

PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02
BLAMBANGAN UMPU 34764

GAMBAR RENCANA

PEKERJAAN

Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin
Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin
Kec. Umpu Semenguk
Kabupaten Way Kanan

SUMBER DANA APBD
TAHUN ANGGARAN 2023

CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN



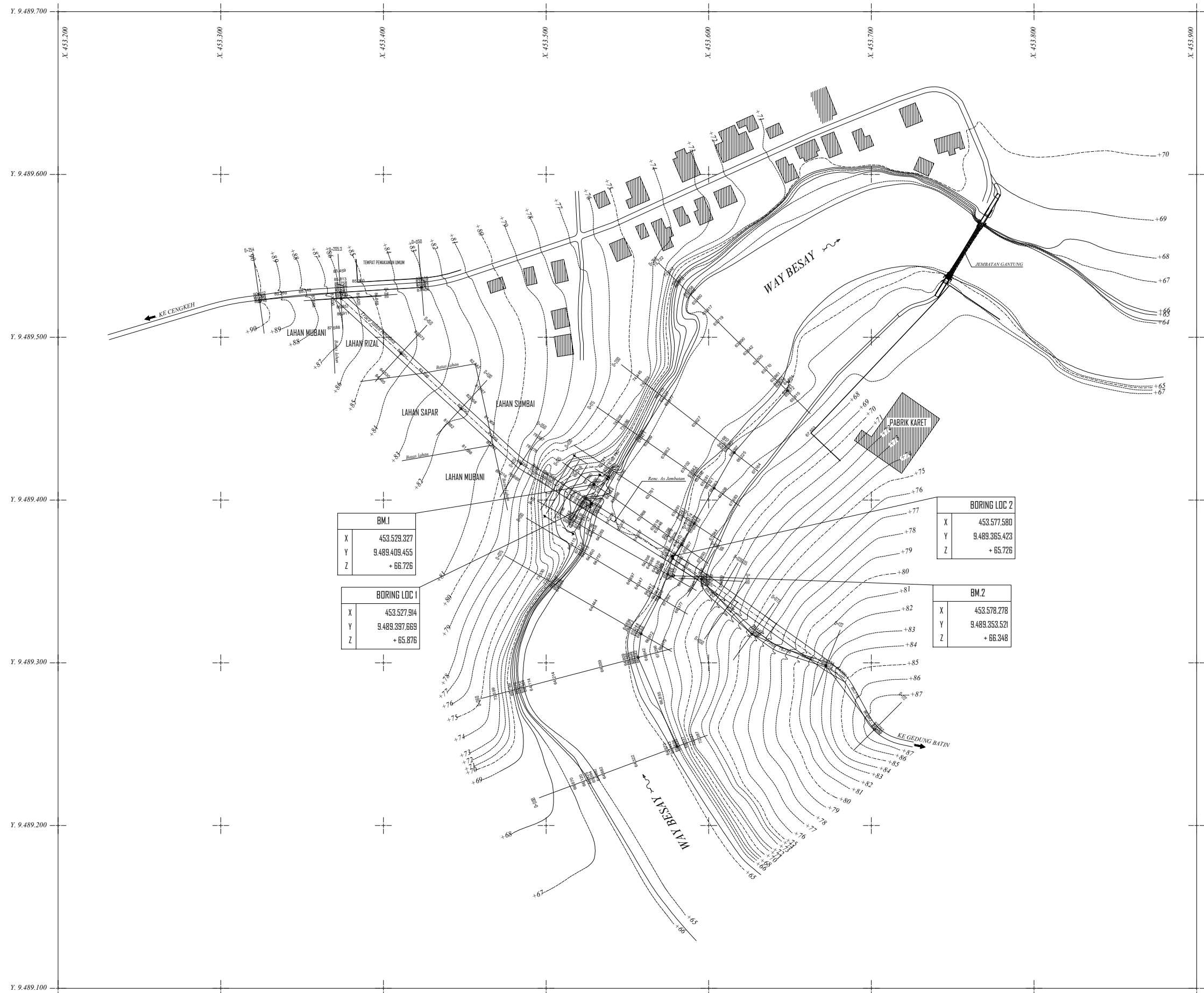
NAMA PEKERJAAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk
NO. PAKET/PEKERJAAN	K5-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023
TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023
NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin

CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN	
Di Gambar	Di Rencana
HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader

JUDUL :

PETA SITUASI

NO. LEMBAR	B - 01.1
JML. LEMBAR	2
SKALA	1 : 2500
TAHUN	2023



BM.1	
X	453.529.327
Y	9.489.409.455
Z	+ 66.726

BORING LOC 1	
X	453.527.914
Y	9.489.397.669
Z	+ 65.876

BORING LOC 2	
X	453.577.580
Y	9.489.365.423
Z	+ 65.726

BM.2	
X	453.578.278
Y	9.489.353.521
Z	+ 66.348

LEGENDA

- JALAN
- JALUR POLIGON
- TRACE JALAN RENCANA
- BATAS LAHAN
- SUNGAI
- KONTUR
- RUMAH / BANGUNAN

GRAPHIC SCALE
(IN METERS)

0 10 20 30 40

PETA SITUASI



JUDUL : POT. MEMANJANG RENCANA JEMBATAN	NO. LEMBAR	B - 01.2
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	
	TAHUN	2023

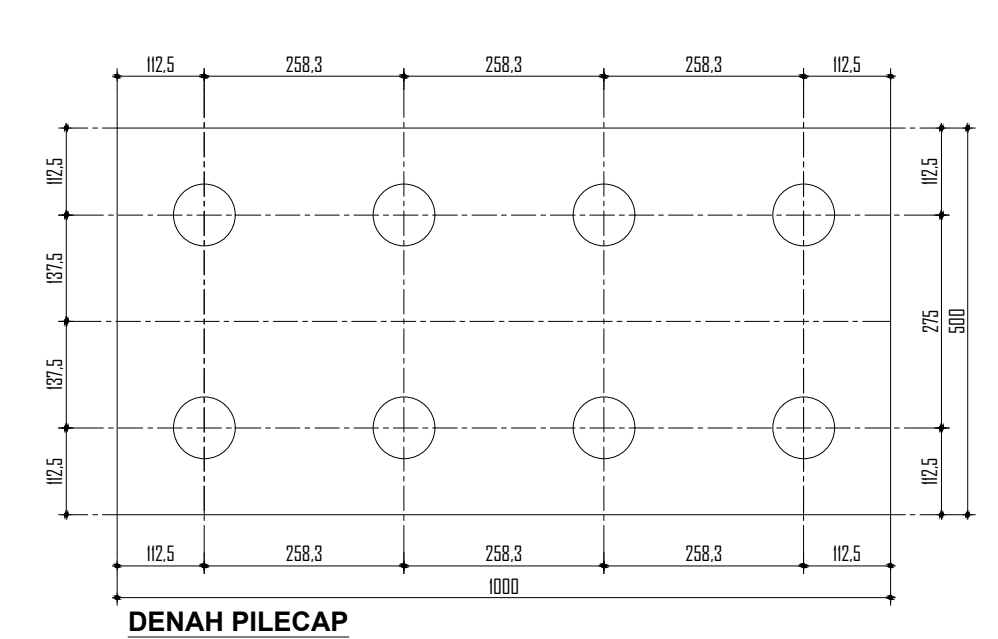
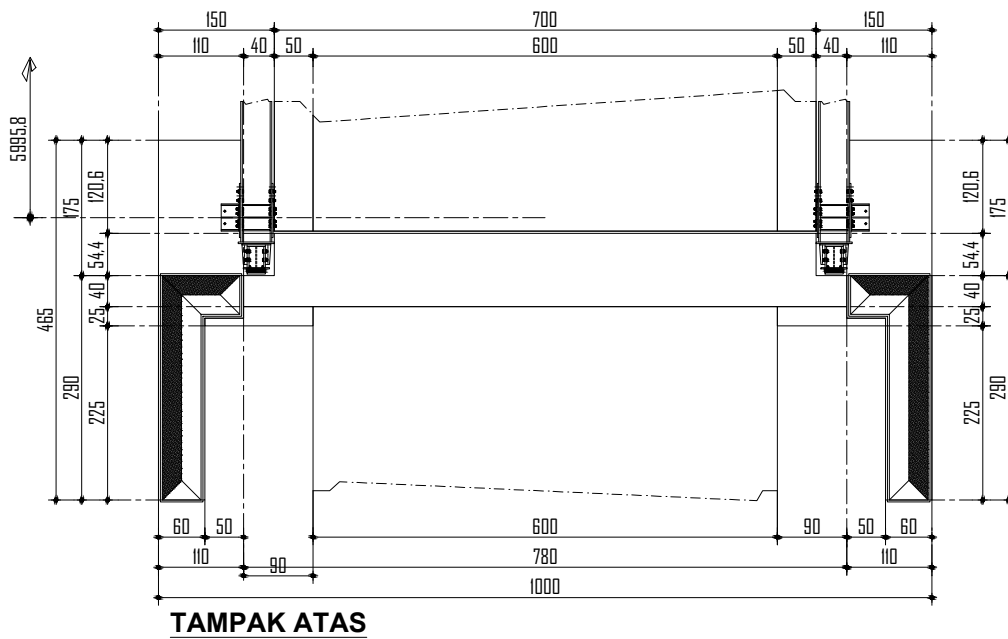
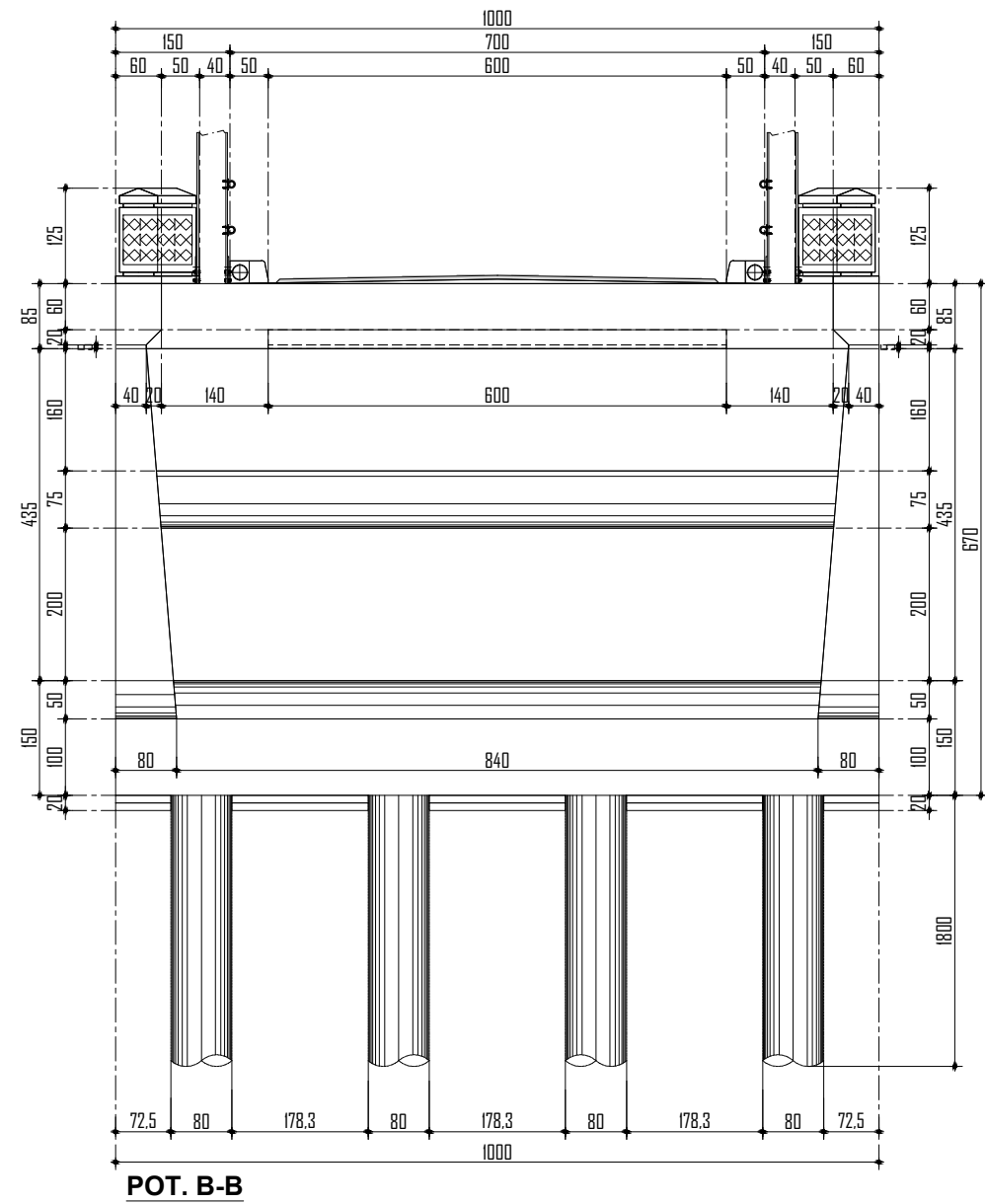
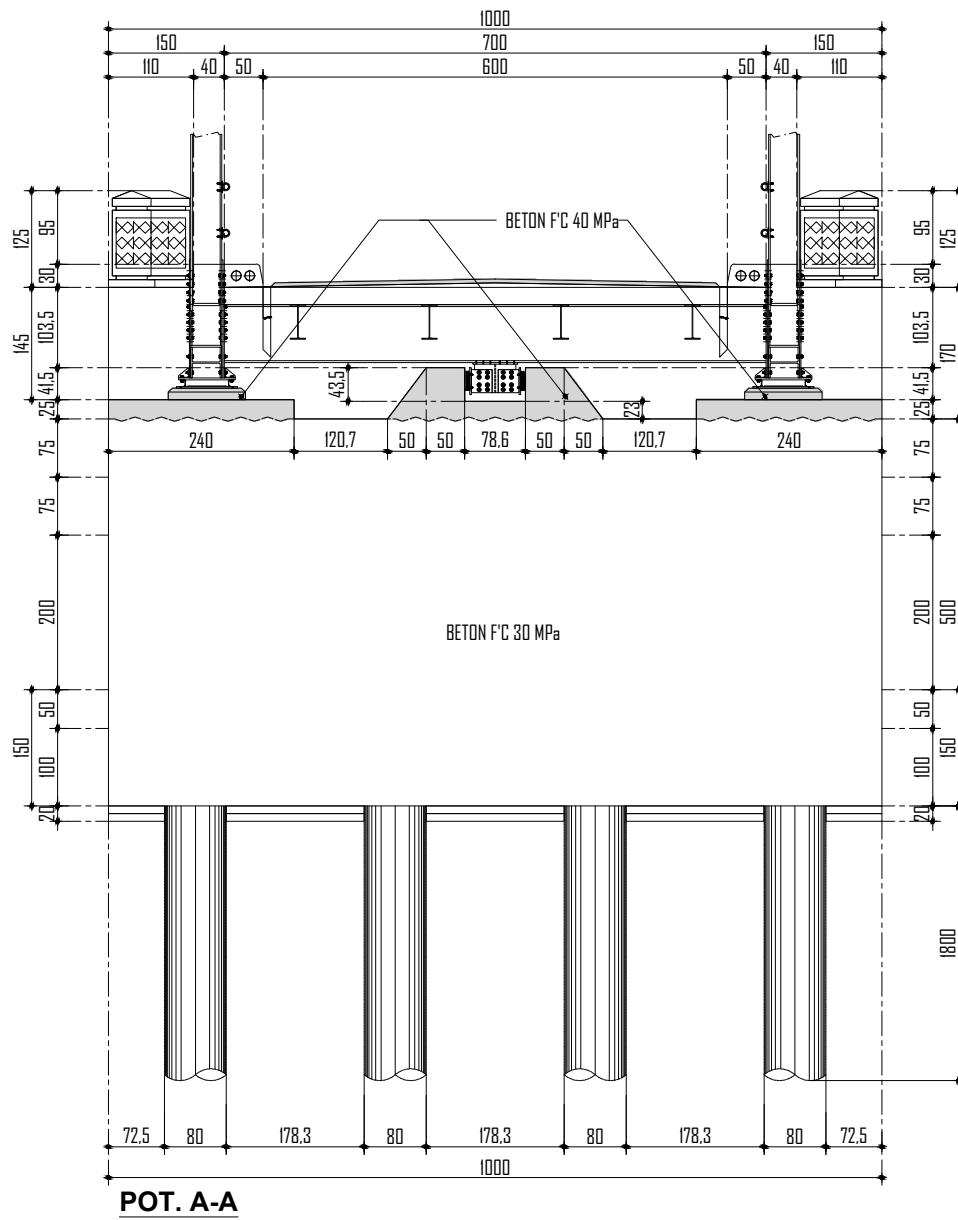
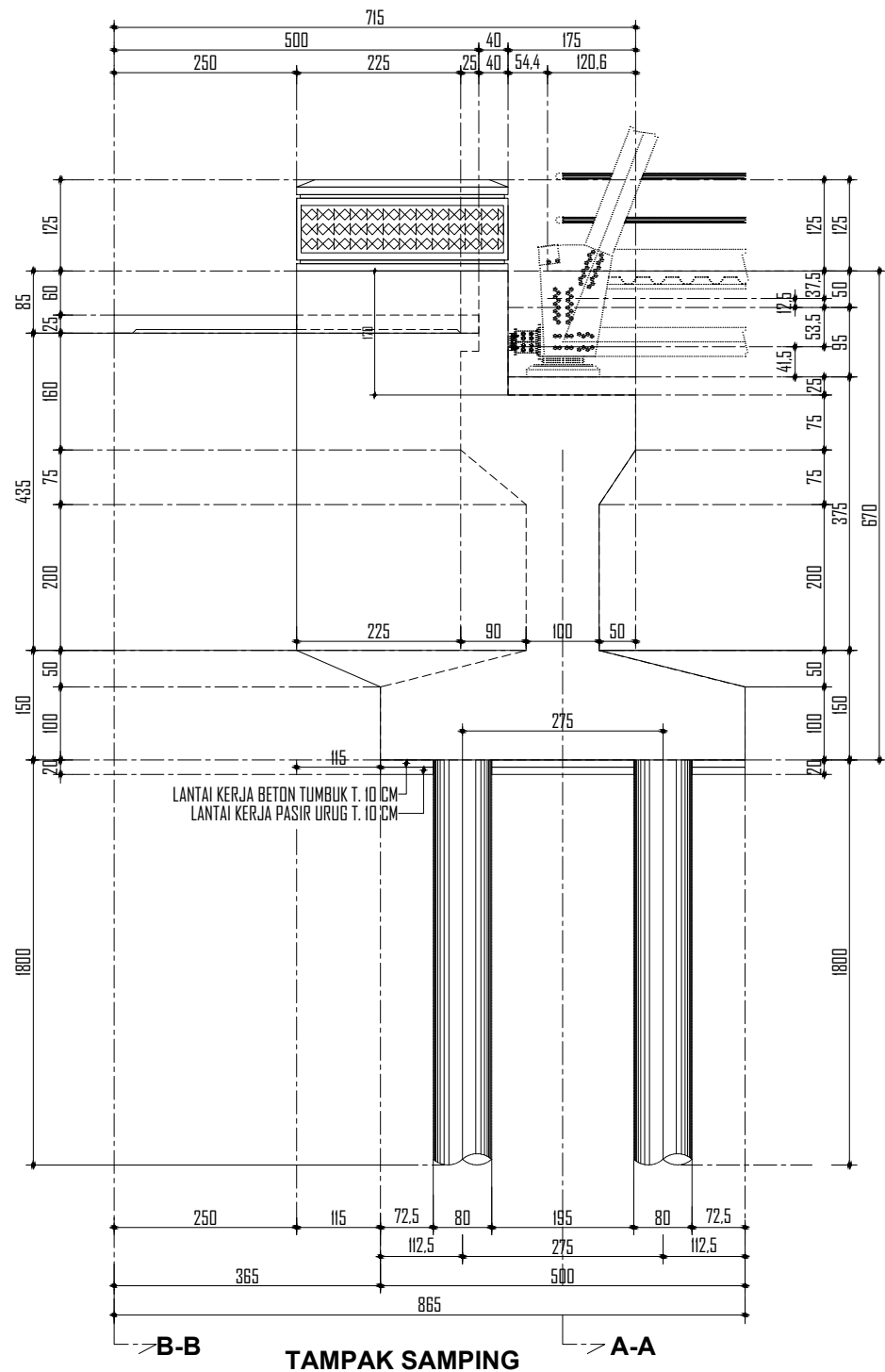


NAMA PEKERJAAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk
NO. PAKET/PEKERJAAN	K5-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023
TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023
NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin

CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN	
Di Gambar	Di Rencana
HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader

JUDUL :
TIPIKAL DETAIL RENCANA ABUTMENT

NO. LEMBAR	C - 02.1
JML. LEMBAR	13
SKALA	1 : 100 / sat. CM
TAHUN	2023

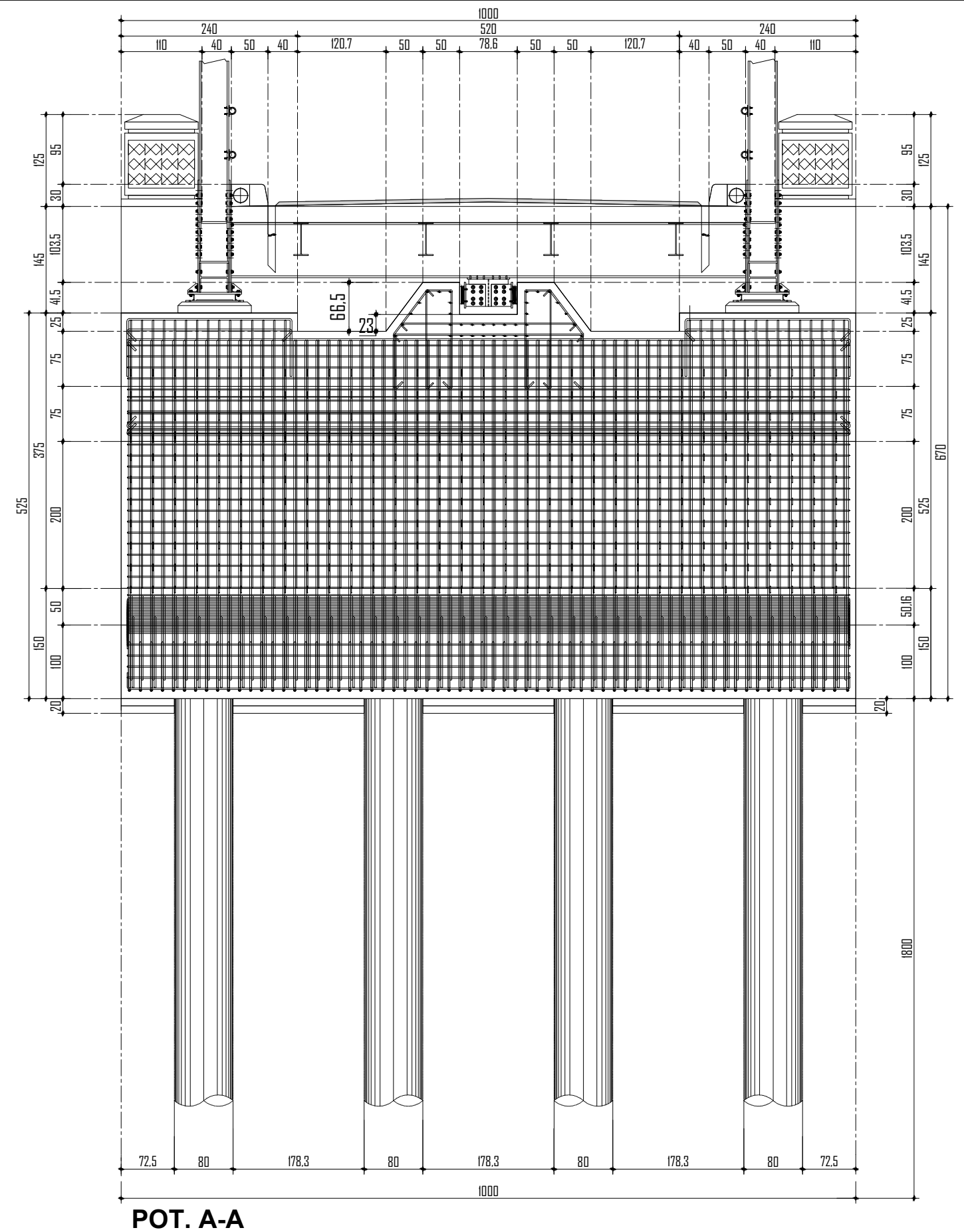


KETERANGAN

- BOREPILE
 - PANJANG BOREPILE 12 METER
 - DIAMETER LUAR 0.8 METER
 - JUMLAH SATU ABUTMENT 8 BUAH
 - MUTU BETON F'C = 30 MPa
 - MUTU BAJA, D ≥ 13 ---- U-39, Fy = 390 MPa
- BETON BOREPILE
 - MUTU BETON F'C = 30 MPa
- LANTAI KERJA
 - MUTU BETON F'C = 10 MPa
- ABUTMENT
 - MUTU BETON UTAMA F'C = 30 MPa
 - MUTU BETON DUDUKAN & STOPPER F'C = 40 MPa
 - MUTU BAJA, D ≥ 13 ---- U-39, Fy = 390 MPa
- WING WALL
 - MUTU BETON F'C = 30 MPa
 - MUTU BAJA, D ≥ 13 ---- U-39, Fy = 390 MPa
- PLAT INJAK
 - MUTU BETON F'C = 30 MPa
 - MUTU BAJA, D ≥ 13 ---- U-39, Fy = 390 MPa

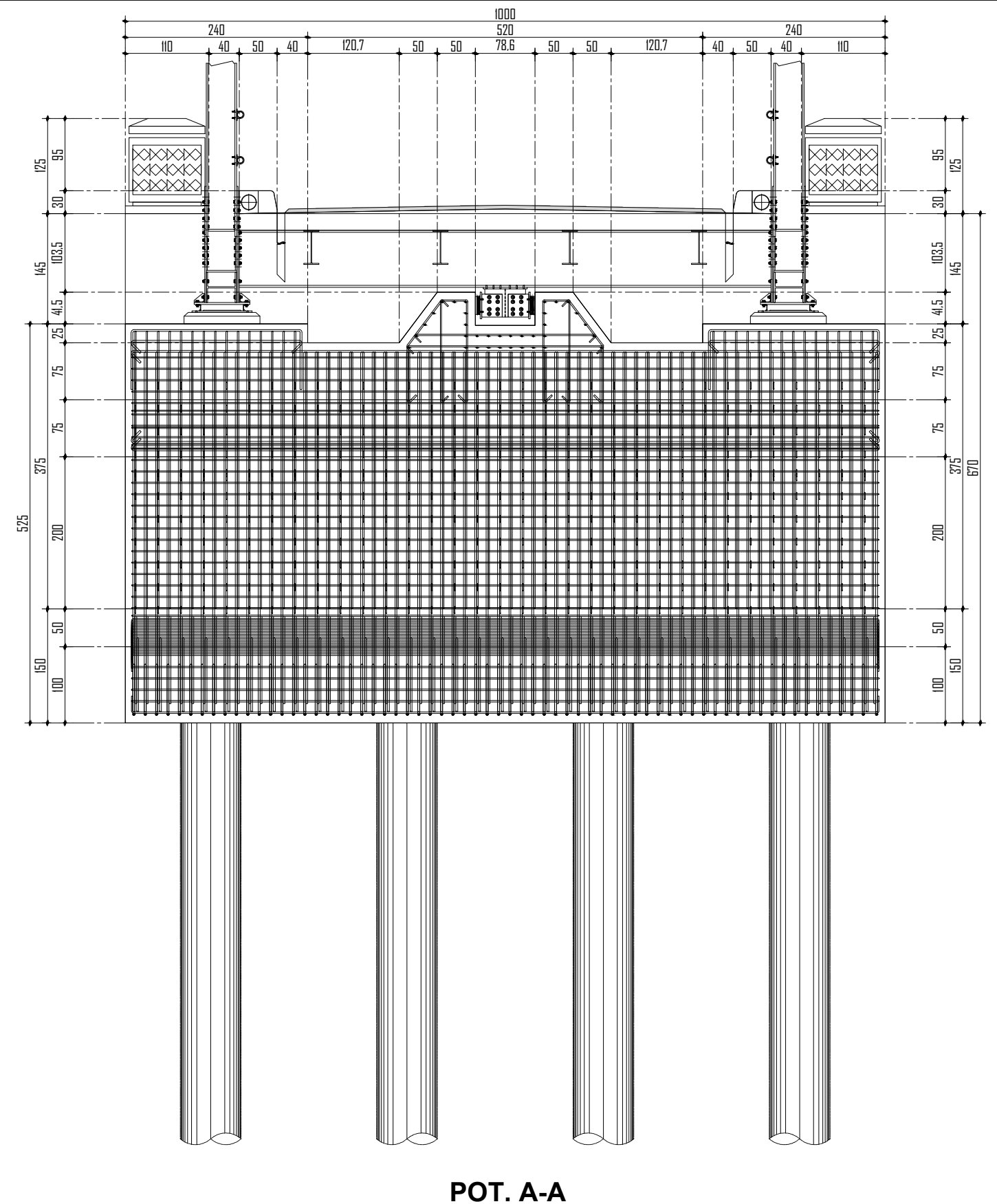
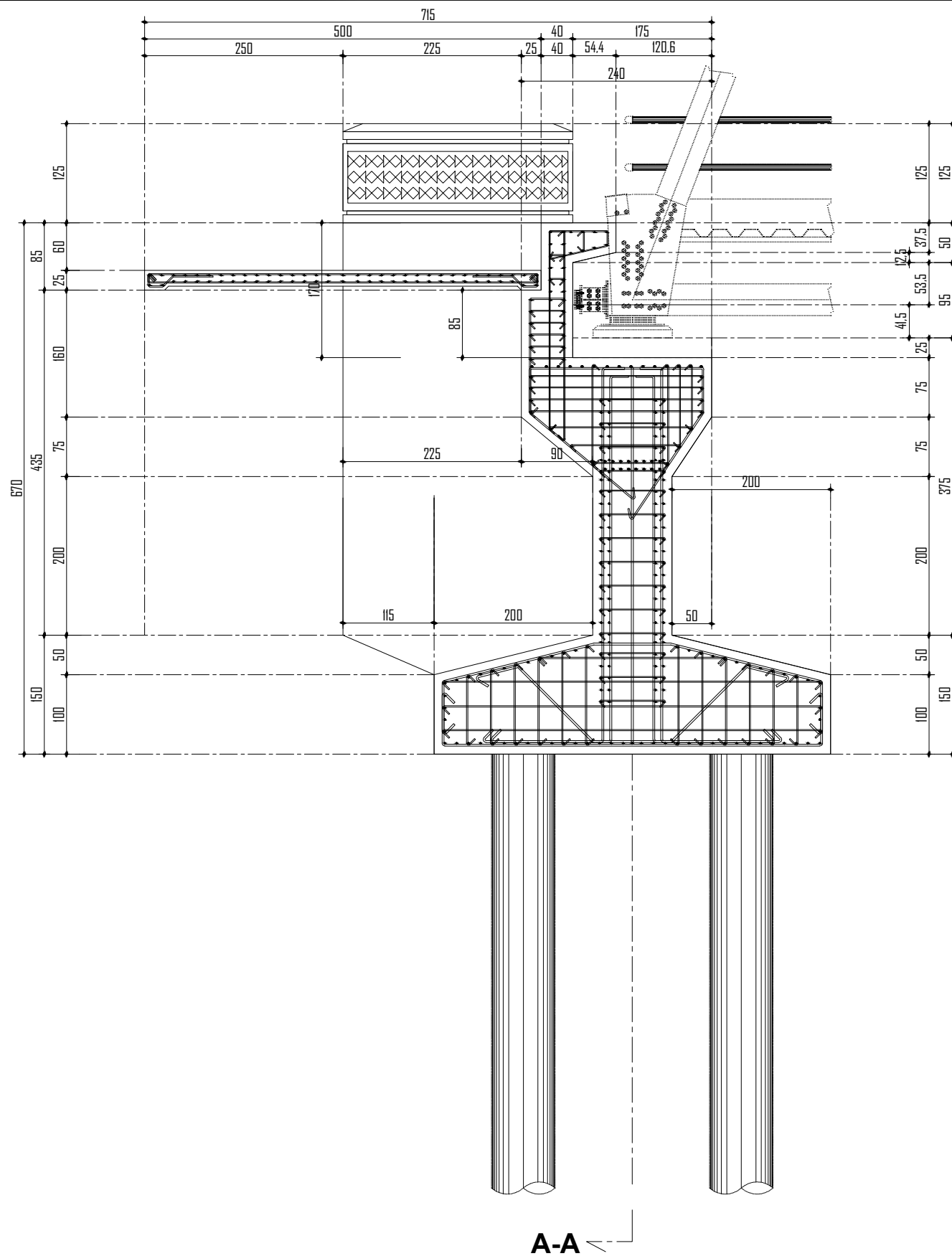


JUDUL : TIPA KAL TAMPAP POTONGAN RENCANA PENULANGAN ABUTMENT	NO. LEMBAR	C - 02.2
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	1 : 70 / sat. CM
	TAHUN	2023



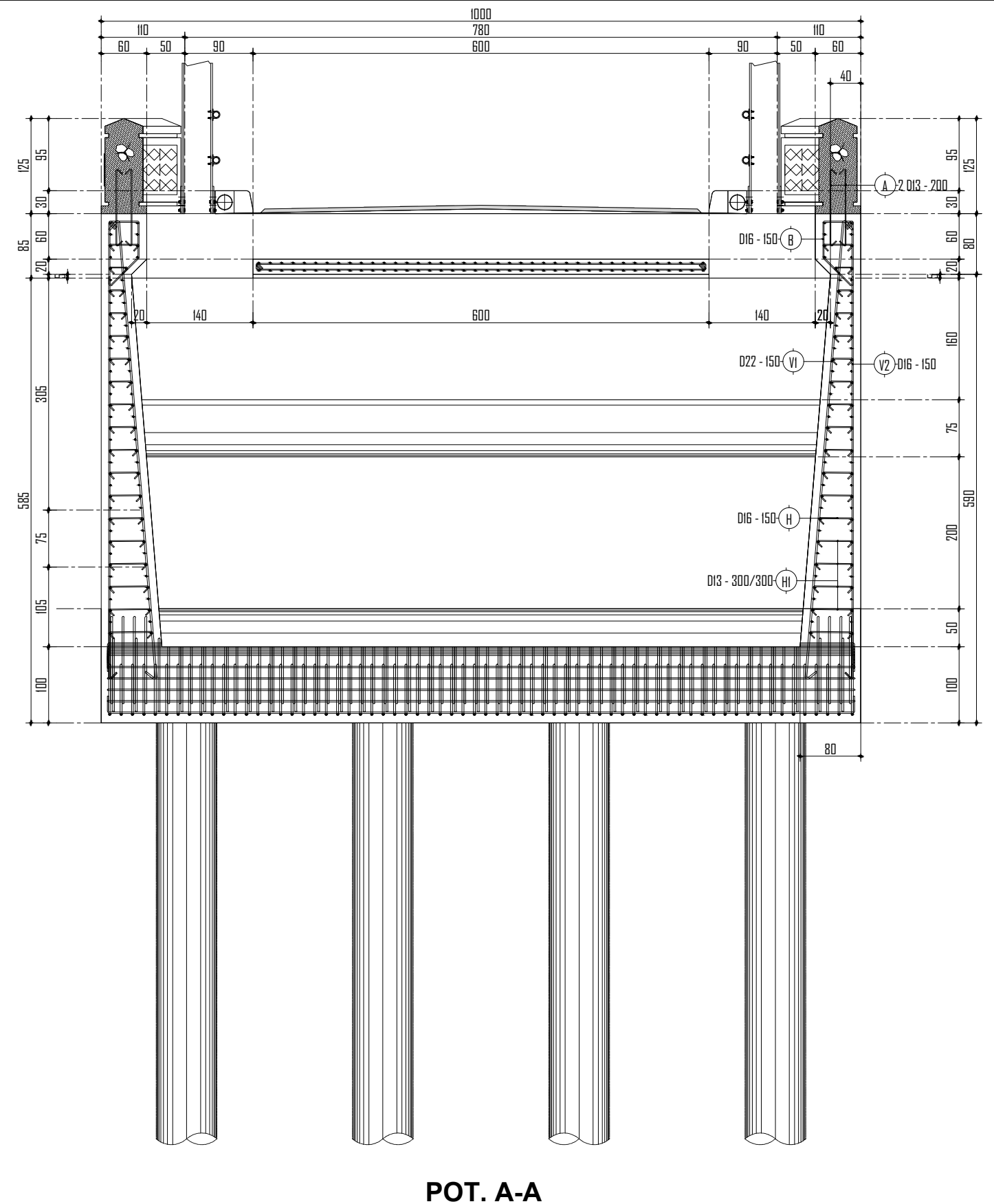
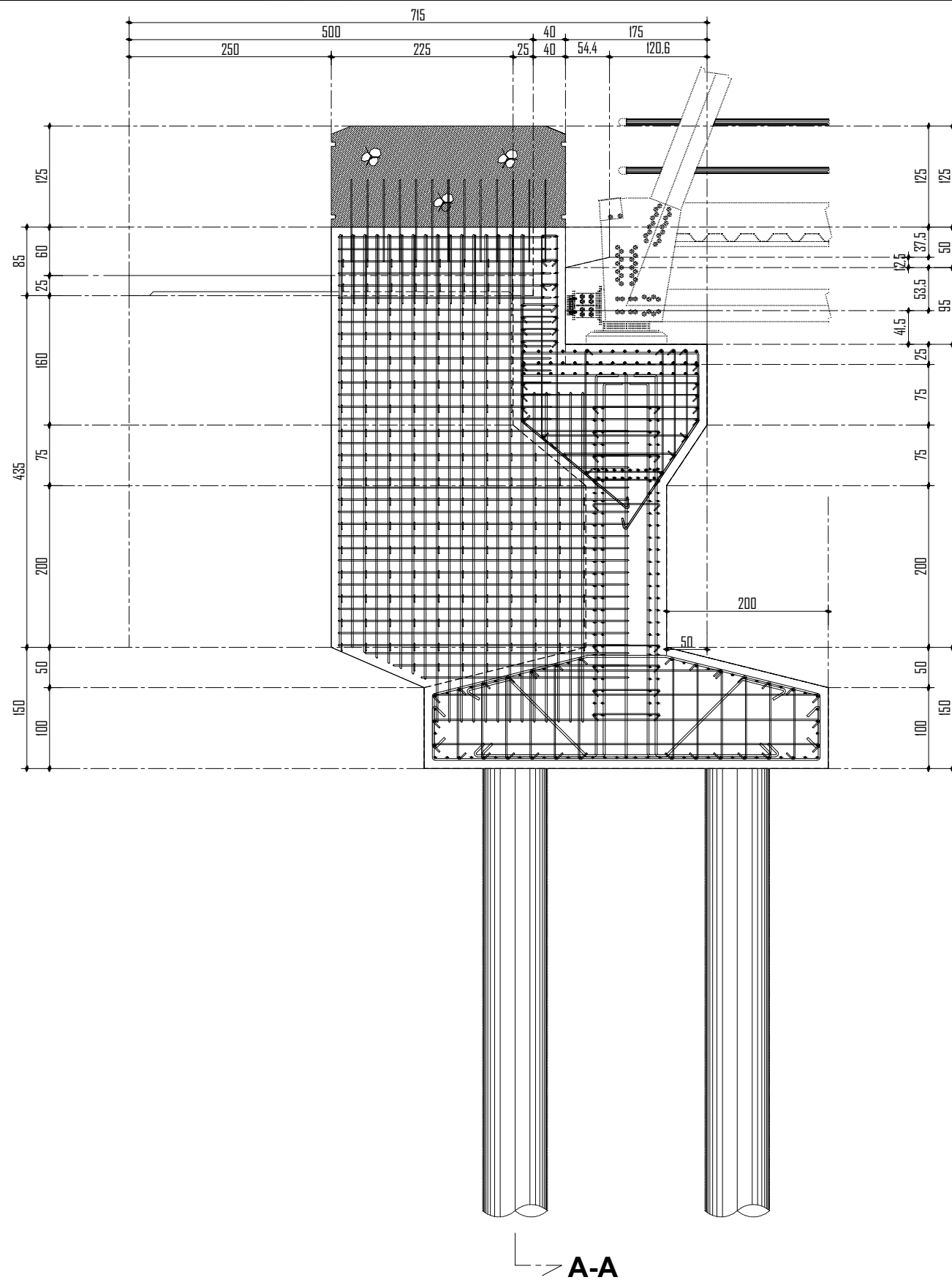


JUDUL : TIPIKAL TAMPAK POTONGAN RENCANA PENULANGAN ABUTMENT	NO. LEMBAR	C - 02.2
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	1 : 70 / sat. CM
	TAHUN	2023





JUDUL : TIPIKAL TAMPAK POTONGAN RENCANA PENULANGAN ABUTMENT	NO. LEMBAR	C - 023
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	1 : 70 / sat. CM
	TAHUN	2023

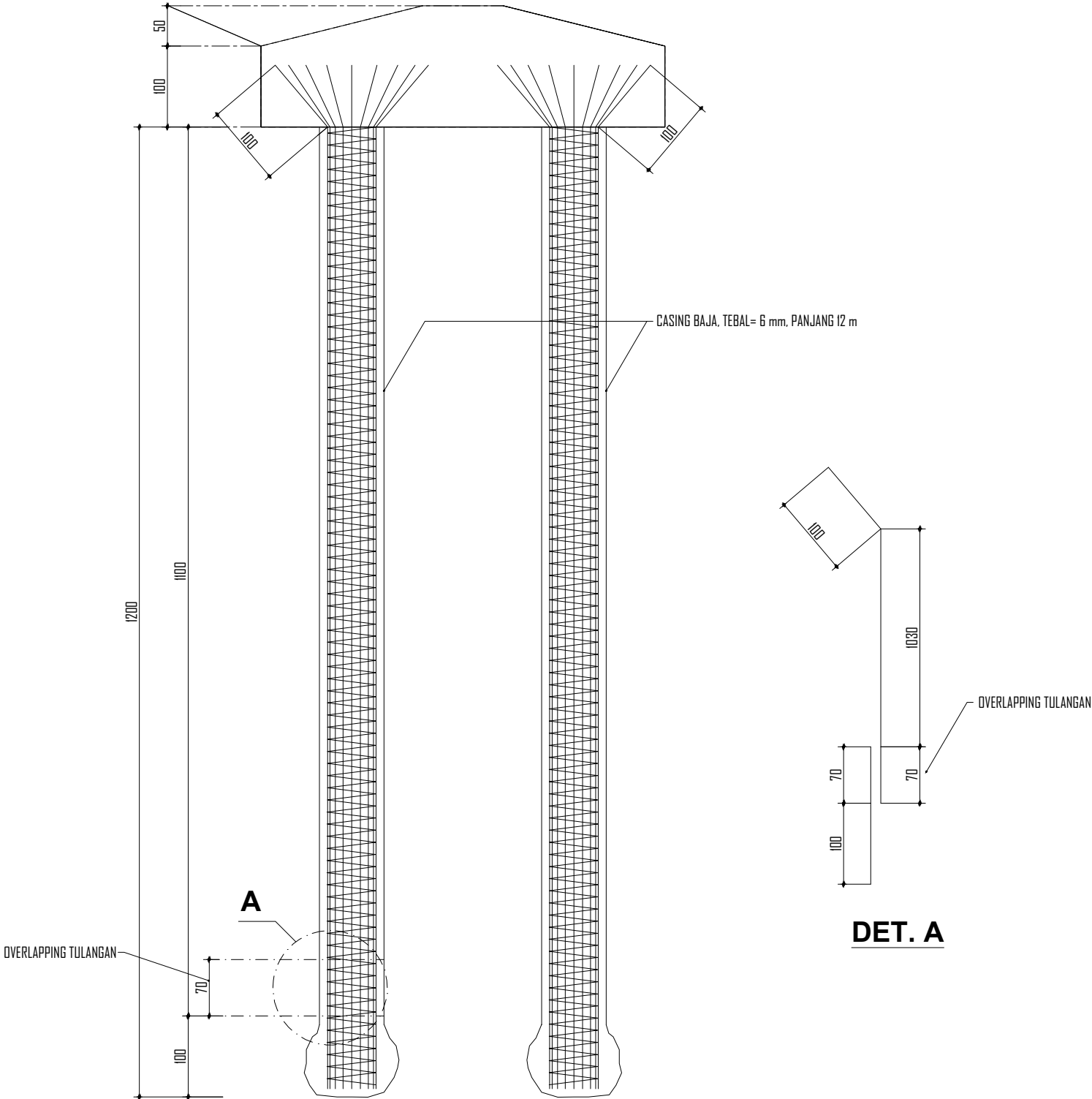




JUDUL :	NO. LEMBAR	C - 02.4
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	1 : 70 / sat. CM
	TAHUN	2023



PILECAP KANAN/KIRI

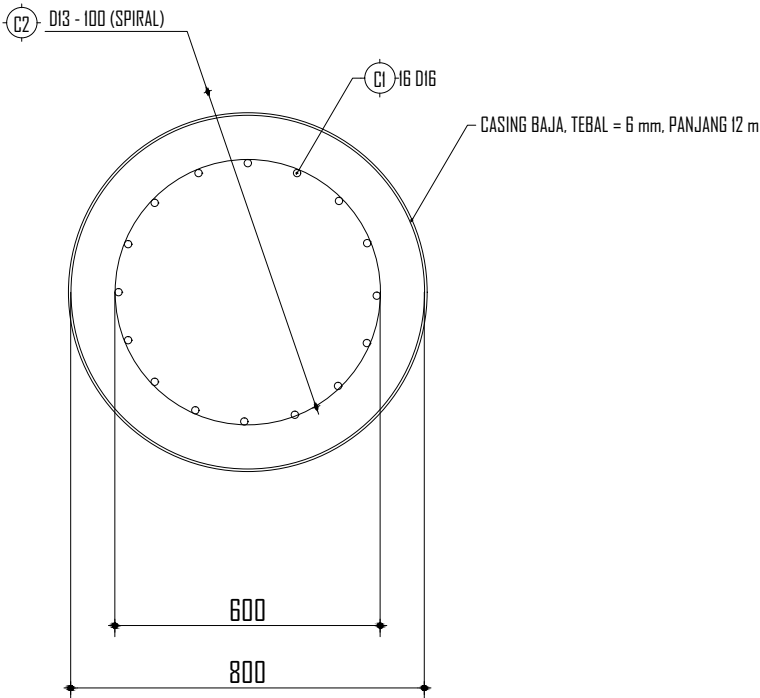


TABEL PENULANGAN UNTUK SATU ABUTMENT

TABEL PENULANGAN PONDASI BOREPILE											
TYPE		C1	C2								KETERANGAN
DIA.	SAT.	16	13								
a	CM	13.7	1.88								
b	CM										
c	CM										
d	CM										
e	CM										
f	CM										
g	CM										
PANJANG (M)		13.7	1.88								
NDS (JUMLAH)		16	120								
JUMLAH BATANG		8	8								
PANJANG TOTAL (M)		1.753.6	1.808.64								
BERAT (KG/M')		1.578	1.042								
TOTAL BERAT (KG)		2.767.18	1.884.60								4.651.784
TOTAL BERAT TULANGAN ULIR (KG)											4.651.784
TOTAL BERAT TULANGAN POLOS (KG)											0.00

HURUF YANG DICETAK MERING ADALAH PANJANG RATA-RATA

BAR BENDING DIAGRAM



- CATATAN :
- MUTU BETON : Fc' = 30 MPa
 - MUTU BAJA TULANGAN, U-39 = (Fy 390 MPa) TULANGAN ULIR
 - SELIMUT BETON MINIMAL 7.50 CM
 - SEMUA UKURAN DALAM CENTIMETER KECUALI DISEBUTKAN LAIN



JUDUL : DETAIL RENCANA PENULANGAN ABUTMENT	NO. LEMBAR	C - 02.6
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	1 : 70 / sat. CM
	TAHUN	2023



HURUF YANG DICETAK MIRING ADALAH PANJANG RATA-RATA

RAB. 1

RAB. 2

CATATAN :

1. MUTU BETON : $F_c' = 30 \text{ MPa}$
2. MUTU BAJA TULANGAN, U-39 = ($F_y 390 \text{ MPa}$) TULANGAN ULIR
3. SELIMUT BETON MINIMAL 7.50 CM

CATATAN :

1. MUTU BETON : $f_c' = 30 \text{ MPa}$
2. MUTU BAJA TULANGAN, U-39 = ($F_y 390 \text{ MPa}$) TULANGAN ULIR
3. SELIMUT BETON MINIMAL 7,50 CM
4. SEMUA UKURAN DALAM CENTIMETER KEKUALI DISEBUTKAN LAIN

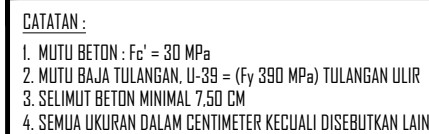


JUDUL : DETAIL RENCANA PENULANGAN ABUTMENT	NO. LEMBAR	C - 027
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	1 : 70 / sat. CM
	TAHUN	2023



HURUF YANG DICETAK MIRING ADALAH PANJANG RATA-RATA

BAR BENDING DIAGRAM





JUJUD : DETAIL RENCANA PENULANGAN ABUTMENT	NO. LEMBAR	C - 02.8
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	1 : 70 / sat. CM
	TAHUN	2023



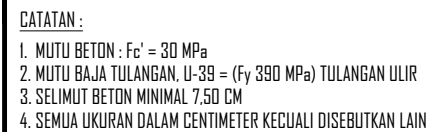


	JUDUL :	NO. LEMBAR	C - 02.9
		JML. LEMBAR	13
		SKALA	1 : 70 / sat. CM
		TAHUN	2023



HURUF YANG DICETAK MIRING ADALAH PANJANG RATA-RATA

BAR BENDING DIAGRAM

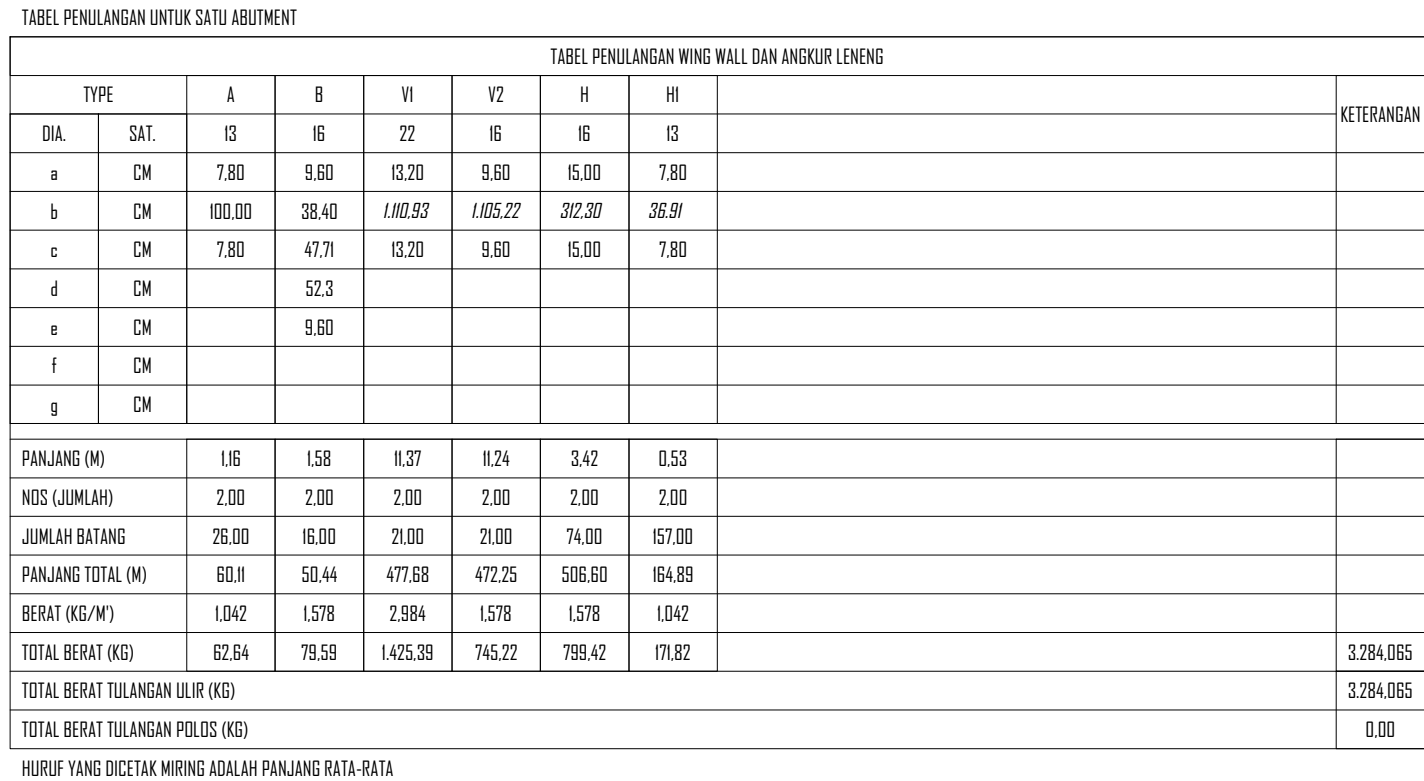




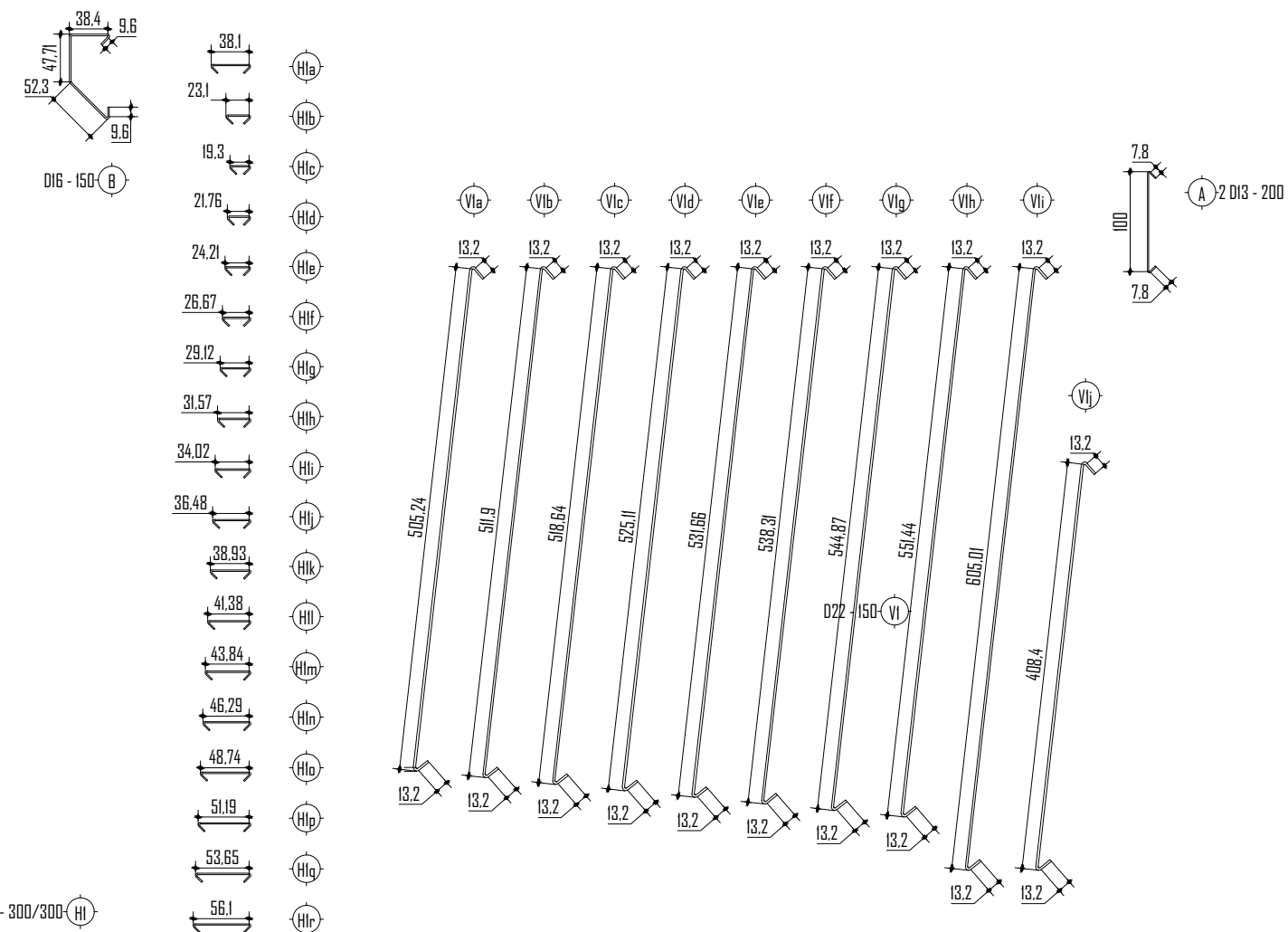
NAMA PEKERJAAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk	CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN		JUDUL : DETAIL RENCANA PENULANGAN ABUTMENT	NO. LEMBAR	C - 02.11
NO. PAKET/ PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023	Di Gambar	Di Rencana		JML. LEMBAR	13
TAHUN ANGGAARAN	APBDP 2023				SKALA	1 : 70 / sat. CM
NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin	<u>HELAN AZIZ S. ST.</u> Draftman	<u>Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST.</u> Team Leader		TAHUN	2023



JUDUL : DETAIL RENCANA PENULANGAN WINGWALL WINGWALL DAN ANGKUR LENENG	NO. LEMBAR	C - 02.12
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	1 : 70 / sat. CM
	TAHUN	2023

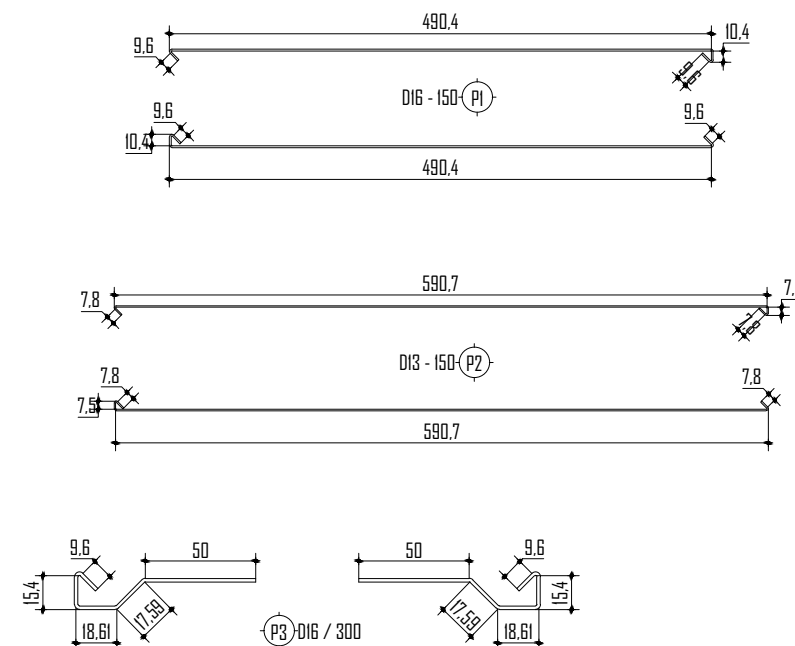
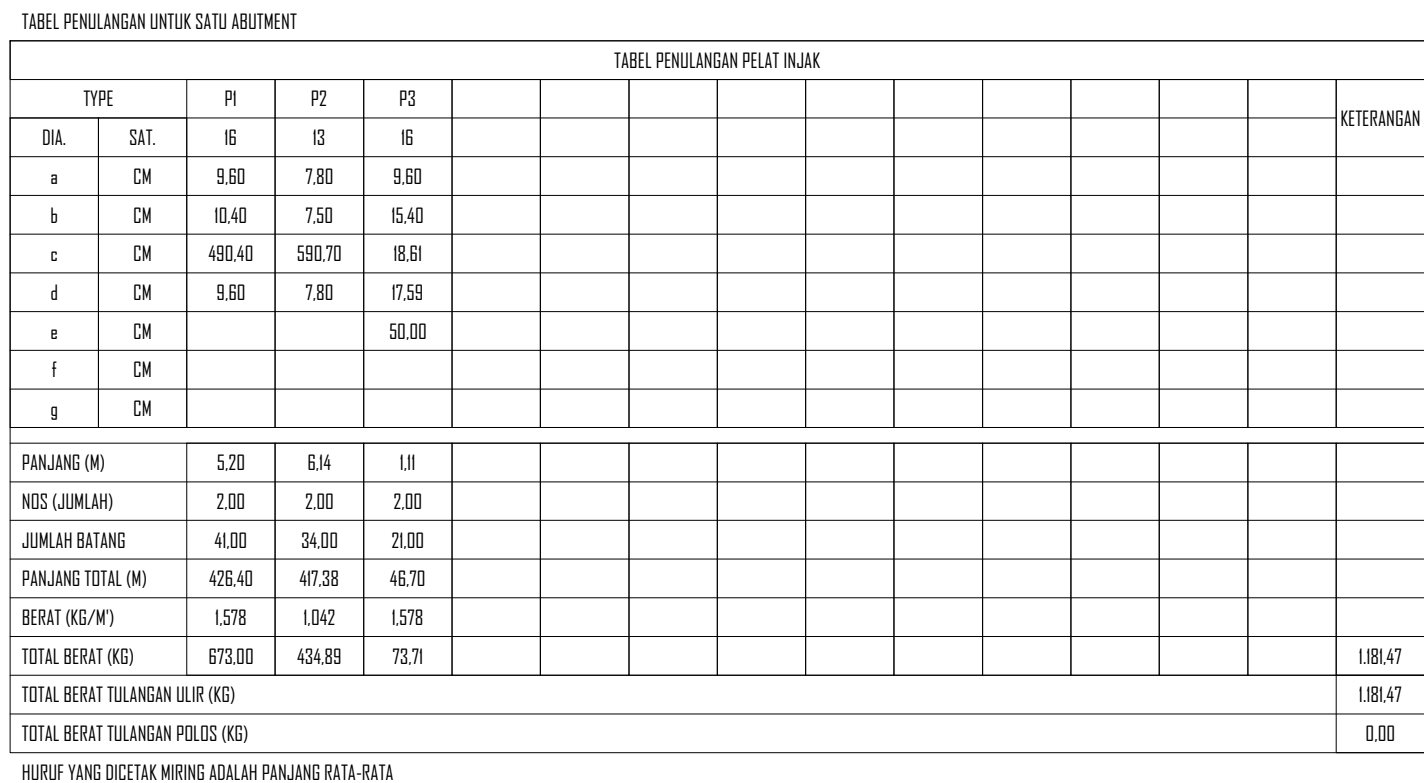


Technical drawing of a roof plan showing a series of vertical lines representing roof segments. The segments are labeled V2a through V2i. The lengths of the segments are: V2a: 502.76, V2b: 509.28, V2c: 515.96, V2d: 522.48, V2e: 529, V2f: 535.53, V2g: 542.05, V2h: 548.57, V2i: 601.79. The total length is 408.44. The drawing includes dimensions for the segments and the total length, as well as a note 'V2 - D16 - 150'.



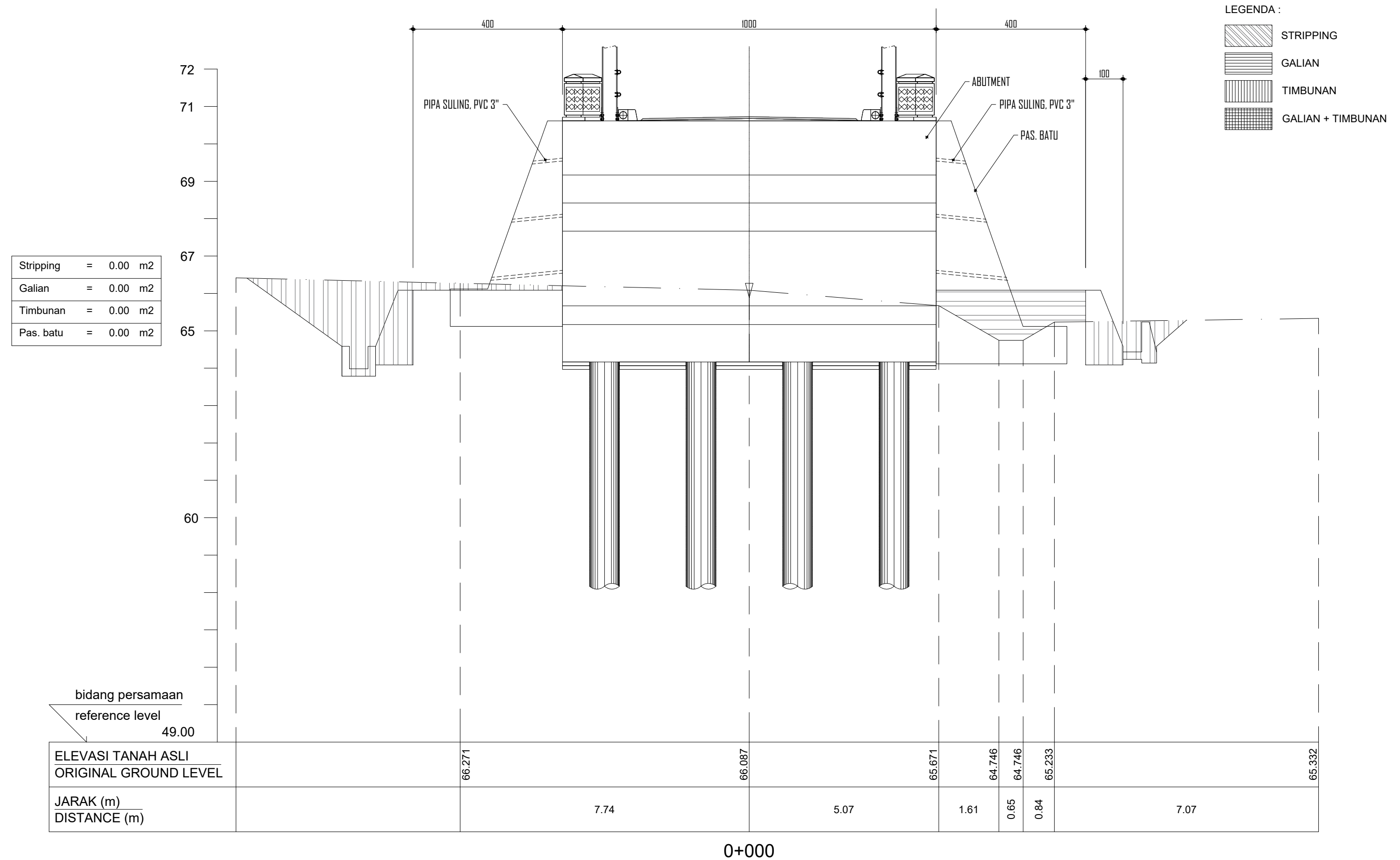


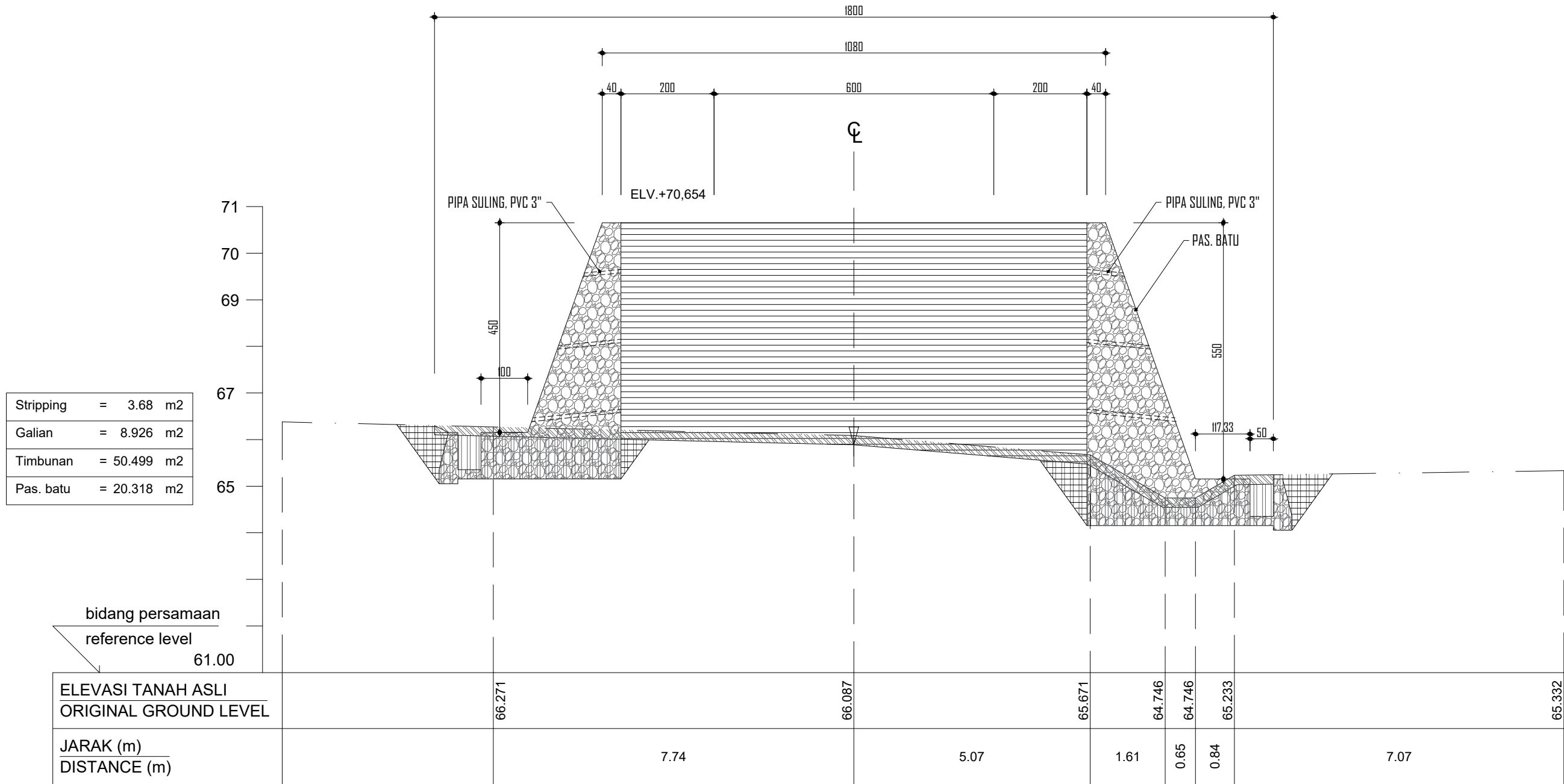
	JUJUL : DETAIL RENCANA PENULANGAN PLAT INJAK	NO. LEMBAR	C - 02.13
		JML. LEMBAR	13
		SKALA	1 : 70 / sat. CM
		TAHUN	2023





JUDUL : POT. MELINTANG OPRIT KIRI	NO. LEMBAR	0.011
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	1 : 100 / sat. CM
	TAHUN	2023



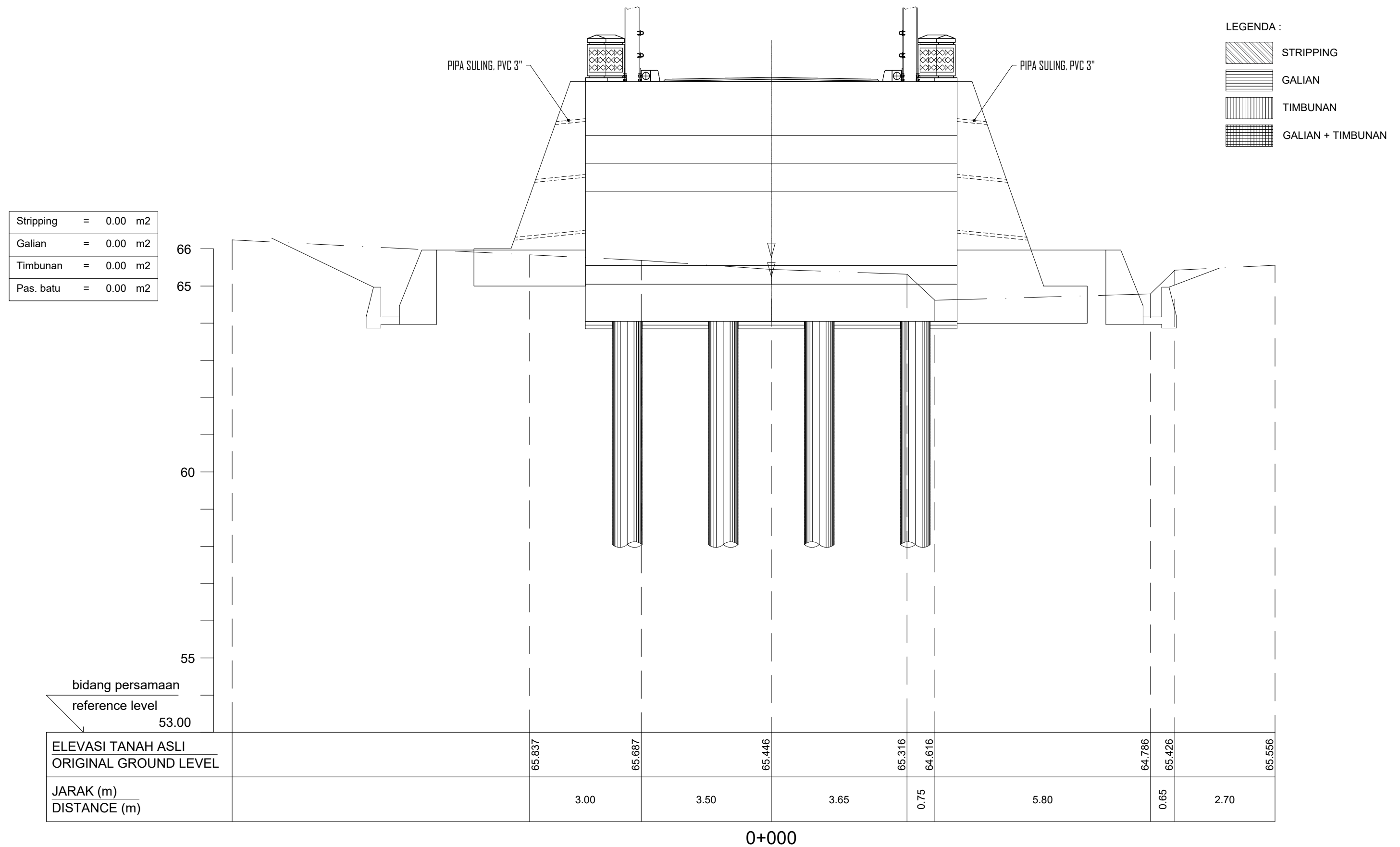


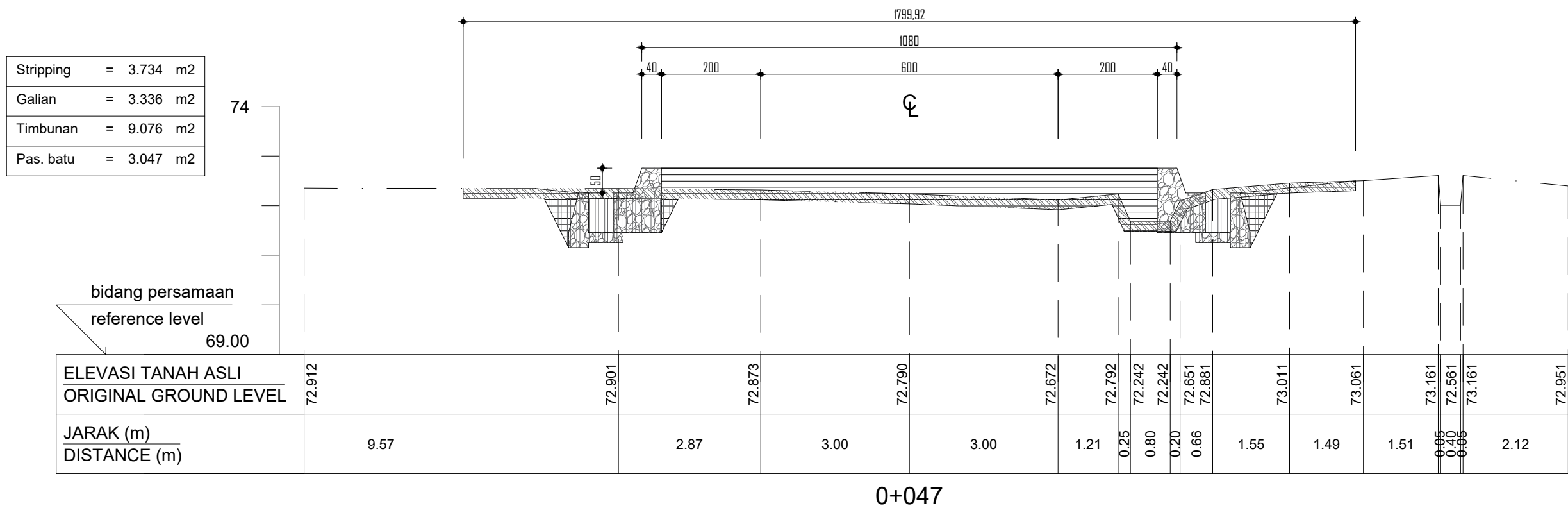
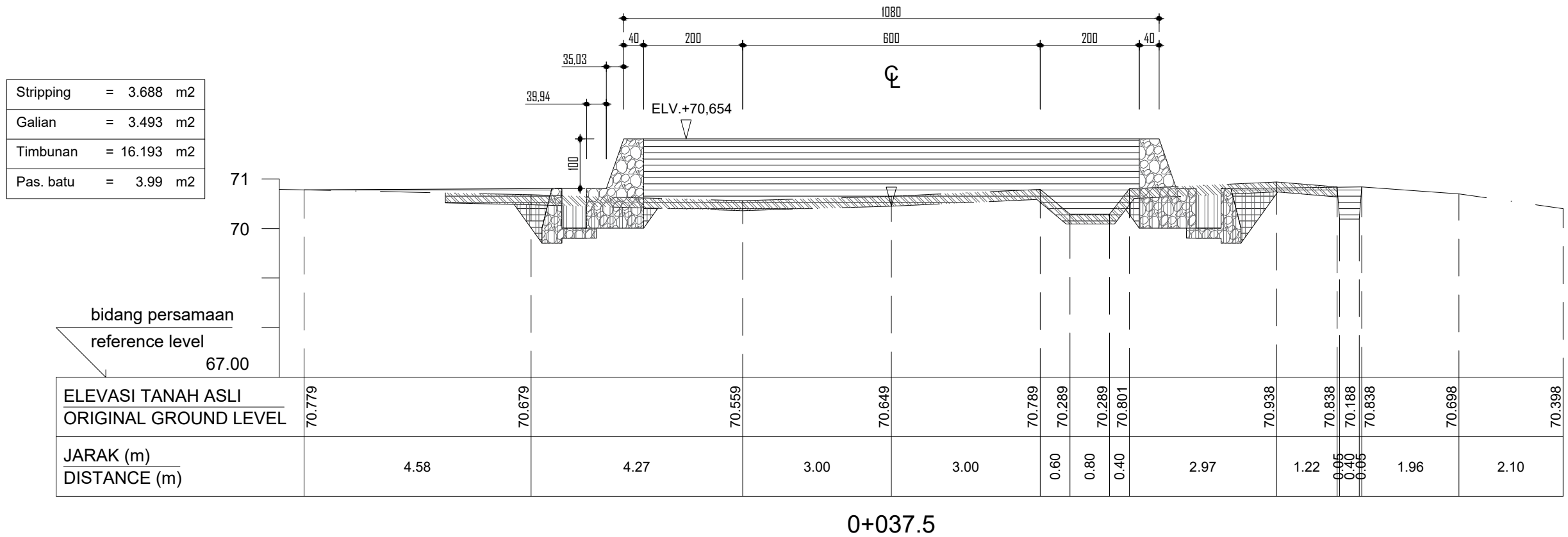
- LEGENDA :
- STRIPPING
 - GALIAN
 - TIMBUNAN
 - GALIAN + TIMBUNAN

0+003,65



JUDUL : POT. MELINTANG DIPRIT KANAN	NO. LEMBAR	0.018
	JML. LEMBAR	13
	SKALA	1 : 100 / sat. CM
	TAHUN	2023





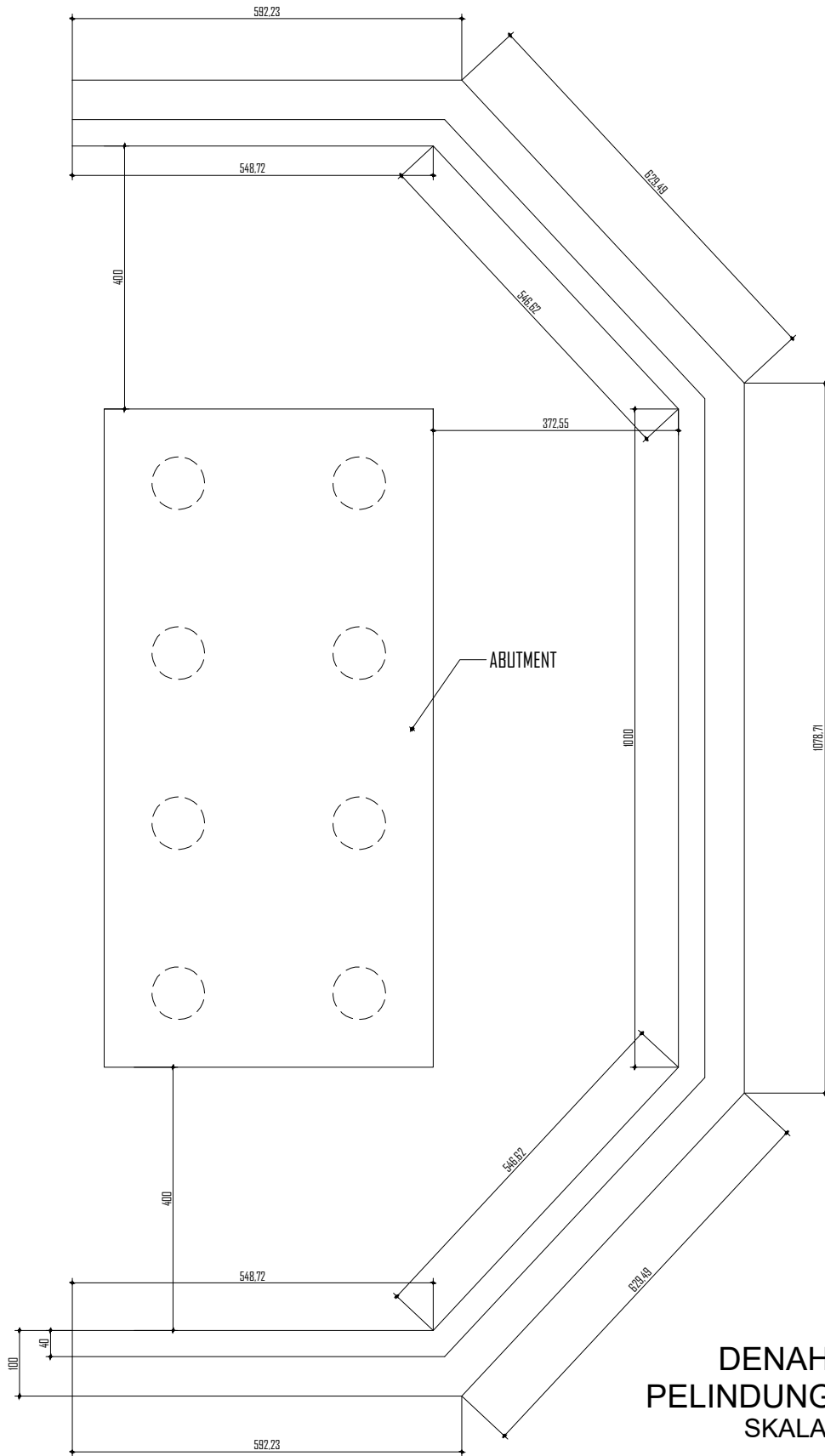
LEGENDA :

STRIPPING

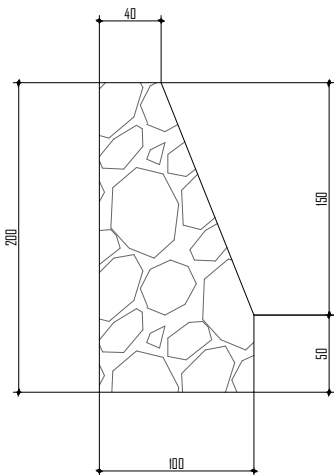
GALIAN

TIMBUNAN

GALIAN + TIMBUNAN



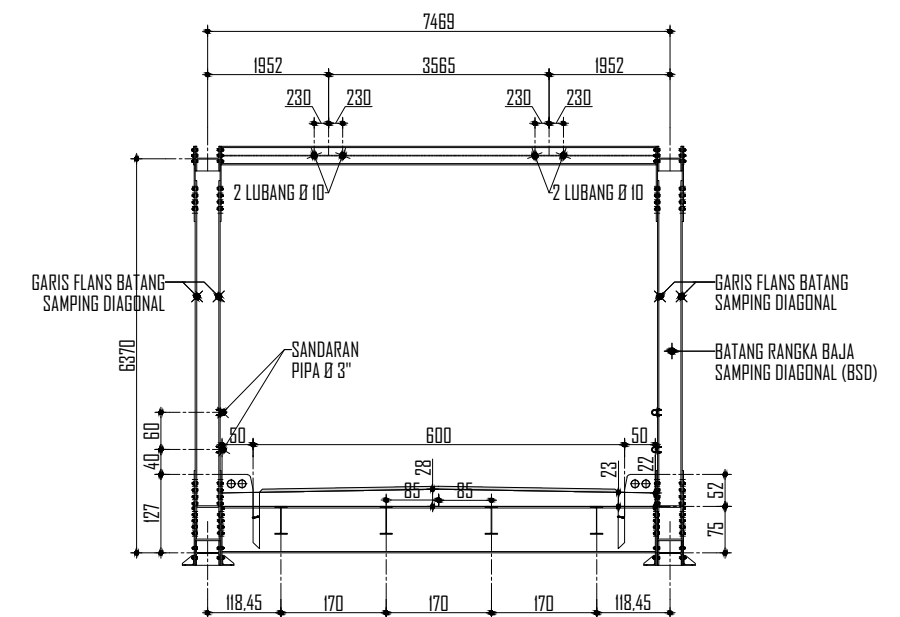
DENAH TALUD
PELINDUNG ABUTMENT
SKALA 1 : 100



POT. MELINTANG
SKALA 1 : 50

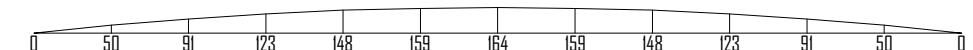


JUDUL : DENAH DAN TAMPAK SAMPIING RENCANA BANGUNAN ATAS JEMBATAN	NO. LEMBAR	C - 05
	JML. LEMBAR	1
	SKALA	1 : 250
	TAHUN	2023

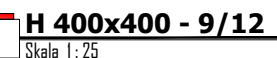


Skala 1:250

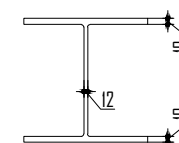
Skala 1:125



Skala 1 : 500

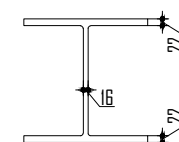


Skala 1:250



Skala 1:25

Skala 1:25



Skala 1:25

Skala 1:25

Skala 1:250

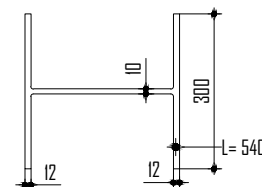
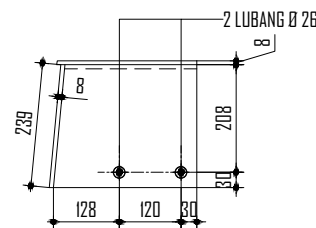


NAMA JEMBATAN		Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk	CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN	
NO. PAKET/PEKERJAAN		KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023	Di Gambar	Di Rencana
TAHUN ANGGARAN		APBDP 2023		
NAMA JEMBATAN		Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin	HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. DR. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader

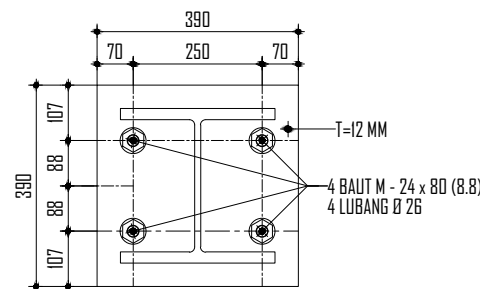
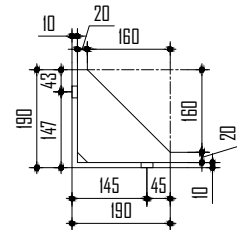
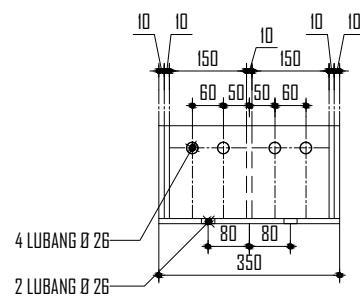
JUDUL :

DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (I)

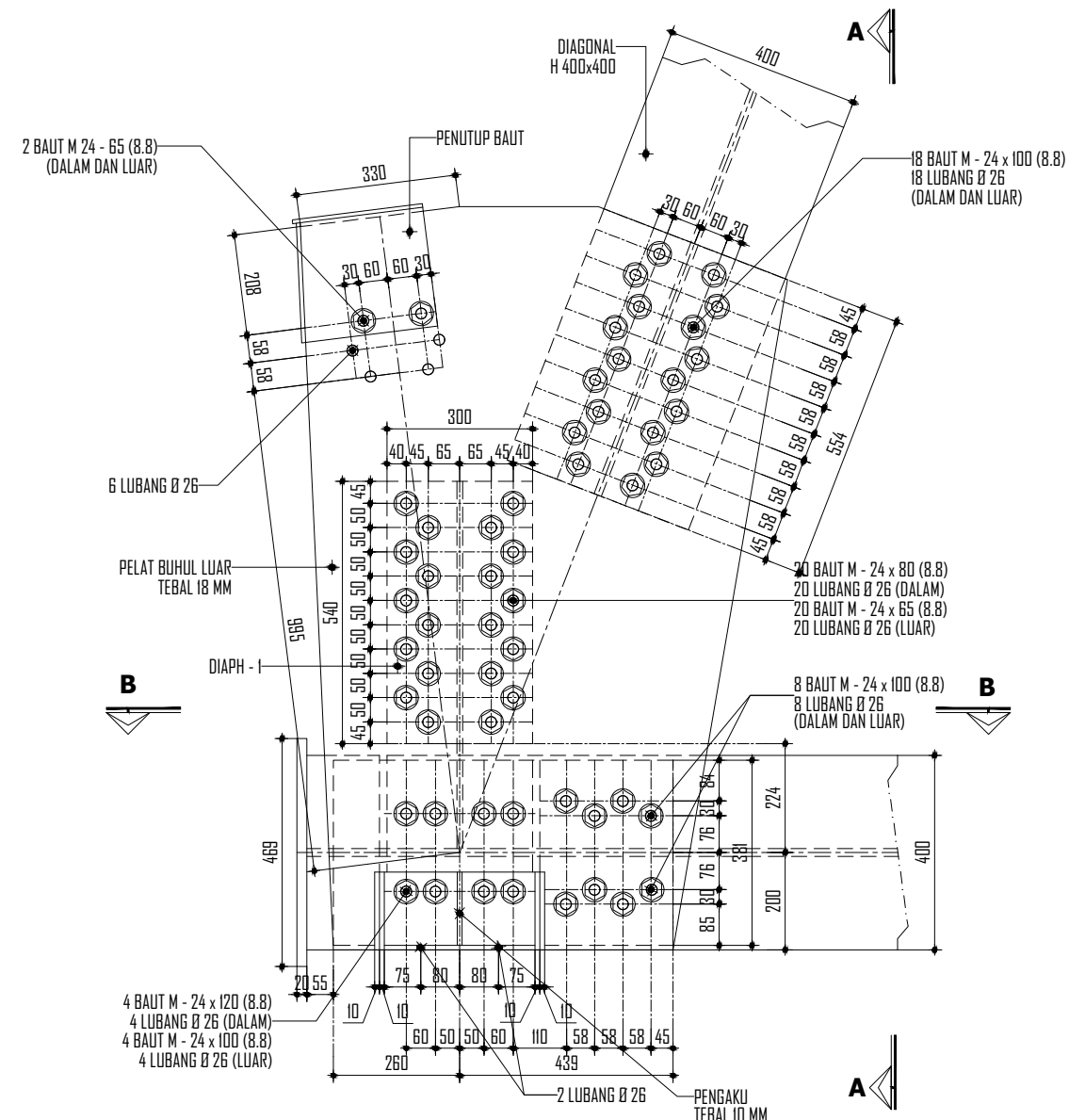
NO. LEMBAR	C - 06.1
JML. LEMBAR	26
SKALA	1:15
TAHUN	2023



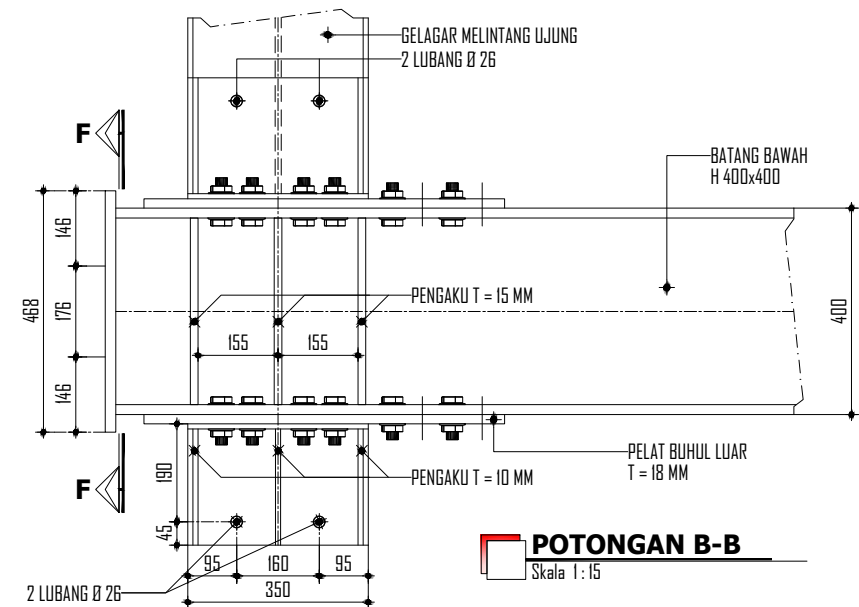
DIAPH - 1
Skala 1:15



POTONGAN F-F
Skala 1:15



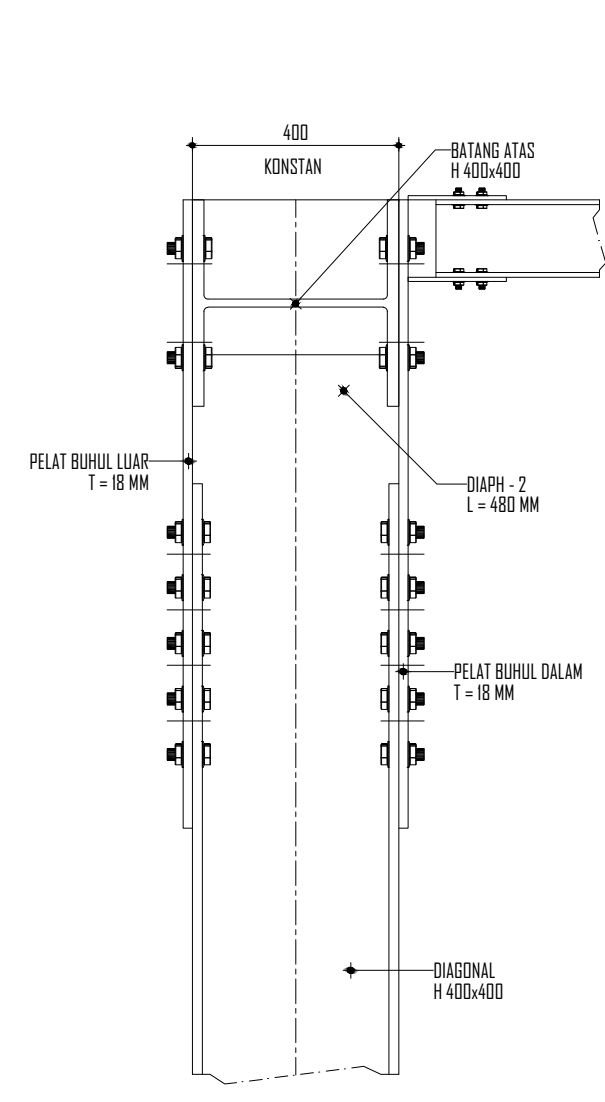
DETAIL 1
Skala 1:15



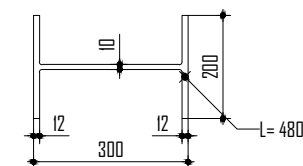
POTONGAN B-B
Skala 1 : 15



JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (2)	NO. LEMBAR	C - 06.2
	JML. LEMBAR	26
	SKALA	1 : 15
	TAHUN	2023



POTONGAN D-D
Skala 1:15



DIAPH - 2
Skala 1 : 15



JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (3)	NO. LEMBAR	C - 06.3
	JML. LEMBAR	26
	SKALA	1 : 15
	TAHUN	2023

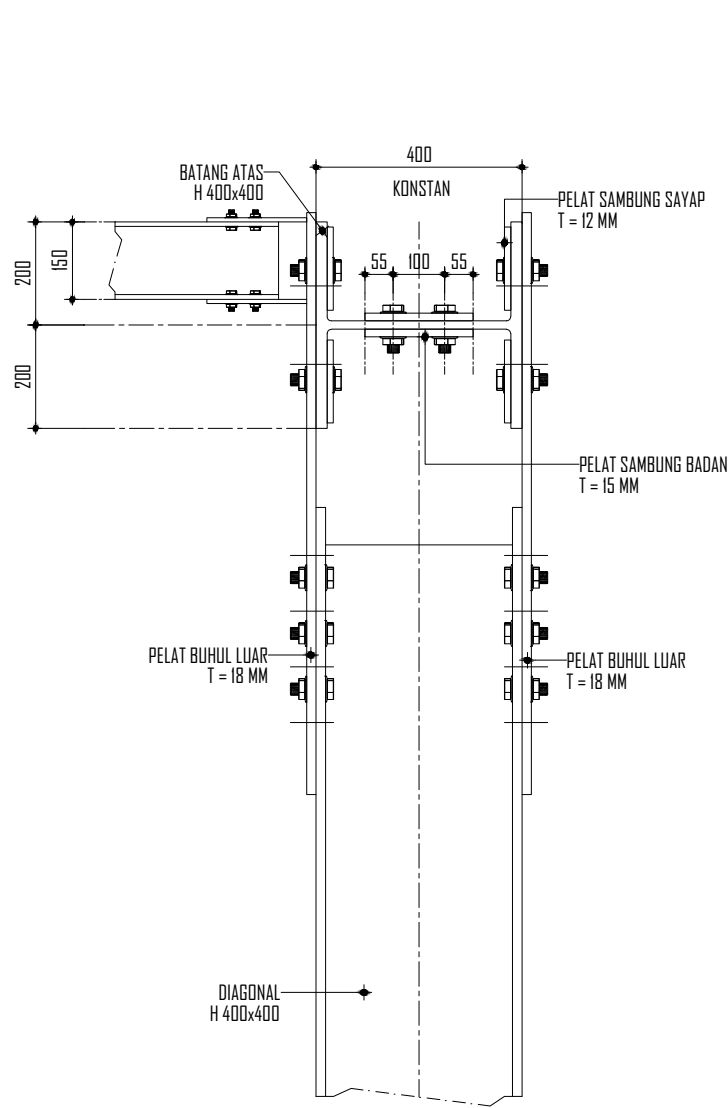


NAMA JEMBATAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk
NO. PAKET/ PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023
TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023
NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin

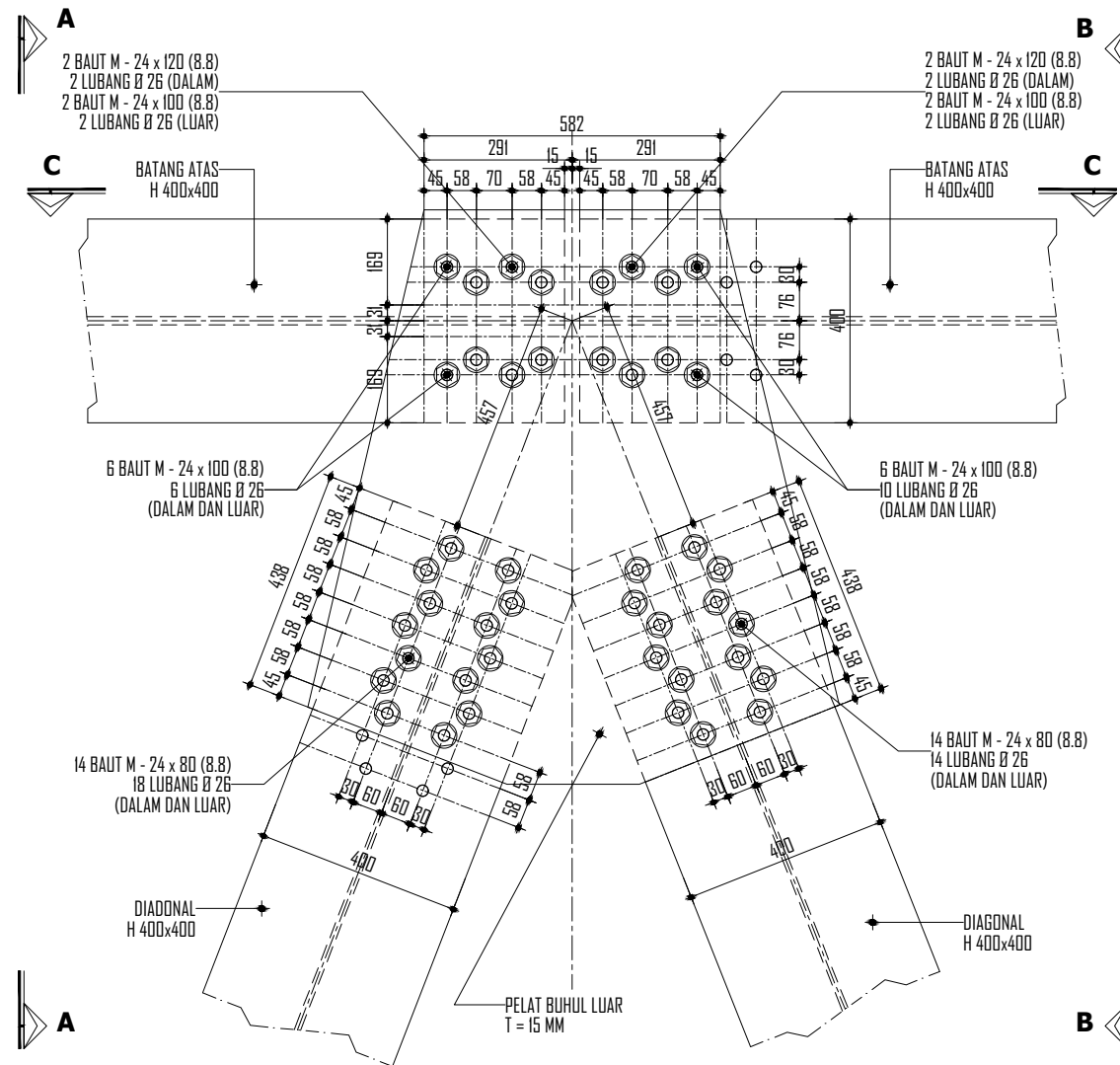
CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN	
Di Gambar	Di Rencana
HELAN AZIZ S., ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader

JUDUL :	DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (4)
---------	-------------------------------------

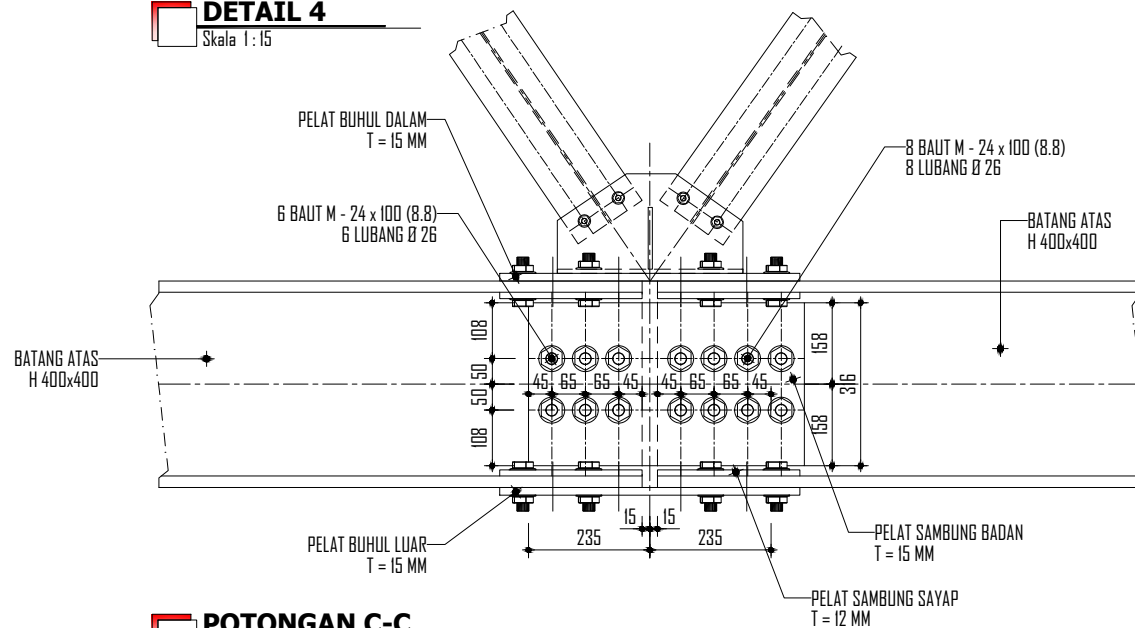
NO. LEMBAR	C - 06.4
JML. LEMBAR	26
SKALA	1 : 15
TAHUN	2023



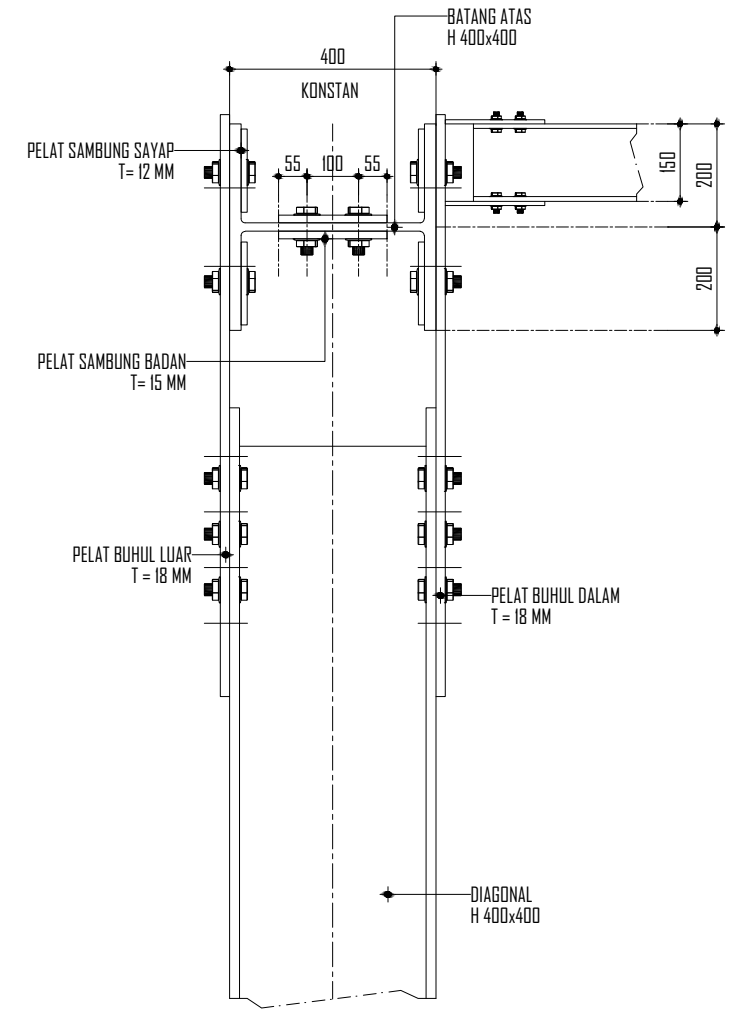
POTONGAN B-A
Skala 1 : 15



DETAIL 4
Skala 1 : 15

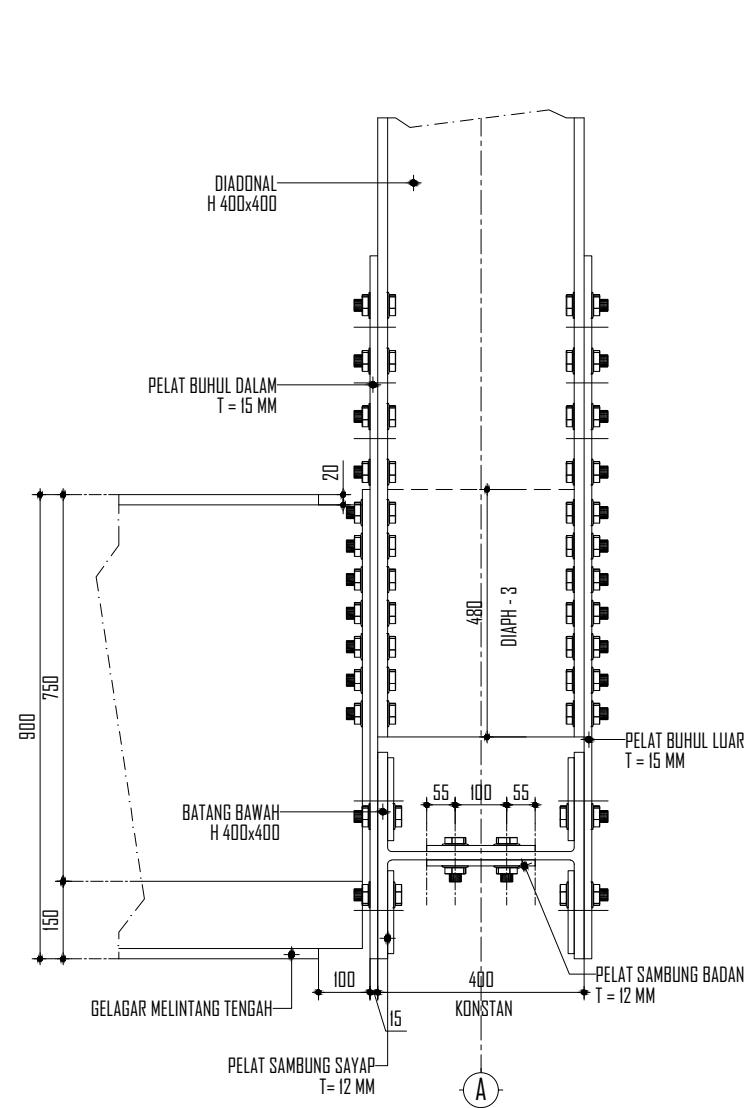


POTONGAN C-C
Skala 1 : 15

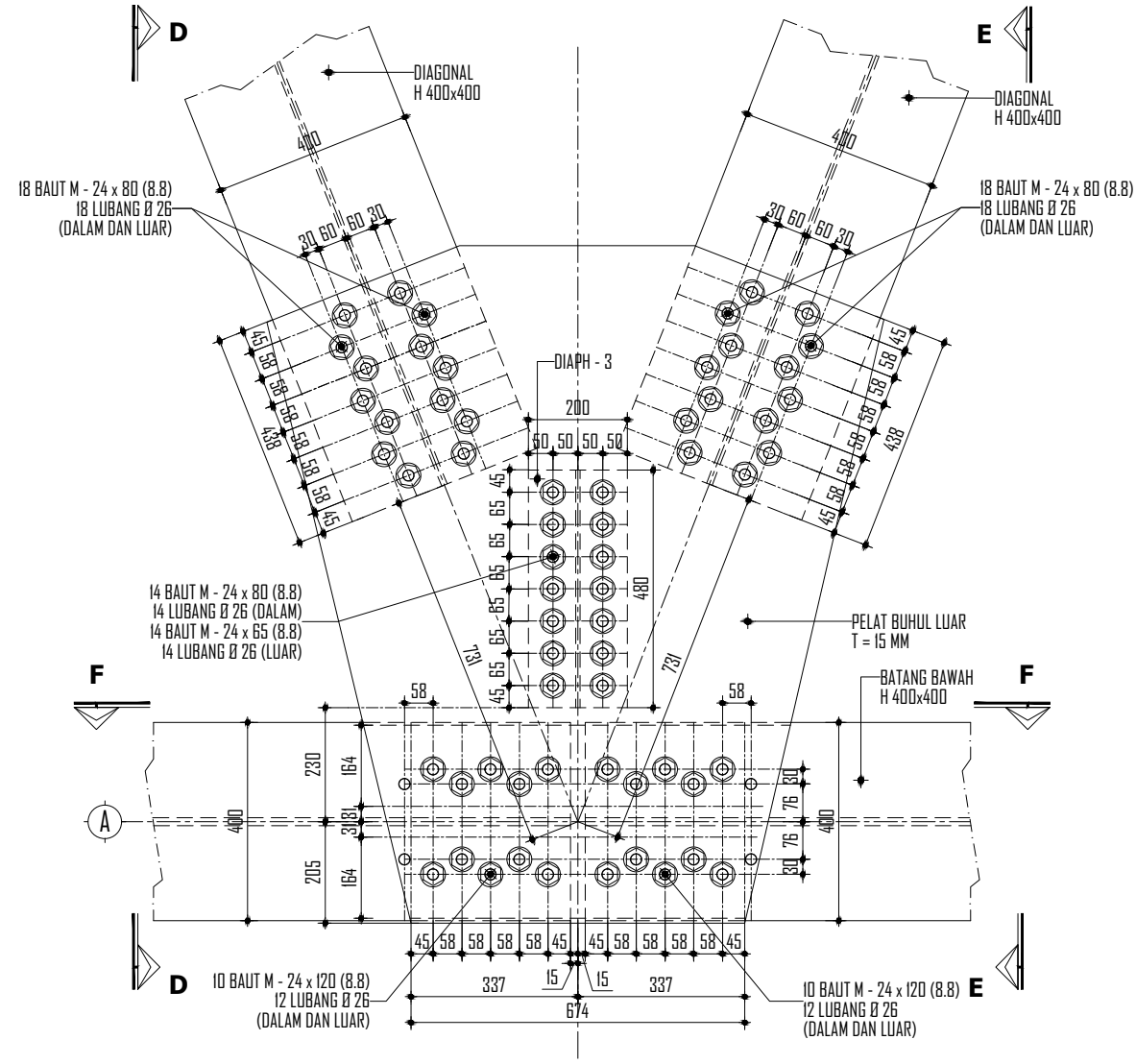


POTONGAN B-B
Skala 1 : 15

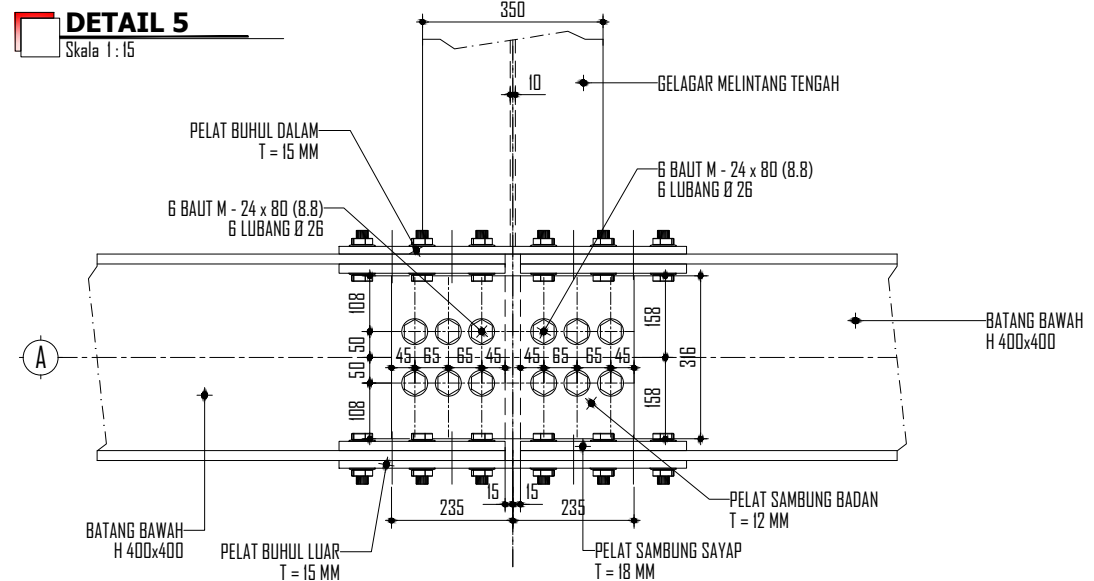
 PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02 BLAMBANGAN UMPU 34764	NAMA JEMBATAN		Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk		CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN				JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (5)	NO. LEMBAR	C - 06.5
	NO. PAKET/PEKERJAAN		KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023		Di Gambar		Di Rencana			JML. LEMBAR	26
	TAHUN ANGGARAN		APBDP 2023							SKALA	1 : 15
	NAMA JEMBATAN		Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin		HELAN AZIZ S, ST. Draftman		Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader			TAHUN	2023



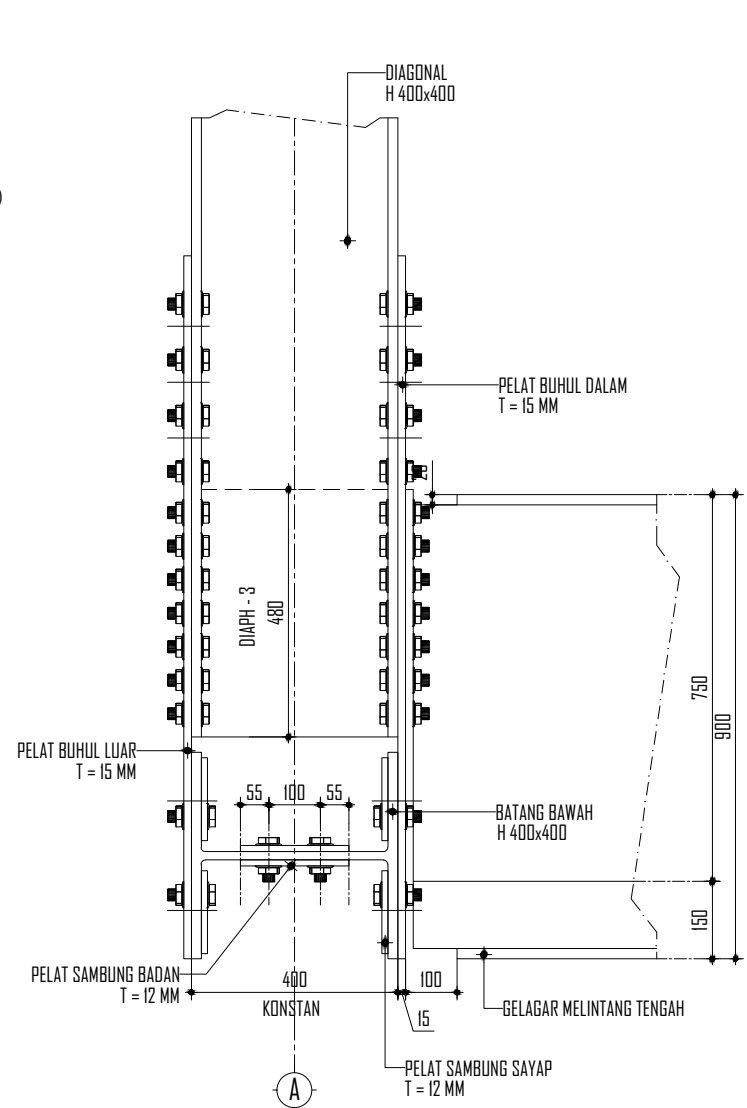
POTONGAN D-D
Skala 1 : 15



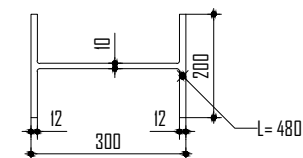
DETAIL 5
Skala 1 : 15



POTONGAN F-F
Skala 1 : 15



POTONGAN E-E
Skala 1 : 15



DIAPH - 3
Skala 1 : 15

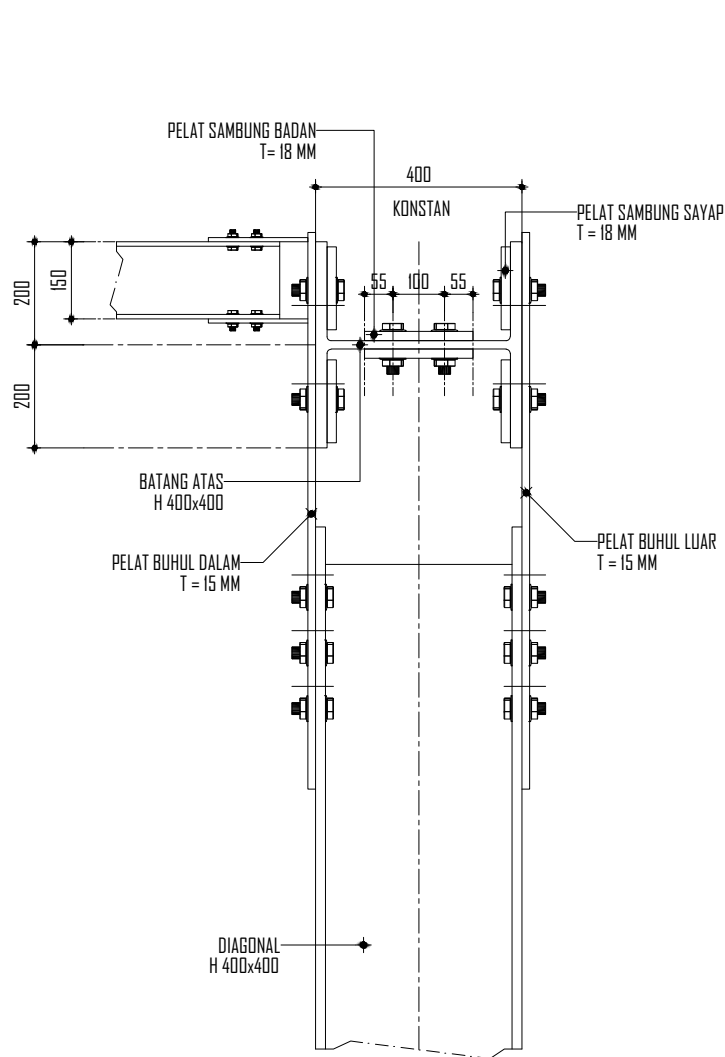


NAMA JEMBATAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk
NO. PAKET/ PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023
TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023
NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin

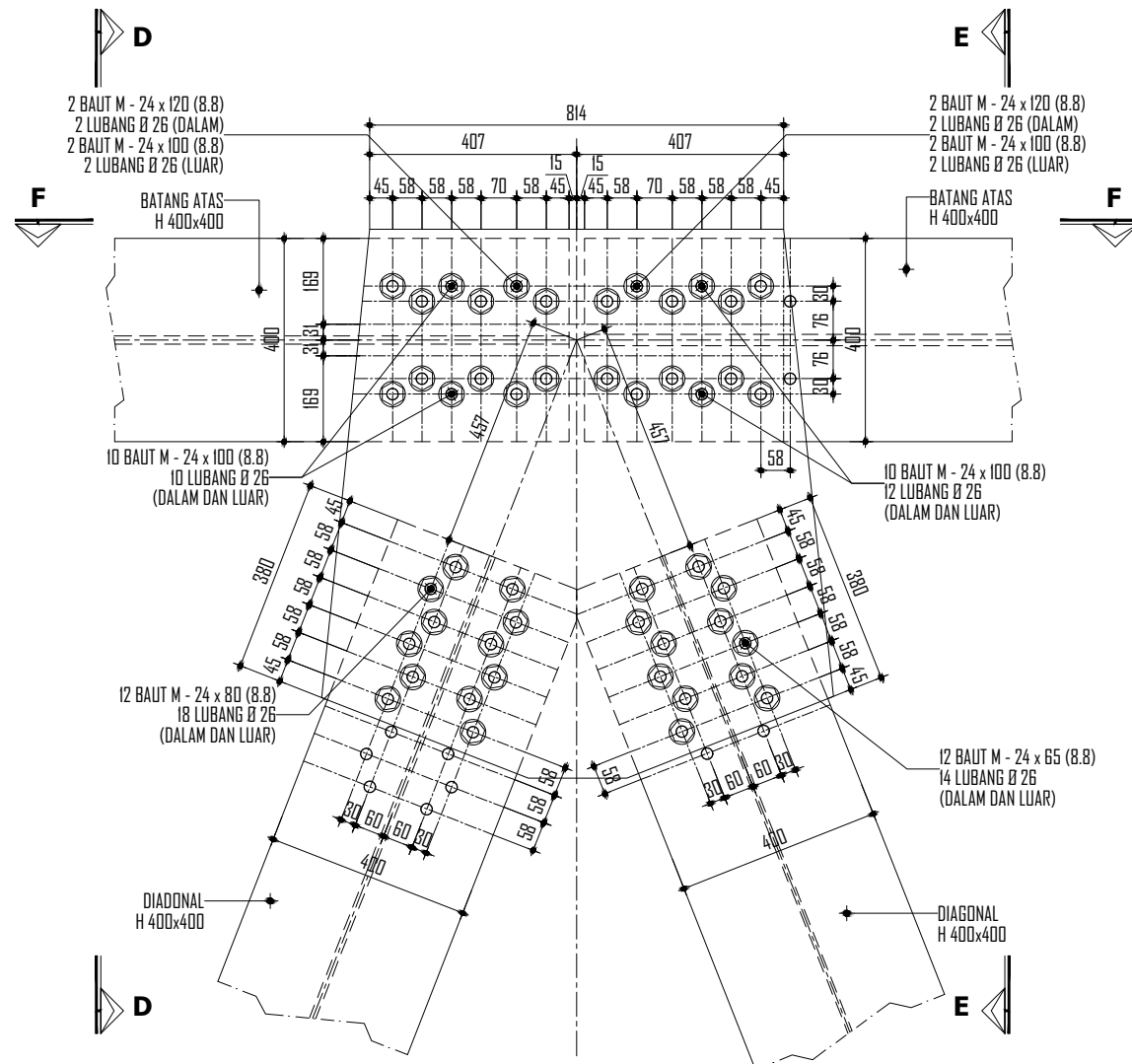
CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN	
Di Gambar	Di Rencana
HELAN AZIZ S., ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader

JUDUL :	DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (G)
---------	-------------------------------------

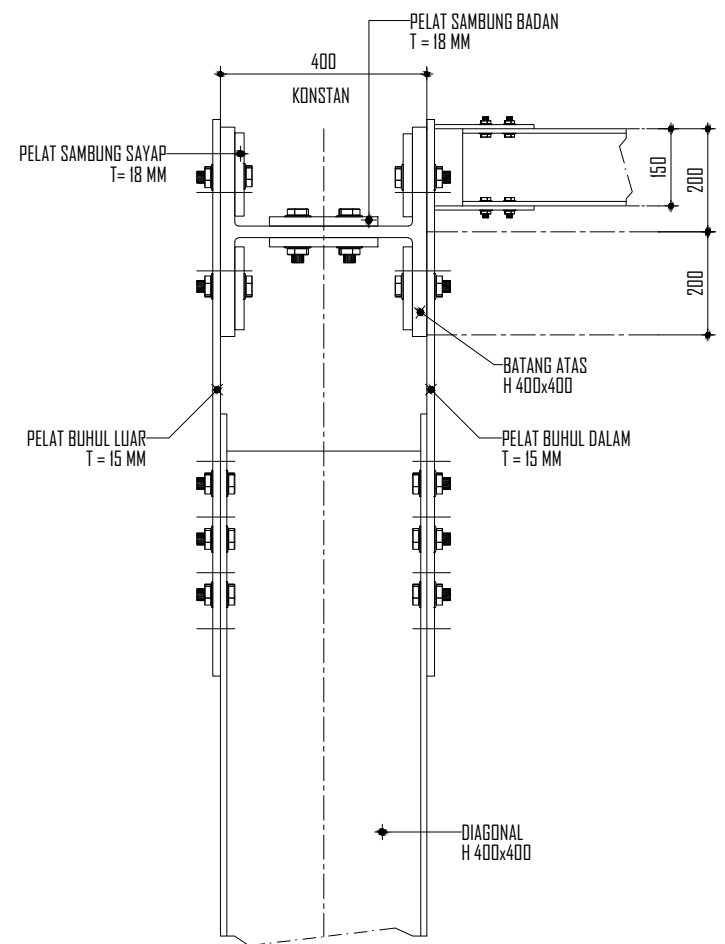
NO. LEMBAR	C - 06.6
JML. LEMBAR	26
SKALA	1 : 15
TAHUN	2023



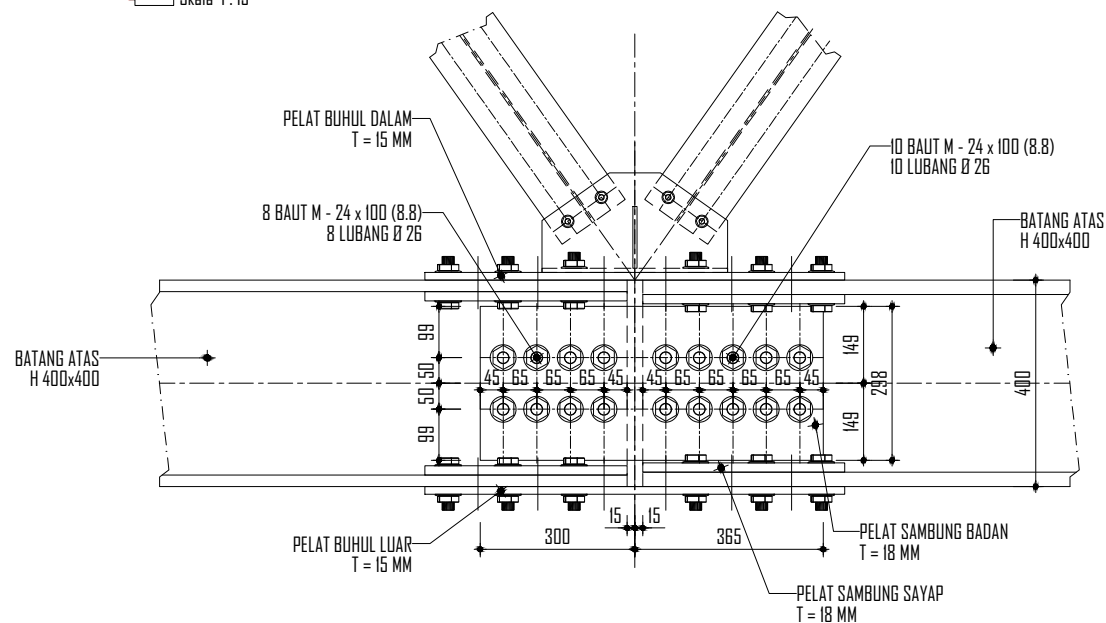
POTONGAN D-D
Skala 1 : 15



DETAIL 6
Skala 1 : 15



POTONGAN E-E
Skala 1 : 15

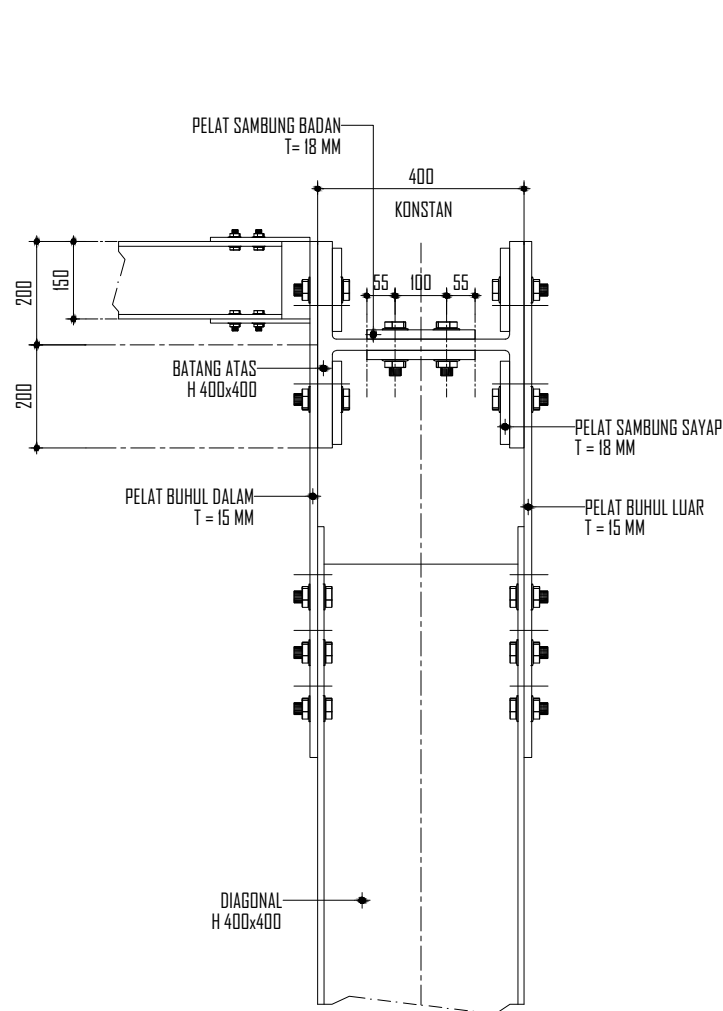


POTONGAN F-F
Skala 1 : 15

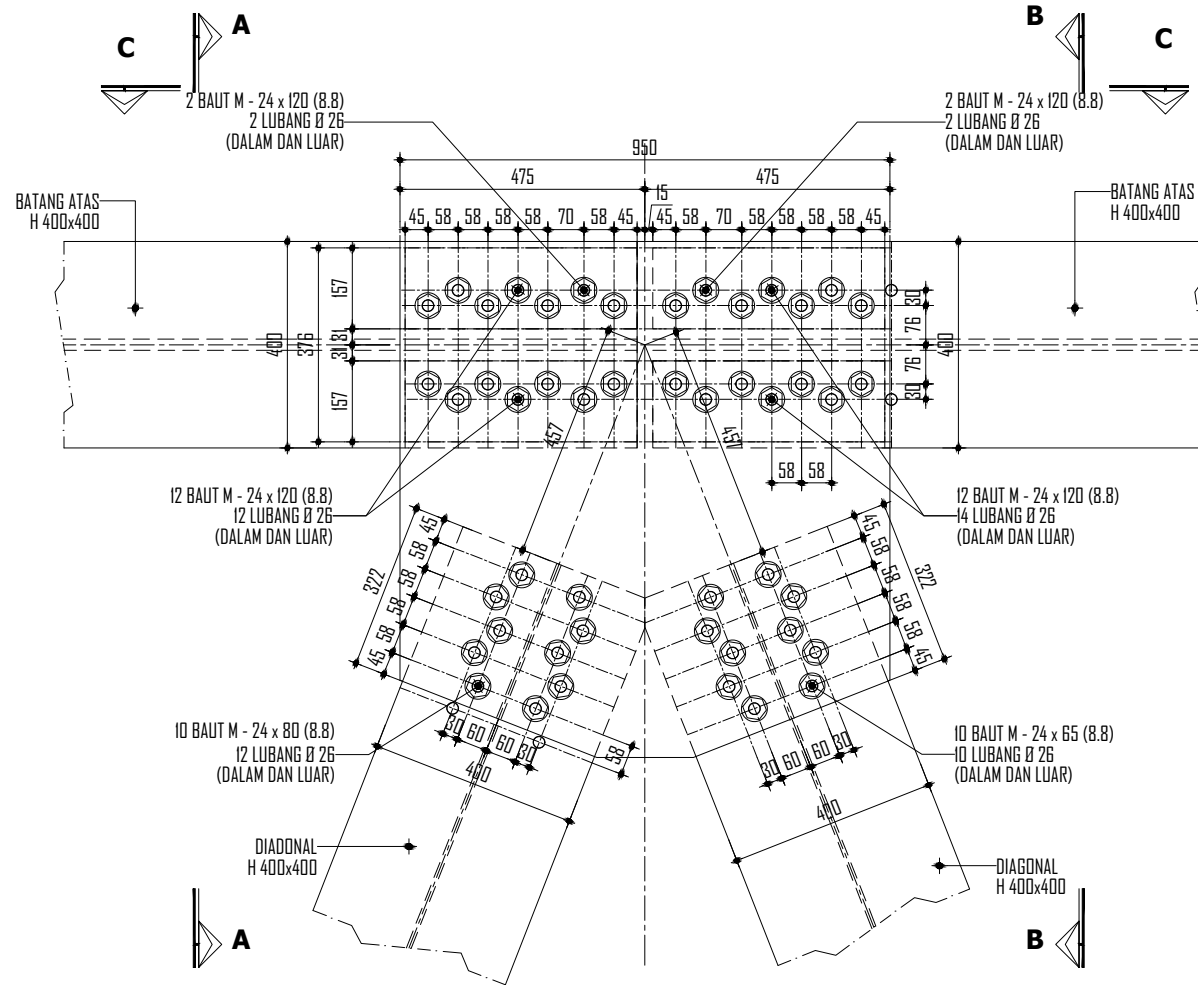


JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (7)	NO. LEMBAR	C - 06.7
	JML. LEMBAR	26
	SKALA	1 : 15
	TAHUN	2023

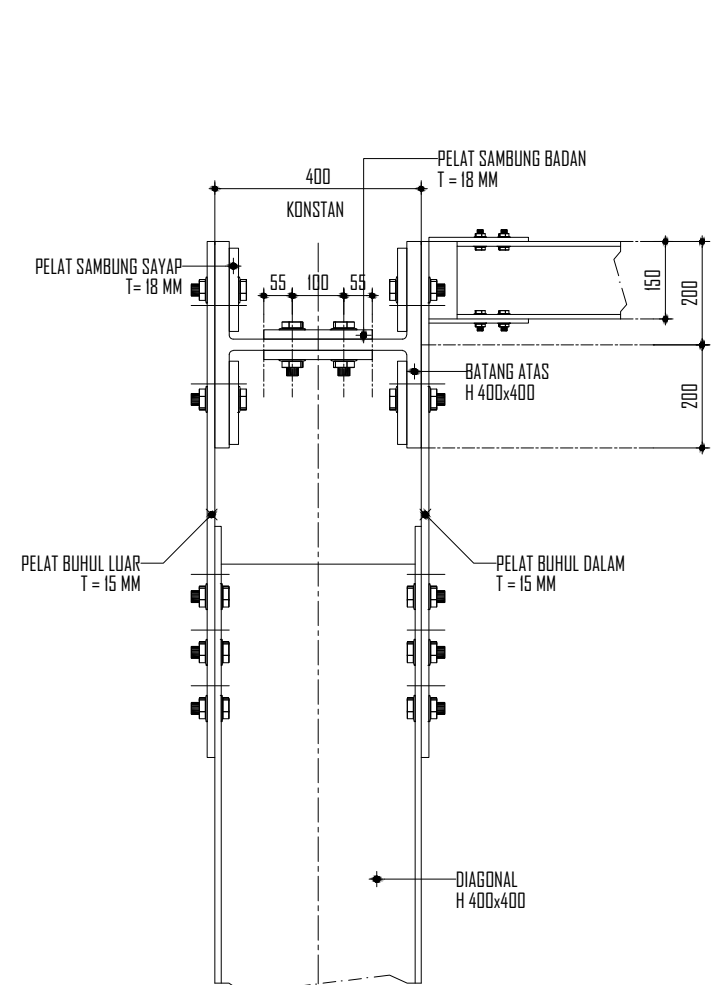
 PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02 BLAMBANGAN UMPU 34764	NAMA JEMBATAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk	CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN		JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (8)	NO. LEMBAR	C - 06.8	
	NO. PAKET/PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023	Di Gambar	Di Rencana		JML. LEMBAR	26	
	TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023	HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader		SKALA	1 : 15	
	NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin				TAHUN	2023	



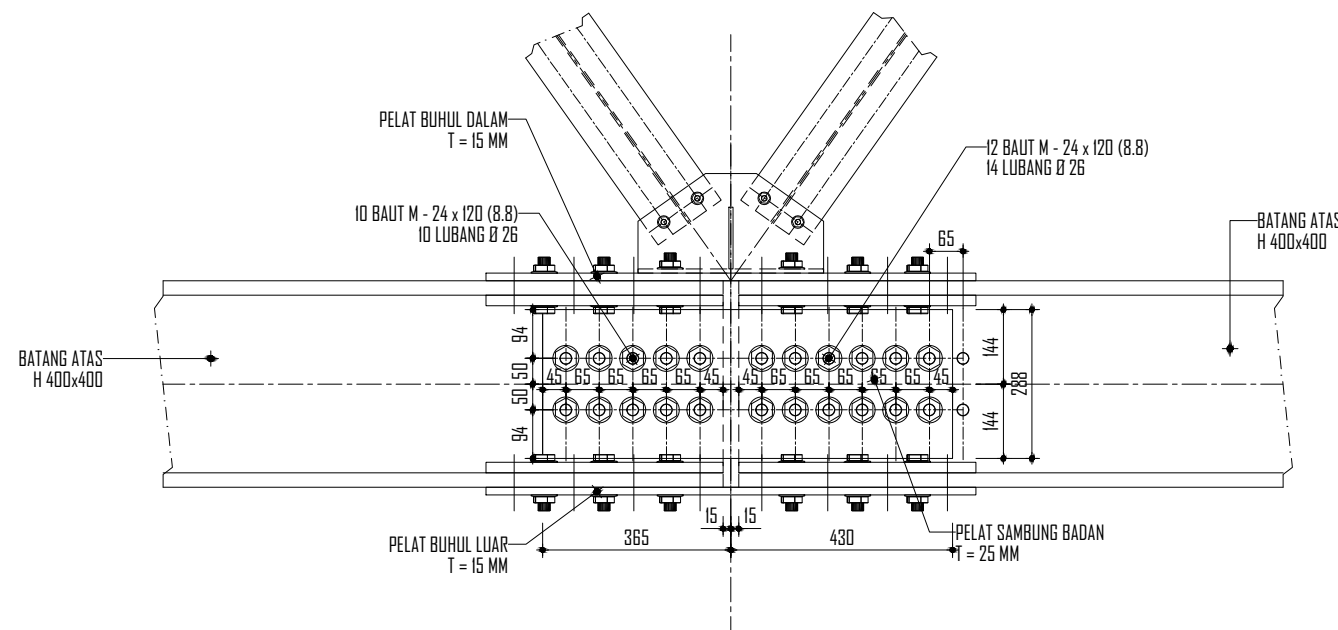
POTONGAN B-A
Skala 1 : 15



DETAIL 8
Skala 1 : 15

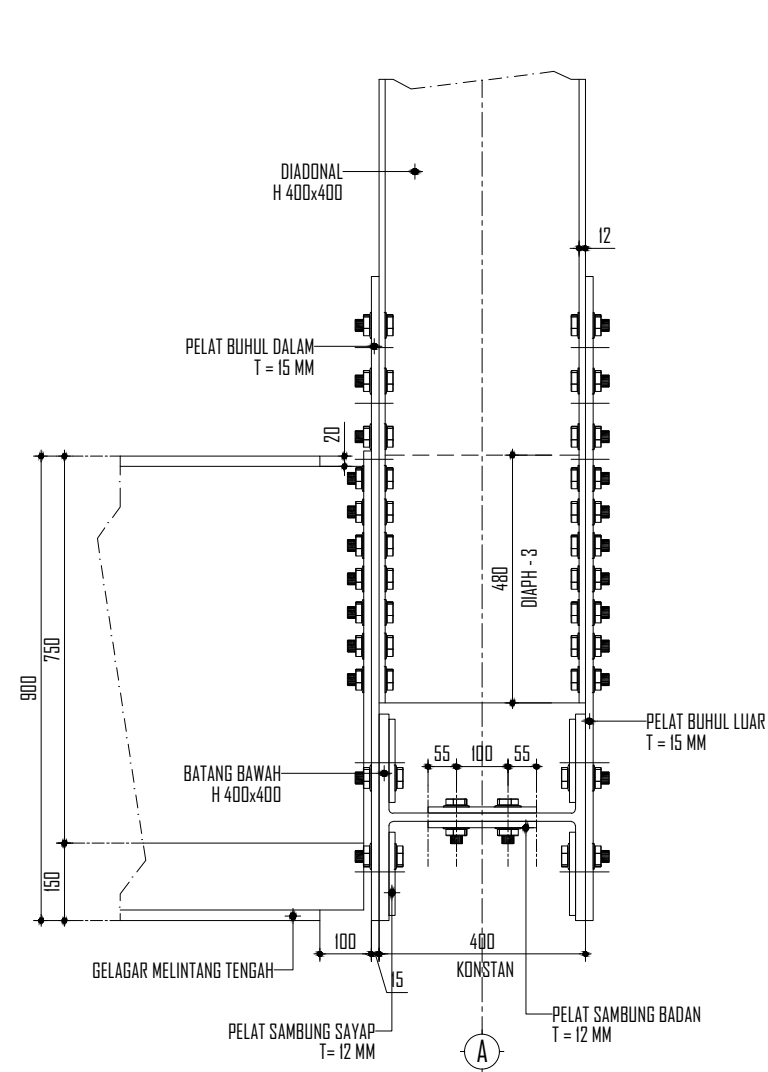


POTONGAN B-B
Skala 1 : 15

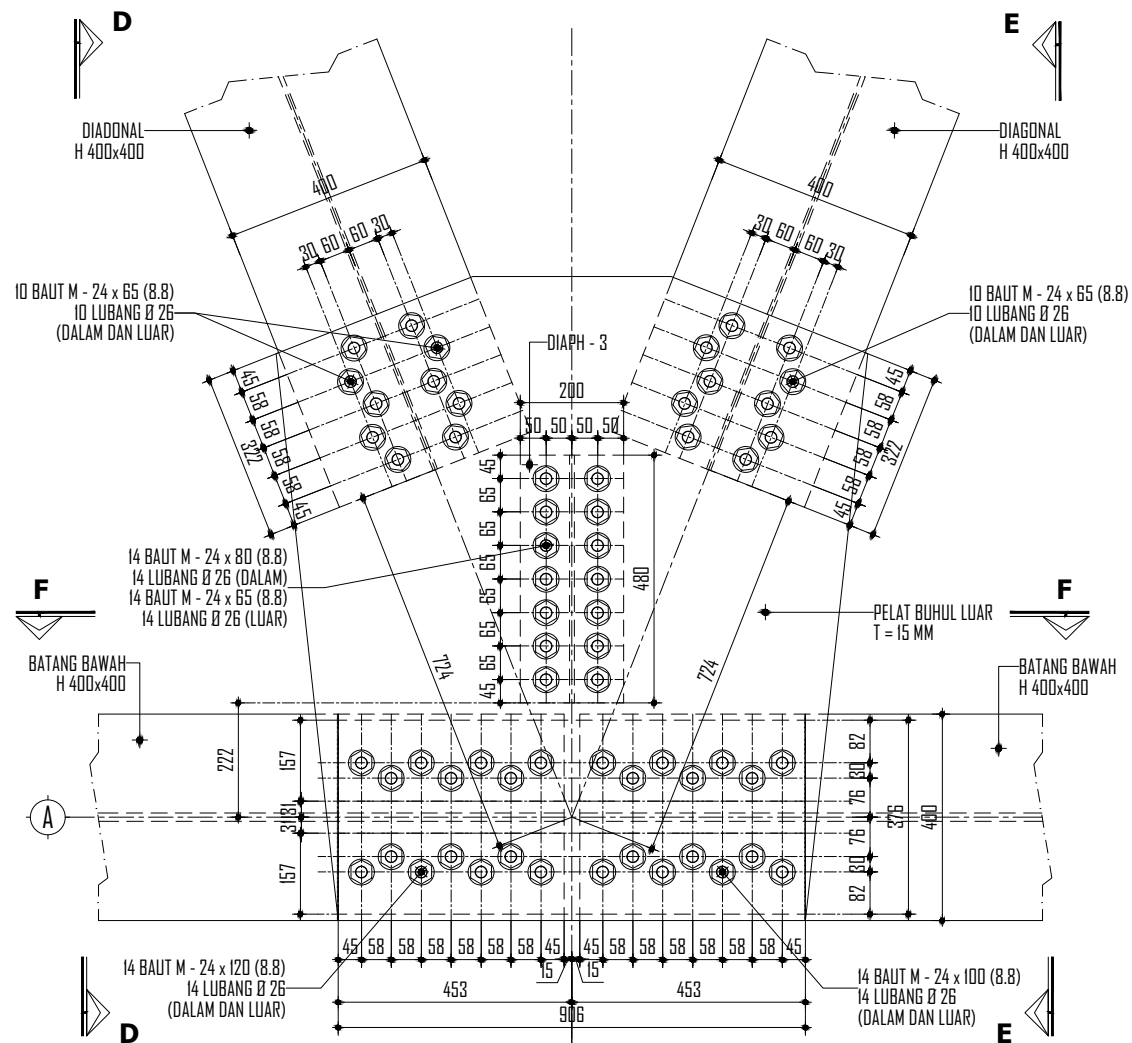


POTONGAN C-C
Skala 1 : 15

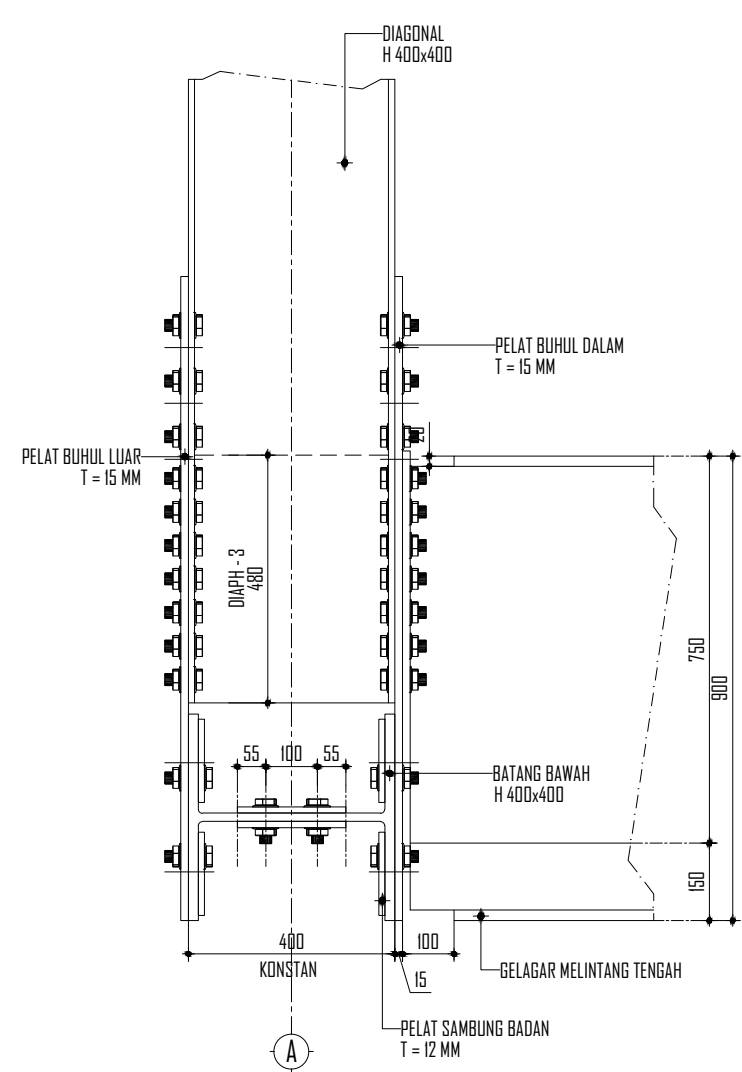
	PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02 BLAMBANGAN UMPU 34764		NAMA JEMBATAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk		CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN		JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (9)	NO. LEMBAR	C - 06.9
			NO. PAKET/ PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023		Di Gambar	Di Rencana		JML. LEMBAR	26
			TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023					SKALA	1 : 15
			NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin		HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader		TAHUN	2023



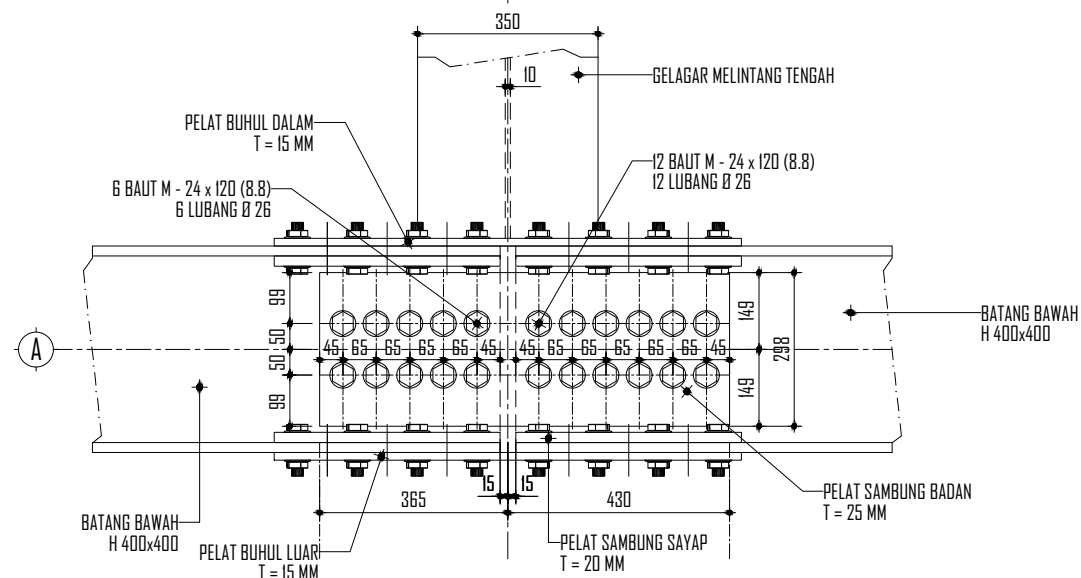
POTONGAN D-D
Skala 1 : 15



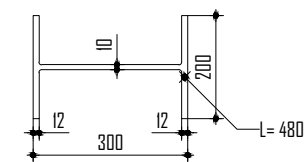
DETAIL 9
Skala 1 : 15



POTONGAN E-E
Skala 1 : 15

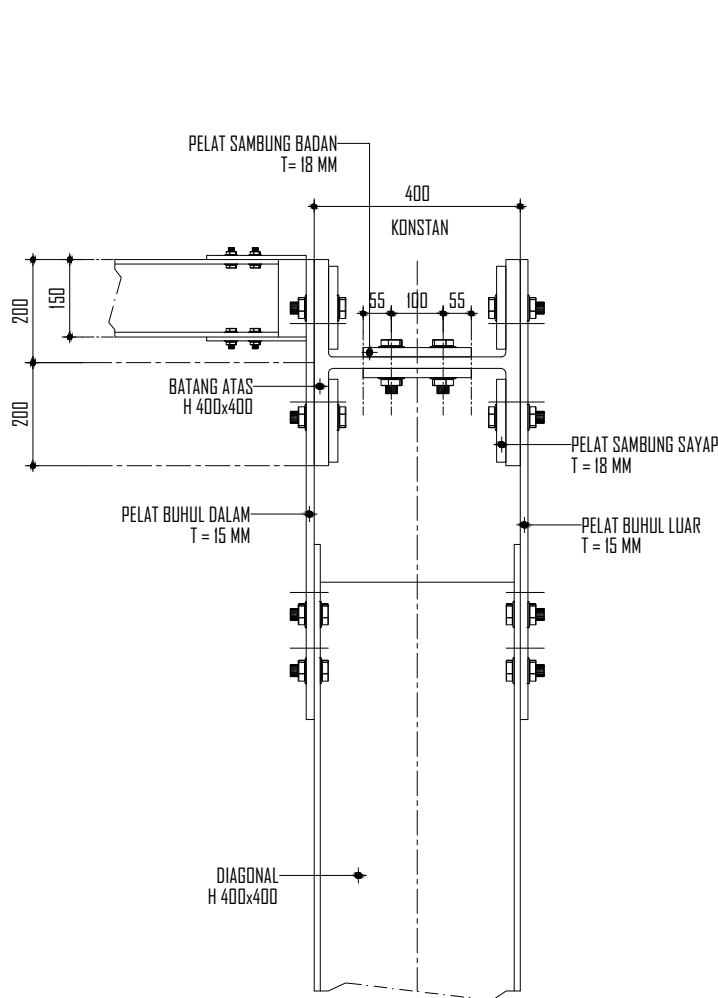


POTONGAN F-F
Skala 1 : 15

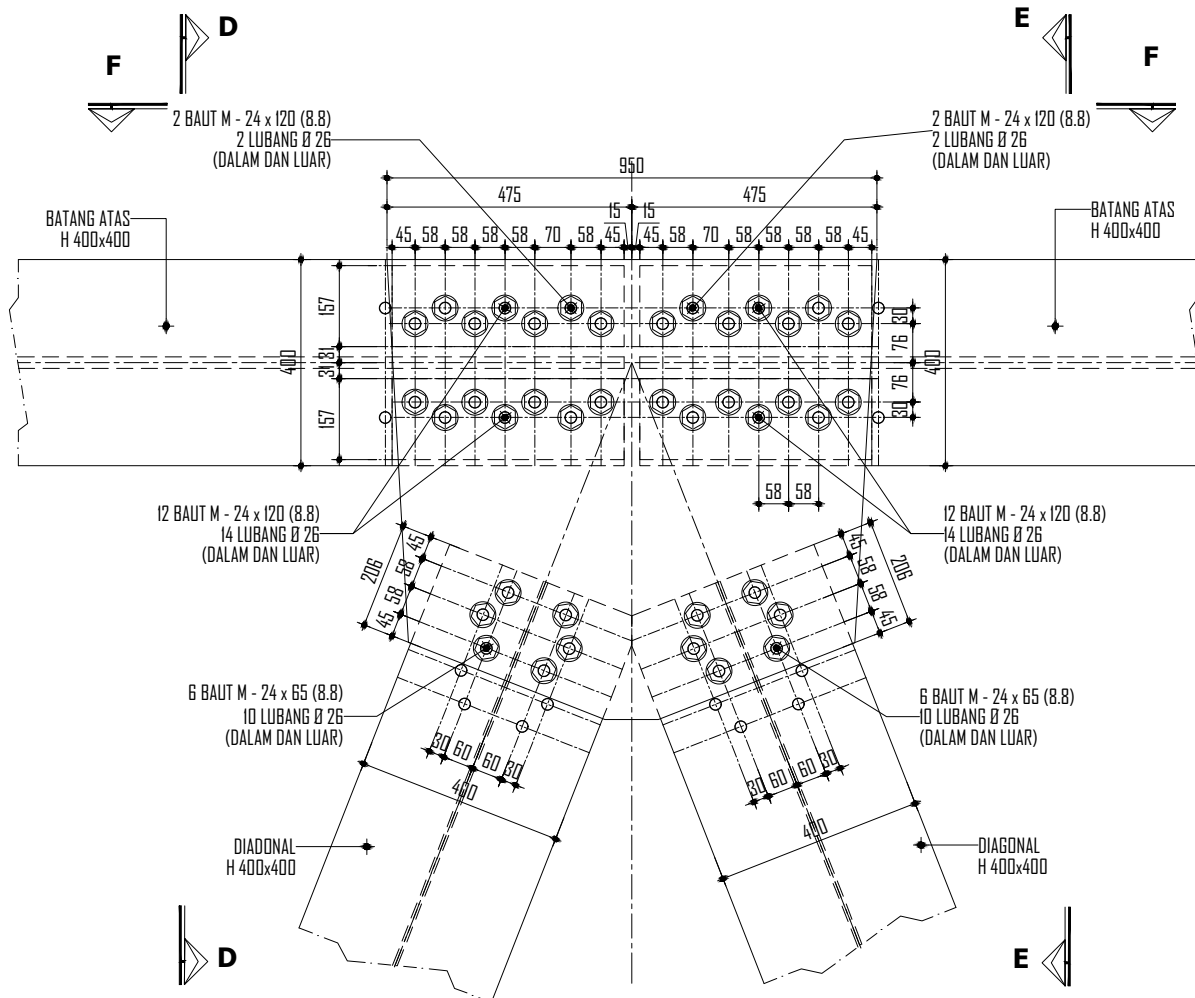


DIAPH - 3
Skala 1 : 15

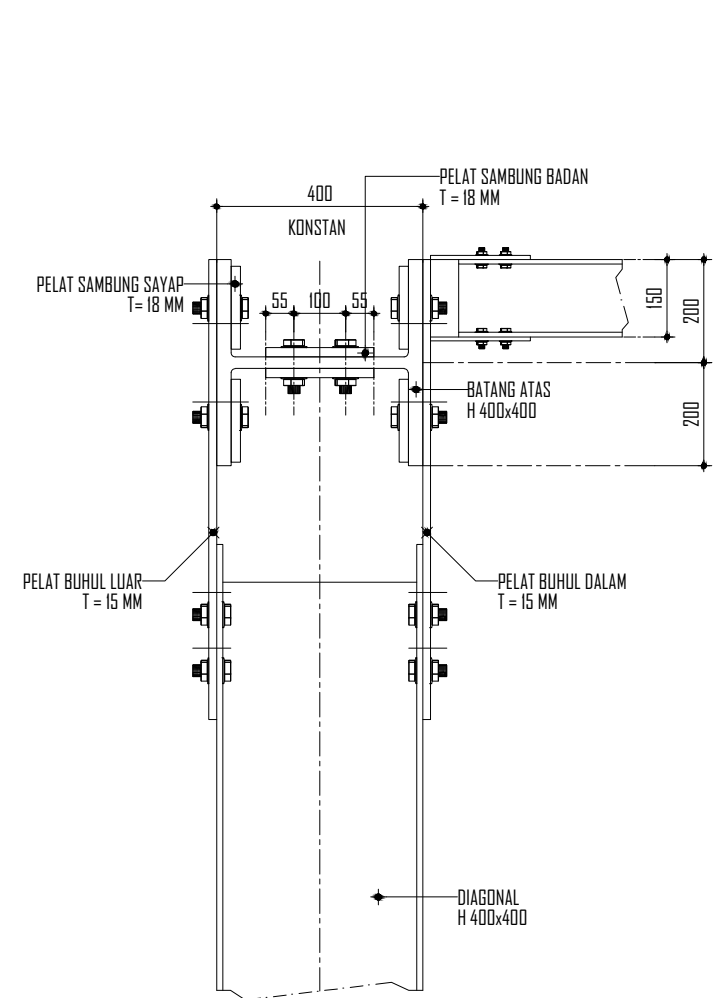
 PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02 BLAMBANGAN UMPU 34764	NAMA JEMBATAN Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk		CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN		JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (10)	NO. LEMBAR	C - 06.10	
	NO. PAKET/ PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023	Di Gambar	Di Rencana		JML. LEMBAR	26	
	TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023	HELAN AZIZ S., ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader		SKALA	1 : 15	
	NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin				TAHUN	2023	



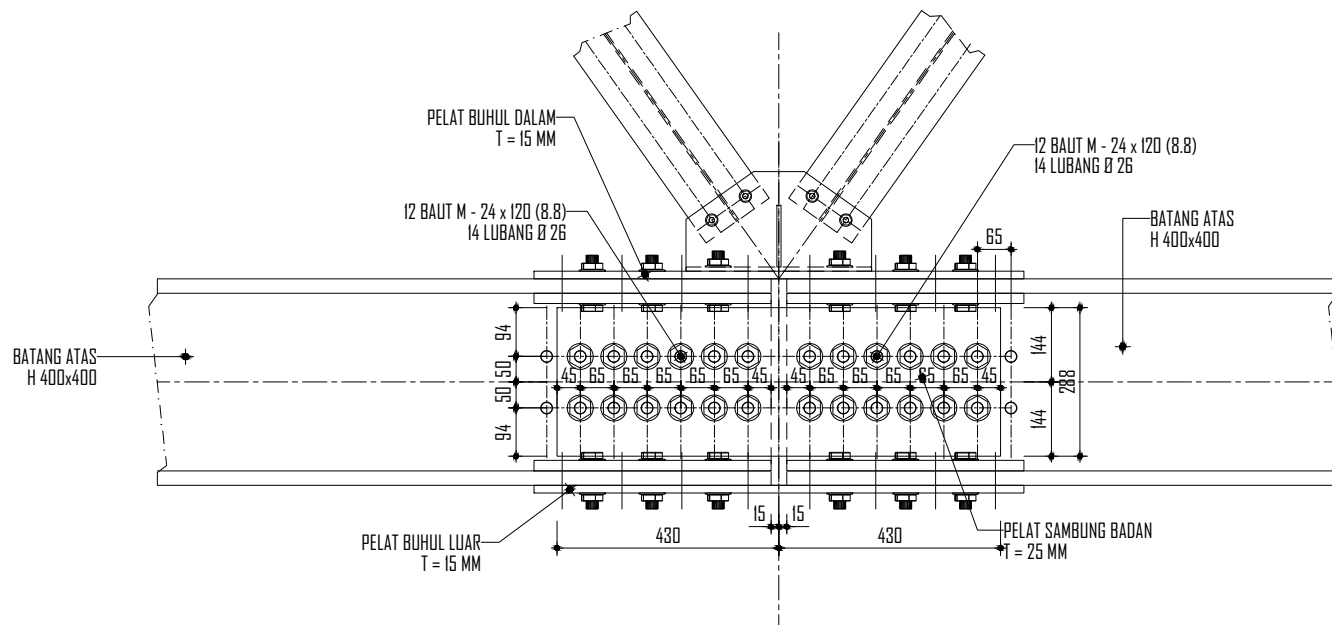
POTONGAN D-D
Skala 1 : 15



DETAIL 10
Skala 1 : 15

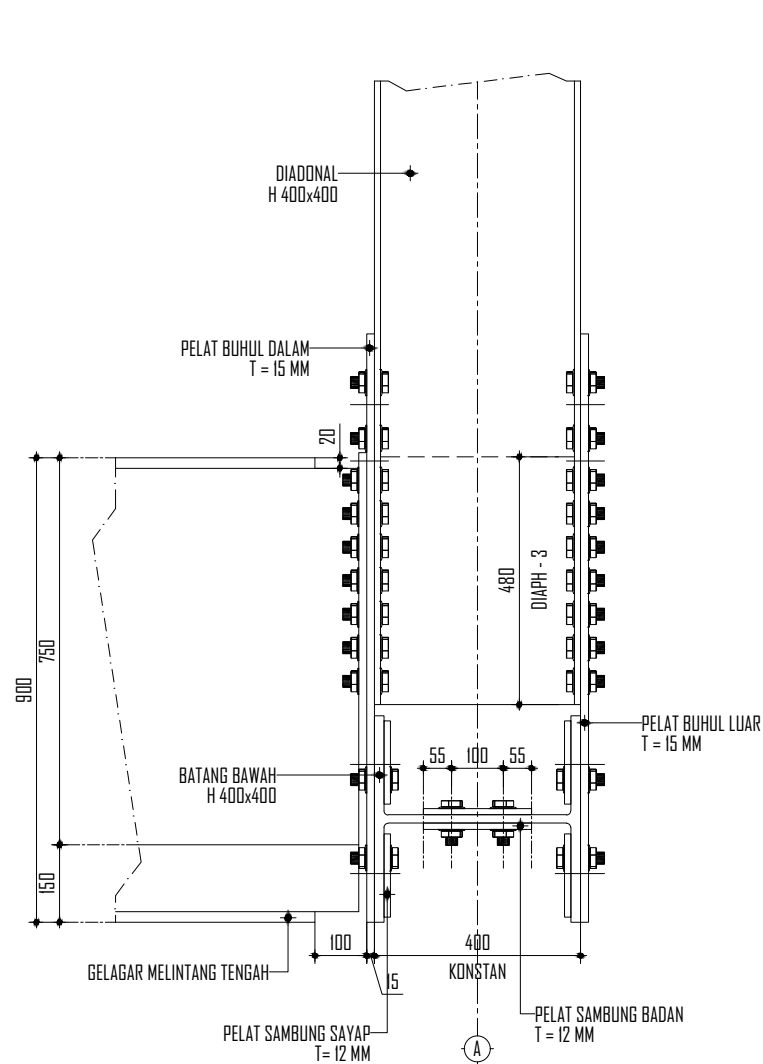


POTONGAN E-E
Skala 1 : 15

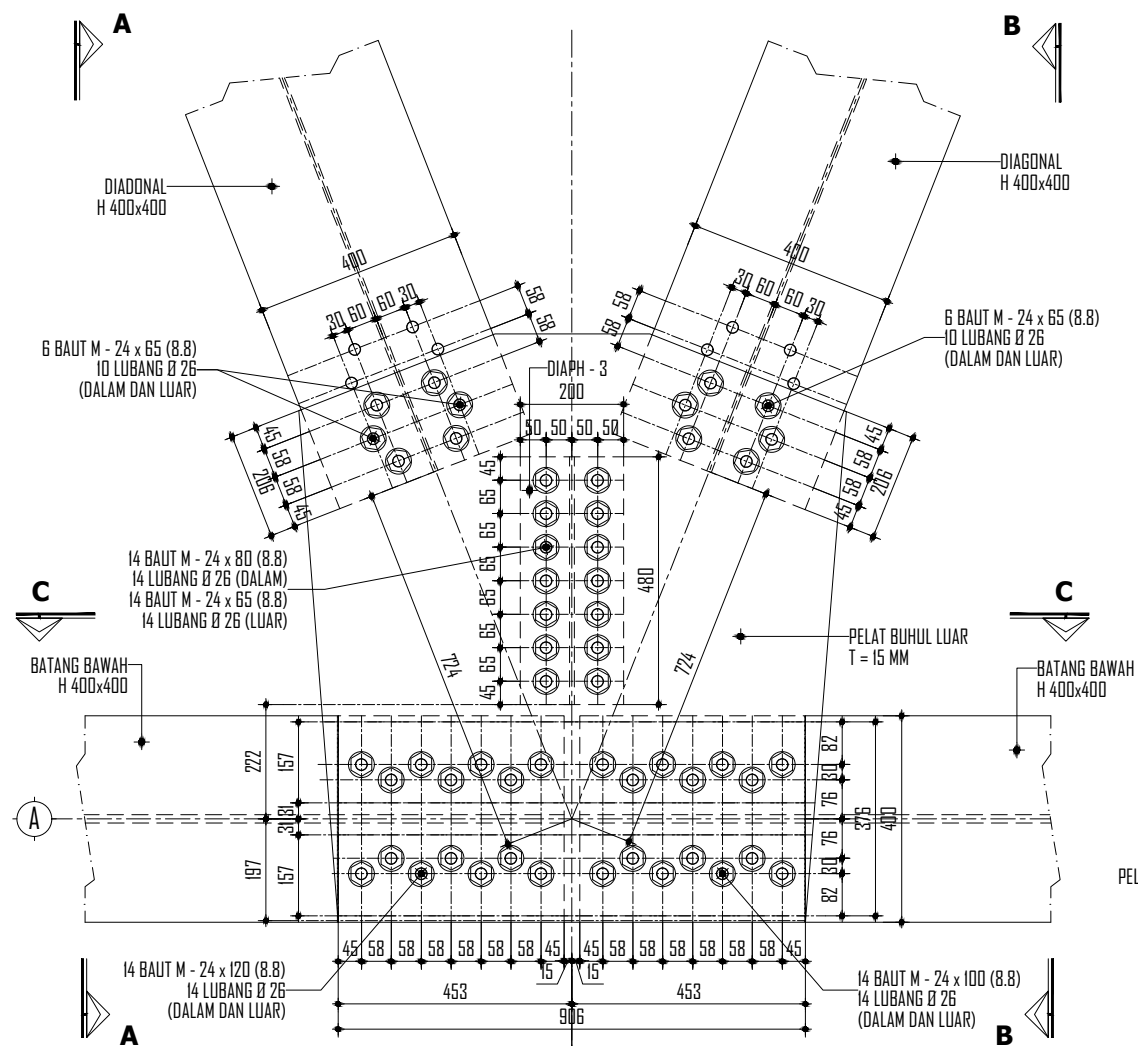


POTONGAN F-F
Skala 1 : 15

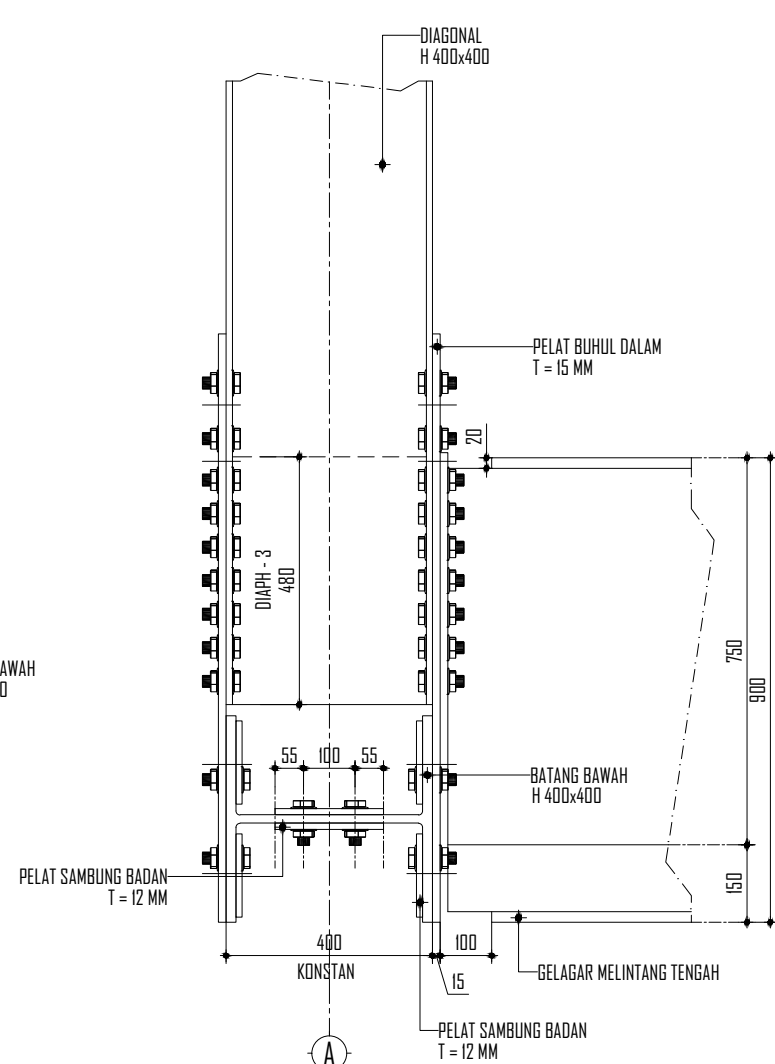
 PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02 BLAMBANGAN UMPU 34764	NAMA JEMBATAN		Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk		CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN				JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (II)	NO. LEMBAR	C - 06.11
	NO. PAKET/ PEKERJAAN		KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023		Di Gambar		Di Rencana			JML. LEMBAR	26
	TAHUN ANGGARAN		APBDP 2023		HELAN AZIZ S, ST. Draftman		Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader			SKALA	1 : 15
	NAMA JEMBATAN		Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin							TAHUN	2023



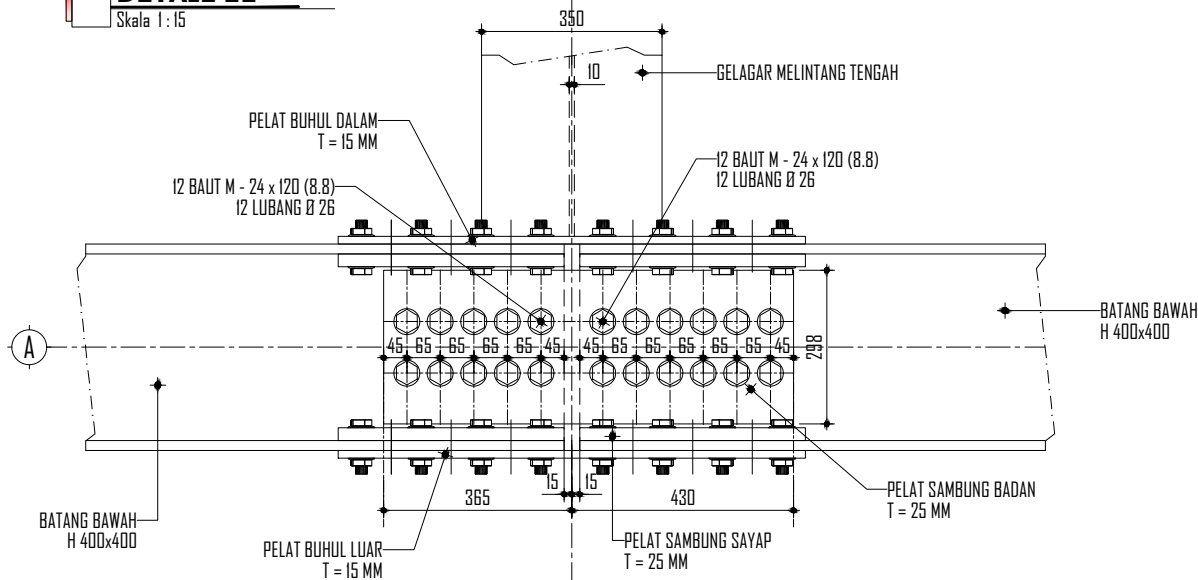
POTONGAN B-A
Skala 1 : 15



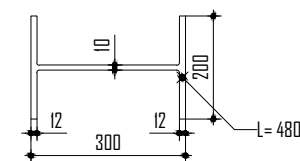
DETAIL 11
Skala 1 : 15



POTONGAN B-B
Skala 1 : 15

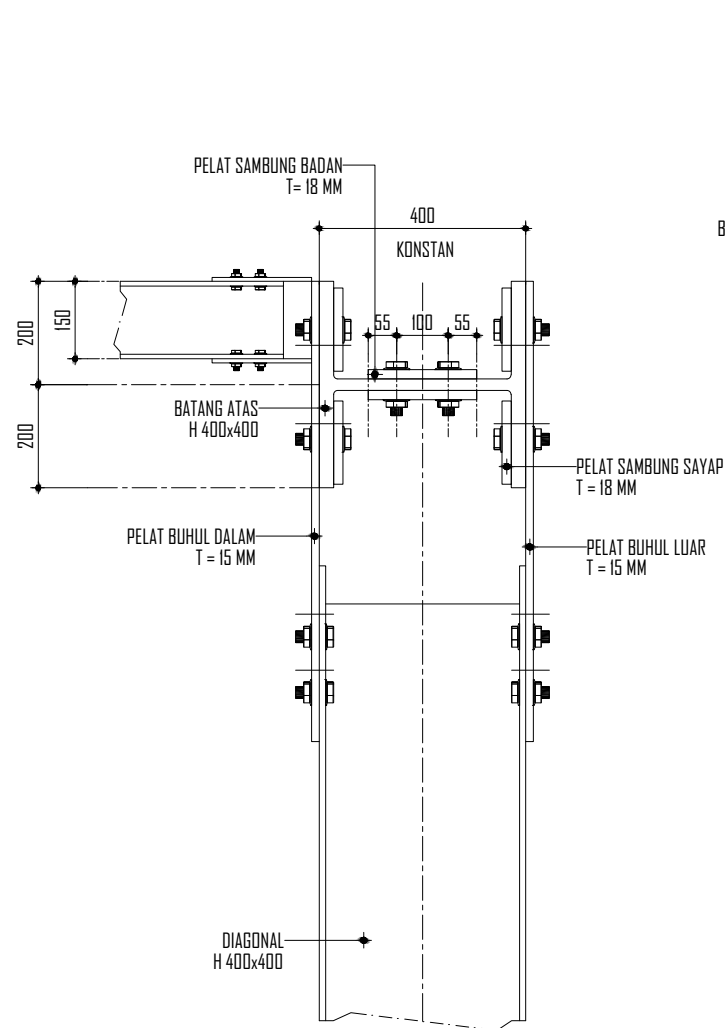


POTONGAN C-C
Skala 1 : 15

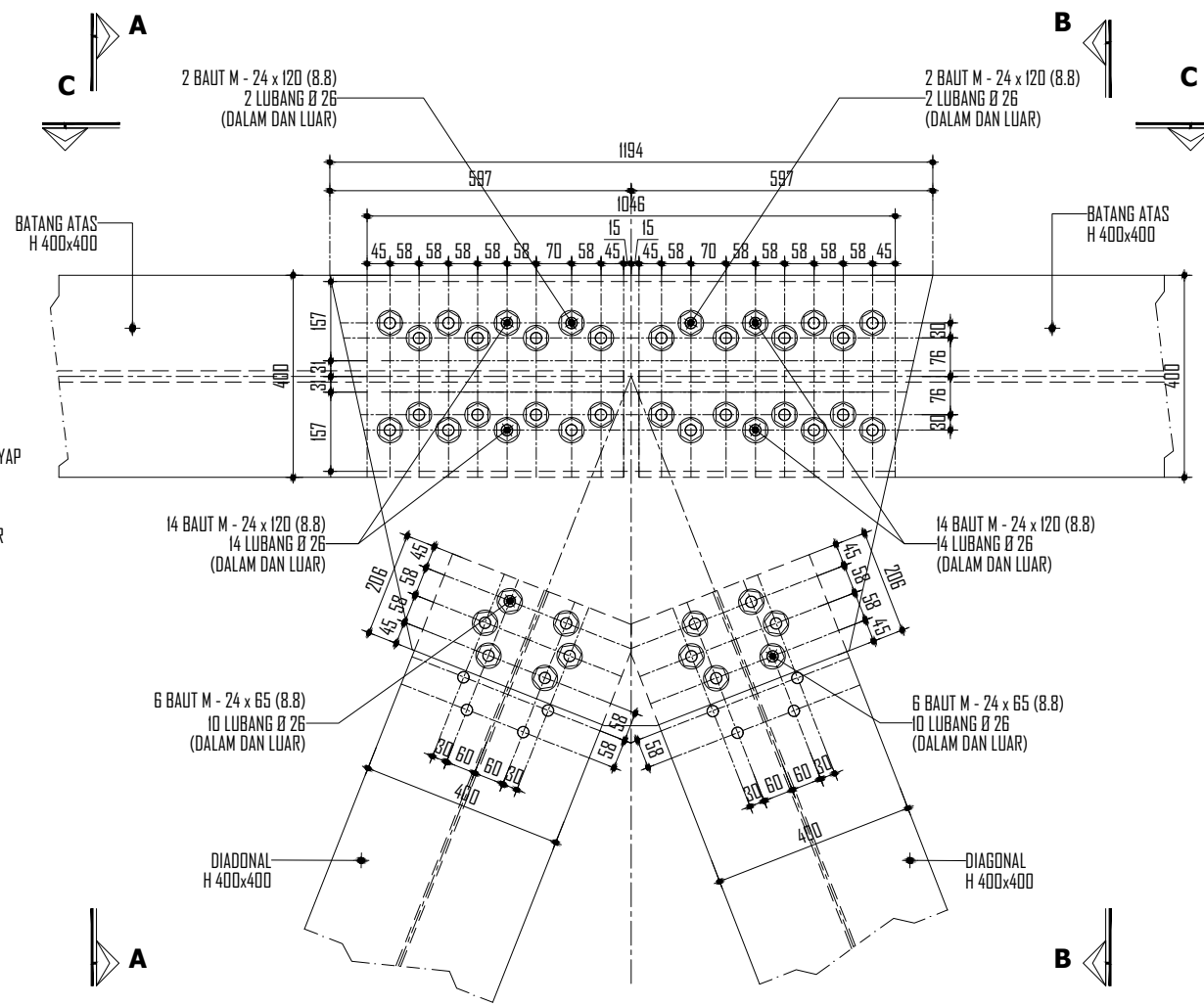


DIAPH - 3
Skala 1 : 15

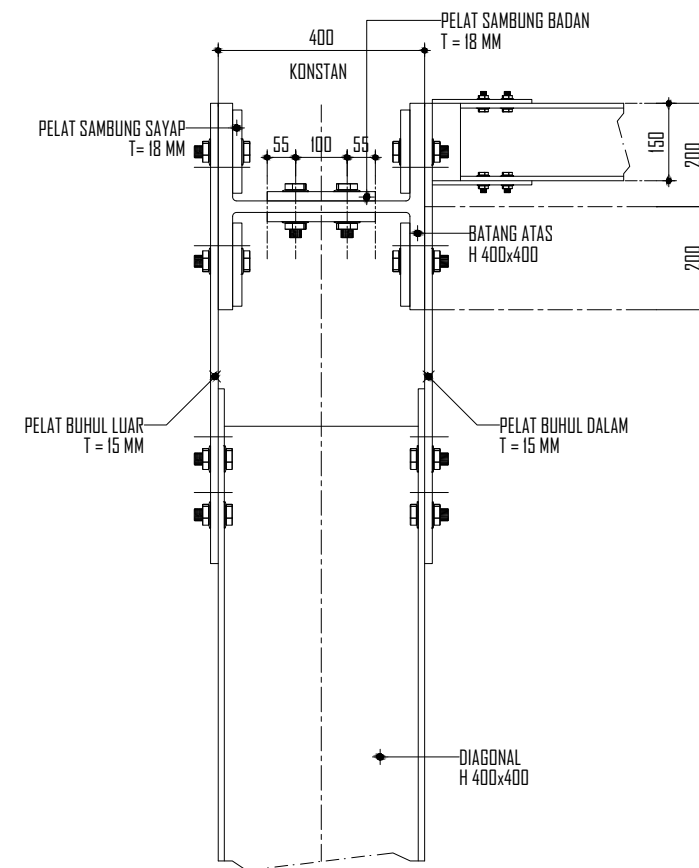
 PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM.02 BLAMBANGAN UMPU 34764	NAMA JEMBATAN		Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk		CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN				JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (I2)	NO. LEMBAR	C - 06.12
	NO. PAKET/ PEKERJAAN		KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023		Di Gambar		Di Rencana			JML. LEMBAR	26
	TAHUN ANGGARAN		APBDP 2023		HELAN AZIZ S, ST. Draftman		Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader			SKALA	1 : 15
	NAMA JEMBATAN		Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin							TAHUN	2023



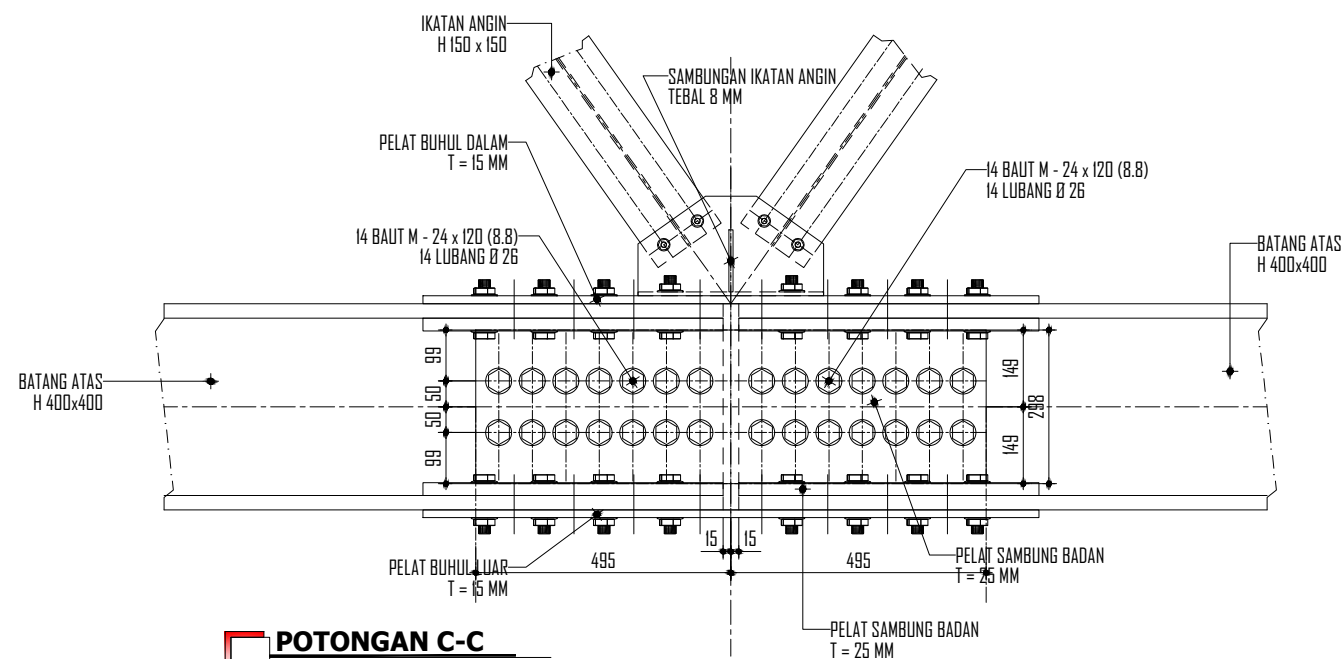
POTONGAN B-A
Skala 1 : 15



DETAIL 12
Skala 1 : 15



POTONGAN B-B
Skala 1 : 15



POTONGAN C-C
Skala 1 : 15



JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (I3)	NO. LEMBAR	C - 06.13
	JML. LEMBAR	26
	SKALA	1 : 15
	TAHUN	2023



JUDUL : DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (I4)	NO. LEMBAR	C - 06.14
	JML. LEMBAR	26
	SKALA	1 : 15
	TAHUN	2023

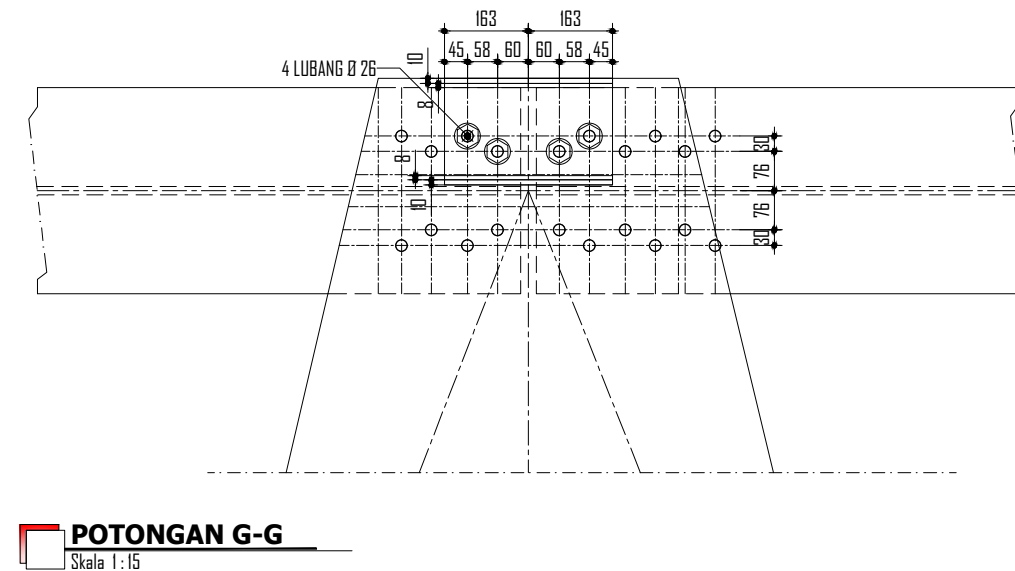
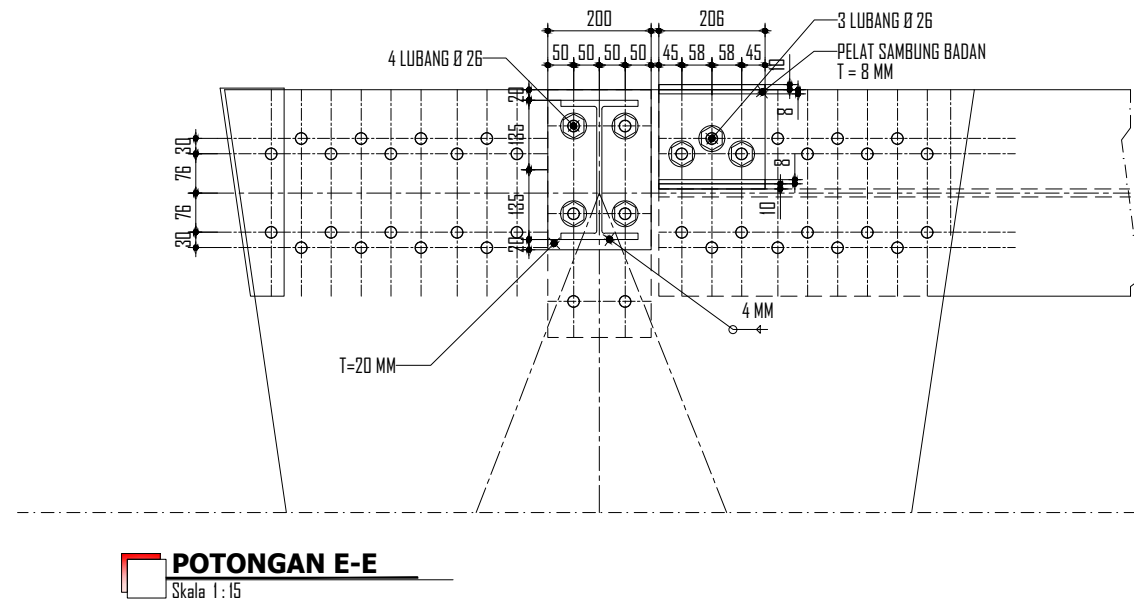
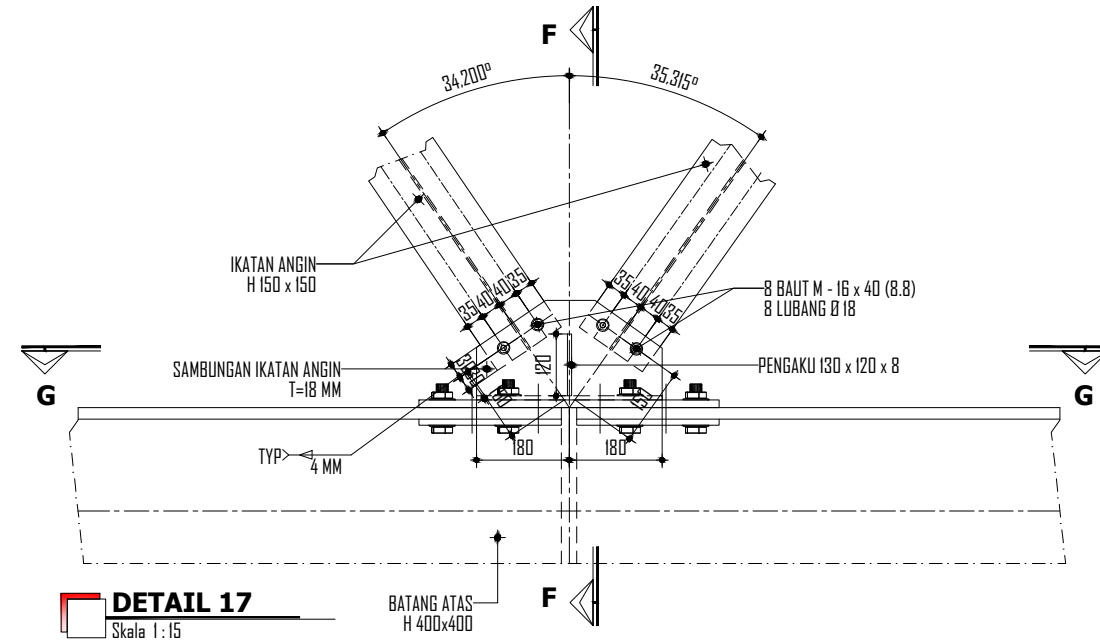
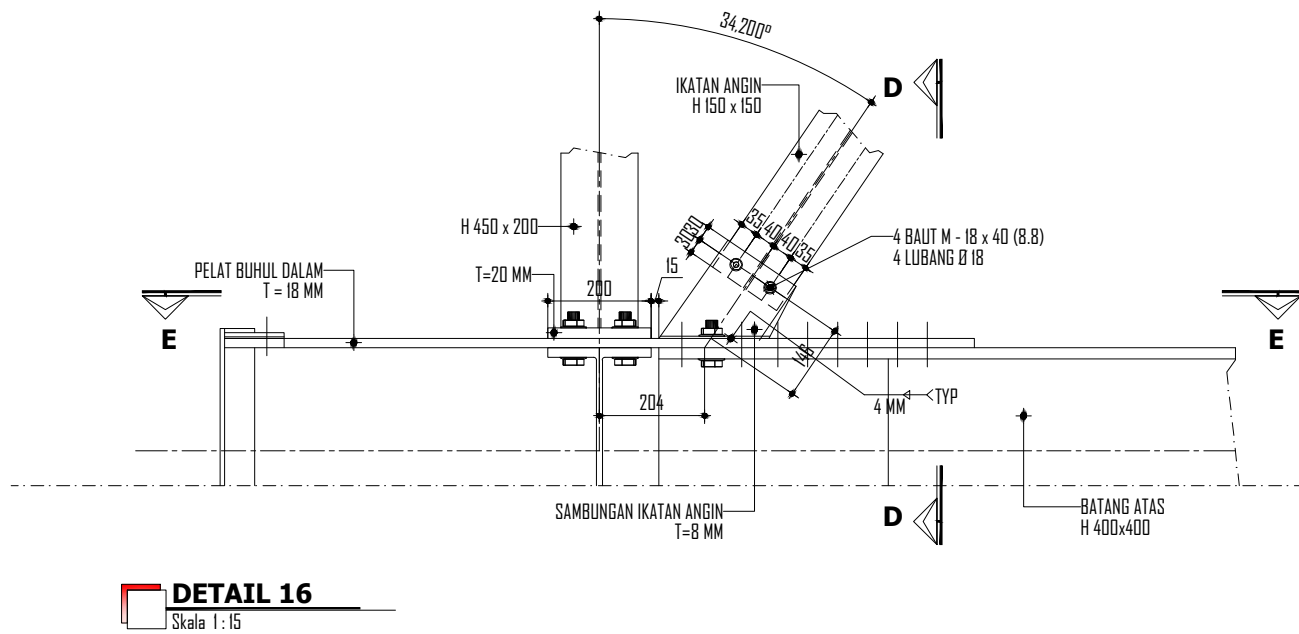
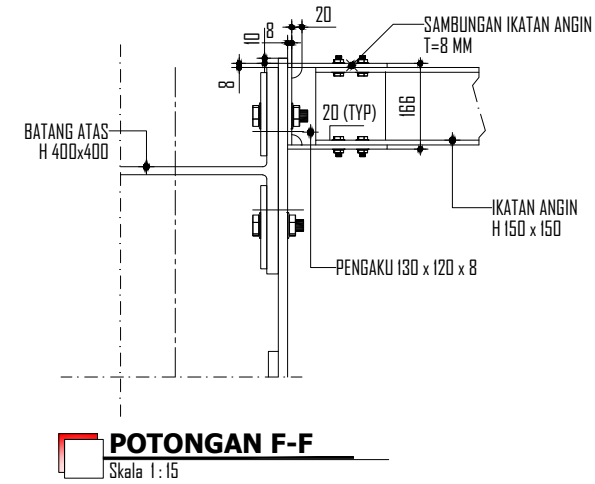
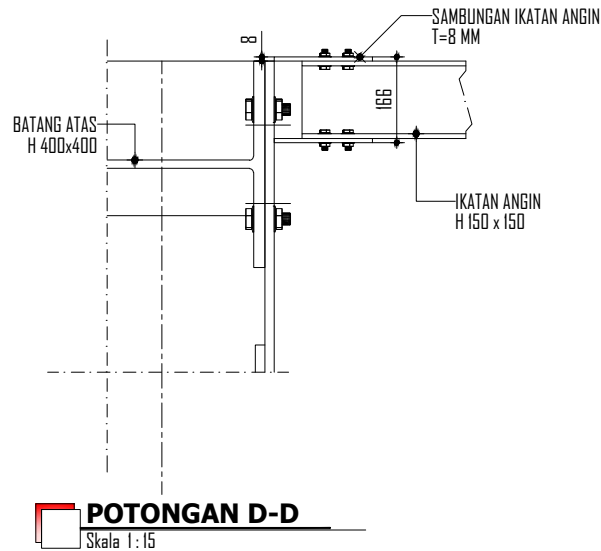


NAMA JEMBATAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk
NO. PAKET/PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023
TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023
NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin

CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN	
Di Gambar	Di Rencana
HELAN AZIZ S., ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader

JUDUL :	
DETAIL SAMBUNGAN DAN LETAK BAUT (15)	

NO. LEMBAR	C - 06.15
JML. LEMBAR	26
SKALA	1 : 15
TAHUN	2023



 PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02 BLAMBANGAN UMPU 34764	NAMA JEMBATAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk		CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN				JUDUL : DAFTAR KUANTITAS DAN BERAT JEMBATAN RANGKA B-60	NO. LEMBAR	C - 06.16
	NO. PAKET/ PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023		Di Gambar	Di Rencana				JML. LEMBAR	26
	TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023							SKALA	1 : 100
	NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin		HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader		TAHUN		2023	

DAFTAR KUANTITAS / BERAT JEMBATAN RANGKA B 60, KELAS B : LEBAR JEMBATAN 6,0 M, TROTOAR 2 X 0,5 M, VERTICAL CLEARANCE 5,10 M

DAFTAR BERAT RANGKA BATANG					
FRAME NO.	PROFIL	DIMENSI (MM)	PANJANG (M)	BERAT (KG/M)	TOTAL (KG)
1	BSB 1	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
2	BSB 2	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
3	BSB 3	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
4	BSB 4	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
5	BSB 5	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
6	BSB 6	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
7	BSB 7	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
8	BSB 8	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
9	BSB 9	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
10	BSB 10	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
11	BSB 11	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
12	BSB 12	400x400-16/19	4.996	165.69	827.8
13	BSA 1	400x400-16/22	4.996	183.88	918.7
14	BSA 2	400x400-16/22	4.996	183.88	918.7
15	BSA 3	400x400-22/28	4.996	236.54	1.181.8
16	BSA 4	400x400-22/28	4.996	236.54	1.181.8
17	BSA 5	400x400-22/28	4.996	236.54	1.181.8
18	BSA 6	400x400-22/28	4.996	236.54	1.181.8
19	BSA 7	400x400-22/28	4.996	236.54	1.181.8
20	BSA 8	400x400-22/28	4.996	236.54	1.181.8
21	BSA 9	400x400-22/28	4.996	236.54	1.181.8
22	BSA 10	400x400-16/22	4.996	183.88	918.7
23	BSA 11	400x400-16/22	4.996	183.88	918.7
SUB TOTAL					21.880.6

LANTAI JEMBATAN BETON BERTULANG						
NO.	PANJANG (M)	LEBAR (M)	TEBAL (CM)			BERAT (KG)
			TEPI	TENGAH	RATA-RATA	
1	60.00	6.00	22.0	28.0	25.0	216.000
TOTAL						216.000

TROTOAR JEMBATAN BETON BERTULANG					
NO.	PANJANG (M)	LEBAR (M)	TEBAL (CM)	VOLUME (M³)	BERAT (KG)
1	60.00	1.00	52	31.20	74.880
TOTAL					74.880

DAFTAR BERAT RANGKA BATANG					
FRAME NO.	PROFIL	DIMENSI (MM)	PANJANG (M)	BERAT (KG/M)	TOTAL (KG)
24	BSD 1	400x400-16/22	6.700	183.88	1.232.0
25	BSD 2	400x400-12/19	6.700	154.26	1.033.6
26	BSD 3	400x400-12/19	6.700	154.26	1.033.6
27	BSD 4	400x400-12/19	6.700	154.26	1.033.6
28	BSD 5	400x400-12/19	6.700	154.26	1.033.6
29	BSD 6	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
30	BSD 7	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
31	BSD 8	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
32	BSD 9	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
33	BSD 10	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
34	BSD 11	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
35	BSD 12	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
36	BSD 13	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
37	BSD 14	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
38	BSD 15	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
39	BSD 16	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
40	BSD 17	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
41	BSD 18	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
42	BSD 19	400x400-9/12	6.700	102.48	686.6
43	BSD 20	400x400-12/19	6.700	154.26	1.033.6
44	BSD 21	400x400-12/19	6.700	154.26	1.033.6
45	BSD 22	400x400-12/19	6.700	154.26	1.033.6
46	BSD 23	400x400-12/19	6.700	154.26	1.033.6
47	BSD 24	400x400-16/22	6.700	183.88	1.232.0
SUB TOTAL					20.345.5
TOTAL					42.226.1

TRAPEZOID STEEL SHEETS				
NO.	PANJANG (M)	LEBAR (M)	BERAT (KG/M²)	TOTAL (KG)
1	60.00	7.13	9.50	4.064.1
TOTAL				4.064.1

OVERLAY ASPHALT CONCRETE					
NO.	PANJANG (M)	LEBAR (M)	TEBAL (CM)	VOLUME (M³)	BERAT (KG)
1	60.00	6.00	5	18.00	41.400
TOTAL					41.400

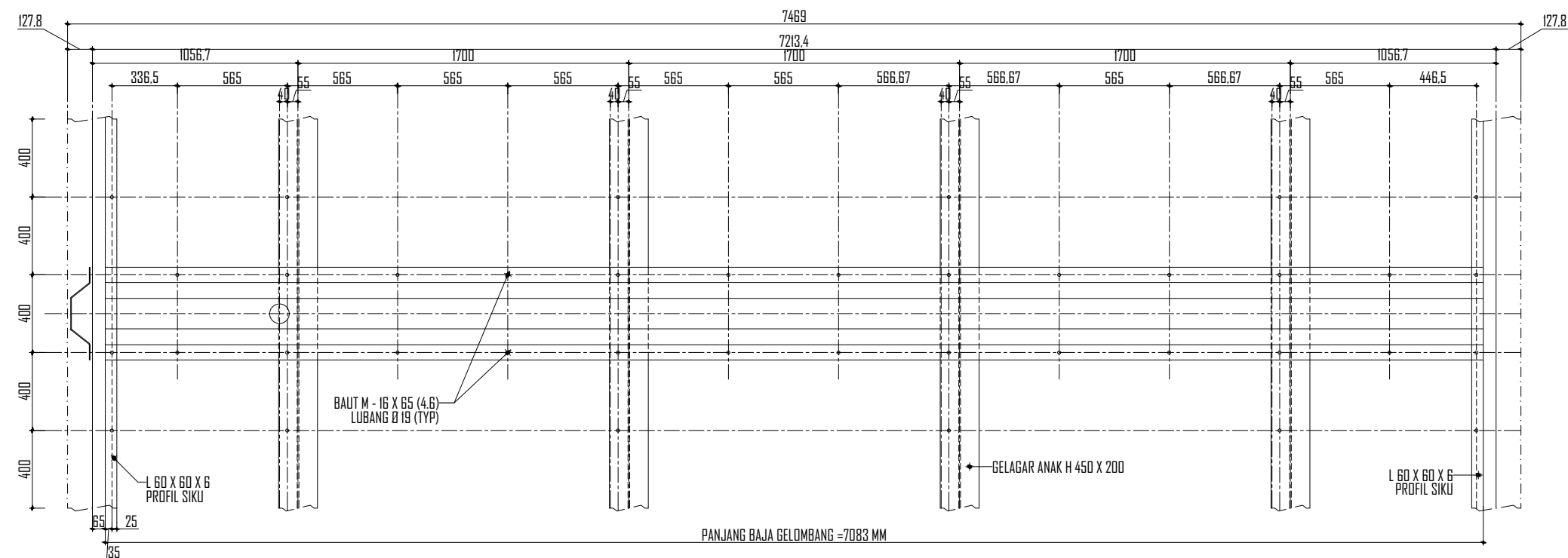
RANGKA BATANG UNTUK DECK (LANTAI JEMBATAN)						
FRAME NO.	PROFIL	DIMENSI (MM)	JUMLAH (BH)	PANJANG (M)	BERAT (KG/M)	TOTAL (KG)
1	GMT	900x350-12/19	11.0	7.130	186.63	14.637.4
2	GP	450x200-9/16	60.0	4.877	80.39	23.521.3
3	GMU	750x350-12/25	2.0	7.130	204.42	2.915.0
TOTAL						41.073.7

RANGKA BATANG UNTUK TOP BRANCING (IKATAN ANGIN)						
FRAME NO.	PROFIL	DIMENSI (MM)	JUMLAH (BH)	PANJANG (M)	BERAT (KG/M)	TOTAL (KG)
1	BIU	300x200-12/19	2.0	7.130	84.80	1.209.2
2	BIA	150x150-6/9	22.0	8.706	23.09	4.422.5
TOTAL						5.631.7

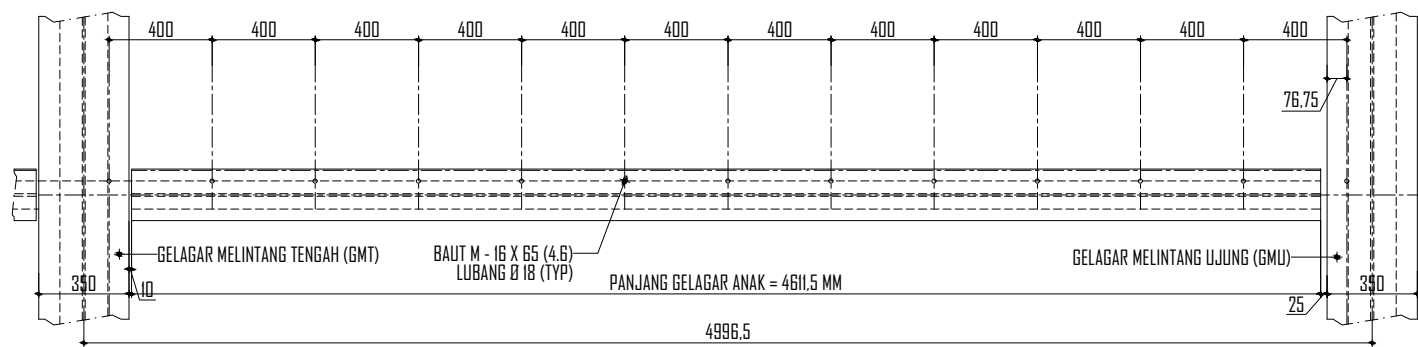
HANDRAIL						
FRAME NO.	PROFIL	DIMENSI (MM)	JUMLAH (BH)	PANJANG (M)	BERAT (KG/M)	TOTAL (KG)
1	PIPA	7.62	4.0	60.000	6.78	1.627.2
TOTAL						1.627.2

BERAT TOTAL BANGUNAN ATAS JEMBATAN RANGKA BAJA		
NO.	KOMPONEN UTAMA JEMBATAN	BERAT (TON)
	JEMBATAN RANGKA BAJA	
1	RANGKA BAJA BATANG SAMPIING	84.5
2	RANGKA BAJA BATANG LANTAI JEMBATAN	41.1
3	RANGKA BAJA BATANG IKATAN ANGIN	5.6
4	HANDRAIL	1.6
5	BAUT	5.2
6	PLAT BUHUL, DLL	21.0
	SUB TOTAL	159.0
	LANTAI DAN TROTOAR JEMBATAN	
1	LANTAI JEMBATAN BETON BERTULANG	0.216
2	TROTOAR JEMBATAN BETON BERTULANG	0.075
3	TRAPEZOID STEEL SHEETS	4.064
4	OVERLAY ASPHALT CONCRETE	0.041
	SUB TOTAL	4.396
TOTAL	TOTAL	163.4

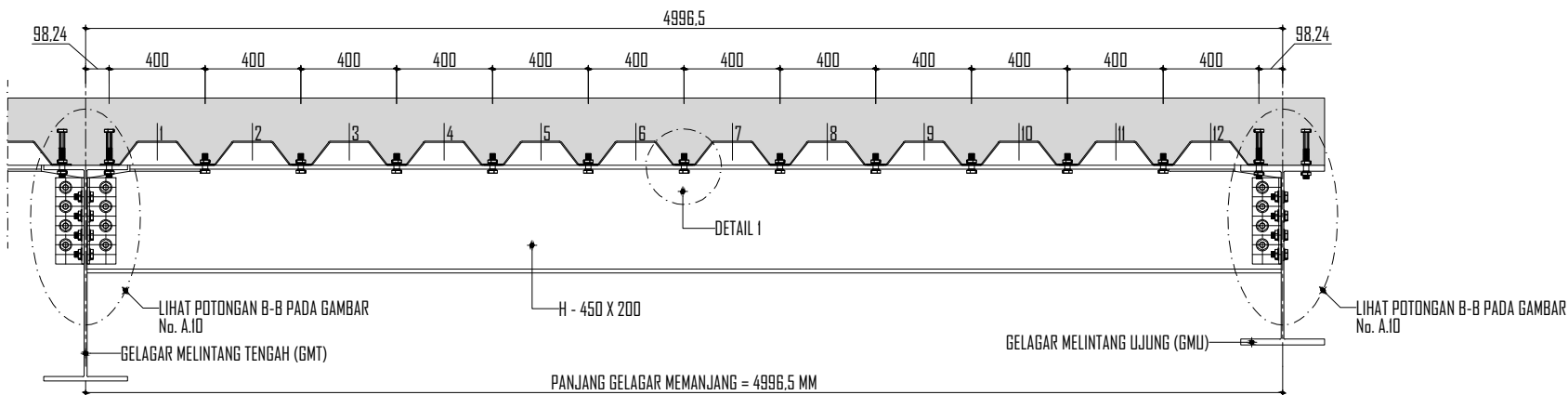
 PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02 BLAMBANGAN UMPU 34764	NAMA JEMBATAN Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk		CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN		JUDUL : GELAGAR DAN DECK GELOMBANG	NO. LEMBAR	C - 06.17
	NO. PAKET/ PEKERJAAN KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023		Di Gambar	Di Rencana		JML. LEMBAR	26
	TAHUN ANGGARAN APBDP 2023					SKALA	1 : 30
	NAMA JEMBATAN Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin		HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader		TAHUN	2023



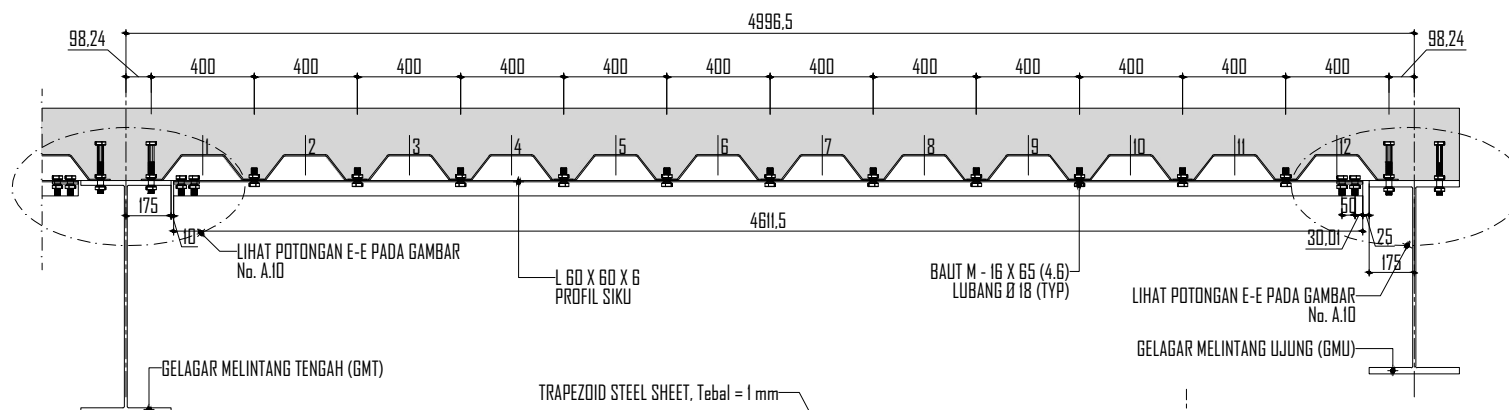
DENAH GELAGAR ANAK & DECK GELOMBANG (ARAH MEMANJANG)
Skala 1 : 30



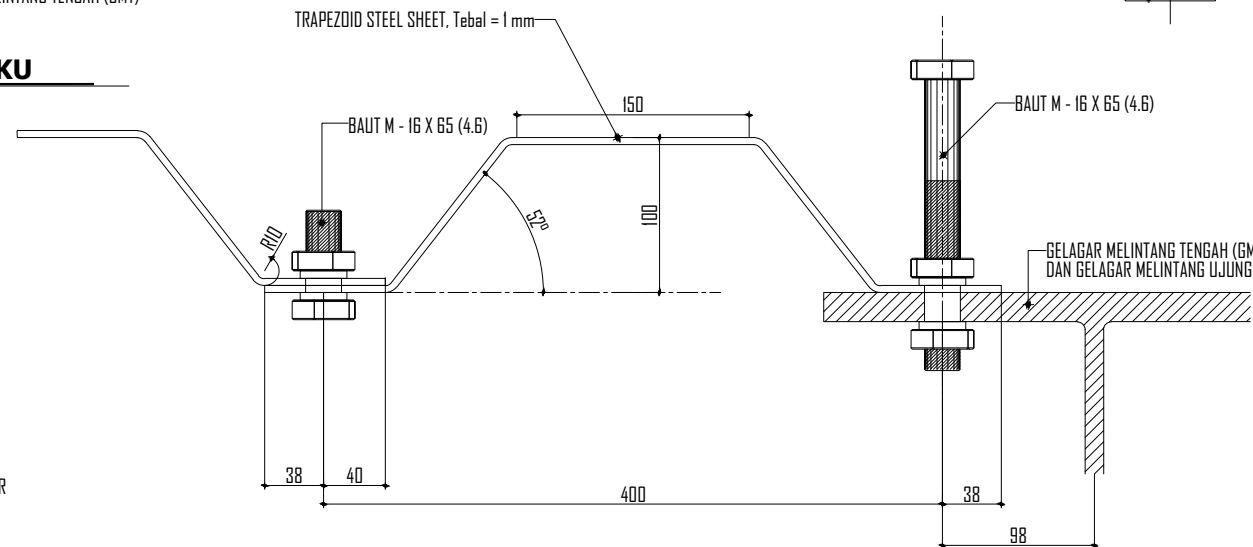
DENAH GELAGAR ANAK
Skala 1 : 30



TAMPAK MEMANJANG GELAGAR ANAK
Skala 1 : 30

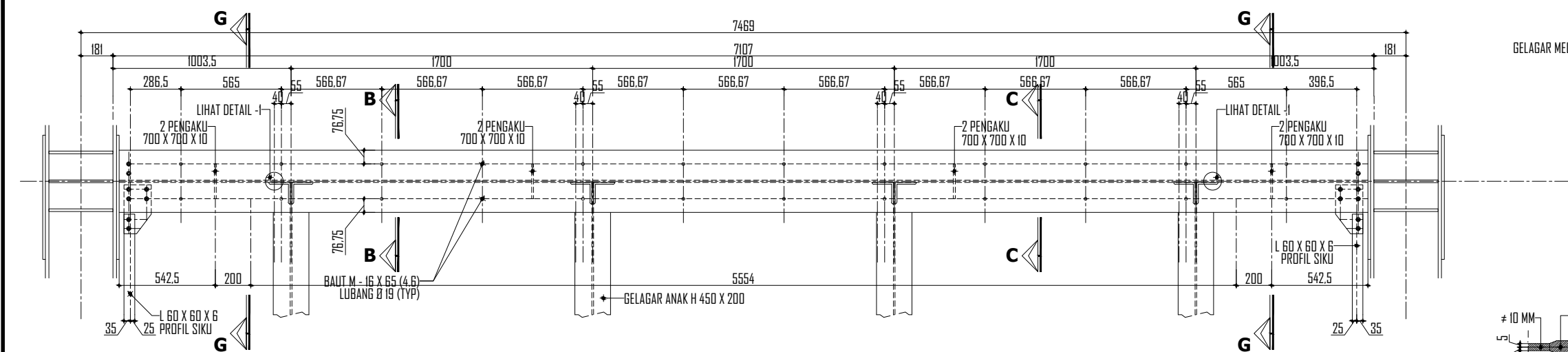


PROFIL SIKU
Skala 1 : 30



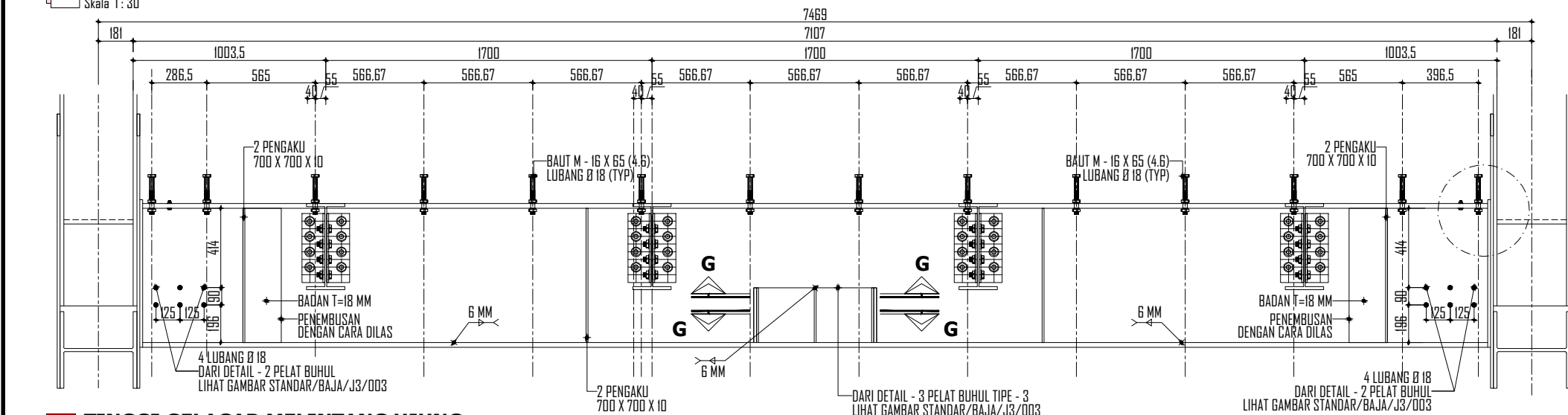
DETAIL 1 DECK BAJA GELOMBANG
Skala 1 : 5

 PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02 BLAMBANGAN UMPU 34764	NAMA JEMBATAN		Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk		CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN				JUDUL : GELAGAR MELINTANG UJUNG (GMU)	NO. LEMBAR	C - 06.18
	NO. PAKET/ PEKERJAAN		KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023		Di Gambar		Di Rencana			JML. LEMBAR	26
	TAHUN ANGGARAN		APBDP 2023		HELAN AZIZ S, ST. Draftman		Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader			SKALA	1 : 30
	NAMA JEMBATAN		Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin							TAHUN	2023



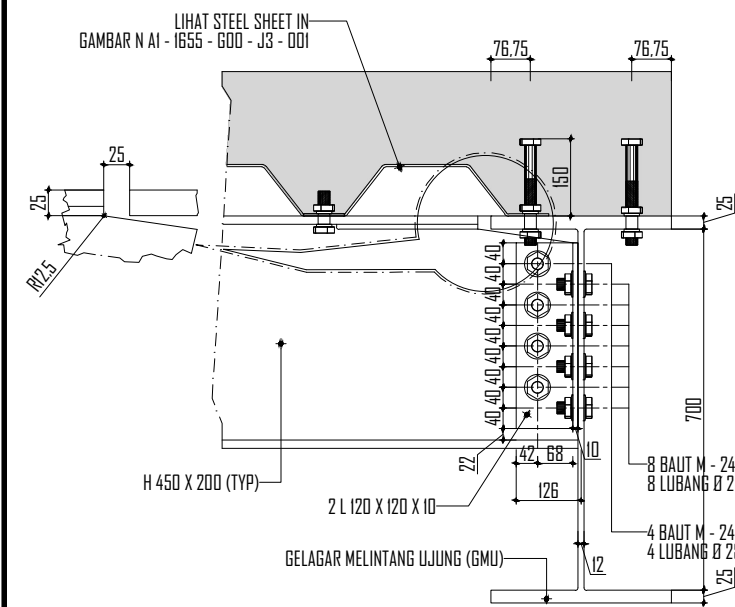
DENAH GELAGAR MELINTANG UJUNG

Skala 1 : 30



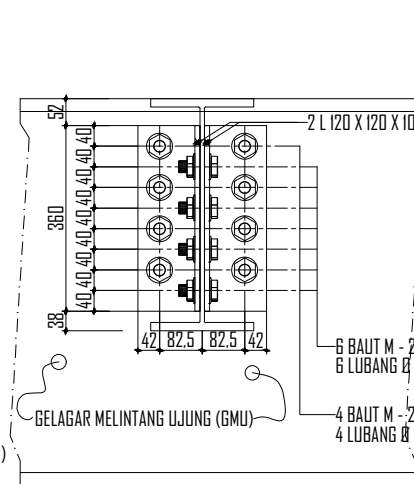
TINGGI GELAGAR MELINTANG UJUNG

Skala 1 : 30



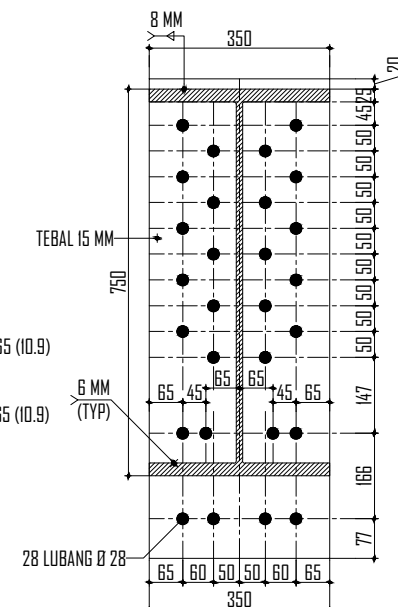
POTONGAN B-B

Skala 1 : 15



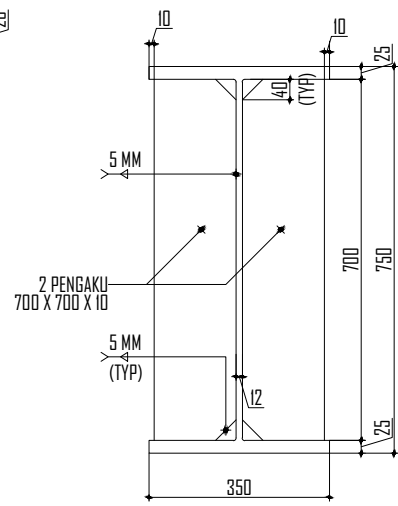
POTONGAN D-D

Skala 1 : 15



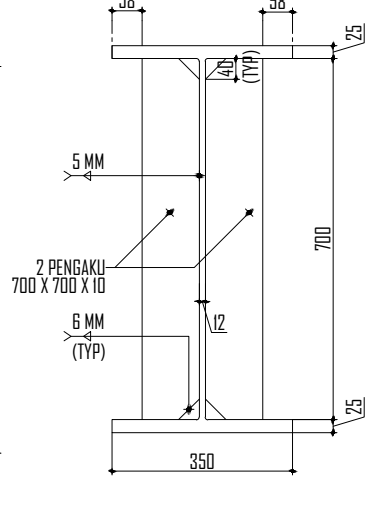
POTONGAN A-A

Skala 1 : 15



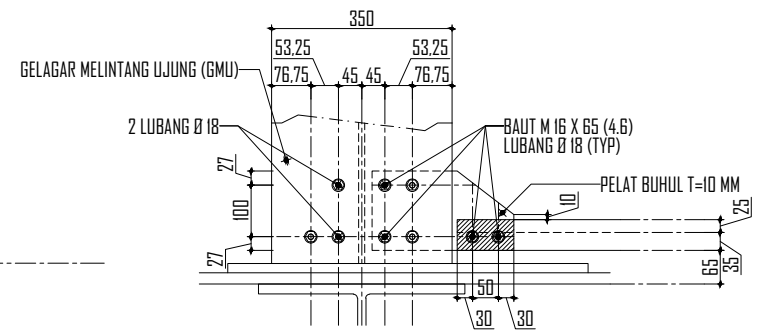
POT. C-C

Skala 1 : 15



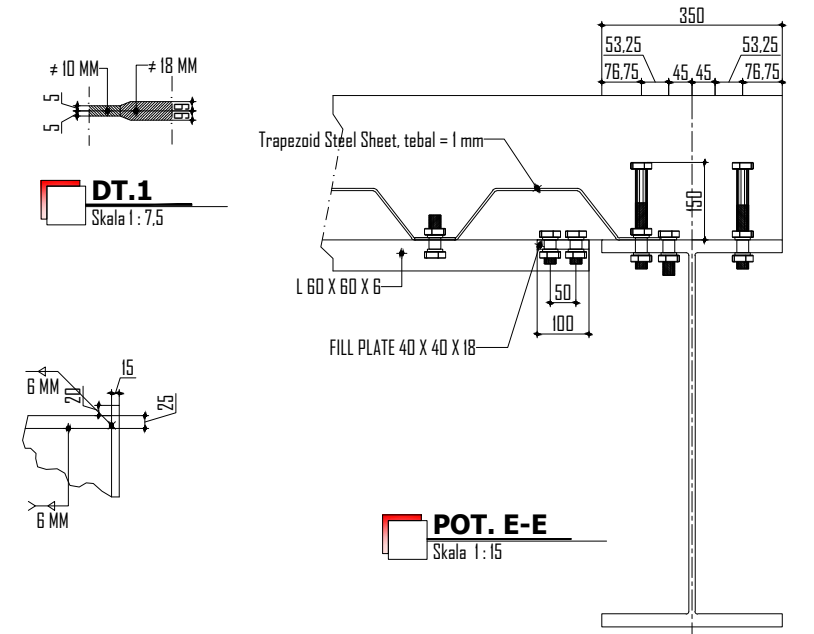
POT. G-G

Skala 1 : 15



SB. GEL. MELINTANG DGN BENTUK L

Skala 1 : 15

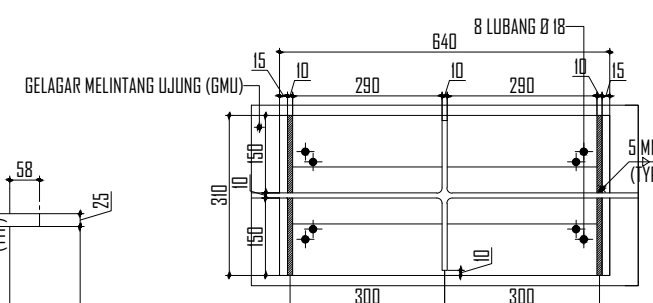


DT.1

Skala 1 : 7.5

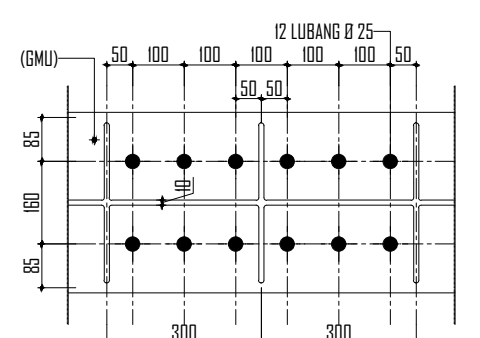
POT. E-E

Skala 1 : 15



POT. H-H

Skala 1 : 15



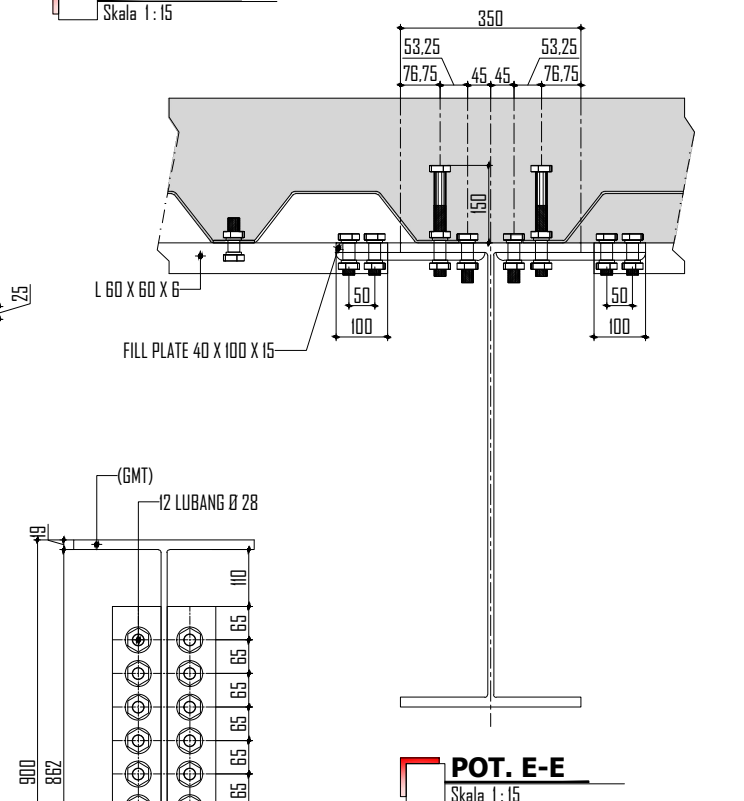
POT. F-F

Skala 1 : 15



NAMA JEMBATAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk	CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN	
NO. PAKET/PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023	Di Gambar	Di Rencana
TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023		
NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin	HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST Team Leader

JUDUL : TIPIKAL GELAGAR MELINTANG TENGAH (GMT)	NO. LEMBAR	C - 06.19
	JML. LEMBAR	26
	SKALA	1 : 30
	TAHUN	2023



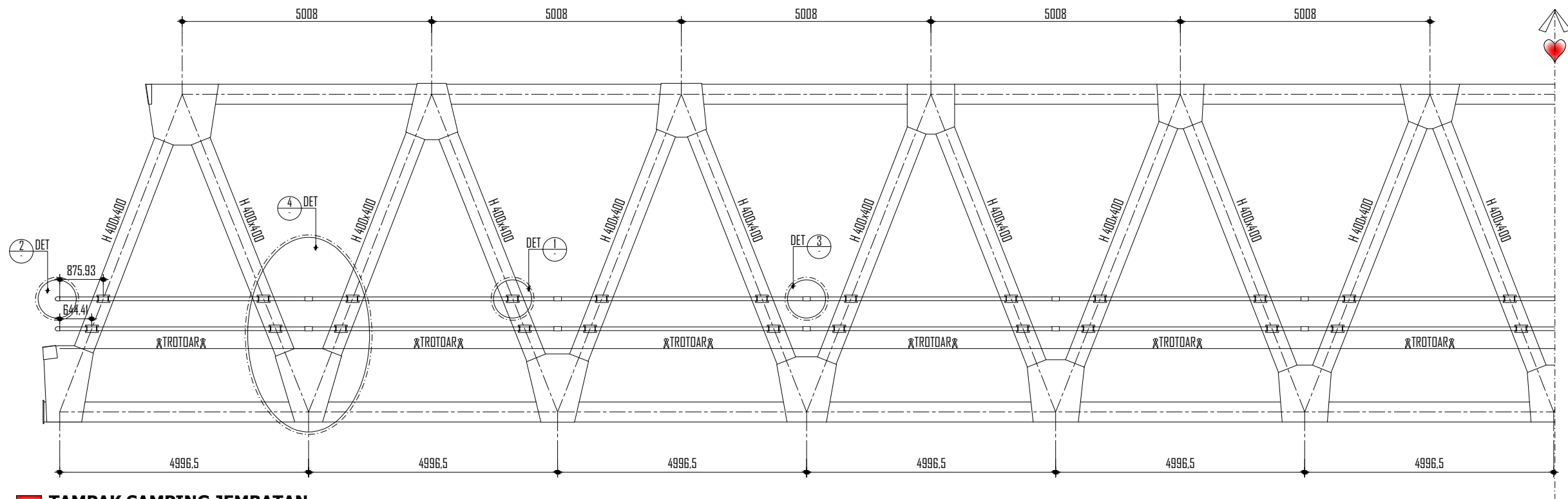


NAMA JEMBATAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk
NO. PAKET/ PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023
TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023
NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin

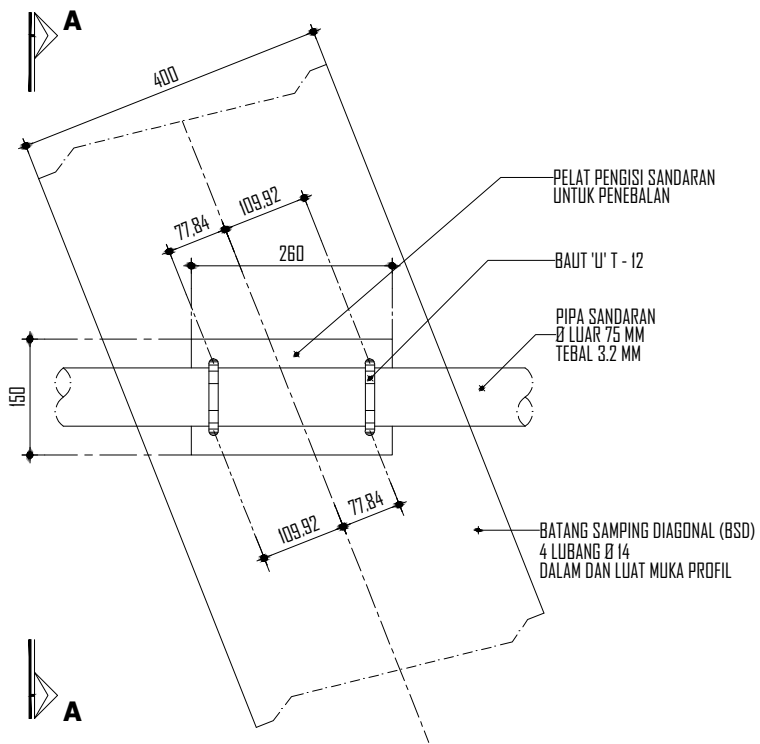
CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN	
Di Gambar	Di Rencana
HELAN AZIZ S., ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader

JUDUL :
DETAIL SANDARAN

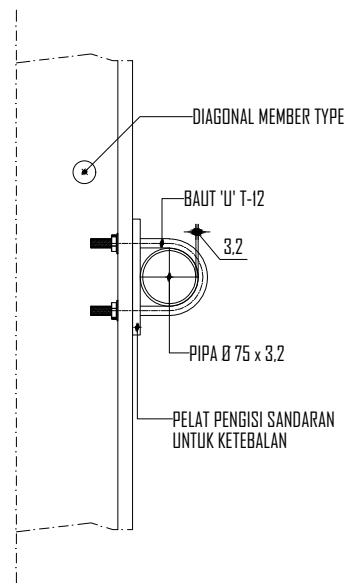
NO. LEMBAR	C - 06.20
JML. LEMBAR	26
SKALA	1 : 100
TAHUN	2023



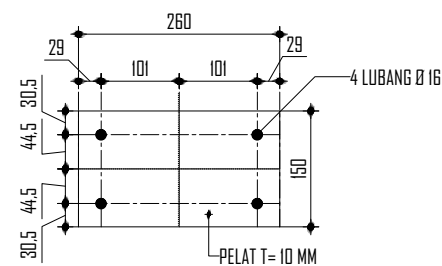
TAMPAK SAMPING JEMBATAN
Skala 1 : 100



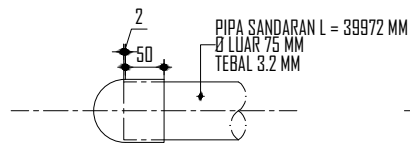
DETAIL 1
Skala 1 : 10



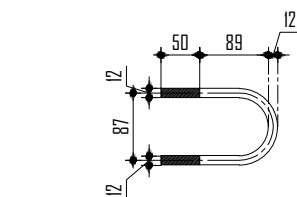
POT. A-A
Skala 1 : 10



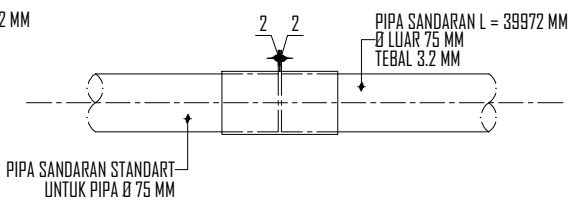
PELAT SANDARAN
Skala 1 : 10



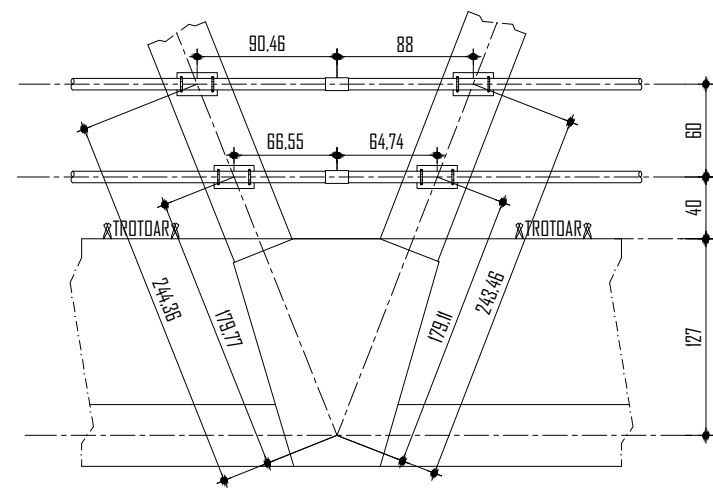
DETAIL 2
Skala 1 : 10



**TIPIKAL DETAIL
UNTUK BAUT 'U' (KLEM)**
Skala 1 : 10

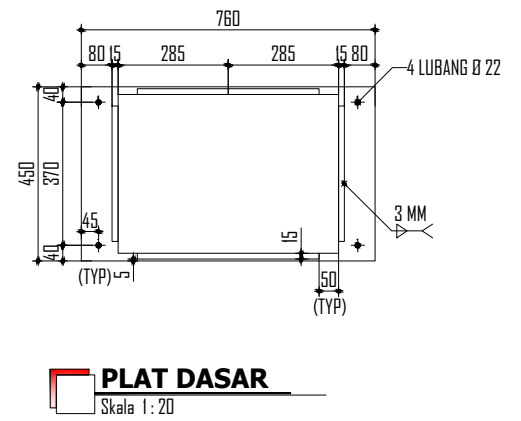
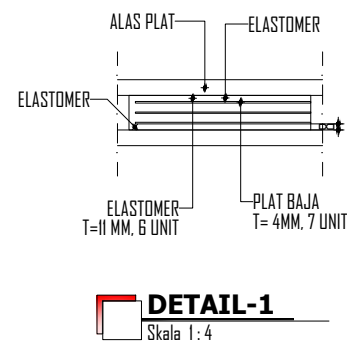
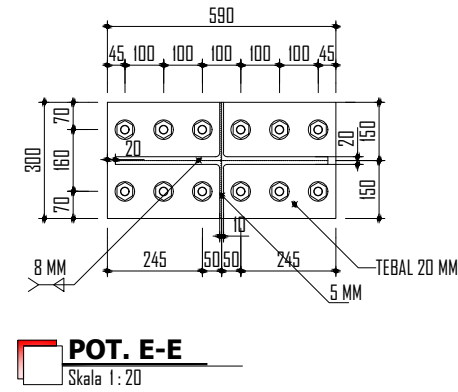
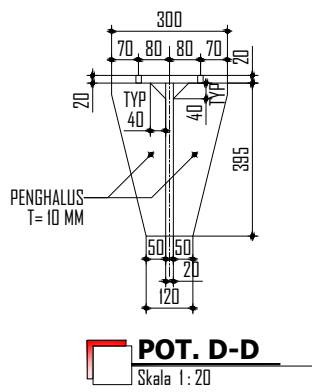
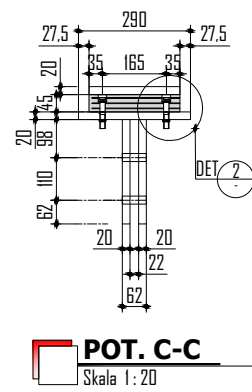
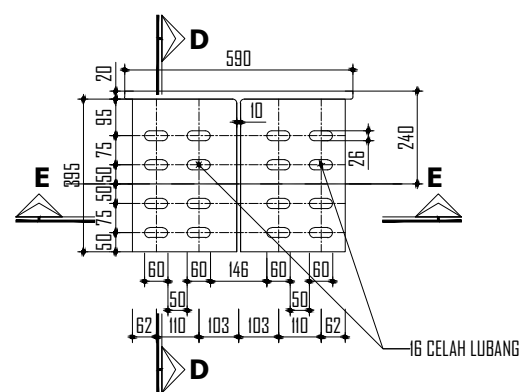
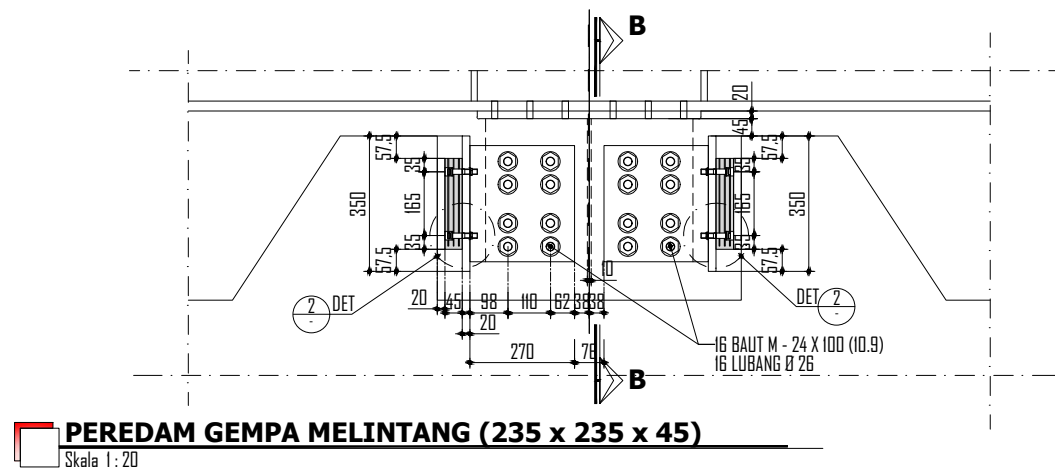
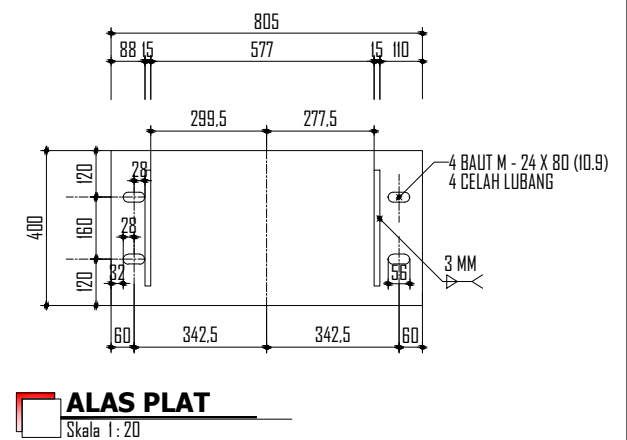
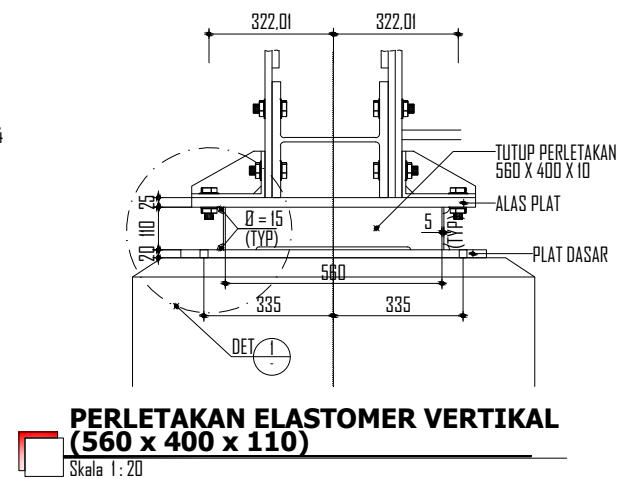
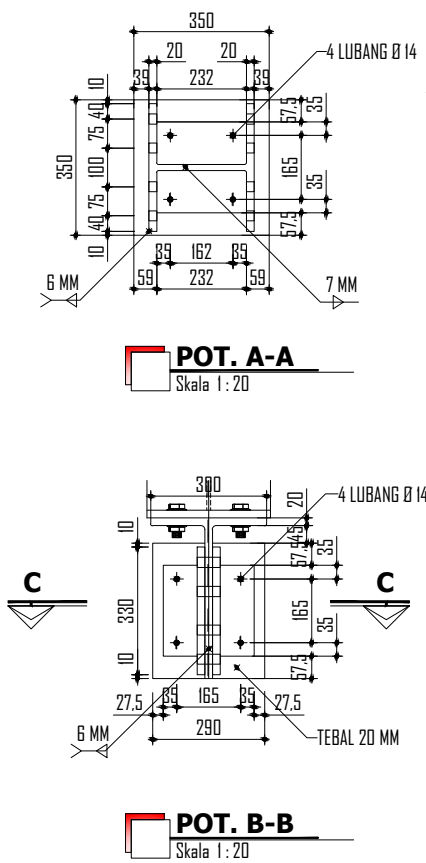
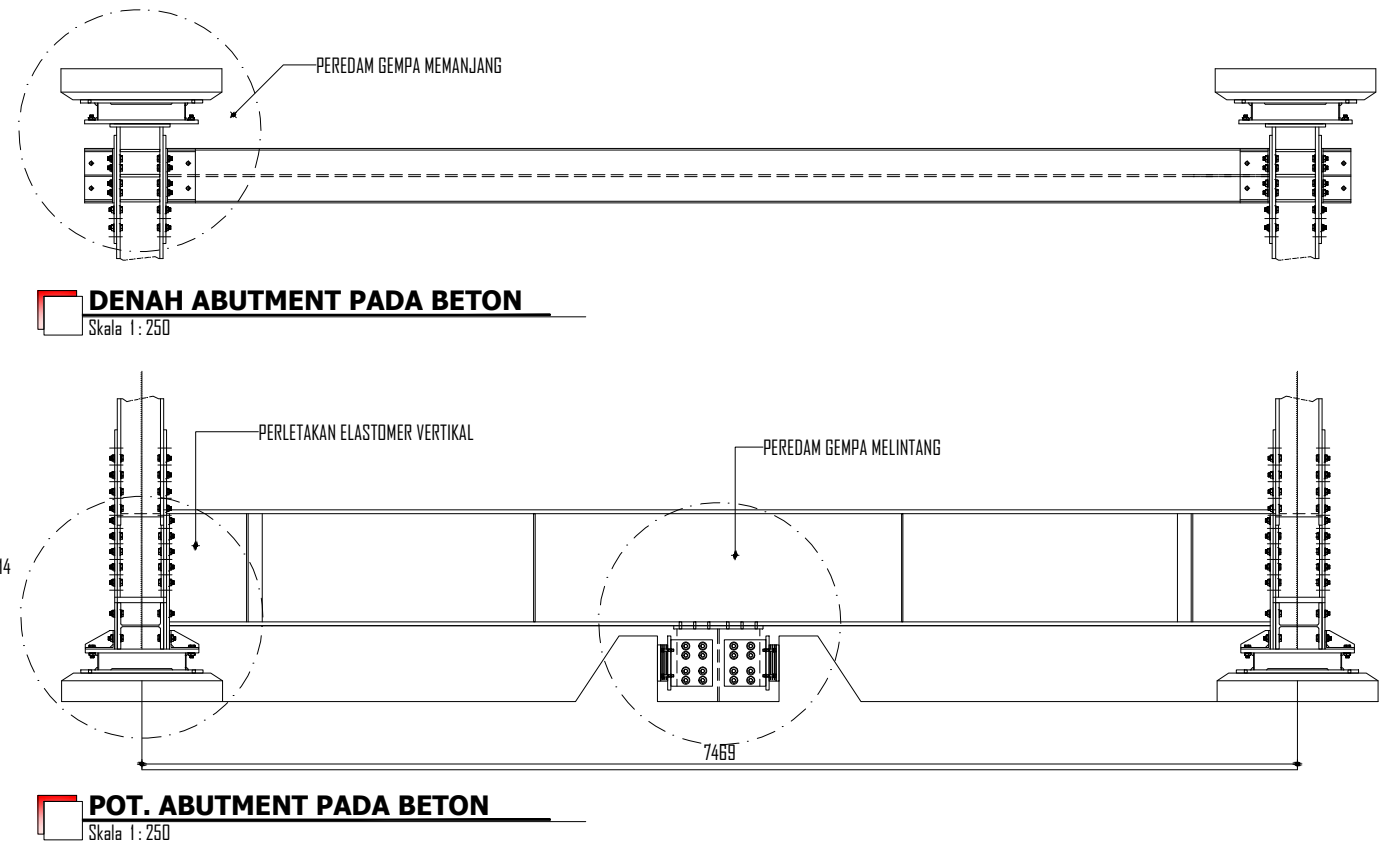
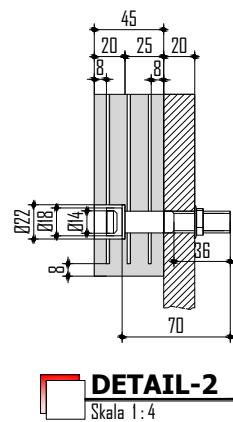
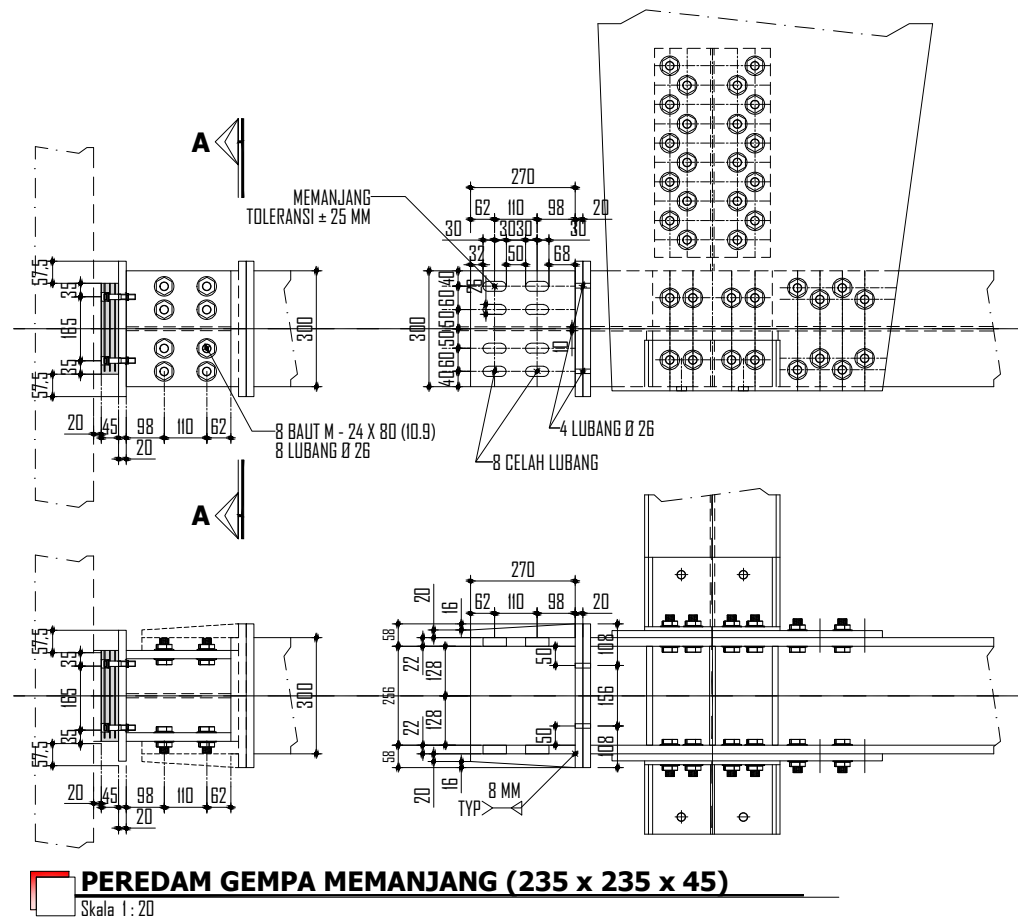


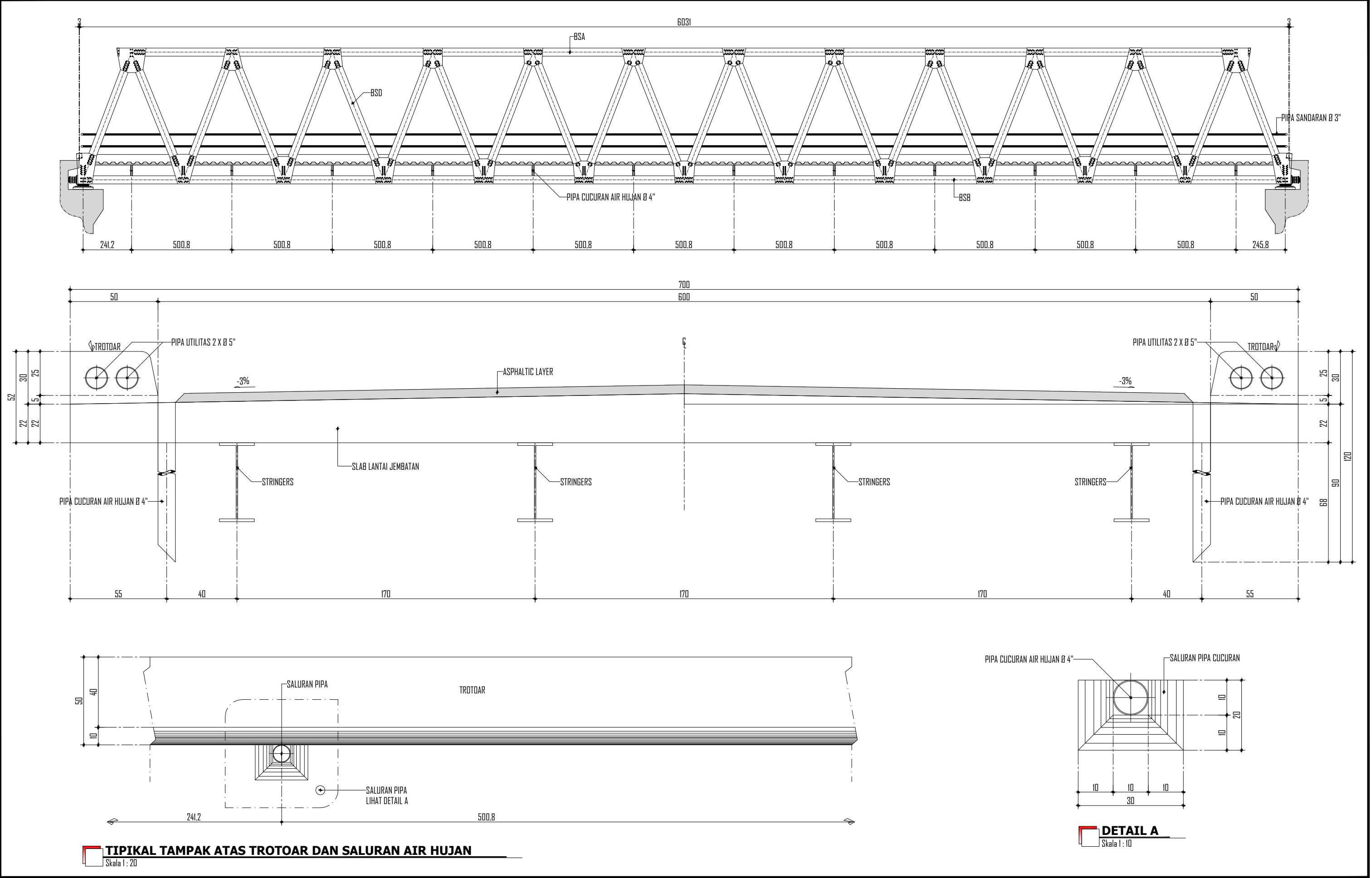
DETAIL 3
Skala 1 : 10



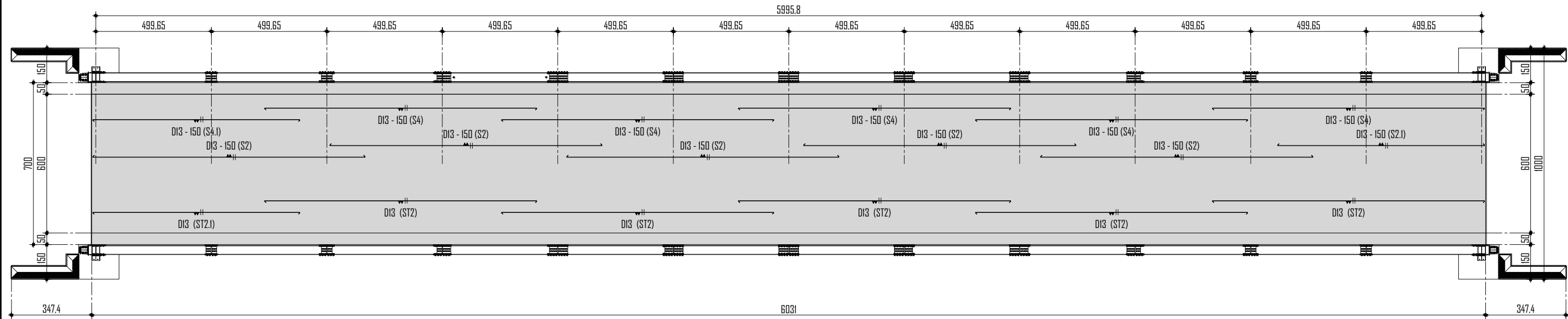
DETAIL 4
Skala 1 : 50

--

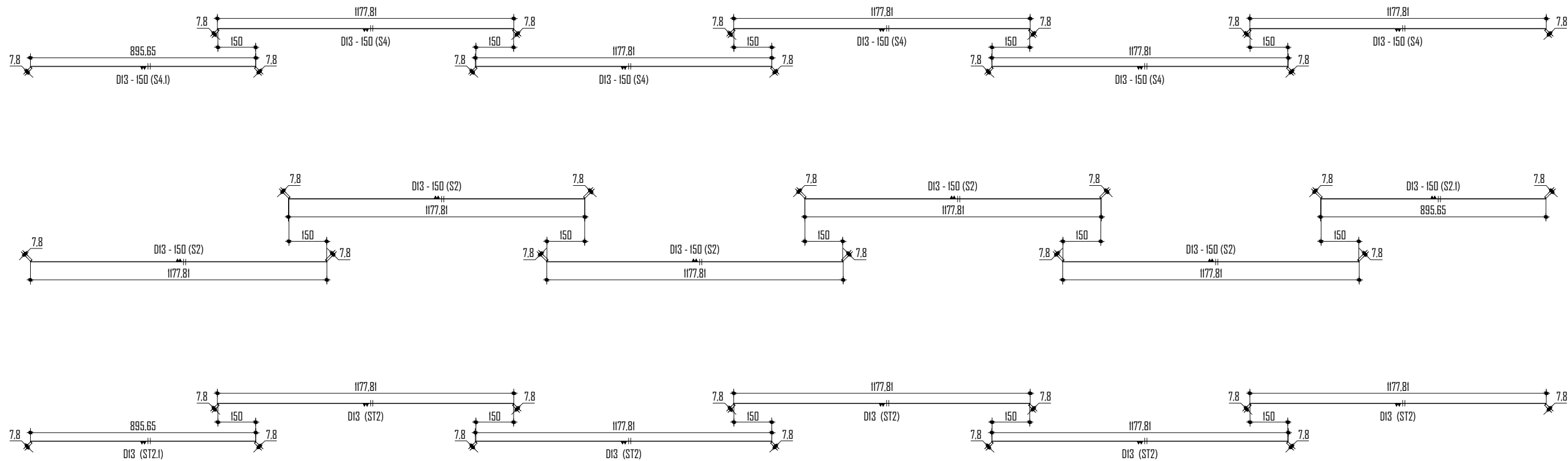
PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02
BLAMBANGAN UMPU 34764



 PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02 BLAMBANGAN UMPU 34764	NAMA JEMBATAN		Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk		CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN		JUDUL : PENULANGAN SLAB LANTAI JEMBATAN	NO. LEMBAR	C - 06.23	
	NO. PAKET/ PEKERJAAN		KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023		Di Gambar	Di Rencana		JML. LEMBAR	26	
	TAHUN ANGGARAN		APBDP 2023					SKALA	1 : 175	
	NAMA JEMBATAN		Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin		HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader		TAHUN	2023	



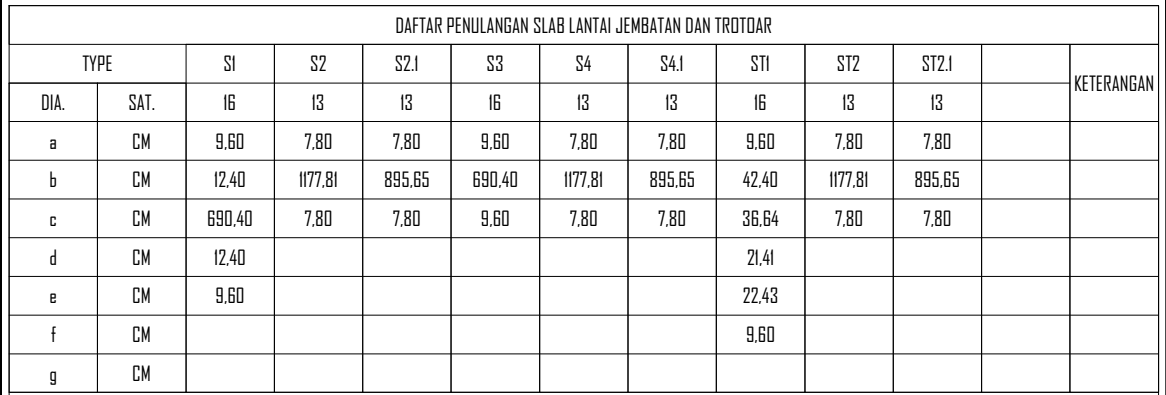
BAR BENDING DIAGRAM



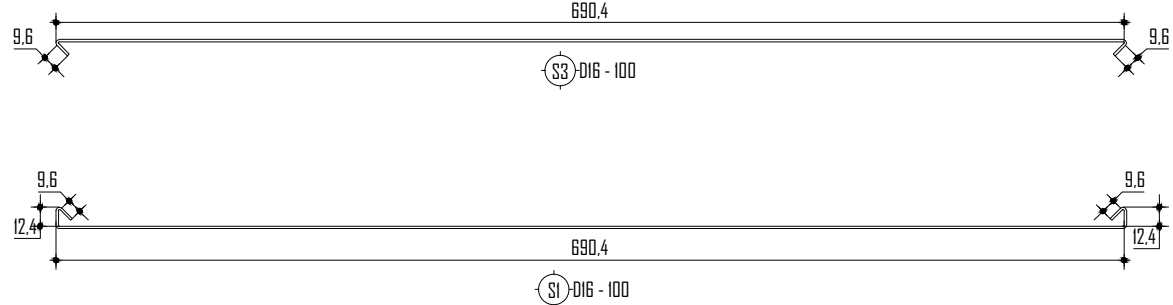
- CATATAN :
- MUTU BETON K-350/ $f_c' = 30$ MPa
 - BAJA TULANGAN U-39 ULIR = (f_y 390 MPa) ----> $D \geq 13$
 - SELIMUT BETON MINIMAL 4.00 CM
 - SEMUA UKURAN DALAM CENTIMETER KECUALI DISEBUTKAN LAIN



JUDUL :	NO. LEMBAR	C - 06.24
TABEL PENULANGAN SLAB LANTAI JEMBATAN	JML. LEMBAR	26
	SKALA	1 : 50
	TAHUN	2023

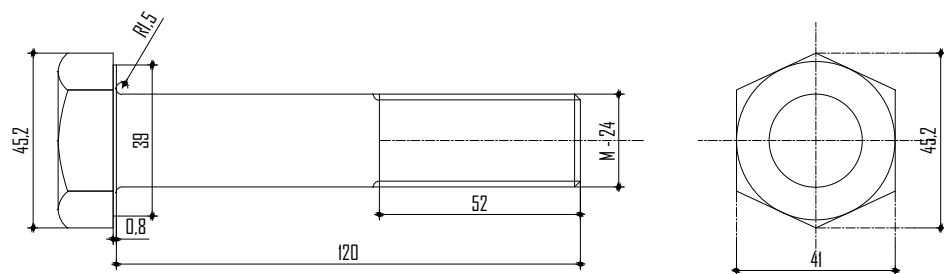
[illegible][illegible]

PANJANG (M)											
NDS (JUMLAH)											
JUMLAH BATANG											
PANJANG TOTAL (M)											
BERAT (KG/M')											
TOTAL BERAT (KG)											18589,14
TOTAL BERAT TULANGAN ULIR (KG)											18589,14
TOTAL BERAT TULANGAN POLOS (KG)											0,00

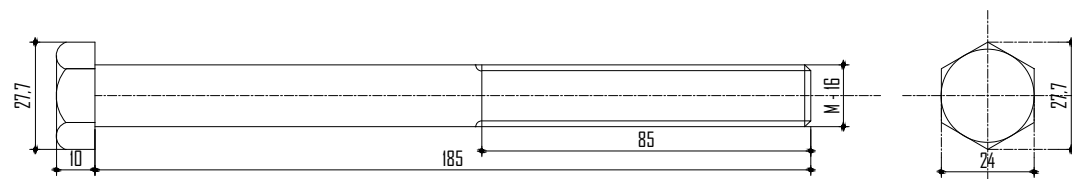


- CATATAN :**
1. MUTU BETON $K-350/f_c' = 30 \text{ MPa}$
 2. BAJA TULANGAN U-39 ULIR = ($f_y 390 \text{ MPa}$) ----> $D \geq 13$
 3. SELIMUT BETON MINIMAL 4.00 CM
 4. SEMUA UKURAN DALAM CENTIMETER KEJUALI DISEBUTKAN LAIN

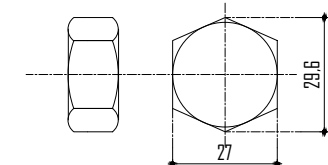
 PEMERINTAH KABUPATEN WAY KANAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOMPLEK PERKANTORAN PEMDA KM 02 BLAMBANGAN UMPU 34764	NAMA JEMBATAN		Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk		CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN		JUDUL : DETAIL BAUT, MUR DAN ANGKUR	NO. LEMBAR	C - 06.25	
	NO. PAKET/ PEKERJAAN		KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023		Di Gambar	Di Rencana		JML. LEMBAR	26	
	TAHUN ANGGARAN		APBDP 2023					SKALA	1 : 20	
	NAMA JEMBATAN		Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin		HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST. Team Leader		TAHUN	2023	



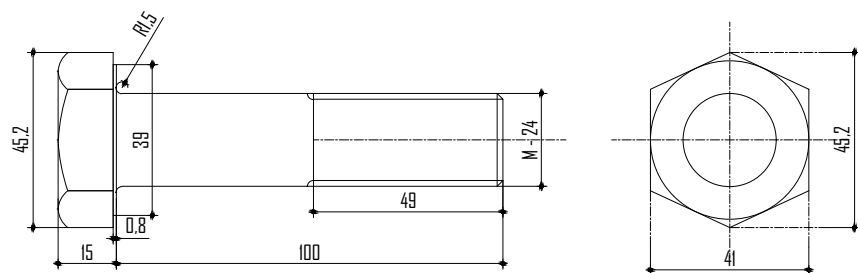
BAUT M-24 x 120 (10.9) DIN 6914
Skala 1 : 20



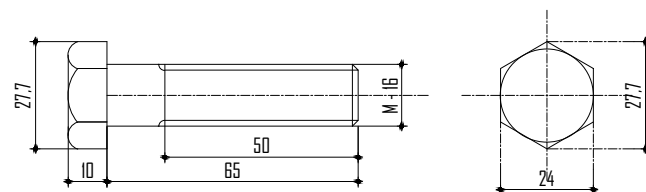
BAUT M-16 x 185 (4.6) DIN 7990
Skala 1 : 20



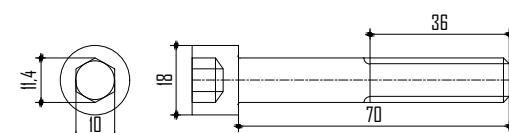
MUR M-16 (10) DIN 6915 (TYP)
Skala 1 : 20



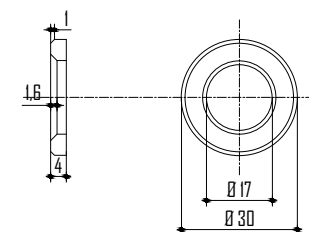
BAUT M-24 x 100 (10.9) DIN 6914
Skala 1 : 20



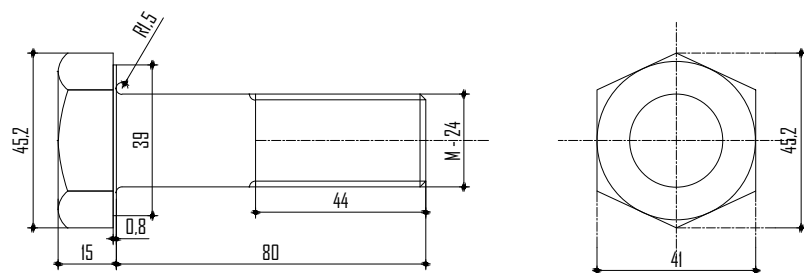
BAUT M-16 x 65 (4.6) DIN 7990
Skala 1 : 20



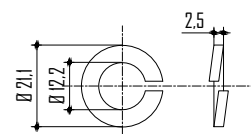
BAUT M-12 x 70 (8.8) DIN 912
Skala 1 : 20



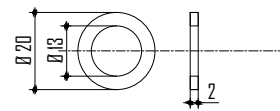
RING M-17 DIN 6916 (TYP)
Skala 1 : 20



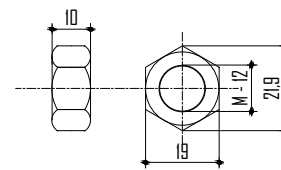
BAUT M-24 x 80 (10.9) DIN 6914
Skala 1 : 20



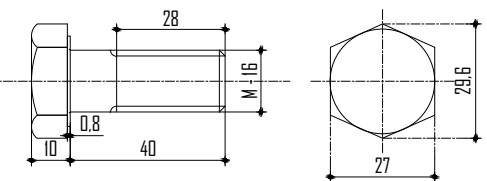
RING M-12 DIN 127
Skala 1 : 20



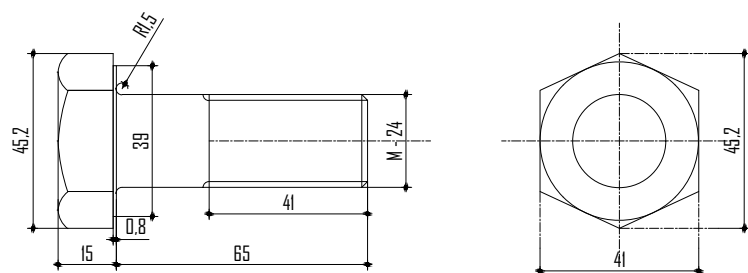
RING M-12 DIN 433
Skala 1 : 20



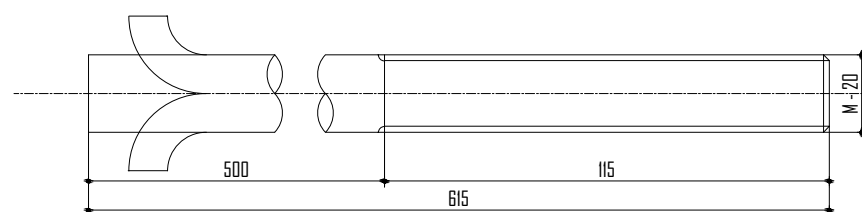
**MUR M-12 (8)
UNE - EN ISO 4034**
Skala 1 : 20



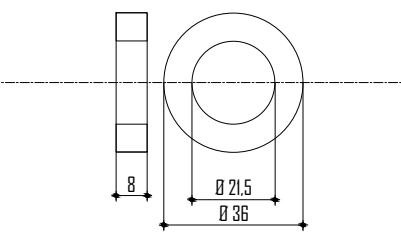
BAUT M-16 x 40 (10.9) DIN 6914
Skala 1 : 20



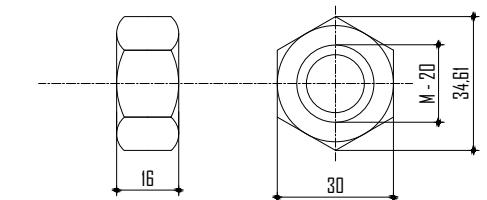
BAUT M-24 x 65 (10.9) DIN 6914
Skala 1 : 20



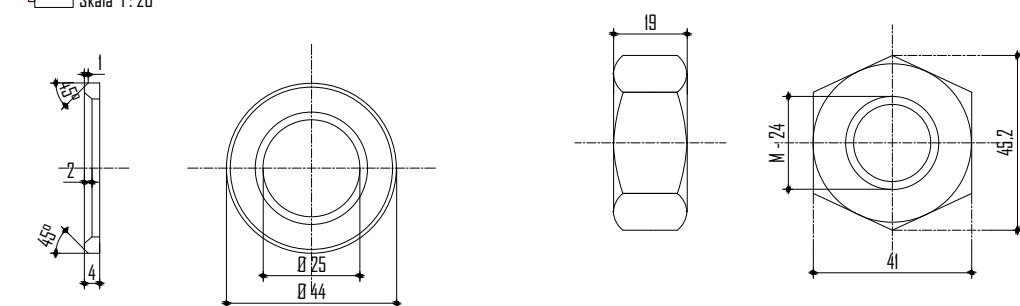
BATANG ANGKUR M-20 x 615 (4.6) DIN 529 TIPE C
Skala 1 : 20



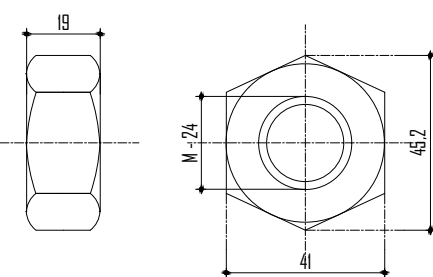
RING M-22 DIN 7989 (TYP)
Skala 1 : 20



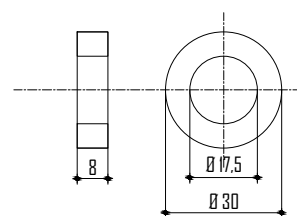
**MUR M-20 (5)
UNE - EN ISO 4034 (TYP)**
Skala 1 : 20



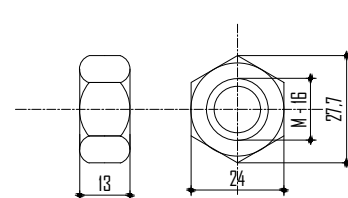
RING M - 25 DIN 6916 (TYP)
Skala 1 : 20



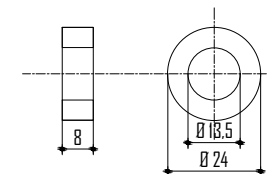
MUR-24 DIN 6915 (TYP)
Skala 1 : 20



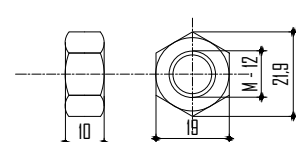
RING M-17 DIN 7989 (TYP)
Skala 1 : 20



**MUR M-20 (5)
UNE - EN ISO 4034 (TYP)**
Skala 1 : 20



**RING M-14
DIN 7989 (TYP)**
Skala 1 : 20



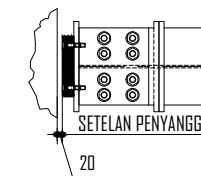
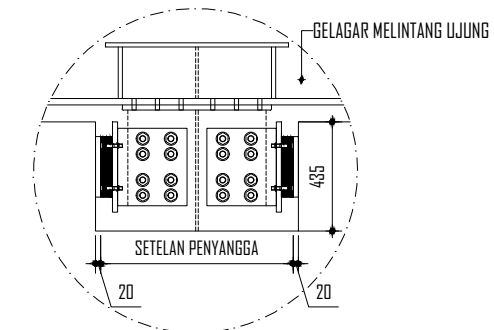
**MUR M-20 (5)
UNE - EN ISO
4034 (TYP)**
Skala 1 : 20



NAMA JEMBATAN	Perencanaan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin Pada Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin Kec. Umpu Semenguk	CV. ANUGERAH PERDANA KONSULTAN	
NO. PAKET/PEKERJAAN	KS-017.PRC/SPK-BM/APBDP/IV.08-WK/2023	Di Gambar	Di Rencana
TAHUN ANGGARAN	APBDP 2023		
NAMA JEMBATAN	Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin	HELAN AZIZ S, ST. Draftman	Ir. JD. HERU SUPRAJOGO, ST Team Leader

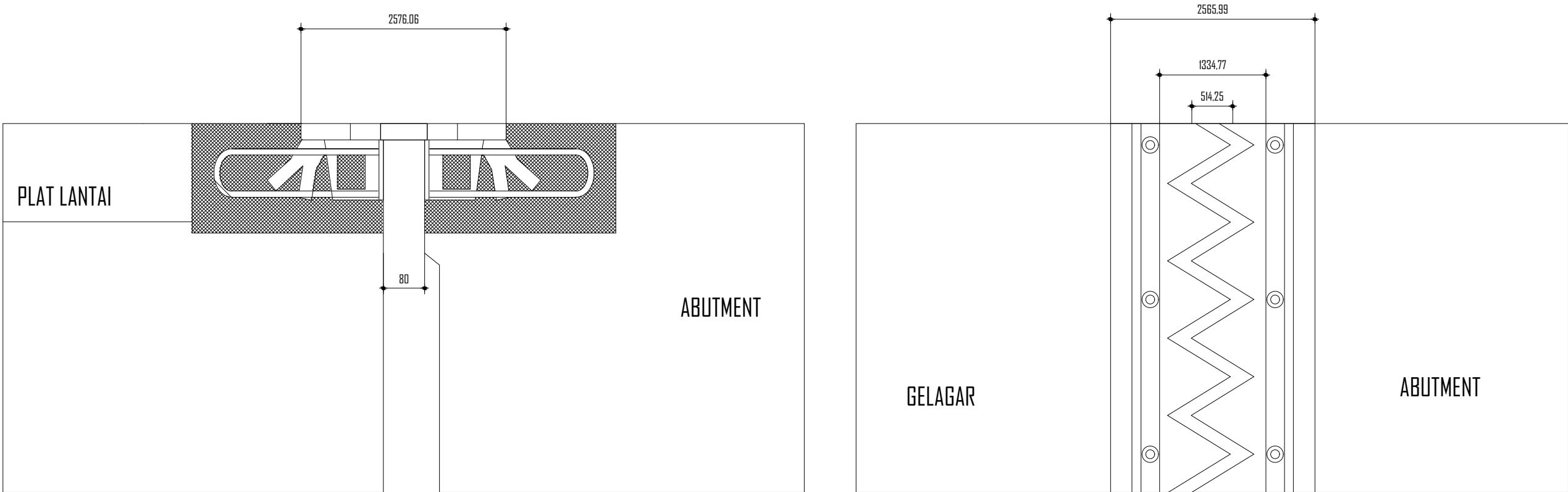
TIPIKAL DETAIL PERLETAKAN

NO. LEMBAR	C - 06.26
JML. LEMBAR	26
SKALA	1 : 60
TAHUN	2023



DETAIL 2
Skala 1:30





DETAIL EXPANSION JOINT PADA ABUTMENT
SKALA 1 : 10

Tipe : Finger Plate Joint