

**DINAS PEMUDA DAN OLAHRAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA**

Jl. Willem Iskandar - Medan

DETAIL ENGINEERING DESAIN

PEKERJAAN : JASA KONSULTASI PERENCANAAN SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

**Sport Centre Provinsi Sumatera Utara
Jl. Sutan Serdang**

KABUPATEN DELI SERDANG

TA. 2022

PERENCANA :



WIRATAMA CONSULT ENGINEERING



DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. WILHELMUSKARTANA - MEDAN

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sutan Serdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

[Signature]
RICKY HARIANJA, SE, MM
NIP. 19840530 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL ST
NIP. 19770507 200803 1 004

MENGETAHUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

[Signature]

ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



M. MATHURAHMAN
FAJAR PERAWA
JUDUL GAMBAR

PETA SITUASI

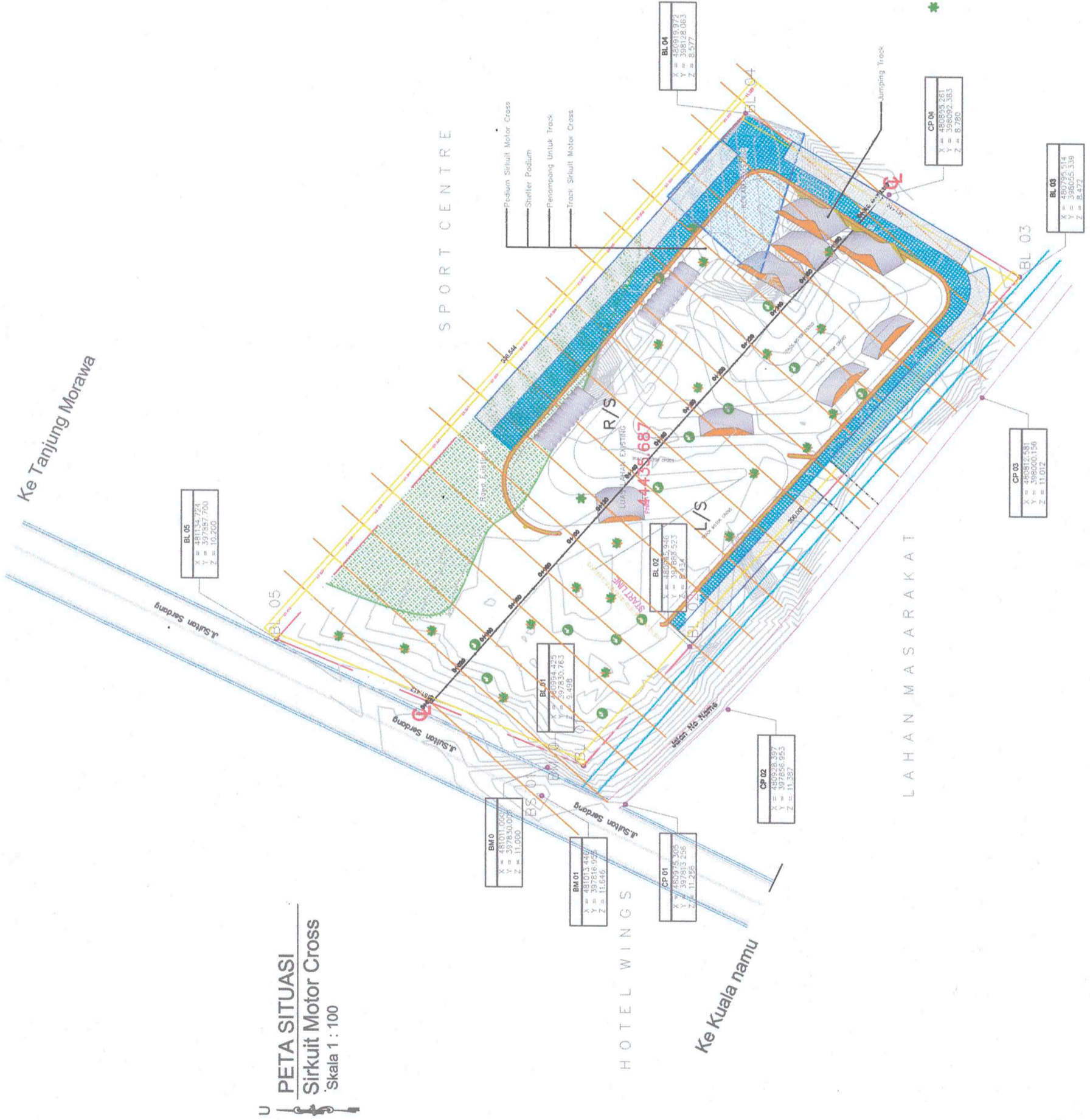
SKALA

NO. LBR/JLH LBR

01/21

2022

Ke Tanjung Morawa



PETA SITUASI
Sirkuit Motor Cross
Skala 1 : 100



DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Willem Iskandar - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinal Sumatera Utara
Jl. Sultan Serdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

RICKY HARIJANA, SE, MM
NIP. 19840529 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAKAL, ST
NIP. 19770307 200903 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONJUNTAN SUPERVISI



WILKINSON CONSULTING ENGINEERING



M. FATHURRACHMAN
FUJARI NERWANA

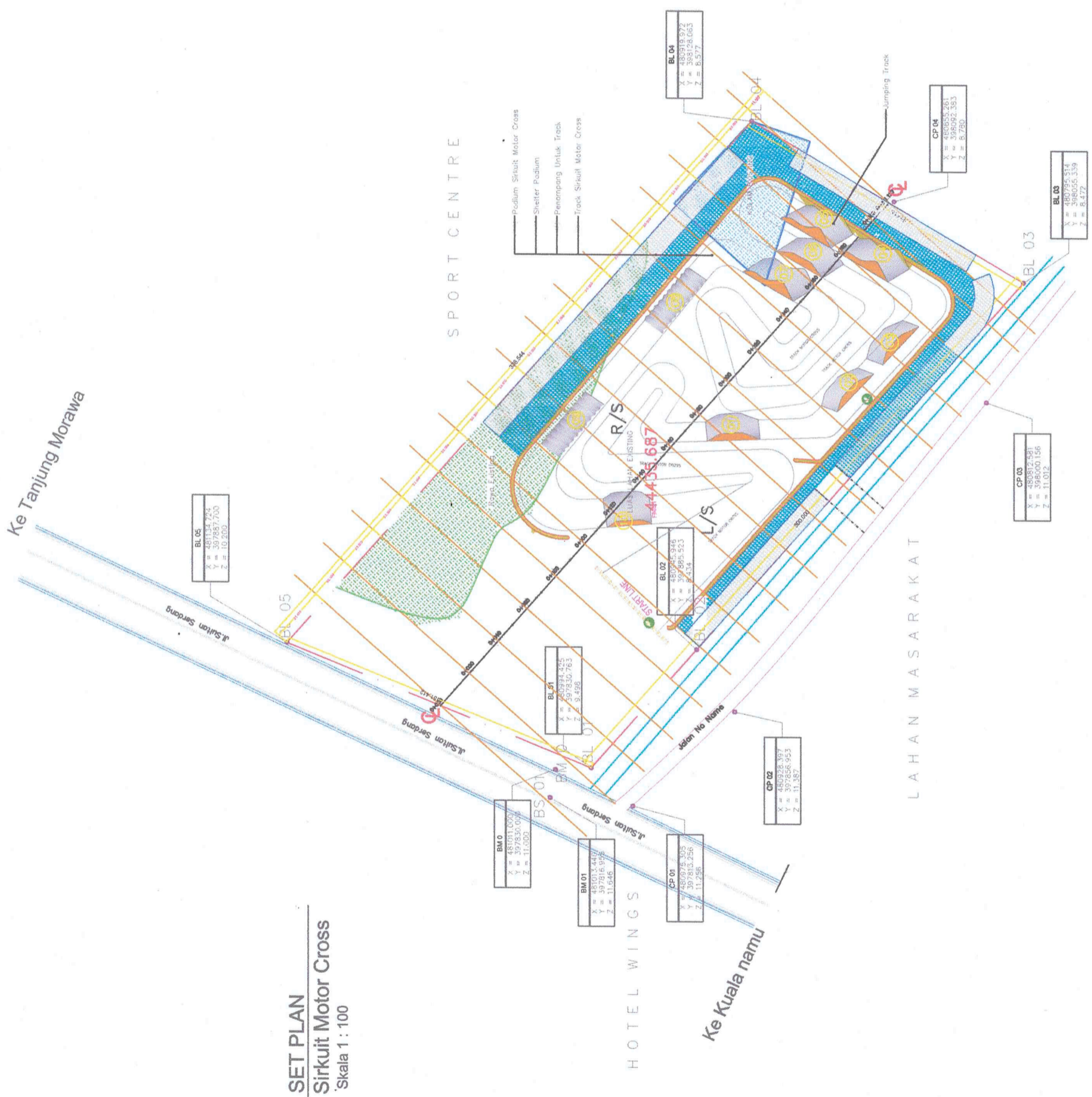
JUDUL GAMBAR

SET PLAN

SKALA

NO. LBR/JLH LBR

02/21 2022



U SET PLAN
Sirkuit Motor Cross
Skala 1 : 100



DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Wilhelm Iskandar - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sultan Serdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

RICKY HARJUNA, SE, MMI
NIP. 19940523 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD MAJKAL, ST
NIP. 19770307 200803 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19781112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



Wahana Konsultansi dan Evaluasi
DIREKTUR
Wakil Direktur
M. HATHURRUMAN
PALAR NIRWANA
JUDUL GAMBAR

Singkatan & Definisi

SKALA

NO. LBRJULH LBR

03/21

2022

SINGKATAN DAN DEFINISI

A	PARAMETER DARI LENGKUNG CLOTHOID DAN PENYUIK UDARA ASPHALT CONCRETE THE AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS	E	TIMUR SUPERELEVASI BATAS TIMUR UJUNG LENGKUNGAN ELEVASI (KETINGGIAN) TITIK AKHIR SEIMBANG BEDA TINGGI ANTARA PVI DAN LENGKUNG VERTIKAL PENGGALIAN PERLUASAN PERPANJANGAN STATION AKHIR LENGKUNG VERTIKAL ELEVASI AKHIR LENGKUNG VERTIKAL	L	LEMB LEMB PANJANG LINGKUNGAN METER PANJANG PANJANG LENGKUNG SPIRAL PANJANG LENGKUNG VERTIKAL	S	SKALA TITK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG SPIRAL KE LENGKUNG LINGKARAN STANDAR INDUSTRI INDONESIA KEMIRINGAN SALURAN PERSEGI METER PERSEGI TITK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG SPIRAL KE LENGKUNG SPIRAL TITK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG SPIRAL SIMPANG SUSUN KE GARIS LURUS SEPTICTANK STASIUN SALURAN UDARA TEGANGAN EKSTRA TINGGI SALURAN UDARA TEGANGAN TINGGI
B	BOX CULVERT/GORONG - GORONG KOTAK BORE HOLE BANGUNAN TERJUN BAJA TULANGAN DEFORMED BAJA TULANGAN POLOS TITIK TETAP TITIK AWAL STATION AWAL LENGKUNG VERTIKAL ELEVASI AWAL LENGKUNG VERTIKAL	F	ELEVASI RENCANA KUAT TEKAN BETON UMUR 28 HARI DENGAN UJI SILINDER. TEGANGAN LELEH BAJA	M	METER METER PERSEGI METER KUBIK MUKA AIR BANJIR MUKA AIR NORMAL MAKSIMUM BOR MESIN MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER MINIATURE CIRCUIT BREAKER/ MEDIUM CONCRETE BARRIER BAK KONTROL MINIMUM MILIMETER MILIMETER PERSEGI PERLETAKAN YANG BERGERAK (MOVE) MEGA PASCAL (NEWTON/mm2)	T	TEBAL TON TITIK PERPOTONGAN DARI GARIS LURUS KE LENGKUNG LINGKARAN PANJANG TALI BUSUR TITIK PERPOTONGAN DARI GARIS LURUS KE LENGKUNG SPIRAL TINGGI TANAH ASLI
C	GARIS TENGAH TITIK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG LINGKARAN KE LENGKUNG LINGKARAN SENTIMETER PERSEGI SENTIMETER KUBIK KONTROL PANEL TITIK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG LINGKARAN KE LENGKUNG SPIRAL TITIK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG LINGKARAN KE GARIS LURUS PUSAT KE PUSAT	G	GUARDRAIL / REL PENGAMAN KLEP PINTU TINGGI KOTAK HYDRANT HYDRANT PILAR	N	UTARA NOMOR JENIS KABEL	U	JEMBATAN PERLINTASAN BAWAH SATUAN BERAT
D	RUANG MILIK JALAN BANGUNAN PELENGKAP DELINEATOR PINTU SALURAN MASUK (INLET) DIAMETER TULANGAN / DIAMETER PIPA JOINT BOX SKEDUL PANEL DATUM LEVEL / TITIK PERSAMAAN DRAINASE MEDIAN PINTU SALURAN KELUAR (OUTLET) DRAINASE SAMPIG DINDING PASANGAN BATU DRAINASE VERTIKAL BETON MORTAR UNTUK SALURAN YANG DIPERKERAS DERAJAT, MENIT, DETIK DELTA	H	KEMIRINGAN GRADIENT/KEMIRINGAN SIMPANG SUSUN TITIK PERPOTONGAN DARI ALINYEMEN HORIZONTAL DARI ALINYEMEN HORIZONTAL	O	JEMBATAN PERLINTASAN ATAS PIPA DRAINASE BALOK BETON MENERUS PLAT PROYEK PIPA PARALON TITIK PERPOTONGAN DARI ALINYEMEN VERTIKAL PERSEN	V	KECEPATAN VOLT AMPERE
E	RUANG MILIK JALAN BANGUNAN PELENGKAP DELINEATOR PINTU SALURAN MASUK (INLET) DIAMETER TULANGAN / DIAMETER PIPA JOINT BOX SKEDUL PANEL DATUM LEVEL / TITIK PERSAMAAN DRAINASE MEDIAN PINTU SALURAN KELUAR (OUTLET) DRAINASE SAMPIG DINDING PASANGAN BATU DRAINASE VERTIKAL BETON MORTAR UNTUK SALURAN YANG DIPERKERAS DERAJAT, MENIT, DETIK DELTA	I	JAPANESE INDUSTRIAL STANDARDS	P	KEMIRINGAN MELINTANG/SUPERELEVASI	W	LEBAR WATT LAPIS PERMUKAAN (AUS) TANDA PERINGATAN
F	RUANG MILIK JALAN BANGUNAN PELENGKAP DELINEATOR PINTU SALURAN MASUK (INLET) DIAMETER TULANGAN / DIAMETER PIPA JOINT BOX SKEDUL PANEL DATUM LEVEL / TITIK PERSAMAAN DRAINASE MEDIAN PINTU SALURAN KELUAR (OUTLET) DRAINASE SAMPIG DINDING PASANGAN BATU DRAINASE VERTIKAL BETON MORTAR UNTUK SALURAN YANG DIPERKERAS DERAJAT, MENIT, DETIK DELTA	J	KUAT TEKAN BETON UMUR 28 HARI UJI KUBUS KANAN KIRI KRAN MUTU BETON KILOGRAM KILOMETER KILOMETER PER JAM KABEL SERAT OPTIK KILO VOLT	Q	RUANG JARI-JARI LENGKUNG BALOK BULAT BETON BERTULANG REINFORCED CONCRETE PIPE LAMPU DARURAT (BERPUTAR) DINDING PENAHAN TANAH RUMIJA	X	KOORDINAT TITIK X DALAM METER
G	RUANG MILIK JALAN BANGUNAN PELENGKAP DELINEATOR PINTU SALURAN MASUK (INLET) DIAMETER TULANGAN / DIAMETER PIPA JOINT BOX SKEDUL PANEL DATUM LEVEL / TITIK PERSAMAAN DRAINASE MEDIAN PINTU SALURAN KELUAR (OUTLET) DRAINASE SAMPIG DINDING PASANGAN BATU DRAINASE VERTIKAL BETON MORTAR UNTUK SALURAN YANG DIPERKERAS DERAJAT, MENIT, DETIK DELTA	K	RUANG MILIK JALAN BANGUNAN PELENGKAP DELINEATOR PINTU SALURAN MASUK (INLET) DIAMETER TULANGAN / DIAMETER PIPA JOINT BOX SKEDUL PANEL DATUM LEVEL / TITIK PERSAMAAN DRAINASE MEDIAN PINTU SALURAN KELUAR (OUTLET) DRAINASE SAMPIG DINDING PASANGAN BATU DRAINASE VERTIKAL BETON MORTAR UNTUK SALURAN YANG DIPERKERAS DERAJAT, MENIT, DETIK DELTA	R	ELEVASI DALAM METER	Y	KOORDINAT TITIK Y DALAM METER
H	RUANG MILIK JALAN BANGUNAN PELENGKAP DELINEATOR PINTU SALURAN MASUK (INLET) DIAMETER TULANGAN / DIAMETER PIPA JOINT BOX SKEDUL PANEL DATUM LEVEL / TITIK PERSAMAAN DRAINASE MEDIAN PINTU SALURAN KELUAR (OUTLET) DRAINASE SAMPIG DINDING PASANGAN BATU DRAINASE VERTIKAL BETON MORTAR UNTUK SALURAN YANG DIPERKERAS DERAJAT, MENIT, DETIK DELTA	L	RUANG MILIK JALAN BANGUNAN PELENGKAP DELINEATOR PINTU SALURAN MASUK (INLET) DIAMETER TULANGAN / DIAMETER PIPA JOINT BOX SKEDUL PANEL DATUM LEVEL / TITIK PERSAMAAN DRAINASE MEDIAN PINTU SALURAN KELUAR (OUTLET) DRAINASE SAMPIG DINDING PASANGAN BATU DRAINASE VERTIKAL BETON MORTAR UNTUK SALURAN YANG DIPERKERAS DERAJAT, MENIT, DETIK DELTA	S	ELEVASI DALAM METER	Z	ELEVASI DALAM METER



DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Veteran Medan - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sultan Serdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

RICKY HARIANA, SE, MM
NIP. 19840523 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL, ST
NIP. 19770307 200903 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WIRATAMA CONSULTING ENGINEERING

DIREKTUR

Wakil Direktur
M. FATMURAHMAN
PAAR HIRAWANA

JUDUL GAMBAR

Peta Lokasi Sumber Material

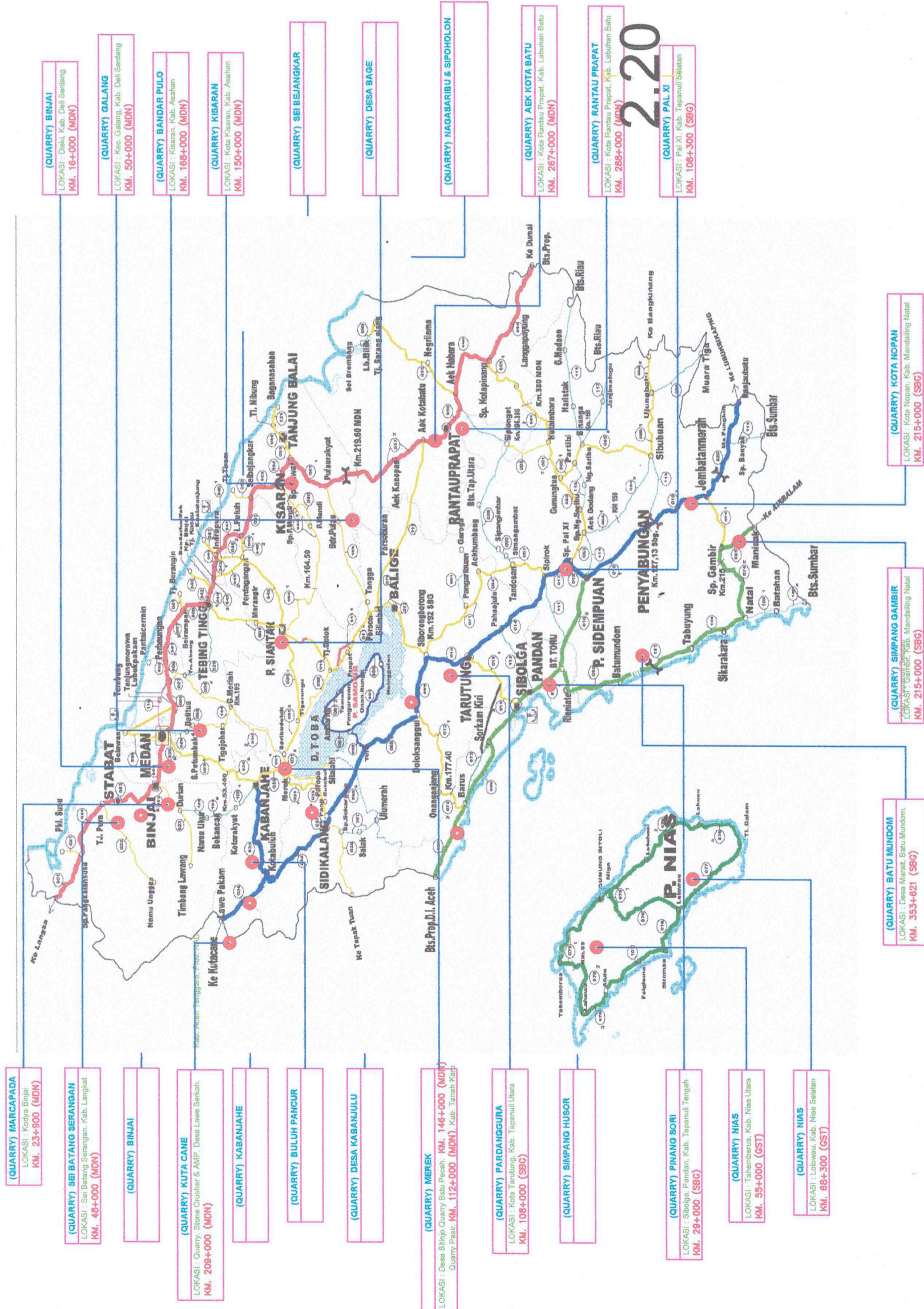
SKALA

NO. LEBER/LBR

05/21

2022

PETA LOKASI QUARRY PROVINSI SUMATERA UTARA



2:20



DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Veteran Iskandar - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Speed Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sutan Sarding Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

[Signature]

RICKY HARUNJA, SE, MM
NIP. 19840528 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAKMAL ST
NIP. 19770807 200803 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

[Signature]

ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WELASAR KONSULTAN PERENCANAAN



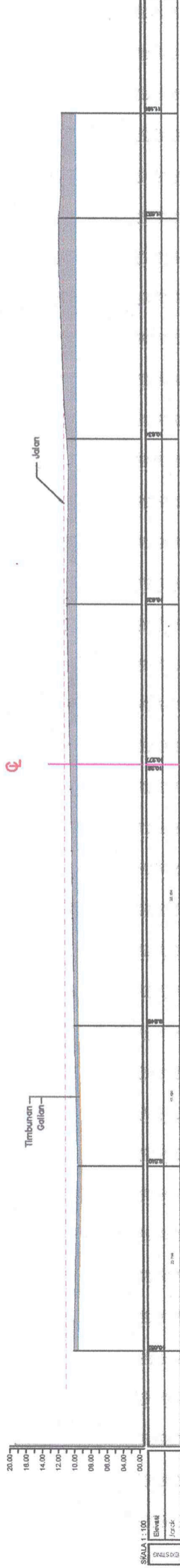
M. FATMURAEHAN
PEJABAT GAMBAR

CROSS SECTION

SKALA

NO. LBR/JLN LBR

06/21 2022





DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Veteran Iskandar - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sultan Sarding Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

(Signature)
RICKY HARIANJA, SE, MM
NIP. 19840824 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL ST
NIP. 19770807 200903 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

(Signature)

ISMAIL SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WILAJAH KONSULTASI SUPERVISI
WCE

DIREKTUR
WAKIL DIREKTUR

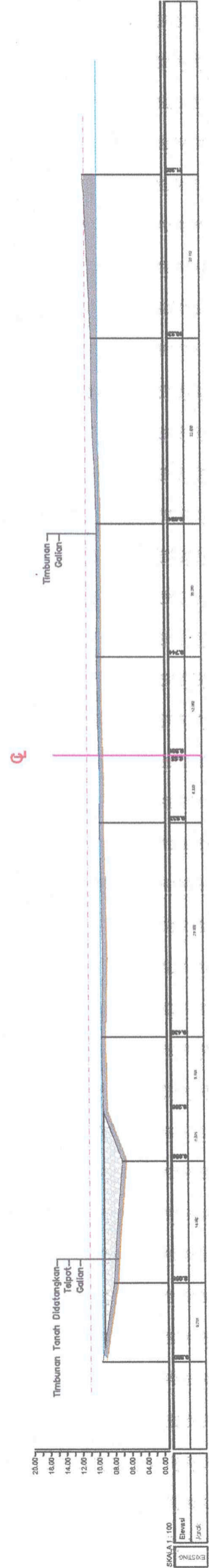
(Signature)

M. FATMURAHMAN
FAJAR NEWANA
SUJUL GAMBAR

CROSS SECTION

SKALA NO. LBR/JLM LBR

07/21 2022





DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Widhiarta Indragiri - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Spout Centre Provinsi Sumatera Utara
Jl. Sutan Sirdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHJI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

(Signature)
RICKY HARIANJAL SE, MPA
NIP. 19840829 200903 1 001

MENGETAHJI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL ST
NIP. 19770307 200903 1 004

MENGETAHJIMENYUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

ISMAIL SH MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WCE
WALAH KONSULTAN SUPERVISI

DIREKTUR

WAKIL DIREKTUR

(Signature)
M. FATMURACHMAN
PAUS BERHAKA

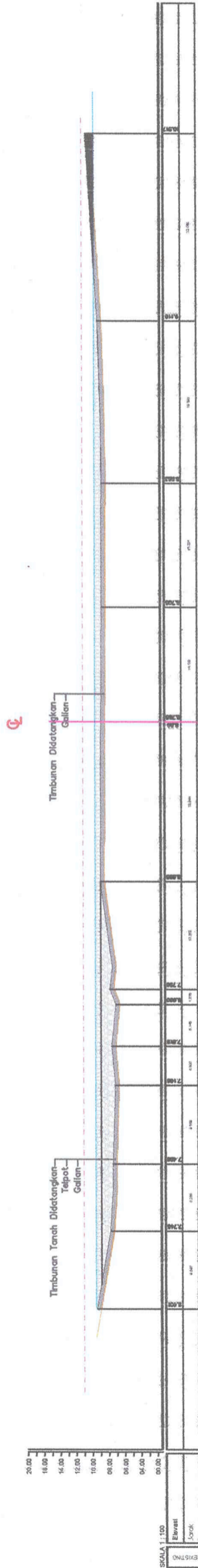
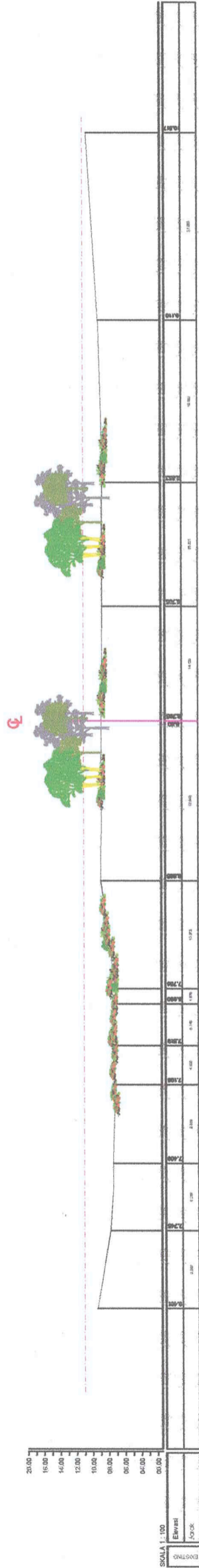
JUDUL GAMBAR

CROSS SECTION

SKALA

NO. LBR/JLM LBR

08/21 2022





DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Medan-Belawan, Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Speed Centre Provinsi Sumatera Utara
Jl. Sultan Serdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

[Signature]
RICKY HANANJA, SE, MMU
NIP. 19840309 200805 1 001

MENGETAHUI

PELABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL, ST
NIP. 19770307 200903 1 004

MENGETAHUMENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

[Signature]
ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN/SUPERVISI



WIDYAKARYA CONSULTING ENGINEERING



M. FATMUBARHAN
JUDUL GAMBAR

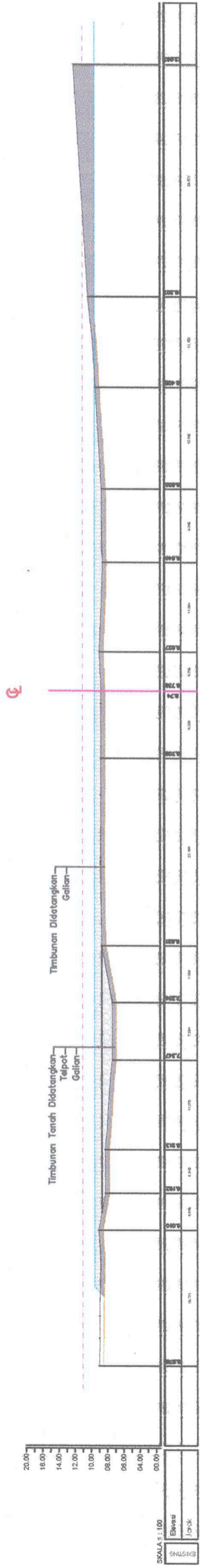
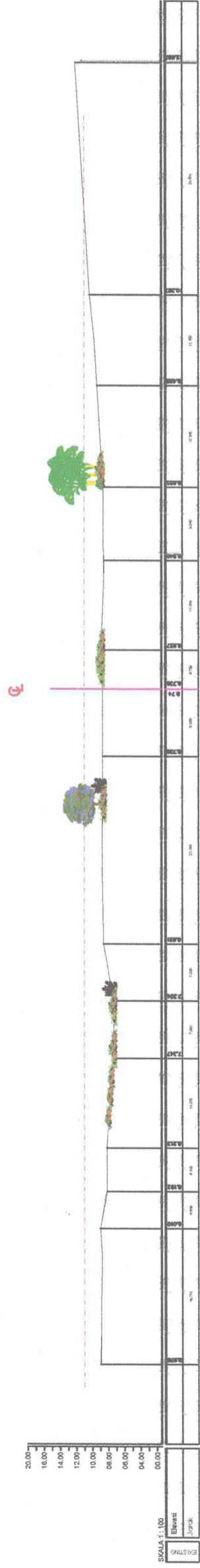
CROSS SECTION

SKALA

NO. LBR/JLH LBR

09/21

2022





DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
ju. Pemuda Berprestasi - Berakhlak

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Stadion Seodang Kub. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

[Signature]

RICKY HARAJA, SE, MM
NIP. 19840529 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL, ST
NIP. 19770307 200903 1 004

MENGETAHUMENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

[Signature]

ISMAIL SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN BUPERVISI



WCE
PT. WILSON CONSULTING ENGINEERING

DIREKTUR
Wakil Direktur

[Signature]

M. FATMURAHMAN
PAKET PERMANA
JUDUL GAMBAR

CROSS SECTION

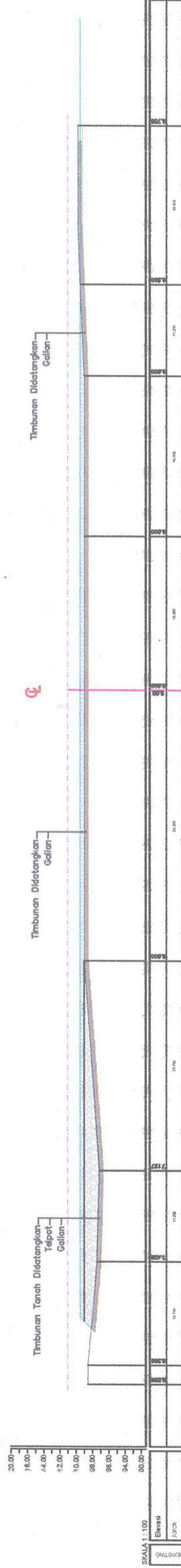
SKALA

NO. LBR/JLH LBR

10/21 2022



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 080



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 080



DINAS PEMUDA DAN OLARAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. WILUZEH ISKANDAR - MEDAN

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sutan Sarding Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLARAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

[Signature]
RICKY HARIJAJA, SE, MM
NIP. 19640409 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAICAL, ST
NIP. 19770307 200903 1 004

MENGETAHUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

[Signature]
ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19781112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WISATAJAL.COMMUNIKASIBERSIBIS

DIREKTUR
Wakil Direktur



M. FATHURRAHMAN
PALJAR-REWANA

JUDUL GAMBAR

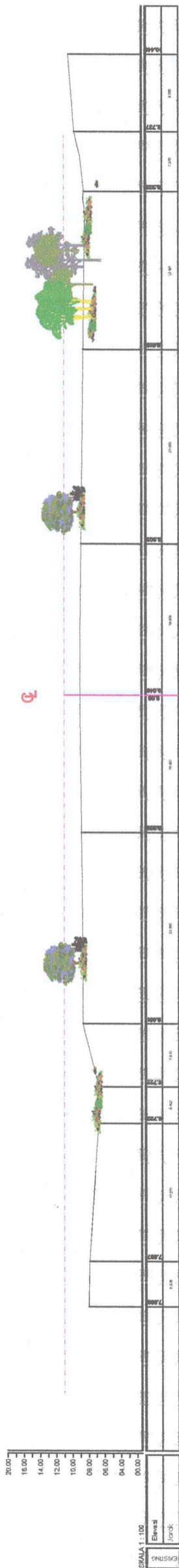
CROSS SECTION

SKALA

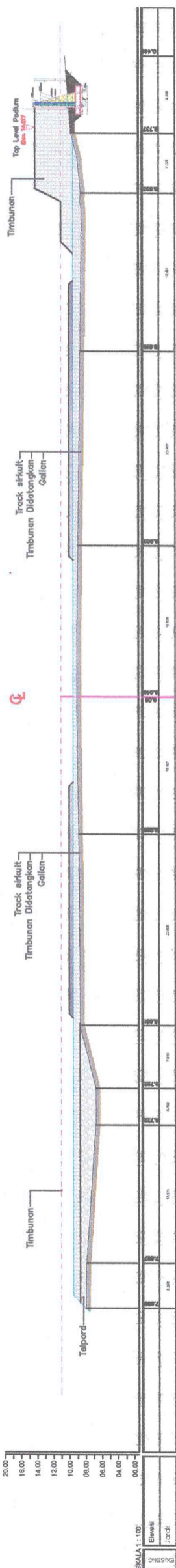
NO. LBR/JLH LBR

11/21

2022



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 100



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 100



DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Veteran No.100-101 Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sutan Sarding Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

[Signature]
RICKY HARJANA, SE, MM
NIP. 19640520 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAJKAL, ST
NIP. 19770307 200903 1 004

MENGETAHUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

[Signature]
ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19781112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WILKINSON CONSULT ENGINEERING



M. KATHIRAHKAN
PAJARAN PERAWA

JUDUL GAMBAR

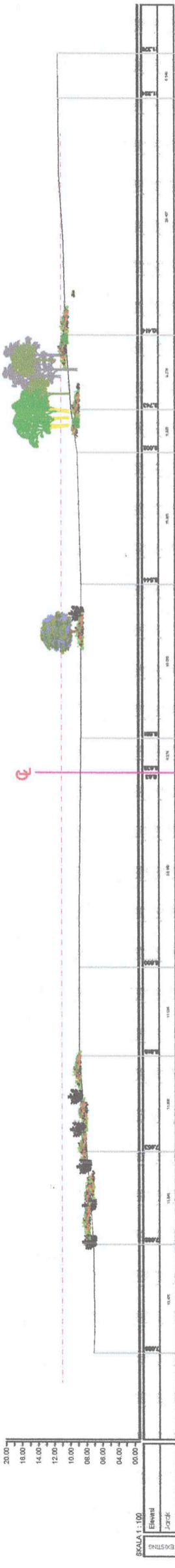
CROSS SECTION

SKALA

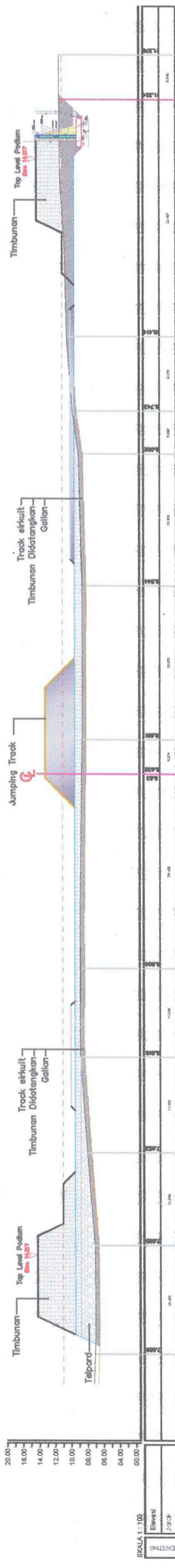
NO. LBR/JLH LBR

12/21

2022



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 120



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 120



DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Widyadarmasari - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SERKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Tropis Sumatera Utara
Jl. Sutan Sarding, Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

[Signature]
RICKY HASANUA, SE, MM
NIP. 19840320 200809 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAICAL, ST
NIP. 19770307 200903 1 004

MENGETAHUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

[Signature]

ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WCE
WIRATAMA CONSULTING ENGINEERING



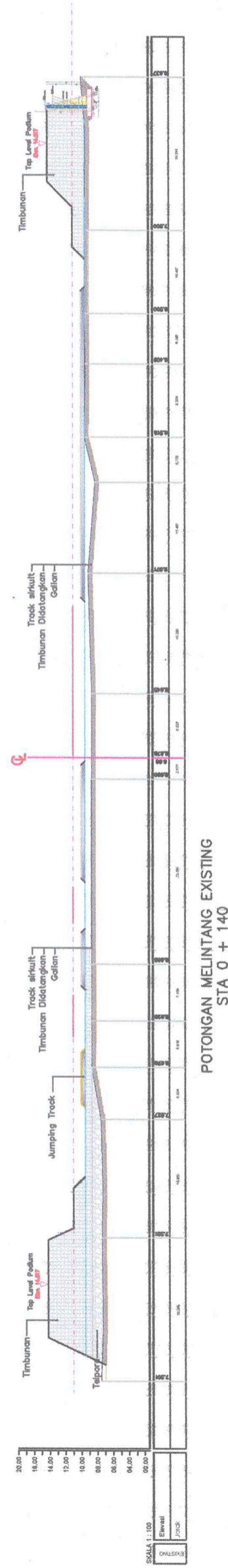
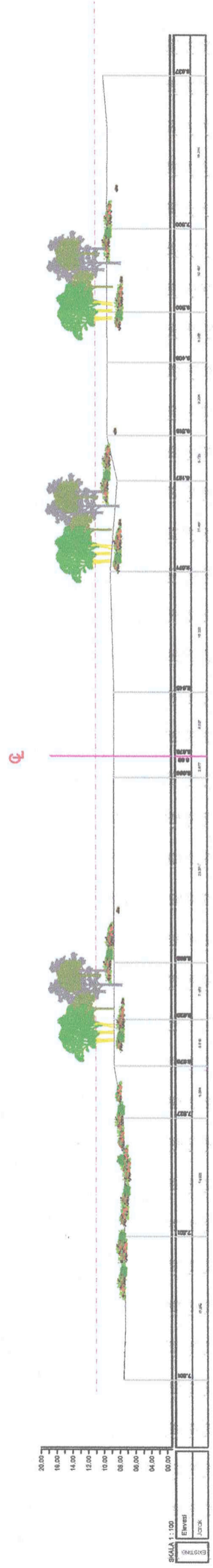
M. FATHURRAHMAN
EJAK, SIBIRWA

CROSS SECTION

SKALA

NO. LBR/JLH LBR

13/21 2022





DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Willem Iskandar - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sultan Seerdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

(Signature)
RICKY HARUNJA SE NIM
NIP. 19840523 200605 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAICAL ST
NIP. 19770307 200903 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

(Signature)

ISMAIL SH MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WEATAMA CONSULT ENGINEERING



JUDUL GAMBAR

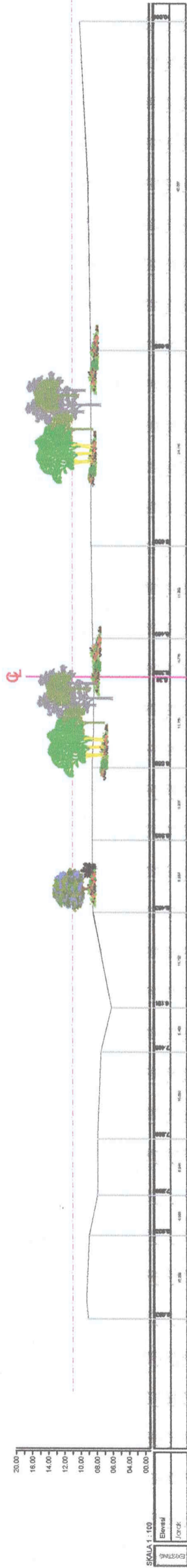
CROSS SECTION

SKALA

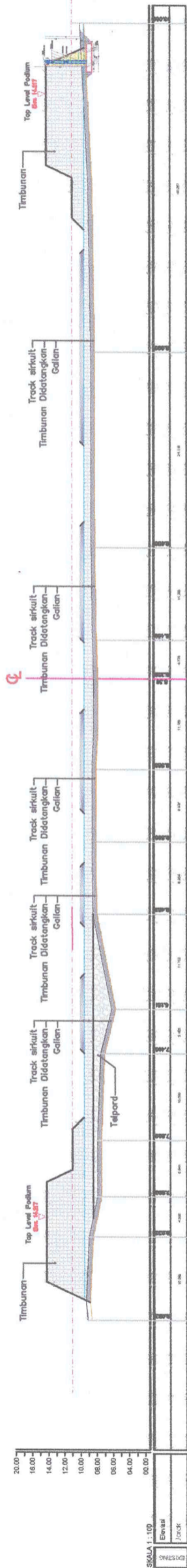
NO. LBR/JLH LBR

14/21

2022



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 160



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 160



DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Willem Iskandar - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sultan Seidang Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

[Signature]
RICKY HARUJUNA, SE, MH
NIP. 19840523 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL, ST
NIP. 19770307 200803 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

[Signature]

ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WIBATAMA CONSULTING ENGINEERING

Wakil Direktur
M. FATHURRACHMAN
EKAIR NERWANA

JUDUL GAMBAR



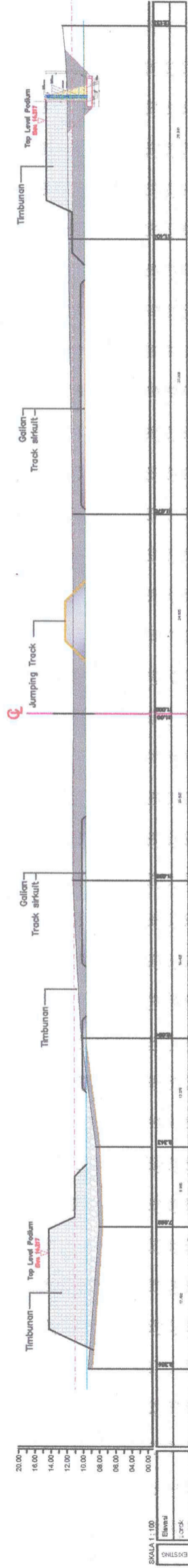
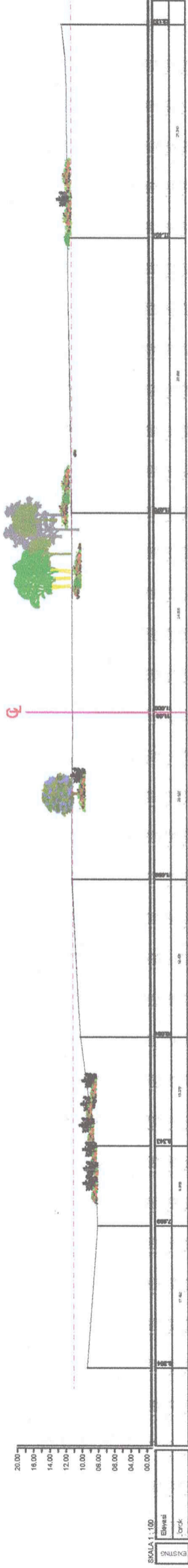
CROSS SECTION

SKALA

NO. LBR/JLH LBR

15/21

2022





DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. WILJUNI SWANDAR - MEDAN

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sutan Sarding Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBIUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH-RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

RICKY HARIANJA, SE, MM
NIP. 19840829 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL, ST
NIP. 19770807 200803 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WIRASAMA CONSULT ENGINEERING

DIREKTUR

M. FATHURRAHMAN

WAKIL DIREKTUR

PAJAR NERWANA

JUDUL GAMBAR

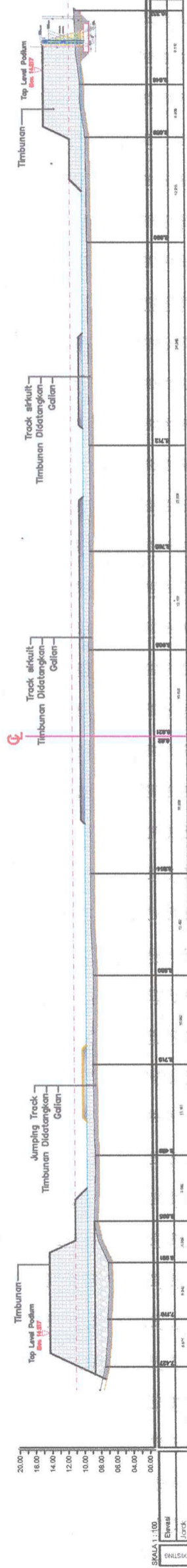
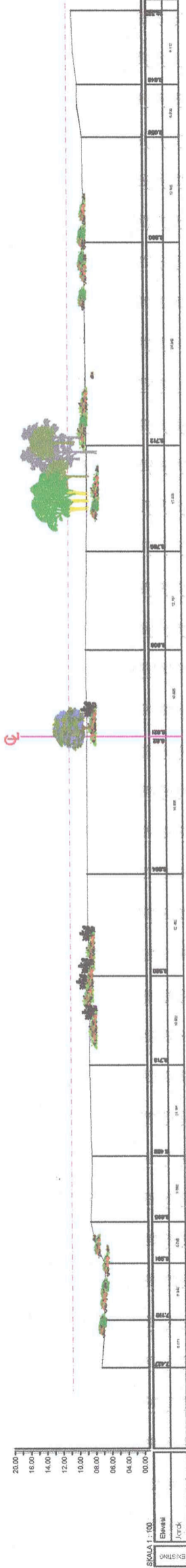
CROSS SECTION

SKALA

NO. LBR/JLH LBR

16/21

2022





DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Welahan Gunung - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIBKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sultan Serdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

MENGETAHUI

RICKY HARAHNA, SE, MM
NIP. 19940524 200905 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
DINAS SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL, ST
NIP. 19770307 200903 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
DINAS SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WCE CONSULTING ENGINEERING

Wakil Direktur

M. FATHURRAHMAN
FAJAR NIRWANA

JUDUL GAMBAR

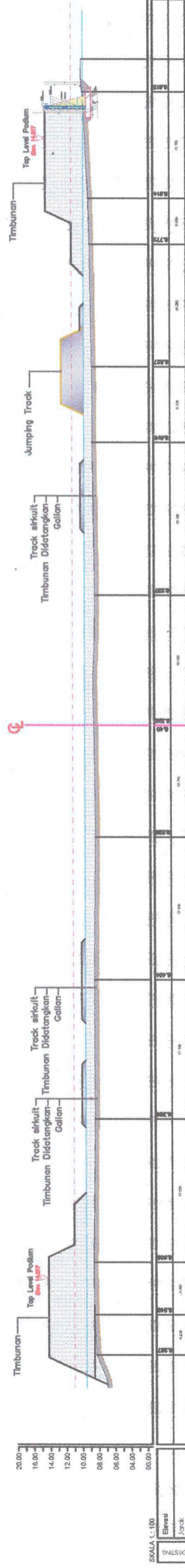
CROSS SECTION

SKALA

NO. LEMBAR LBR

17/21

2022





DINAS PEMUDA DAN OLAHRAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Willem Iskandar - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propland Sumatera Utara
Jl. Stadion Serdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHJI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAHRAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

[Signature]
RICKY HARJANA, SE, MM
NIP. 19840319 200805 1 001

MENGETAHJI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL, ST
NIP. 19770307 200803 1 004

MENGETAHJUMENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

[Signature]
ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WALTIMA CONSULTING INDONESIA

[Signature]
Wakil Direktur
M. FATHURRAHMAN
FALAHUSAWANA

JUDUL GAMBAR

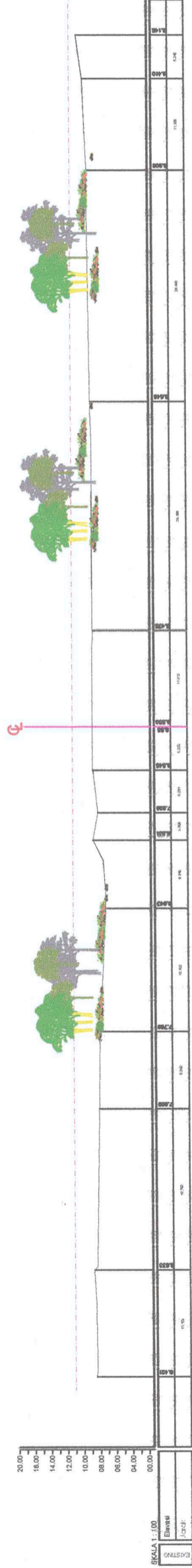
CROSS SECTION

SKALA

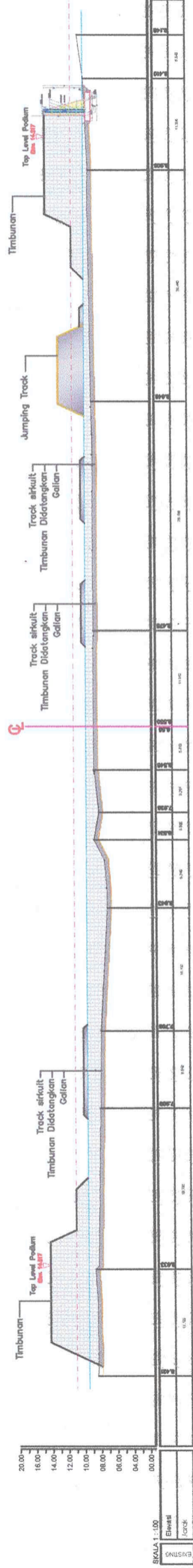
NO. LBR/JLH LBR

18/21

2022



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 240



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 240



DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
JL. WILHELMUSBERGADAM - MEDAN

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sultan Serdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

(Signature)
RICKY HARIJANA, SE, MM
NIP. 19840521 200605 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
DINAS SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAKKAL, ST
NIP. 19770307 200603 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA-ANGGARAN (KPA)
DINAS SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

(Signature)

ISMAIL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



M. FATHURRAHMAN PAJAR NERAWA

JUDUL GAMBAR

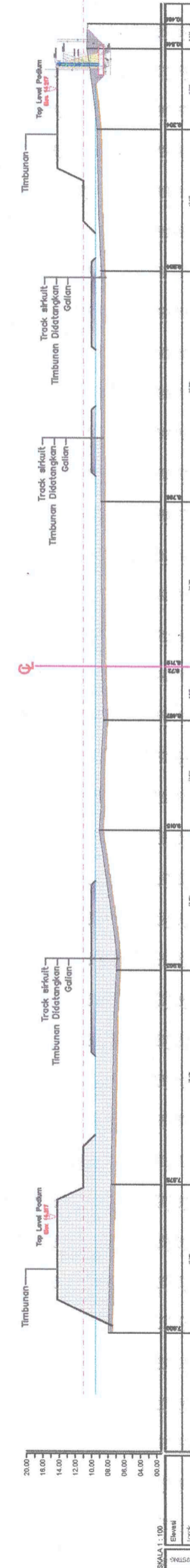
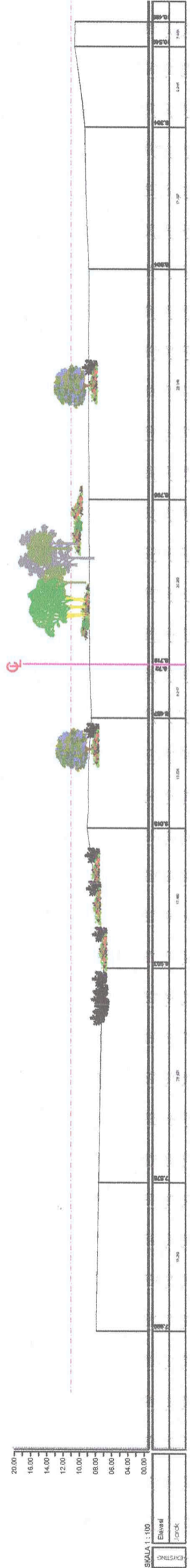
CROSS SECTION

SKALA

NO. LBR/ULH LBR

19/21

2022





DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Willem Iskandar - Medan

PEKERJAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIRKUIT MOTOR CROSS

LOWABE

Sport Centre Propinsi Sumatera Utara
Jl. Sultan Serdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHUI

PEJABAT PEMBIAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

[Signature]
RICKY HARMANJA, SE, MM
NIP. 19840522 200805 1 001

MENGETAHUI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL ST
NIP. 19770307 200803 1 004

MENGETAHUI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

[Signature]

ISMAL, SH, MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



M. FATHURRAHMAN
JUDUL GAMBAR
FAKULTAS PERENCANAAN

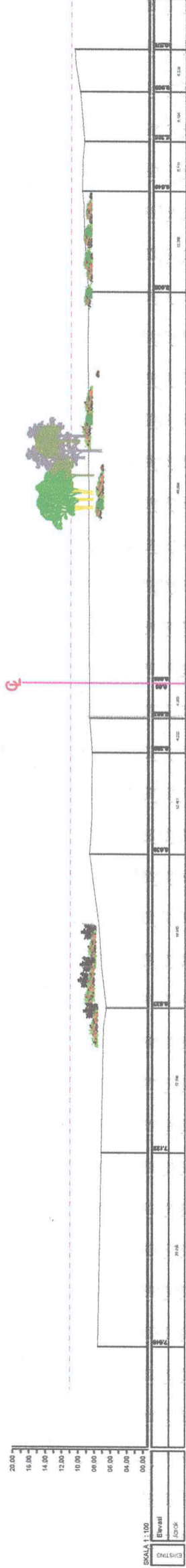
CROSS SECTION

SKALA

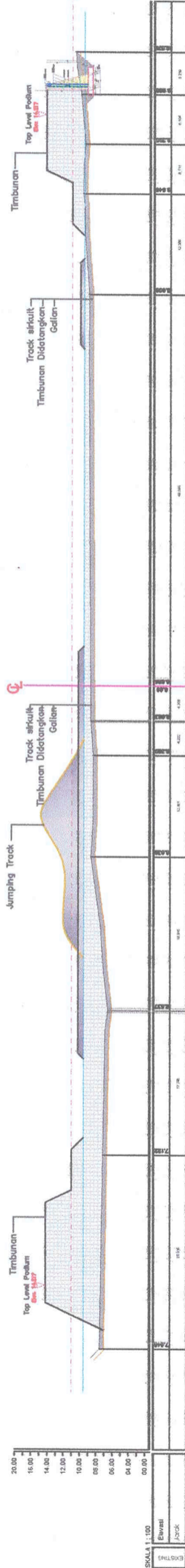
NO. LBR/JLH LBR

20/21

2022



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 280



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 280



DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA
Jl. Medan Siberoan - Medan

PERBUAAN

JASA KONSULTASI PERENCANAAN
SIBIKUIT MOTOR CROSS

LOKASI

Sport Centre Proponal Sumatera Utara
Jl. Sitau Serdang Kab. Deli Serdang

MENGETAHI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PEMUDA DAN OLAH RAGA
PROVINSI SUMATERA UTARA

(Signature)

RICKY HARKANLA SE MM
NIP. 19840519 200805 1 001

MENGETAHI

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

MUHAMMAD HAIKAL ST
NIP. 19770307 200803 1 004

MENGETAHI/MENYETUJUI

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
BIDANG SARANA PRASARANA DAN
KEMITRAAN

(Signature)

ISMAIL SH MSP
NIP. 19791112 200701 1 004

KONSULTAN SUPERVISI



WISATA KOSGORUS DAN REKREASI

DIREKTUR

WAKIL DIREKTUR

(Signature)

M. FATHURRAHMAN
FADRY NERWANA

JUDUL GAMBAR

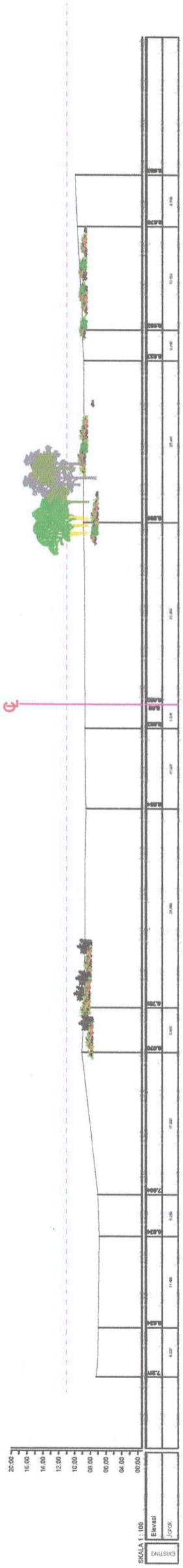
CROSS SECTION

SKALA

NO. LBR/JLM LBR

21/21

2022



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 300



POTONGAN MELINTANG EXISTING
STA 0 + 300