

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi

Naman Lengkap : Ratna Fury Firmansyah
Tempat,Tanggal Lahir : Jember, 03 Agustus 1995
Jenis Kelamin : Perempuan
Tinggi Badan : 160 cm
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Anggur Raya No.33 Perumnas Patrang,
Jember
No Telp : 081333739204
Alamat e-mail : Ratnafuryfirmansyah89@gmail.com



Pendidikan Formal

Sekolah Dasar : SDN Wanasabalor 02 Cirebon Tahun lulus 2008
Sekolah Menengah Pertama : SMP Negeri 10 Jember Tahun Lulus 2011
Sekolah Menengah Atas : SMA Negeri 1 Arjasa Jember Tahun Lulus 2014
Universitas : Universitas Muhammadiyah Jember



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jl. Karimata no 49 Telp. (0331) 332240, Fax. (0331) 337957 Kotak Pos 104 Jember 68121
Website: <http://www.unmuhjember.ac.id> e-mail: Kantorpusat@unmuhjember.ac.id

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Ratna Fury Firmansyah
Nim : 1410611023
Judul : Studi Perencanaan Jembatan Gelagar Menggunakan Baja Komposit di Desa Curah Malang Kec. Rambipuji Kab. Jember

Dosen Pembimbing 1 :

Dosen Pembimbing 2 :

No	Tanggal	Keterangan / Permasalahan	Tanda Tangan
1	25/2019 6	- Rumus = Pakai / sesuaikan dg SNI 2002 - Nilai be (be efektif) sesuai Syarah SNI be = SNI 2002 LPTD ?	
		- Penulisan Rumus pakai equation 3.0 * BAB III	
2	25/2019 7	- Tangkal Perhitungan - Perbaiki Penulisan - Cek Dimensi WF sesuai Tabel - Perbaiki Bagan Alir Penelitian - Perbaiki Dan Cek Perhitungan Tegangan Komposit - Hitung 2 Shear Connector.	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jl. Karimata no 49 Telp. (0331) 332240, Fax. (0331) 337957 Kotak Pos 104 Jember 68121
Website: <http://www.unmuhjember.ac.id> e-mail: Kantorpusat@unmuhjember.ac.id

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Ratna Fury Firmansyah

Nim : 1410611023

Judul : Studi Perencanaan Jembatan Gelagar Menggunakan Baja Komposit di Desa Curah Malang Kec. Rambipuji Kab. Jember

Dosen Pembimbing 1 :

Dosen Pembimbing 2 :

No	Tanggal	Keterangan/ Permasalahan	Tanda Tangan
3	29/09/19	- Perbaiki pengetihan - Check perhitungan plot 2	
		- Perbaiki ketimpulan - Lembaran & Daftar isi	
		- Gambar detail - Daftar pustaka	
		- Aca Seminar akhir	
		Jika perbaikan selesai	
4	1/8/2019	- * Kuasai Pelajari	
		Gambar distribusi tegangan Dan Regangan Penampang Komposit (Syarat Lembar Akhir)	





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jl. Karimata no 49 Telp. (0331) 332240, Fax. (0331) 337957 Kotak Pos 104 Jember 68121
 Website: http://www.unmuhjember.ac.id e-mail: Kantorpusat@unmuhjember.ac.id

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Ratna Fury Firmansyah

Nim : 1410611023

Judul : Studi Perencanaan Jembatan Gelagar Menggunakan Baja Komposit di Desa Curah Malang Kec. Rambipuji Kab. Jember

Dosen Pembimbing 1 :

Dosen Pembimbing 2 : Aditya Surya Manggala, ST, MT

No	Tanggal	Keterangan / Permasalahan	Tanda Tangan
	14/19 /07	⊕ Tata Tulis = - T.N. Roman 12 - Spasi 1.5 - dll. → buku panduan TA	
		⊕ Bab 2 = ⊕ Penelitian terdahulu, min. 3 jurnal yg linier dlm 5 tahun terakhir.	
		⊗ Bab 3 = Langkah penelitian / flow chart disesuaikan dg tujuan penelitian.	
	29/19 /07	↳ Menambahkan keterangan sumber pada masing-masing gambar dan tabel ↳ koreksi font T.N. Roman 12 ↳	
		↳ 2.17. Penelitian Terdahulu - 3 jurnal 5-10 terakhir, 2.17.a: 2.17.b, 2.17.c. Kutung, 2019	
		_____	} Penmasan lbr } Mers 2 } Hasil!

↳ ACC Sewahar Hasil...
 Jika perbaikan dratas selesai



DINAS PEKERJAAN UMUM
BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR
KABUPATEN JEMBER

PROVINSI : JAWA TIMUR
KABUPATEN : JEMBER
LOKASI : KECAMATAN RAMBIPUJI
KETERANGAN

NAMA GAMBAR

PEMBANGUNAN
JEMBATAN BUSUR
DESA CURAH MALANG
KECAMATAN RAMBIPUJI

JUDUL GAMBAR

MENGETAHUI

KEPALA DESA PT BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR KAB. JEMBER

TANDA TANGAN

I. H. BASTO MS. MA
NIP. 19650911985081001

DISETUIJ

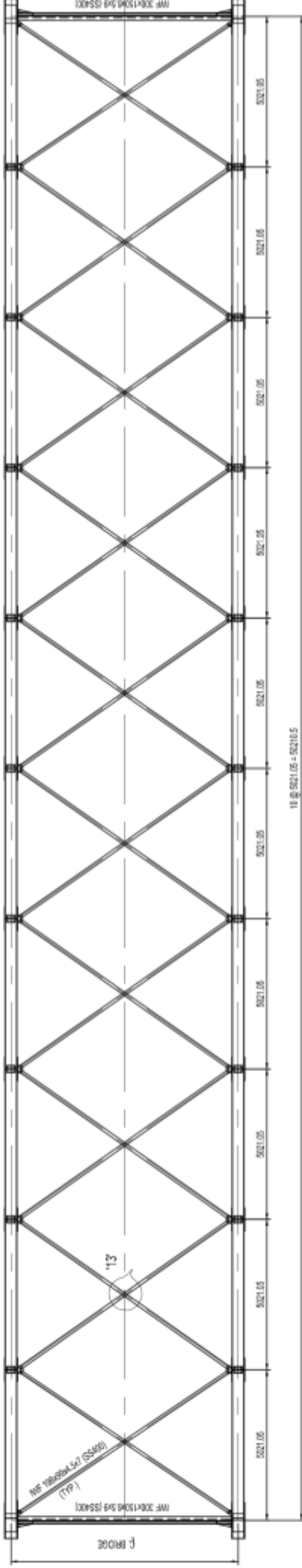
KAHID
PEMANGUNAN PENINGKATAN
JALAN DAN JEMBATAN

MULYANTORO, ST
NIP. 1962061984031008

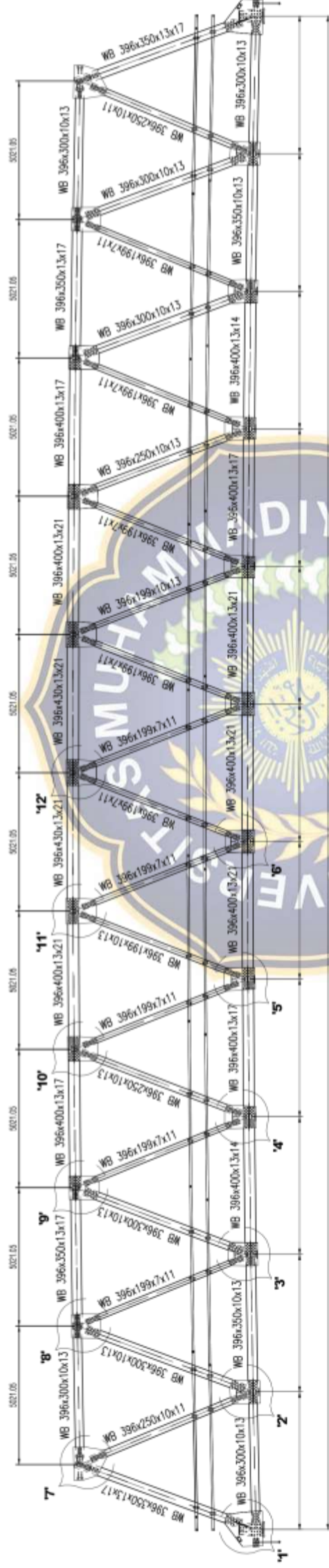
SKALA GAMBAR

LEMBAR KE

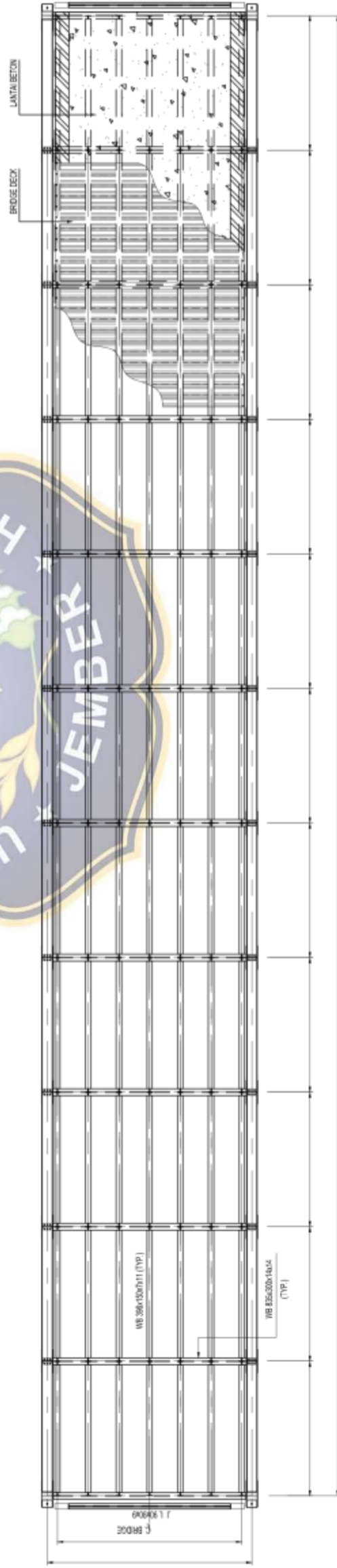
JUMLAH GAMBAR



TOP VIEW



ELEVATION



BOTTOM VIEW

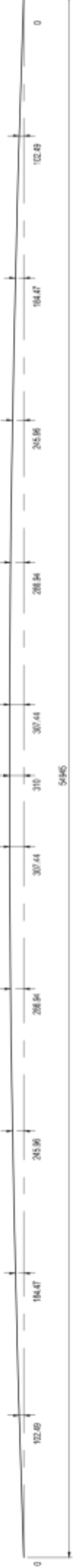


DIAGRAM CAMBER



DINAS PEKERJAAN UMUM
BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR
KABUPATEN JEMBER

PROPINSI : JAWA TIMUR
KABUPATEN : JEMBER
LOKASI : KECAMATAN RAMBIPUJI
KETERANGAN

NAMA GAMBAR

PEMBANGUNAN
JEMBATAN BUSUR
DESA CURAH MALANG
KECAMATAN RAMBIPUJI

JUDUL GAMBAR

MENGETAHUI

KEPALA DINAS PU BINA MARGA DAN
SUMBER DAYA AIR KAB. JEMBER

S.H. BASTO MAS, IMA
NIP. 1956091 19506 1 001

DISETUIJ

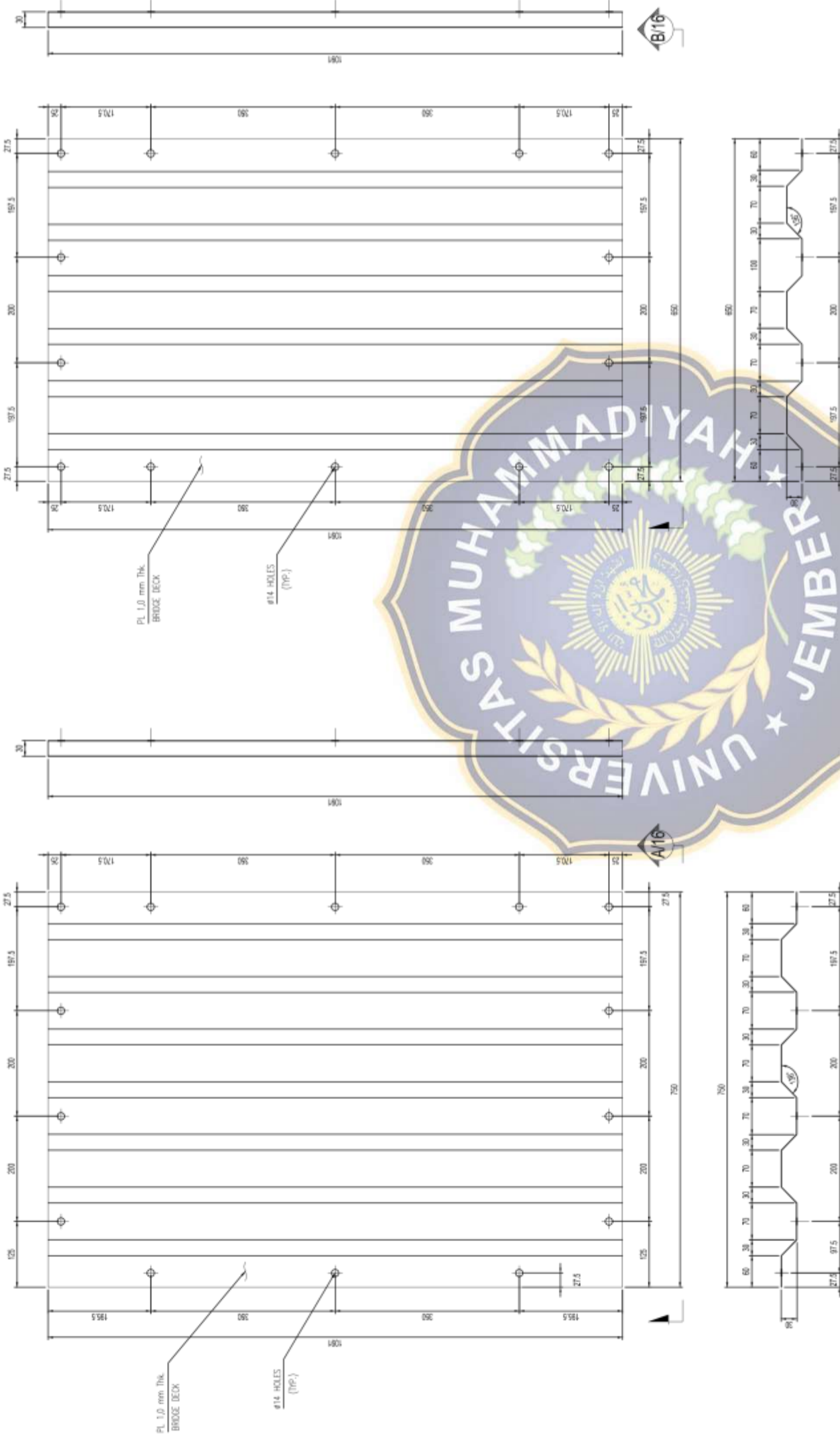
KAHID
PEMBANGUNAN PENINGKATAN
JALAN DAN JEMBATAN

MULYANTORO, ST
NIP. 1962066 19640 1 008

SKALA GAMBAR

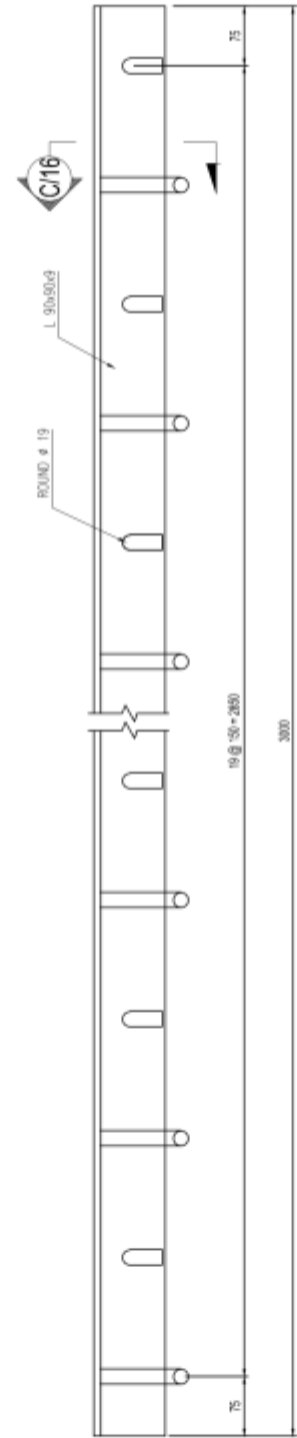
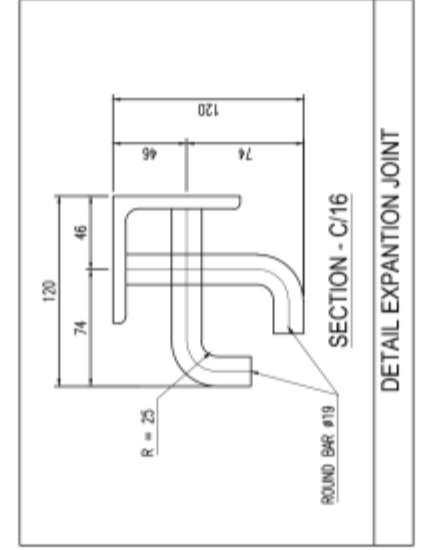
LEMBAR KE

JUMLAH GAMBAR



DETAIL BRIDGE DECK TYPE - A
SECTION A/16

DETAIL BRIDGE DECK TYPE - B
SECTION B/16





DINAS PEKERJAAN UMUM
BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR
KABUPATEN JEMBER

PROPINSI : JAWA TIMUR
KABUPATEN : JEMBER
LOKASI : KECAMATAN RAMBIPUJI
KETERANGAN

NAMA GAMBAR

PEMBANGUNAN
JEMBATAN BUSUR
DESA CURAH MALANG
KECAMATAN RAMBIPUJI

JUDUL GAMBAR

DETAILS & SECTIONS

TANDA TANGAN

MENGETAHUI
KEPALA DINAS PU BINA MARGA DAN
SUMBER DAYA AIR KAB. JEMBER

Dr. H. BASYID MSc. MM.
NP. 1862005.198003.1.001

DISETUIJUT

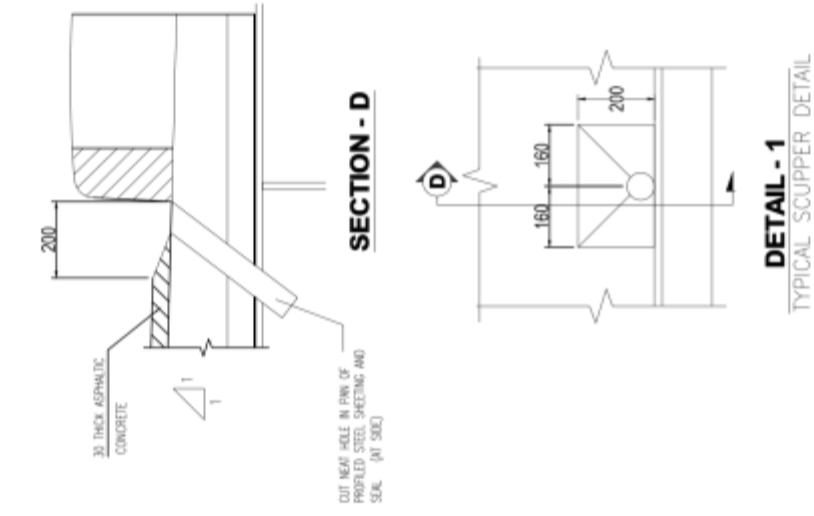
KAHID
PEMBANGUNAN, PENINGKATAN
JALAN DAN JEMBATAN

M. A. YANTONO, ST
NP. 1862005.198003.1.010

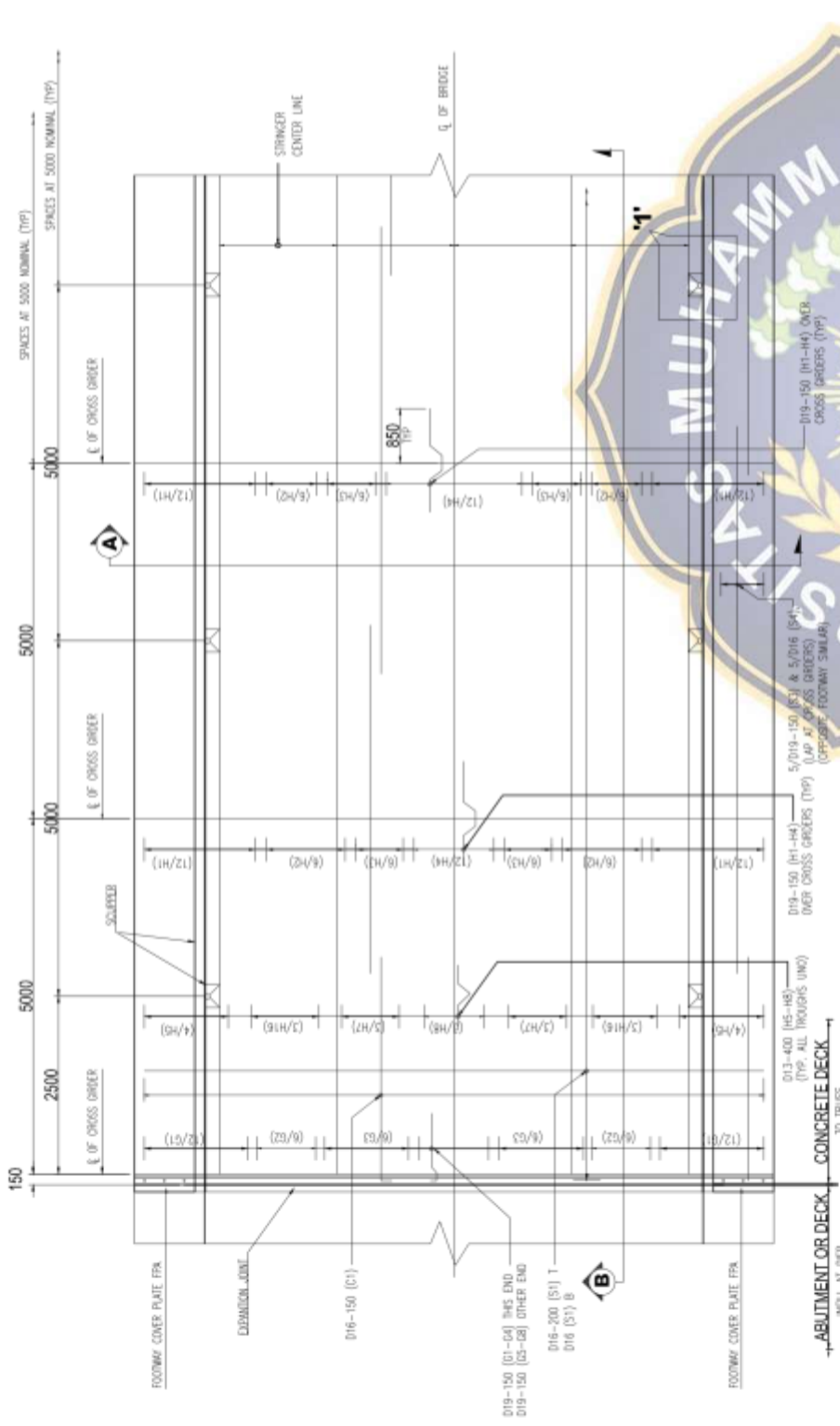
SKALA GAMBAR

LEMBAR KE

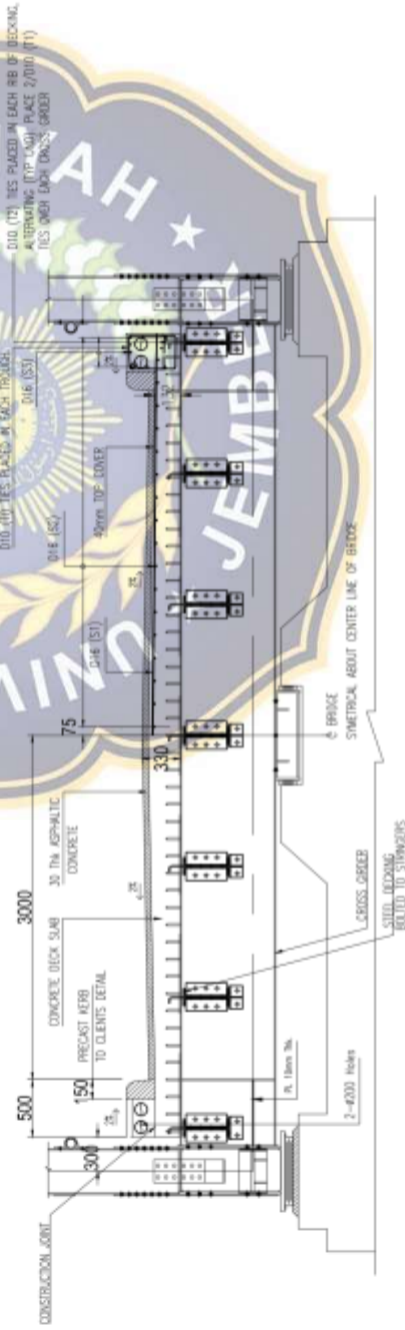
JUMLAH GAMBAR



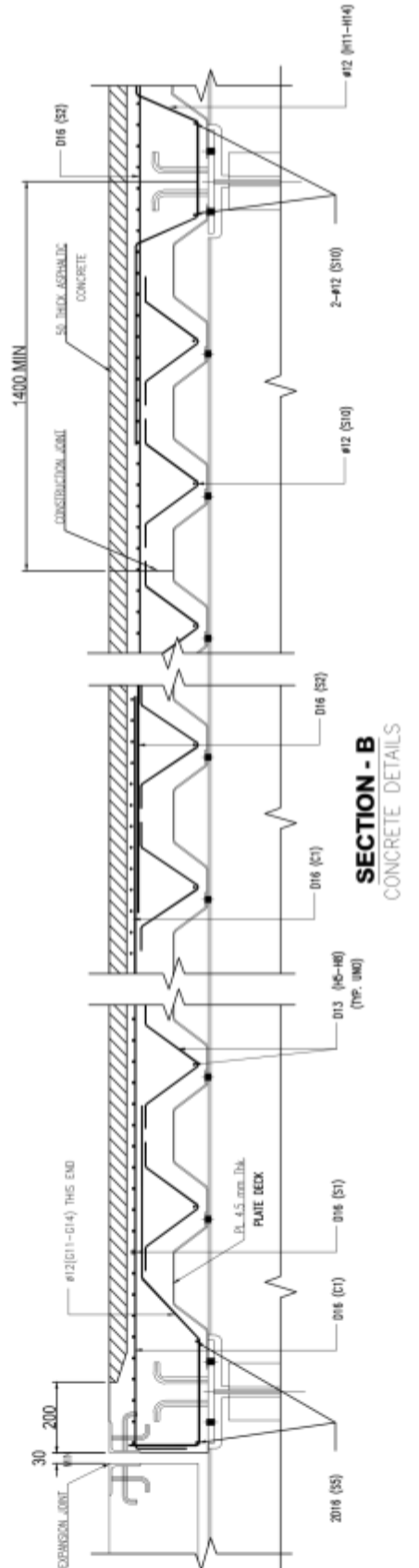
BAR LAP DETAIL			
BAR DIA (mm)	PN DIA (mm)	LAP 'L'	
10	40		
12	50		
16	65		640



REINFORCEMENT PLAN



SECTION - A
REINFORCEMENT DETAIL



SECTION - B
CONCRETE DETAILS



DINAS PEKERJAAN UMUM
BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR
KABUPATEN JEMBER

PROVINSI : JAWA TIMUR
KABUPATEN : JEMBER
LOKASI : KECAMATAN RAMBIPUJI
KETERANGAN

NAMA GAMBAR

PEMBANGUNAN
JEMBATAN BUSUR
DESA CURAH MALANG
KECAMATAN RAMBIPUJI

JUDUL GAMBAR

MENGETAHUI

KEPALA DINAS PU BINA MARGA DAN
SUMBER DAYA AIR KAB. JEMBER

S.H. BASTOEN, IMA
NIP. 1966091198061101

DESETUJUI

KADIB
PEMBANGUNAN PENINGKATAN
JALAN DAN JEMBATAN

M. YANTONO, ST
NIP. 19620661984031018

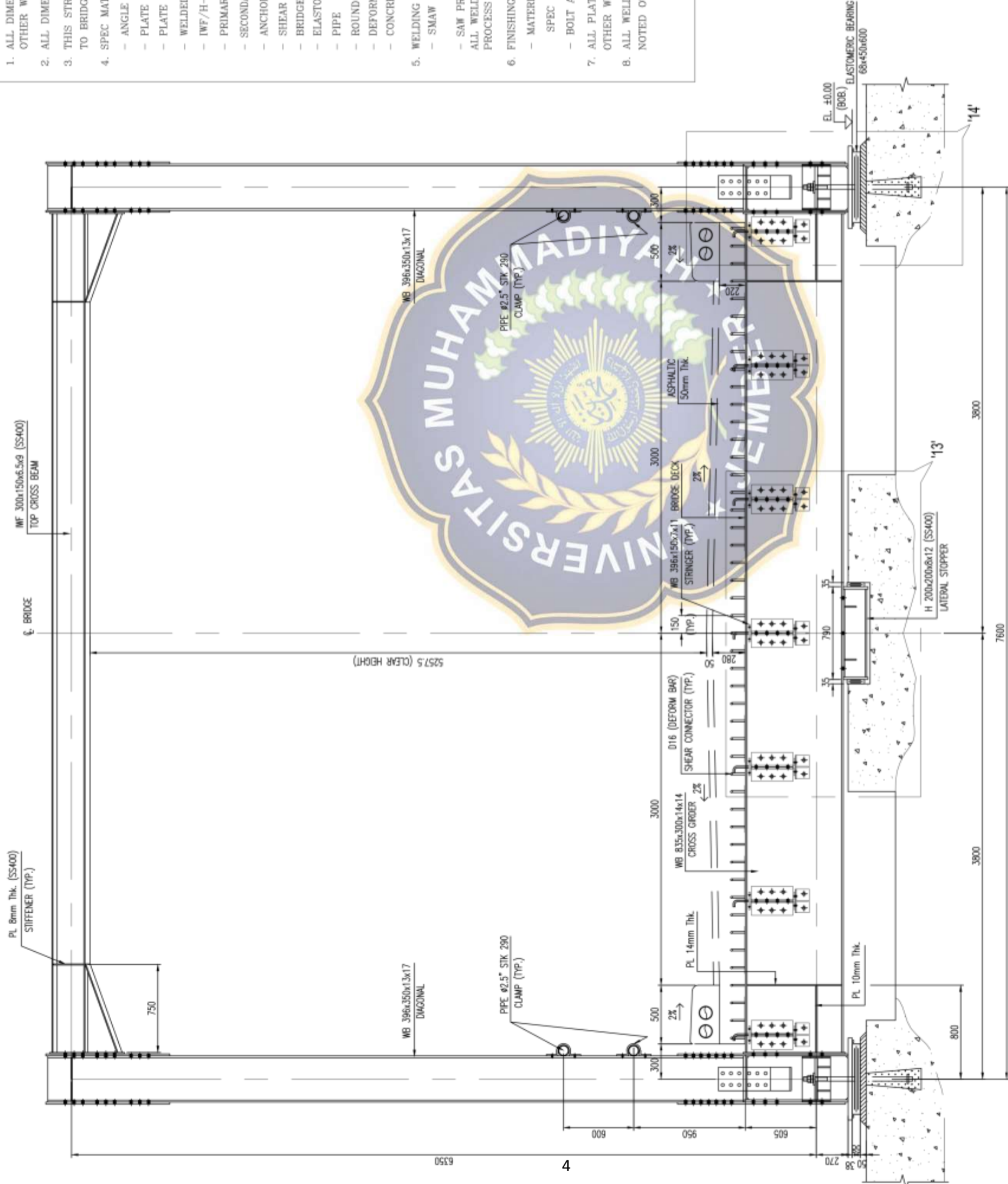
SKALA GAMBAR

LEMBAR KE

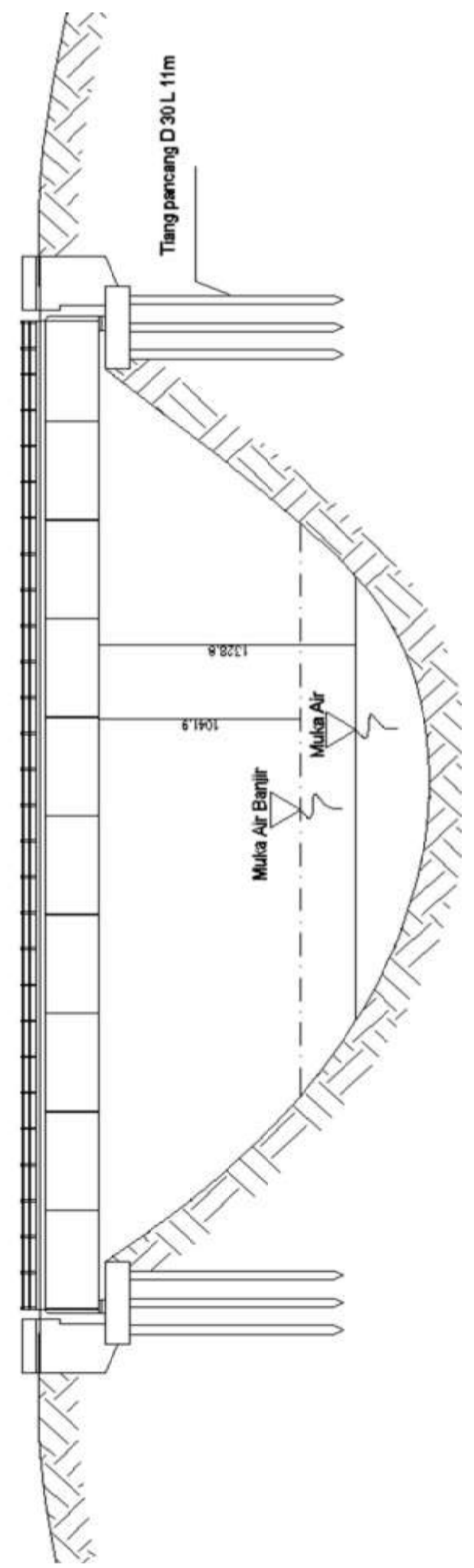
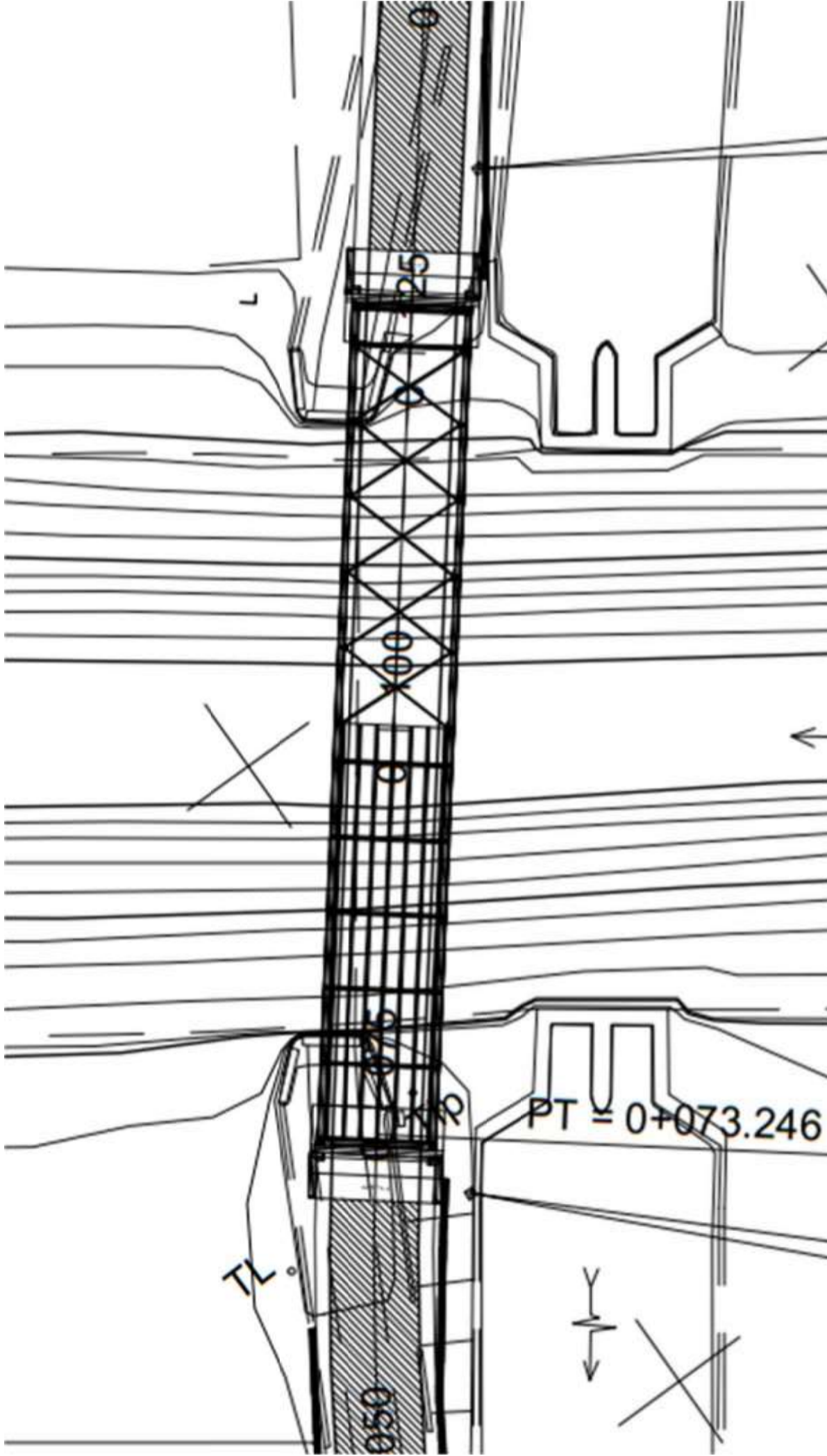
JUMLAH GAMBAR

IMPORTANT NOTES

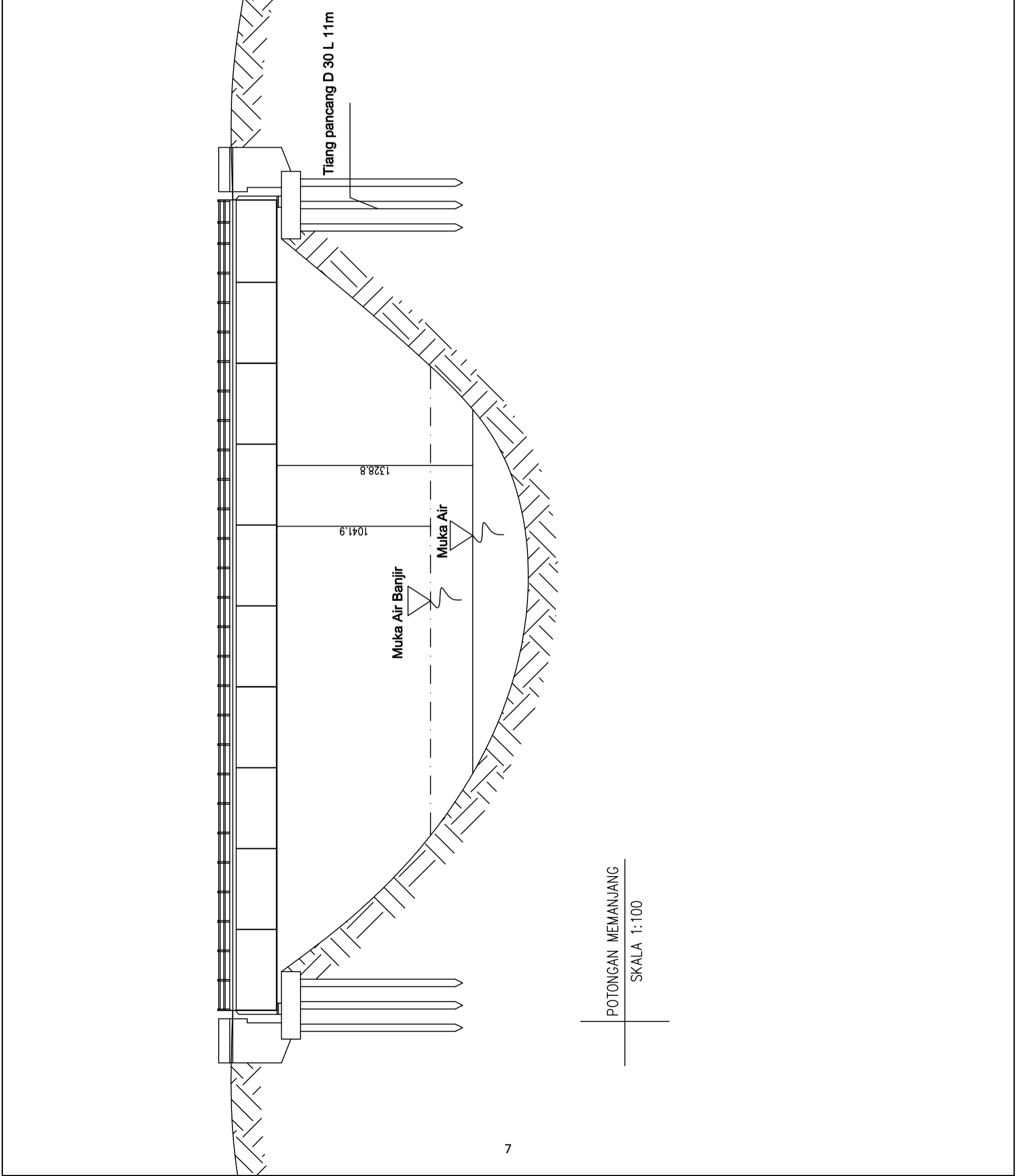
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS NOTED OTHER WISE
- ALL DIMENSIONS MUST BE VERIFIED BY CUSTOMER
- THIS STRUCTURE HAS BEEN DESIGN ACCORDING TO BRIDGE MANAGEMENT SYSTEM CODE WITH REV-SNI 2005
- SPEC MATERIAL :
 - ANGLE : JIS G3101 SS-400
 - PLATE : JIS G3106 SM-490 YA
 - PLATE : JIS G3101 SS-400
 - WELDED BEAM : JIS G3106 SM-490 YA
 - IWF/H-BEAM : JIS G3101 SS-400
 - PRIMARY BOLT & NUT : JIS B1186 GRADE F.10 T
 - SECONDARY BOLT & NUT : JIS B1051 GRADE H4.6
 - ANCHOR BOLT : JIS G3112 SR-24
 - SHEAR CONNECTOR : JIS G3112 SD-40
 - BRIDGE DECK : SPCC.
 - ELASTOMERIC BEARING : DURO 60
 - PIPE : JIS G 3444 STK 290
 - ROUND BAR : JIS G3112 SR-24
 - DEFORM BAR : JIS G3112 SD-40 (NOT BY GRP.)
 - CONCRETE : K-350 (NOT BY GRP.)
- WELDING ELECTRODE :
 - SMW PROCES : AWS D1.1 GRADE E7018 OR EQUIVALENT
 - SAM PROCES : AWS A5.17 GRADE E7018
 ALL WELDED PROCESS SHOULD BE USED SMW PROCESS UNLESS NOTED OTHER WISE
- FINISHING :
 - MATERIAL : GALVANIZED
 - SPEC : ISO 1461
 - BOLT AND NUT : GALVANIZED
- ALL PLATE ARE GRADE SM-490 YA UNLESS NOTED OTHER WISE.
- ALL WELDED BEAM ARE GRADE SM-490 YA UNLESS NOTED OTHER WISE.



FRAME END CROSS SECTION



NAMA PROGRAM :		TANDA TANGAN :	
NAMA KEGIATAN :		TANDA TANGAN :	
NAMA PEKERJAAN :		SKALA :	
KONSULTAN PERENCANA :		GAMBAR PENAMPANG PROFIL	
MENGETAHUI/MENYETUJUI :		KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
MENYETUJUI :		JML. LEMBAR	
		1:100	



NAMA PROGRAM :	
NAMA KEGIATAN :	
NAMA PEKERJAAN :	
KONSULTAN PERENCANA :	
MENGETAHUI/MENYETUJUI :	
MENYETUJUI :	
DIGAMBAR :	TANDA TANGAN :
PENANGGUNG JAWAB :	TANDA TANGAN :
NAMA GAMBAR :	SKALA :
GAMBAR PENAMPANG PROFIL 1:100	
KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
	JML. LEMBAR