

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA DAN TATA RUANG
BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR

Jln. Sakti Lubis No. 7 Telp./Fax. (061) 786 0644 - 786 4377
MEDAN

ALBUM GAMBAR

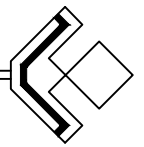
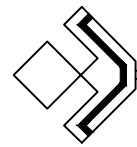
PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TEKNIS SUMBER DAYA AIR
PADA UPT PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGKOLA

TAHUN ANGGARAN 2022

KONSULTAN PERENCANA



PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TEKNIS SUMBER DAYA AIR
PADA UPT PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGKOLA



DESA GUNUNG TUA JAE



**ARKATAMA
MANDIRI
KONSULTAN**



2022



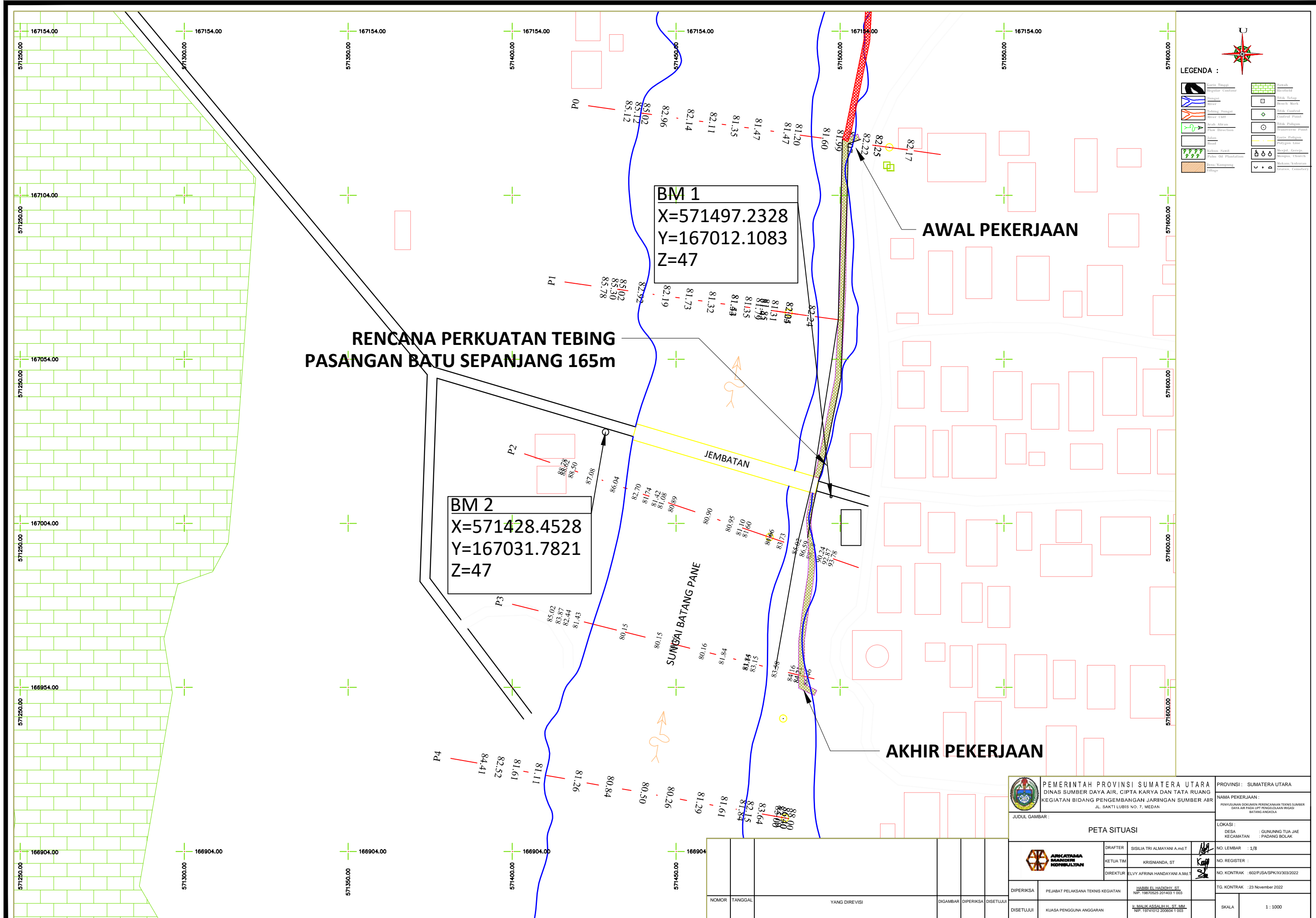
**RENCANA PERKUATAN TEBING
PASANGAN BATU SEPANJANG 165m**

AWAL PEKERJAAN

AKHIR PEKERJAAN

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN	PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER DAYA AIR PADA UPY PENGLOLAAN IRIGASI BATING ANGLIA
	LOKASI : DESA : GUNUNG TUA JAE KECAMATAN : PADANG BOLAK
JUDUL GAMBAR : PETA SITUASI	
	DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TM : KRISNIANDA, ST DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Md.T
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TENIS KEGIATAN : HADIBI EL HADIDY, ST NIP. 19870525 201403 1 003	NO. LEMBAR : 1/8 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/XI/303/2022 TG. KONTRAK : 23 November 2022
DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : H. MALIK ASSALIH, ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003	SKALA : 1 : 1000

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



**RENCANA PERKUATAN TEBING
PASANGAN BATU SEPANJANG 165m**

BM 1
X=571497.2328
Y=167012.1083
Z=47

BM 2
X=571428.4528
Y=167031.7821
Z=47

AWAL PEKERJAAN

AKHIR PEKERJAAN

JEMBATAN

SUNGAI BATANG PANE

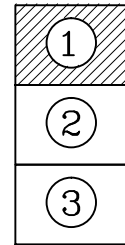
PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER DAYA AIR PADA UPF PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGGOLA
JUDUL GAMBAR : PETA SITUASI		LOKASI : DESA : GUNUNGG TUA JAE KECAMATAN : PADANG BOLAK
DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TM : KRISNIANDA, ST DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Md.T	NO. LEMBAR : 1/8 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJA/SPK/03/2022	TG. KONTRAK : 23 November 2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA KEGIATAN : HABIIBI EL HADIDY, ST NIP. 19870525 201403 1 003	YANG DIREVISI : DIGAMBAR : DIPERIKSA : DISETUJUI :	NO. KONTRAK : 602/PJA/SPK/03/2022 TG. KONTRAK : 23 November 2022 SKALA : 1 : 1000



LEGENDA :

	Garis Tinggi Regular Contour		Sawah Ricefield
	Sungai River		Titik Tetap Bench Mark
	Salang Sungai River Channel		Titik Kontrol Control Point
	Salang Air Watercourse		Titik Poligon Triangulation Point
	Jalan Road		Garis Poligon Polygon Line
	Jakam Sawit Nutmeg Oil Plantation		Masjid, Gereja, Khongco Mosque, Church, Temple
	Desa/Kampung Village		Makam/Kuburan Graves, Cemetery

PETUNJUK LEMBAR



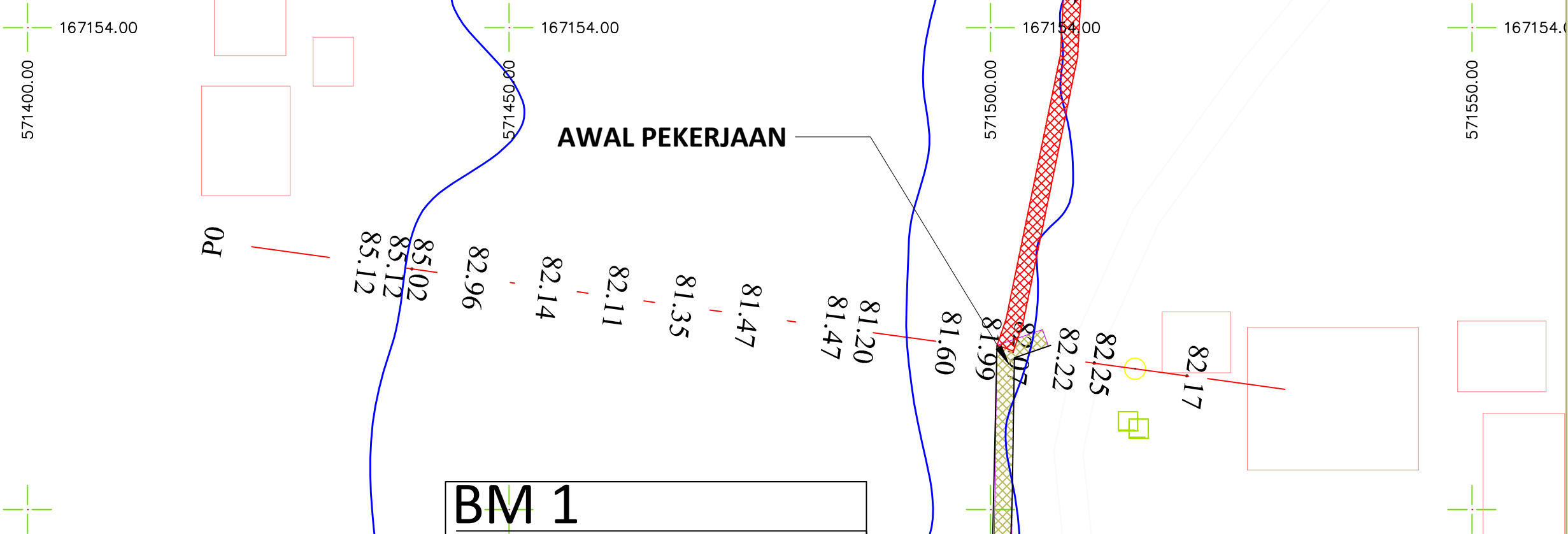
SUNGAI BATANG PANE

EKSISTING BERONJONG

AWAL PEKERJAAN

PO

BM 1
X=571497.2328
Y=167012.1082
Z=47



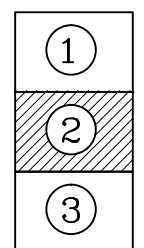
 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER DAYA AIR PADA UPT PENGALIRAN IRIGASI BATANG ANGLA
JUJUL GAMBAR : PETA SITUASI		LOKASI : DESA : GUNUNG TUA JAE KECAMATAN : PADANG BOLAK
DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TM : KRISNIANDA, ST DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Md.T	NO. LEMBAR : 2/8 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/01/303/2022	TG. KONTRAK : 23 November 2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN : HABIIBI EL HADIKY, ST NIP. 19870525 201403 1 003	DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : H. MALIK ASSALIH, ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003	SKALA : 1 : 500

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



LEGENDA :

PETUNJUK LEMBAR



BM 2
 X=571428.4528
 Y=167031.7821
 Z=47

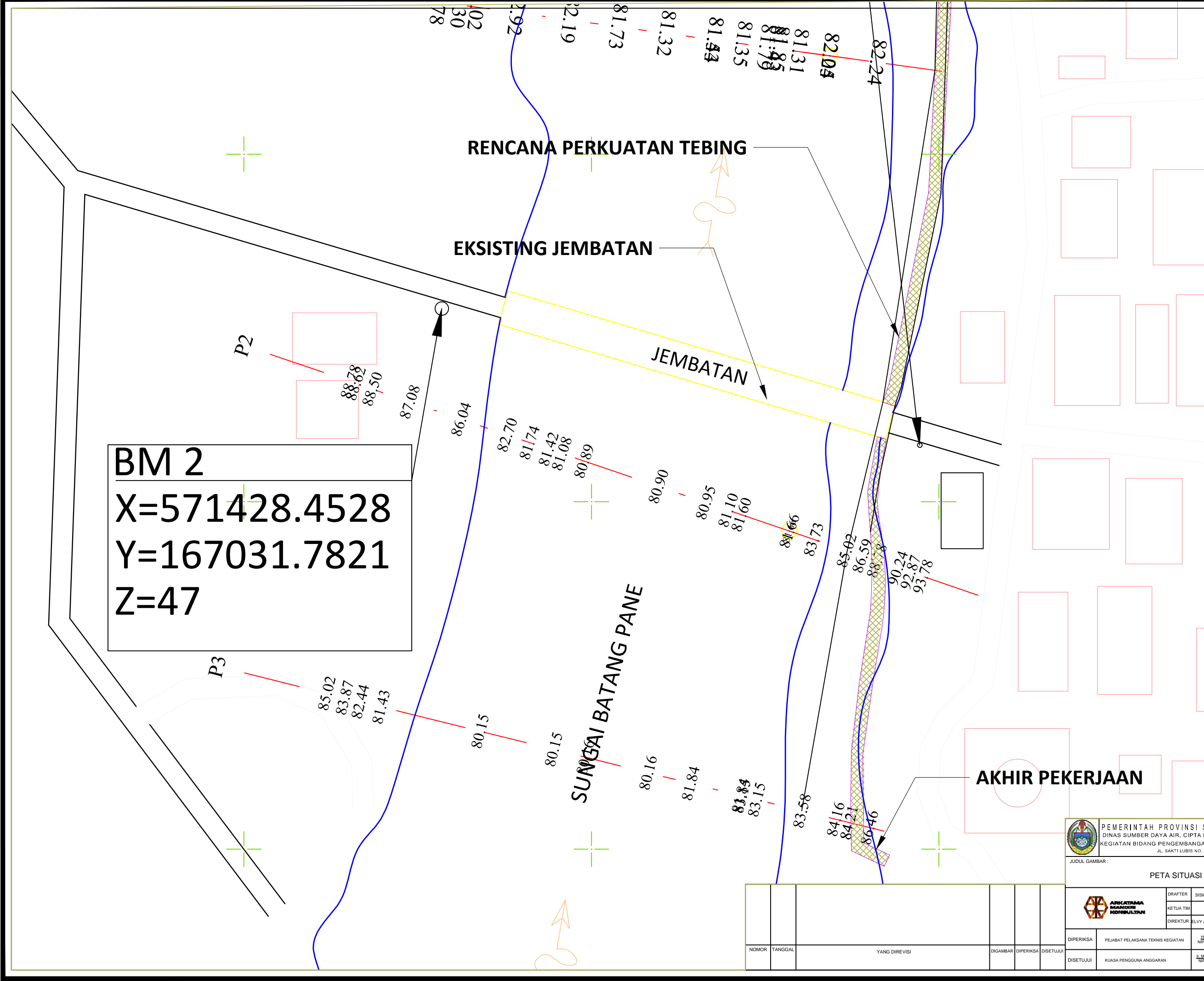
RENCANA PERKUATAN TEBING

EKSISTING JEMBATAN

JEMBATAN

SUNGAI BATANG PANE

AKHIR PEKERJAAN



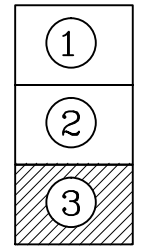
	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN		PROVINSI : SUMATERA UTARA
	JUDUL GAMBAR : PETA SITUASI		NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER DAYA AIR PADA OPK PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGLIA
DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T		KETUA TM : KRISNIANDA, ST	DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Md.T
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TENIS KEGIATAN : HABIIBI EL HADIDYI, ST NIP. 19870525 201403 1 003		DIGAMBAR : DIPERIKSA : DISETLUJUI :	LOKASI : DESA : GUNUNG TUA JAE KECAMATAN : PADANG BOLAK
NO. LEMBAR : 3/8		NO. REGISTER :	NO. KONTRAK : 602/PJA/SPK/01/303/2022
TG. KONTRAK : 23 November 2022		SKALA : 1 : 500	



LEGENDA :

	Garis Tinggi Regular Contour		Sawah ricefield
	Sungai River		Titik Tetap Fixed Mark
	Tebing Sungai River Cliff		Titik Kontrol Control Point
	Arah Aliran Flow Direction		Titik Poligon Corner Point
	Jalan Road		Garis Poligon Polygon Line
	Kakuas Sawit Palm Oil Plantation		Masjid, Gereja, Khayong Mesjid, Church, Temple
	Desa/Kampung Village		Makam/Kuburan Graves, Cemetery

PETUNJUK LEMBAR



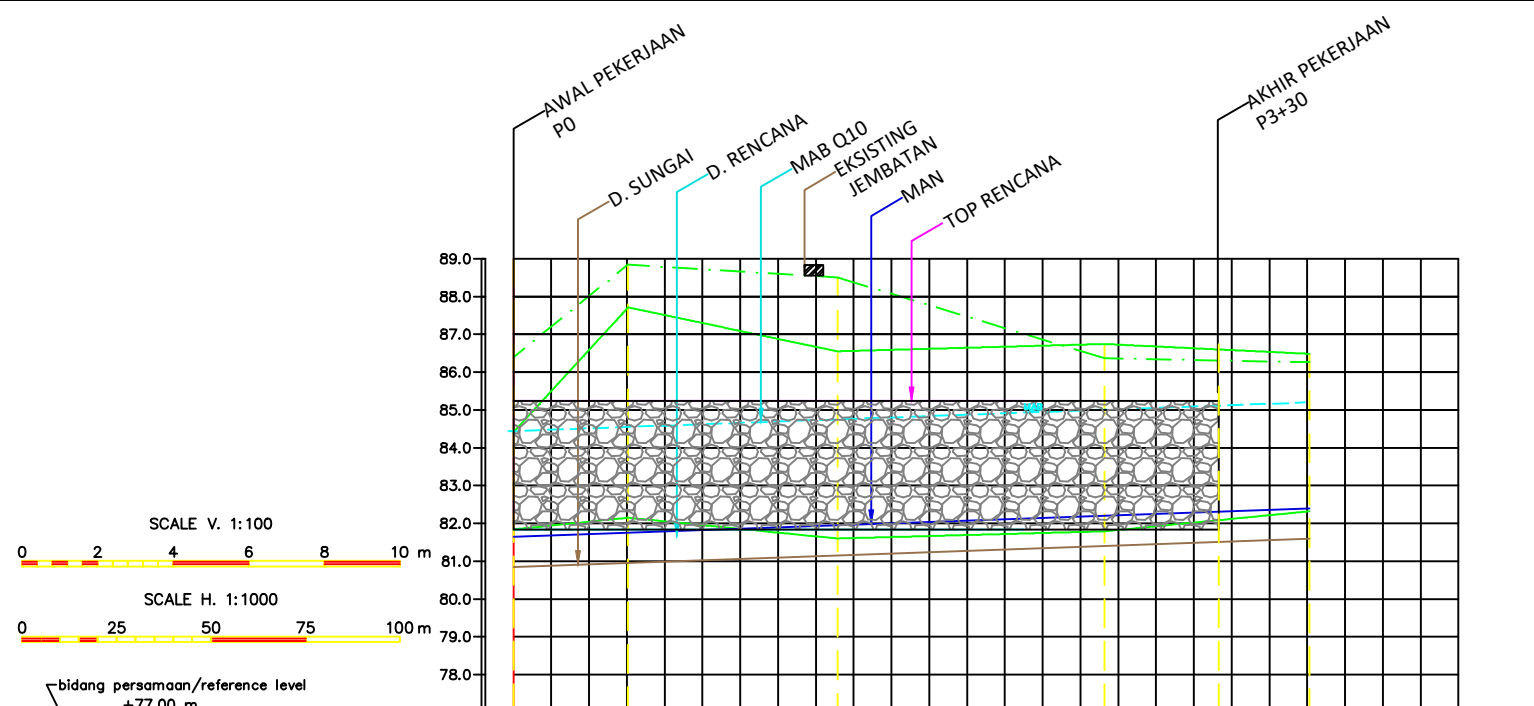
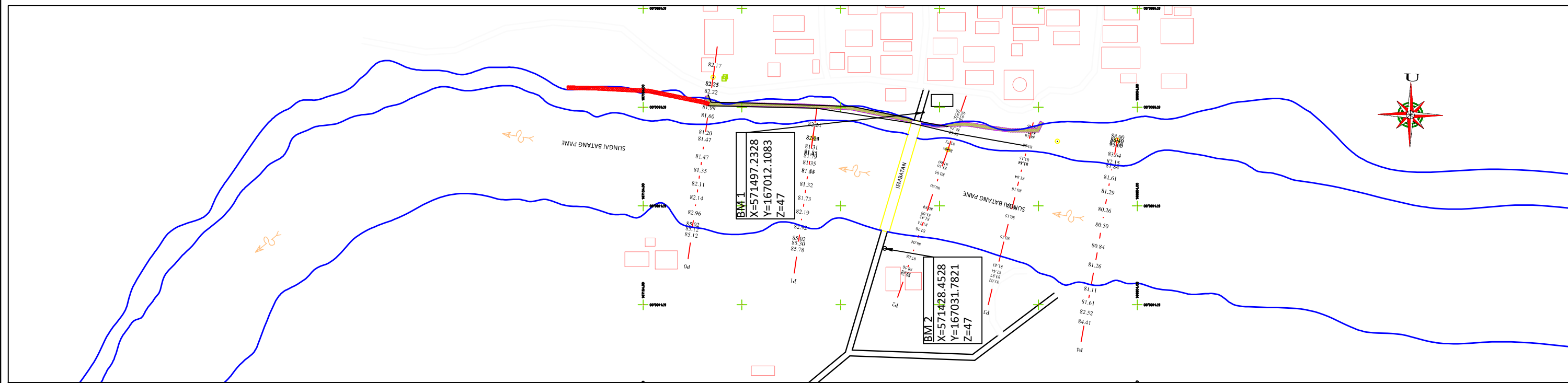
P4

84.41
82.52
81.61
81.11
81.26
80.84
80.50
80.26
81.29
81.61
82.15
81.84
83.64
82.40
82.10
88.00
88.00
88.00

166904.00
571400.00
166904.00
571450.00
166904.00
571500.00

	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN		PROVINSI : SUMATERA UTARA
	JUDUL GAMBAR : PETA SITUASI		NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER DAYA AIR PADA UPT PENGALAMAN IRIGASI BATANG ANGLIA
DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T		NO. LEMBAR : 3/8	LOKASI : DESA : GUNUNGG TUA JAE KECAMATAN : PADANG BOLAK
KETUA TM : KRISNIANDA, ST		NO. REGISTER :	
DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Md.T		NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/XI/303/2022	
DIPERIKSA	PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN : HARIWI EL HADIDY, ST NIP. 19870525 201403 1 003	TG. KONTRAK : 23 November 2022	
DISETUJUI	KUASA PENGGUNA ANGGARAN : H. MALIK ASSALIH, ST, MM. NIP. 19741012 200604 1 003	SKALA : 1 : 500	

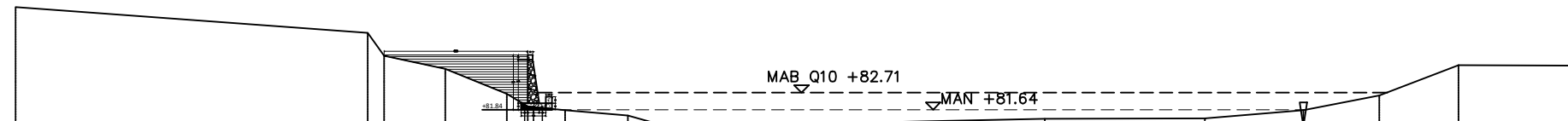
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



	PATOK HEKTOMETER	HM 0		HM 1		HM 2	
		PO	P1	P2	P3	P3+30	P4
	NOMOR PROFIL						
	JARAK PROFIL/DISTANCE						
	JARAK LANGSUNG	0.000	30.30	30.300	55.40	85.700	49.30
YANG ADA EXISTING	ELEVASI TANGGUL KIRI (m)	86.400	88.840	88.500	86.370	86.370	86.262
	ELEVASI TANGGUL KANAN (m)	84.410	87.710	86.550	86.743	86.743	86.484
	ELEVASI DASAR SUNGAI (m)	81.840	82.150	81.800	81.790	81.790	82.320
RENCANA DESIGN	ELEVASI DASAR RENCANA (m)	81.840	81.840	81.840	81.840	81.840	81.840
	ELEVASI TOP RENCANA (m)	85.240	85.240	85.240	85.240	85.240	85.240
	ELEVASI MUKA AIR NORMAL (m)	81.839	81.749	82.109	82.204	82.204	82.400
	ELEVASI MUKA BANJIR Q10 (m)	82.710	82.880	85.300	85.480	85.480	85.480

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN	PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER DAYA AIR PADA UPT PENGLOLAAN IRIGASI BATANG ANGGOLA
	LOKASI : DESA : GUNUNG TUA JAE KECAMATAN : PADANG BOLAK
JUDUL GAMBAR : LONG SECTION	
DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TM : KRISNIANDA, ST DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Md.T	NO. LEMBAR : 4/8 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/03/2022 TG. KONTRAK : 23 November 2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA KEGIATAN : HABI EL HADIKY, ST NIP. 19870525 201403 1 003	DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : H. MALIK ASSALIH, ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

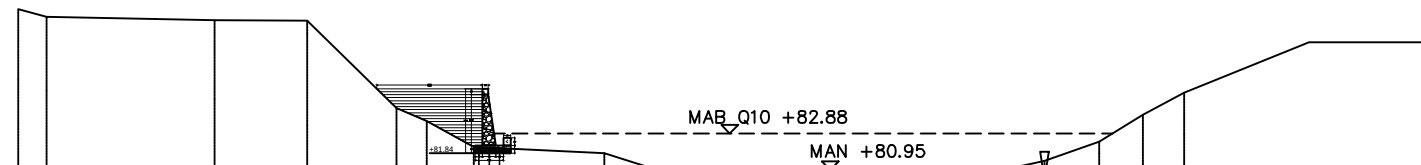


GALIAN : 0.31 m2
 TIMBUNAN : 11.57 m2

bidang persamaan +61.50

ELEVASI TANAH ASLI (m)	88.00				86.40	85.00	83.64	82.15	81.84	81.61	81.29	80.26	80.50		80.84		81.09		81.11		81.61		82.52		84.41		84.37
JARAK ANTAR TITIK (m)		21.80		1.00	3.80	3.80	1.30	2.30	3.90	3.60	3.60	7.90	10.70	9.90	6.10	4.70	4.90	5.00									

P0



GALIAN : 0.50 m2
 TIMBUNAN : 10.11 m2

bidang persamaan +61.00

ELEVASI TANAH ASLI (m)	89.46	89.04	88.88	88.84	84.48	83.15	82.15	81.84	80.16	80.16	80.15	80.15	81.43	82.44	83.87	85.02
JARAK ANTAR TITIK (m)	1.50	8.90	4.90	4.70	1.60	2.50	6.90	5.30	4.30	3.60	4.30	5.80	2.90	2.30	2.20	

P1

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETLUJI

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN	PROVINSI : SUMATERA UTARA
	NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER DAYA AIR PADA UPF PENGELOLAAN IRIGASI BATING ANGGILA
JUDUL GAMBAR : CROSS SECTION P0 - P1	LOKASI : DESA : GUNUNGG TUA JAE KECAMATAN : PADANG BOLAK
DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TM : KRISNIANDA, ST DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Md.T	NO. LEMBAR : 5/8
	NO. REGISTER :
	NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/01/303/2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TENNIS KEGIATAN : HABIBI EL HADIDY, ST NIP. 19870525 201403 1 003	TG. KONTRAK : 23 November 2022
DISETLUJI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : H. MALIK ASSALIH, ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003	SKALA : - 1 -

GALIAN : 0.58 m2
 TIMBUNAN : 9.26 m2

bidang persamaan +62.50

ELEVASI TANAH ASLI (m)	86.59	86.55	85.02	83.73	81.66	81.60	81.10	80.95	80.90	80.89	81.08	81.42	81.74	82.70	86.04	87.08	88.50	88.62
JARAK ANTAR TITIK (m)	5.00	2.40	5.00	3.70	4.90	7.30	2.00	3.40	7.20	11.30	3.40	2.00	2.90	3.40	2.50	3.30	2.80	

MAR_Q10 +85.30

MAN +81.75

P2

GALIAN : 1.17 m2
 TIMBUNAN : 12.00 m2

bidang persamaan +63.50



ELEVASI TANAH ASLI (m)	86.78	86.37	84.58	84.27	83.74	81.79	81.35	81.34	81.31	81.41	81.43	81.32	81.73	83.85	85.37	86.74	87.26
JARAK ANTAR TITIK (m)	5.00	1.70	1.20	3.70	5.50	2.90	4.30	3.80	7.40	5.80	4.90	5.70	2.90	3.80	2.50	3.00	

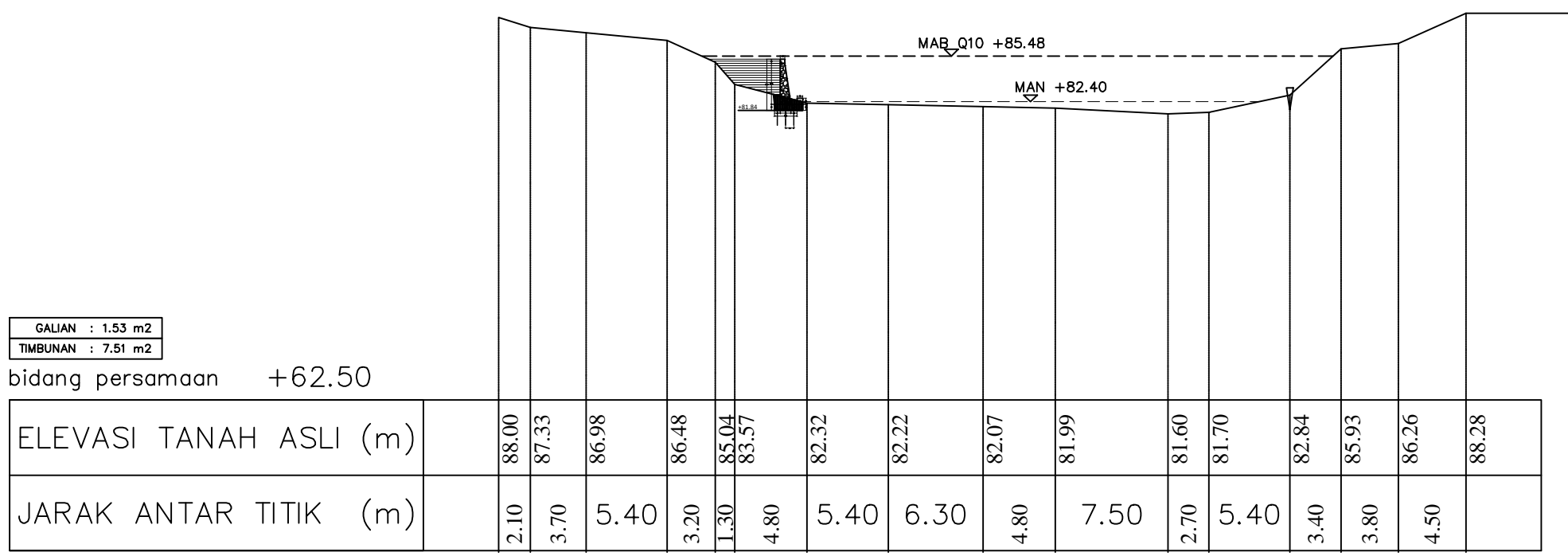
MAR_Q10 +85.48

MAN +82.14

P3

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

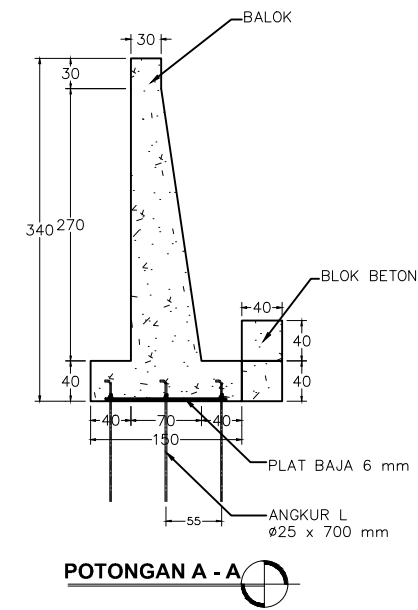
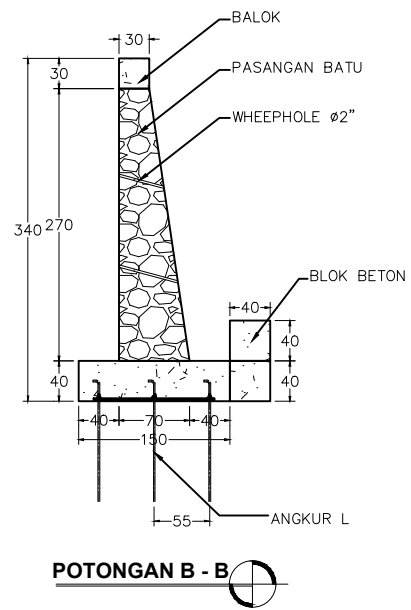
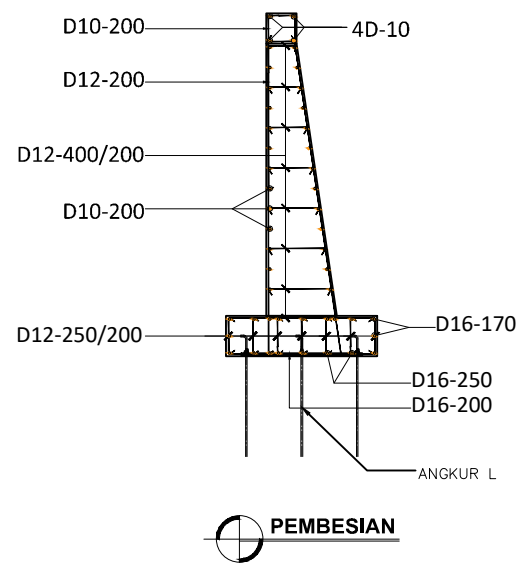
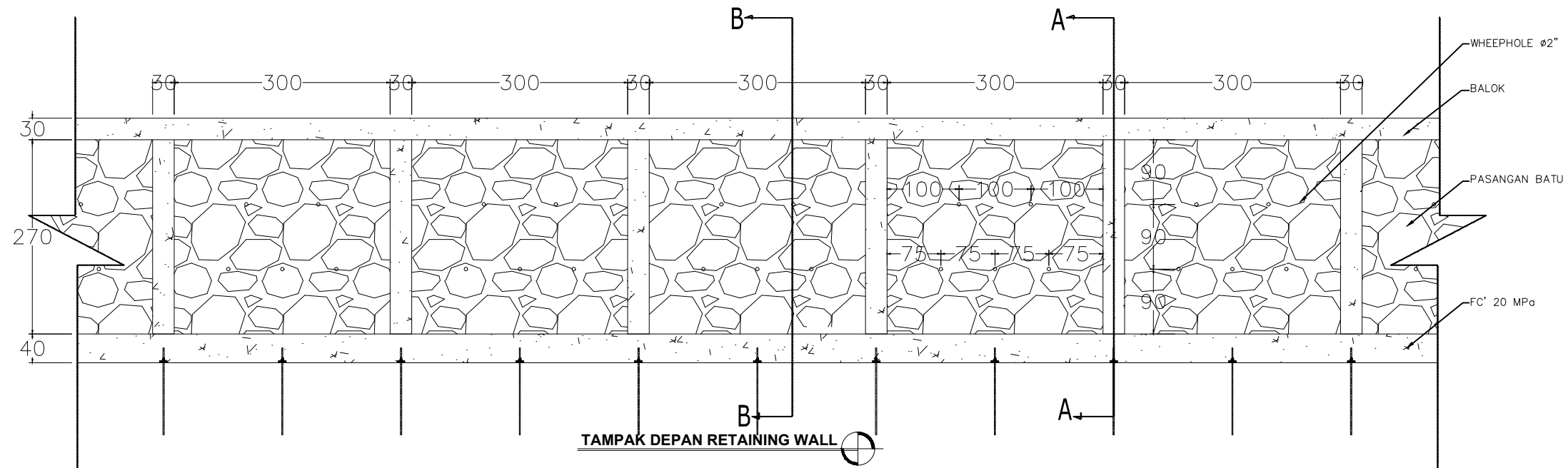
 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN	PROVINSI : SUMATERA UTARA
	NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER DAYA AIR PADA UPT PENGLOLAAN IRIGASI BATING ANGGOLA
JUDUL GAMBAR : CROSS SECTION P2 - P3	LOKASI : DESA : GUNUNG TUA JAE KECAMATAN : PADANG BOLAK
 DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TM : KRISNIANDA, ST DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Md.T	NO. LEMBAR : 6/8 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/01/303/2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN : HABIBI EL HADIDY, ST NIP. 19870525 201403 1 003	TG. KONTRAK : 23 November 2022
DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : H. MALIK ASSALIH, ST, MM. NIP. 19741012 200604 1 003	SKALA : - 1 -



P3+30

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER DAYA AIR PADA OPF PENGALAMAN IRIGASI BILANG ANGKOLA
JUDUL GAMBAR : CROSS SECTION P4		LOKASI : DESA : GUNUNGG TUA JAE KECAMATAN : PADANG BOLAK
 DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TM : KRISNIANDA, ST DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Md.T		NO. LEMBAR : 7/8 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/IX/303/2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN : HARI EL HADIKY, ST NIP. 19870525 201403 1 003		TG. KONTRAK : 23 November 2022
DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : H. MALIK ASSALIH, ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003		SKALA : - 1 -

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER DAYA AIR PADA UPT PENGLOLAAN IRIGASI BILANG ANGLIA
JUDUL GAMBAR : DETAIL		LOKASI : DESA : GUNUNG TUA JAE KECAMATAN : PADANG BOLAK
DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TM : KRISNIANDA, ST DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Md.T	NO. LEMBAR : 8/8 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/01/303/2022	TG. KONTRAK : 23 November 2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN : HABIIBI EL HADIKY, ST NIP. 19870525 201403 1 003	DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : H. MALIK ASSALIH, ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003	SKALA : 1 : 75

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI