

PEMERINTAH
KABUPATEN LUWU TIMUR



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN LUWU TIMUR

DESIGN DRAWING

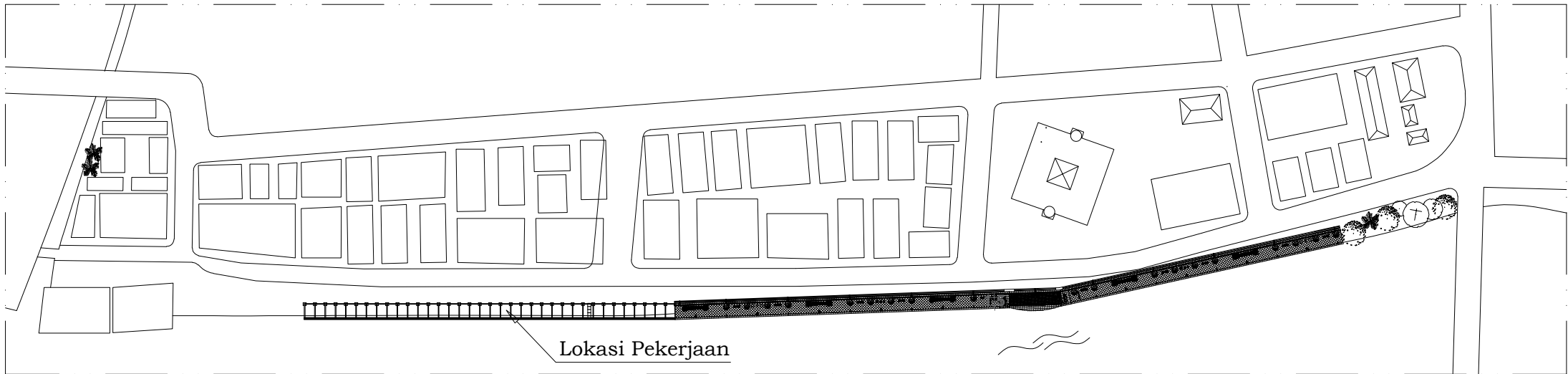
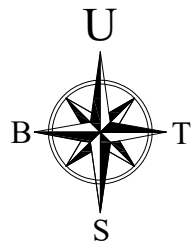
PEKERJAAN :

LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL
SUNGAI MALILI

KONSULTAN PERENCANA :

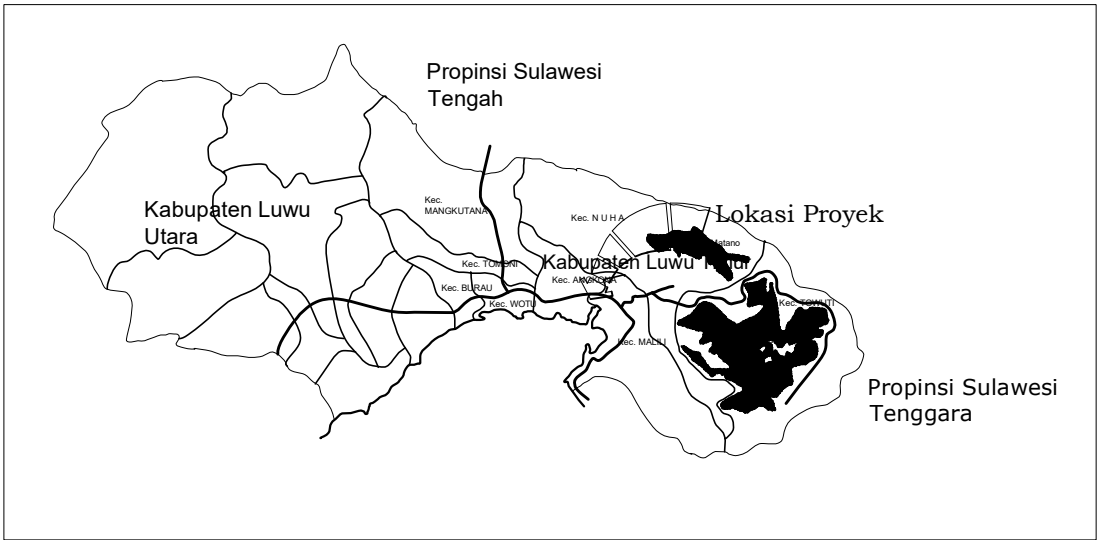


CV. BAHTERA KARYA
KONSULTAN



SITE PLAN

1 : 5000



P E M E R I N T A H
KABUPATEN LUWU TIMUR



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG

Kegiatan :

Penyusunan
Detail Engineering Design

Pekerjaan :

LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL
SUNGAI MALILI

L o k a s i :

KECAMATAN MALILI

Disusun Oleh Konsultan Perencana

**CV. BAHTERA KARYA
KONSULTAN**

Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Fredriech Emmanuelle, ST
Direktur

Diperiksa/ditetujui oleh :

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

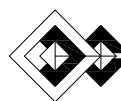
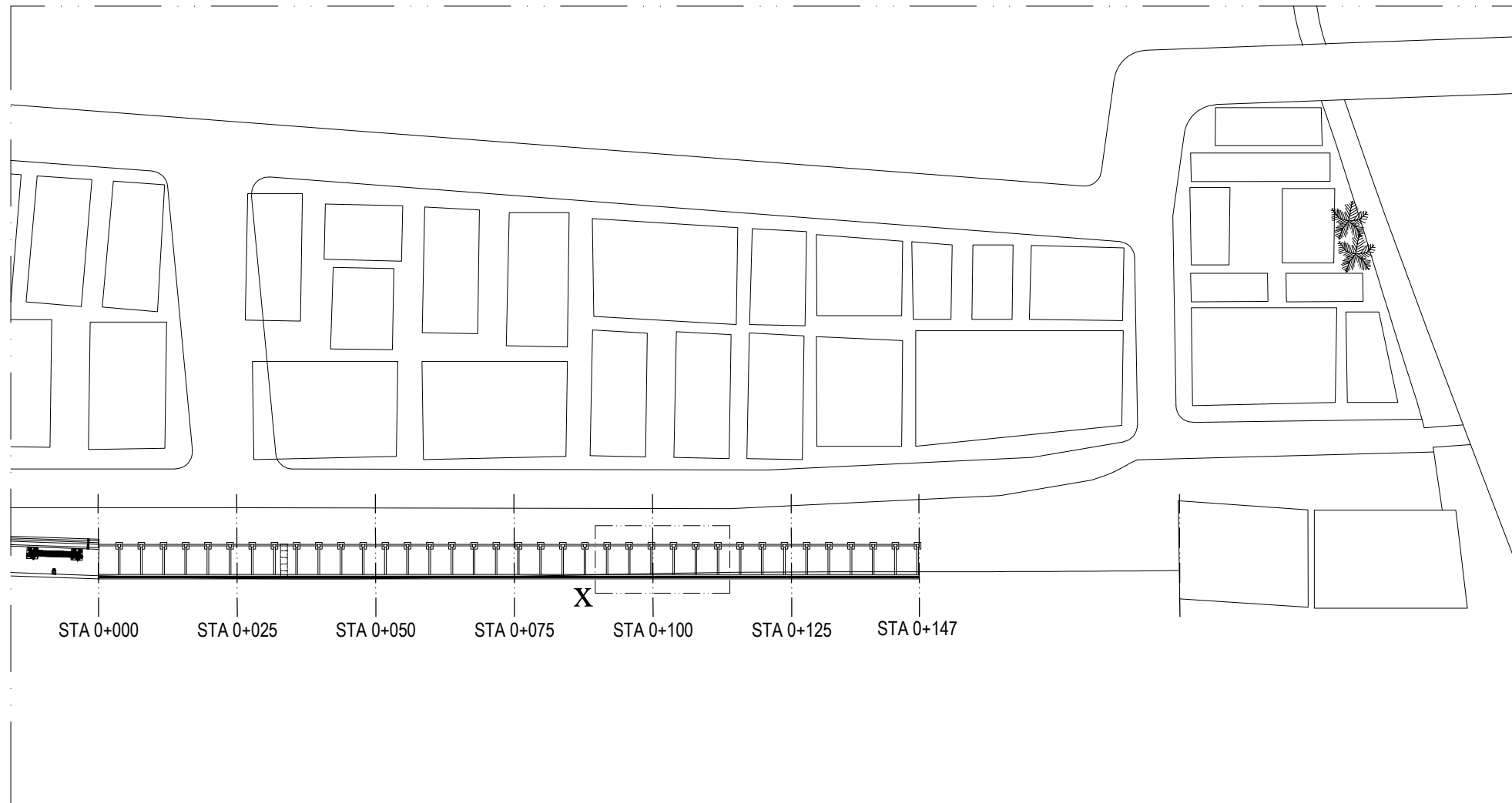
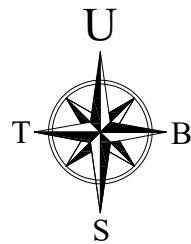
Diketahui oleh :

Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan
Penataan Ruang

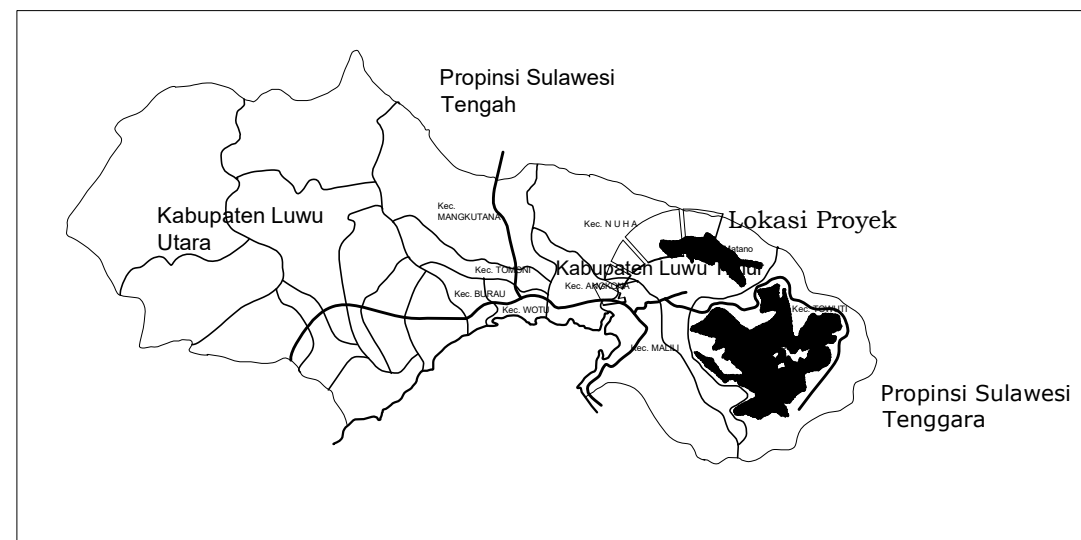
SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

G A M B A R		SKALA
SITE PLAN		1 : 5000
Tanggal	No. Lembar	Jumlah Lbr.
	01	12



DENAH
1 : 1000



P E M E R I N T A H
KABUPATEN LUWU TIMUR



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG

Kegiatan :

Penyusunan
Detail Engineering Design

Pekerjaan :

LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL
SUNGAI MALILI

L o k a s i :

KECAMATAN MALILI

Disusun Oleh Konsultan Perencana



**CV. BAHTERA KARYA
KONSULTAN**

Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Fredriech Emmanuelle, ST
Direktur

Diperiksa/ditetujui oleh :

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

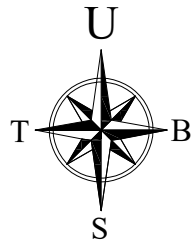
Diketahui oleh :

Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan
Penataan Ruang

SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

G A M B A R		SK A L A
Denah		1 : 1000
Tanggal	No. Lembar	Jumlah Lbr.
	02	12



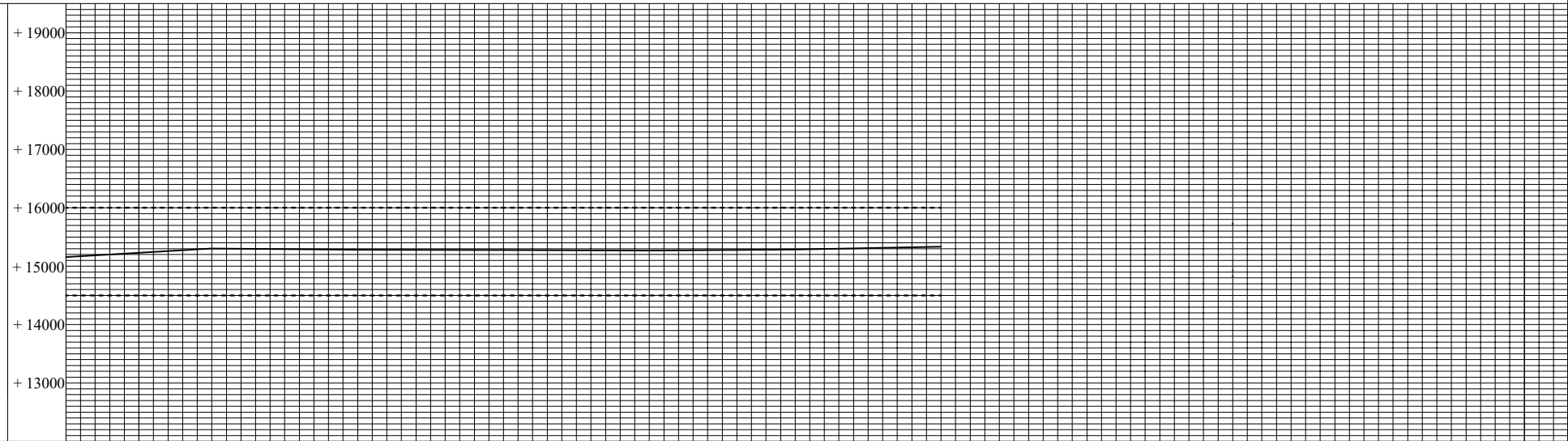
POTONGAN MEMANJANG

SKALA :
HORIZONTAL = 1 : 1000
VERTIKAL = 1 : 100

KETERANGAN :

----- Elevasi Rencana Top Bangunan
----- Elevasi Rencana Dasar Poer Plat
————— Elevasi Existing

Bidang persamaan : ± 12000 MM



STATION (STA)	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+147
JARAK ANTARA PATOK		25	25	25	25	25	22
ELEVASI RENCANA TOP BANGUNAN	4382	4226	4204	4178	4091	4064	4064
ELEVASI RENCANA DASAR POER PLAT	3382	3326	3304	3278	3191	3164	3164
ELEVASI EXCISTING	15159	15307	15291	15288	15269	15290	15329
SALURAN PEMBUANG	(Titik)	1 (STA 0+033)					
U DITCH	(Bh)	5					

P E M E R I N T A H
KABUPATEN LUWU TIMUR



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG

Kegiatan :

Penyusunan
Detail Engineering Design

Pekerjaan :

LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL
SUNGAI MALILI

L o k a s i :

KECAMATAN MALILI

Disusun Oleh Konsultan Perencana



**CV. BAHTERA KARYA
KONSULTAN**

Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Fredriech Emmanuelle, ST
Direktur

Diperiksa/disetujui oleh :

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

Diketahui oleh :

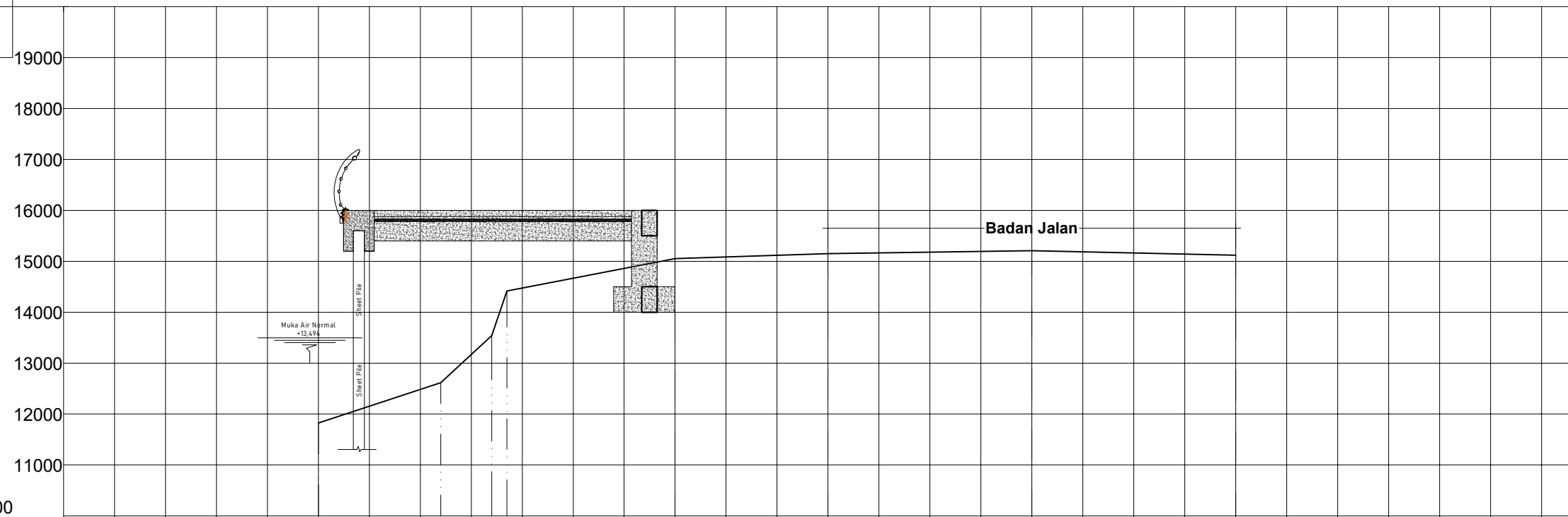
Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan
Penataan Ruang

SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

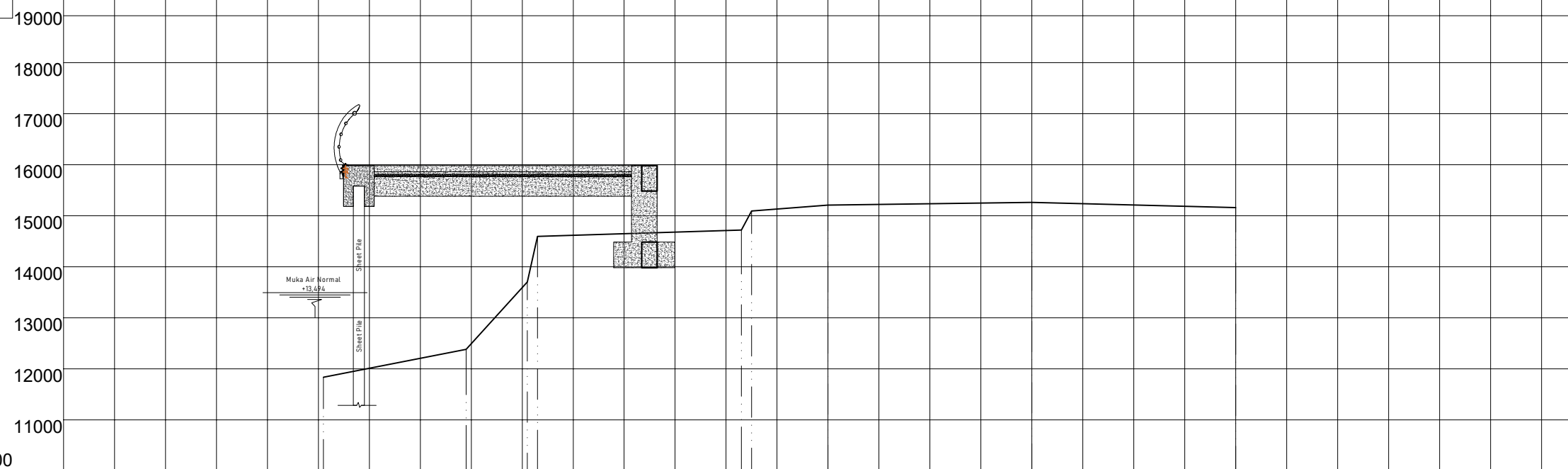
G A M B A R		SKALA
Potongan Memanjang		Skala 1:100
Tanggal	No. Lembar	Jumlah Lbr.
	03	12

0+000



Elevasi Existing	11824	12617	13541	14416	15051	15159	15208	15129
Elevasi Rencana	16000							
Jarak		240	100	30	330	300	400	400

0+025



Elevasi Existing	11835	12382	13702	14598	14718	15094	15207	15262	15162
Elevasi Rencana	16000								
Jarak	280	120	20	400	20	150	400	400	

P E M E R I N T A H
KABUPATEN LUWU TIMUR



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG

No	Kegiatan	Waktu	Tempat	Pembimbing	Penyaji
1	Pembukaan	10.00 - 10.15	Kelas	Drs. H. M. H. M. H.	Drs. H. M. H. M. H.
2	Kegiatan Inti	10.15 - 10.30	Kelas	Drs. H. M. H. M. H.	Drs. H. M. H. M. H.
3	Penutup	10.30 - 10.45	Kelas	Drs. H. M. H. M. H.	Drs. H. M. H. M. H.

Penyusunan Detail Engineering Design

Pekerjaan

LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL
SUNGAI MALILI

L o k a s i	:
-------------	---

KECAMATAN MALILI

Disusun Oleh Konsultan Perencana



**CV. BAHTERA KARYA
KONSULTAN**

Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Fredriech Emmanuelle, ST
Direktur

Diperiksa/disetujui oleh :

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

Diketahui oleh :

Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan
Penataan Ruang

SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

G A M B A R

SKALA

Potongan Melintang

Skala 1:100

Tanggal

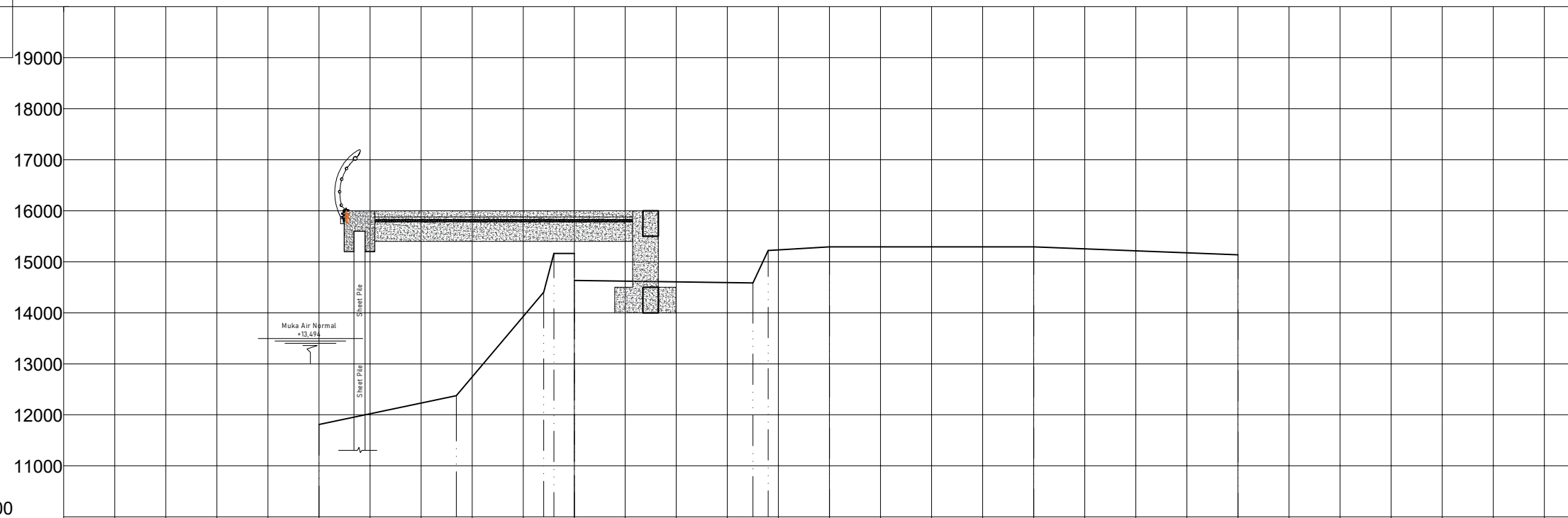
No. Lembar

	Jumlah Lbr.
--	-------------

04

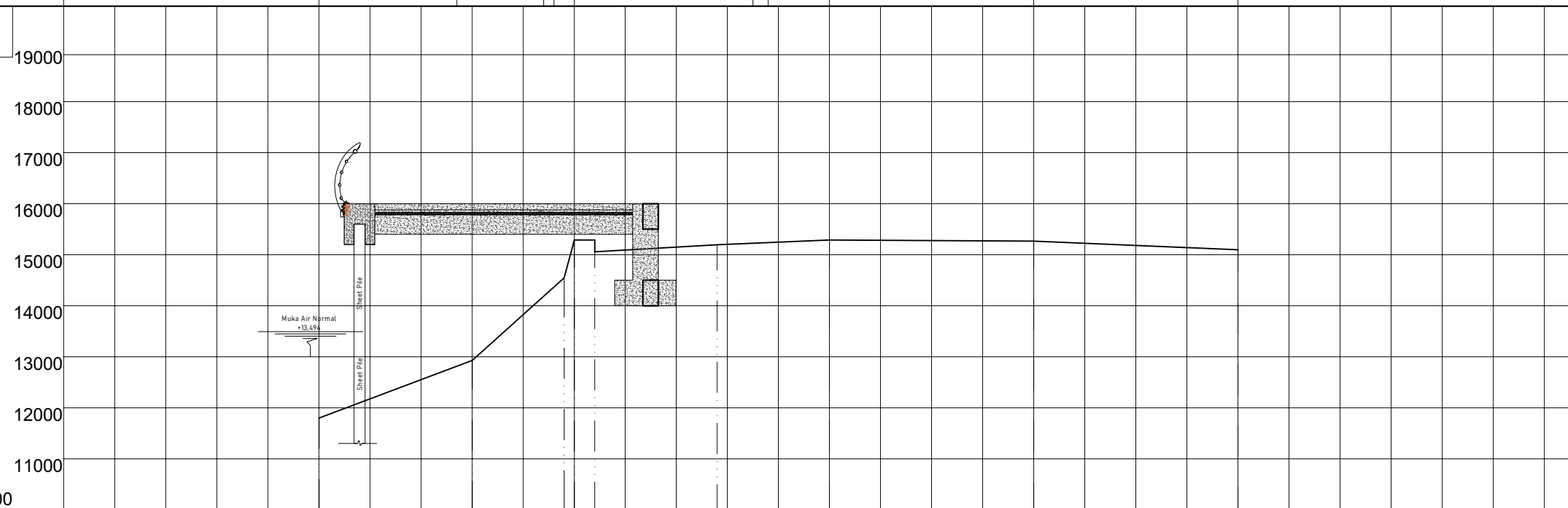
12

0+050



Elevasi Existing	11812	12377	14403 15165 15165 14633	14586 15222	15291	15293	15134
Elevasi Rencana	16000						
Jarak	270	170	2040	350	30120	400	400

0+075



Elevasi Existing	11796	12930	14548 15289 15056	15194	15288	15266	15098
Elevasi Rencana	16000						
Jarak	300	180	20 40	240	220	400	400

No	Kegiatan	Waktu	Tempat
1	Pembukaan	10.00 - 10.15	Kelas
2	Penyampaian Materi	10.15 - 11.30	Kelas
3	Tanya Jawab	11.30 - 11.45	Kelas
4	Penutup	11.45 - 12.00	Kelas

Pekerjaan	
-----------	--

L o k a s

Disusun Oleh Konsultan Perencana



Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Diperiksa/disetujui oleh

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

Diketahui oleh :

SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

G A M B A R

SKALA

Potongan Melintang

Skala 1:100

Tanggal

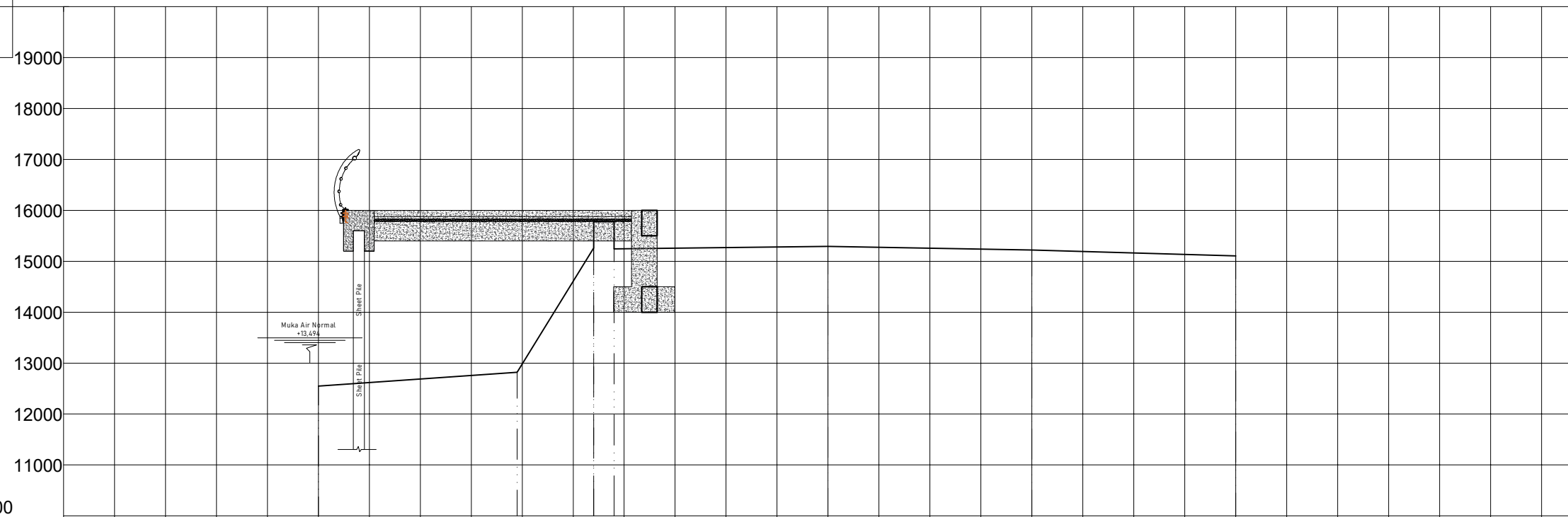
No. Lembar

	Jumlah Lbr.
--	-------------

05

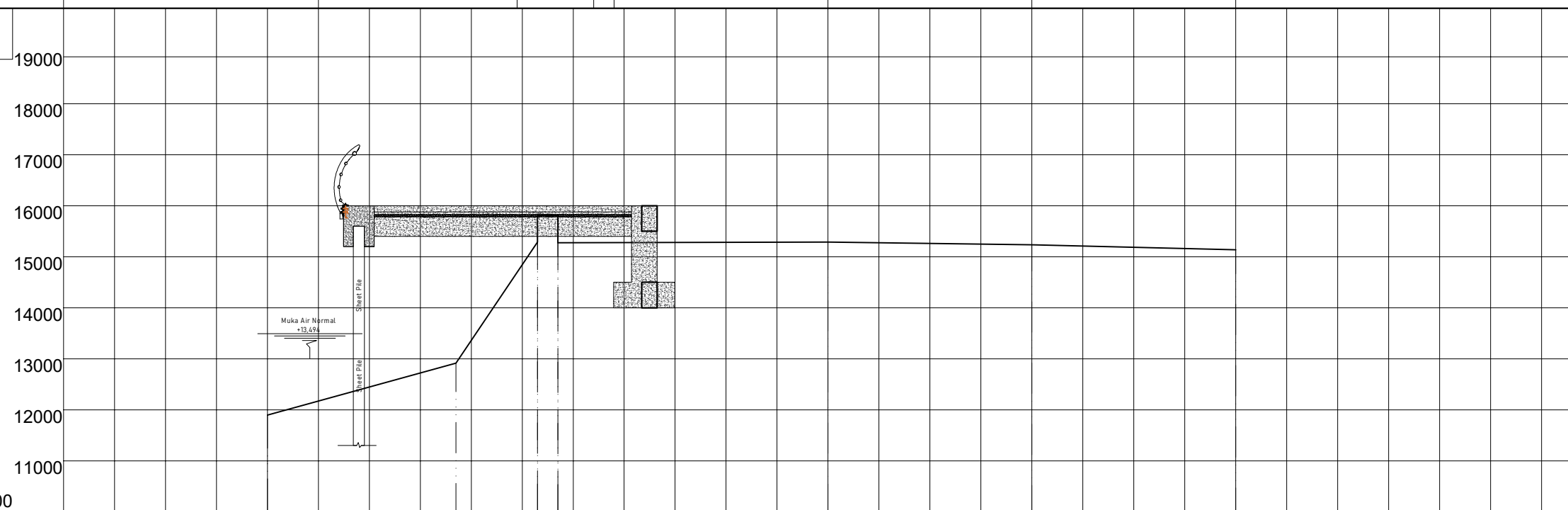
12

0+100



Elevasi Existing	12549	12819	15260	15776	15243	15269	15219	15103	
Elevasi Rencana						16000			
Jarak		390	150	40	420	400	400		

0+125



Elevasi Existing	11895	12913	15289	15815	15277	15290	15237	15137
Elevasi Rencana						16000		
Jarak		370	160	40	530	400	400	

Kegiatan	Waktu	Tempat	Pembimbing
1. Mengamati	10 menit	Kelas	Guru
2. Menanya	10 menit	Kelas	Guru
3. Menalar	10 menit	Kelas	Guru
4. Mengkomunikasikan	10 menit	Kelas	Guru

Pekerjaan	
-----------	--

L o k a s

Disusun Oleh Konsultan Perencana



Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Diperiksa/disetujui oleh

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

Diketahui oleh :

SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

G A M B A R

SKALA

Potongan Melintang

Skala 1:100

Tanggal

No. Lembar

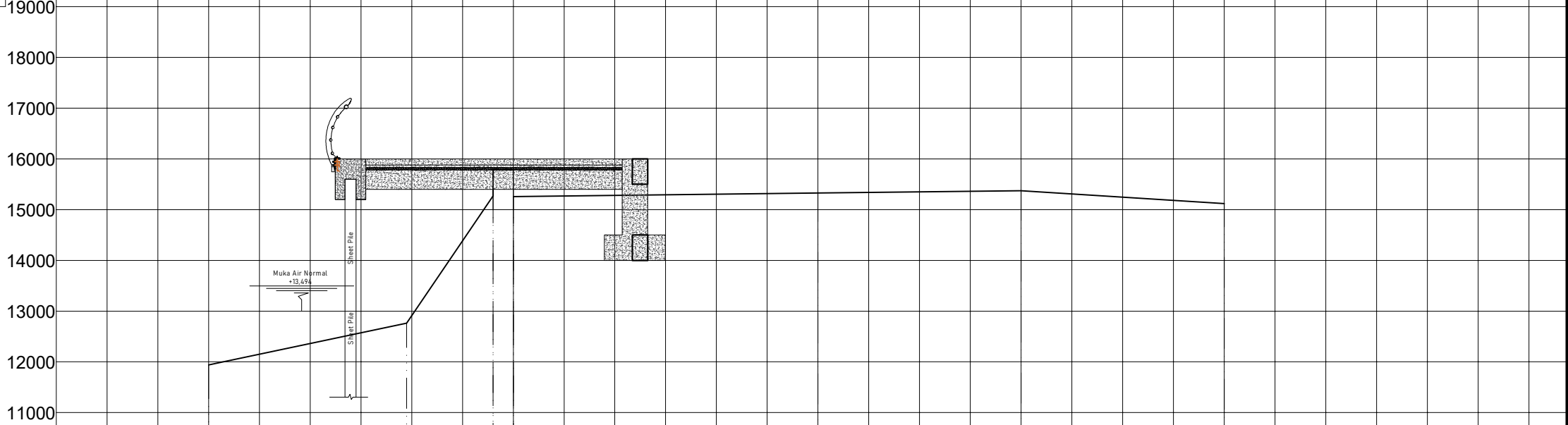
Jumlah Lbr.

06

12

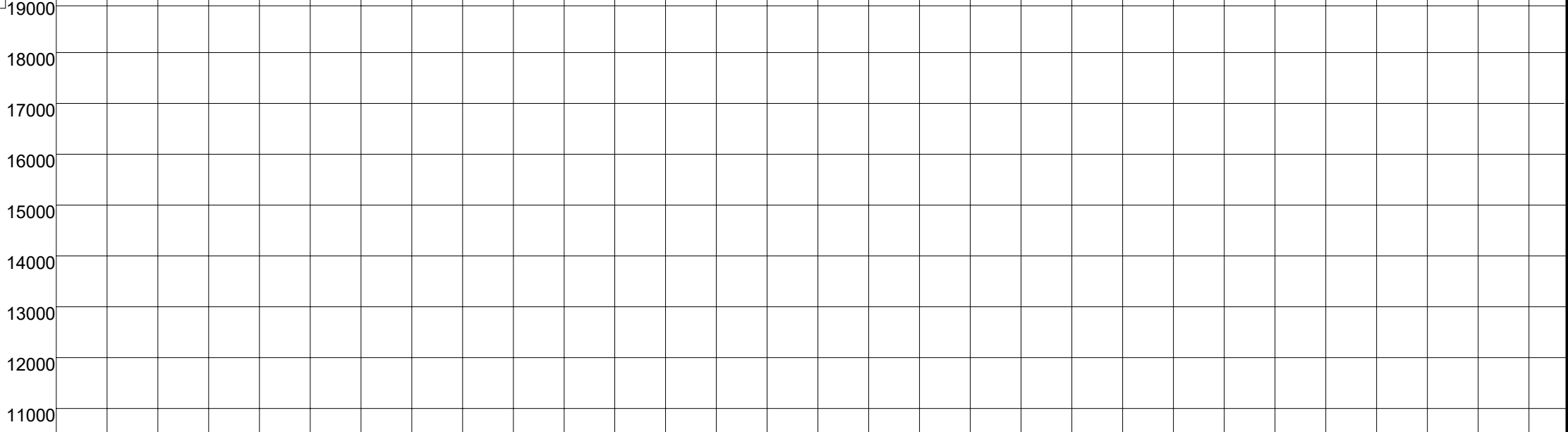
STA

0+147



BP : + 10000

Elevasi Exsisting	11942	12763	15269	15787	15787	15255	15329	15372	15117
Elevasi Rencana							16000		
Jarak		390	170	40	600		400	400	



BP : + 10000

Elevasi Existing	
Elevasi Rencana	
Jarak	

P E M E R I N T A H
KABUPATEN LUWU TIMUR



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG

Kegiatan

Penyusunan Detail Engineering Design

Pekerjaan

LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL
SUNGAI MALILI

L o k a s

KECAMATAN MALILI

Disusun Oleh Konsultan Perencana



**CV. BAHTERA KARYA
KONSULTAN**

Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Fredrieich Emmanuelle, ST
Direktur

Diperiksa/

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

Diketahui

Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan
Penataan Ruang

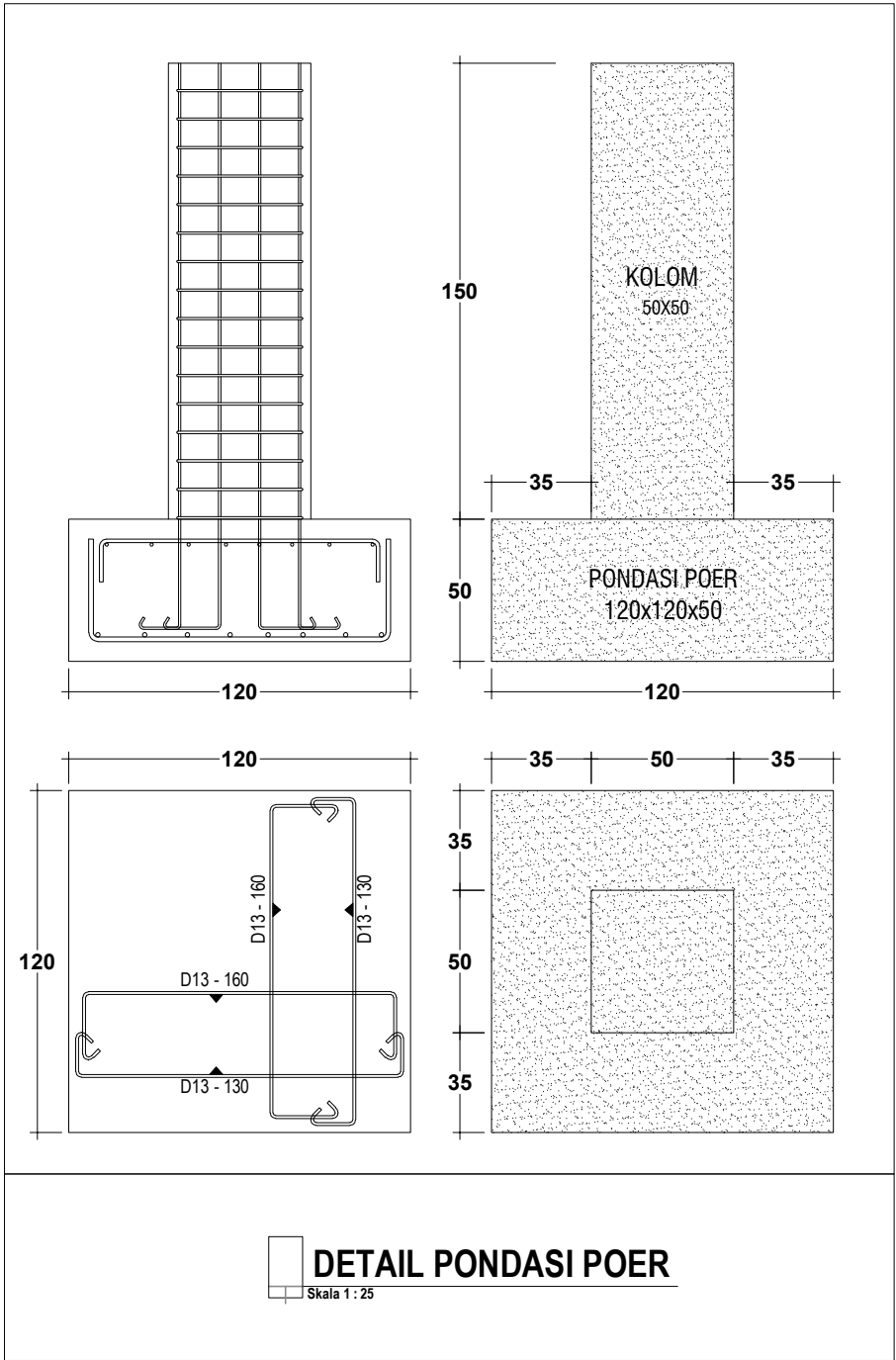
SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

GAMBAR		SKALA
Potongan Melintang		Skala 1:100
Tanggal	No. Lembar	Jumlah Lbr.
	07	12



GAMBAR		SKALA
Potongan		1 : 50
Tanggal	No. Lembar	Jumlah Lbr.
	08	12



TIPE	S1	
SLOEF	TUMPUAN	LAPANGAN
UKURAN SLOEF		
300 x 500		
TULANGAN ATAS	5 - D19	5 - D19
TULANGAN BAWAH	5 - D19	5 - D19
SENGKANG	D10 - 100	D10 - 100
TUL. PINGGANG	-	

TIPE	K1
KOLOM	DIMENSI
UKURAN KOLOM	
500 x 500	
TULANGAN UTAMA	12 - D19
SENGKANG TUMPUAN	D10 - 100
SENGKANG LAPANGAN	D10 - 100

TIPE	B1	
BALOK	TUMPUAN	LAPANGAN
UKURAN BALOK		
300 x 600		
TULANGAN ATAS	6 - D19	6 - D19
TULANGAN BAWAH	6 - D19	6 - D19
SENGKANG	D10 - 100	D10 - 100
TUL. PINGGANG	-	

TIPE	B2	
BALOK	TUMPUAN	LAPANGAN
UKURAN BALOK		
300 x 500		
TULANGAN ATAS	5 - D19	5 - D19
TULANGAN BAWAH	5 - D19	5 - D19
SENGKANG	D10 - 100	D10 - 100
TUL. PINGGANG	-	

TIPE	BALOK CAPPING
BALOK	
UKURAN BALOK	
600 x 800	

DETAIL BETON DAN PENULANGAN
Skala 1 : 50

PEMERINTAH
KABUPATEN LUWU TIMUR

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG

Kegiatan :

Penyusunan
Detail Engineering Design

Pekerjaan :

LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL
SUNGAI MALILI

Lokasi :

KECAMATAN MALILI

Disusun Oleh Konsultan Perencana

**CV. BAHTERA KARYA
KONSULTAN**
Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Fredriech Emmanuelle, ST
Direktur

Diperiksa/ditetujui oleh :

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

Diketahui oleh :

Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan
Penataan Ruang

SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

GAMBAR	SKALA	
Detail Beton dan Penulangan	1 : 50	
Tanggal	No. Lembar	Jumlah Lbr.
	09	12

P E M E R I N T A H
KABUPATEN LUWU TIMUR



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG

Kegiatan :

Penyusunan
Detail Engineering Design

Pekerjaan :

LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL
SUNGAI MALILI

L o k a s i :

KECAMATAN MALILI

Disusun Oleh Konsultan Perencana
 **CV. BAHTERA KARYA
KONSULTAN**
Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Fredriech Emmanuelle, ST
Direktur

Diperiksa/disetujui oleh :

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

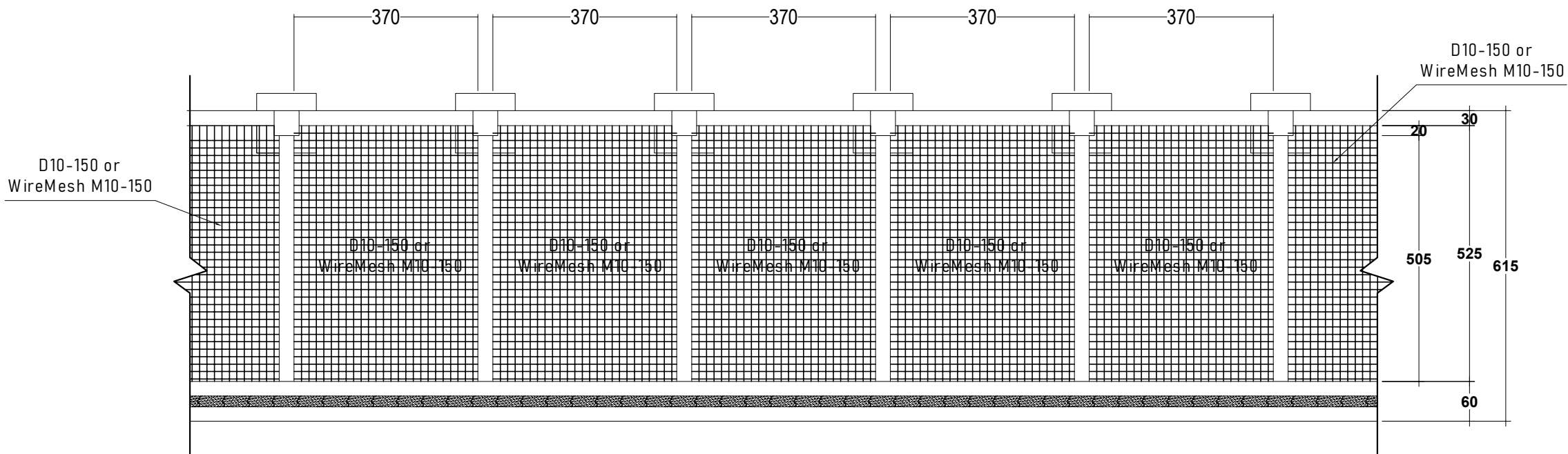
Diketahui oleh :

Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan
Penataan Ruang

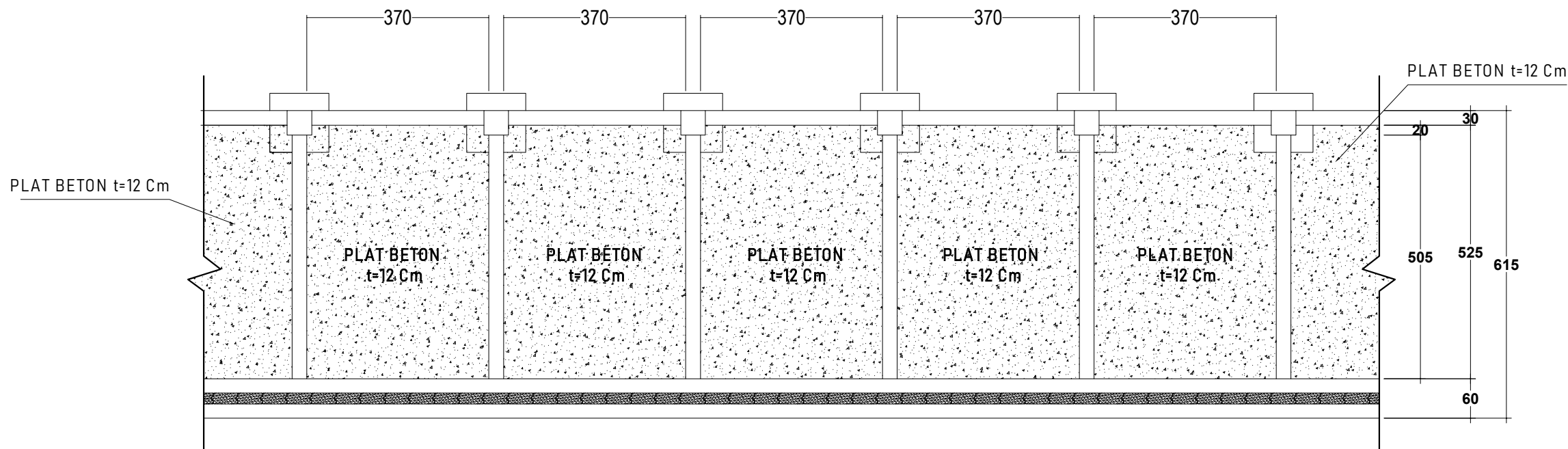
SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

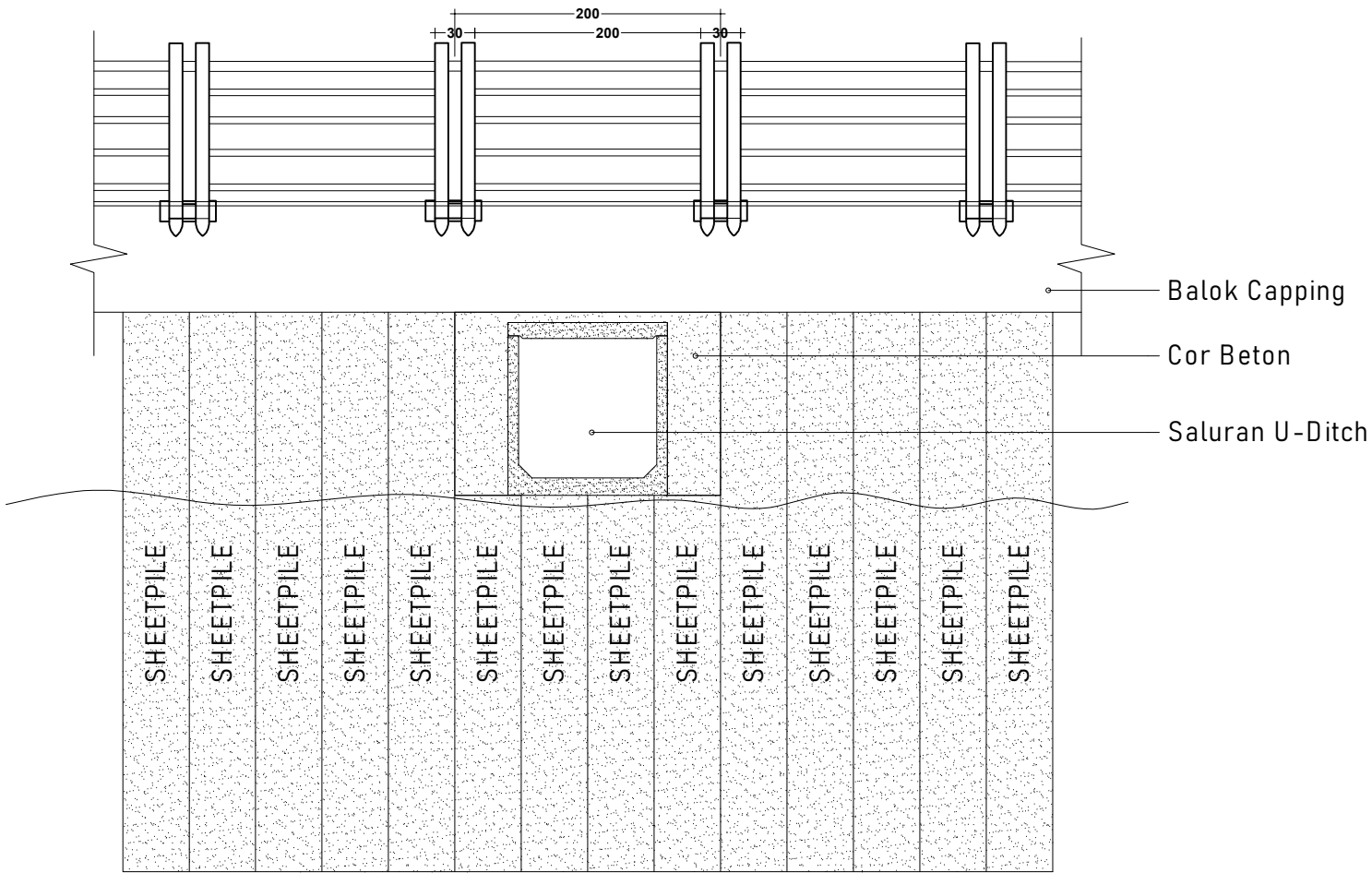
GAMBAR	SKALA	
Detail Plat Beton dan Wiremesh	1 : 100	
Tanggal	No. Lembar	Jumlah Lbr.
	10	12



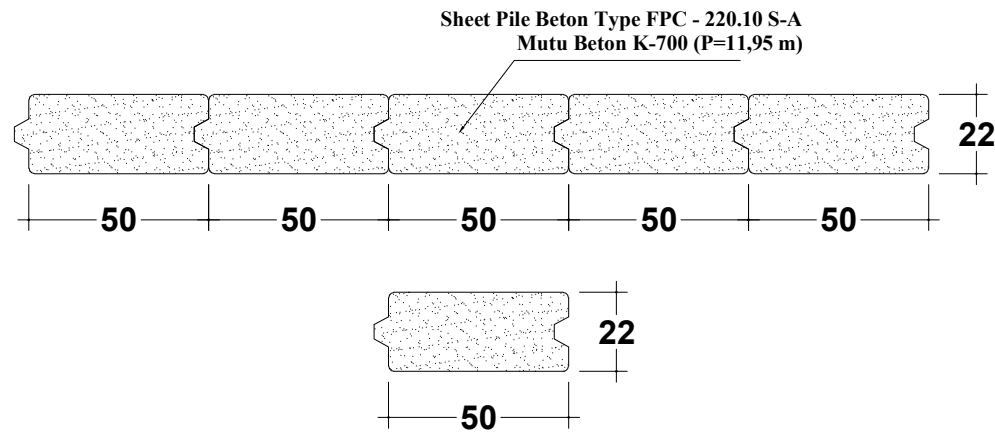
DETAIL WIREMESH
Skala 1 : 100



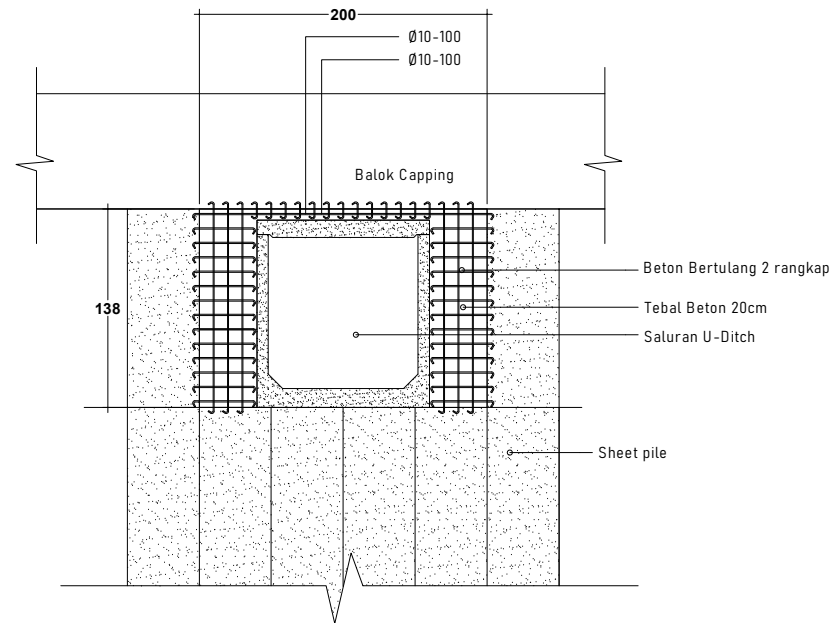
DETAIL PLAT BETON
Skala 1 : 100



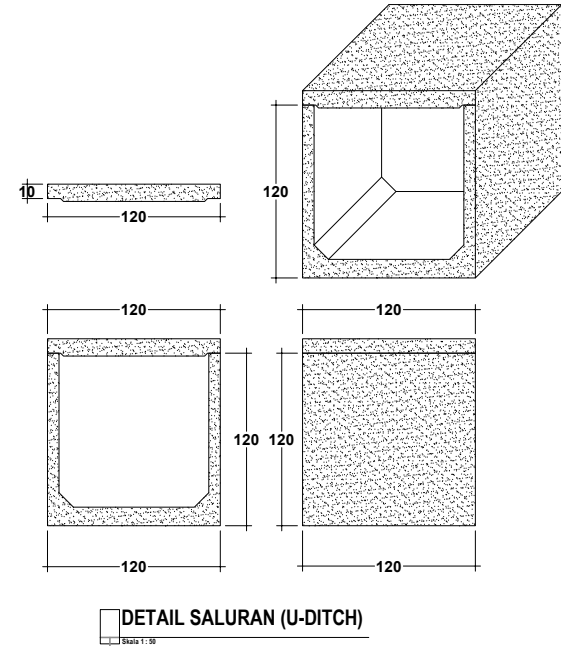
DETAIL PRINSIP AREA SALURAN
Skala 1 : 50



DETAIL SHEET PILE
Skala 1 : 20



DETAIL PEMBESIAN DINDING BETON SAMPING SALURAN
Skala 1 : 50



P E M E R I N T A H
KABUPATEN LUWU TIMUR



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG

Kegiatan :

Penyusunan
Detail Engineering Design

Pekerjaan :

LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL
SUNGAI MALILI

L o k a s i :

KECAMATAN MALILI

Disusun Oleh Konsultan Perencana



**CV. BAHTERA KARYA
KONSULTAN**

Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Fredriech Emmanuelle, ST
Direktur

Diperiksa/disetujui oleh :

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

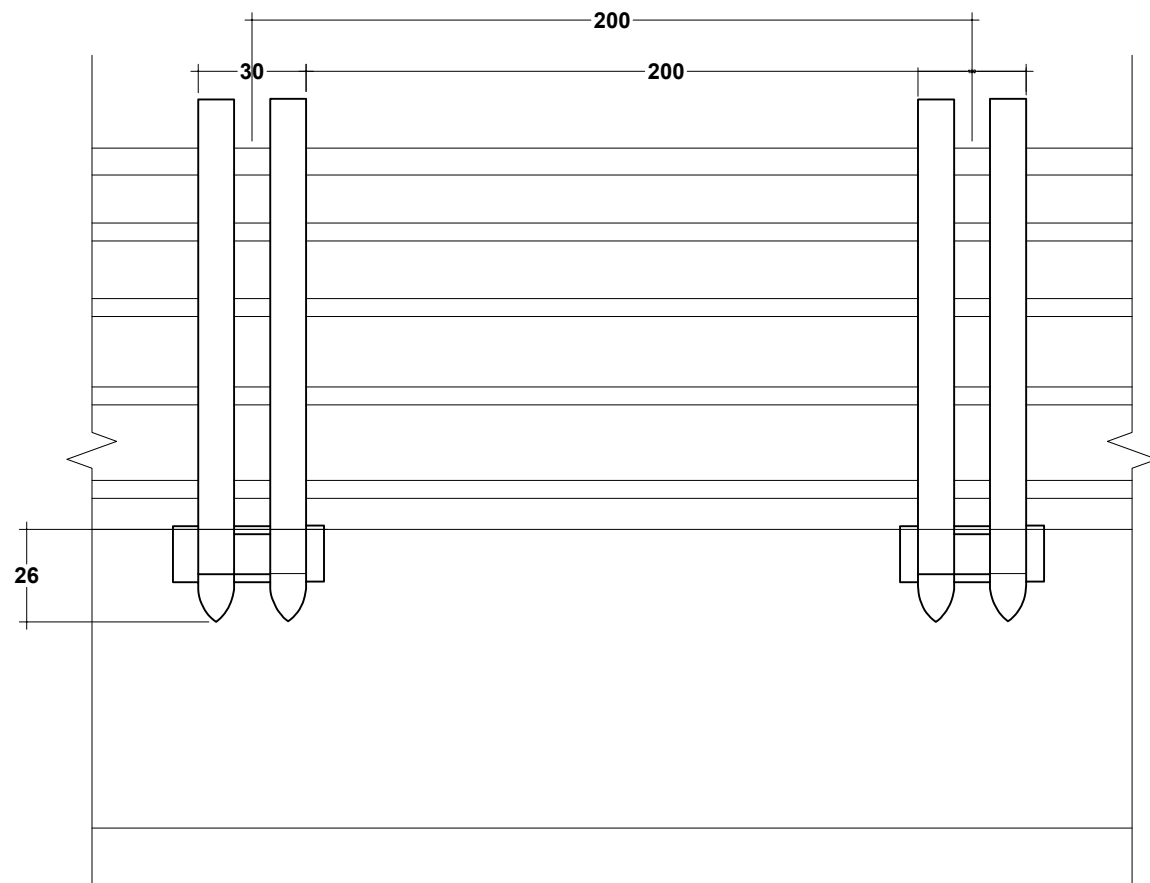
Diketahui oleh :

Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan
Penataan Ruang

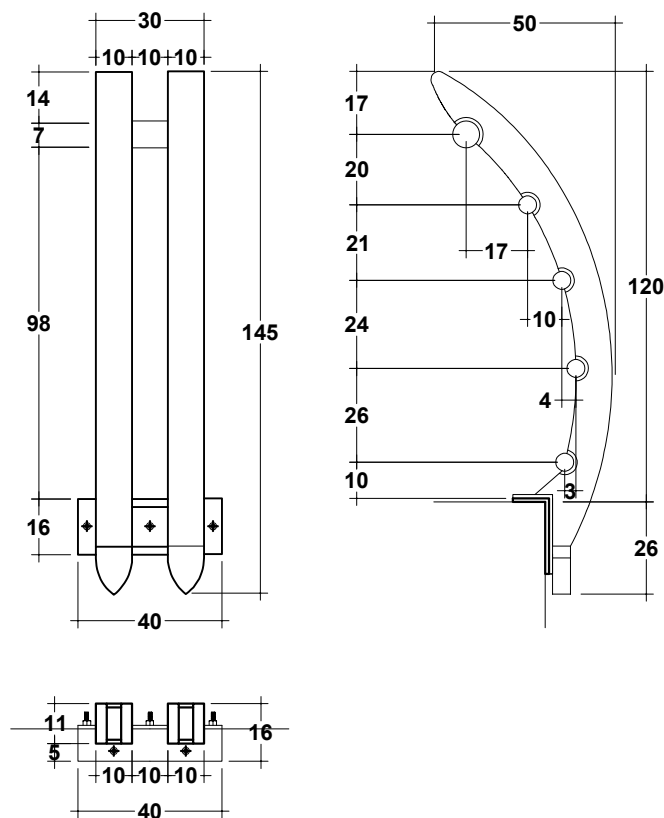
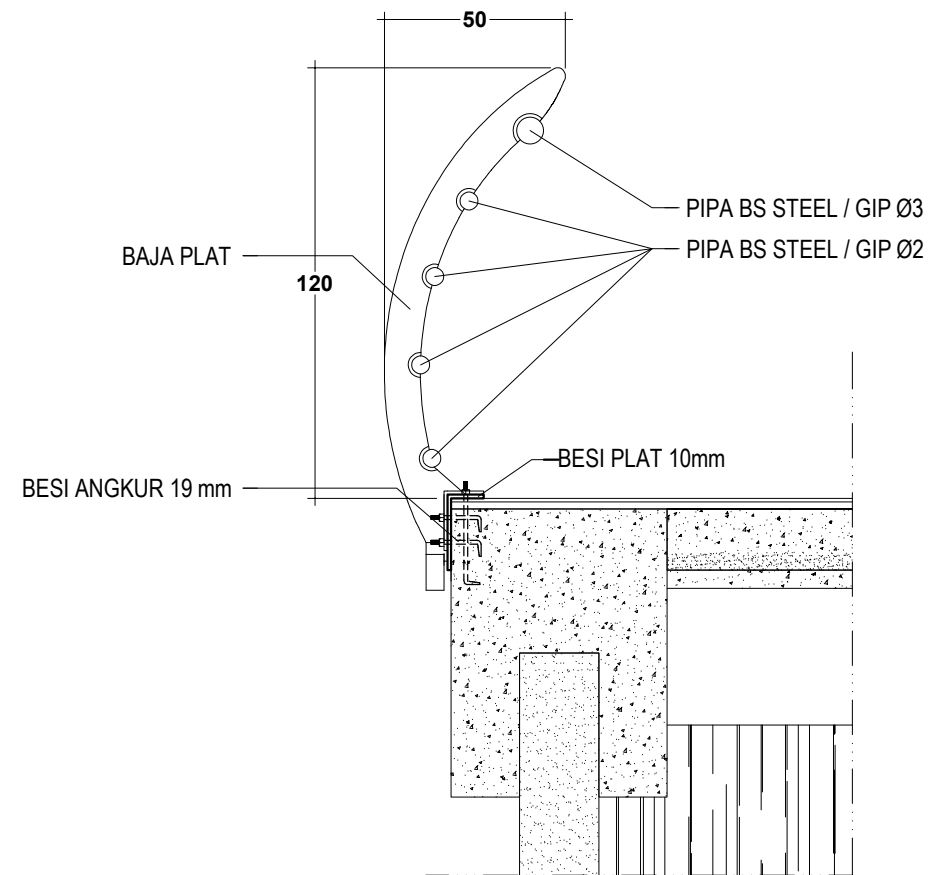
SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

G A M B A R		SK A L A
Detail U-Ditch dan Sheet Pile		1 : 1000
Tanggal	No. Lembar	Jumlah Lbr.
	11	12



DETAIL REILLING
Skala 1 : 20



P E M E R I N T A H
KABUPATEN LUWU TIMUR



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG

Kegiatan :

Penyusunan
Detail Engineering Design

Pekerjaan :

LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL
SUNGAI MALILI

L o k a s i :

KECAMATAN MALILI

Disusun Oleh Konsultan Perencana



**CV. BAHTERA KARYA
KONSULTAN**

Jl. Dr. Sam Ratulangi KM. 1 Malili

Fredriech Emmanuelle, ST
Direktur

Diperiksa/disetujui oleh :

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)

WAHYUDDIN, ST
NIP : 19790712 2010011 017

Diketahui oleh :

Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan
Penataan Ruang

SYAHMUDDIN, ST, MT
NIP. 19760923 200312 1 005

Catatan :

G A M B A R		SKALA
REILLING		1 : 20
Tanggal	No. Lembar	Jumlah Lbr.
	12	12