



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA  
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA DAN TATA RUANG  
UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN  
Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130  
PADANGSIDIMPUAN-22717

# ALBUM GAMBAR DAN PENGUKURAN

Perencanaan Rekayasa Jasa Design Rekayasa Untuk Pekerjaan Teknik Sipil Air  
Kec. Hutaimbaru, Kota Padang Sidempuan

ASLI

TAHUN ANGGARAN 2022

KONSULTAN PERENCANA



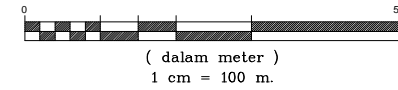
**cv. Citra Pramatra**

Consultant Engineering  
Civil Engineering-Architecture-Surveying & Soil Investigation





SKALA GRAFIS 1 : 10.000

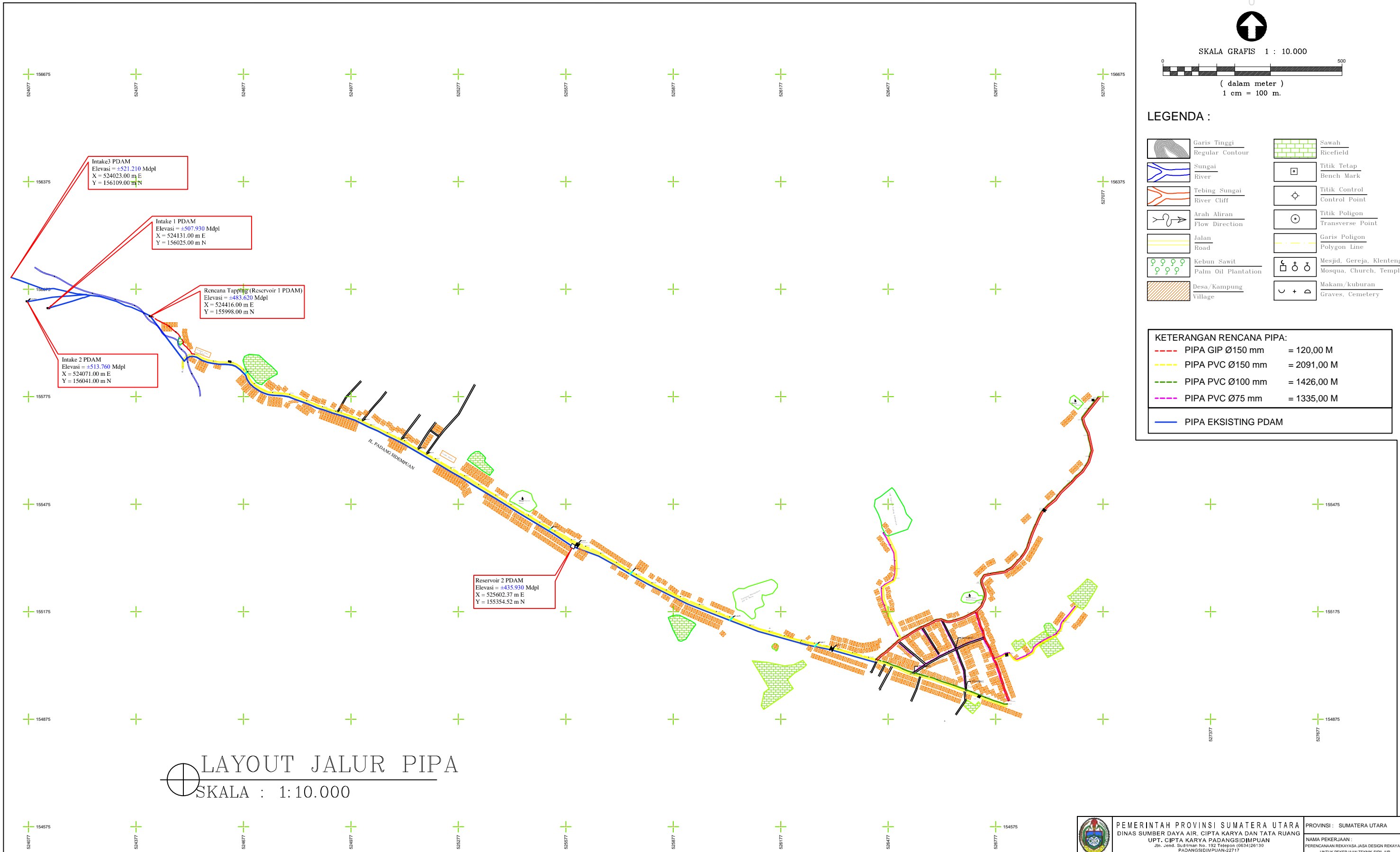


LEGENDA :

	Garis Tinggi Regular Contour		Sawah Ricefield
	Sungai River		Titik Tetap Bench Mark
	Tebing Sungai River Cliff		Titik Control Control Point
	Arah Aliran Flow Direction		Titik Poligon Transverse Point
	Jalan Road		Garis Poligon Polygon Line
	Kebun Sawit Palm Oil Plantation		Mesjid, Gereja, Klenteng Mosqua, Church, Temple
	Desa/Kampung Village		Makam/kuburan Graves, Cemetery

**KETERANGAN RENCANA PIPA:**

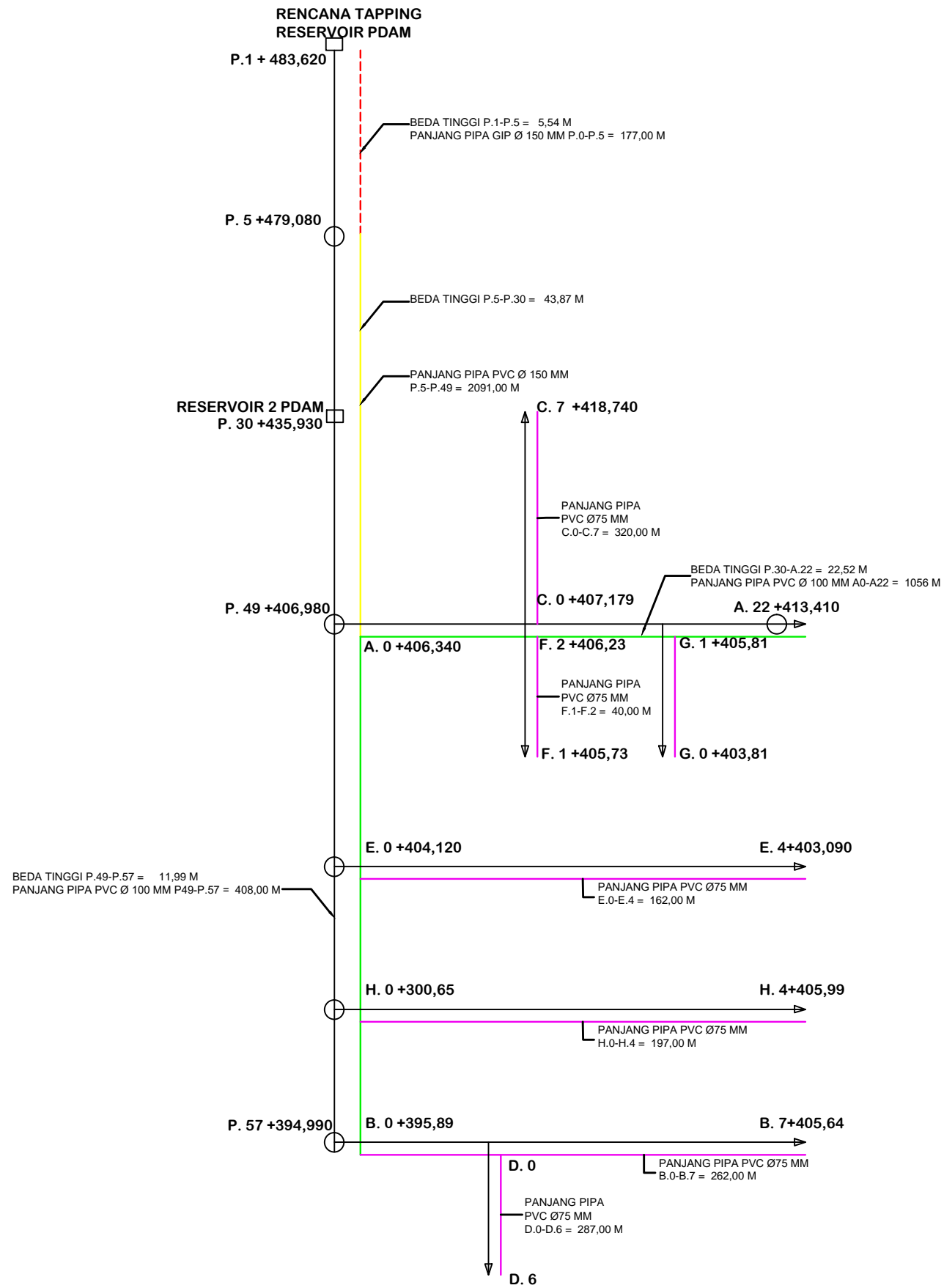
	PIPA GIP Ø150 mm	= 120,00 M
	PIPA PVC Ø150 mm	= 2091,00 M
	PIPA PVC Ø100 mm	= 1426,00 M
	PIPA PVC Ø75 mm	= 1335,00 M
	PIPA EKSTING PDAM	



LAYOUT JALUR PIPA  
SKALA : 1:10.000

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDEMPUAN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDEMPUAN-22717				PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN	
JUDUL GAMBAR : <b>LAYOUT JALUR PIPA</b>				LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN	
WAKIL DIREKTUR	HENDRA RITONGA, ST. MM	NO. LEMBAR :	01	NO. REGISTER :	
KETUA TIM	PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST	NO. KONTRAK :	690/240/UPT-CK-PSPI/2022	TG. KONTRAK :	09 MEI 2022
DRAFTER	KRISNIANDA, ST	SKALA :	1:10.000		
SURVEYOR	MUHAMMAD REJA PALEPY				
DIPERIKSA	PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN	MIRWAN, ST			
DIKETAHUI	KUASA PENGGUNA ANGGARAN	AHMAD TARIMZI NASUTION, ST			

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUIJI



**KETERANGAN RENCANA PIPA:**

- PIPA GIP Ø150 mm = 177,00 M
- PIPA PVC Ø150 mm = 2091,00 M
- PIPA PVC Ø100 mm = 1426,00 M
- PIPA PVC Ø75 mm = 1335,00 M

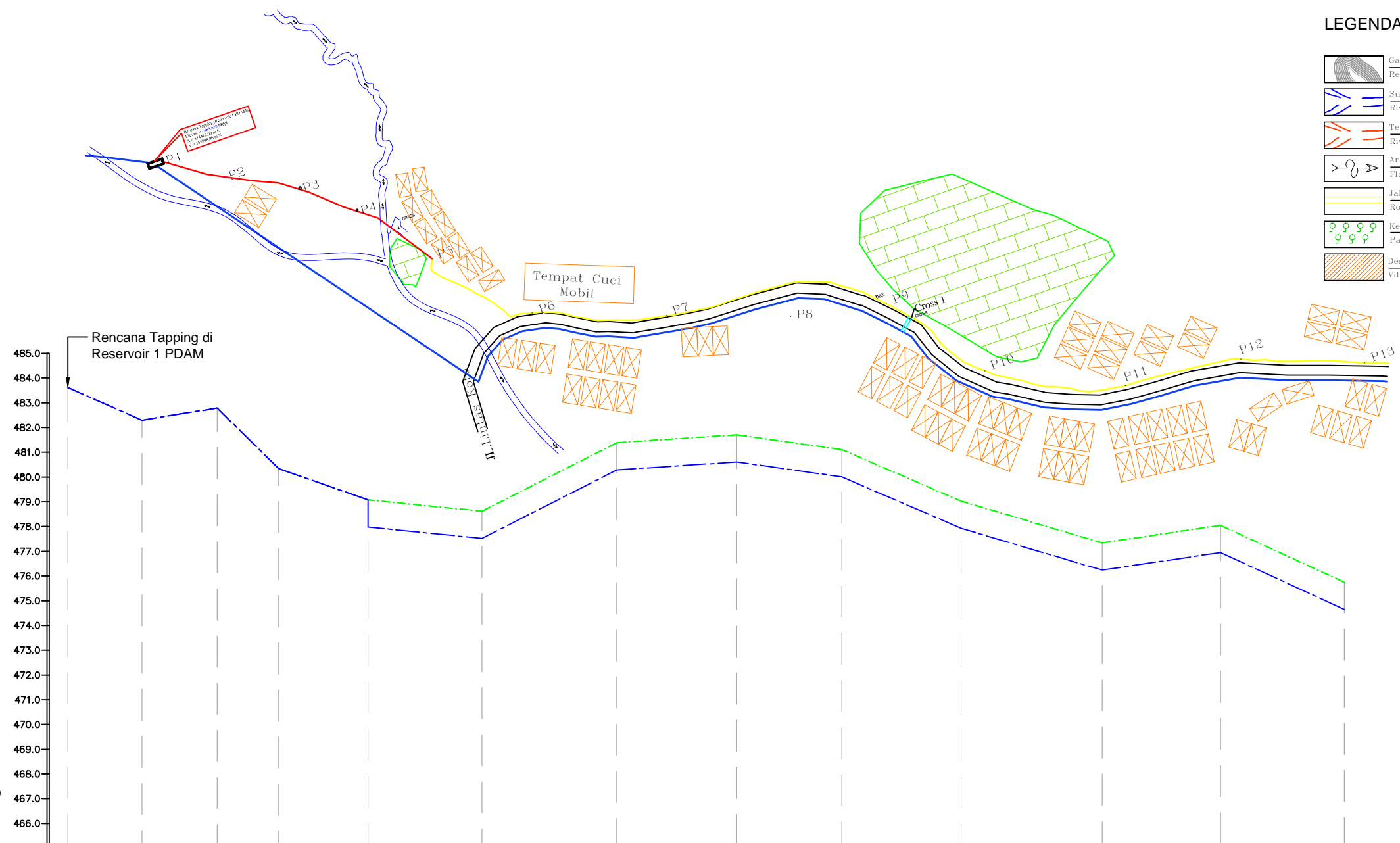
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DIPERIKSA	DISETUUJI	DIPERIKSA	PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	MIRWAN, ST NIP. 19691111980031003	DIPERIKSA	PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	AHMAD FARMIZI NASUTION, ST NIP. 197811182009031002	SKALA

 PT. CIPTA KARYA PADANGSIDAMPUAN Jl. Jend. Sudirman No. 152 Telepon: (0834)26130 PADANGSIDAMPUAN-22117	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDAMPUAN		PROVINSI : SUMATERA UTARA
	NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIS SIPA, AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUN		LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUN
JUDUL GAMBAR : SKEMA JARINGAN PIPA			NO. LEMBAR : 02
WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM			NO. REGISTER :
KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST			NO. KONTRAK : 690240/UPT-CK-PSP/2022
DRAFTER : KRISNIANDA, ST			TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY			

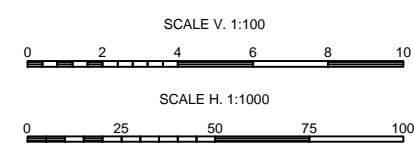
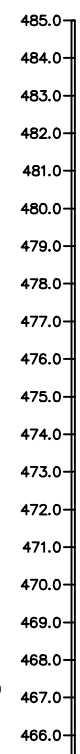


**LEGENDA :**

- Garis Tinggi  
Regular Contour
- Sungai  
River
- Tebing Sungai  
River Cliff
- Arah Aliran  
Flow Direction
- Jalan  
Road
- Kebun Sawit  
Palm Oil Plantation
- Desa/Kampung  
Village
- Sawah  
Ricefield
- Titik Tetap  
Bench Mark
- Titik Control  
Control Point
- Titik Poligon  
Transverse Point
- Garis Poligon  
Polygon Line
- Mesjid, Gereja, Klenteng  
Mosqua, Church, Temple
- Makam/kuburan  
Graves, Cemetery



Rencana Tapping di Reservoir 1 PDAM



bidang persamaan/reference level  
**+469.0 m**

	HM 0	HM 1				HM 2				HM 3				HM 4				HM 5
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13					
JARAK PROFIL/DISTANCE	0.000	30.00	30.40	24.80	36.20	46.10	54.50	42.50	48.20	57.10	47.80	50.10	20.200					
JARAK LANGSUNG	0.000	30.000	60.400	85.200	121.400	167.500	222.000	270.500	313.000	361.200	418.300	466.100	516.200					
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)	483.620	482.300	482.790	480.340	479.080	478.620	480.390	480.710	480.110	478.030	476.340	477.050	475.750					
ELEVASI DASAR PIPA (M)	483.620	482.300	482.790	480.340	479.080	477.620	480.390	480.710	480.110	478.030	476.340	477.050	475.750					
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)																		

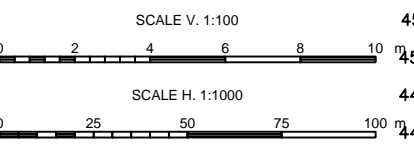
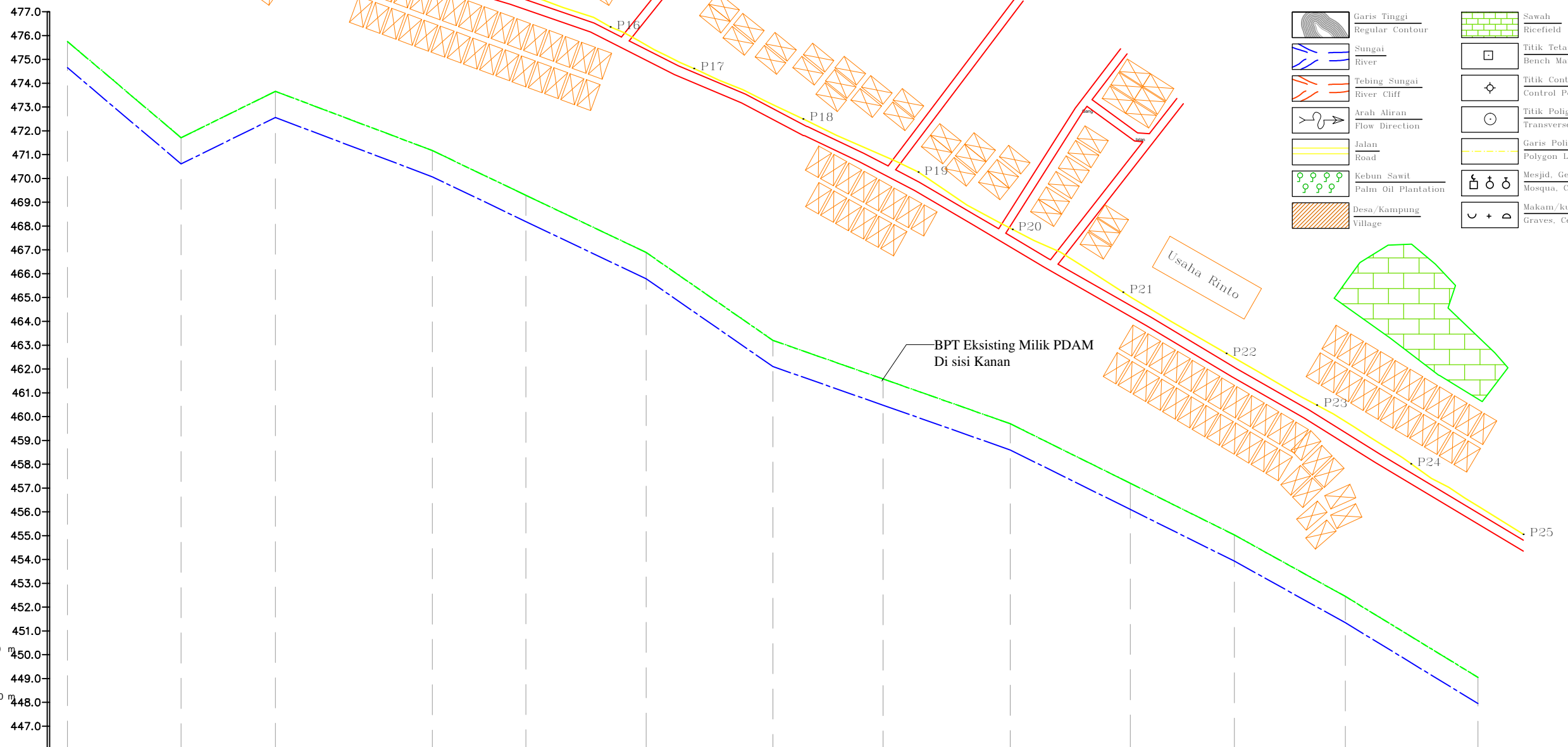
<b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN <small>Jln. Jend. Soerman No. 192 Telepon: (0834)26130 PADANGSIDIMPUAN-22717</small>		PROVINSI : SUMATERA UTARA	
		NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN	
JUDUL GAMBAR :		LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN	
	WAKIL DIREKTUR HENDRA RITONGA, ST. MM	KETUA TIM PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST	NO. LEMBAR :
	DRAFTER KRISNANDA, ST	SURVEYOR MUHAMMAD REJA PALEPY	NO. REGISTER :
			NO. KONTRAK : 890240UPT-CK-PSI/2022
			TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
			SKALA :
DIPERIKSA PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	MURWAN, ST NIP. 19861111 198203 1 003	DIKETAHUI KLIASA PENGGUNA ANGGARAN	AHMAD TARMIZI NASUTION, ST NIP. 19781118 200903 1 002

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETJUI



LEGENDA :

- Garis Tinggi Regular Contour
- Sungai River
- Tebing Sungai River Cliff
- Arah Aliran Flow Direction
- Jalan Road
- Kebun Sawit Palm Oil Plantation
- Desa/Kampung Village
- Sawah Ricefield
- Titik Tetap Bench Mark
- Titik Control Control Point
- Titik Poligon Transverse Point
- Garis Poligon Polygon Line
- Mesjid, Gereja, Klenteng, Mosqua, Church, Temple
- Makam/kuburan Graves, Cemetery



bidang persamaan/reference level  
+446.0 m

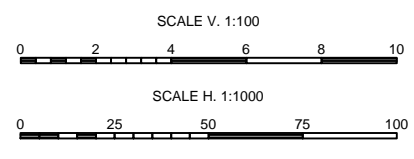
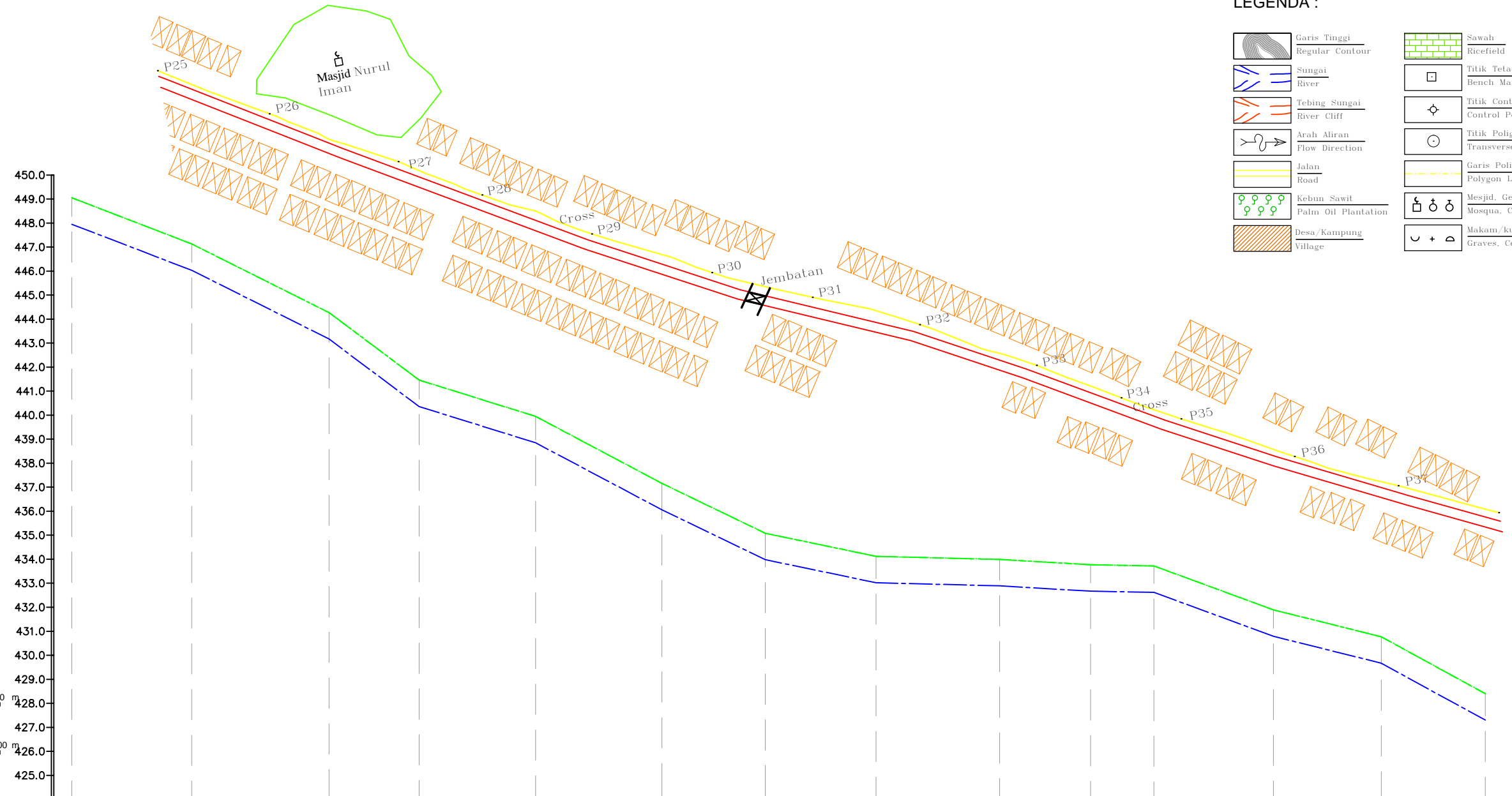
	HM 6		HM 7		HM 8		HM 9		HM 10		HM 11			
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	
JARAK PROFIL/DISTANCE		47.80	39.60	66.00	39.30	50.50	53.30	46.30	53.40	50.50	43.70	46.60	55.80	
JARAK LANGSUNG	474.750	475.750	471.710	471.619	470.725	468.290	469.764	468.600	465.890	466.890	461.510	462.200	463.200	468.400
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)	474.750	475.750	471.710	471.619	470.725	468.290	469.764	468.600	465.890	466.890	461.510	462.200	463.200	468.400
ELEVASI DASAR PIPA (M)	474.750	475.750	471.710	471.619	470.725	468.290	469.764	468.600	465.890	466.890	461.510	462.200	463.200	468.400
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)														

<b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN <small>Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130          PADANGSIDIMPUAN-22717</small>		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN
JUDUL GAMBAR : <b>Potongan Memanjang</b>		LOKASI : KECAMATAN : HUTAIMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN
WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM	KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST	NO. LEMBAR : 04
DRAFTER : KRISHANIANDA, ST	SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY	NO. REGISTER :
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN : MIRWAN, ST <small>NIP. 19611111920031003</small>	DIKETAHUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : AHMAD TARRIZI NASUTION, ST <small>NIP. 197911182003031002</small>	NO. KONTRAK : 690240/UPT-CK-PS/2022 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
NOMOR :      TANGGAL :      YANG DIREVISI :      DIGAMBAR :      DIPERIKSA :      DISETUJUI :		SKALA :



LEGENDA :

- Garis Tinggi Regular Contour
- Sawah Ricefield
- Sungai River
- Titik Tetap Bench Mark
- Tebing Sungai River Cliff
- Titik Control Control Point
- Arah Aliran Flow Direction
- Titik Poligon Transverse Point
- Jalan Road
- Garis Poligon Polygon Line
- Kebun Sawit Palm Oil Plantation
- Mesjid, Gereja, Klenteng Mosqua, Church, Temple
- Desa/Kampung Village
- Makam/kuburan Graves, Cemetery



bidang persamaan/reference level + 424.00 m

PATOK HEKTOMETER HECTOMETER STONE	HM 12		HM 13		HM 14		HM 15		HM 16		HM 17			
	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER														
JARAK PROFIL/DISTANCE JARAK LANGSUNG	49.90	57.20	37.50	48.50	52.60	43.10	46.10	51.50	37.80	26.40	49.80	44.90	43.30	
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)	448.050	447.130	444.270	441.460	438.950	436.160	434.080	433.120	432.990	432.770	432.720	430.890	429.770	427.400
ELEVASI DASAR PIPA (M)	448.050	446.130	443.270	440.360	438.950	436.160	434.080	433.120	432.990	432.770	432.720	430.890	429.770	427.400
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)														

**PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA**  
**DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG**  
 UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN  
Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130  
 PADANGSIDIMPUAN-22717

PROVINSI : SUMATERA UTARA  
 NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN  
 LOKASI : KECAMATAN : HUTAAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN  
 NO. LEMBAR : 05  
 NO. REGISTER :  
 NO. KONTRAK : 690240UPT-CK-PSP/2022  
 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022  
 SKALA :

JUDUL GAMBAR : Potongan Memanjang

WAKIL DIREKTUR	HENDRA RITONGA, ST, MM				
KETUA TIM	PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST				
DRAFTER	KRISHNANDA, ST				
SURVEYOR	MUHAMMAD REJA PALEPY				

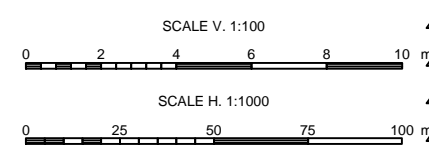
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUIJI

DIPERIKSA	PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	MIRWAN, ST NIP. 1961111120031002	DIPERIKSA	PEJABAT PENGGUNA ANGGARAN	AHMAD TARRIZI NASUTION, ST NIP. 19781118 2003031002
-----------	-----------------------------------	-------------------------------------	-----------	---------------------------	--



LEGENDA :

- Garis Tinggi Regular Contour
- Sungai River
- Tebing Sungai River Cliff
- Arah Aliran Flow Direction
- Jalan Road
- Kebun Sawit Palm Oil Plantation
- Desa/Kampung Village
- Sawah Ricefield
- Titik Tetap Bench Mark
- Titik Control Control Point
- Titik Poligon Transverse Point
- Garis Poligon Polygon Line
- Mesjid, Gereja, Klenteng Mosqua, Church, Temple
- Makam/kuburan Graves, Cemetery



bidang persamaan/reference level  
+ 402.00 m

	HM 18	HM 19	HM 20	HM 21	HM 22	HM 23
PATOK HEKTOMETER HECTOMETER STONE						
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER	P38	P39	P40	P41	P42	P43
JARAK PROFIL/DISTANCE	57.50	51.20	39.40	62.30	55.90	44.50
JARAK LANGSUNG						
PATOK (M') (EXISTING)	427.400	425.640	422.760	421.420	420.440	416.360
ELEVASI DASAR PIPA (M')	427.400	425.640	422.760	421.420	420.440	416.360
DIAMETER PIPA (M') (PLAN)						

**Pemerintah Provinsi Sumatera Utara**  
**Dinas Sumber Daya Air, Cipta Karya dan Tata Ruang**  
 UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN  
 Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130  
 PADANGSIDIMPUAN-22717

PROVINSI : SUMATERA UTARA  
 NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN  
 LOKASI : KECAMATAN : HUTAIMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN  
 NO. LEMBAR : 06  
 NO. REGISTER :  
 NO. KONTRAK : 690240UPT-CK-PP/2022  
 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022  
 SKALA :

JUDUL GAMBAR : Potongan Memanjang

WAKIL DIREKTUR	HENDRA RITONGA, ST, MM	
KETUA TIM	PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST	
DRAFTER	KRISHANIANDA, ST	
SURVEYOR	MUHAMMAD REJA PALEPY	

DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN : MIRWAN, ST  
 NIP. 19611111920031003  
 DIKETAHUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : AHMAD TARRIZI NASUTION, ST  
 NIP. 197911182003031002

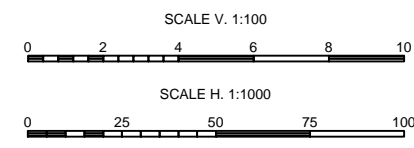
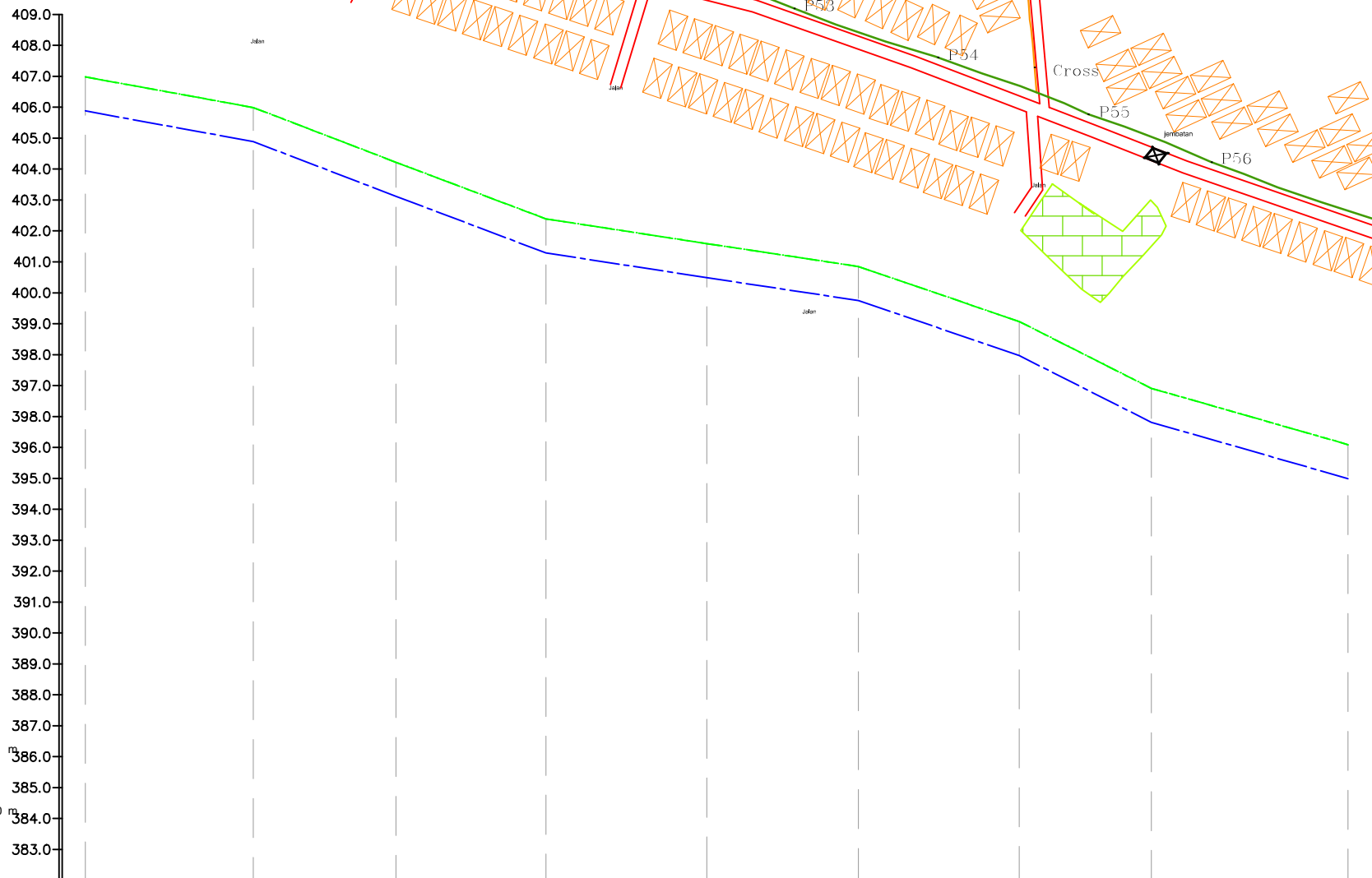
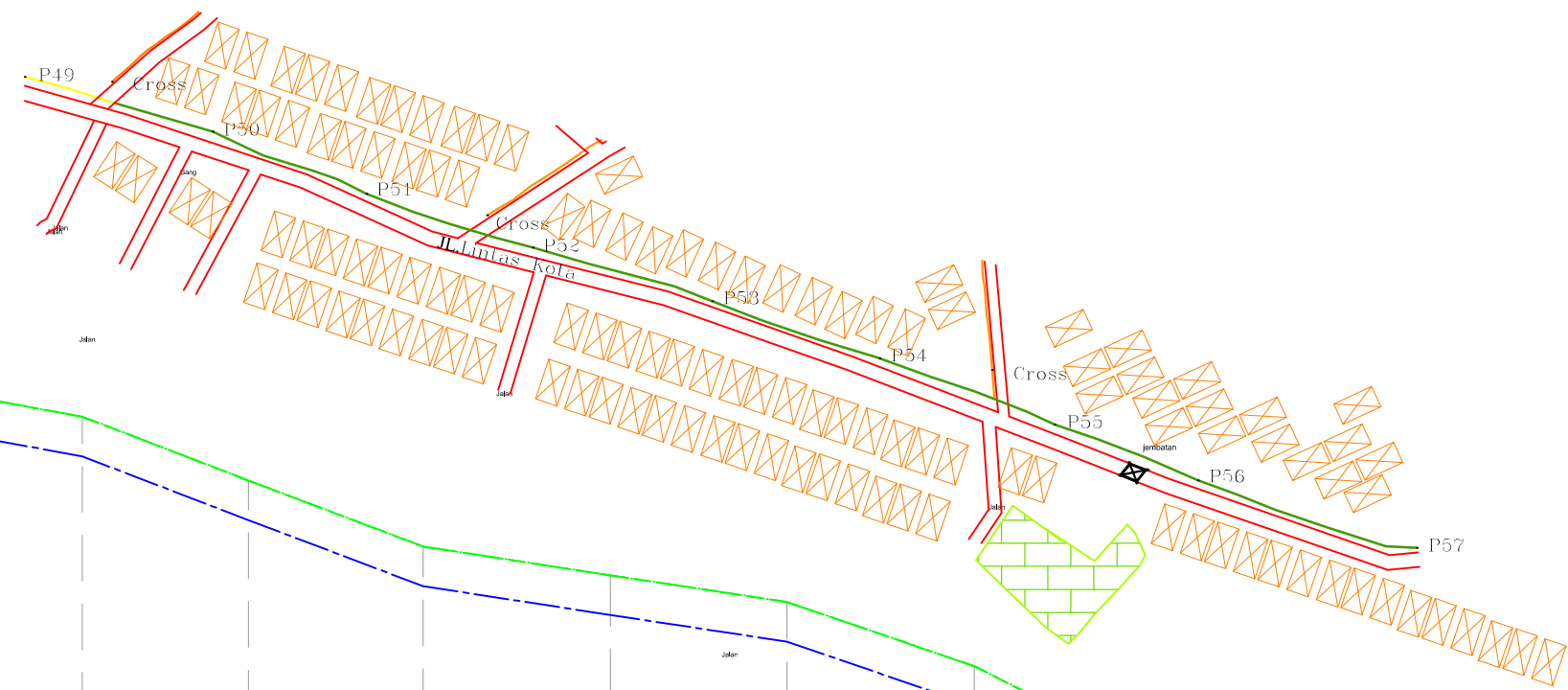
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETJUI





LEGENDA :

- Garis Tinggi Regular Contour
- Sungai River
- Tebing Sungai River Cliff
- Arah Aliran Flow Direction
- Jalan Road
- Kebun Sawit Palm Oil Plantation
- Desa/Kampung Village
- Sawah Ricefield
- Titik Tetap Bench Mark
- Titik Control Control Point
- Titik Poligon Transverse Point
- Garis Poligon Polygon Line
- Mesjid, Gereja, Klenteng Mosqua, Church, Temple
- Makam/kuburan Graves, Cemetery



bidang persamaan/reference level  
+ 382.00 m

		HM 24		HM 25		HM 26		HM 27		
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER		P49	P50	P51	P52	P53	P54	P55	P56	P57
JARAK PROFIL/DISTANCE			54.30	46.10	48.50	52.00	49.00	52.00	42.70	63.60
JARAK LANGSUNG										
PATOK (M) (EXISTING)		406.880	406.990	405.220	403.390	402.590	401.850	400.070	397.910	396.090
ELEVASI DASAR PIPA (M')		406.880	405.890	404.120	402.290	401.490	400.750	398.970	396.810	394.990
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)										

Pemerintah Provinsi Sumatera Utara  
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG  
UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDEMPUNAN  
Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130  
PADANGSIDEMPUNAN-22717

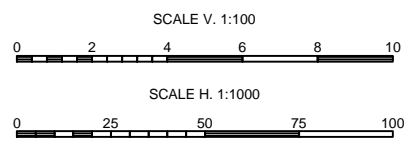
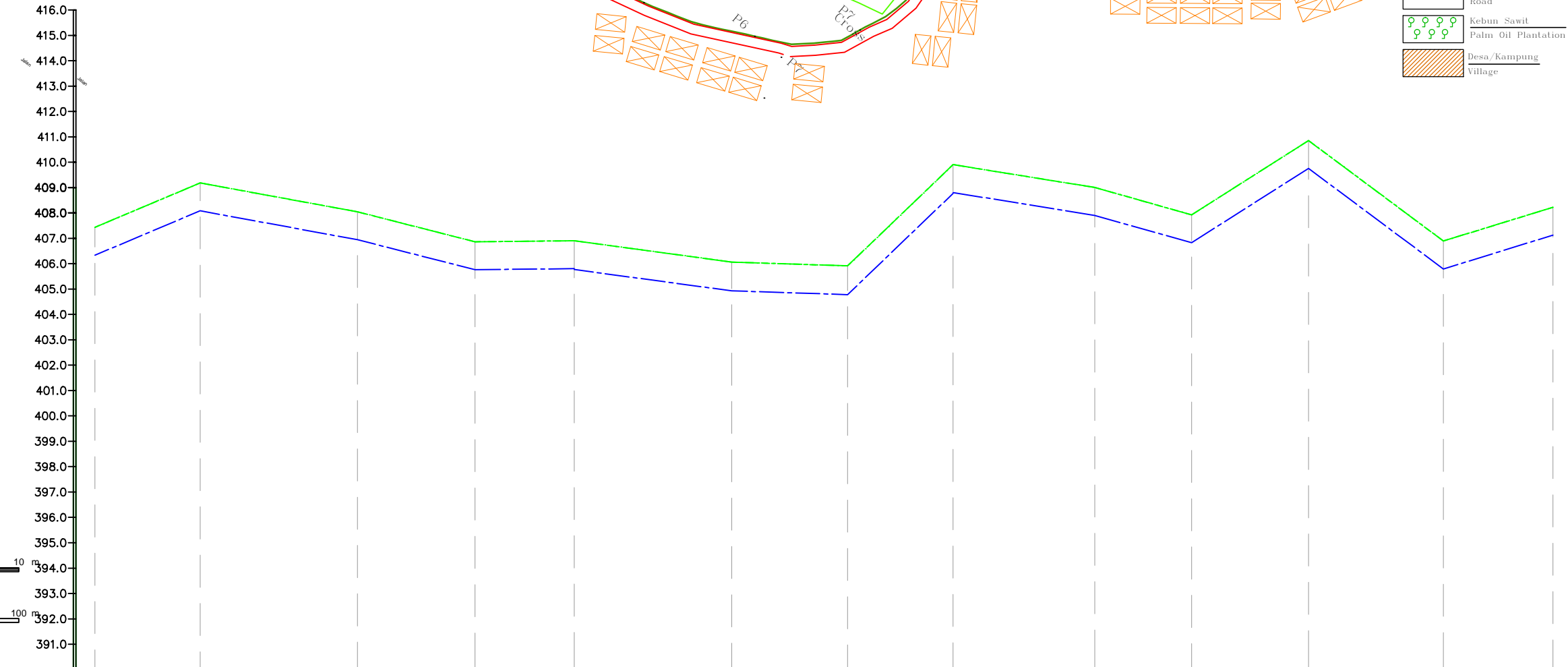
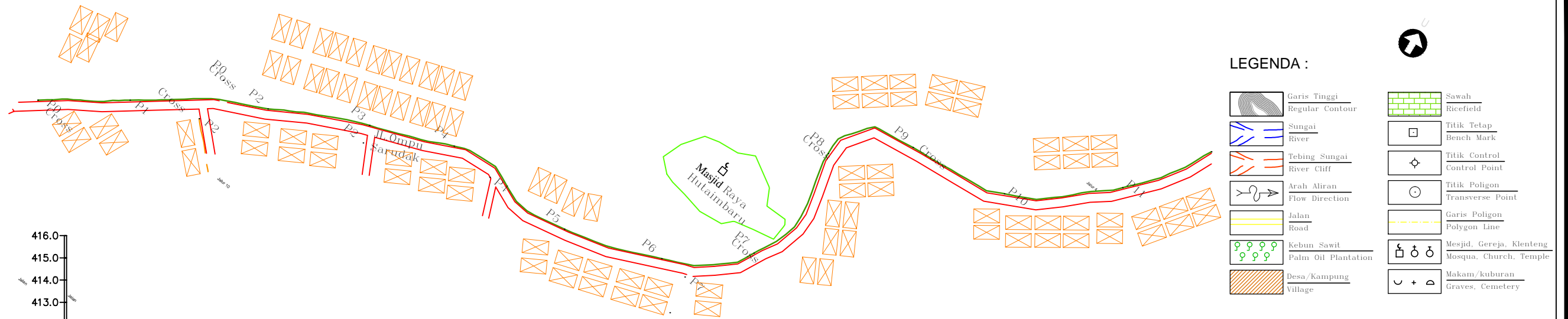
PROVINSI : SUMATERA UTARA  
NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUNAN  
LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUNAN  
NO. LEMBAR : 07  
NO. REGISTER :  
NO. KONTRAK : 690240UPT-CK-PS/2022  
TG. KONTRAK : 09 MEI 2022  
SKALA :

JUDUL GAMBAR : Potongan Memanjang

WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM  
KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST  
DRAFTER : KRISHANDA, ST  
SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY


DIPERIKSA : MIRWAN, ST  
NIP. 196111119200310001  
DIKETAHUI : AHMAD TARRIZI NASUTION, ST  
NIP. 197811182000310002

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETJUI



bidang persamaan/reference level +390 m

	HM 0	HM 1	HM 2	HM 3	HM 4	HM 5							
PATOK HEKTOMETER HECTOMETER STONE	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER													
JARAK PROFIL/DISTANCE JARAK LANGSUNG	0.000	41.50	62.10	46.30	39.20	62.10	45.70	41.60	55.90	38.20	46.10	53.20	43.20
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)	406.340	407.440	408.190	408.050	406.910	406.070	405.920	409.910	409.010	407.930	410.860	406.900	408.230
ELEVASI DASAR PIPA (M')	406.340	408.090	406.950	405.770	405.810	404.970	404.820	408.810	407.910	406.830	409.760	405.800	407.130
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)													


**PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA**  
 DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG  
 UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN  
 Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telephone (0634)261330  
 PADANGSIDIMPUAN-22717

PROVINSI : SUMATERA UTARA  
 NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN  
 LOKASI : KECAMATAN : HUTAAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN  
 NO. LEMBAR : 08  
 NO. REGISTER :  
 NO. KONTRAK : 690240/UPT-CK-PSP/2022  
 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022  
 SKALA :















WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM  
 KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST  
 DRAFTER : KRISHANDA, ST  
 SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY

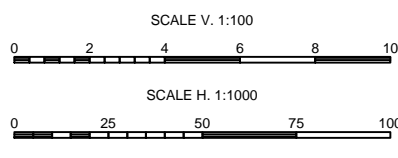
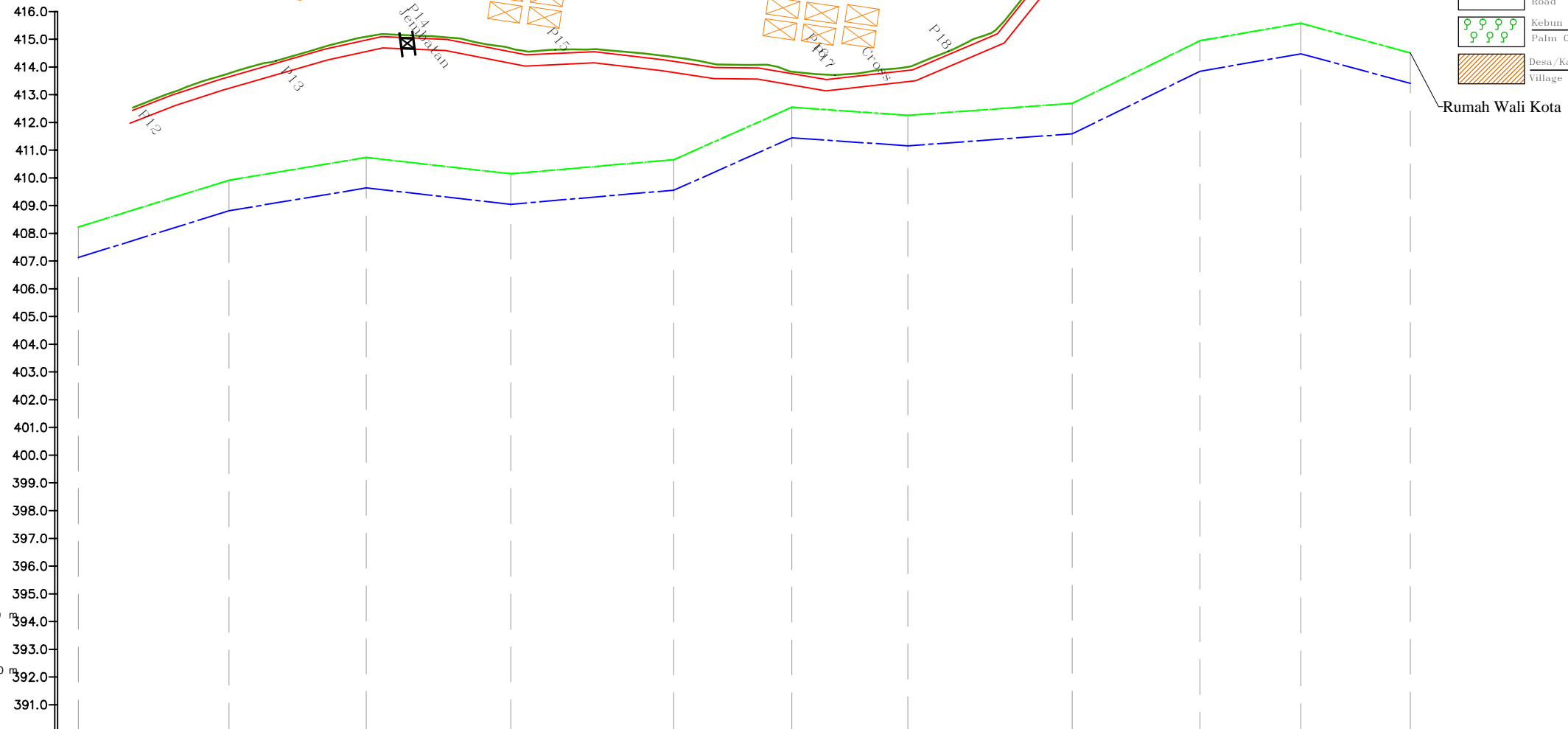
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN : MIRWAN, ST NIP. 1961111120031003  
 DIKETAHUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : AHMAD TARRIZI NASUTION, ST NIP. 197811182003031002

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



LEGENDA :

-  Garis Tinggi Regular Contour
-  Sungai River
-  Tebing Sungai River Cliff
-  Arah Aliran Flow Direction
-  Jalan Road
-  Kebun Sawit Palm Oil Plantation
-  Desa/Kampung Village
-  Sawah Ricefield
-  Titik Tetap Bench Mark
-  Titik Control Control Point
-  Titik Poligon Transverse Point
-  Garis Poligon Polygon Line
-  Mesjid, Gereja, Klenteng Mosqua, Church, Temple
-  Makam/kuburan Graves, Cemetery



bidang persamaan/reference level +390 m

	HM 6	HM 7	HM 8	HM 9	HM 10						
PATOK HEKTOMETER HECTOMETER STONE	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER	575.100	629.500	679.000	731.200	790.000	832.600	874.500	933.800	979.900	1016.300	1055.800
JARAK PROFIL/DISTANCE JARAK LANGSUNG	54.40	49.50	52.20	58.80	42.60	41.90	59.30	46.10	36.40	39.50	
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)	408.230	409.920	410.740	410.150	410.660	412.550	412.260	412.690	414.950	415.580	414.510
ELEVASI DASAR PIPA (M)	407.130	408.820	409.640	409.050	409.560	411.450	411.160	411.590	413.850	414.480	413.410
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)											

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUIJI
-------	---------	---------------	----------	-----------	-----------

**Pemerintah Provinsi Sumatera Utara**  
**DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG**  
 UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDEMPUN  
Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130  
 PADANGSIDEMPUN-22717

**Potongan Memanjang**

WAKIL DIREKTUR	HENDRA RITONGA, ST, MM		
KETUA TIM	PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST		
DRAFTER	KRISHANDA, ST		
SURVEYOR	MUHAMMAD REJA PALEPY		

NO. LEMBAR : 09  
 NO. REGISTER :  
 NO. KONTRAK : 690240UPT-CK-PSP/2022  
 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022

DIPERIKSA PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN  
 DIKETAHUI KUASA PENGGUNA ANGGARAN

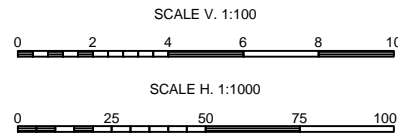
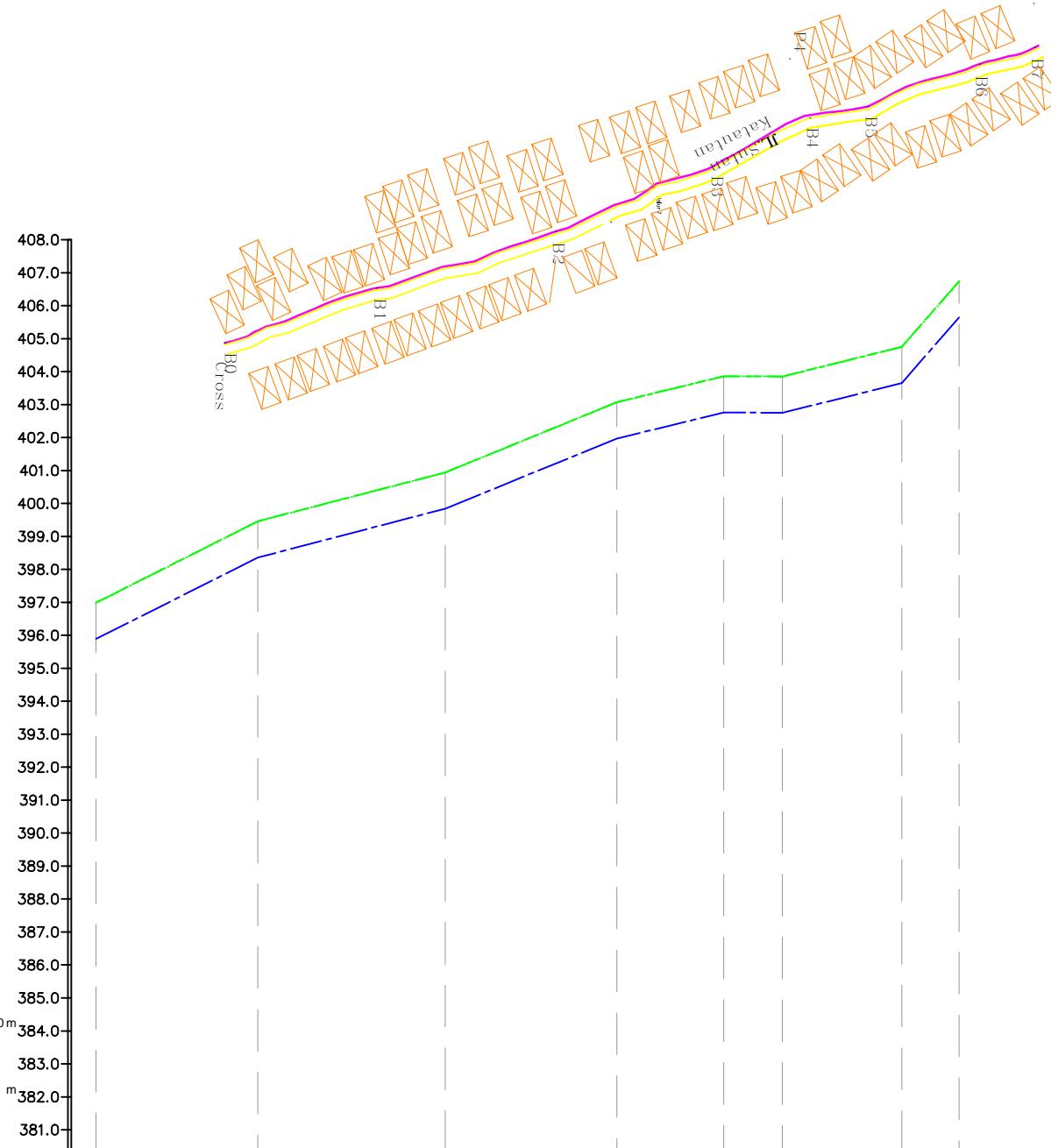
MIRWAN, ST  
 NIP. 19611111920031003  
 AHMAD TARRIZI NASUTION, ST  
 NIP. 197811182003031002

PROVINSI : SUMATERA UTARA  
 NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUN  
 LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUN



LEGENDA :

	Garis Tinggi Regular Contour		Sawah Ricefield
	Sungai River		Titik Tetap Bench Mark
	Tebing Sungai River Cliff		Titik Control Control Point
	Arah Aliran Flow Direction		Titik Poligon Transverse Point
	Jalan Road		Garis Poligon Polygon Line
	Kebun Sawit Palm Oil Plantation		Mesjid, Gereja, Klenteng Mosqua, Church, Temple
	Desa/Kampung Village		Makam/kuburan Graves, Cemetery



	HM 0	HM 1	HM 2
PATOK HEKTOMETER HECTOMETER STONE			
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER	B0	B1	B2
JARAK PROFIL/DISTANCE JARAK LANGSUNG	0.000	49.10	56.80
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)	396.990	399.460	400.940
ELEVASI DASAR PIPA (M)	395.890	398.360	399.840
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)			

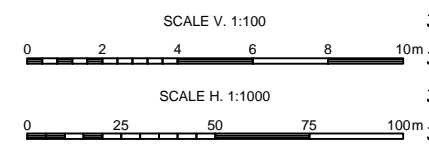
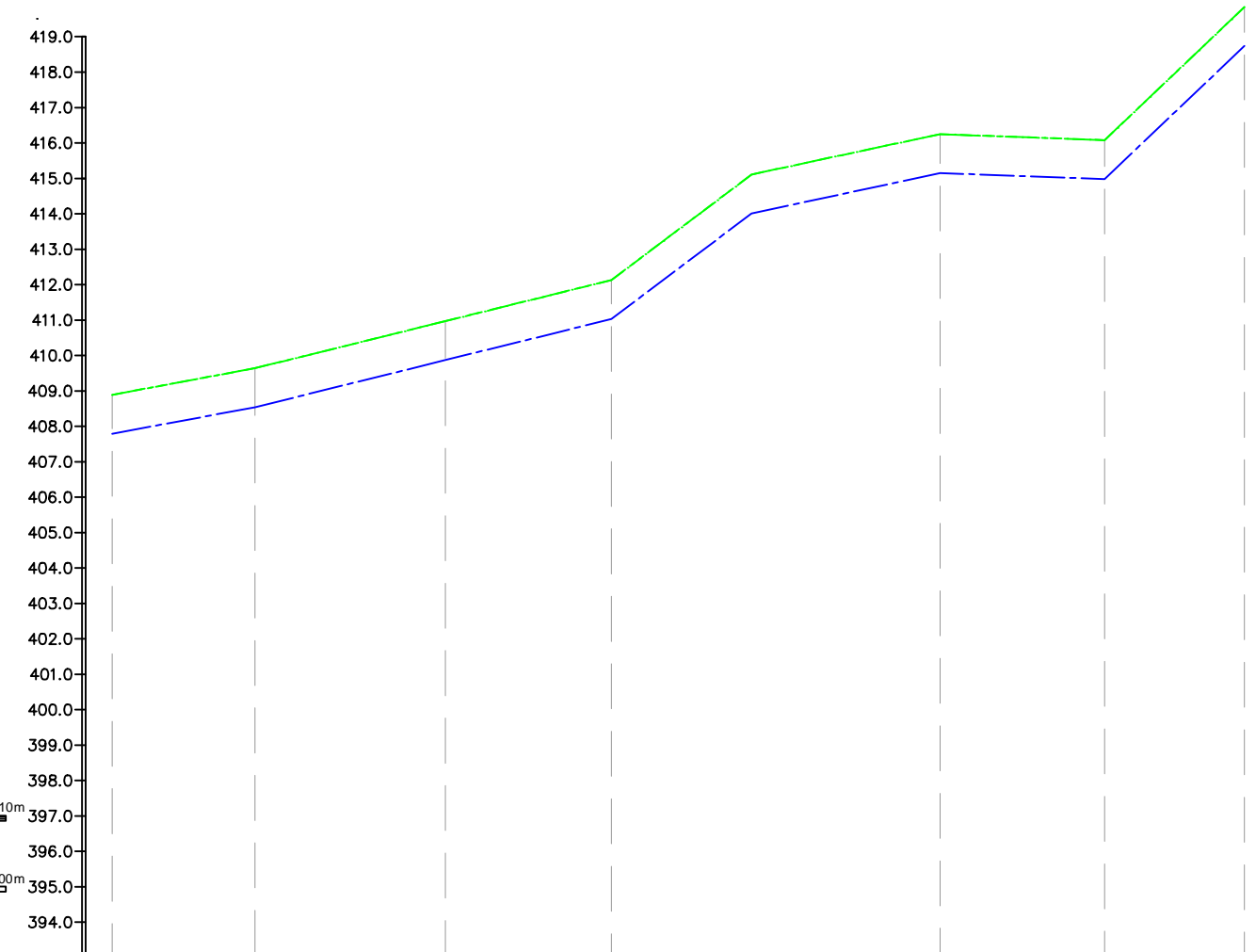
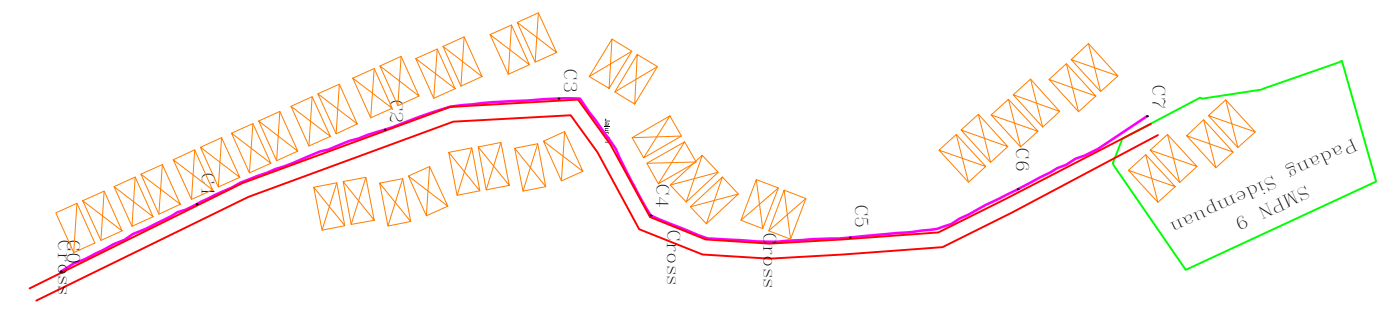
	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDEMPUN <small>Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130          PADANGSIDEMPUN-22717</small>		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUN
	JUJUD GAMBAR : <b>Potongan Memanjang</b>		LOKASI : KECAMATAN : HUTAIMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUN NO. LEMBAR : 10 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 690240UPT-CK-PS/2022 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST DRAFTER : KRISHANDA, ST SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY	PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN : MIRWAN, ST NIP. 19611111920031003	KUAJA PENGUNA ANGGARAN : AHMAD TARRIZI NASUTION, ST NIP. 19791118200031002	SKALA :

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



**LEGENDA :**

- Garis Tinggi  
Regular Contour
- Sungai  
River
- Tebing Sungai  
River Cliff
- Arah Aliran  
Flow Direction
- Jalan  
Road
- Kebun Sawit  
Palm Oil Plantation
- Desa/Kampung  
Village
- Sawah  
Ricefield
- Titik Tetap  
Bench Mark
- Titik Control  
Control Point
- Titik Poligon  
Transverse Point
- Garis Poligon  
Polygon Line
- Mesjid, Gereja, Klenteng  
Mosqua, Church, Temple
- Makam/kuburan  
Graves, Cemetery



bidang persamaan/reference level  
+393 m

	HM 0	HM 1	HM 2	HM 3
PATOK HEKTOMETER HECTOMETER STONE				
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER	C0	C1	C2	C3
JARAK PROFIL/DISTANCE JARAK LANGSUNG	0.000	40.30	53.80	46.90
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)	408.890	409.640	410.970	412.130
ELEVASI DASAR PIPA (M)	407.790	409.640	410.970	412.130
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)				

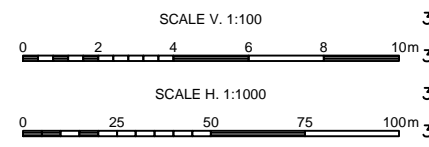
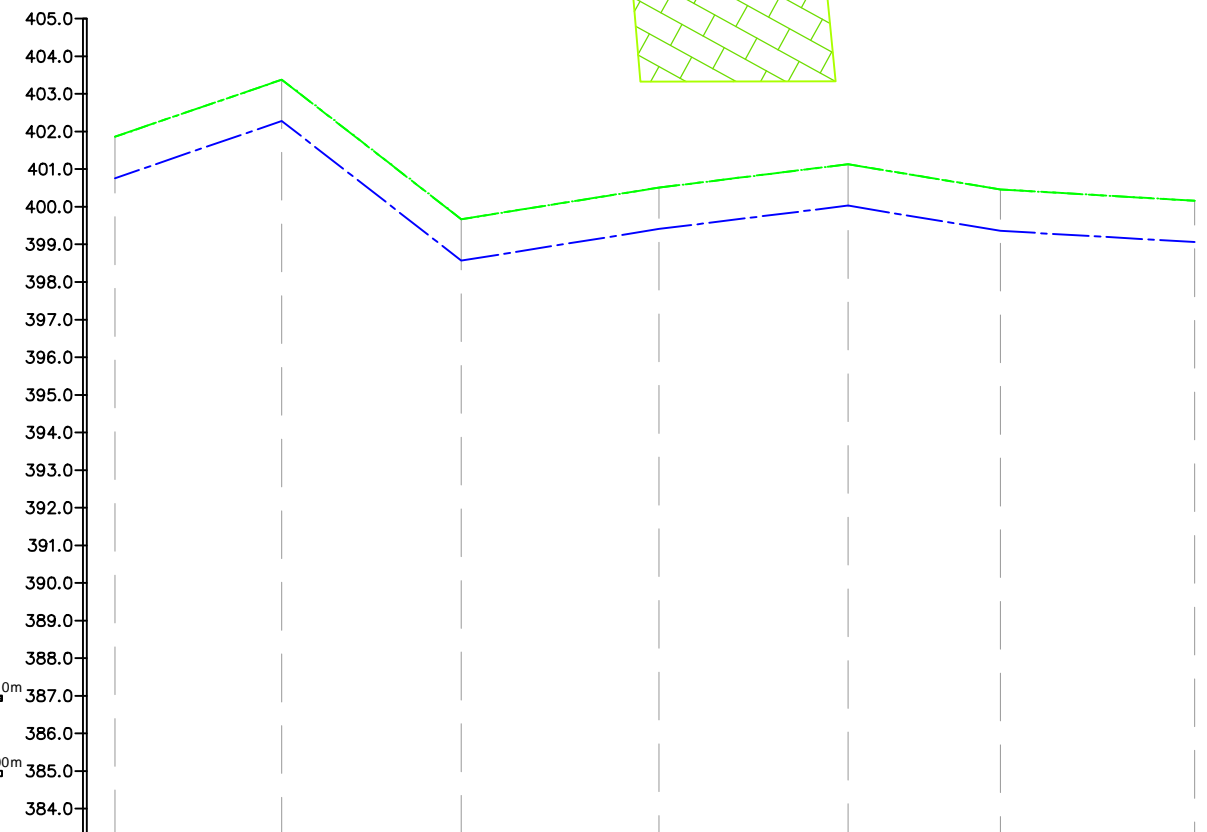
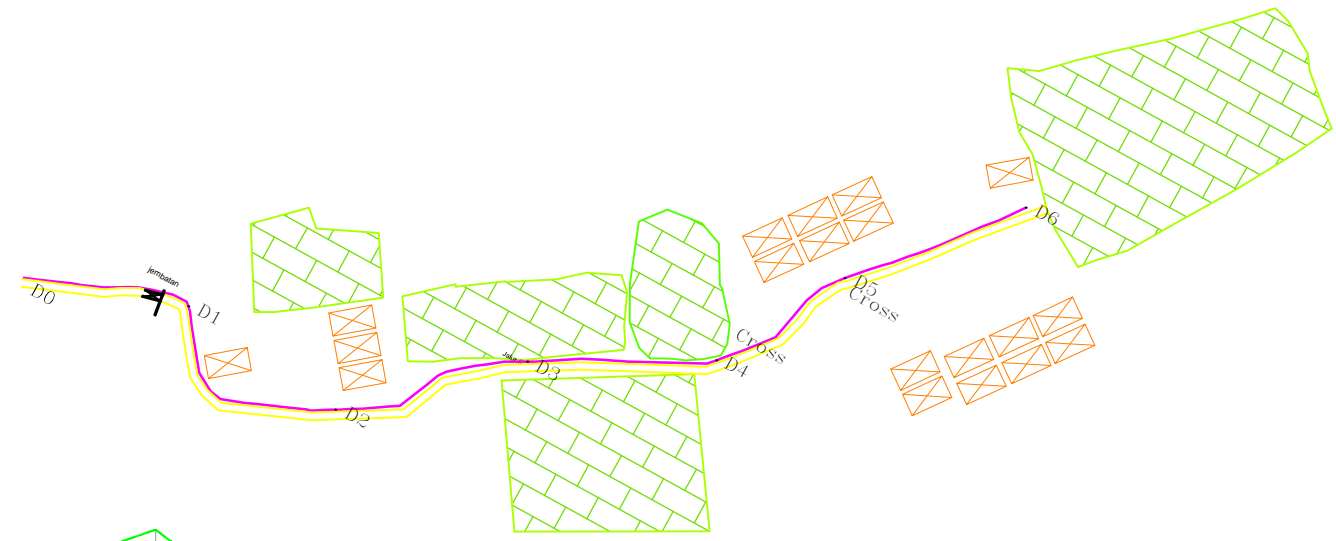
	<b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> <b>DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG</b> UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN <small>Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130          PADANGSIDIMPUAN-22717</small>		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN
	JUJUD GAMBAR : <b>Potongan Memanjang</b>		LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN NO. LEMBAR : 11
WAKIL DIREKTUR HENDRA RITONGA, ST, MM	KETUA TIM PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST	DRAFTER KRISNIANDA, ST	NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 690240/UPT-CK-PSP/2022 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
SURVEYOR MUHAMMAD REJA PALEPY	DIPERIKSA PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN MIRWAN, ST NIP. 19611111920031003	DIKETAHUI KUASA PENGGUNA ANGGARAN AHMAD TARRIZI NASUTION, ST NIP. 19791118200031002	SKALA :

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETJUI



LEGENDA :

	Garis Tinggi Regular Contour		Sawah Ricefield
	Sungai River		Titik Tetap Bench Mark
	Tebing Sungai River Cliff		Titik Control Control Point
	Arah Aliran Flow Direction		Titik Poligon Transverse Point
	Jalan Road		Garis Poligon Polygon Line
	Kebun Sawit Palm Oil Plantation		Mesjid, Gereja, Klenteng
	Desa/Kampung Village		Makam/kuburan Graves, Cemetery



bidang persamaan/reference level  
+383 m

	HM 0	D1		D2		D3		D4		D5		D6
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6					
JARAK PROFIL/DISTANCE	0.000	44.40	47.70	52.60	50.30	40.50	51.60					
JARAK LANGSUNG	0.000	44.40	47.70	52.60	50.30	40.50	51.60					
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)	401.860	403.380	399.670	400.510	401.130	400.460	400.160					
ELEVASI DASAR PIPA (M)	400.760	402.280	398.570	399.410	400.030	399.360	399.060					
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)												

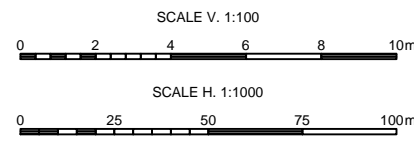
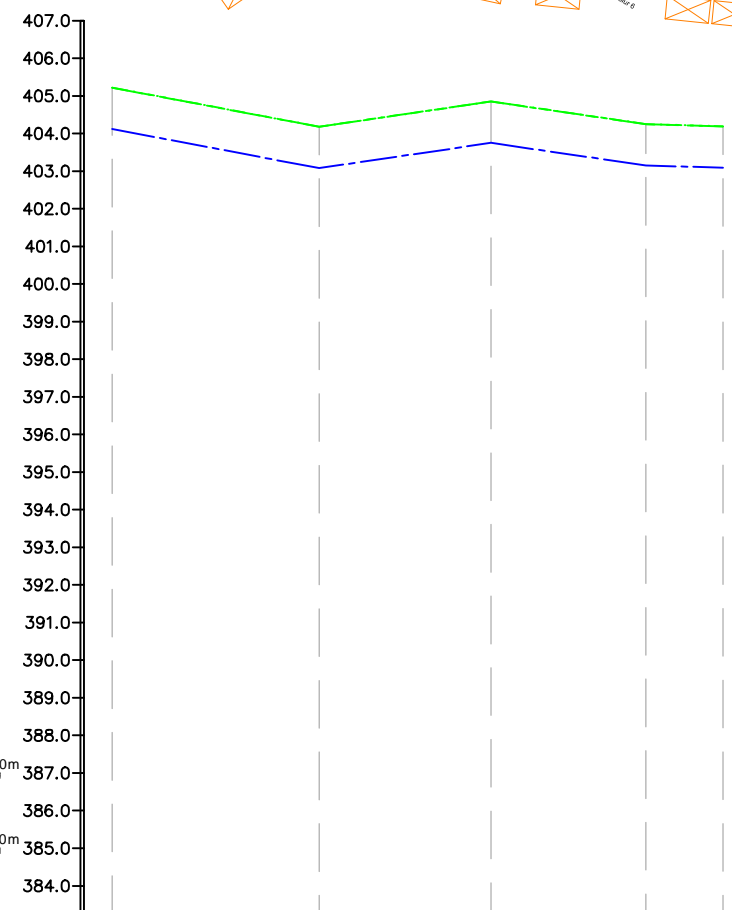
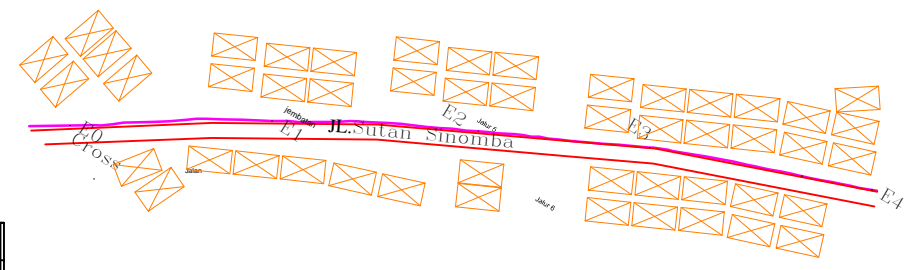
 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDEMPUNAN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDEMPUNAN-22717		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUNAN LOKASI : KECAMATAN : HUTAIMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUNAN NO. LEMBAR : 12 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 690240/UPT-CK-PSP/2022 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022 SKALA :
JUJUD GAMBAR : <b>Potongan Memanjang</b>		
WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST DRAFTER : KRISHANDA, ST SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY	   	
DIPERIKSA : DIKETAHUI :	PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN : KAJASA PENGGUNA ANGGARAN :	MIRWAN, ST NIP. 19611111920031003 AHMAD TARRIZI NASUTION, ST NIP. 19781118200031002

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



LEGENDA :

	Garis Tinggi Regular Contour		Sawah Ricefield
	Sungai River		Titik Tetap Bench Mark
	Tebing Sungai River Cliff		Titik Control Control Point
	Arah Aliran Flow Direction		Titik Poligon Transverse Point
	Jalan Road		Garis Poligon Polygon Line
	Kebun Sawit Palm Oil Plantation		Mesjid, Gereja, Klenteng Mosqua, Church, Temple
	Desa/Kampung Village		Makam/kuburan Graves, Cemetery



bidang persamaan/reference level  
+383 m

	HM 0		HM 1				
PATOK HEKTOMETER HECTOMETER STONE							
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER	E0	E1	E2	E3	E4		
JARAK PROFIL/DISTANCE JARAK LANGSUNG	0.000	55.00	45.70	41.20	20.50		
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)	405.220	404.180	404.850	404.250	404.190		
ELEVASI DASAR PIPA (M)	404.120	403.080	403.750	403.150	403.090		
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)							

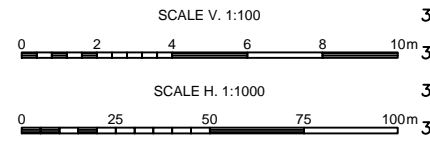
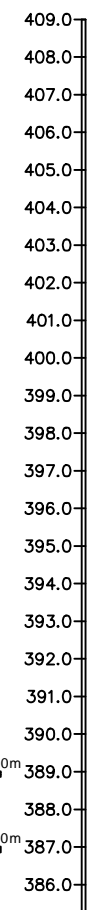
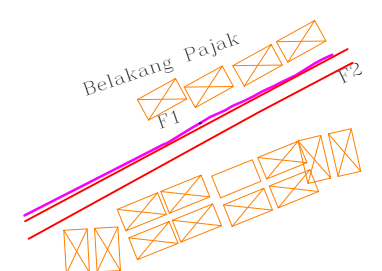
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDIMPUAN-22717	PROVINSI : SUMATERA UTARA
	NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN
JUDUL GAMBAR :	LOKASI :
Potongan Memanjang	KECAMATAN : HUTAIMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN
WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST DRAFTER : KRISHANDA, ST SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY	NO. LEMBAR : 13 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 690240UPT-CK-PSP/2022 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
DIPERIKSA : DIKETAHUI :	PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN : KAJASA PENGGUNA ANGGARAN :
	MIRWAN, ST NIP. 196111119200310001 AHMAD TARRIZI NASUTION, ST NIP. 197911182000310002
	SKALA



LEGENDA :

	Garis Tinggi Regular Contour		Sawah Ricefield
	Sungai River		Titik Tetap Bench Mark
	Tebing Sungai River Cliff		Titik Control Control Point
	Arah Aliran Flow Direction		Titik Poligon Transverse Point
	Jalan Road		Garis Poligon Polygon Line
	Kebun Sawit Palm Oil Plantation		Mesjid, Gereja, Klenteng Mosqua, Church, Temple
	Desa/Kampung Village		Makam/kuburan Graves, Cemetery



bidang persamaan/reference level  
+385 m

PATOK HEKTOMETER HECTOMETER STONE	HM	0	
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER		F1	F2
JARAK PROFIL/DISTANCE JARAK LANGSUNG		0.000	40.000
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)		405.730	406.230
ELEVASI DASAR PIPA (M)		406.830	407.330
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)			

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

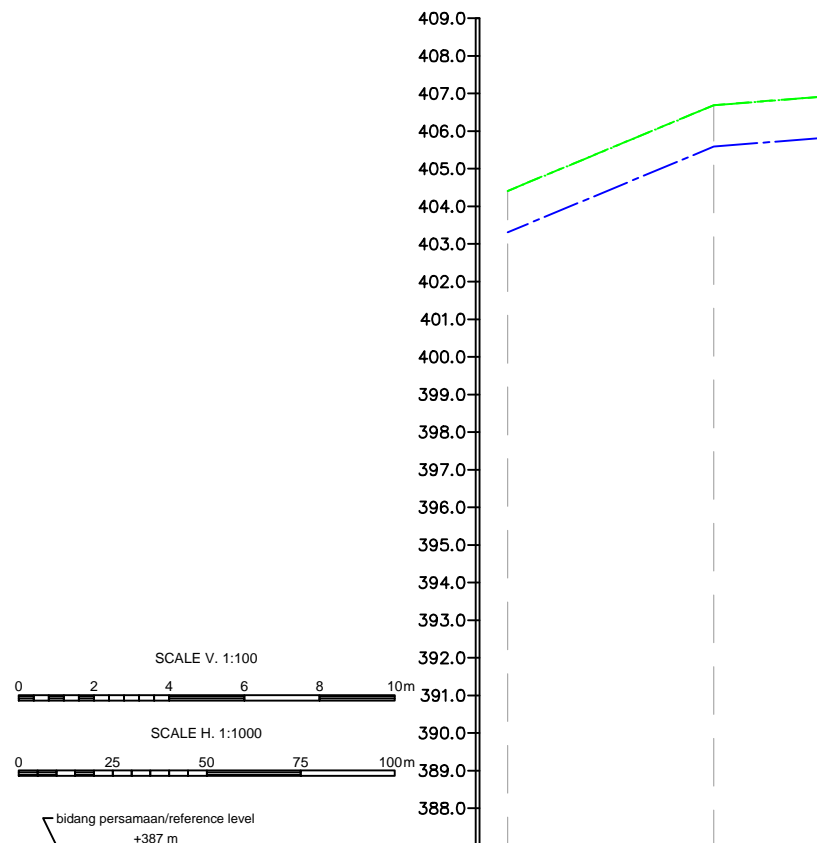
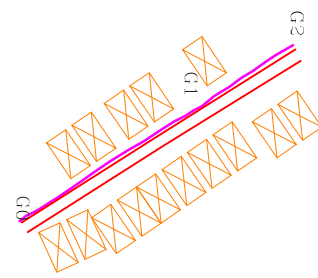
 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDEMPUN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDEMPUN-22717	PROVINSI : SUMATERA UTARA
	NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUN
JUDUL GAMBAR :	LOKASI :
Potongan Memanjang	KECAMATAN : HUTAIMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUN
WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST DRAFTER : KRISHANDA, ST SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY	NO. LEMBAR : 14 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 690240UPT-CK-PS/2022 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
DIPERIKSA : MIRWAN, ST NIP. 19611111920031003 DIKETAHUI : AHMAD TARRIZI NASUTION, ST NIP. 19781118200031002	SKALA :





LEGENDA :

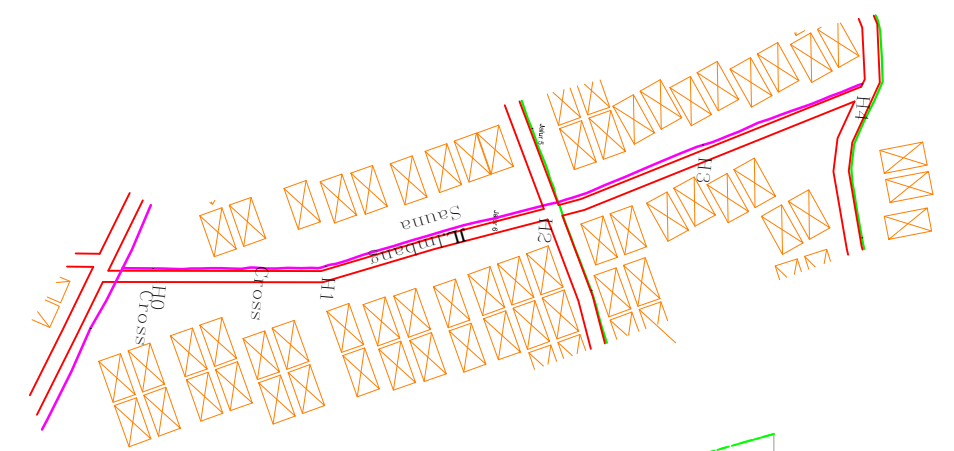
	Garis Tinggi Regular Contour		Sawah Ricefield
	Sungai River		Titik Tetap Bench Mark
	Tebing Sungai River Cliff		Titik Control Control Point
	Arah Aliran Flow Direction		Titik Poligon Transverse Point
	Jalan Road		Garis Poligon Polygon Line
	Kebun Sawit Palm Oil Plantation		Mesjid, Gereja, Klenteng Mosqua, Church, Temple
	Desa/Kampung Village		Makam/kuburan Graves, Cemetery



PATOK HEKTOMETER HECTOMETER STONE	HM	0			
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER		G0	G1	G2	
JARAK PROFIL/DISTANCE			54.80	28.00	
JARAK LANGSUNG		0.000	54.800	82.800	
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)		404.410	406.690	406.910	
ELEVASI DASAR PIPA (M)		403.310	405.590	405.810	
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)					

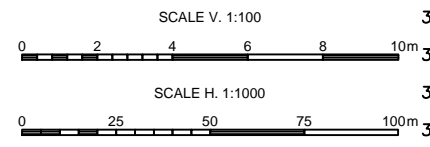
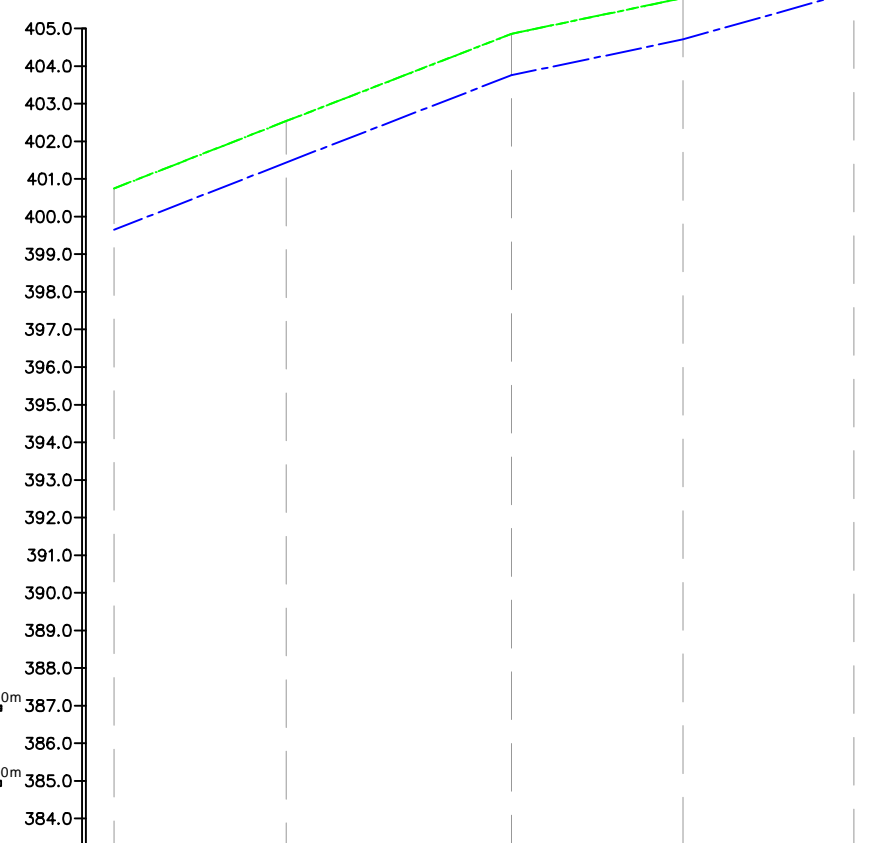
	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDEMPUNAN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDEMPUNAN-22717		PROVINSI : SUMATERA UTARA
	JUDUL GAMBAR : <b>Potongan Memanjang</b>		NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUNAN
	WAKIL DIREKTUR HENDRA RITONGA, ST, MM		LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUNAN
	KETUA TIM PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST		NO. LEMBAR : 15
	DRAFTER KRISHANI, ST		NO. REGISTER :
	SURVEYOR MUHAMMAD REJA PALEPY		NO. KONTRAK : 690240UPT-CK-PSP/2022
	DIPERIKSA PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN MIRWAN, ST NIP. 1961111192031003		TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
	DIKETAHUI KUJASA PENGGUNA ANGGARAN AHMAD TARRIZI NASUTION, ST NIP. 19791118200301002		SKALA

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



**LEGENDA :**

- |  |                                 |  |   |
|--|---------------------------------|--|---|
|  | Garis Tinggi Regular Contour    |  | Sawah Ricefield                                 |
|  | Sungai River                    |  | Titik Tetap Bench Mark                          |
|  | Tebing Sungai River Cliff       |  | Titik Control Control Point                     |
|  | Arah Aliran Flow Direction      |  | Titik Poligon Transverse Point                  |
|  | Jalan Road                      |  | Garis Poligon Polygon Line                      |
|  | Kebun Sawit Palm Oil Plantation |  | Mesjid, Gereja, Klenteng Mosqua, Church, Temple |
|  | Desa/Kampung Village            |  | Makam/kuburan Graves, Cemetery                  |

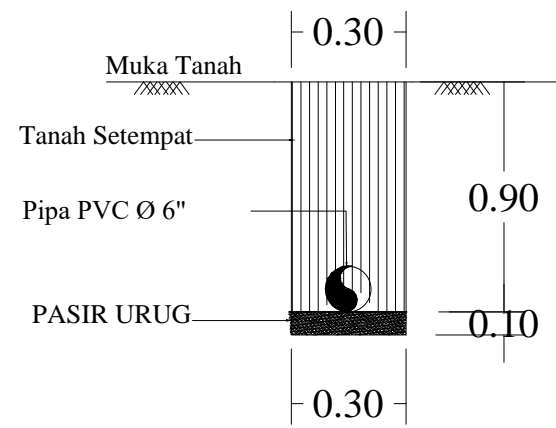


bidang persamaan/reference level  
+384 m

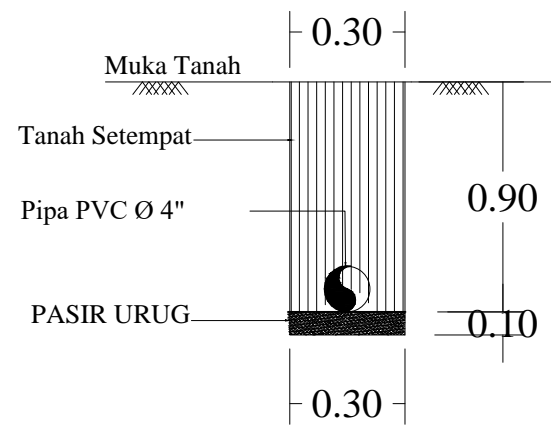
	HM 0			HM 1				
PATOK HEKTOMETER HECTOMETER STONE								
NOMOR PROFIL PROFILE NUMBER	H0		H1	H2	H3		H4	
JARAK PROFIL/DISTANCE JARAK LANGSUNG	0.000	45.80	45.800	59.90	105.700	45.60	151.300	45.40
ELEVASI MUKA TANAH PATOK (M) (EXISTING)	400.750		402.540		404.860		405.810	
ELEVASI DASAR PIPA (M)	399.650		401.440		403.760		404.710	
DIAMETER PIPA (M) (PLAN)								

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

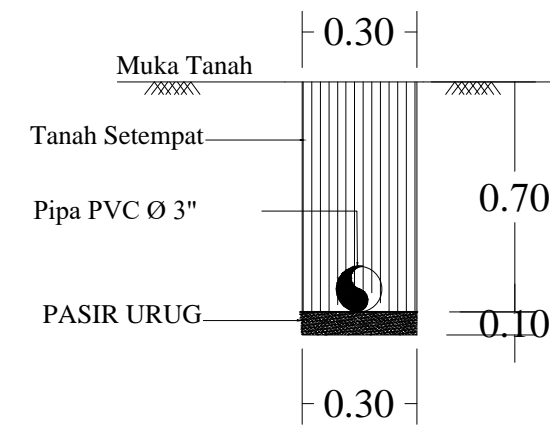
 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDEMPUAN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDEMPUAN-22717	PROVINSI : SUMATERA UTARA
	NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN
JUDUL GAMBAR : <b>Potongan Memanjang</b>	LOKASI : KECAMATAN : HUTAIMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN
WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST DRAFTER : KRISHIANDA, ST SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY	NO. LEMBAR : 16
DIPERIKSA : MIRWAN, ST NIP. 19611111920031003 DIKETAHUI : AHMAD TARRIZI NASUTION, ST NIP. 19791118200031002	NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 690240UPT-CK-PSP/2022 TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	SKALA



**DETAIL GALIAN PIPA**  
TYPE I




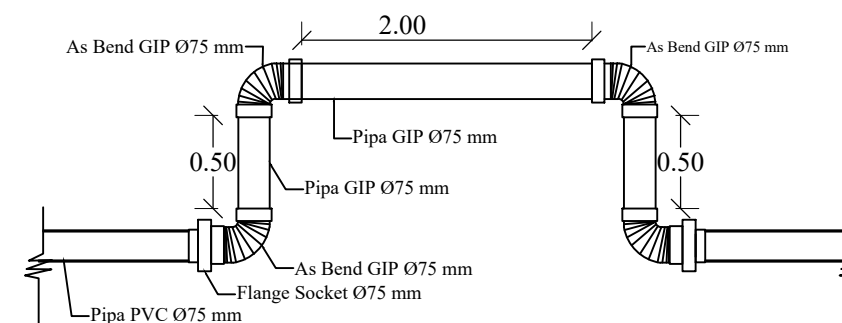
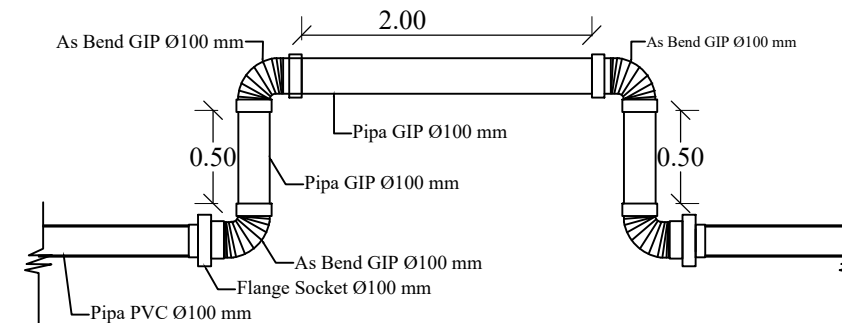
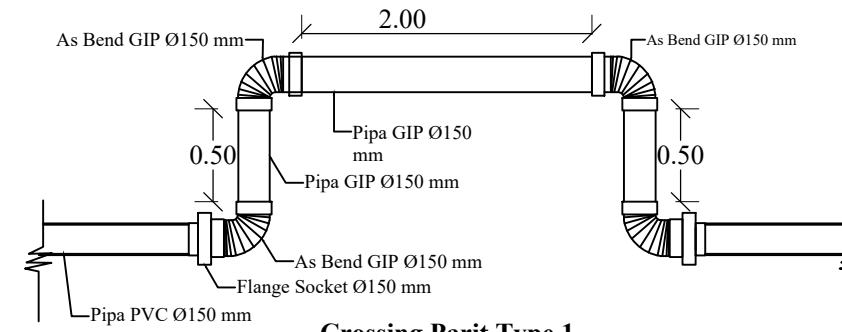
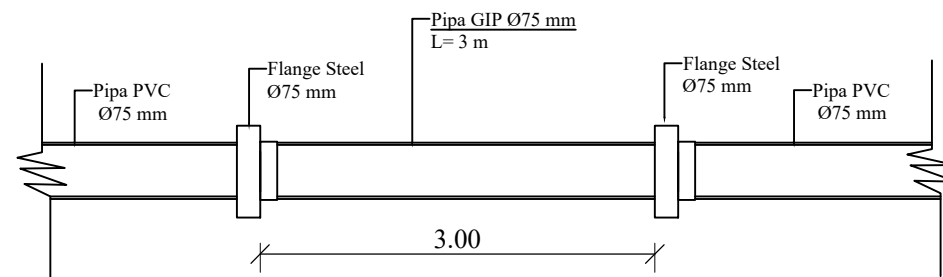
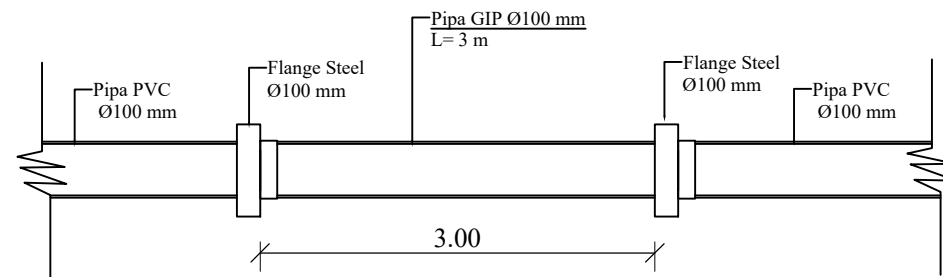
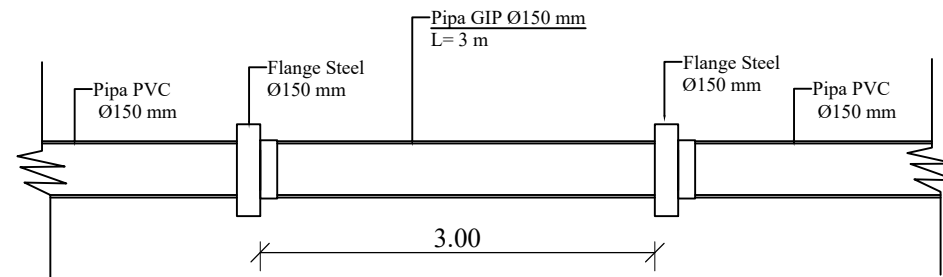
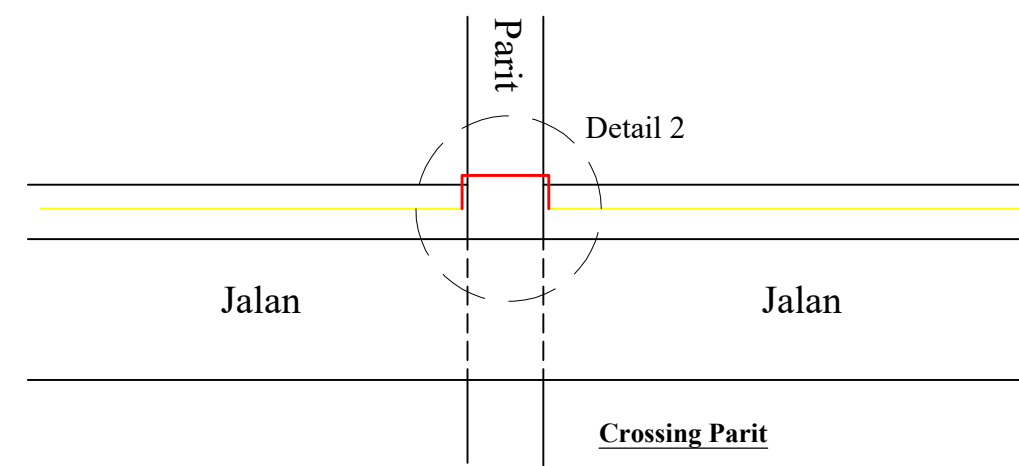
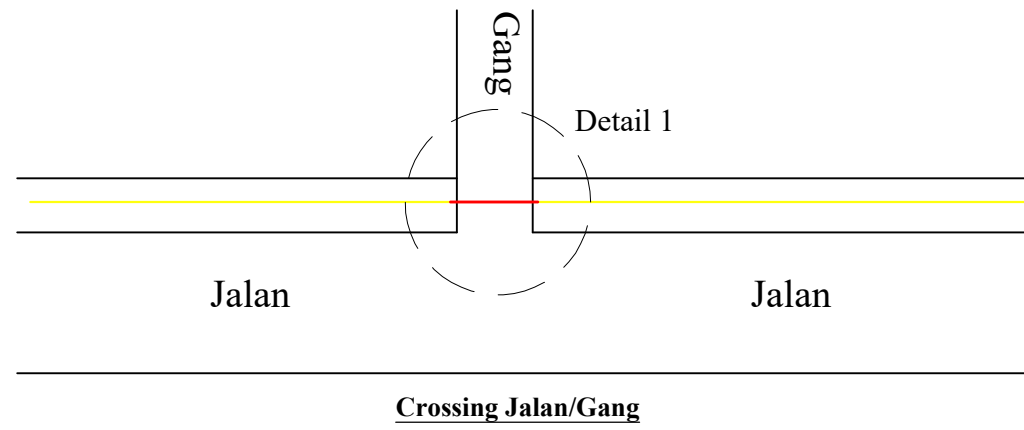
**DETAIL GALIAN PIPA**  
TYPE II



**DETAIL GALIAN PIPA**  
TYPE III

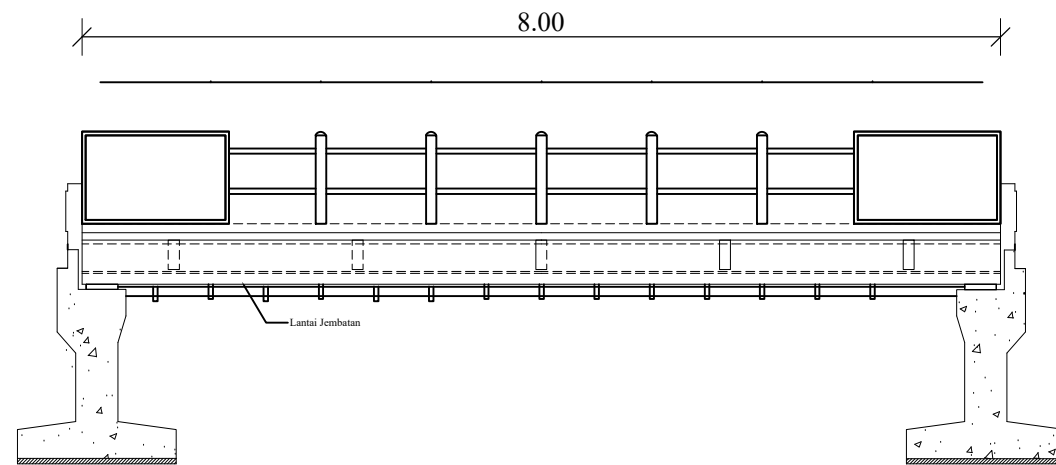
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

 <p>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDIMPUAN-22717</p>	PROVINSI : SUMATERA UTARA	
	NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUNAN	
JUDUL GAMBAR : <b>DETAIL PIPA GIP BAK SPL DAN RESERVOIR</b>		
WAKIL DIREKTUR HENDRA RITONGA, ST. MM	KETUA TIM PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST	NO. LEMBAR : 26
DRAFTER KRISNIANDA, ST	SURVEYOR MUHAMMAD REJA PALEPY	NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 690/240/UPT-CK-PSP/2022
DIPERIKSA PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN MIRWAN, ST NIP. 19661111 199203 1 003	DIKETAHUI KUASA PENGGUNA ANGGARAN AHMAD TARMIZI NASUTION, ST NIP. 19781118 200903 1 002	TGL. KONTRAK : 09 MEI 2022 SKALA



	<b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN <small>Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130          PADANGSIDIMPUAN-22717</small>		PROVINSI : SUMATERA UTARA
	JUDUL GAMBAR : <b>Detail Crossing Jalan dan Parit</b>		NAMA PEKERJAAN : <small>PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN          REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR          KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN</small>
WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST. MM		NO. LEMBAR : 27	
KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST		NO. REGISTER :	
DRAFTER : KRISNIANDA, ST		NO. KONTRAK : 690/240/UPT-CK-PSP/2022	
SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY		TGL. KONTRAK : 09 MEI 2022	
DIPERIKSA	PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	MIRWAN, ST NIP. 19661111 199203 1 003	SKALA
DIKETAHUI	KUJASA PENGGUNA ANGGARAN	AHMAD TARMIZI NASUTION, ST NIP. 19781118 200903 1 002	

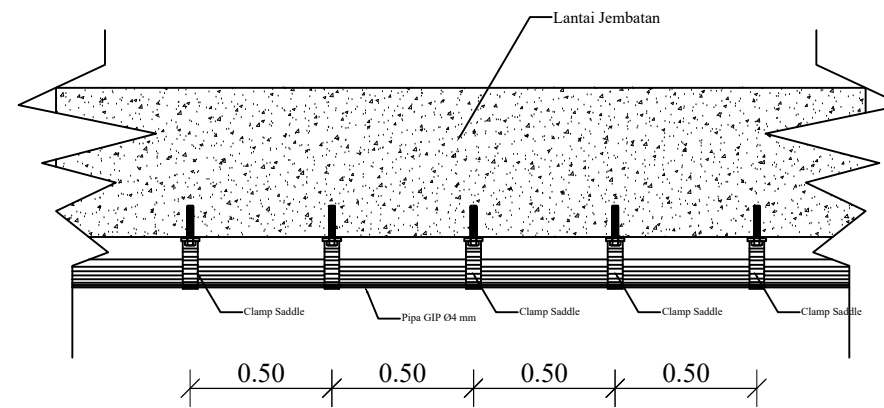
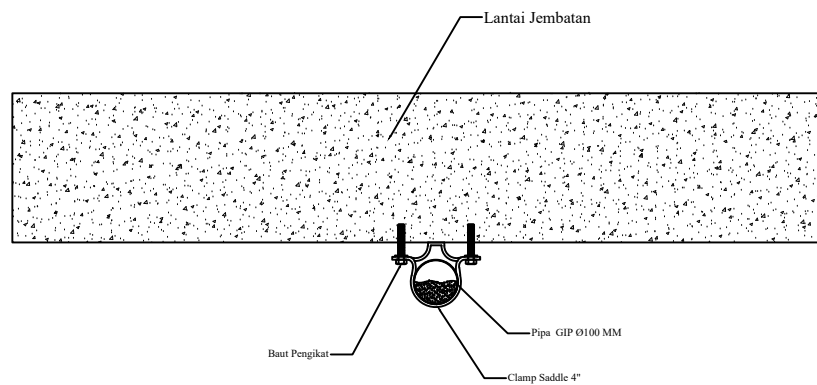
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI




**Perletakan Pipa Pada Jembatan**

**Panjang Pipa GIP untuk Crossing**

NO	KETERANGAN	JUMLAH	PANJANG PIPA 1 TITIK	PANJANG PIPA TOTAL		
				GIP Ø150 mm	GIP Ø100 mm	GIP Ø75 mm
1	Crossing Jalan Type 1	5	3 m	15 m	-	-
2	Crossing Jalan Type 2	4	3 m	-	12 m	-
3	Crossing Jalan Type 3	5	3 m	-	-	15 m
4	Crossing Parit Type 1	5	3 m	15 m	-	-
5	Crossing Parit Type 2	5	3 m	-	15 m	-
6	Crossing Parit Type 3	1	3 m	-	-	0 m
6	Pipa pada Jembatan	4	8 m	16 m	16 m	-
TOTAL				<b>46 m</b>	<b>43 m</b>	<b>15 m</b>



**Detail**

	<b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN <small>Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130          PADANGSIDIMPUAN-22717</small>			PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : <small>PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN          REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR          KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN</small>	
	JUDUL GAMBAR : <p style="text-align: center;"><b>Detail Crossing Jembatan</b></p>			LOKASI : <small>KECAMATAN : HUTAIMBARU          KOTA : PADANG SIDEMPUAN</small>	
WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM		KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST		NO. LEMBAR : <b>28</b>	
D:\LOGO\LOGO CITRA PRAMATRA.JPG		DRAFTER : KRISNIANDA, ST		NO. REGISTER :	
SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY		DIPERIKSA : MIRWAN, ST <small>NIP. 19661111 199203 1 003</small>		NO. KONTRAK : 690/240/UPT-CK-PSP/2022	
DIKETAHUI : KUJASA PENGGUNA ANGGARAN		DIPERIKSA : AHMAD TARMIZI NASUTION, ST <small>NIP. 19781118 200903 1 002</small>		TGL. KONTRAK : 09 MEI 2022	
NOMOR :		TANGGAL :		YANG DIREVISI :	
DIGAMBAR :		DIPERIKSA :		DISETUIJI :	
SKALA :					

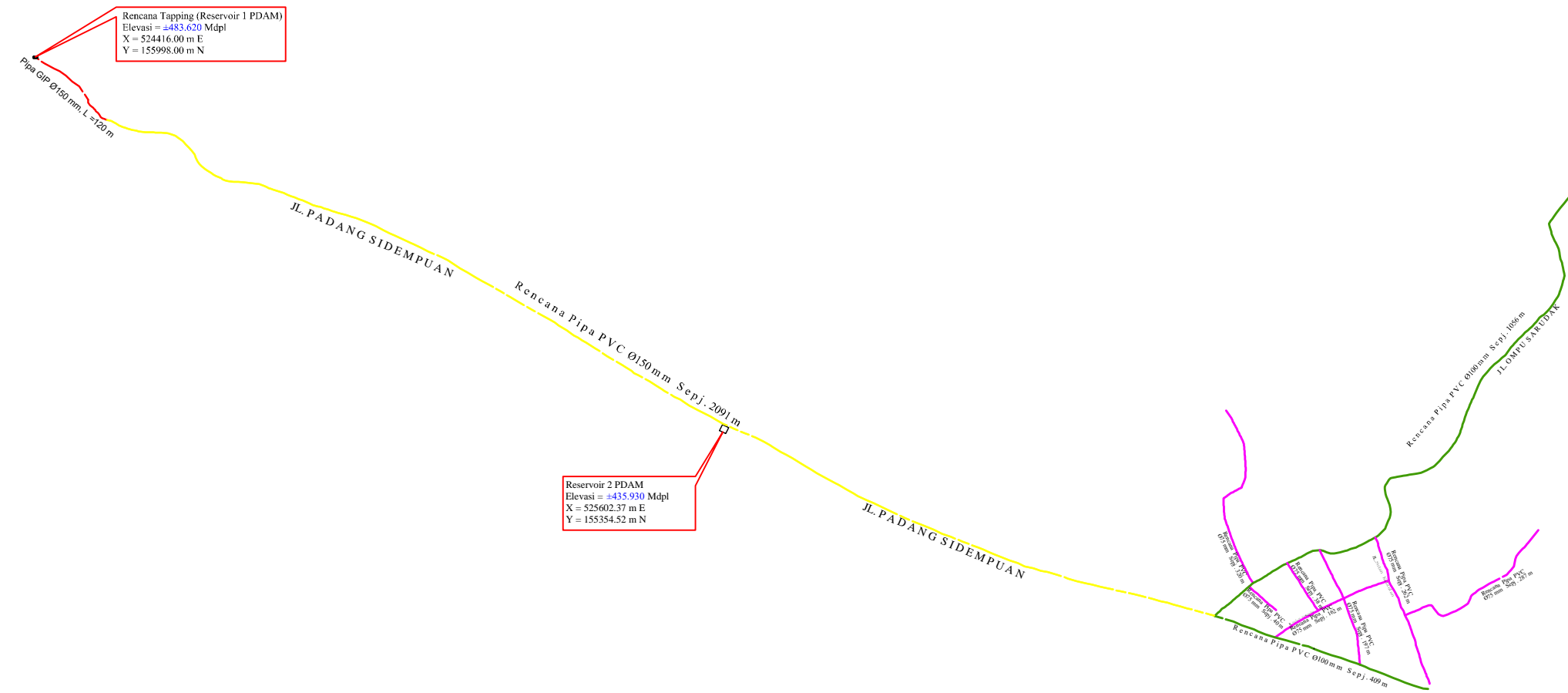
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUIJI

**LEGENDA :**

	Garis Tinggi Regular Contour		Sawah Ricefield
	Sungai River		Titik Tetap Bench Mark
	Tebing Sungai River Cliff		Titik Control Control Point
	Arah Aliran Flow Direction		Titik Poligon Transverse Point
	Jalan Road		Garis Poligon Polygon Line
	Kebun Sawit Palm Oil Plantation		Mesjid, Gereja, Klenteng, Mosqua, Church, Temple
	Desa/Kampung Village		Makam/kuburan Graves, Cemetery

**KETERANGAN RENCANA PIPA:**

	PIPA GIP Ø150 mm	= 120,00 M
	PIPA PVC Ø150 mm	= 2091,00 M
	PIPA PVC Ø100 mm	= 1426,00 M
	PIPA PVC Ø75 mm	= 1335,00 M
	PIPA EKSISTING PDAM	



LAYOUT JALUR PIPA  
SKALA : 1:10.000

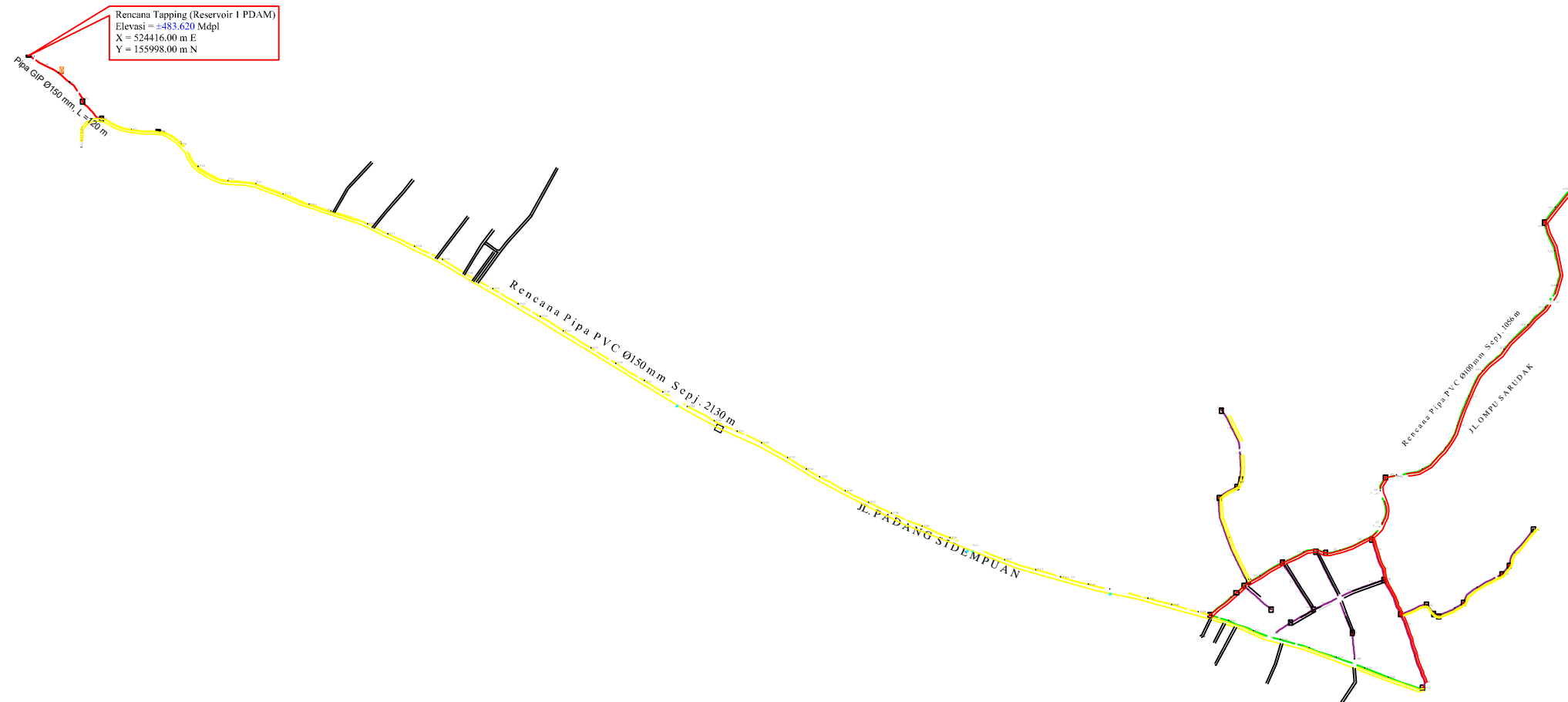
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUIJI

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDEMPUAN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDEMPUAN-22717		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN
JUDUL GAMBAR : LAYOUT JALUR PIPA		NO. LEMBAR : 29 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 680/240/UPT-CK-PSPI/2022 TG. KONTRAK : 08 MEI 2022
WAKIL DIREKTUR : HENDRA RITONGA, ST, MM KETUA TIM : PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST DRAFTER : KRISNIANDA, ST SURVEYOR : MUHAMMAD REJA PALEPY	MIRWAN, ST NIP. 19681111 199203 1 003 AHMAD TARMIZI NASUTION, ST NIP. 19701111 200903 1 002	SKALA :
DIPERIKSA : DIKETAHUI :	PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN : RIJASA PENGGUNA ANGGARAN :	

**LEGENDA :**

	Garis Tinggi Regular Contour		Sawah Ricefield
	Sungai River		Titik Tetap Bench Mark
	Tebing Sungai River Cliff		Titik Control Control Point
	Arah Aliran Flow Direction		Titik Poligon Transverse Point
	Jalan Road		Garis Poligon Polygon Line
	Kebun Sawit Palm Oil Plantation		Mesjid, Gereja, Klenteng, Mosqua, Church, Temple
	Desa/Kampung Village		Makam/kuburan Graves, Cemetery

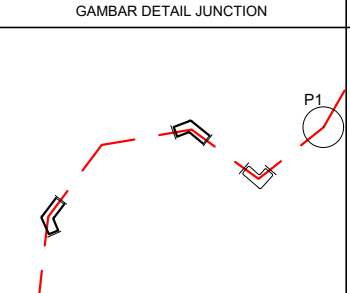
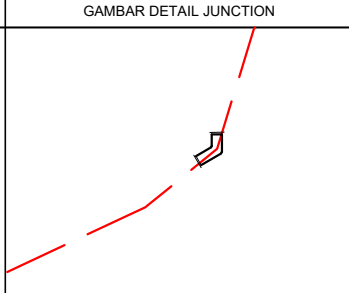
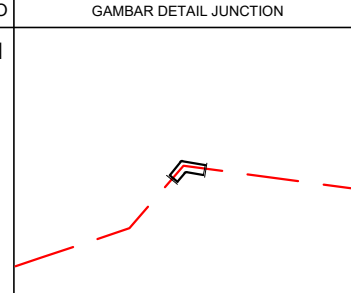
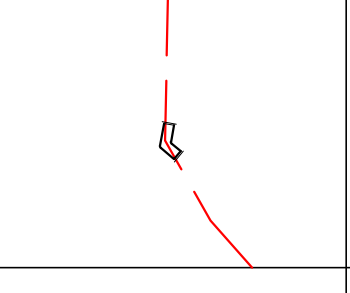
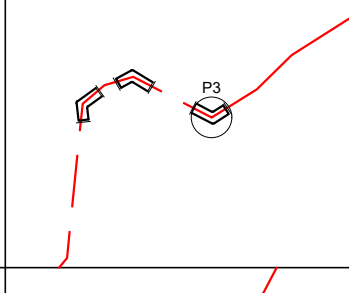
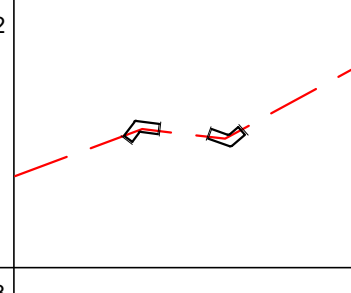
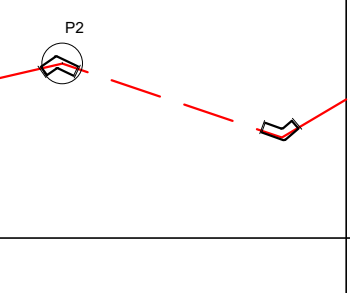
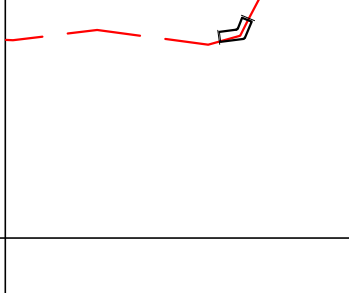
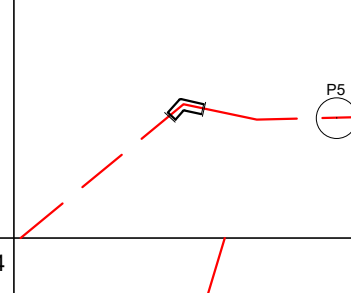
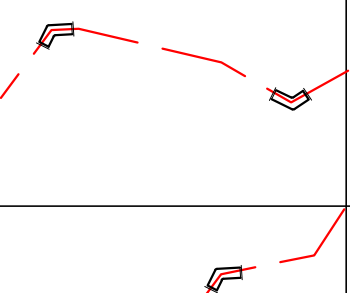
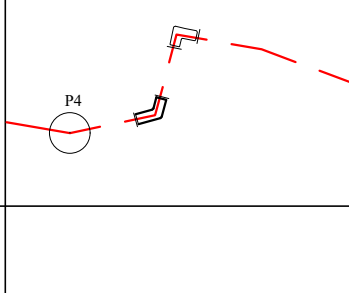
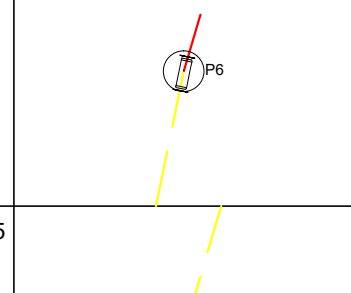
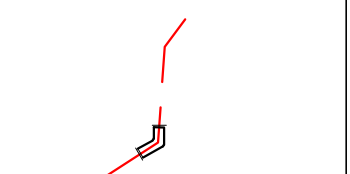
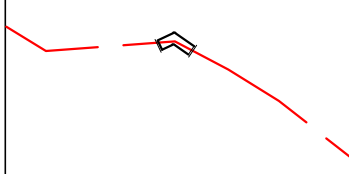
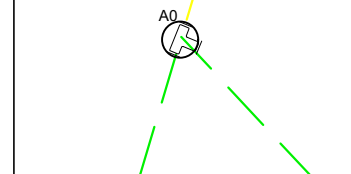
<b>KETERANGAN RENCANA PIPA:</b>	
	PIPA GIP Ø150 mm = 120,00 M
	PIPA PVC Ø150 mm = 2091,00 M
	PIPA PVC Ø100 mm = 1426,00 M
	PIPA PVC Ø75 mm = 1335,00 M
	PIPA EKSISTING PDAM









**DETAIL JUNCTION**  
SKALA : 1:10.000

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDEMPUAN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDEMPUAN-22717		PROVINSI : SUMATERA UTARA	
		NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN	
JUDUL GAMBAR :		LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN	
WAKIL DIREKTUR	HENDRA RITONGA, ST, MM	NO. LEMBAR	: 30
KETUA TIM	PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST	NO. REGISTER	:
DRAFTER	KRISNIANDA, ST	NO. KONTRAK	: 690/240/UPT-CK-PSPI/2022
SURVEYOR	MUHAMMAD REJA PALEPY	TG. KONTRAK	: 09 MEI 2022
DIPERIKSA	PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN	IRWAN, ST	SKALA
DIKETAHUI	KUASA PENGGUNA ANGGARAN	AHMAD TARMIZI NASUTION, ST	

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH	NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH	NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH
1		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> <li>As Bend Gip 150 mm x 90°</li> </ul>	2 Bh 1 Bh	6		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 90°</li> </ul>	1 Bh	11		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> </ul>	1 Bh
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> </ul>	1 Bh	7		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> </ul>	3 Bh	12		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> </ul>	2 Bh
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> </ul>	2 Bh	8		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> </ul>	1 Bh	13		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> </ul>	1 Bh
4		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> </ul>	2 Bh	9		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> <li>As Bend Gip 150 mm x 90°</li> </ul>	1 Bh 1 Bh	14		Flange Socket GIP to PVC 150x150 mm	1 Bh
5		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> </ul>	2 Bh	10		<ul style="list-style-type: none"> <li>As Bend Gip 150 mm x 45°</li> </ul>	1 Bh	15		TY Ø 100 X 75 MM	1 Bh

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

	<b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN <small>Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130          PADANGSIDIMPUAN-22717</small>			PROVINSI : SUMATERA UTARA
	NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA, JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAIMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN			LOKASI : KECAMATAN : HUTAIMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN
JUDUL GAMBAR : <p style="text-align: center;"><b>DETAIL JUNCTION</b></p>				NO. LEMBAR : 31
	WAKIL DIREKTUR	HENDRA RITONGA, ST, MM		NO. REGISTER :
	KETUA TIM	PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST		NO. KONTRAK : 690/240/UPT-CK-PSP/2022
	DRAFTER	KRISNIANDA, ST		TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
	SURVEYOR	MUHAMMAD REJA PALEPY		SKALA
DIPERIKSA	PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	MIRWAN, ST NIP. 19661111 199203 1 003		
DIKETAHUI	KUASA PENGGUNA ANGGARAN	AHMAD TARMIZI NASUTION, ST NIP. 19781118 200903 1 002		



NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH	NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH	NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH
16		TY Ø 100 X 75 MM	1 Bh	21		As Bend PVC 75x45°	1 Bh	26		As Bend PVC 75x45°	1 Bh
17		TY Ø 100 X 75 MM	1 Bh	22		As Bend PVC 75x45°	1 Bh	27		Dop PVC 75 MM	1 Bh
18		As Bend PVC 100x90° REDUCER PVC 100X75 MM	1 Bh 1 Bh	23		As Bend PVC 75x45°	1 Bh	28		DOP PVC 75 X 75	1 Bh
19		Flange Socket PVC 150x150 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh	24		As Bend PVC 75x45°	1 Bh	29		Dop PVC 75 MM	1 Bh
20		TY Ø 75 X 75 MM	1 Bh	25		As Bend PVC 75x45°	1 Bh	30		As Bend PVC 100x45°	1 Bh

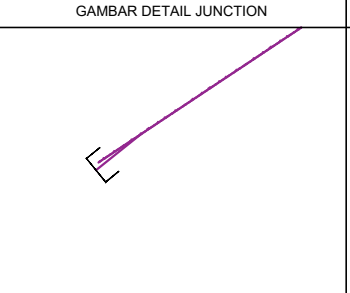
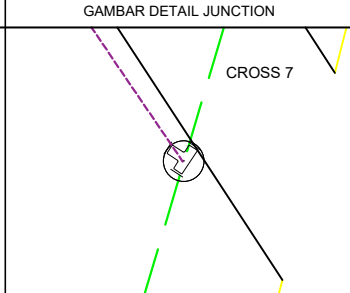
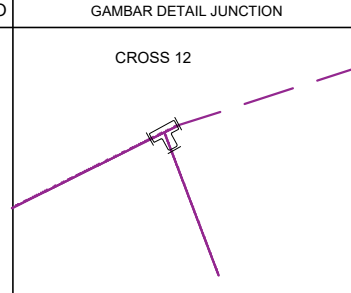
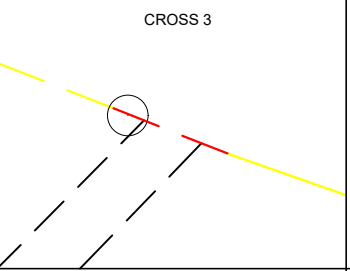
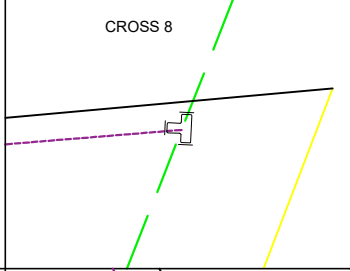
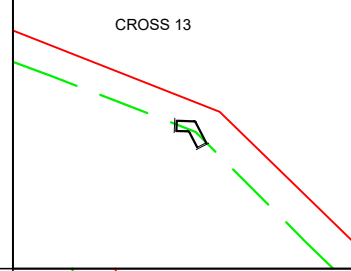
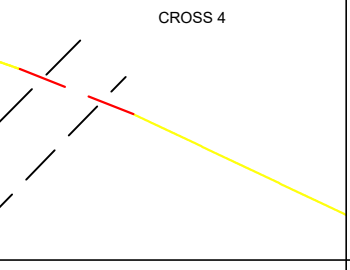
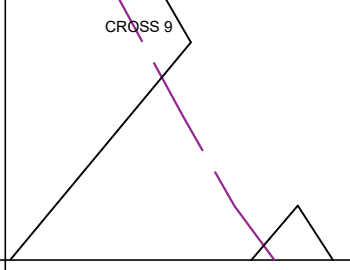
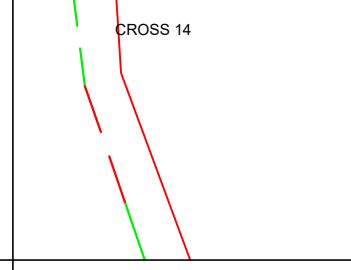
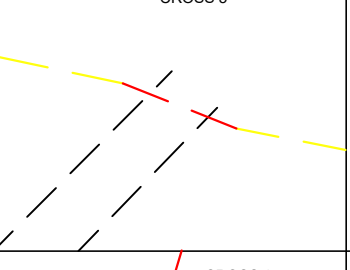
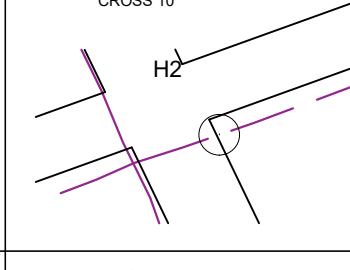
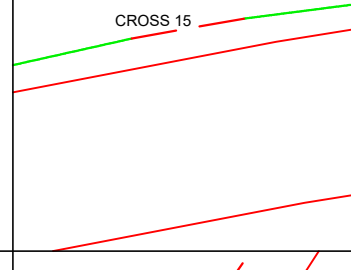
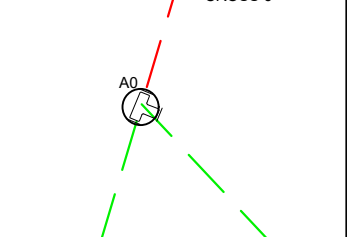
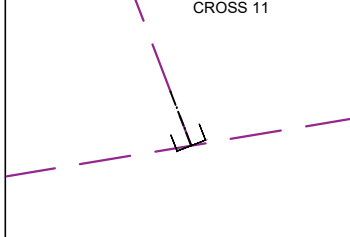
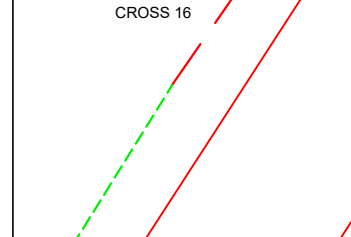
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

	<b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDIMPUAN-22717			PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA, JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN
	JUDUL GAMBAR : <b>DETAIL JUNCTION</b>			LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN
	WAKIL DIREKTUR HENDRA RITONGA, ST, MM		NO. LEMBAR : 32	
	KETUA TIM PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST		NO. REGISTER :	
	DRAFTER KRISNIANDA, ST		NO. KONTRAK : 690/240/UPT-CK-PSP/2022	
	SURVEYOR MUHAMMAD REJA PALEPY		TG. KONTRAK : 09 MEI 2022	
DIPERIKSA PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	MIRWAN, ST NIP. 19661111 199203 1 003		SKALA	
DIKETAHUI KUASA PENGGUNA ANGGARAN	AHMAD TARMIZI NASUTION, ST NIP. 19781118 200903 1 002			








NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH	NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH	NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH
31		As Bend PVC 100x45°	1 Bh	36		Flange Socket PVC 150x150 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh	41		TY Ø 100 X 75 MM	1 Bh
32		As Bend PVC 100x90°	1 Bh	37		• As Bend Gip 150 mm x 45°	2 Bh	42		Dop PVC 75 MM	1 Bh
33		Dop PVC 100 MM	1 Bh	38		DOP PVC 150X100	1 Bh	43		As Bend PVC 75x45°	1 Bh
34		As Bend PVC 100x45°	1 Bh	39		TY Ø 150 X 100 MM	1 Bh	44		As Bend PVC 75x45°	1 Bh
35		Dop PVC 75 MM	1 Bh	40		TY Ø 150 X 100 MM	1 Bh	45		As Bend PVC 75x45°	1 Bh

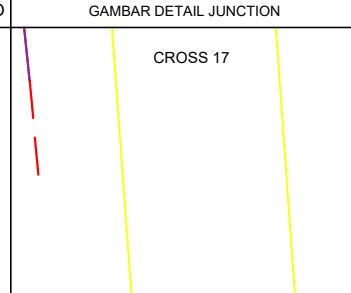
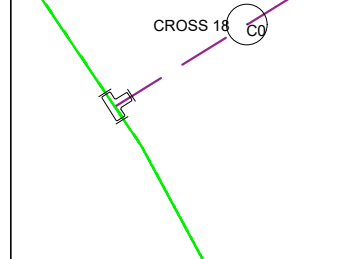
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

	<b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130 PADANGSIDIMPUAN-22717			PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA, JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN
	JUDUL GAMBAR : <b>DETAIL JUNCTION</b>			LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN
	WAKIL DIREKTUR HENDRA RITONGA, ST, MM		NO. LEMBAR : 33	
	KETUA TIM PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST		NO. REGISTER :	
	DRAFTER KRISNIANDA, ST		NO. KONTRAK : 690/240/UPT-CK-PSP/2022	
	SURVEYOR MUHAMMAD REJA PALEPY		TG. KONTRAK : 09 MEI 2022	
DIPERIKSA PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	MIRWAN, ST NIP. 19681111 199203 1 003		SKALA	
DIKETAHUI KUASA PENGGUNA ANGGARAN	AHMAD TARMIZI NASUTION, ST NIP. 19781118 200903 1 002			







NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH	NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH	NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH
46		Dop PVC 75 MM	1 Bh			Flange Socket PVC 75x75 mm As Bend Gip 75 mm x 90°	2 Bh 4 Bh			Flange Socket PVC 100 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh
		Flange Socket PVC 150x150 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh			Flange Socket PVC 75x75 mm As Bend Gip 75 mm x 90°	2 Bh 4 Bh			Flange Socket PVC 75 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh
		Flange Socket PVC 150x150 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh			Flange Socket PVC 100 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh			Flange Socket PVC 75 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh
		Flange Socket PVC 150x150 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh			Flange Socket PVC 100 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh			Flange Socket PVC 75 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh
		Flange Socket PVC 150x150 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh			Flange Socket PVC 100 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh			Flange Socket PVC 75 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

	<b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN <small>Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130          PADANGSIDIMPUAN-22717</small>			PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN
	JUDUL GAMBAR : <p style="text-align: center;"><b>DETAIL JUNCTION</b></p>			LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN
	WAKIL DIREKTUR HENDRA RITONGA, ST, MM		NO. LEMBAR : 34	
	KETUA TIM PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST		NO. REGISTER :	
	DRAFTER KRISNIANDA, ST		NO. KONTRAK : 690/240/UPT-CK-PSP/2022	
	SURVEYOR MUHAMMAD REJA PALEPY		TG. KONTRAK : 09 MEI 2022	
DIPERIKSA PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	MIRWAN, ST NIP. 19661111 199203 1 003		SKALA	
DIKETAHUI KUASA PENGGUNA ANGGARAN	AHMAD TARMIZI NASUTION, ST NIP. 19781118 200903 1 002			

NO	GAMBAR DETAIL JUNCTION	URAIAN	JUMLAH
	 CROSS 17	Flange Socket PVC 100 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh
	 CROSS 18	Flange Socket PVC 100 mm As Bend Gip 150 mm x 90°	2 Bh 4 Bh

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

	<b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG UPT. CIPTA KARYA PADANGSIDIMPUAN <small>Jln. Jend. Sudirman No. 192 Telepon (0634)26130          PADANGSIDIMPUAN-22717</small>			PROVINSI : SUMATERA UTARA
	JUDUL GAMBAR : <p style="text-align: center;"><b>DETAIL JUNCTION</b></p>			NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN REKAYASA, JASA DESIGN REKAYASA UNTUK PEKERJAAN TEKNIK SIPIL AIR KEC. HUTAMBARU, KOTA PADANG SIDEMPUAN  LOKASI : KECAMATAN : HUTAMBARU KOTA : PADANG SIDEMPUAN
	WAKIL DIREKTUR	HENDRA RITONGA, ST, MM		NO. LEMBAR : 35
	KETUA TIM	PUTU PURWITA ADI UTAMI, ST		NO. REGISTER :
	DRAFTER	KRISNIANDA, ST		NO. KONTRAK : 690/240/UPT-CK-PSP/2022
	SURVEYOR	MUHAMMAD REJA PALEPY		TG. KONTRAK : 09 MEI 2022
DIPERIKSA	PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN	MIRWAN, ST NIP. 19681111 199203 1 003		SKALA
DIKETAHUI	KUASA PENGGUNA ANGGARAN	AHMAD TARMIZI NASUTION, ST NIP. 19781118 200903 1 002		