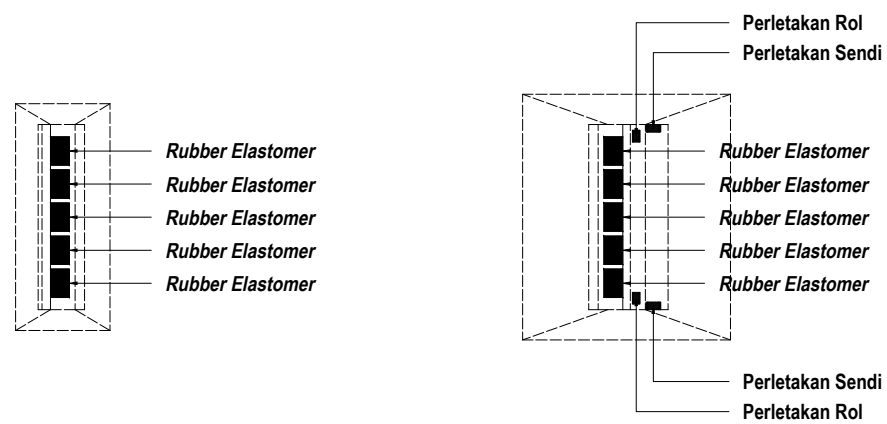


STR
S-06
POTONGAN B-B
1: 200



Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Potongan A-A Potongan B-B	1 : 200	American	9
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



DENAH PERLETAKAN JEMBATAN

1: 400




Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

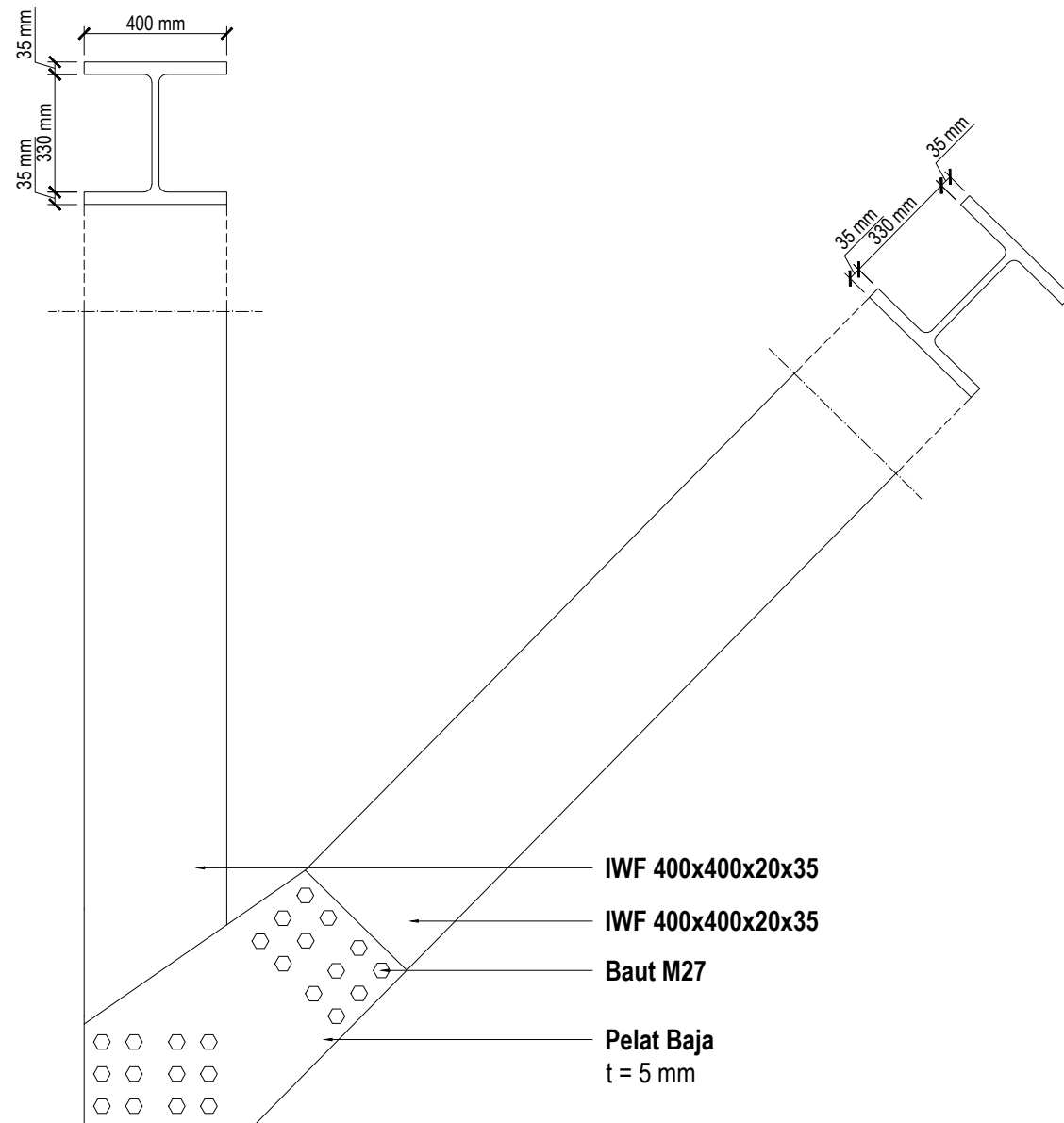
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Denah Perletakan Jembatan	1 : 400	 American	10
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48

B. SAMBUNGAN JEMBATAN

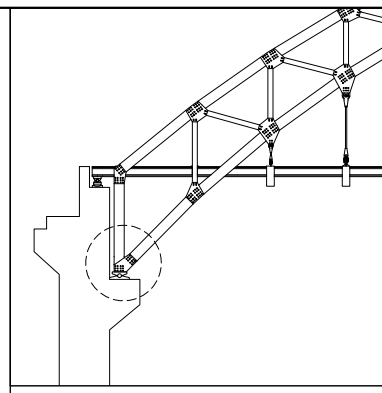
Perencanaan Jembatan Bandar Ngalim





- IWF 400x400x20x35
- IWF 400x400x20x35
- Baut M27
- Pelat Baja
t = 5 mm

STR S-10 **DETAIL SAMBUNGAN 1**
1: 20



ARS A-02 **VISUALISASI SAMBUNGAN 1**
NTS



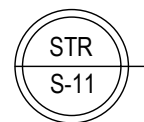
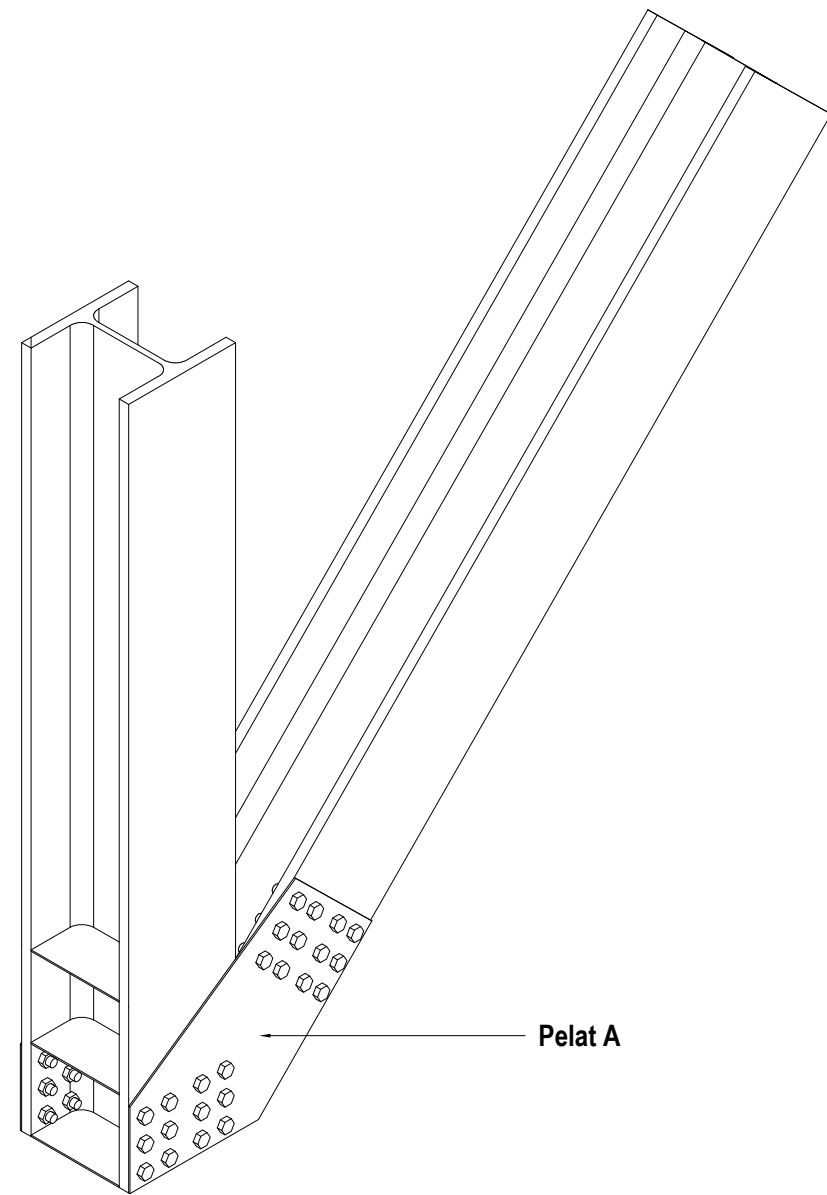
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMENDIKBUD RI)



Universitas Muhammadiyah Malang (UMM)

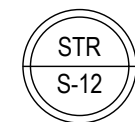
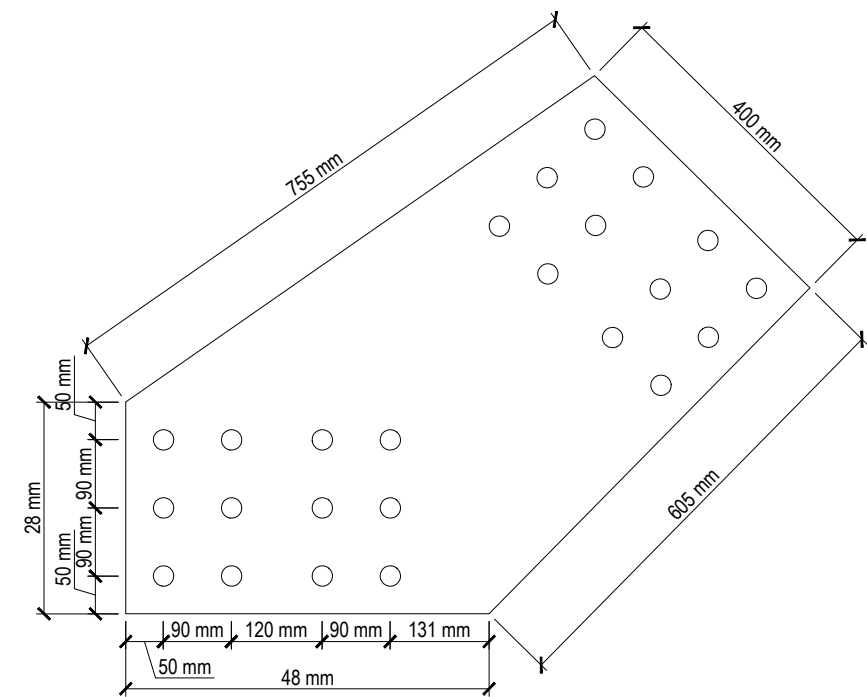
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sedy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar Drawing Title :	Skala Scale :	Proyeksi Projection :	Halaman Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Detail Sambungan 1	1 : 20	American	11
Lokasi Proyek Project Location :	Jenis Gambar Drawing Type :	Satuan Unit :	Ukuran Kertas Paper Size :	Jumlah Halaman Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



PERLETAKAN PELAT SAMBUNGAN 1

1: 20



DETAIL PELAT A

1: 5




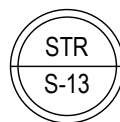
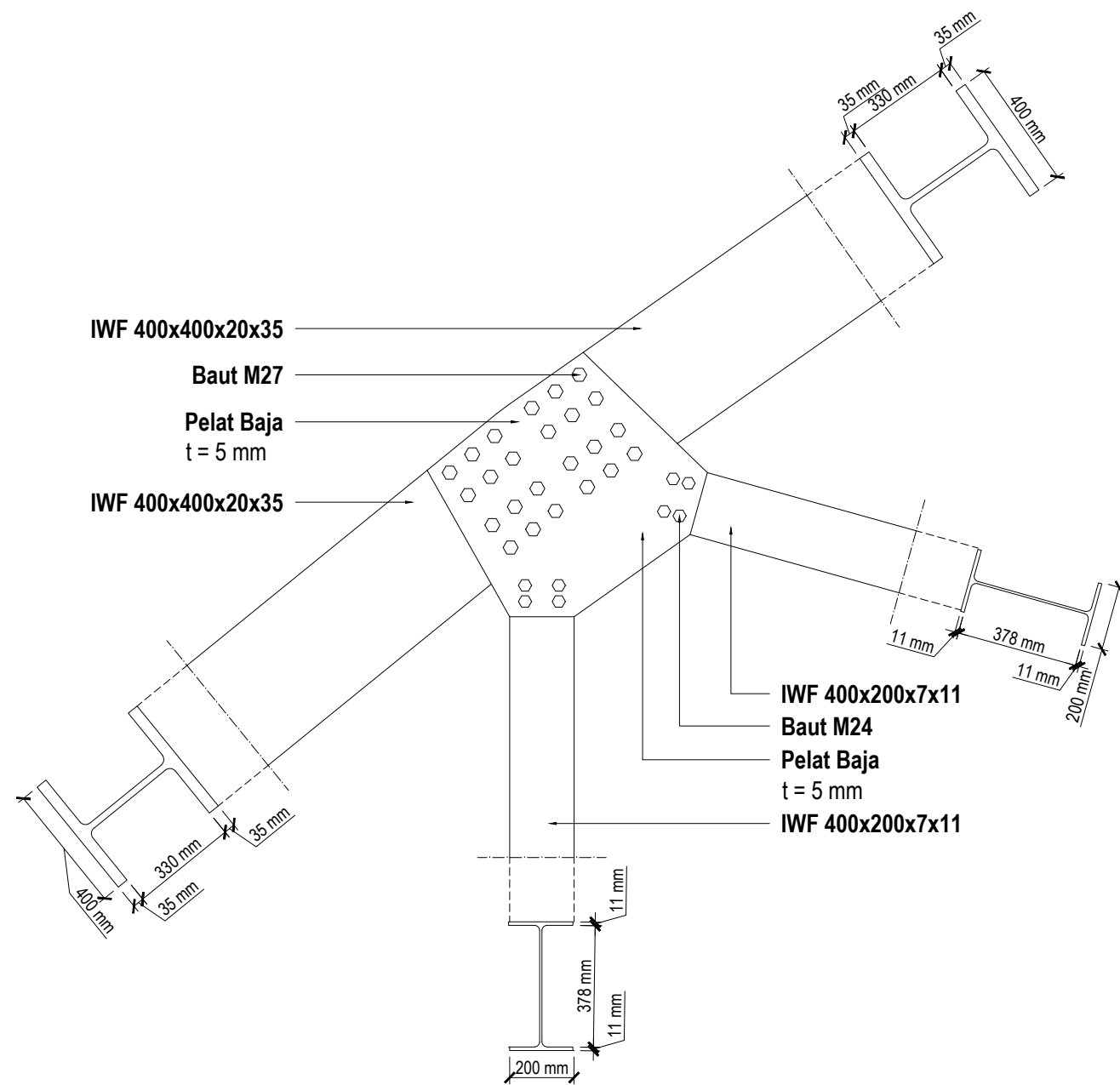
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

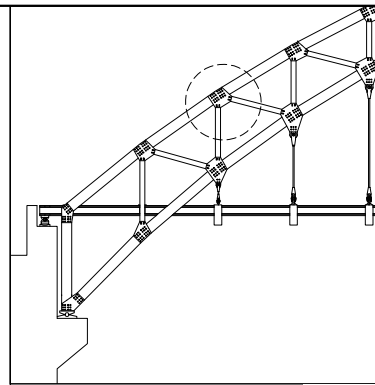
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Detail Sambungan 1	1 : 20 1 : 5	 American	12
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



DETAIL SAMBUNGAN 2

1: 20



VISUALISASI SAMBUNGAN 2

NTS



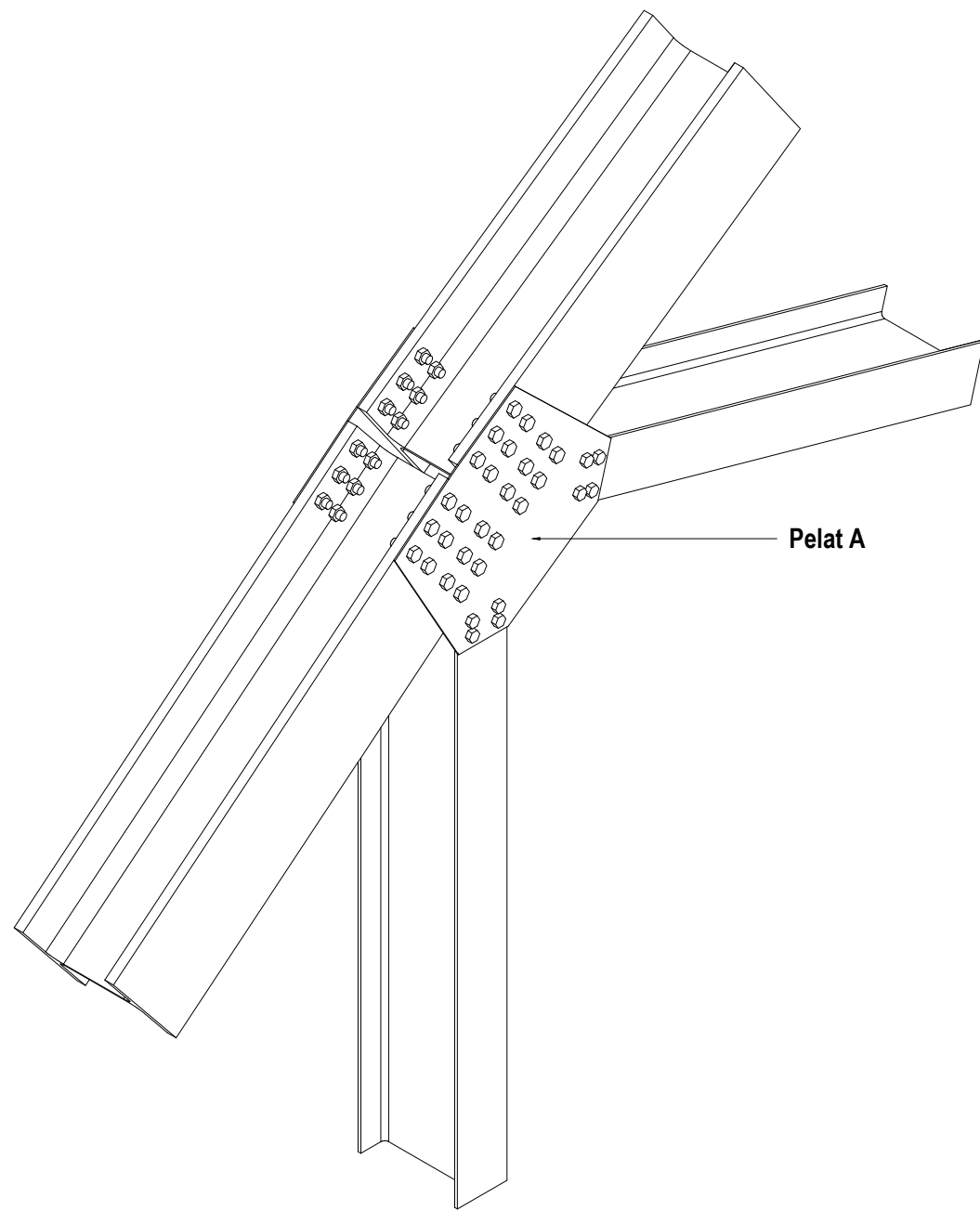
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMENDIKBUD RI)



Universitas Muhammadiyah Malang (UMM)

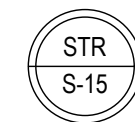
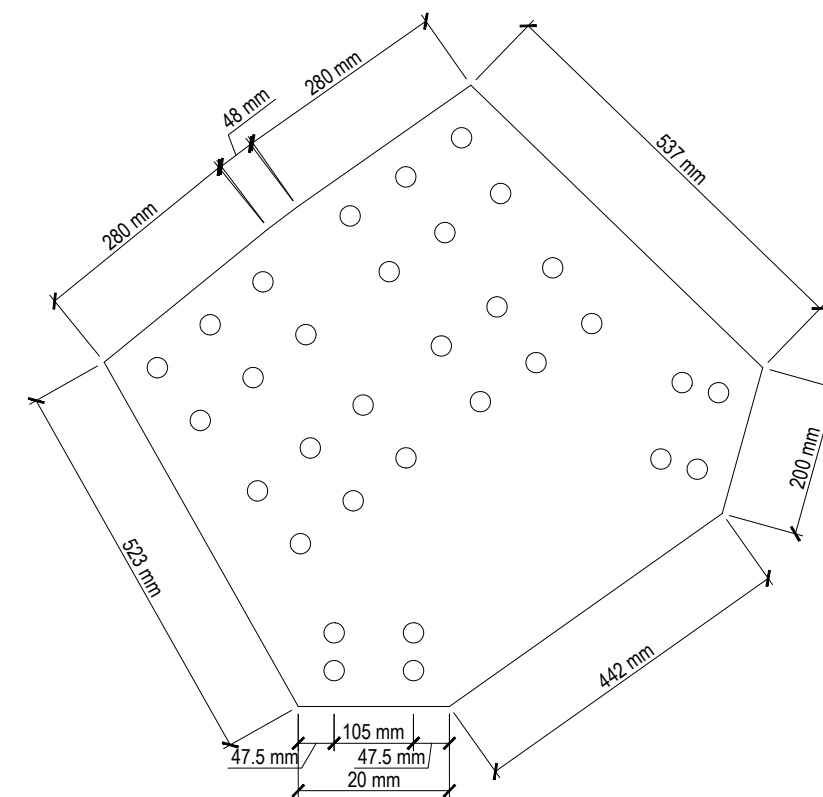
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sedy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Detail Sambungan 2	1 : 20	American	13
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



PERLETAKAN PELAT SAMBUNGAN 2

1: 20



DETAIL PELAT A

1: 10




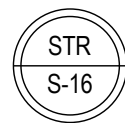
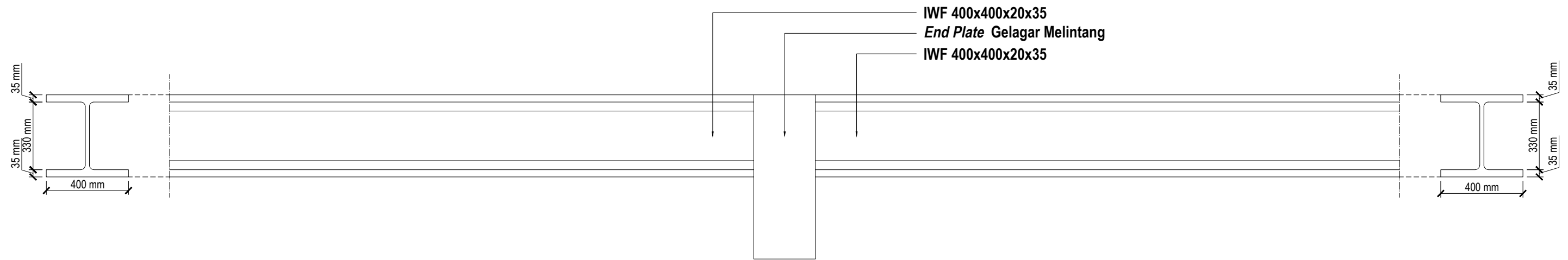
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

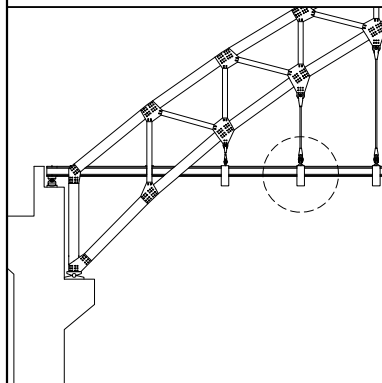
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Detail Sambungan 2	1 : 20 1 : 10	 American	14
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



DETAIL SAMBUNGAN 3

1: 20



VISUALISASI SAMBUNGAN 3

NTS




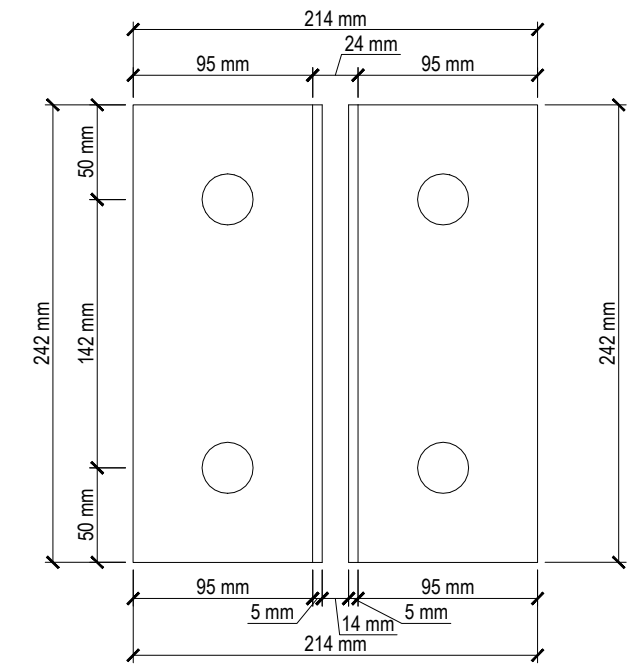
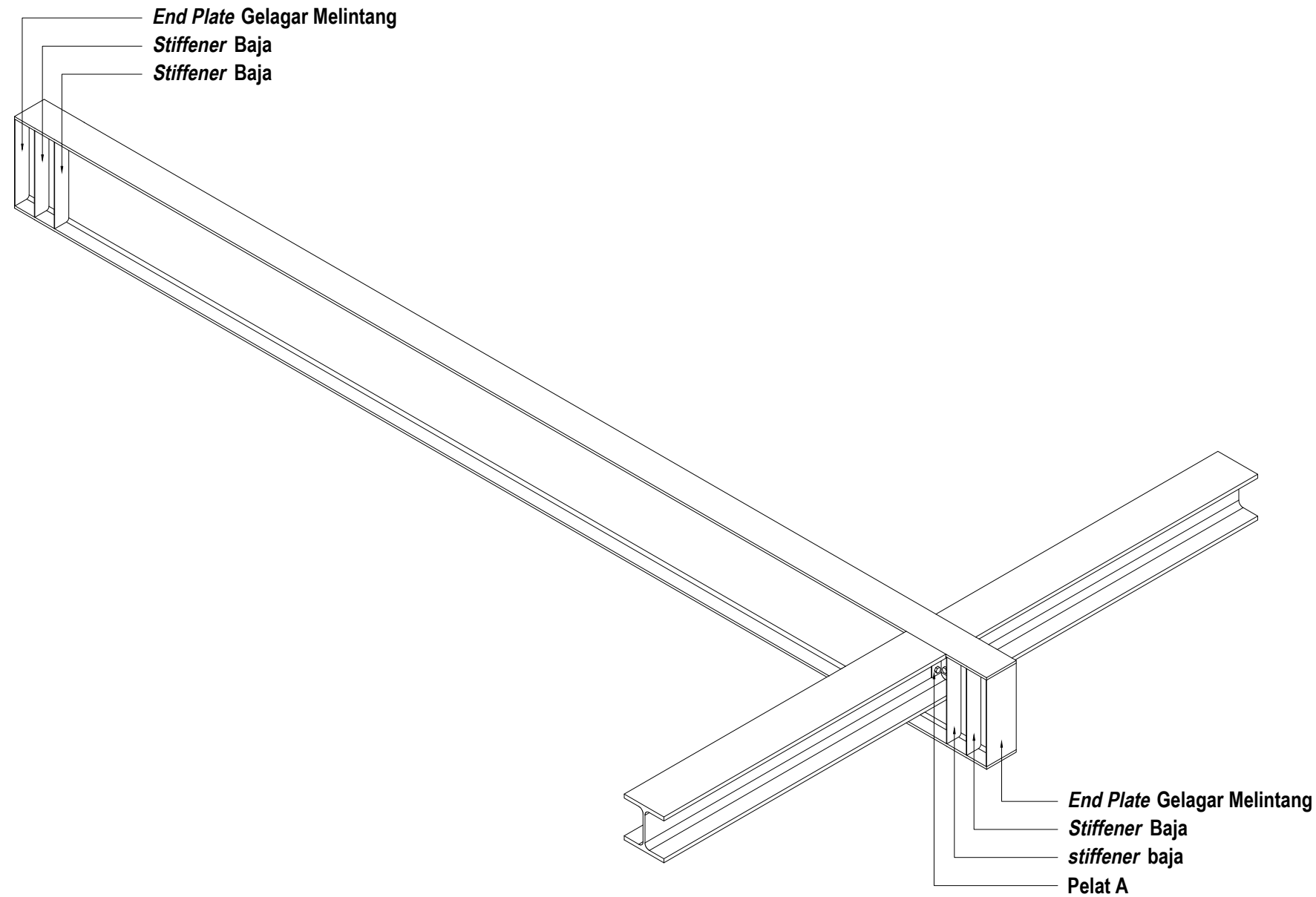
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

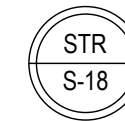
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Detail Sambungan 3	1 : 20	 American	15
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



PERLETAKAN PELAT SAMBUNGAN 3

1: 20



DETAIL PELAT A

1: 4



Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran :
Attachment Title :
Gambar Rencana
Jembatan Bandar Ngalim

Lokasi Proyek :
Project Location :

Kota Kediri,
Jawa Timur

Judul Gambar :
Drawing Title :

Detail Sambungan 3

Jenis Gambar :
Drawing Type :

FORCON
(For Construction)

Skala :
Scale :
1 : 20
1 : 4

Satuan :
Unit :

mm

Proyeksi :
Projection :
 American

Ukuran Kertas :
Paper Size :

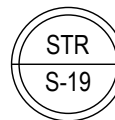
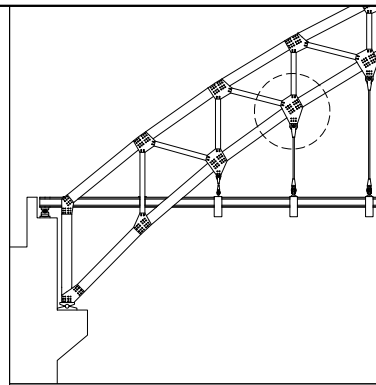
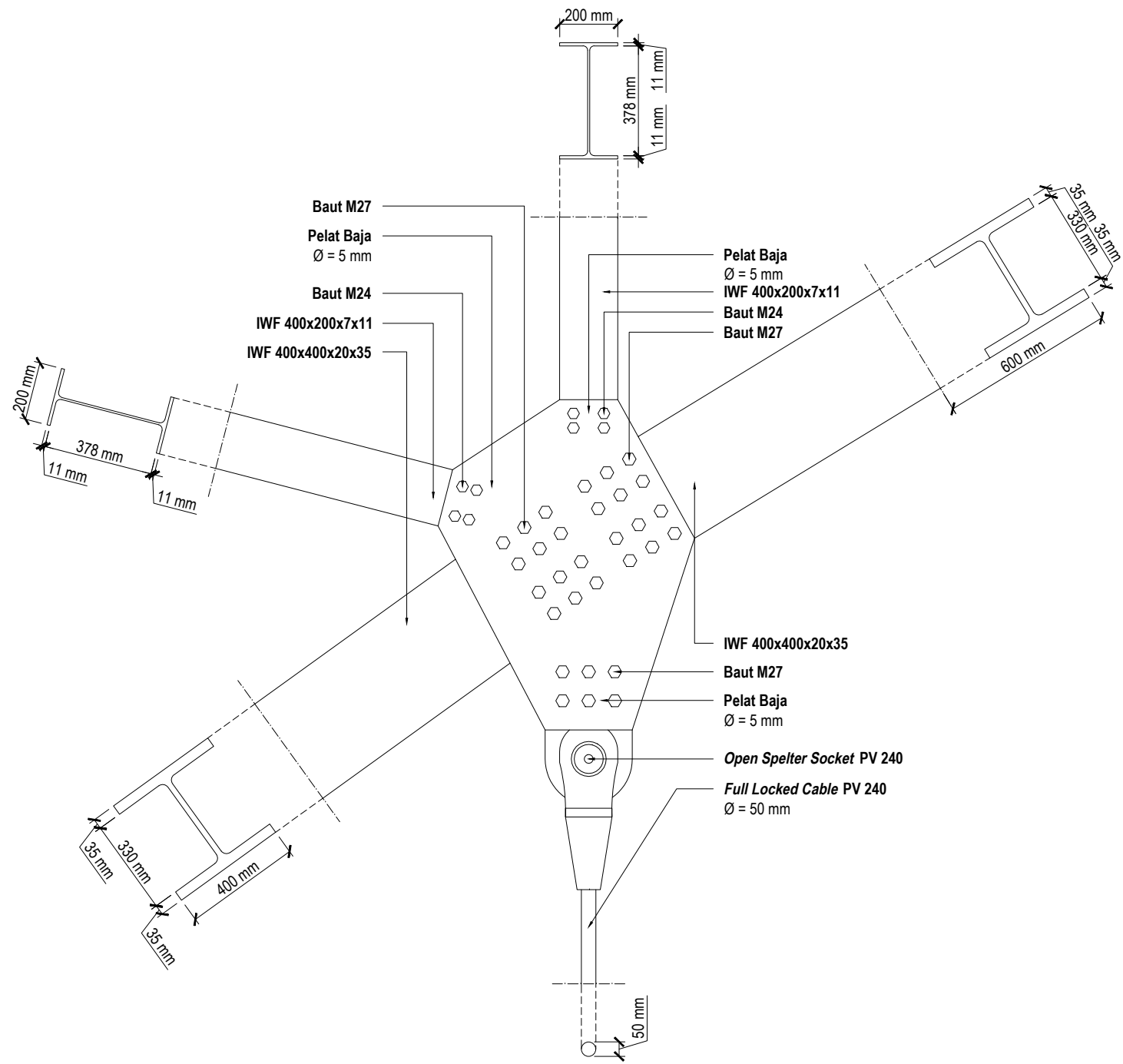
A3

Halaman :
Page Number :

16

Jumlah Halaman :
Total Pages :

48



DETAIL SAMBUNGAN 4

1: 20



VISUALISASI SAMBUNGAN 4

NTS



Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMENDIKBUD RI)



Universitas Muhammadiyah Malang (UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran :
Attachment Title :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim

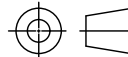
Lokasi Proyek :
Project Location :
Kota Kediri, Jawa Timur

Judul Gambar :
Drawing Title :
Detail Sambungan 4

Jenis Gambar :
Drawing Type :
FORCON
(For Construction)

Skala :
Scale :
1 : 20

Satuan :
Unit :
mm

Proyeksi :
Projection :

American

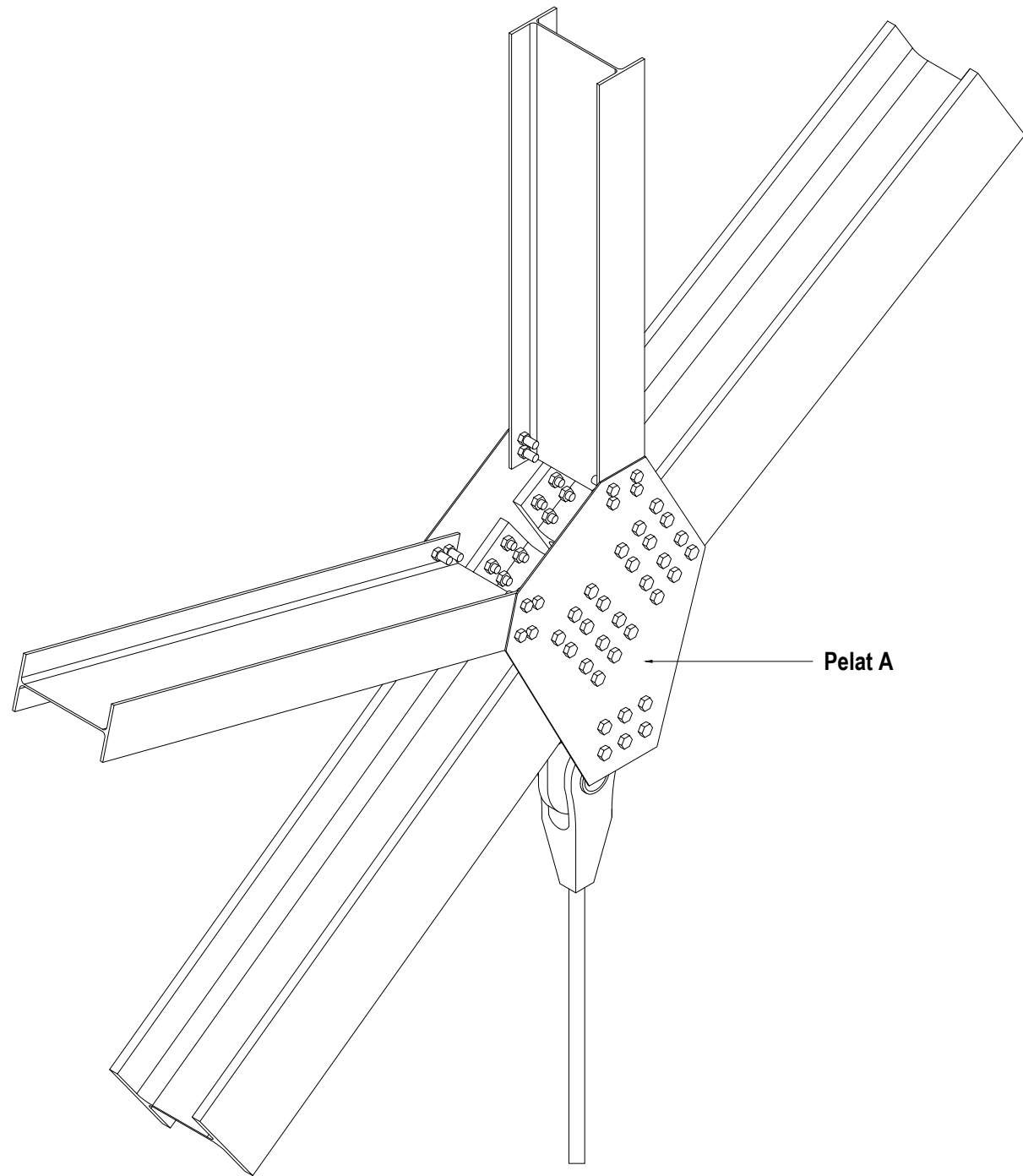
Ukuran Kertas :
Paper Size :
A3

Halaman :
Page Number :

Jumlah Halaman :
Total Pages :

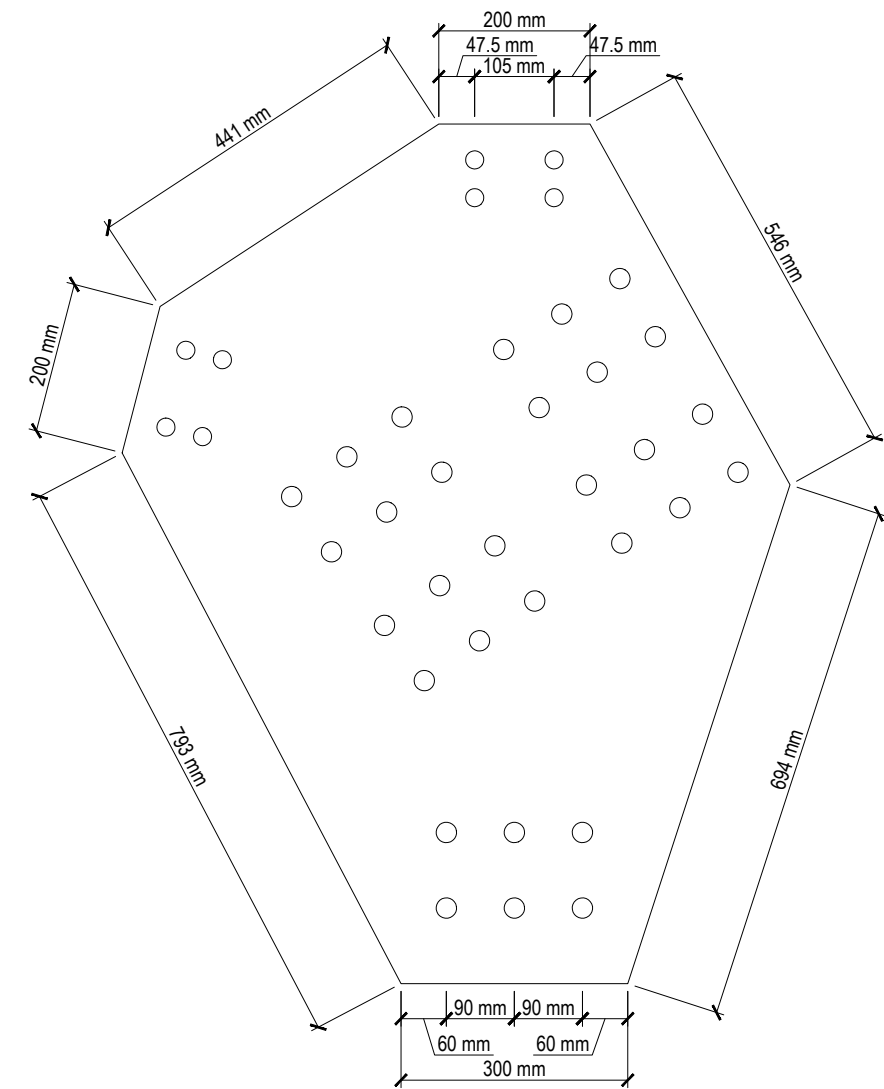
17

48



PERLETAKAN PELAT SAMBUNGAN 4

1: 20



DETAIL PELAT A

1: 10




Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Detail Sambungan 4	1 : 20 1: 10	 American	18
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	STR FORCON (For Construction)	mm	A3	48

C. PENULANGAN

Perencanaan Jembatan Bandar Ngalim

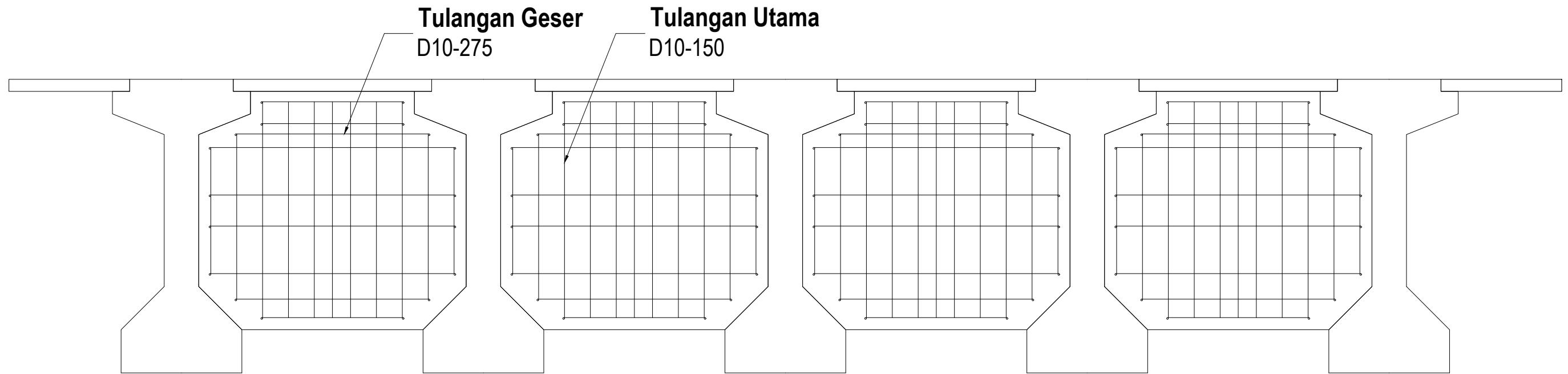


C. PENULANGAN

Struktur Atas Jembatan Girder

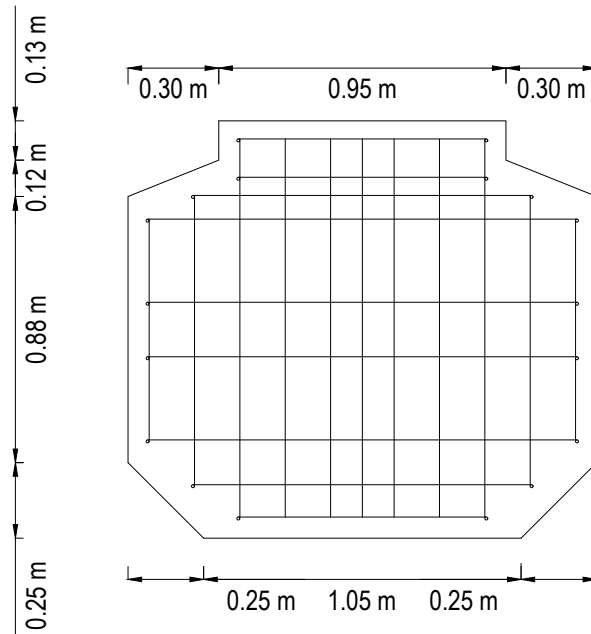
Perencanaan Jembatan Bandar Ngalim





STR
S-21

DIAFRAGMA GIRDER
1:25



STR
S-22

DIAFRAGMA GIRDER MELINTANG
1:25




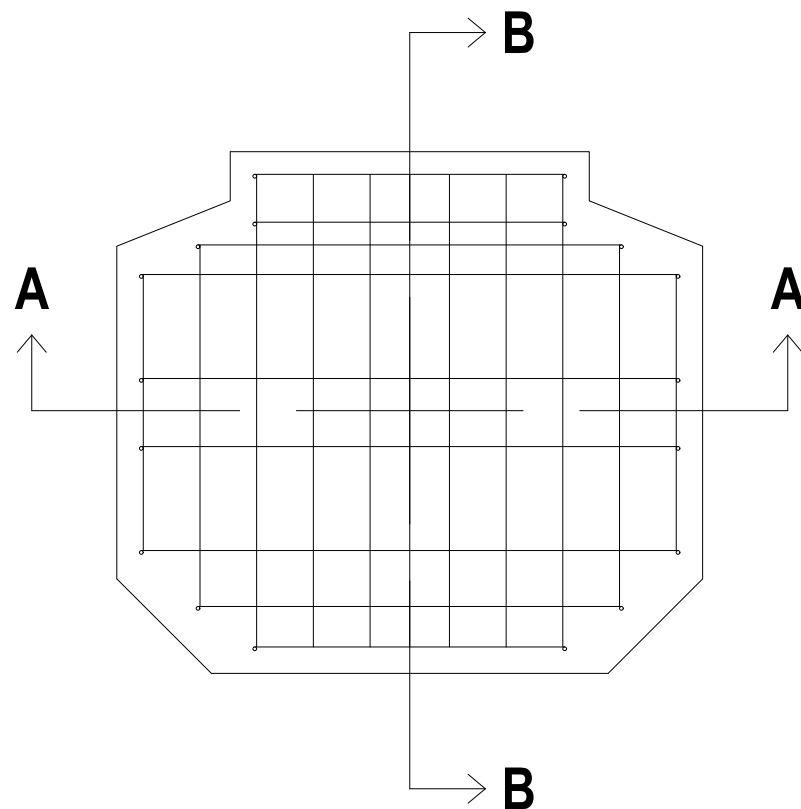
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



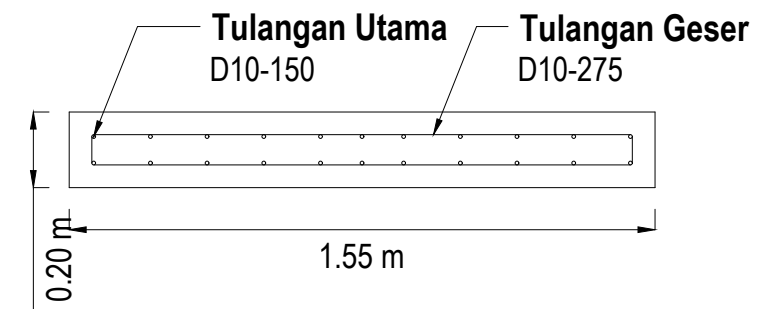
Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

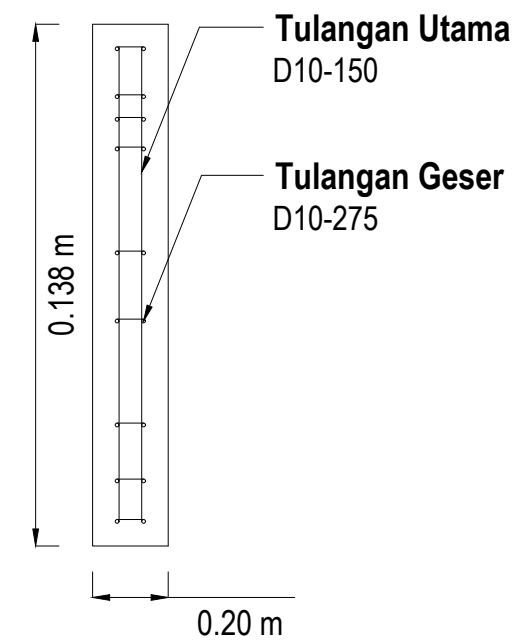
Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan	Diafragma Girder	1 : 25	 American	22
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



STR S-23
DETAIL DIAFRAGMA GIRDER
 1:20



STR S-24
POTONGAN A-A
 1:20



STR S-25
POTONGAN B-B
 1:20




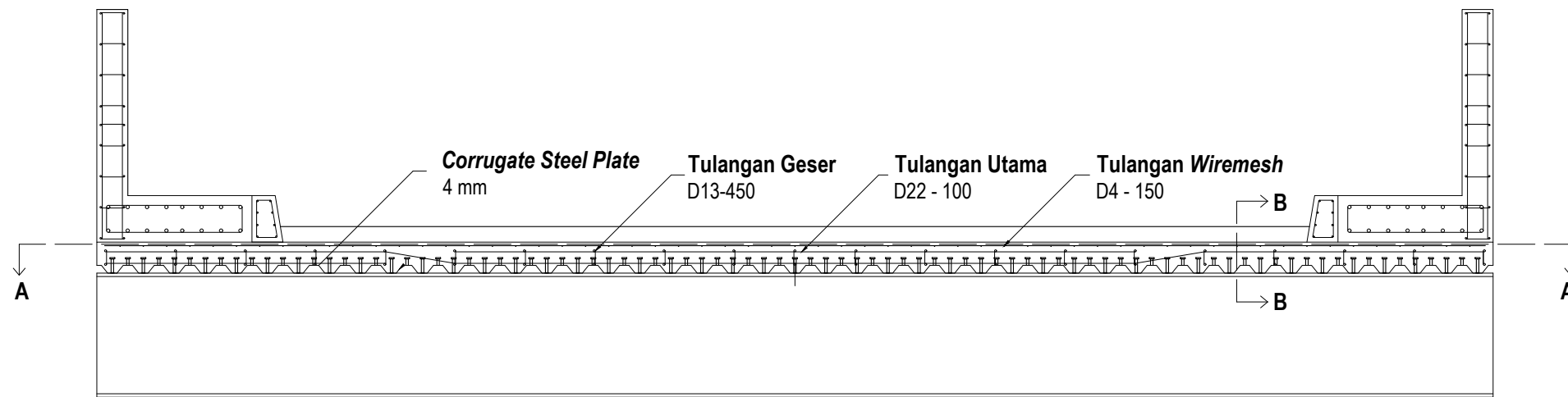
Kementerian
 Pendidikan dan Kebudayaan
 Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
 Muhammadiyah Malang
(UMM)

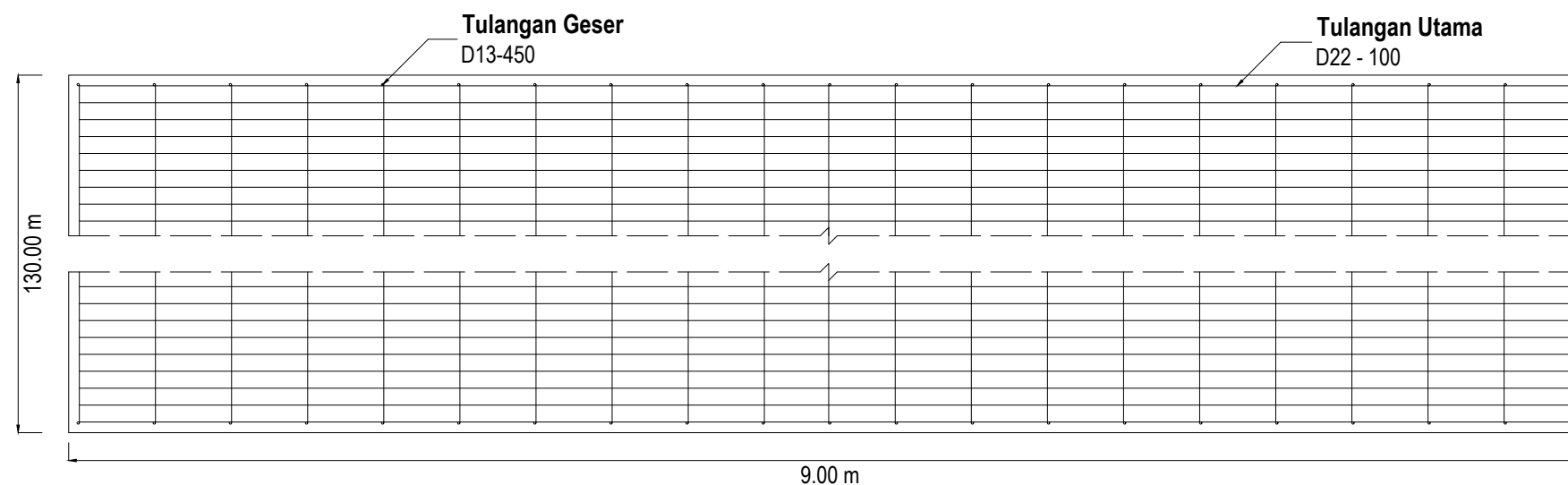
Perencana :
 Engineer :
 1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
 2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
 3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan	Diafragma Girder	-	 American	23
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



DETAIL PELAT LANTAI KENDARAAN

1:40



POTONGAN A-A

1:40



Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran :
Attachment Title :
Gambar Rencana
Jembatan
Lokasi Proyek :
Project Location :

Kota Kediri,
Jawa Timur

Judul Gambar :
Drawing Title :
Pelat Lantai Kendaraan
Jenis Gambar :
Drawing Type :

FORCON
(For Construction)

Skala :
Scale :
1 : 40
Satuan :
Unit :

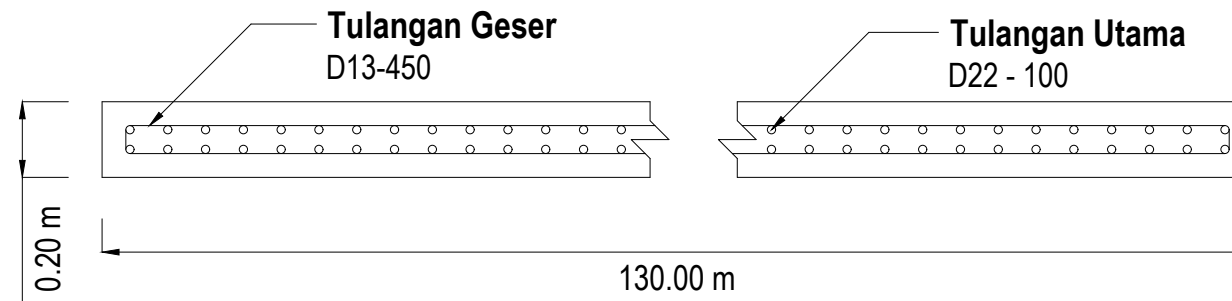
mm

Proyeksi :
Projection :
American
Ukuran Kertas :
Paper Size :

A3

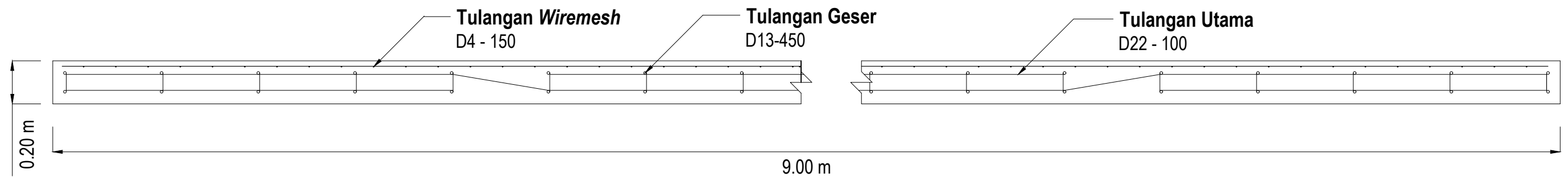
Halaman :
Page Number :
24
Jumlah Halaman :
Total Pages :

48



STR
S-28

POTONGAN B-B
1:20



STR
S-29

PELAT LANTAI KENDARAAN MELINTANG
1:25




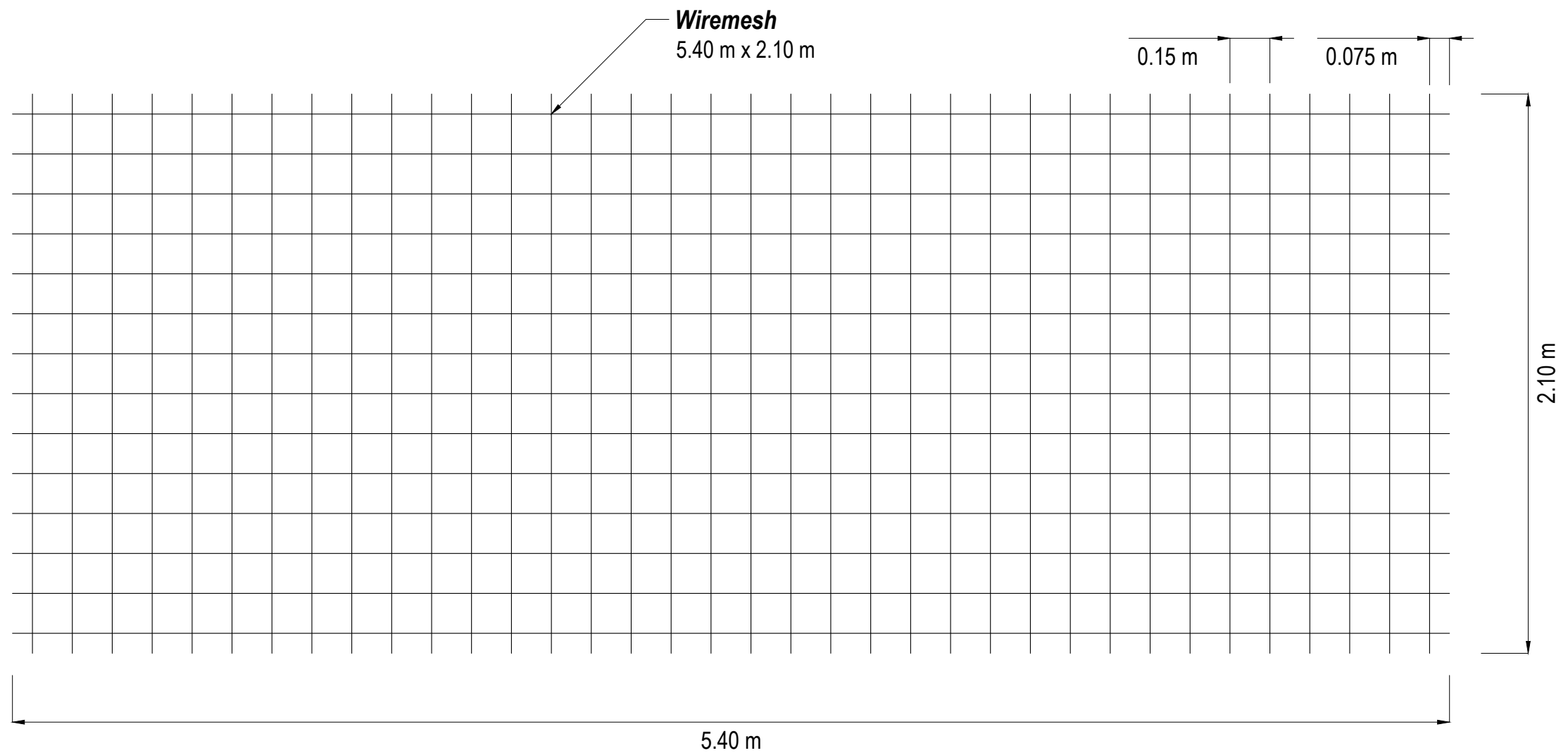
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



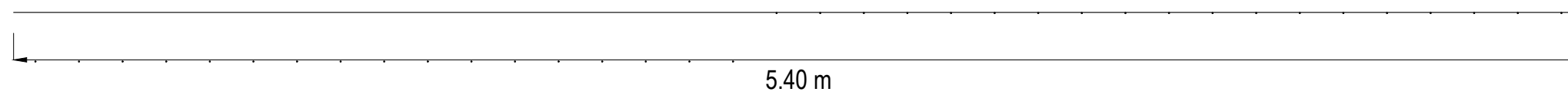
Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan	Pelat Lantai Kendaraan	-	 American	25
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



STR
S-30 **TAMPAK ATAS WIREMESH**
1:20



STR
S-31 **TAMPAK SAMPING WIREMESH**
1:20




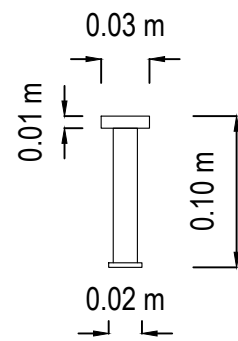
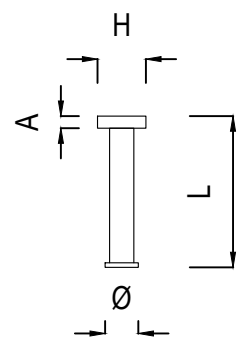
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

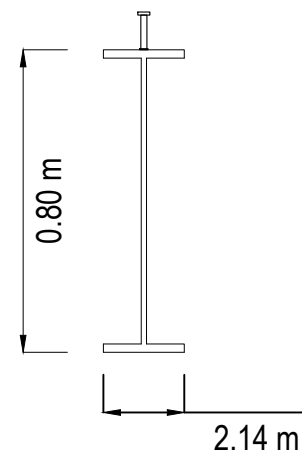
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan	Wiremesh	1 : 20	 American	26
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



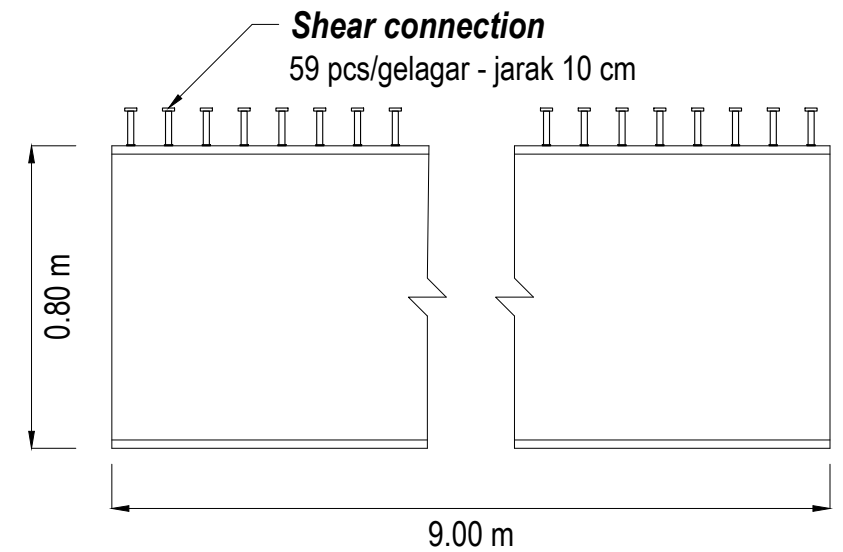
DETAIL SHEAR CONNECTION

1:5



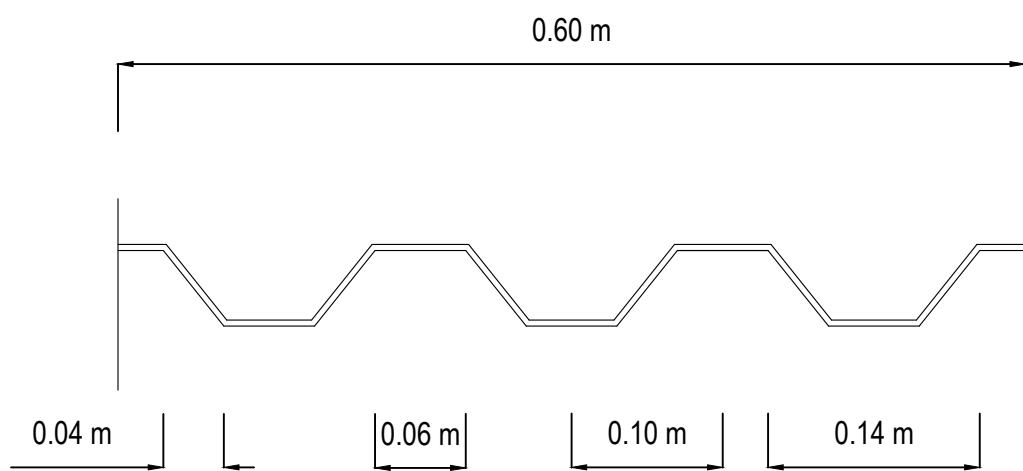
TAMPAK DEPAN SHEAR CONNECTION

1:20



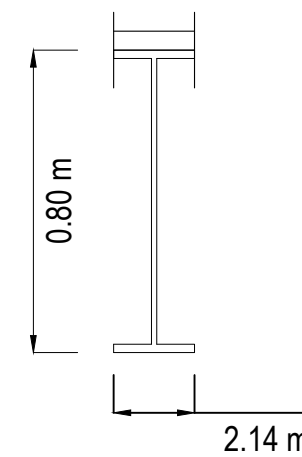
TAMPAK SAMPING SHEAR CONNECTION

1:20



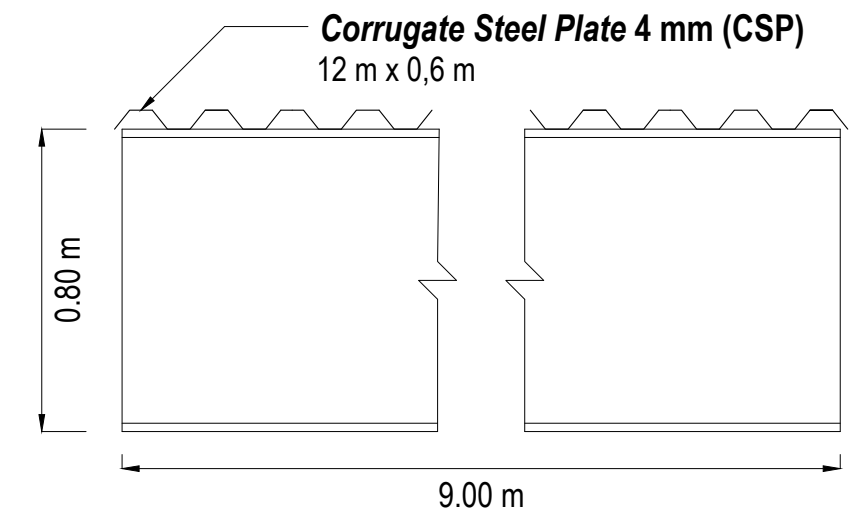
DETAIL CORRUGATED STEEL PLATE

1:5



TAMPAK DEPAN CORRUGATED STEEL PLATE

1:20



TAMPAK SAMPING CORRUGATED STEEL PLATE

1:20



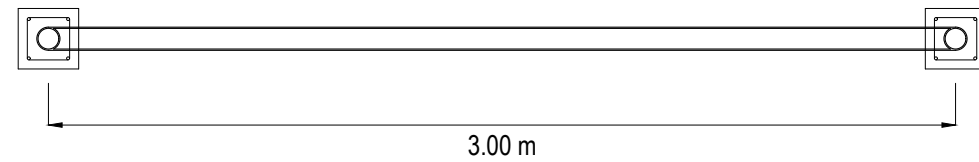
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMENDIKBUD RI)



Universitas Muhammadiyah Malang (UMM)

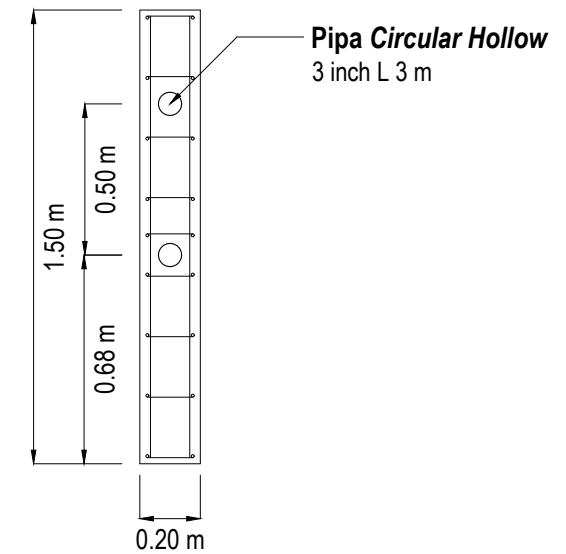
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sedy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan	Shear connection dan corrugated steel plate	-	American	27
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



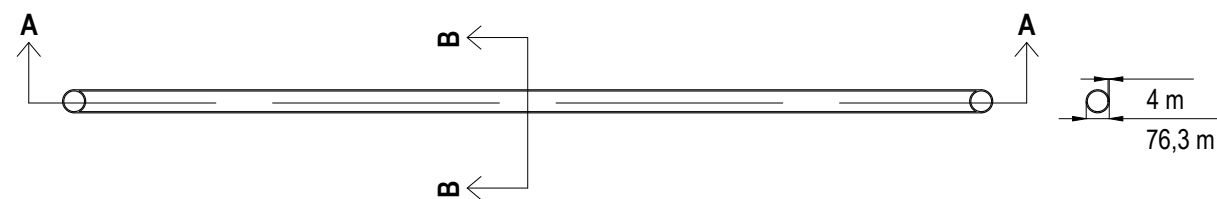
STR
S-38

PIPA SANDARAN MELINTANG
1:20



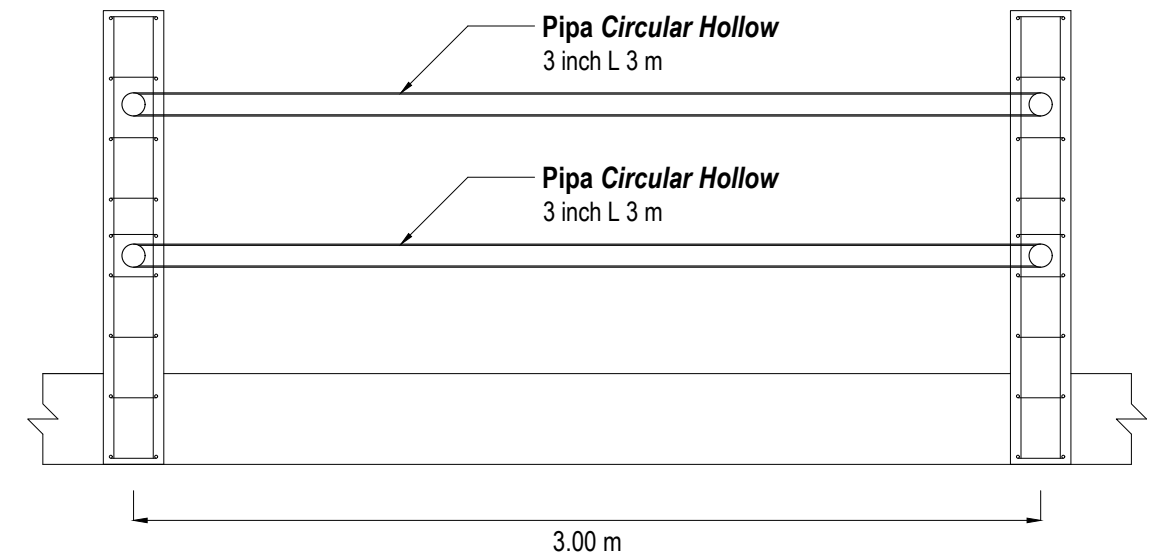
STR
S-40

POTONGAN A-A
1:20



STR
S-39

DETAIL PIPA SANDARAN
1:20



STR
S-41

POTONGAN B-B
1:20




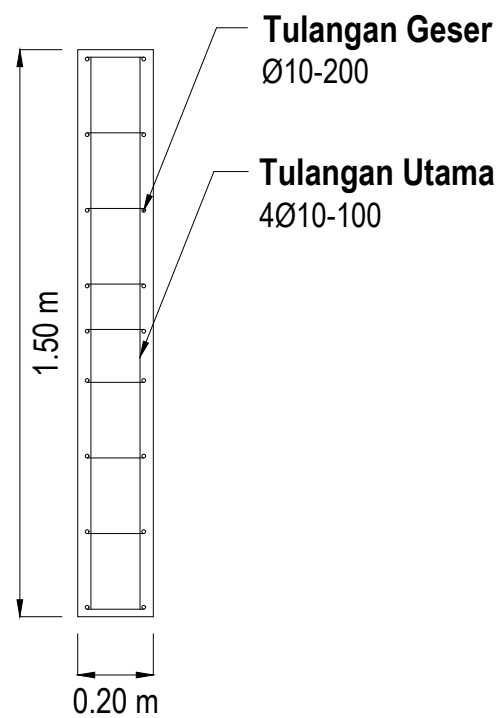
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



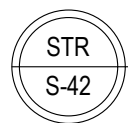
Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

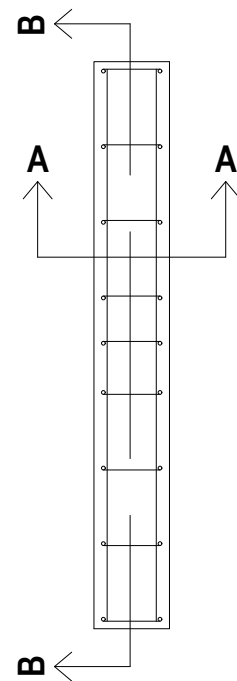
Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan	Pipa Sandaran	1 : 20	 American	28
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



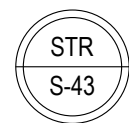
**TIANG SANDARAN
MELINTANG**



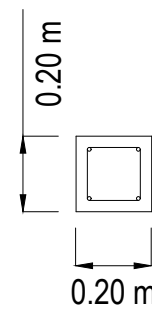
1:20



**DETAIL
TIANG SANDARAN**



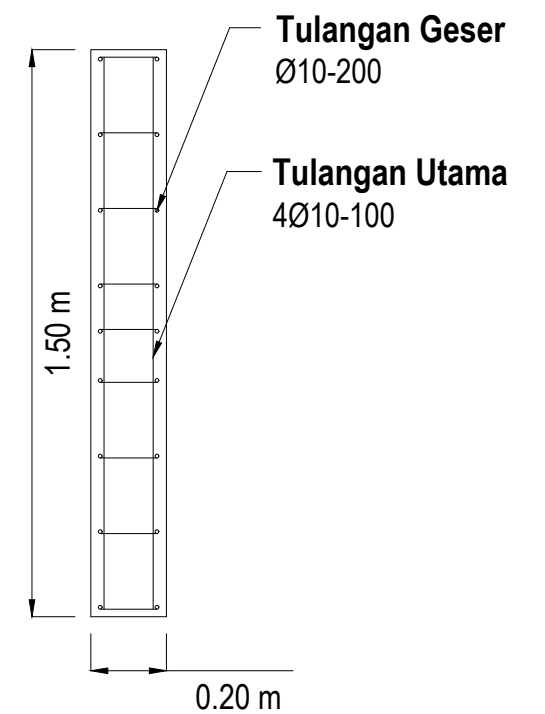
1:20



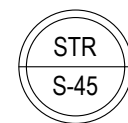
POTONGAN A-A



1:20



POTONGAN B-B



1:20




Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



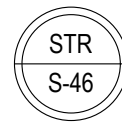
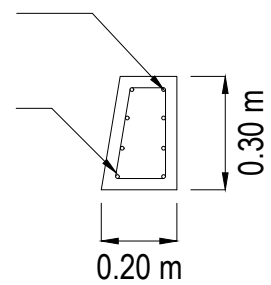
Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan	Tiang Sandaran	1 : 20	 American	29
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48

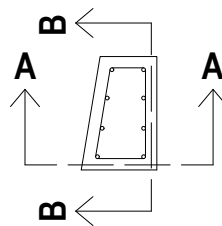
Tulangan Utama
Ø10-50

Tulangan Geser
Ø10-125



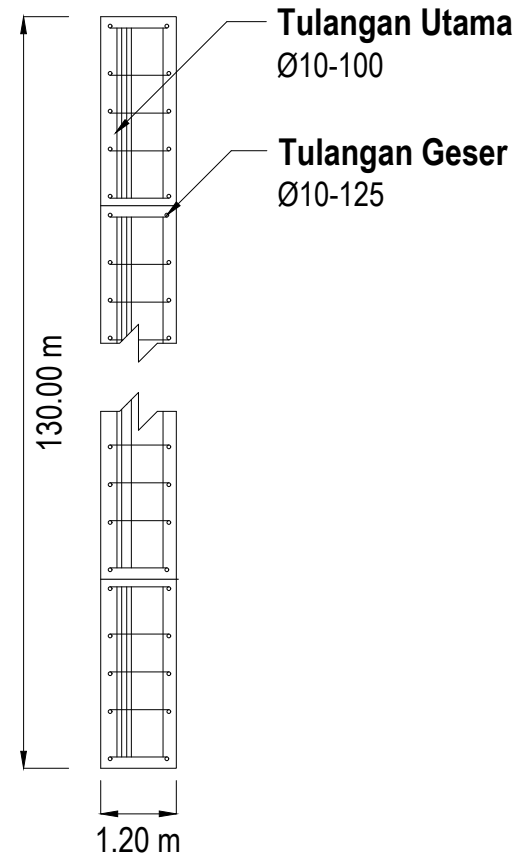
KERB MELINTANG

1:20



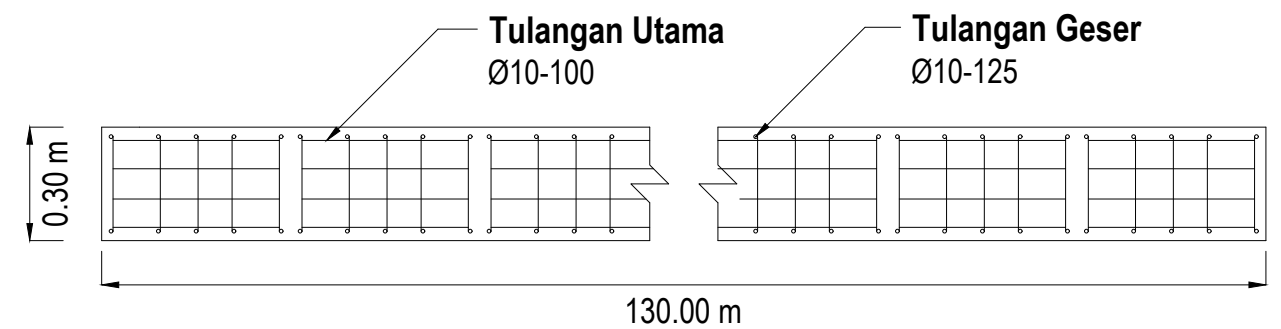
DETAIL KERB

1:20



POTONGAN A-A

1:20



POTONGAN B-B

1:20




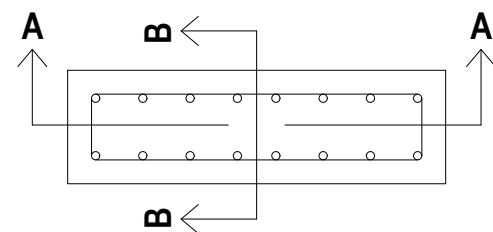
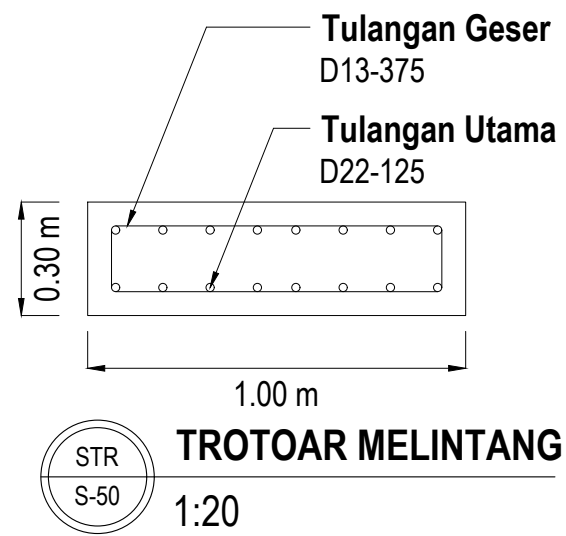
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

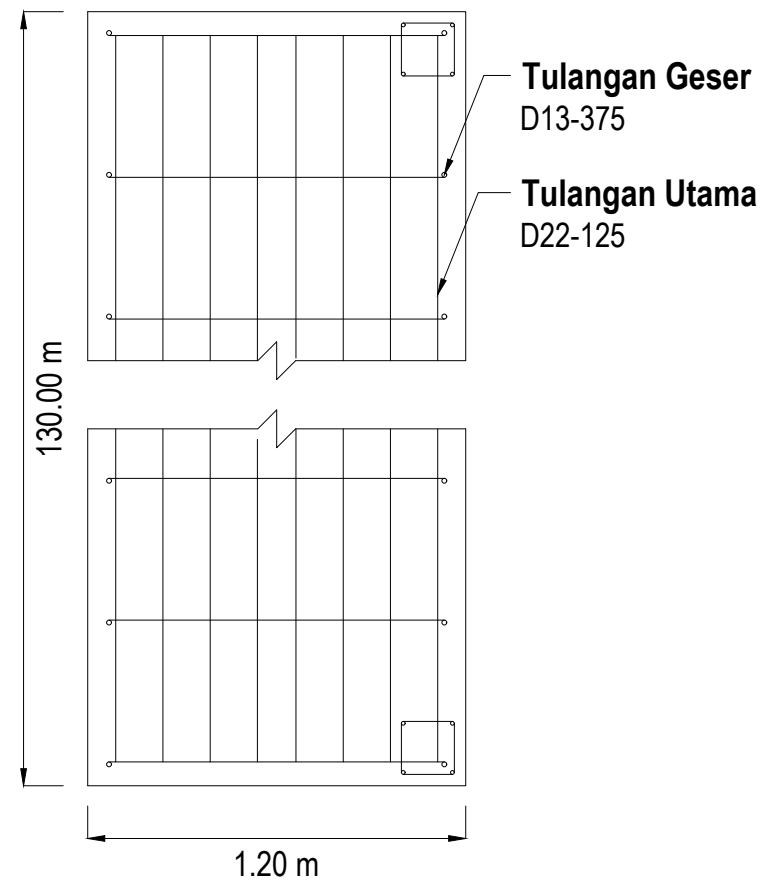
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan	Kerb	1 : 20	 American	30
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



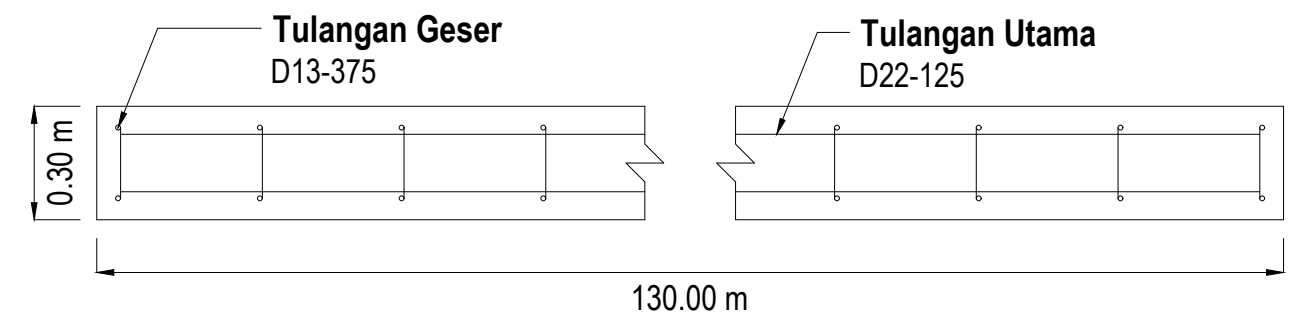
STR
S-51

DETAIL TROTOAR
1:20



STR
S-52

POTONGAN A-A
1:20



STR
S-53

POTONGAN B-B
1:20




Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

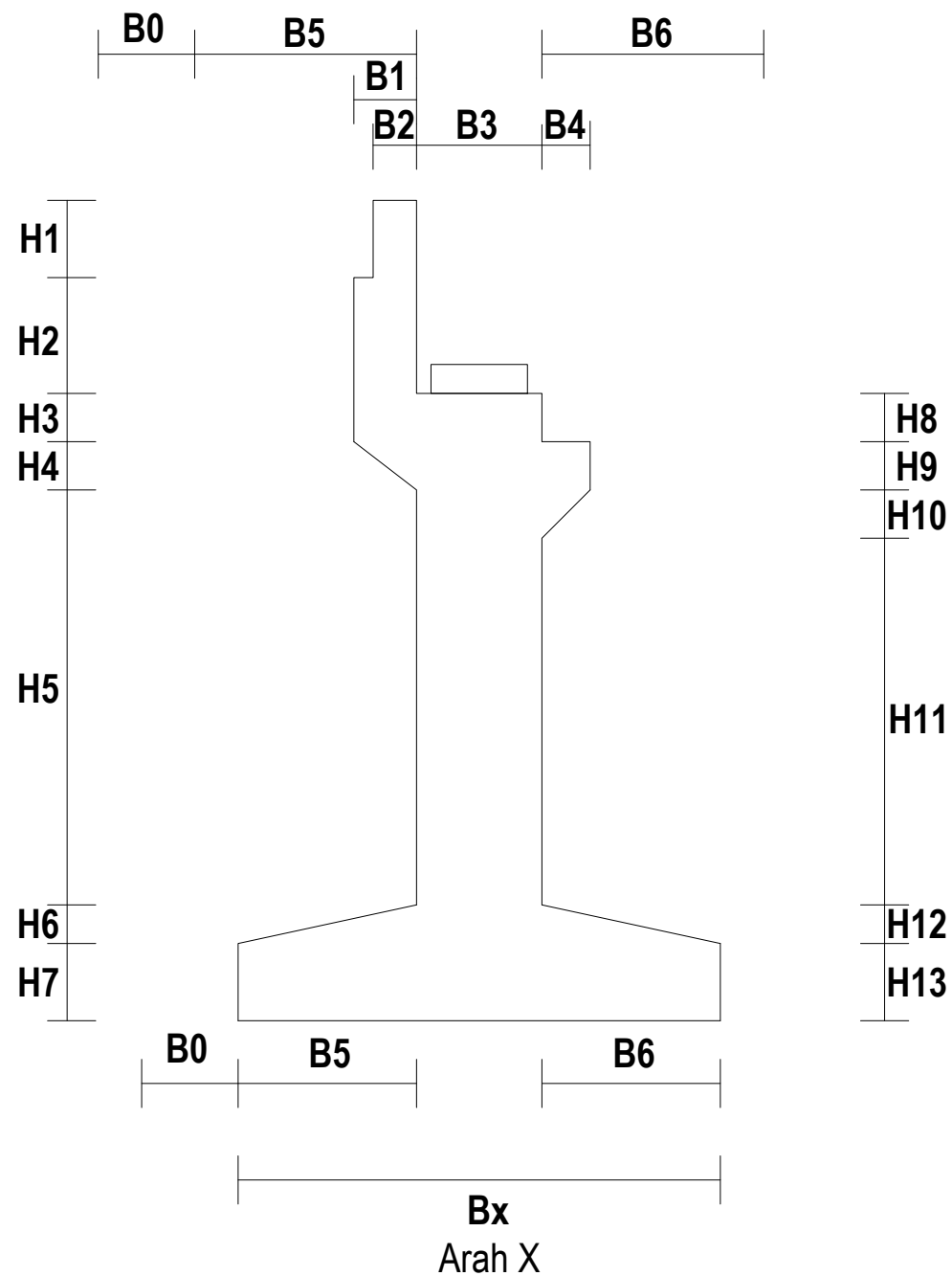
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan	Trotoar	1 : 20	 American	31
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48

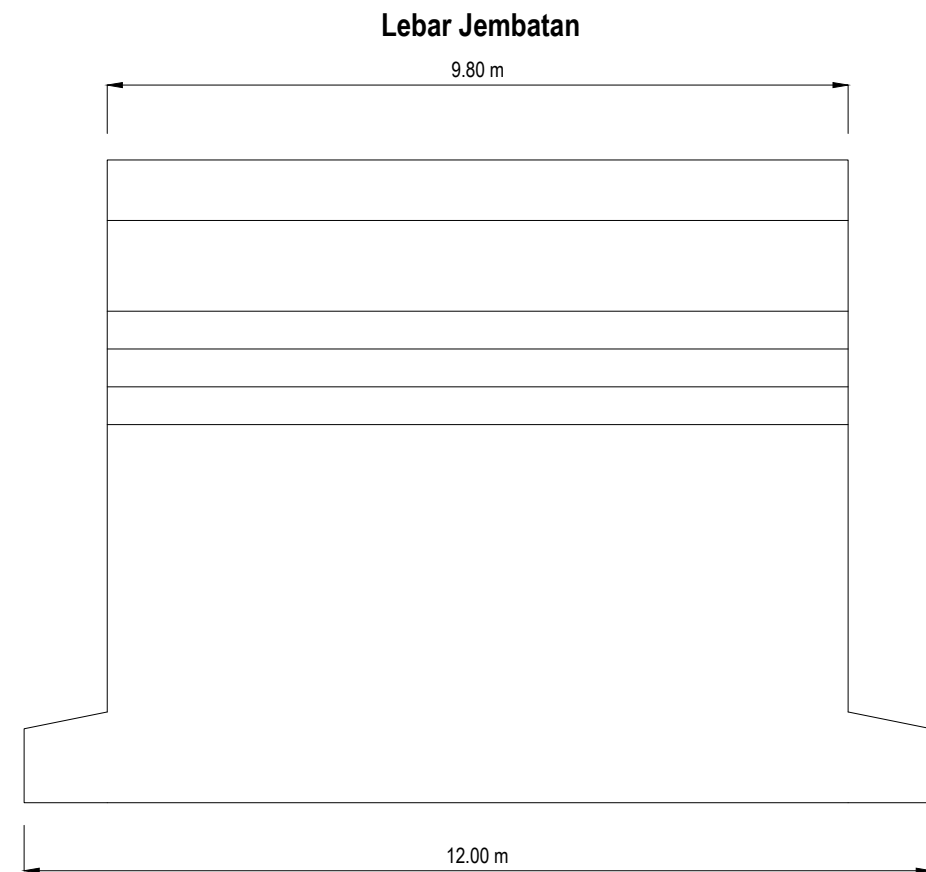
C. PENULANGAN Struktur Bawah

Perencanaan Jembatan Bandar Ngalim





STR
S-54
ABUTMEN MELINTANG
1:75



By
Arah Y
STR
S-55
ABUTMEN MEMANJANG
1:100

Simbol	Dimensi	Satuan	Simbol	Dimensi	Satuan
h1	0,8	m	b1	0,65	m
h2	1,2	m	b2	0,45	m
h3	0,5	m	b3	1,3	m
h4	0,5	m	b4	0,5	m
h5	4,3	m	b5	1,85	m
h6	0,4	m	b6	1,85	m
h7	0,8	m			
h8	0,5	m			
h9	0,5	m			
h10	0,5	m			
h11	3,8	m			
h12	0,4	m			
h13	0,8	m			




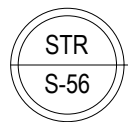
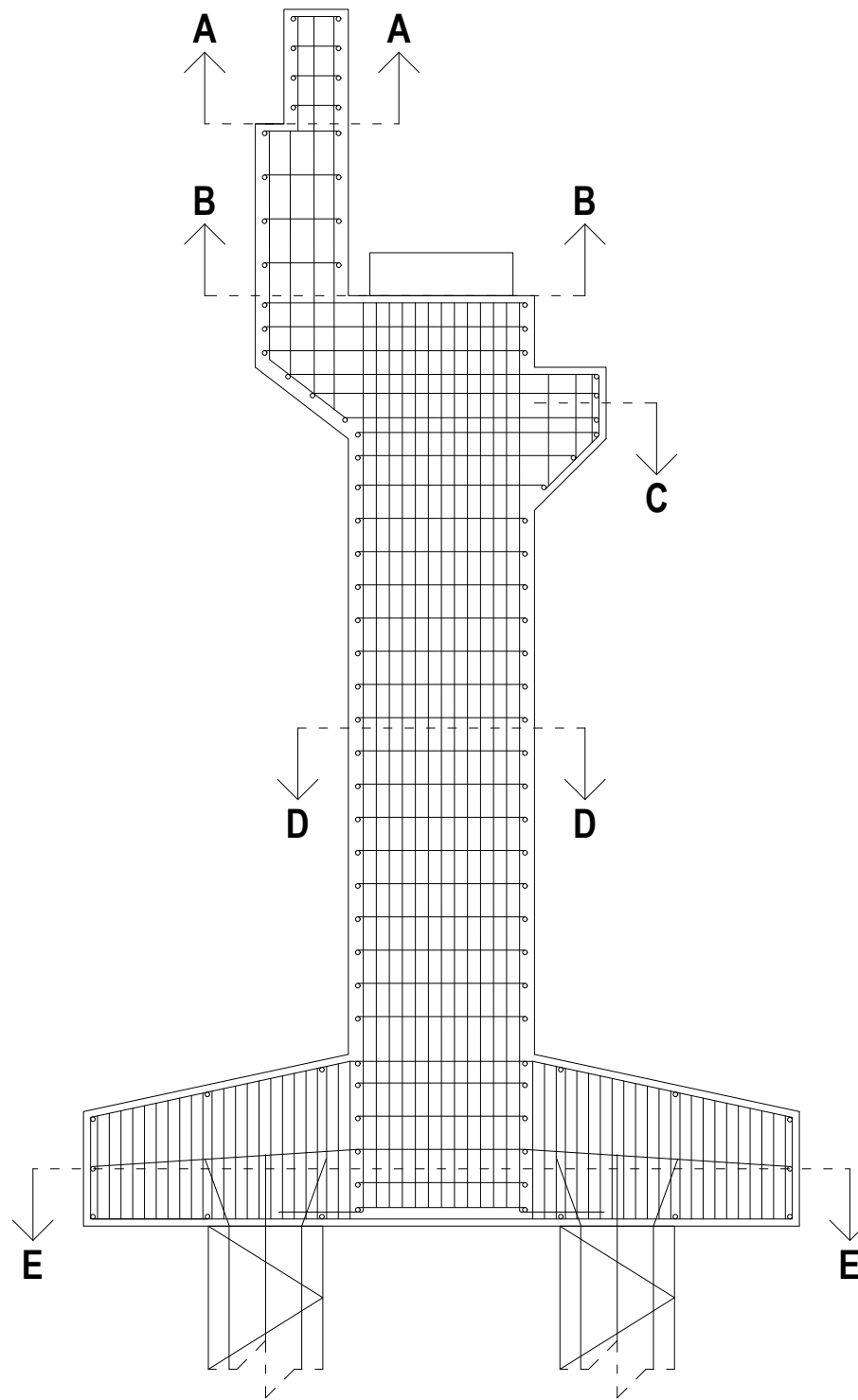
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Abutmen	-	 American	32
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



DETAIL PENULANGAN ABUTMEN

1:50




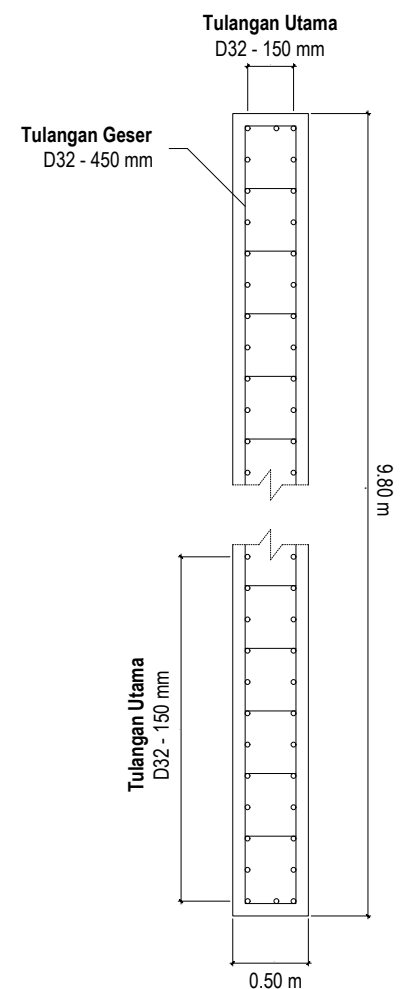
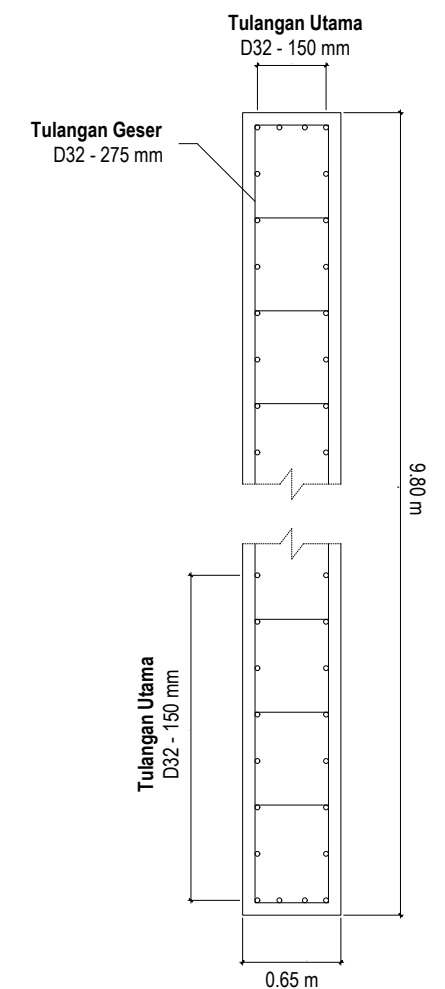
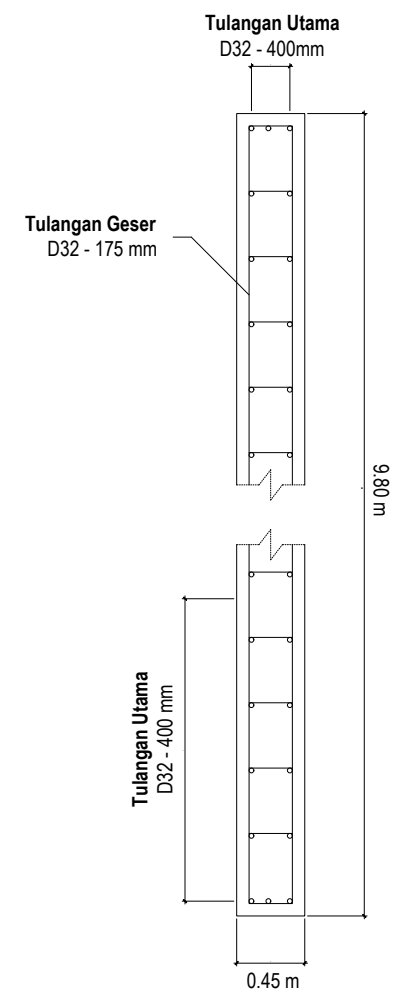
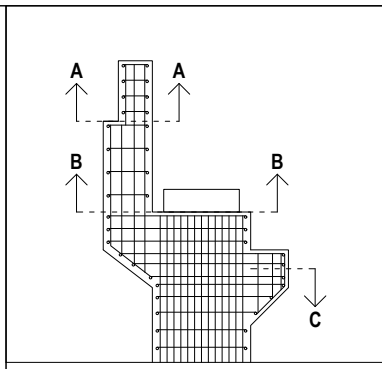
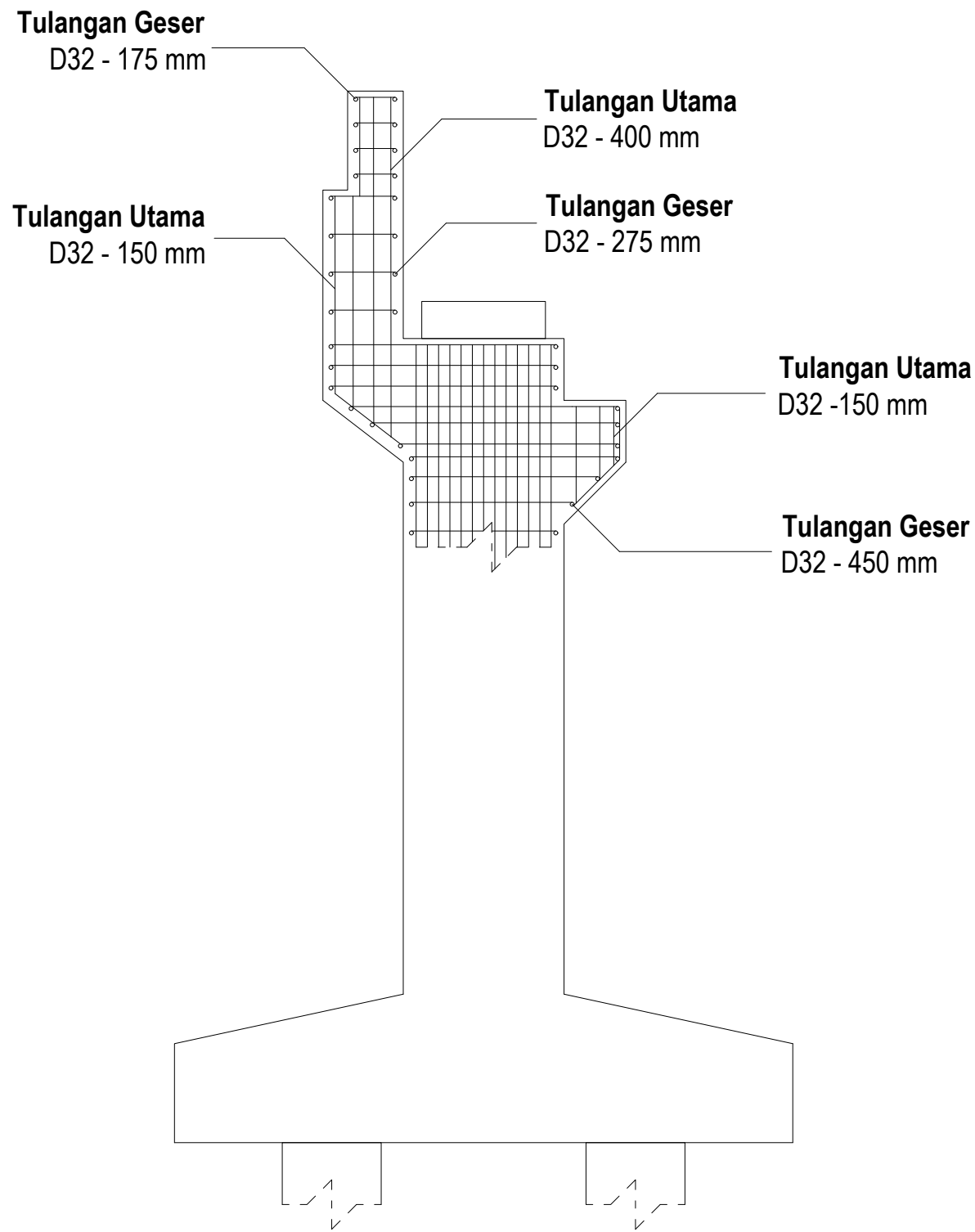
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalm	Rencana Abutmen	-	 American	33
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



STR S-57 **PENULANGAN KEPALA ABUTMEN**
1:50

STR S-58 **POTONGAN A-A**
1:50

STR S-59 **POTONGAN B-B**
1:50

STR S-60 **POTONGAN C-C**
1:50



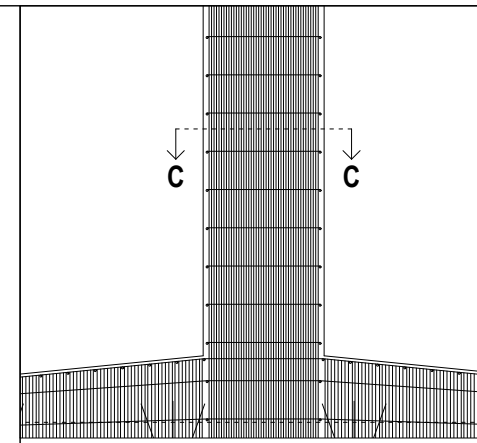
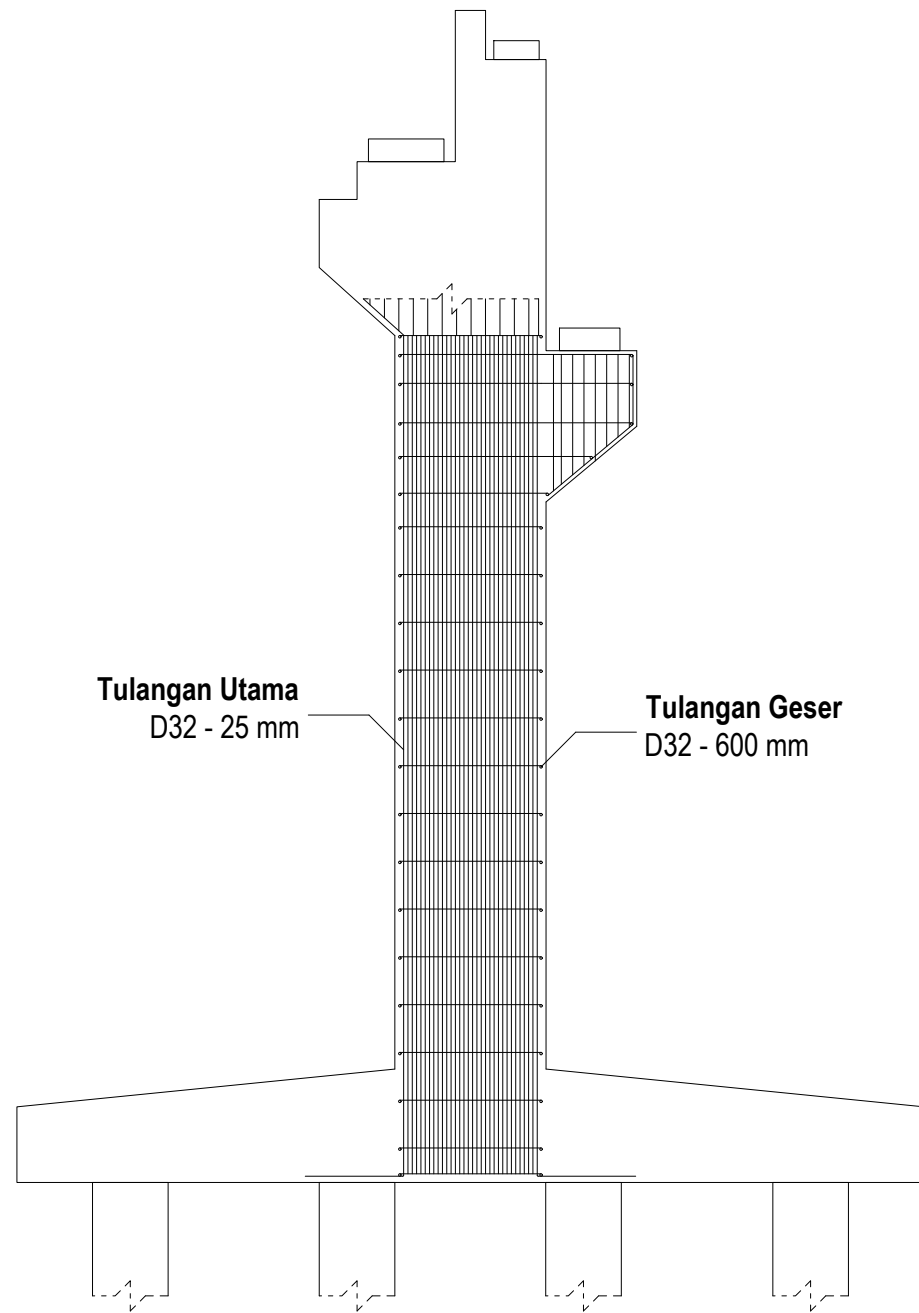
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMENDIKBUD RI)



Universitas Muhammadiyah Malang (UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Penulangan Abutmen	-	American	34
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



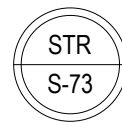
Tulangan Geser
D32 - 600 mm

Tulangan Utama
D32 - 25 mm

Tulangan Utama
D32 - 25 mm

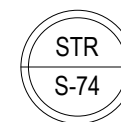
13,00 m

2,00 m



PENULANGAN BREAST WALL

1:100



POTONGAN C-C

1:75




Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)

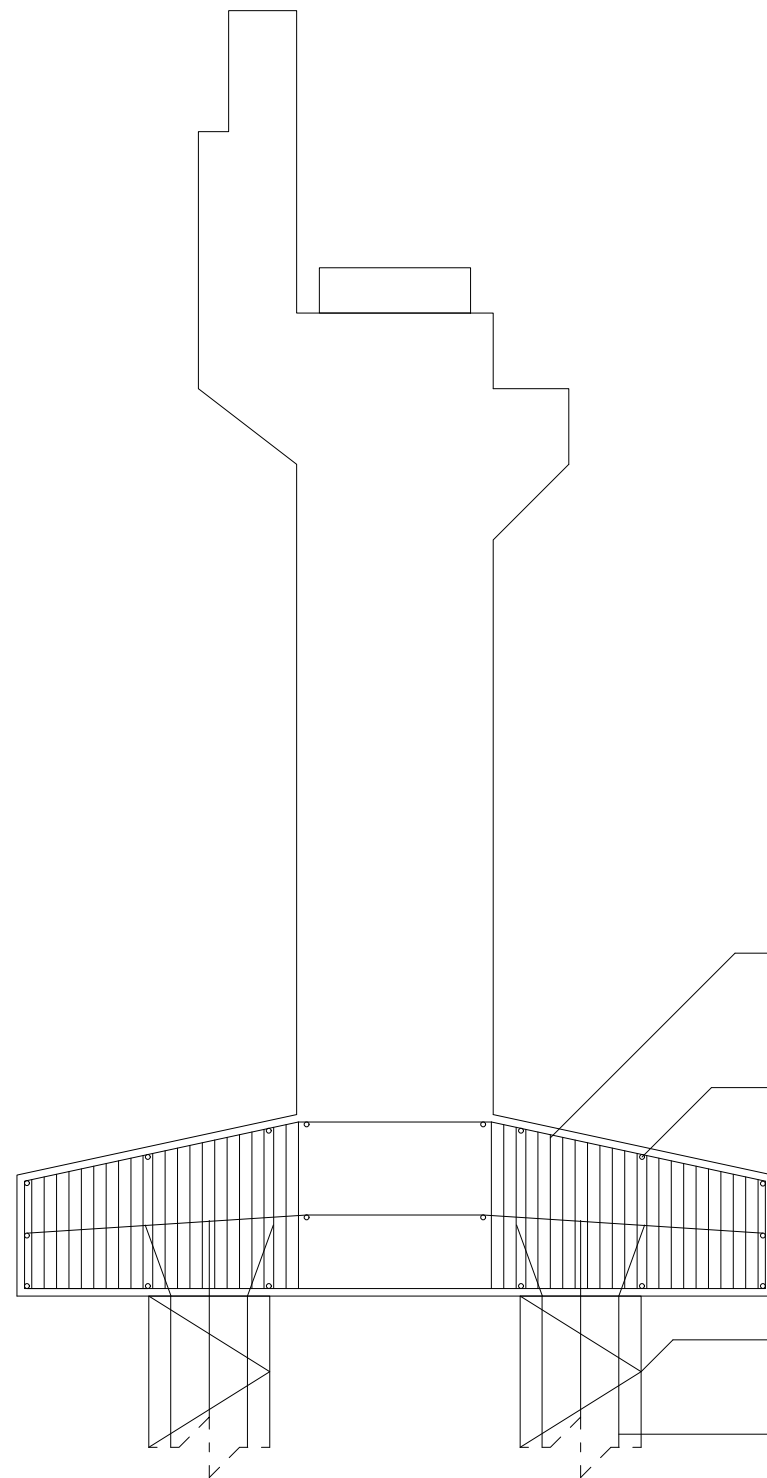


Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :

1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Penulangan Pilar	-	 American	41
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



Tulangan Utama
D32 - 50 mm

Tulangan Geser
D32 - 800 mm

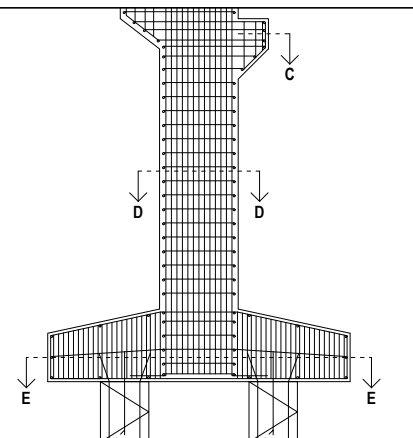
Tulangan Geser
D16 - 150 mm

Tulangan Utama
D32 - 250 mm



PENULANGAN PILE CAP

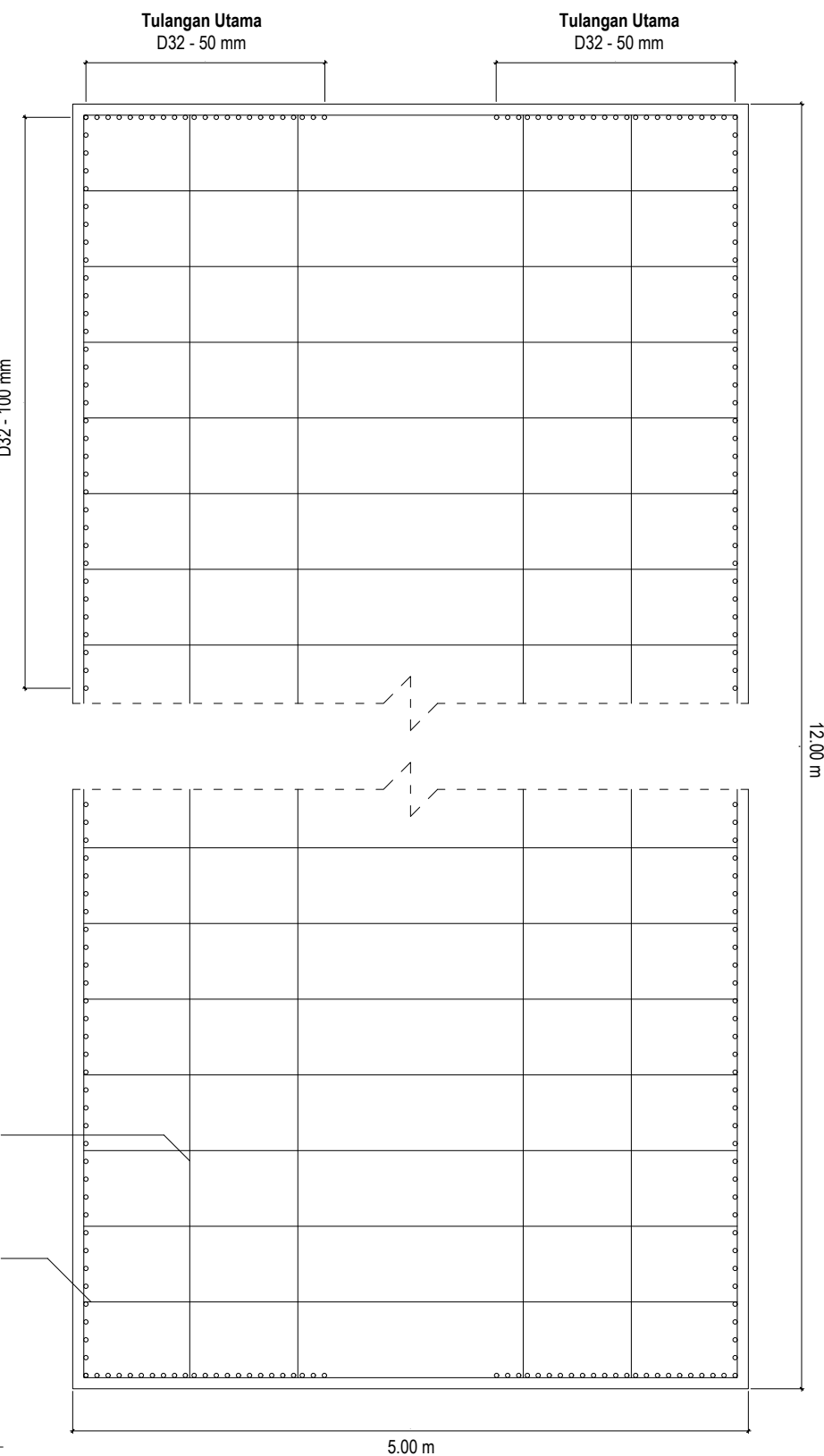
1:50



Tulangan Utama
D32 - 100 mm

POTONGAN E-E

1:50




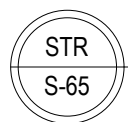
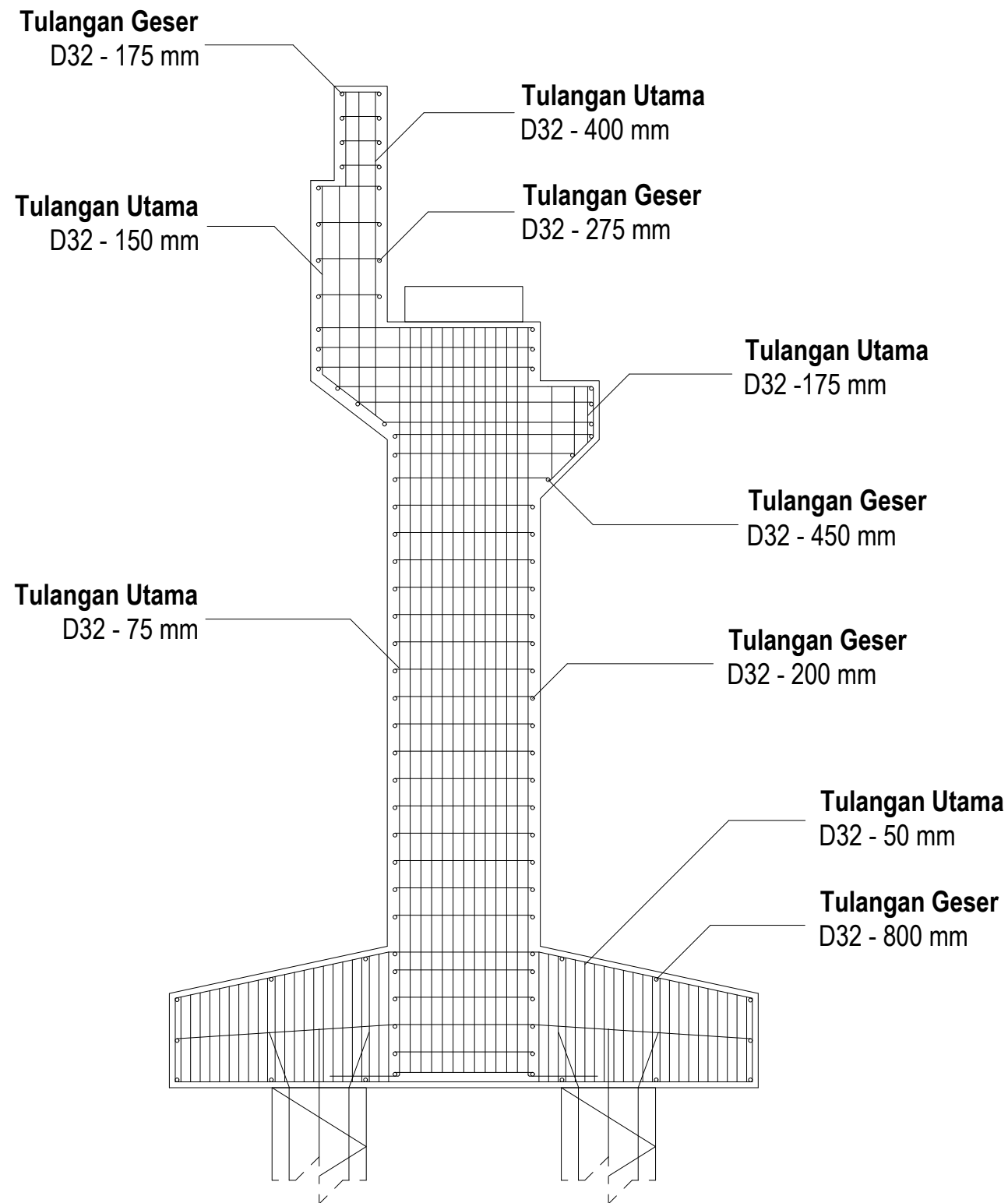
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Penualgan Abutmen	-	 American	36
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



PENULANGAN ABUTMEN

1:100

Pembesian Pile Cap			
Tulangan utama			
arah X	20	D 32	50 mm
arah Y	11	D 32	100 mm
Tulangan geser			
arah X	1	D 32	800 mm
arah Y		D 32	500 mm
Pembesian Breast Wall			
Tulangan utama			
	20	D 32	75 mm
Tulangan geser			
		D 32	200 mm
Pembesian Back Wall pot. A			
Tulangan utama			
	3	D 32	400 mm
Tulangan geser			
		D 32	175 mm
Pembesian Back Wall pot. B			
Tulangan utama			
	8	D 32	150 mm
Tulangan geser			
		D 32	275 mm
Pembesian Corbel pot. C			
Tulangan utama			
	7	D 32	175 mm
Tulangan geser			
		D 32	450 mm



REKAPITULASI TULANGAN PAKAI

NTS



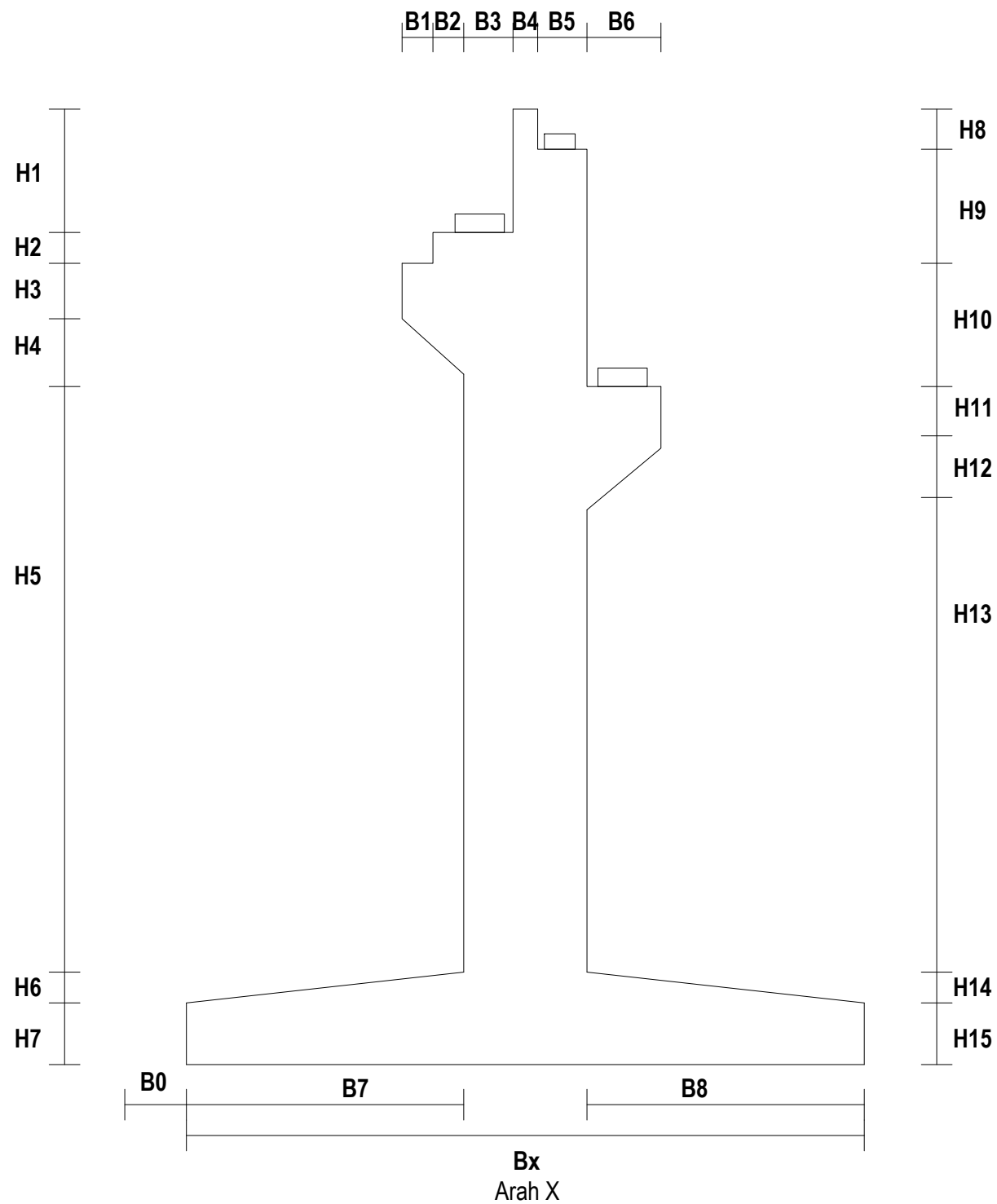
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMENDIKBUD RI)



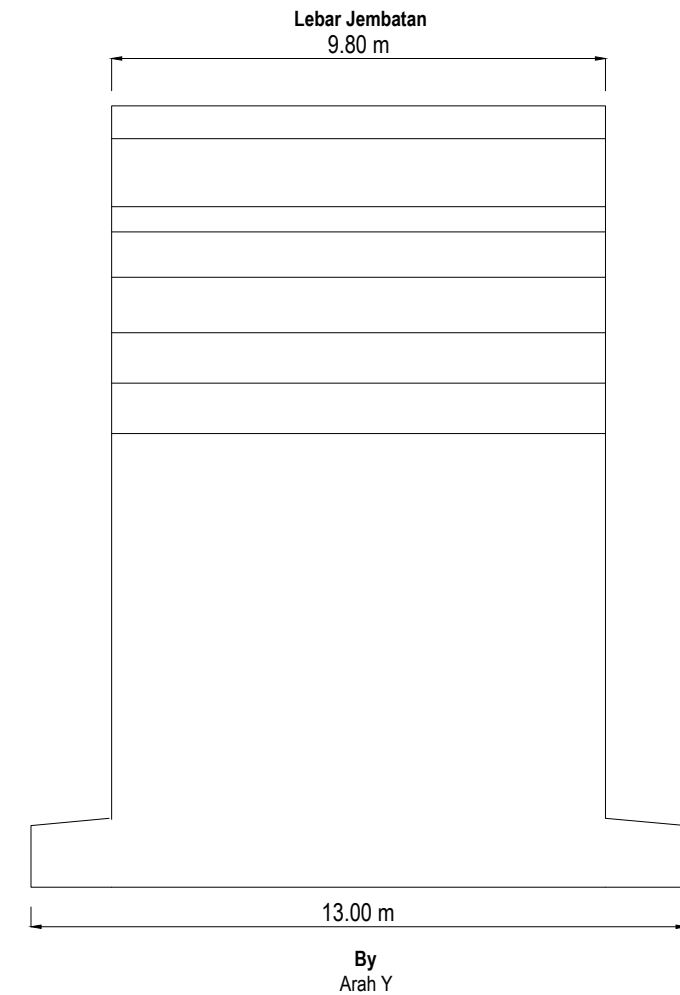
Universitas Muhammadiyah Malang (UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sedy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran	Judul Gambar	Skala	Proyeksi	Halaman
Attachment Title	Drawing Title	Scale	Projection	Page Number
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Penulangan Pilar	-	American	37
Lokasi Proyek	Jenis Gambar	Satuan	Ukuran Kertas	Jumlah Halaman
Project Location	Drawing Type	Unit	Paper Size	Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



STR
S-67
PILAR MELINTANG
1:100



STR
S-68
PILAR MEMANJANG
1:150

Simbol	Dimensi	Satuan	Simbol	Dimensi	Satuan
h1	2	m	b1	0,5	m
h2	0,5	m	b2	0,5	m
h3	0,9	m	b3	0,8	m
h4	0,9	m	b4	0,4	m
h5	9,7	m	b5	0,8	m
h6	0,5	m	b6	1,2	m
h7	1	m	b7	4,5	m
h8	0,65	m	b8	4,5	m
h9	1,85	m			
h10	2	m			
h11	1	m			
h12	1	m			
h13	7,7	m			
h14	0,5	m			
h15	1	m			




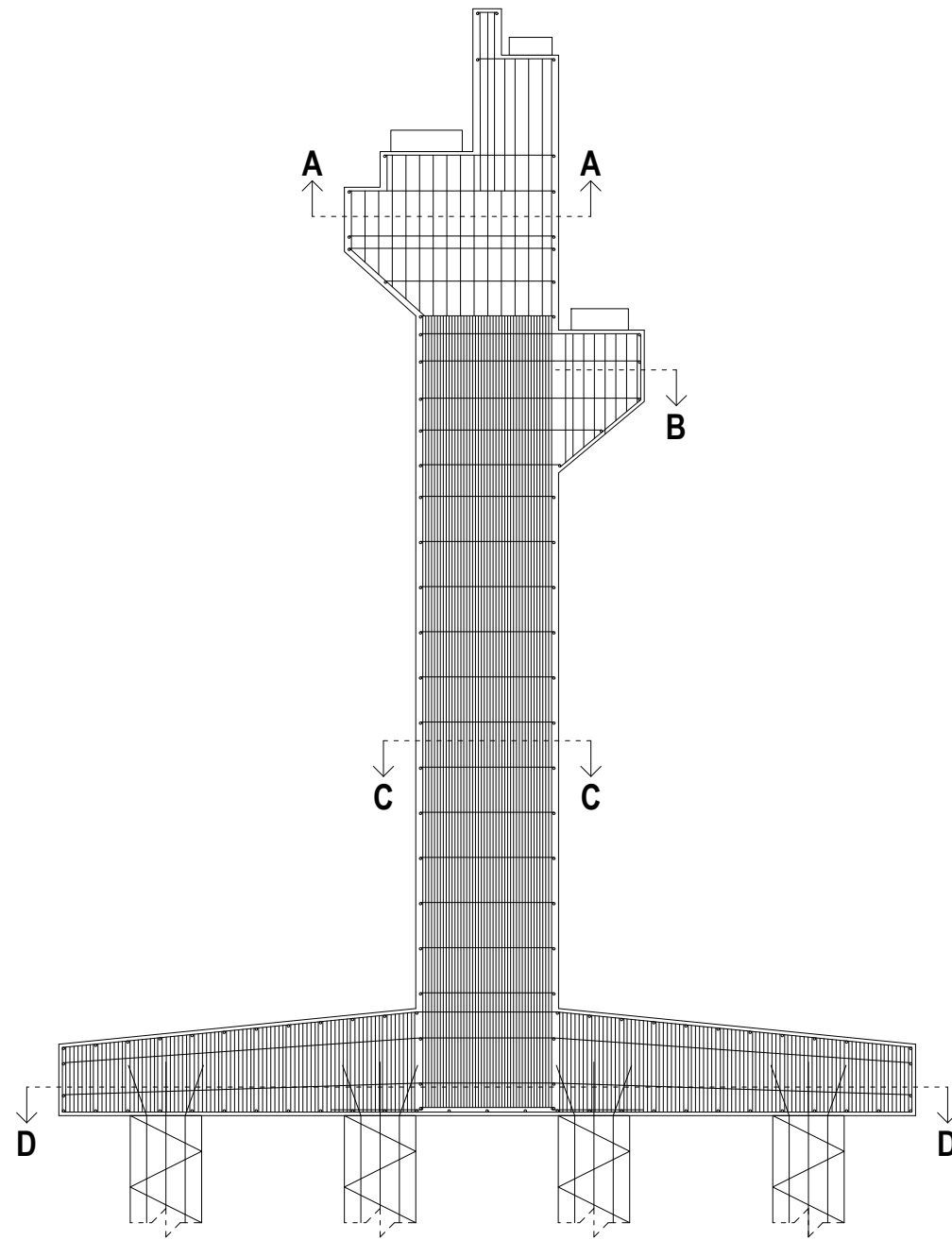
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Pilar	1 : 20	 American	38
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



PENULANGAN PILAR

1:100




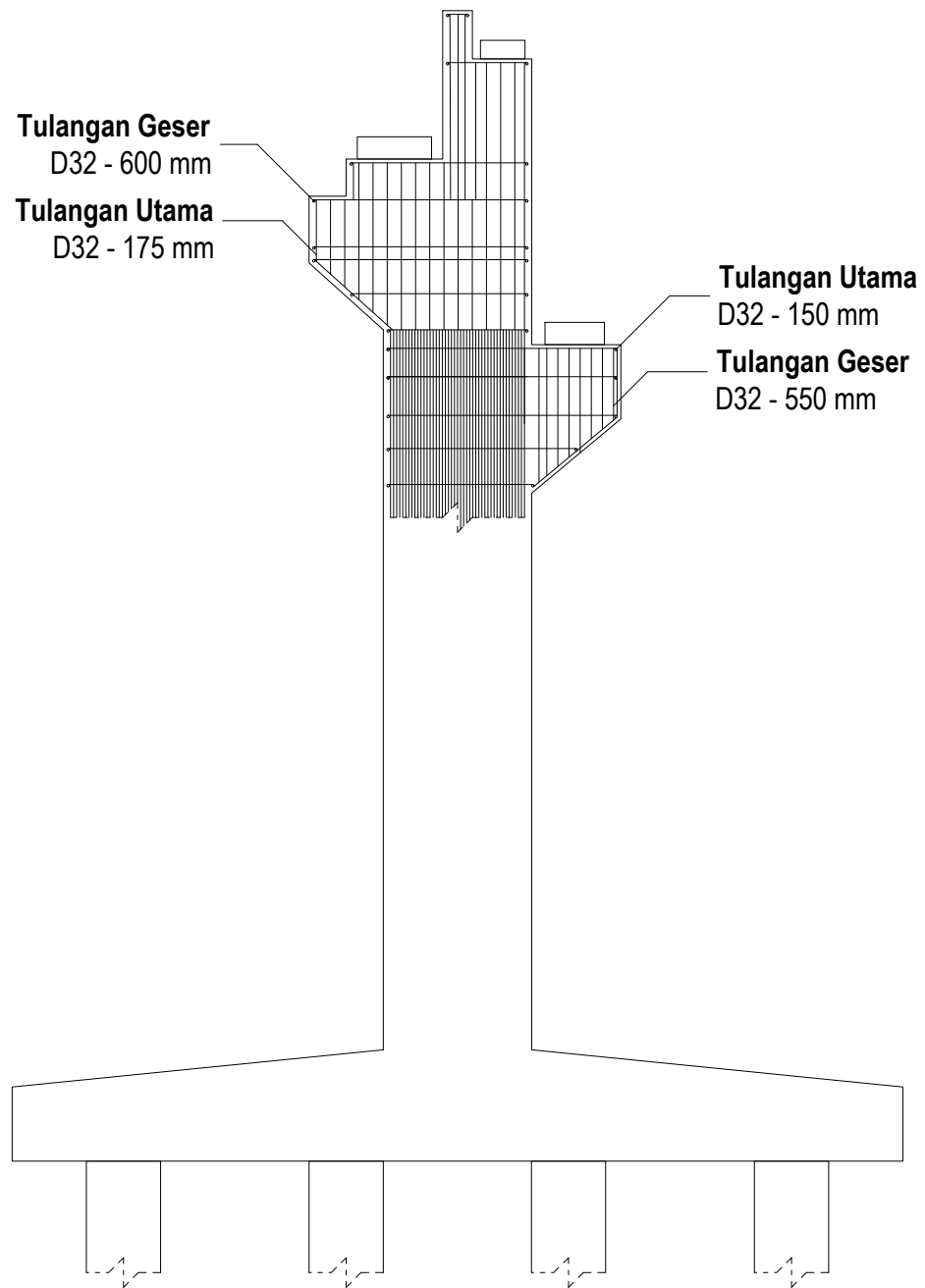
Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

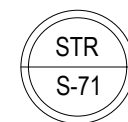
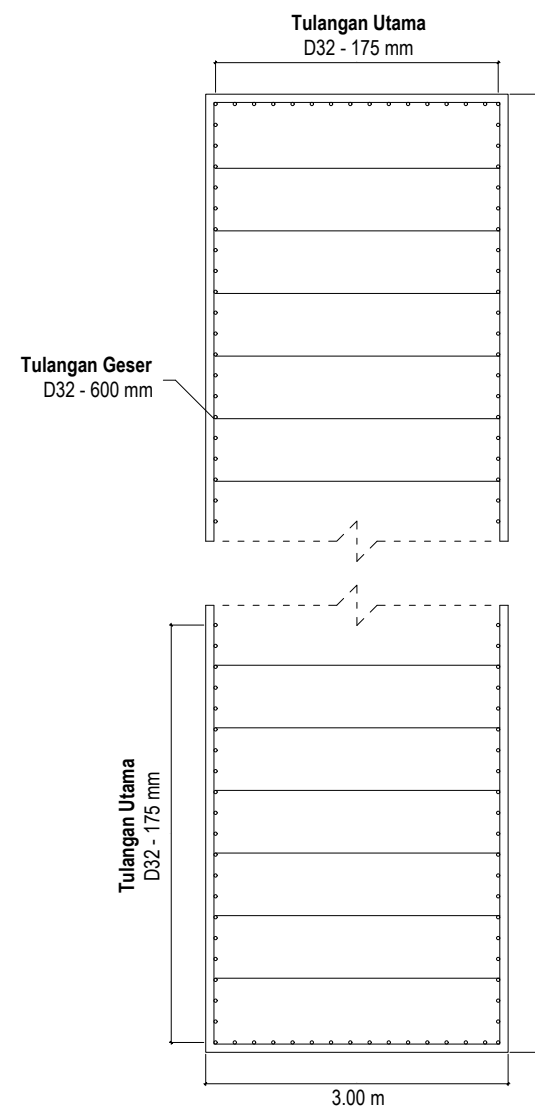
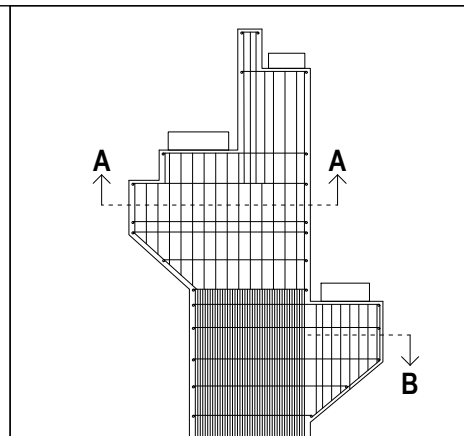
Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar Drawing Title :	Skala Scale :	Proyeksi Projection :	Halaman Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Rencana Pilar	1 : 100	 American	39
Lokasi Proyek Project Location :	Jenis Gambar Drawing Type :	Satuan Unit :	Ukuran Kertas Paper Size :	Jumlah Halaman Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



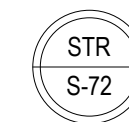
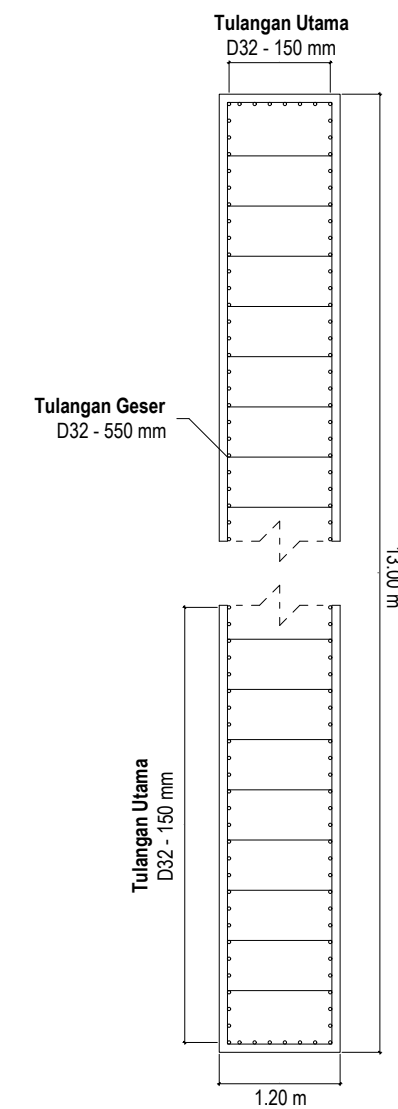
PENULANGAN PIER HEAD

1:100



POTONGAN A-A

1:75



POTONGAN B-B

1:75



Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :

1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran :
Attachment Title :

Gambar Rencana
Jembatan Bandar Ngalim

Lokasi Proyek :
Project Location :

Kota Kediri,
Jawa Timur

Judul Gambar :
Drawing Title :

Penulangan Pilar

Jenis Gambar :
Drawing Type :

FORCON
(For Construction)

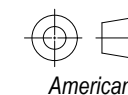
Skala :
Scale :

-

Satuan :
Unit :

mm

Proyeksi :
Projection :



Ukuran Kertas :
Paper Size :

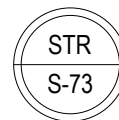
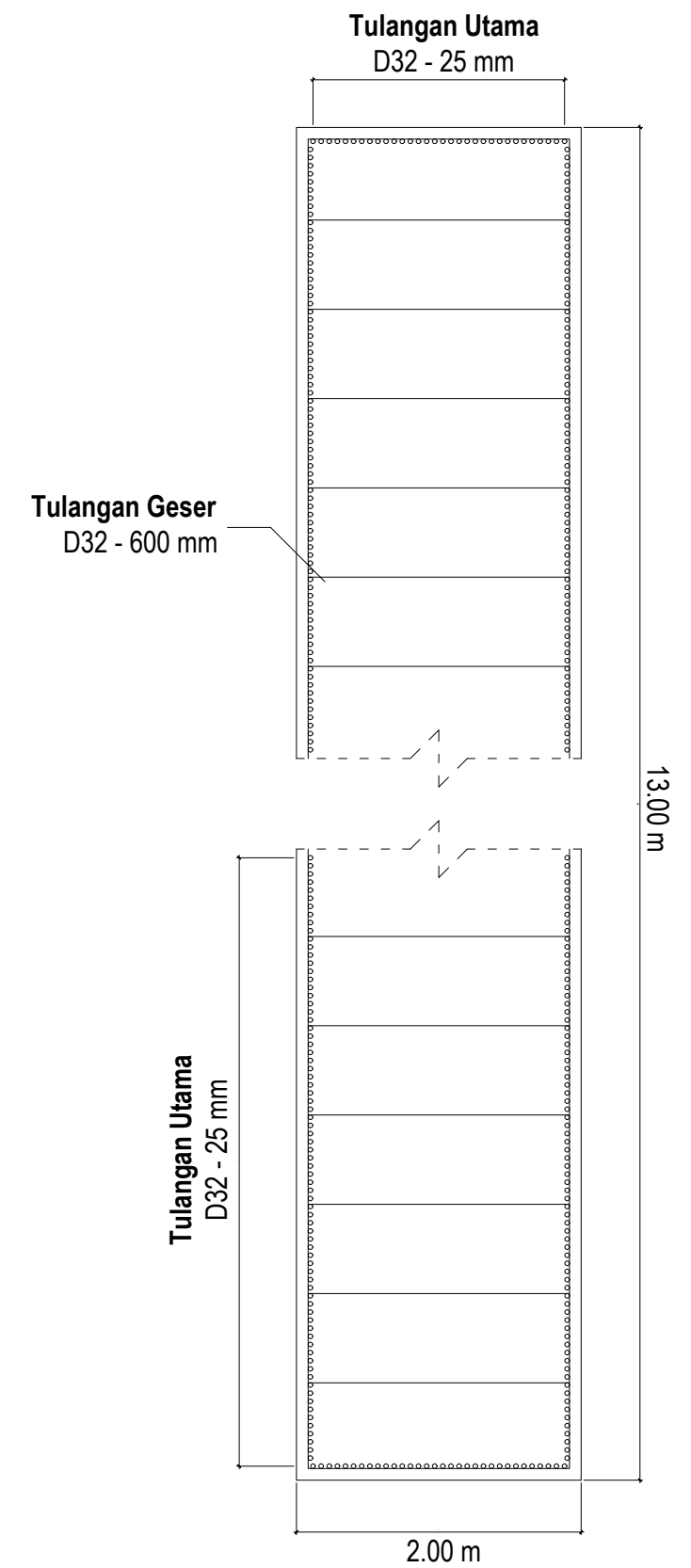
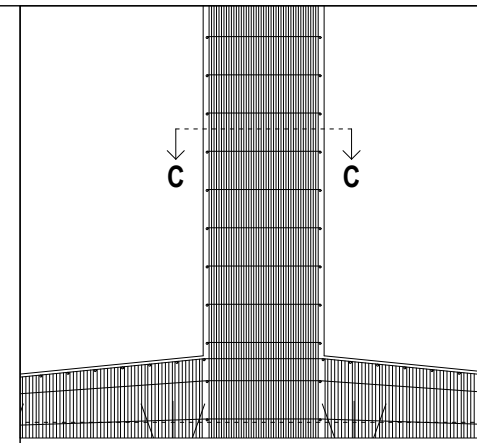
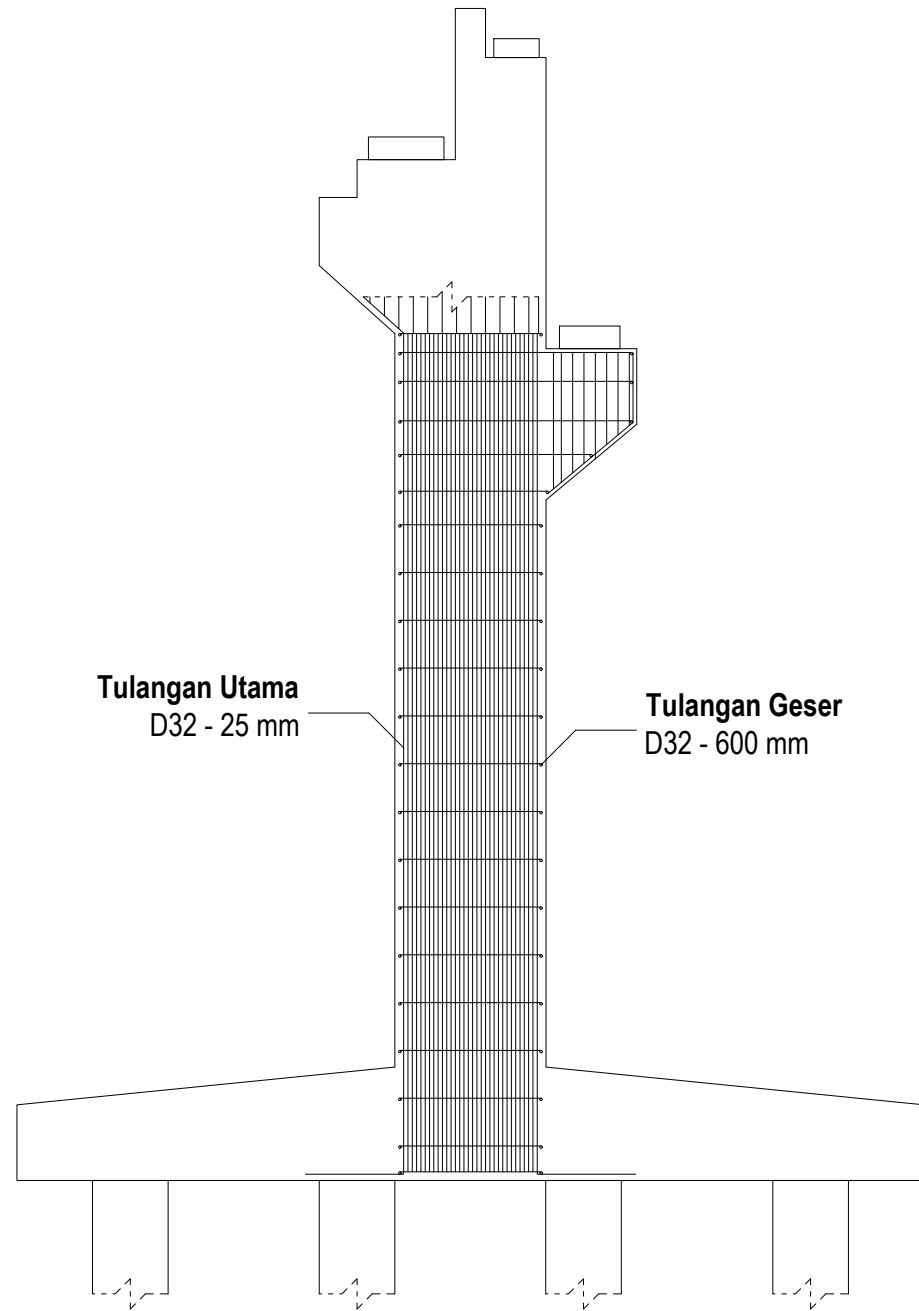
A3

Halaman :
Page Number :

40

Jumlah Halaman :
Total Pages :

48



PENULANGAN BREAST WALL

1:100



POTONGAN C-C

1:75




Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)

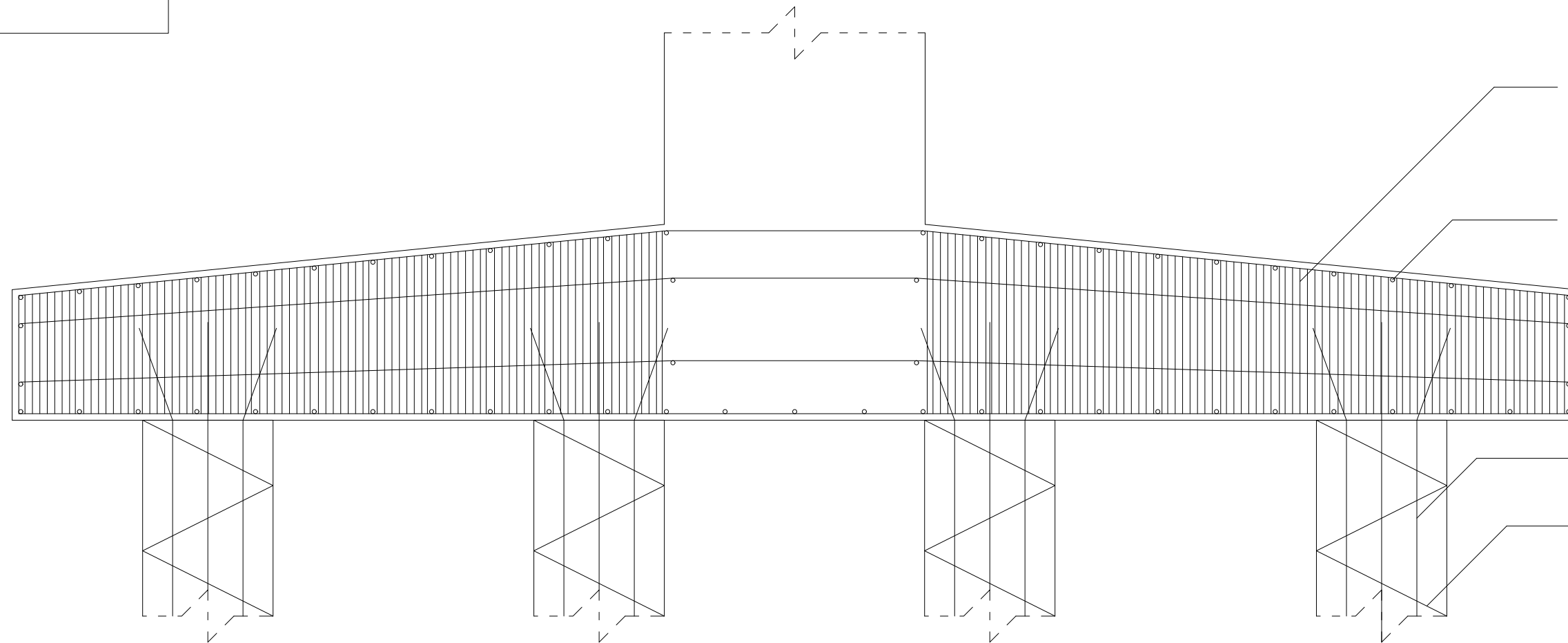
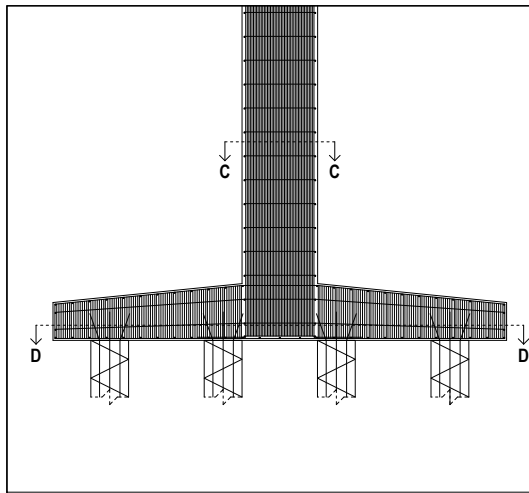


Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :

1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

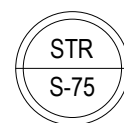
Judul Lampiran Attachment Title :	Judul Gambar : Drawing Title :	Skala : Scale :	Proyeksi : Projection :	Halaman : Page Number :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Penulangan Pilar	-	 American	41
Lokasi Proyek : Project Location :	Jenis Gambar : Drawing Type :	Satuan : Unit :	Ukuran Kertas : Paper Size :	Jumlah Halaman : Total Pages :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48



Tulangan Utama
D32 - 25 mm

Tulangan Geser
D32 - 450 mm

Tulangan Utama
D32 - 250 mm
Tulangan Geser
D16 - 125 mm



PENULANGAN PILE CAP

1:40




Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran <i>Attachment Title</i> :	Judul Gambar : <i>Drawing Title</i> :	Skala : <i>Scale</i> :	Proyeksi : <i>Projection</i> :	Halaman : <i>Page Number</i> :
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Penulangan Pilar	1 : 40	 American	42
Lokasi Proyek : <i>Project Location</i> :	Jenis Gambar : <i>Drawing Type</i> :	Satuan : <i>Unit</i> :	Ukuran Kertas : <i>Paper Size</i> :	Jumlah Halaman : <i>Total Pages</i> :
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON <i>(For Construction)</i>	mm	A3	48

Tulangan Utama
D32 - 25 mm

Tulangan Utama
D32 - 25 mm

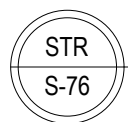
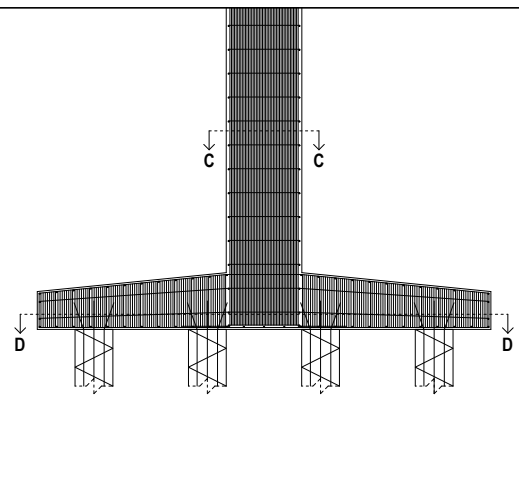
Tulangan Utama
D32 - 25 mm

Tulangan Geser
D32 - 450 mm

Tulangan Geser
D32 - 450 mm

13.00 m

12.00 m



POTONGAN D-D

1:50



Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sedy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran :
Attachment Title :
Gambar Rencana
Jembatan Bandar Ngalim

Lokasi Proyek :
Project Location :

Kota Kediri,
Jawa Timur

Judul Gambar :
Drawing Title :

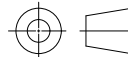
Penulangan Pilar

Jenis Gambar :
Drawing Type :

FORCON
(For Construction)

Skala :
Scale :
1 : 50

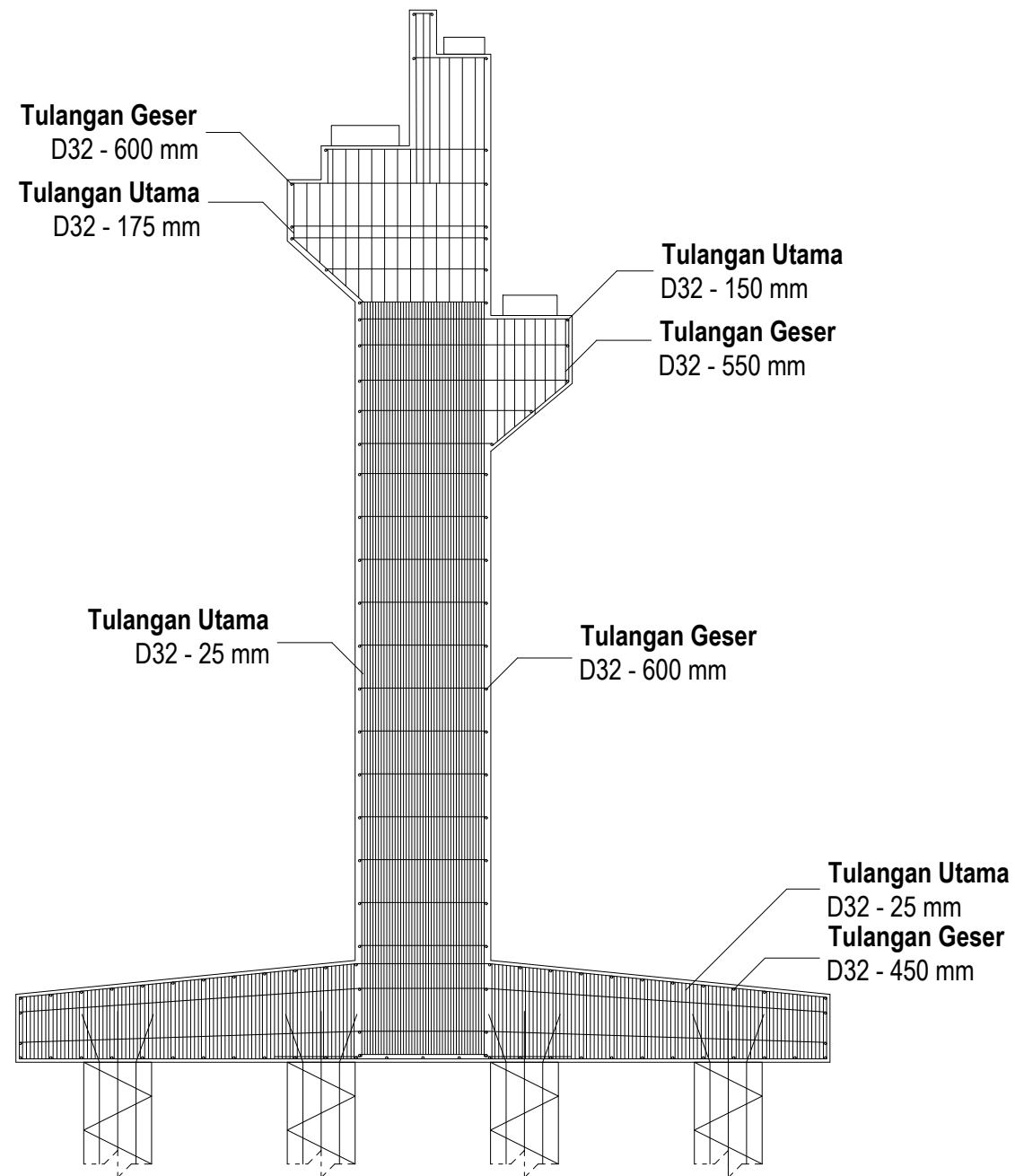
Satuan :
Unit :
mm

Proyeksi :
Projection :

American

Ukuran Kertas :
Paper Size :
A3

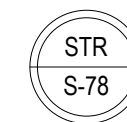
Halaman :
Page Number :
43

Jumlah Halaman :
Total Pages :
48



PENULANGAN PILAR

1:100



REKAPITULASI TULANGAN PAKAI

NTS

Pembesian <i>Pile Cap</i>				
Tulangan utama				
	arah X	20	D 32	25 mm
	arah Y	11	D 32	25 mm
Tulangan geser				
	arah X	0	D 32	450 mm
	arah Y		D 32	450 mm
Pembesian <i>Breast Wall</i>				
Tulangan utama				
		20	D 32	75 mm
Tulangan geser				
			D 32	600 mm
Pembesian <i>Pier Head pot. A</i>				
Tulangan utama				
		3	D 32	175 mm
Tulangan geser				
			D 32	600 mm
Pembesian <i>Pier Head pot. B</i>				
Tulangan utama				
		8	D 32	150 mm
Tulangan geser				
			D 32	550 mm



Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran Attachment Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Proyeksi Projection	Halaman Page Number
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Penulangan Pilar	-	American	44
Lokasi Proyek Project Location	Jenis Gambar Drawing Type	Satuan Unit	Ukuran Kertas Paper Size	Jumlah Halaman Total Pages
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON (For Construction)	mm	A3	48

D. VISUALISASI

Perencanaan Jembatan Bandar Ngalim





VISUALISASI JEMBATAN

NTS



Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :

1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sedy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran :
Attachment Title :

Gambar Rencana
Jembatan Bandar Ngalim

Lokasi Proyek :
Project Location :

Kota Kediri,
Jawa Timur

Judul Gambar :
Drawing Title :

Visualisasi Jembatan

Jenis Gambar :
Drawing Type :

FORCON
(For Construction)

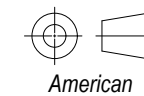
Skala :
Scale :

-

Satuan :
Unit :

mm

Proyeksi :
Projection :



American

Ukuran Kertas :
Paper Size :

A3

Halaman :
Page Number :

46

Jumlah Halaman :
Total Pages :

48



VISUALISASI JEMBATAN

NTS



Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :

1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran :
Attachment Title :

Gambar Rencana
Jembatan Bandar Ngalim

Lokasi Proyek :
Project Location :

Kota Kediri,
Jawa Timur

Judul Gambar :
Drawing Title :

Visualisasi Jembatan

Jenis Gambar :
Drawing Type :

FORCON
(For Construction)

Skala :
Scale :

-

Satuan :
Unit :

mm

Proyeksi :
Projection :



American

Ukuran Kertas :
Paper Size :

A3

Halaman :
Page Number :

47

Jumlah Halaman :
Total Pages :

48



STR
A-08

VISUALISASI JEMBATAN
NTS



Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :

1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran
Attachment Title :

Gambar Rencana
Jembatan Bandar Ngalim

Lokasi Proyek
Project Location :

Kota Kediri,
Jawa Timur

Judul Gambar
Drawing Title :

Visualisasi Jembatan

Jenis Gambar
Drawing Type :

FORCON
(For Construction)

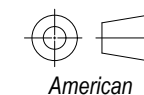
Skala
Scale :

-

Satuan
Unit :

mm

Proyeksi
Projection :



American

Ukuran Kertas
Paper Size :

A3

Halaman
Page Number :

48

Jumlah Halaman
Total Pages :

48



VIDEO VISUALISASI JEMBATAN
NTS




Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
(KEMENDIKBUD RI)



Universitas
Muhammadiyah Malang
(UMM)

Perencana :
Engineer :
1. Fathur Rizqi (NIM. 201910340311025)
2. Sendy Brian Onnasis (NIM. 201910340311047)
3. Dinun Ahmad Arzana (NIM. 201910340311056)

Judul Lampiran <i>Attachment Title</i>	Judul Gambar : <i>Drawing Title</i>	Skala : <i>Scale</i>	Proyeksi : <i>Projection</i>	Halaman : <i>Page Number</i>
Gambar Rencana Jembatan Bandar Ngalim	Visualisasi Jembatan	-	 <i>American</i>	48
Lokasi Proyek : <i>Project Location</i>	Jenis Gambar : <i>Drawing Type</i>	Satuan : <i>Unit</i>	Ukuran Kertas : <i>Paper Size</i>	Jumlah Halaman : <i>Total Pages</i>
Kota Kediri, Jawa Timur	FORCON <i>(For Construction)</i>	mm	A3	48