

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

DESA SIGALANGAN



2022



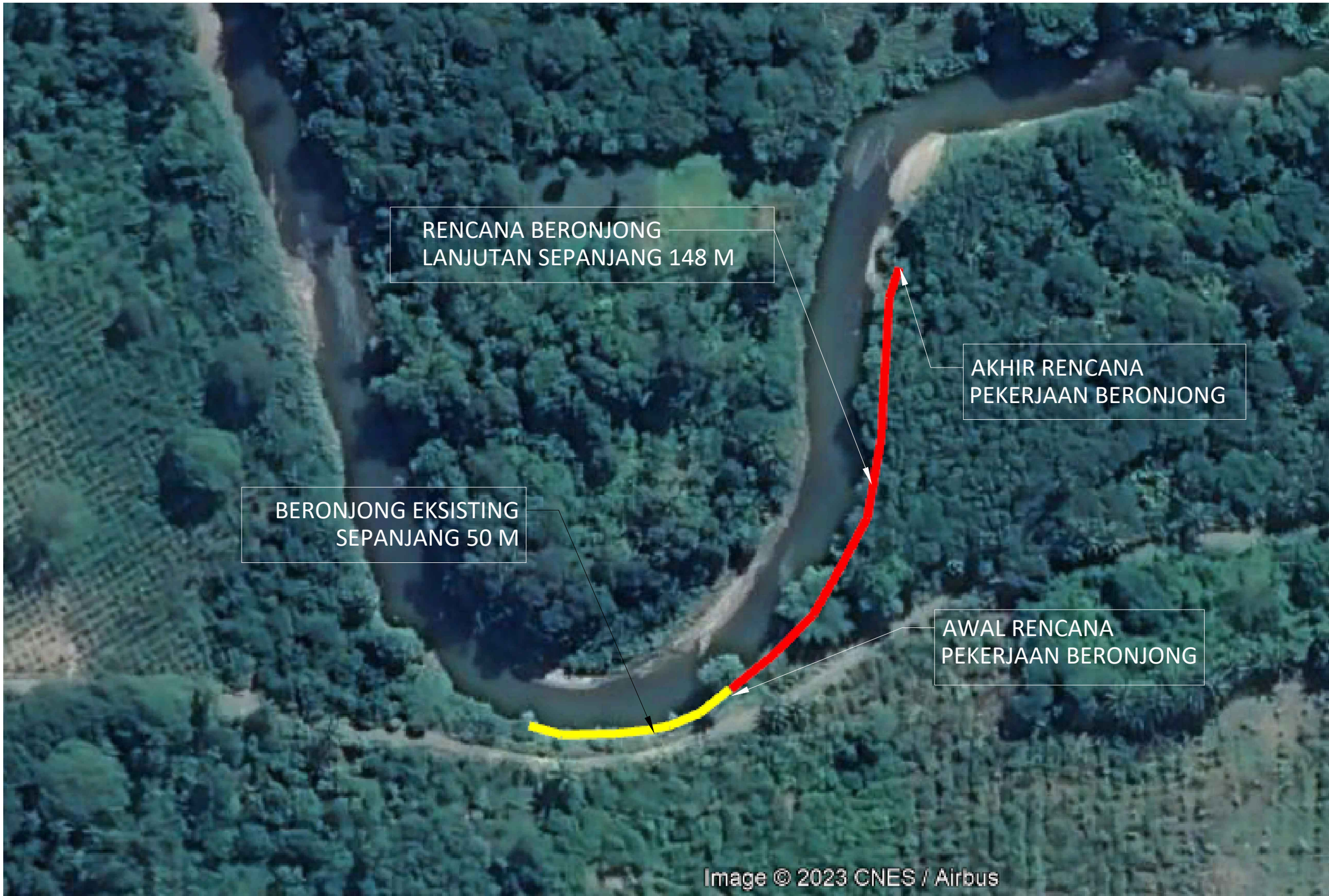


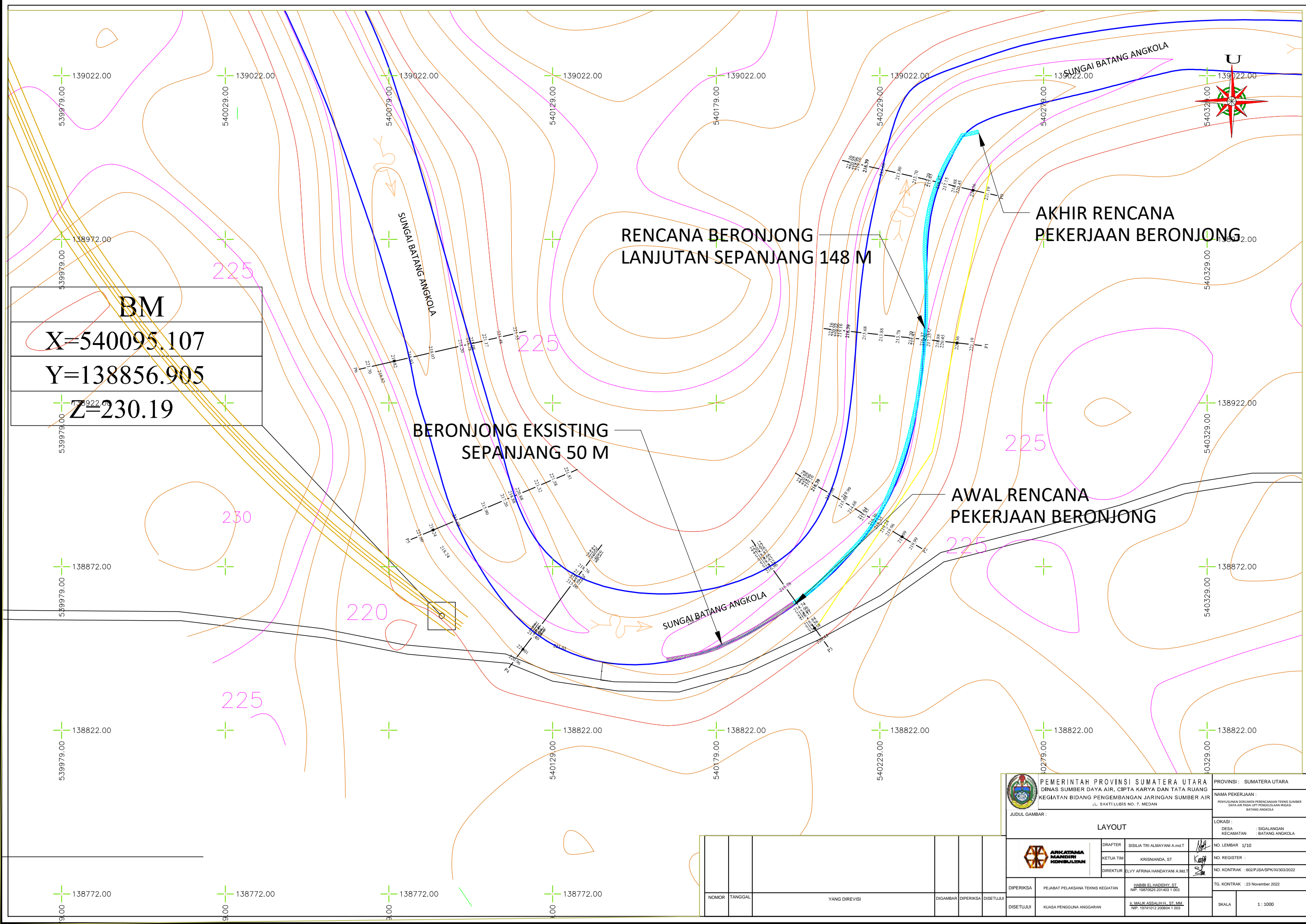


Image © 2023 CNES / Airbus

 <b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> 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 ANGKOLA
JUDUL GAMBAR : <b>LAYOUT</b>		LOKASI : DESA : SIGALANGAN KECAMATAN : BATANG ANGKOLA
 DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TIM : KRISHANDA, ST DIREKTUR : ELYY AFRINA HANDAYANI A.Md.T		NO. LEMBAR : 1/10 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/XXI/303/2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN : HABIBI EL HADIDHY ST NIP. 19870525 201403 1 003		TG. KONTRAK : 23 November 2022
DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : B. MALIK ASSALIH H. ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003		SKALA : 1 : 1000

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI





**BM**  
**X=540095.107**  
**Y=138856.905**  
**Z=230.19**

**RENCANA BERONJONG  
 LANJUTAN SEPANJANG 148 M**

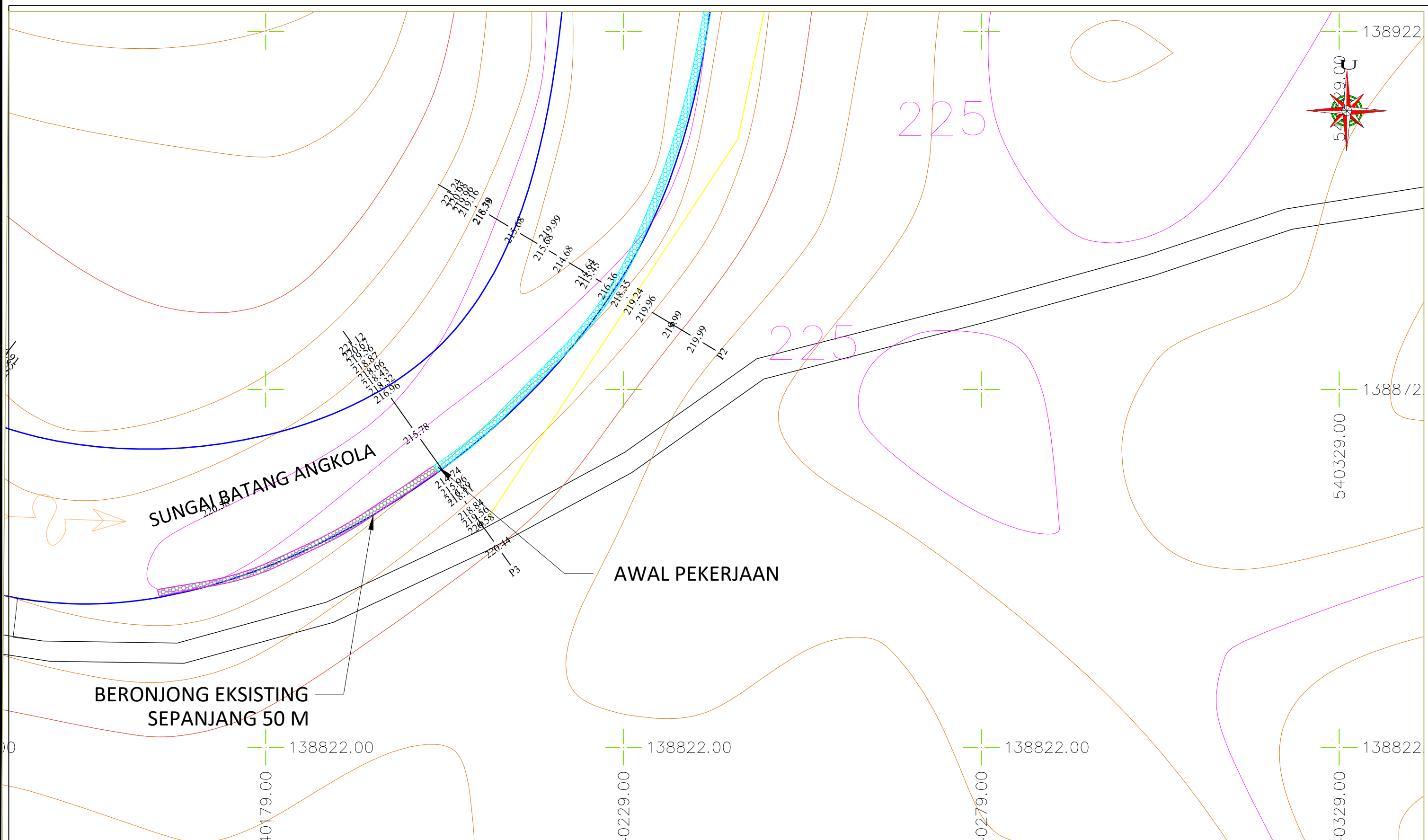
**BERONJONG EKSISTING  
 SEPANJANG 50 M**



**AKHIR RENCANA  
 PEKERJAAN BERONJONG**

**AWAL RENCANA  
 PEKERJAAN BERONJONG**

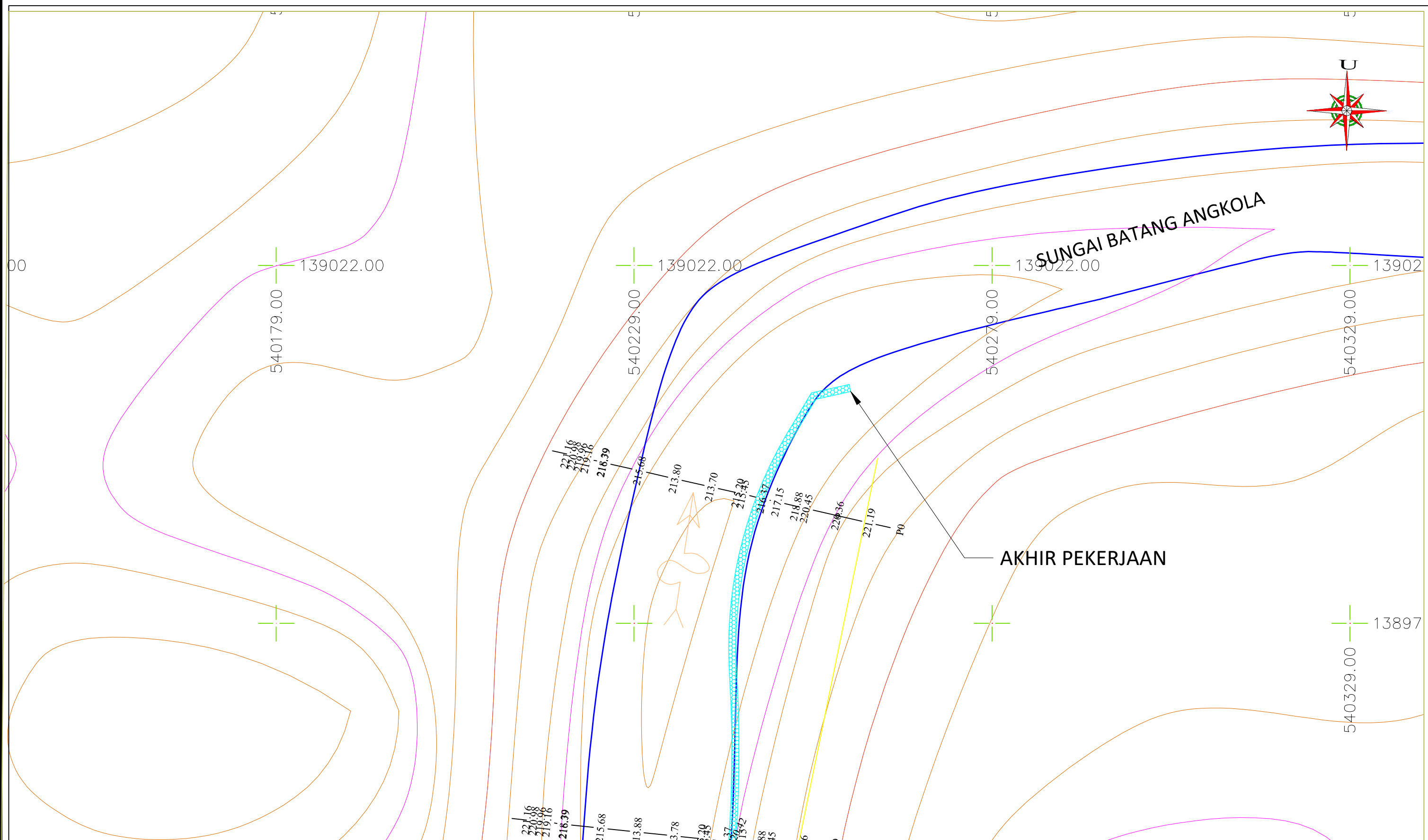
		PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TENIS SUMBER SIAI AIR PIPA UPT PENGALAAAN BRIGASI BATANG ANGKOLA	
DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T		NO. LEMBAR : 1/10		LOKASI : DESA : SIGALANGAN KECAMATAN : BATANG ANGKOLA	
KETUA TIM : KRISHANDA, ST		NO. REGISTRASI : [Blank]		NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/XXI/303/2022	
DIREKTUR : ELYY AFRINA HANDAYANI A.Md.T		PERIKSA : PELJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN HABIBI EL HADIDHY ST NIP. 19870525 201403 1 003		TG. KONTRAK : 23 November 2022	
DISETUJUI : KLIJSA PENGGUNA ANGGARAN		DI GAMBAR : [Blank]		SKALA : 1 : 1000	

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



 <b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> 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 TEKNIK SUMBER DAYA AIR PADA UPT PENGELAAAN IRIGASI BATANG ANGKOLA
JUDUL GAMBAR: <b>LAYOUT</b>		LOKASI: DESA : SIGALANGAN KECAMATAN : BATANG ANGKOLA
 DRAFTER: SIGILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TIM: KRISHANDA, ST DIREKTUR: ELYY AFRINA HANDAYANI A.Md.T		NO. LEMBAR: 3/10 NO. REGISTER: NO. KONTRAK: 602/PJSA/SPK/XXI/303/2022
DIPERIKSA: PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN: HABIBI EL HADIDHY ST NIP. 19870525 201403 1 003 & MALIK ASSALIH ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003		TG. KONTRAK : 23 November 2022
DISETUJUI: KUASA PENGGUNA ANGGARAN:		SKALA: 1 : 500

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



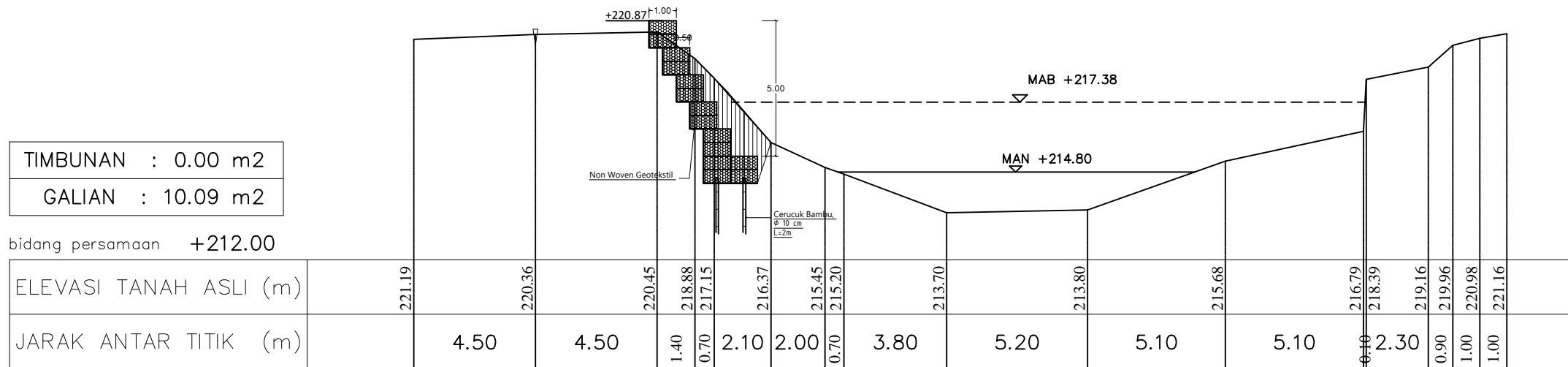
227.16  
 220.68  
 219.96  
 219.16  
 216.39  
 215.68  
 213.88  
 213.78  
 213.49  
 216.37  
 217.13-42  
 218.88  
 220.45  
 220.36  
 221.19  
 P1

227.16  
 220.68  
 219.96  
 219.16  
 216.39  
 215.68  
 213.80  
 213.70  
 213.49  
 216.37  
 217.15  
 218.88  
 220.45  
 220.36  
 221.19  
 P0

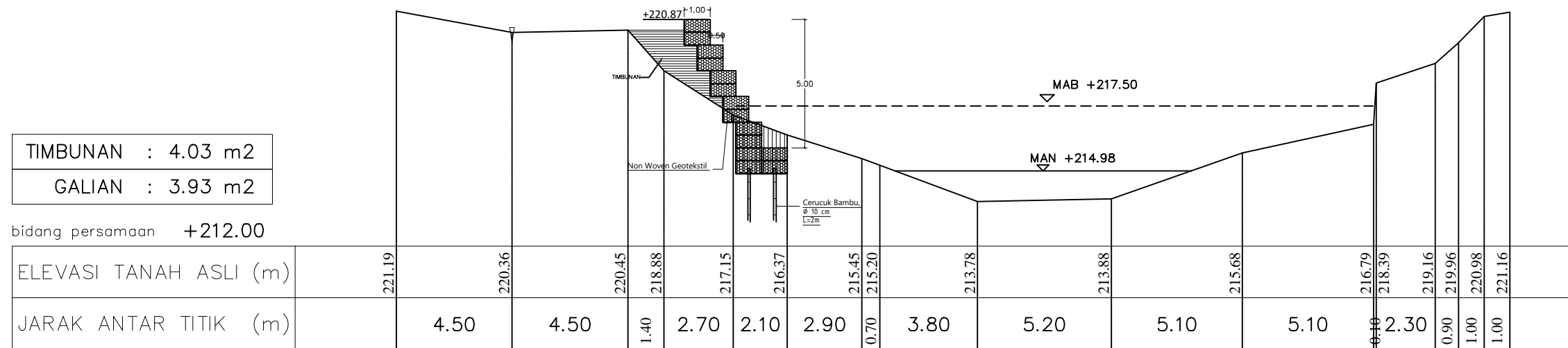
PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PENGEMBANGAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TEKNIS SUMBER DAYA AIR PADA UPT PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGKOLA
JUDUL GAMBAR : <b>LAYOUT</b>		LOKASI : DESA : SIGALANGAN KECAMATAN : BATANG ANGKOLA
ARKADAMA MANDIRI KONSULTAN		NO. LEMBAR : 4/10 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/XXI/303/2022
DRAFTER : SISIILA TRI ALMAYANI A.M.IT	RETUA TIM : KRISHANDA, ST	TG. KONTRAK : 23 November 2022
DIREKTUR : ELYY AFRINA HANDAYANI A.M.IT	DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN HABIIBI EL HADIDHY ST. NIP. 19870525 201403 1 003	SKALA : 1 : 500
DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN B. MALIK ASSALIH H. ST. MM. NIP. 19741012 200604 1 003	YANG DIREVISI : DIGAMBAR : DIPERIKSA : DISETUJUI :	NOMOR : TANGGAL :









P0



P1

 <b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> 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 : PERENCANAAN DAN PEMERIKSAAN PERENCANAAN TEKNIS SUMBER DAYA AIR PADA UPT PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGKOLA
JUDUL GAMBAR : <b>POTONGAN MELINTANG</b>		LOKASI : DESA : SIGALANGAN KECAMATAN : BATANG ANGKOLA
 DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TIM : KRISHANDA, ST DIREKTUR : ELYY AFRINA HANDAYANI A.Md.T		NO. LEMBAR : 6/10 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/XXI/303/2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN : HABIIBI EL HADIDHY ST NIP. 19870525 201403 1 003		TG. KONTRAK : 23 November 2022
DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : H. MALIK ASSALIH H. ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003		SKALA : 1 : 500

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

TIMBUNAN : 3.89 m<sup>2</sup>  
 GALIAN : 7.77 m<sup>2</sup>

bidang persamaan +211.50

ELEVASI TANAH ASLI (m)		220.58	219.99	219.96	219.24	218.35	216.36	215.45	214.64	214.68	215.68	215.68	216.79	218.38	219.16	219.96	220.98	221.24
JARAK ANTAR TITIK (m)		4.00	4.30	2.00	2.10	2.10	2.90	0.80	3.60	3.20	4.70	5.10	2.20	0.90	1.00	1.00		


P2

TIMBUNAN : 0.79 m<sup>2</sup>  
 GALIAN : 9.49 m<sup>2</sup>

bidang persamaan +212.50

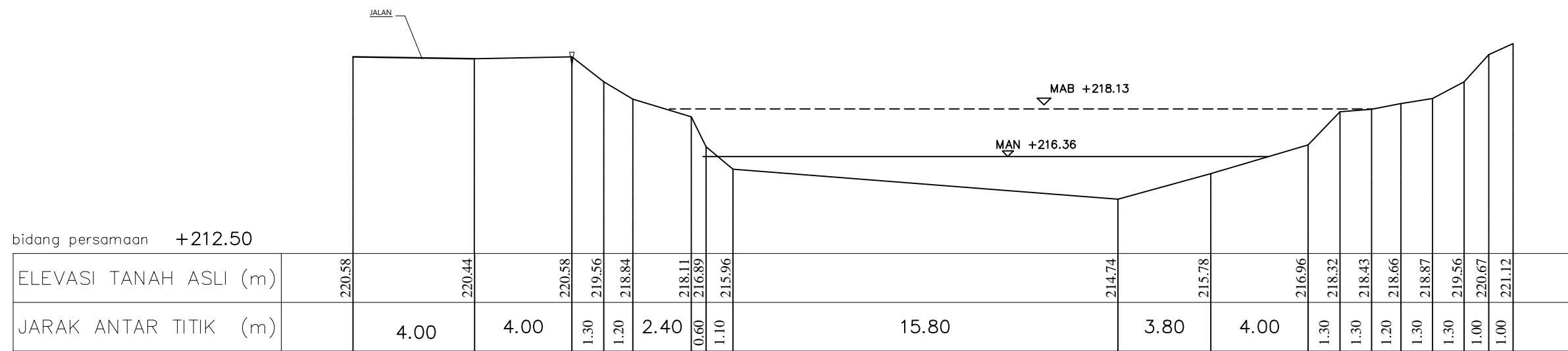
ELEVASI TANAH ASLI (m)		220.58	220.44	220.58	219.56	218.84	218.11	216.89	215.96	214.74	215.78	216.96	218.32	218.43	218.66	218.87	219.56	220.67	221.12
JARAK ANTAR TITIK (m)		4.00	4.00	1.30	1.20	2.40	0.60	1.10	15.80	3.80	4.00	1.30	1.30	1.20	1.30	1.30	1.00	1.00	

P2+46.78



 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG KEGIATAN BIDANG PEMBANGUNAN JARINGAN SUMBER AIR JL. SAKTI LUBIS NO. 7, MEDAN		PROVINSI : SUMATERA UTARA NAMA PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN TEKNIS SUMBER DAYA AIR PADA UPTI PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGKOLA
JUDUL GAMBAR : <b>POTONGAN MELINTANG</b>		LOKASI : DESA : SIGALANGAN KECAMATAN : BATANG ANGKOLA
DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TIM : KRISNIANDA, ST DIREKTUR : ELVY AFRINA HANDAYANI A.Mg.T	NO. LEMBAR : 8/12 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/XI/303/2022 TG. KONTRAK : 23 November 2022	
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN : H. MALIK ASSALIH H. ST, MM. NIP. 19741012 200604 1 003	DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN : H. MALIK ASSALIH H. ST, MM. NIP. 19741012 200604 1 003	SKALA : 1 : 500

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

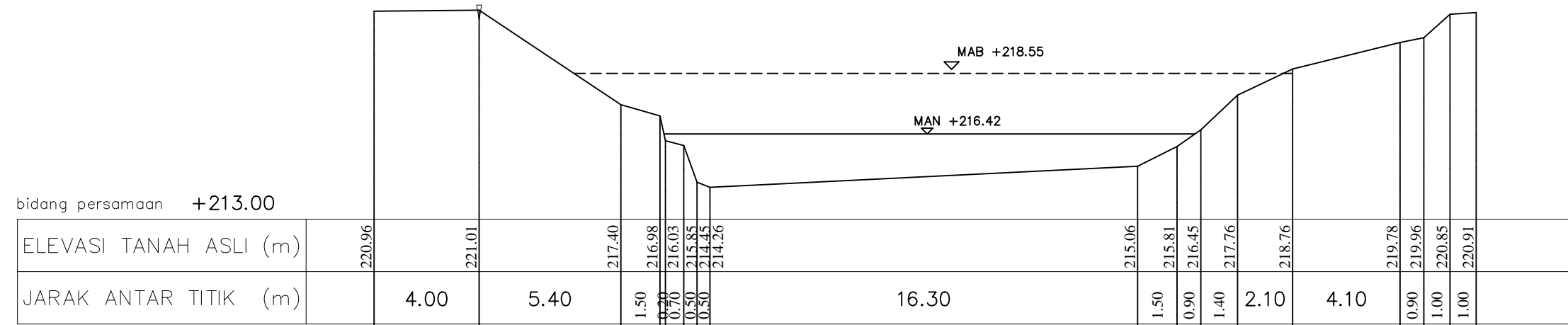




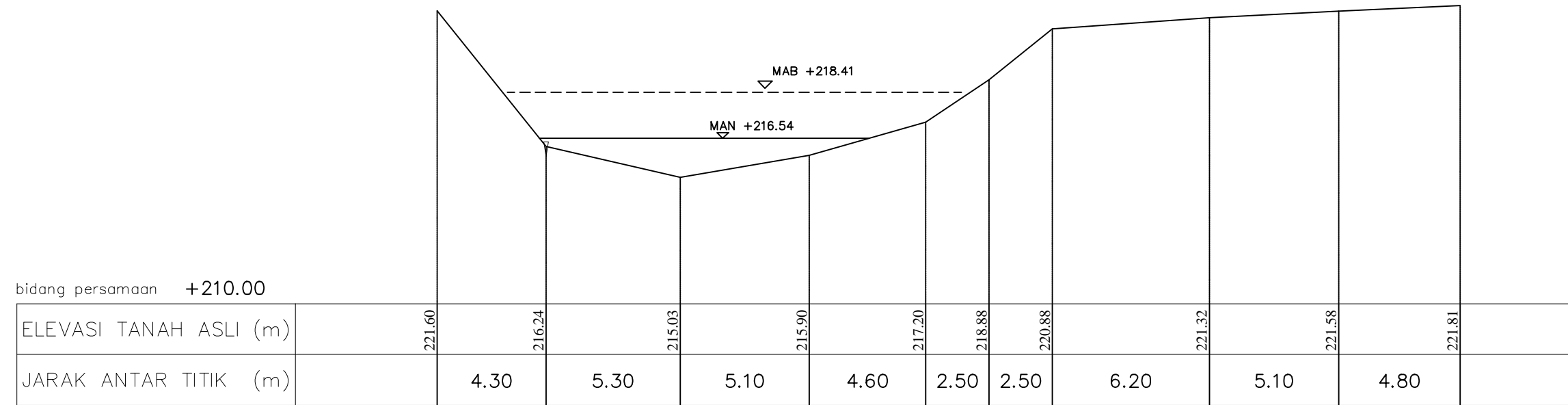
P3

 <b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> 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 TEKNIK SUMBER DAYA AIR PADA UPTI PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGKOLA
JUDUL GAMBAR : <b>POTONGAN MELINTANG</b>		LOKASI : DESA : SIGALANGAN KECAMATAN : BATANG ANGKOLA
 DRAFTER : SIGILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TIM : KRISHANDA, ST DIREKTUR : ELYY AFRINA HANDAYANI A.Md.T		NO. LEMBAR : 7/10 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/XXI/303/2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN HABIIBI EL HADIDHY ST NIP. 19870525 201403 1 003		TG. KONTRAK : 23 November 2022
DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN H. MALIK ASSALIH H. ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003		SKALA : 1 : 500

NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI



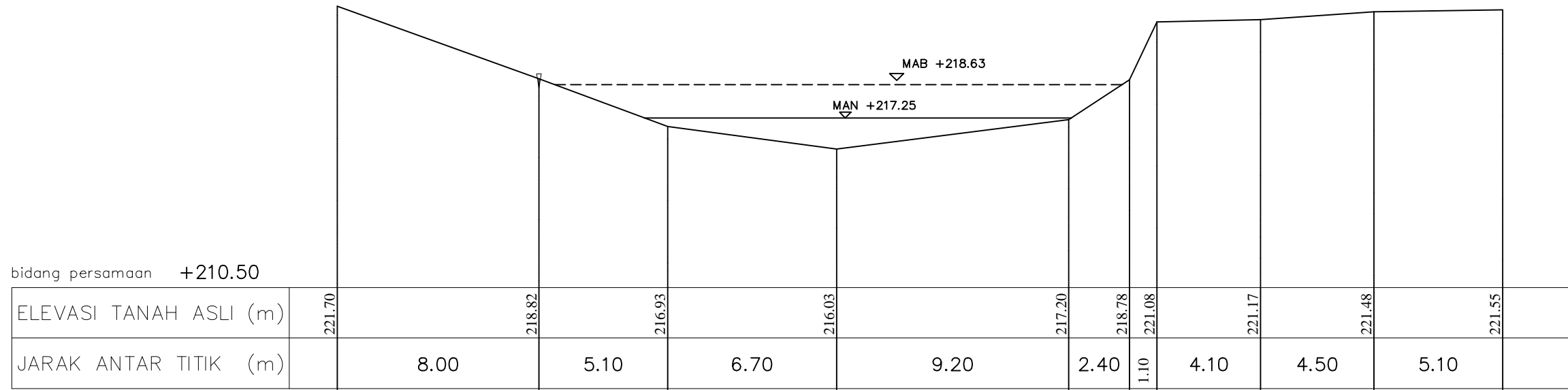
P4



P5

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 TEKNIS SUMBER DAYA AIR PADA UPTI PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGKOLA
JUDUL GAMBAR : <b>POTONGAN MELINTANG</b>		LOKASI : DESA : SIGALANGAN KECAMATAN : BATANG ANGKOLA
DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TIM : KRISHANDA, ST DIREKTUR : ELYY AFRINA HANDAYANI A.Md.T		NO. LEMBAR : 8/10 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/03/2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN : HABIBI EL HADIDHY 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

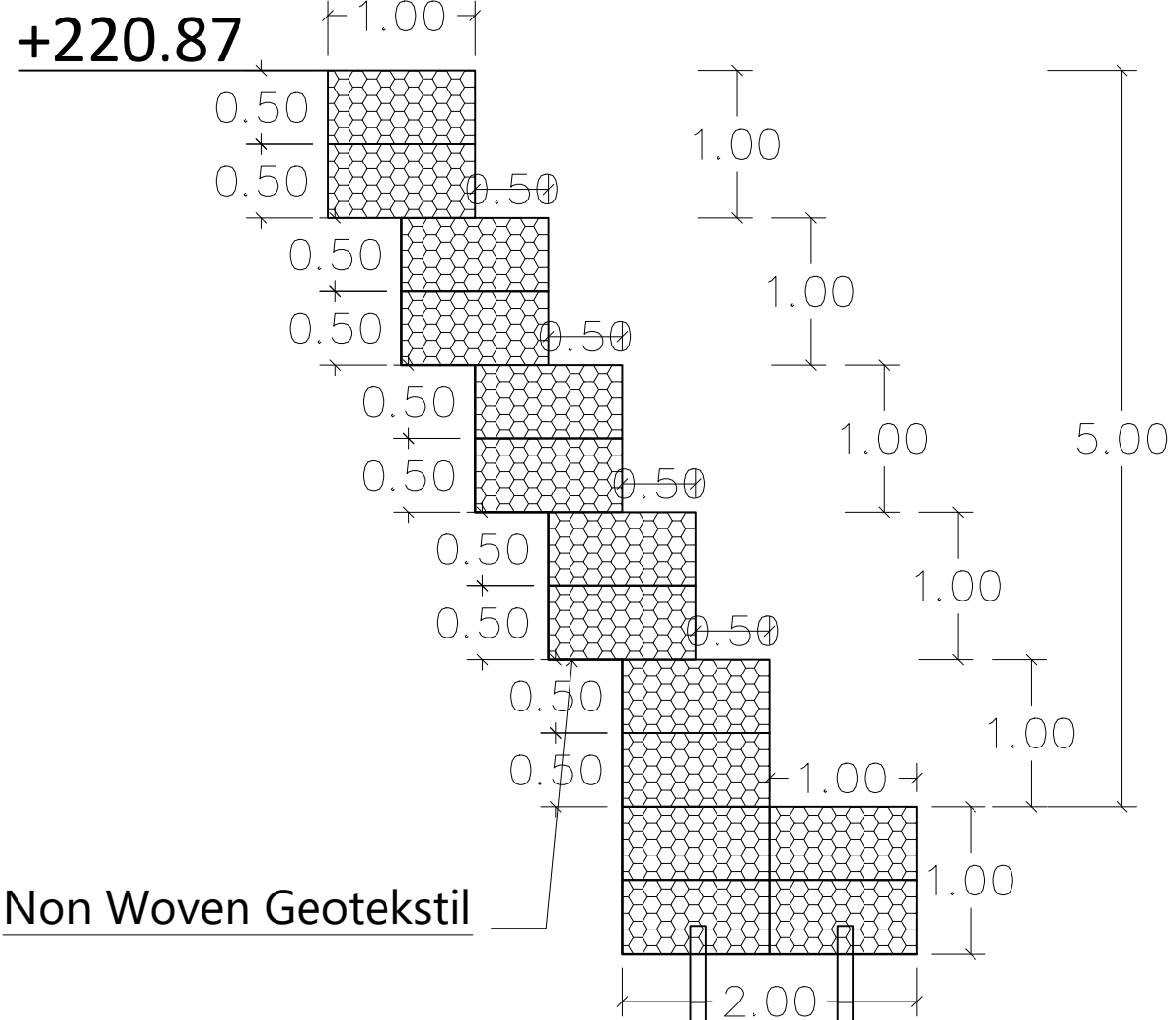


bidang persamaan +210.50

P6

 <b>PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA</b> 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 TEKNIK SUMBER DAYA AIR PADA UPTI PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGKOLA		
JUDUL GAMBAR : <b>POTONGAN MELINTANG</b>			LOKASI : DESA : SIGALANGAN KECAMATAN : BATANG ANGKOLA		
 DRAFTER : SIGILIA TRI ALMAYANI A.Mg.T KETUA TIM : KRISHANDA, ST DIREKTUR : ELYY AFRINA HANDAYANI A.Mg.T			NO. LEMBAR : 9/10 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/XXI/303/2022		
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN HABIIBI EL HADIDHY ST NIP. 19870525 201403 1 003			TG. KONTRAK : 23 November 2022		
DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN H. MALIK ASSALIH H. ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003			SKALA : 1 : 500		
NOMOR	TANGGAL	YANG DIREVISI	DIGAMBAR	DIPERIKSA	DISETUJUI

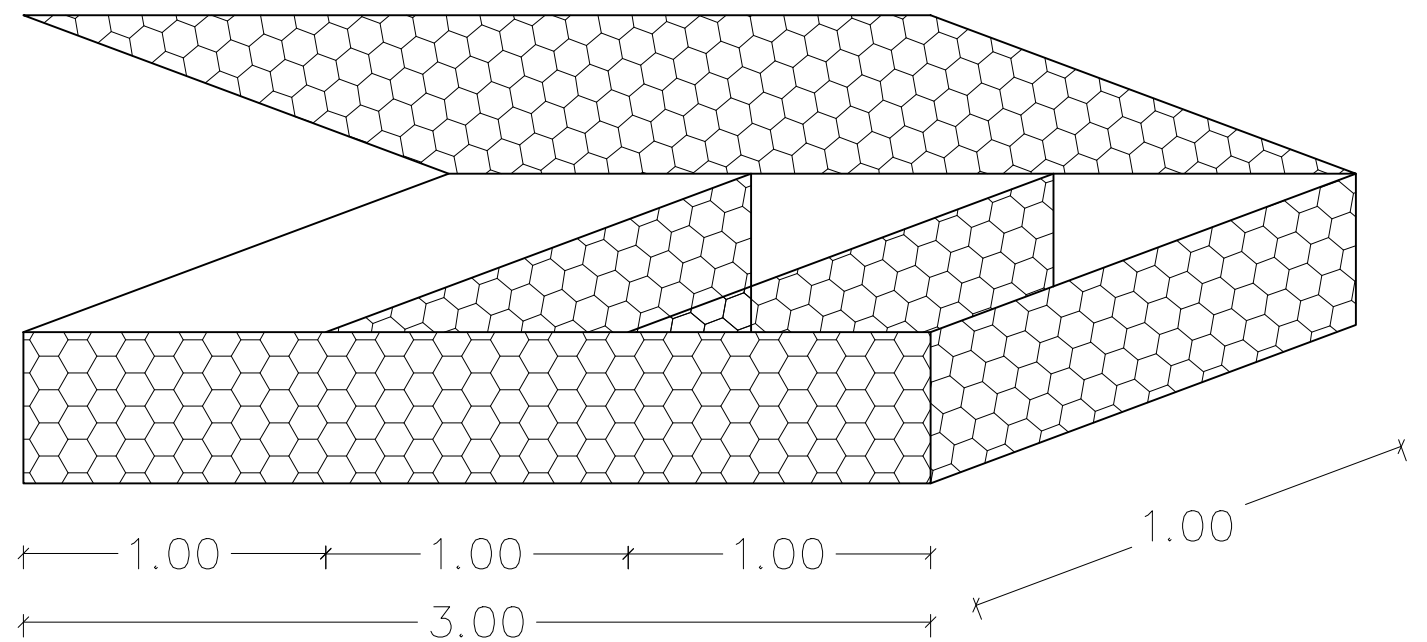




Non Woven Geotekstil

Cerucuk Bambu  $\phi$ 10 cm  
L=2m



Cerucuk Bambu,  
 $\phi$  10 cm



## DETAIL BRONJONG

Skala : 1:50

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 TEKNIK SUMBER DAYA AIR PADA UPTI PENGELOLAAN IRIGASI BATANG ANGKOLA
JUDUL GAMBAR : <b>DETAIL BRONJONG</b>		LOKASI : DESA : SIGALANGAN KECAMATAN : BATANG ANGKOLA
 DRAFTER : SISILIA TRI ALMAYANI A.Md.T KETUA TIM : KRISHANDA, ST DIREKTUR : ELYY AFRINA HANDAYANI A.Md.T		NO. LEMBAR : 10/10 NO. REGISTER : NO. KONTRAK : 602/PJSA/SPK/XXI/303/2022
DIPERIKSA : PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN DISETUJUI : KUASA PENGGUNA ANGGARAN		HABIIBI EL HADIDHY ST NIP. 19870525 201403 1 003 H. MALIK ASSALIH H. ST, MM NIP. 19741012 200604 1 003
		TG. KONTRAK : 23 November 2022 SKALA : 1 : 50