



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

KEGIATAN : REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)

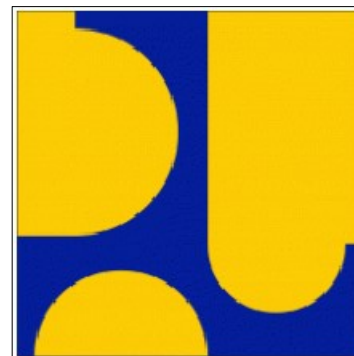
PEKERJAAN : PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA'

NO. RUAS	NAMA RUAS	KILOMETER	PANJANG
.....	PALAWA' - BANGKELEKILA	STA. 1+860 - 5+210	3+350 KM

U M U M



LEMBAR PENGESAHAN



LEMBAR PENGESAHAN

No. RUAS :

NAMA PAKET : RUAS PALAWA' - BANGKELEKILA

Kami Bertanggung Jawab Atas Dokumen Perencanaan Ini

Penyedia

CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAN



HENDRA ROMBE
DIREKTUR

Disetujui Oleh :
Kepala Bidang Bina Marga

A black ink signature of John MT Randa Bunga, ST.

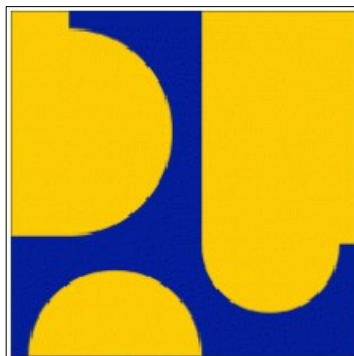
JOHN MT RANDA BUNGA, ST
NIP:19790610 2011 01 1 008

Disetujui Oleh :
Kepala Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang



Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si
NIP:19660607 199203 1 012

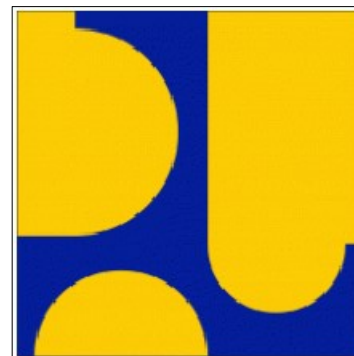
DAFTAR ISI



DAFTAR ISI

1. UMUM
 - a. Sampul
 - b. Lembar Pengesahan
 - c. Daftar Isi
 - d. Legenda / Simbol / Singkatan / Rambu
 - e. Peta Lokasi Pekerjaan
 - f . Peta Lokasi Quarry
 - g. Daftar Bangunan Pelengkap
 - h. Ringkasan Volume Pekerjaan
2. Tipikal Potongan Melintang
3. Segmentasi Penanganan
4. Lay Out Skala 1 : 5000
5. Plan dan Profile / Situasi dan Potongan Memanjang
6. Cross Section / Potongan Melintang
7. Gambar Standar

LEGENDA / SIMBOL / SINGKATAN / RAMBU



LEGENDA

Simbol yang digunakan untuk menandai situasi sebagai berikut :

P - Ø = Gorong - gorong

BOX = Plat Duicker

DS = Saluran tipe U

DC = Saluran penangkap atau Inlet

GR = Patok pengaman

DW = Arus air

DSW = Dinding Penahan Pendek

RW = Dinding penahan

DH = Dinding Kepala

CB = Beton Pembatas

SP = Pelindung tebing

SM = Pasangan batu kali

FS = Pagar Pemisah

GP = Patok pengarah

RB = Besi tulangan

contoh : P - Ø 0.60 (B) - 15.0

contoh : Box - 4.00 x 2.00 x 15.0

contoh : DS - 2 - A - 50.00

contoh : DC - A - 1 - 4

contoh : GR - V - A - 263.0

contoh : DW - 1 - 88.5

contoh : DSW - 1 - 88.5

contoh : RW - 3 - B - 23

contoh : DH - A - 2 - 1

contoh : CB - A - 100.00

contoh : SP - A - 100.00

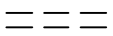
contoh : SM - A - 102.00

contoh : FS - A - 300.00

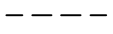
contoh : GP - 50.00

contoh : A - X.Y @ Z

EKSISTING :



Jalan eksisting



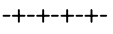
Jalan lain



Tanah Asli



Rel kereta api



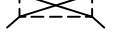
Batas Provinsi



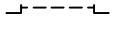
Batas Kabupaten



Sumber material (quarry)



Jembatan eksisting



Duicker eksisting



Gorong - gorong eksisting



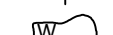
Saluran eksisting



Sungai



Kontur



Muka air



Pond



Pond (dry)



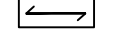
Bangunan permanen atau tidak permanen



Patok pengaman eksisting



Kotak kontrol telepon



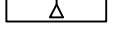
Kotak kontrol PDAM



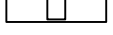
Kotak kontrol listrik



Rambu lalu lintas



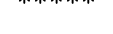
Masjid



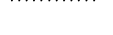
Gereja



Kelenteng



Kuil



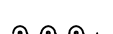
Kawat duri



Pagar kosong



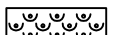
Pagar dinding



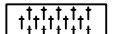
Eksisting RMJ



Patok pengarah



Pagar kayu



Pagar bambu



Kuburan Islam



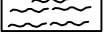
Kuburan Kristen



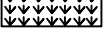
Kuburan Cina



Kuburan Hindu



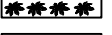
Rawa



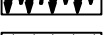
Persawahan



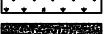
Perkebunan



Kelapa



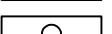
Bambu



Rumput



Perkerasan Beton



Ibukota Provinsi



Kota lain



Patok kilometer



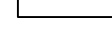
Pembesian



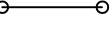
Jarak dalam milimeter



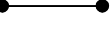
Diameter tulangan dalam milimeter



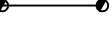
Jumlah penulangan



Kode penulangan



Eksisting Selokan Samping Diperkeras (Kiri)



Eksisting Selokan Samping Diperkeras (Kanan)



Eksisting Selokan Samping Diperkeras (Kiri & kanan)



Eksisting Pagar Pengaman (Kiri)



Eksisting Pagar Pengaman (Kanan)



Eksisting Pagar Pengaman (Kiri & Kanan)

SURVEY CONTROL :



Traverse point



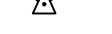
Bench Mark



Triangulation Point



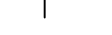
PI



PVI



TS, SC, CS, ST or TC, CT (Horizontal)

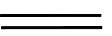


CL (Center Line)

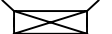


Utara

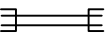
RENCANA :



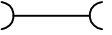
Jalan



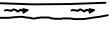
Jembatan rencana



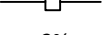
Plat Duicker rencana



Gorong - gorong rencana



Saluran samping rencana



Saluran penangkap atau inlet



Garis vertikal rencana



Garis sumbu jalan



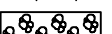
Patok pengarah rencana



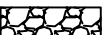
Galian



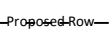
Timbunan



Rambu Lalu Lintas rencana



Pelindung Lereng



Dinding penahan



Proposed Row / Garis Rencana



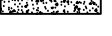
Pasangan batu kali



Bronjong



Asphalt Wearing Course



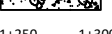
Asphalt Binder Course



AC Base



Aggregat klas A



Aggregat klas B



Beton



Grid Line



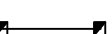
Rencana Selokan Samping Diperkeras (Kiri)



Rencana Selokan Samping Diperkeras (Kanan)



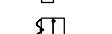
Rencana Selokan Samping Diperkeras (Kiri & kanan)



Rencana Pagar Pengaman (Kiri)



Rencana Pagar Pengaman (Kanan)



Rencana Pagar Pengaman (Kiri & Kanan)



Rencana Rel Pengaman (guardrail) (Kiri)



Rencana Rel Pengaman (guardrail) (Kanan)

SINGKATAN DAN DEFINISI

A

A	PARAMETER DARI LENGKUNG CLOTHOID
&	DAN
(AC)	PENYEJUK UDARA
AC	ASPHALT CONCRETE
ASTM	THE AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS

B

BC	BOX CULVERT/GORONG - GORONG KOTAK
BH	BORE HOLE
BJ	BANGUNAN TERJUN
BJTD	BAJA TULANGAN DEFORMED
BJTP	BAJA TULANGAN POLOS
BM	TITIK TETAP
BP	TITIK AWAL
BVCS	STATION AWAL LENGKUNG VERTIKAL
BVCE	ELEVASI AWAL LENGKUNG VERTIKAL

C

CL ATAU Ç	GARIS TENGAH
CC	TITIK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG LINGKARAN KE LENGKUNG LINGKARAN
CM2	SENTIMETER PERSEGI
CM ³	SENTIMETER KUBIK
CP	KONTROL PANEL
CS	TITIK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG LINGKARAN KE LENGKUNG SPIRAL
CT	TITIK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG LINGKARAN KE GARIS LURUS
CTC	PUSAT KE PUSAT

D

RUMIJA	RUANG MILIK JALAN
DC	BANGUNAN PELENGKAP
DEL	DELINEATOR
DI	PINTU SALURAN MASUK (INLET)
□ □ □ □ □	DIAMETER TULANGAN / DIAMETER PIPA
DJ	JOINT BOX
DKR	SKEDUL PANEL
DL	<i>DATUM LEVEL</i> / TITIK PERSAMAAN
DM	DRAINASE MEDIAN
DO	PINTU SALURAN KELUAR (OUTLET)
DS	DRAINASE SAMPING
DSW	DINDING PASANGAN BATU
DV	DRAINASE VERTIKAL
DW	BETON MORTAR UNTUK SALURAN YANG DIPERKERAS
° , ' , "	DERAJAT, MENIT, DETIK
△	DELTA

E

E	TIMUR
e	SUPERELEVASI
EB/E.	BOUND BATAS TIMUR
EC	UJUNG LENGKUNGAN
ELV/ELEV	ELEVASI (KETINGGIAN)
EP	TITIK AKHIR
EQ	SEIMBANG
EV	BEDA TINGGI ANTARA PVI DAN LENGKUNG VERTIKAL
EXC	PENGALIAN
EXP	PERLUASAN
EXT	PERPANJANGAN
EVCs	STATION AKHIR LENGKUNG VERTIKAL
EVCE	ELEVASI AKHIR LENGKUNG VERTIKAL

F

FG	ELEVASI RENCANA
fc'	KUAT TEKAN BETON UMUR 28 HARI DENGAN UJI SILINDER.
fy	TEGANGAN LELEH BAJA

G

GR	<i>GUARDRAIL</i> / REL PENGAMAN
GV	KLEP PINTU

H

H ATAU h	TINGGI
HB	KOTAK HYDRANT
HP	HYDRANT PILAR

I

I	KEMIRINGAN
i	GRADIENT/KEMIRINGAN
IC	SIMPANG SUSUN
IP	TITIK PERPOTONGAN DARI ALINYEMEN HORISONTAL

J

JIS	JAPANESE INDUSTRIAL STANDARDS
-----	-------------------------------

K

K	KUAT TEKAN BETON UMUR 28 HARI UJI KUBUS
Ka	KANAN
Ki	KIRI
Kr	KRAN
K175	MUTU BETON
KG , kg	KILOGRAM
KM	KILOMETER
KM/H ATAU KPH	KILOMETER PER JAM
KSO	KABEL SERAT OPTIK
Kv	KILO VOLT

L

L ATAU l	PANJANG/JUMLAH PANJANG LENGKUNG SPIRAL DAN LINGKARAN
LEMB	LEMBAR
LC	PANJANG LENGKUNG LINGKARAN
LIN M	METER PANJANG
LS	PANJANG LENGKUNG SPIRAL
LV	PANJANG LENGKUNG VERTIKAL

M

M ATAU m	METER
M2 ATAU m ²	METER PERSEGI
M3 ATAU m ³	METER KUBIK
MAB	MUKA AIR BANJIR
MAN	MUKA AIR NORMAL
MAX	MAKSIMUM
MB	BOR MESIN
MCCB	MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER
MCB	MINIATURE CIRCUIT BREAKER/ MEDIAN CONCRETE BARRIER
MH	BAK KONTROL
MIN	MINIMUM
MM ATAU mm	MILIMETER
MM2ATAUmm ²	MILIMETER PERSEGI
MOV	PERLETAKAN YANG BERGERAK (MOVE)
MPA	MEGA PASCAL (NEWTON/mm2)

N

N	UTARA
N/NO	NOMOR
NYFGbY	JENIS KABEL

O

OP	JEMBATAN PERLINTASAN ATAS
----	---------------------------

P

P	PIPA DRAINASE
PCHS	BALOK BETON MENERUS
PI	TITIK PERPOTONGAN DARI ALINYEMEN HORISOTAL
PL	PLAT
PROY	PROYEK
PVC	PIPA PARALON
PVI	TITIK PERPOTONGAN DARI ALINYEMEN VERTIKAL
(%)	PERSEN

Q

q1,q2	KEMIRINGAN MELINTANG/SUPERELEVASI
-------	-----------------------------------

R

(R)	RUANG
R	JARI-JARI LENGKUNG
RB	BALOK BULAT
RC	BETON BERTULANG
RCP	REINFORCED CONCRETE PIPE
RS	LAMPU DARURAT (BERPUTAR)
RW	DINDING PENAHAN TANAH
ROW	RUMIJA

S

S	SKALA
SC	TITK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG SPIRAL KE LENGKUNG LINGKARAN
SII	STANDAR INDUSTRI INDONESIA
So	KEMIRINGAN SALURAN
SQ	PERSEGI
SQM	METER PERSEGI
SS	TITK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG SPIRAL KE LENGKUNG SPIRAL
(SS)	TITK PERPOTONGAN DARI LENGKUNG SPIRAL SIMPANG SUSUN
ST	KE GARIS LURUS
(ST)	SEPTICTANK
STA	STASIUN
SUTT	SALURAN UDARA TEGANGAN EKSTRA TINGGI
SUTET	SALURAN UDARA TEGANGAN TINGGI

T

T ATAU t	TEBAL
T	TON
TC	TITIK PERPOTONGAN DARI GARIS LURUS KE LENGKUNG LINGKARAN
TL	PANJANG TALI BUSUR
TS	TITIK PERPOTONGAN DARI GARIS LURUS KE LENGKUNG SPIRAL
TTA	TINGGI TANAH ASLI

U

UP	JEMBATAN PERLINTASAN BAWAH
U WEIGHT	SATUAN BERAT

V

V	KECEPATAN
VA	VOLT AMPERE

W

(W) ATAU w	LEBAR
W	WATT
WB/W.	BOUND BATAS BARAT
WC	LAPIS PERMUKAAN (AUS)
WS	TANDA PERINGATAN

X X

KOORDINAT TITIK X DALAM METER

Y

Y

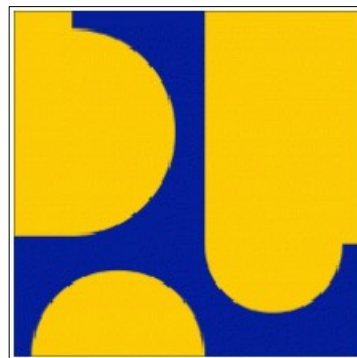
KOORDINAT TITIK Y DALAM METER

Z

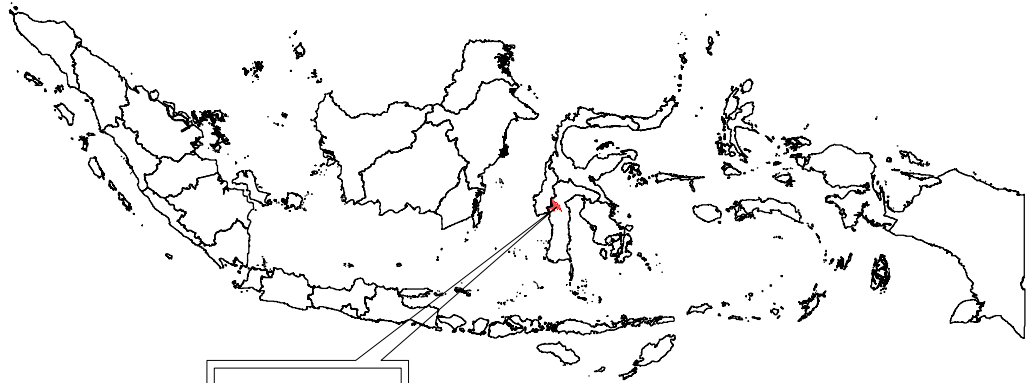
Z

ELEVASI DALAM METER

PETA LOKASI PEKERJAAN



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TAMBUNG, M.Si NIP:196606071992031012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:197906102011011008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTANT	LOKASI	
									 V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	NO.LEMBAR	
						SURVEYOR				JUMLAH LEMBAR	
						DRAFTER					
DIPERIKSA						FILE AUTOCAD					



LOKASI PROYEK

BATAS KAB. TORAJA UTARA

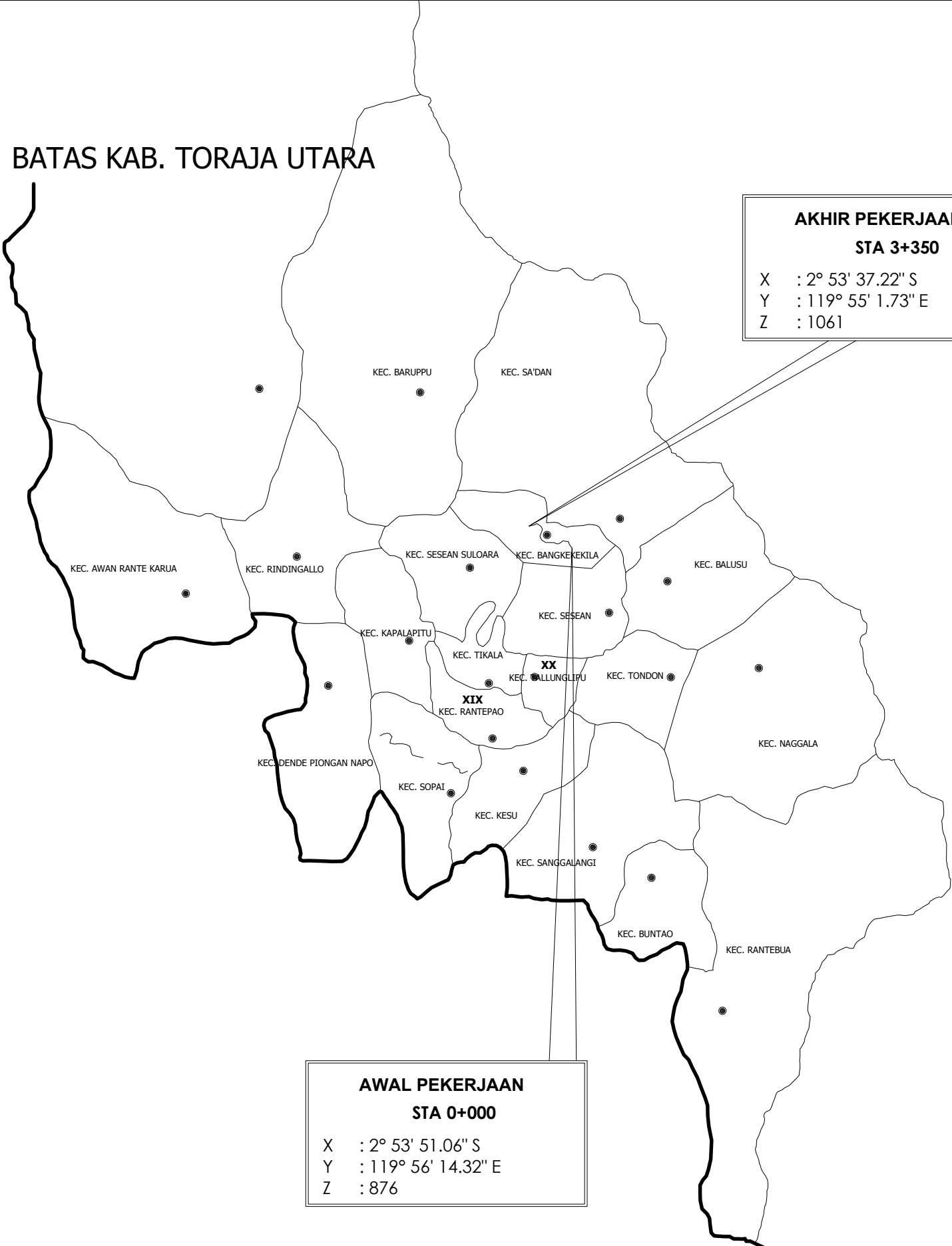
AKHIR PEKERJAAN

STA 3+350

X : 2° 53' 37.22" S

Y : 119° 55' 1.73" E

Z : 1061



AWAL PEKERJAAN

STA 0+000

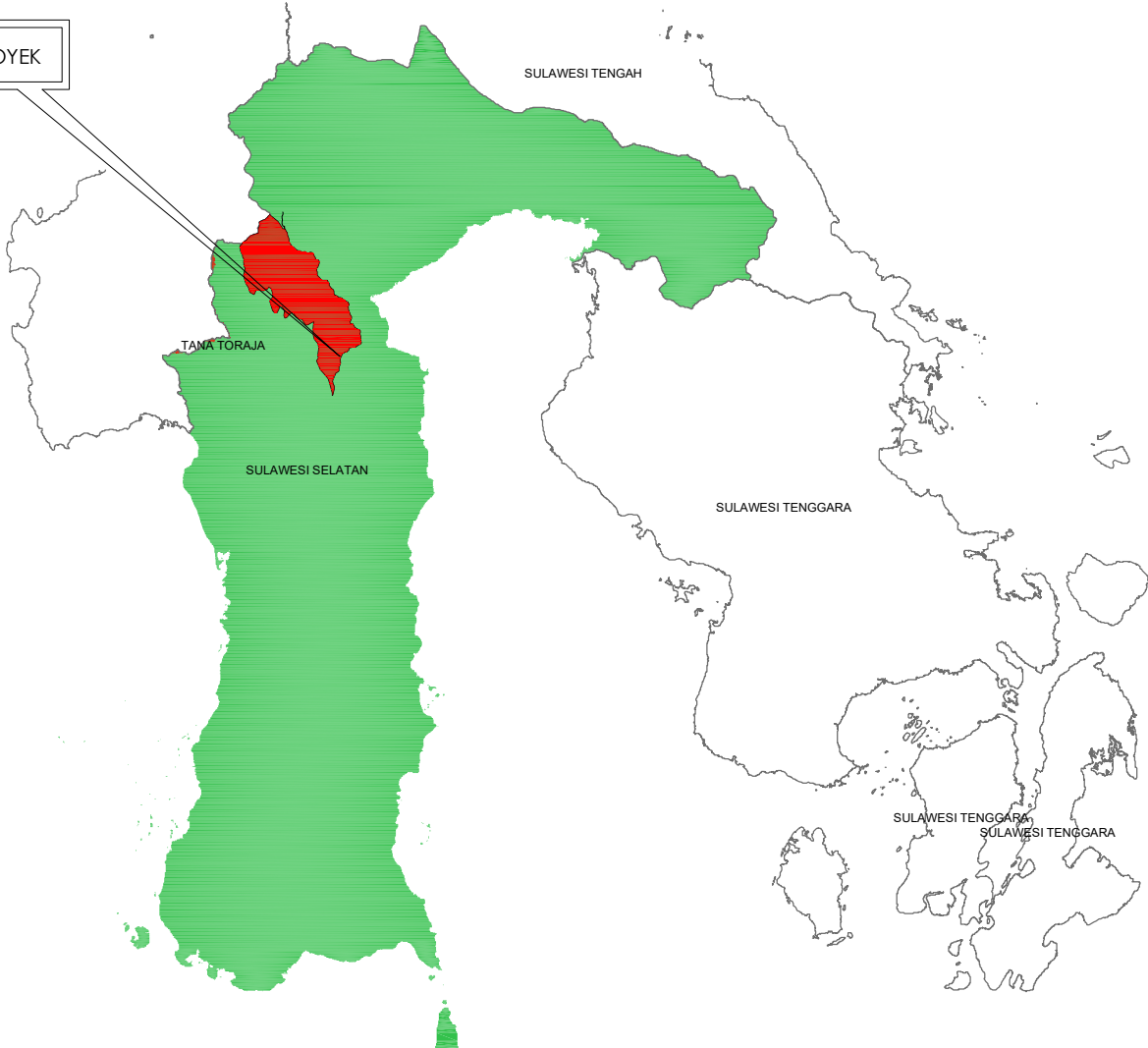
X : 2° 53' 51.06" S

Y : 119° 56' 14.32" E

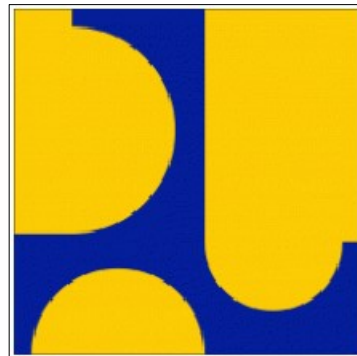
Z : 876

BATAS KAB. TORAJA UTARA

LOKASI PROYEK



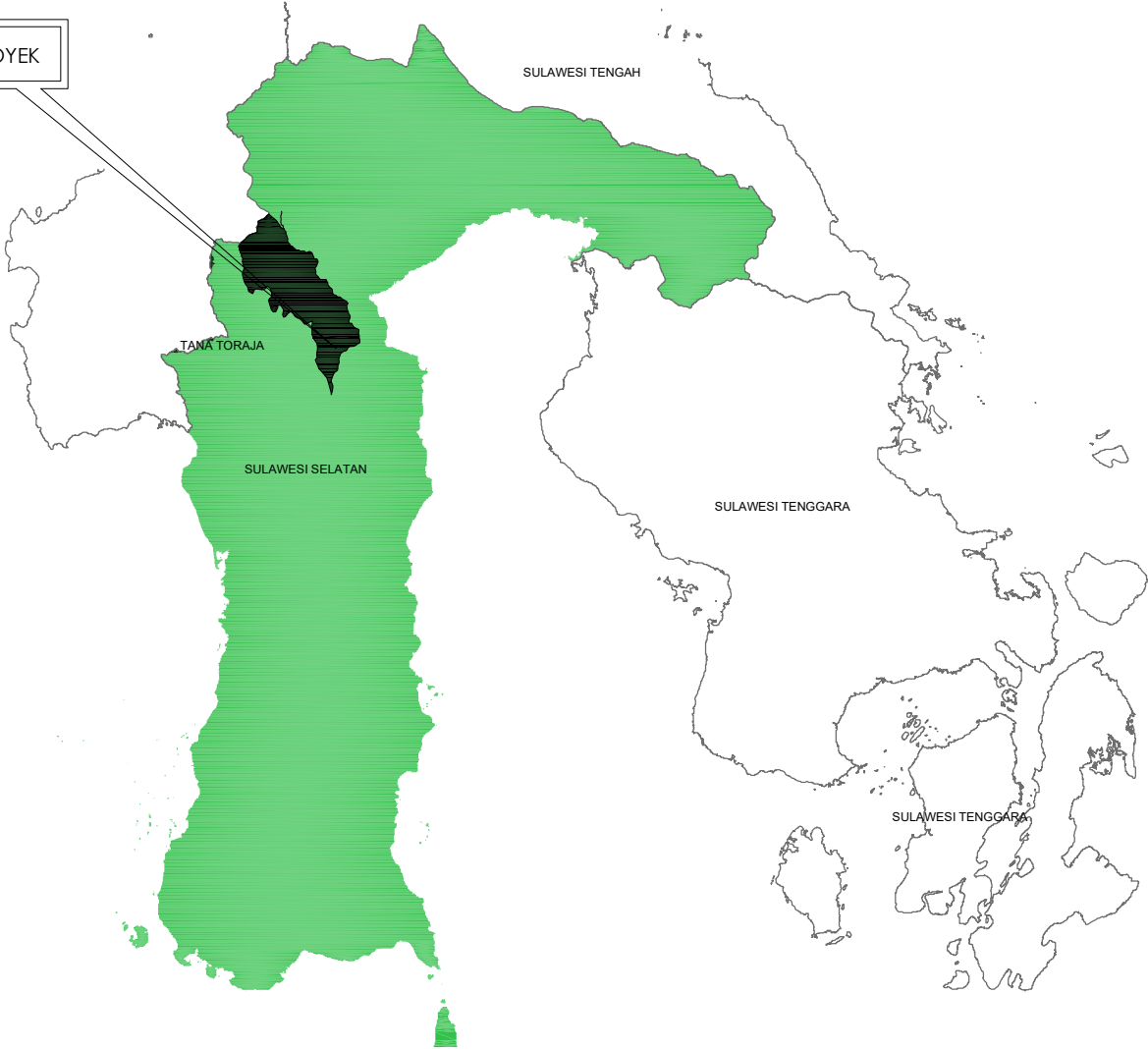
PETA LOKASI QUARRY



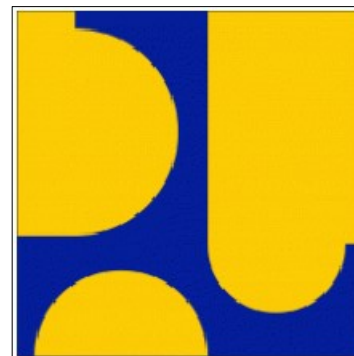
PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TAMBUNG, M.Si NIP:196606071992031012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:197906102011011008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	LOKASI	
						SURVEYOR				NO.LEMBAR	
						DRAFTER				JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA				FILE AUTOCAD	



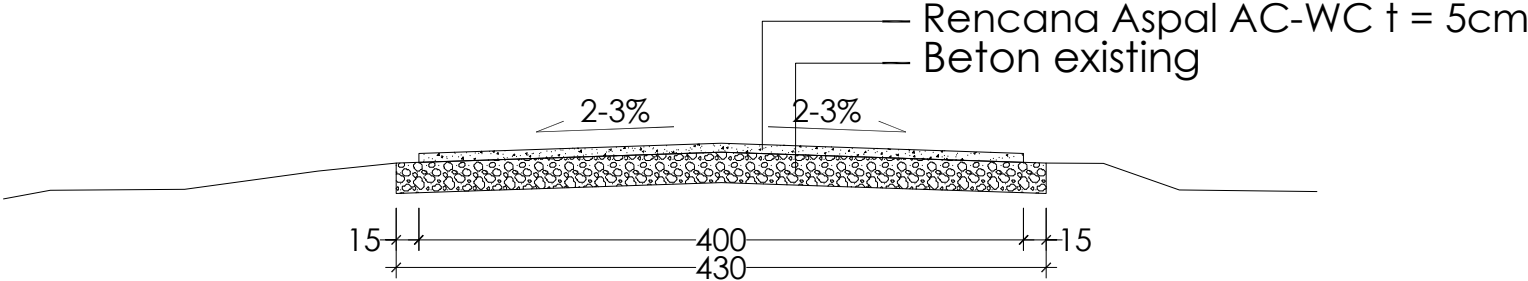
LOKASI PROYEK



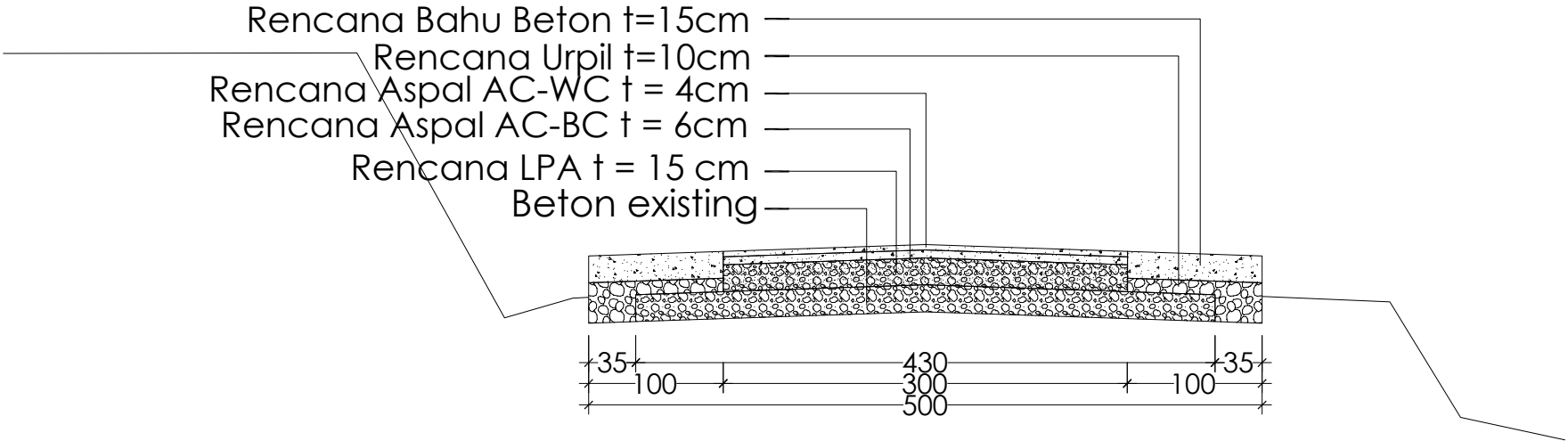
TIPIKAL POTONGAN MELINTANG



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TAMBUNG, M.Si NIP:196606071992031012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:197906102011011008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	TYPIKAL	
						SURVEYOR				NO.LEMBAR	
						DRAFTER				JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA				FILE AUTOCAD	

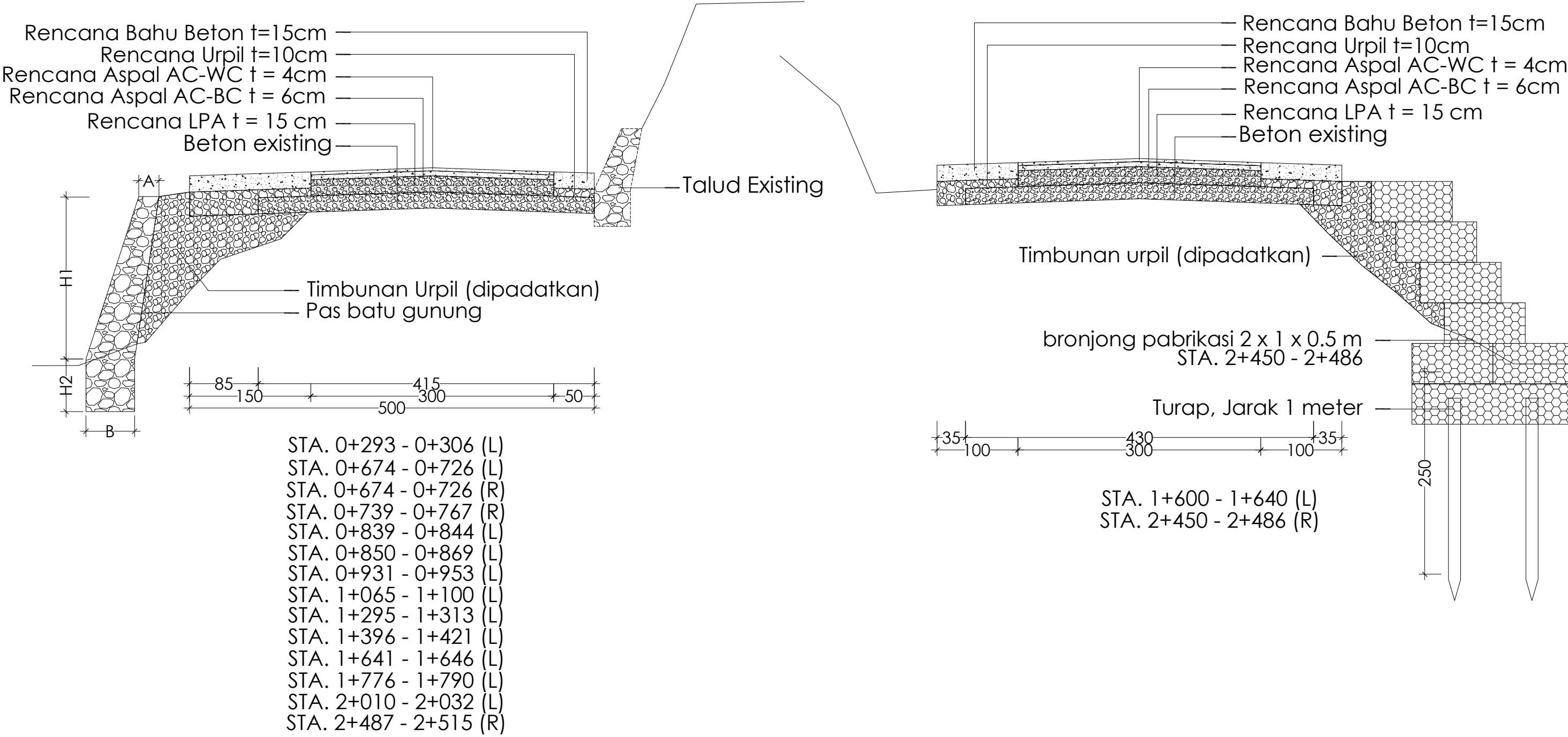


STA. 0+000 - 0+370
STA. 0+571 - 0+623
STA. 0+743 - 1+000
STA. 2+000 - 2+300
STA. 2+600 - 2+700

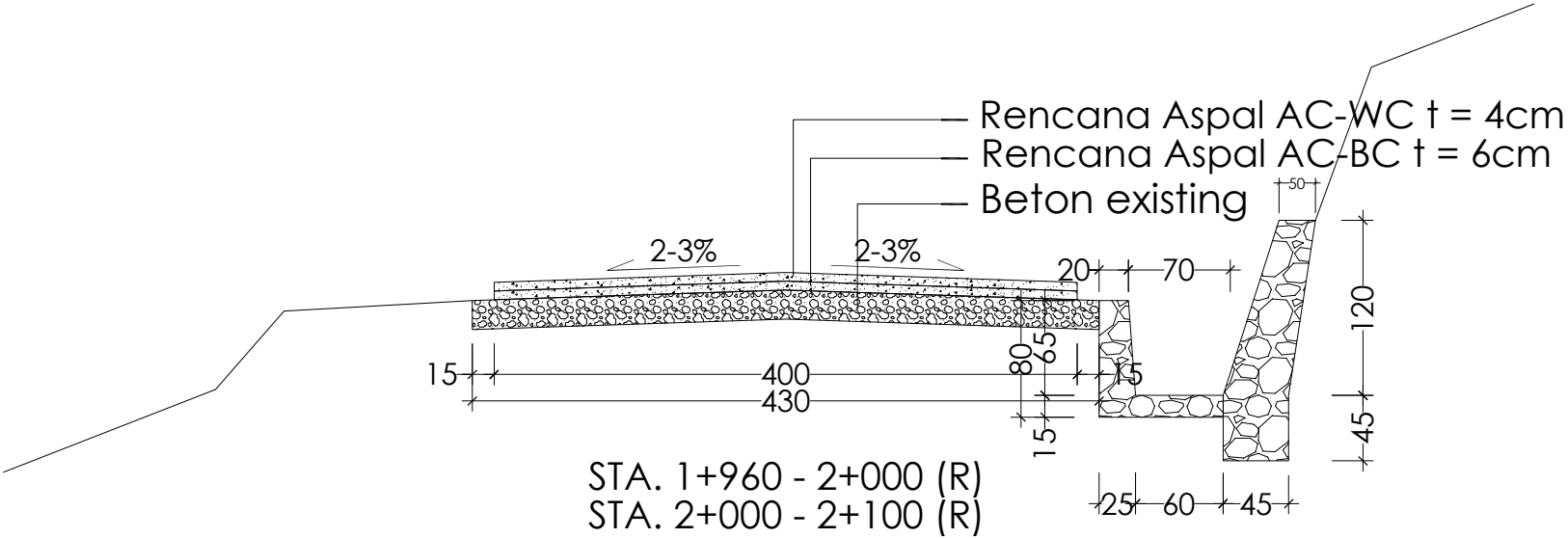
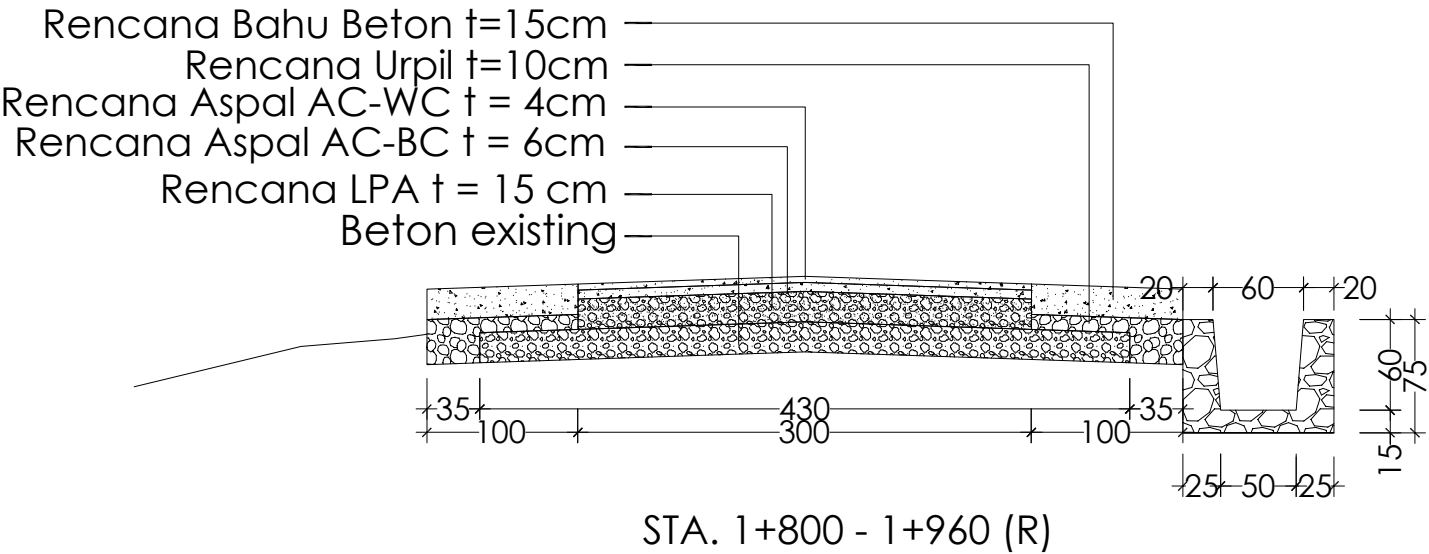


STA. 0+370 - 0+571
STA. 0+623 - 0+743
STA. 1+000 - 2+000
STA. 2+300 - 2+600
STA. 2+700 - 3+797

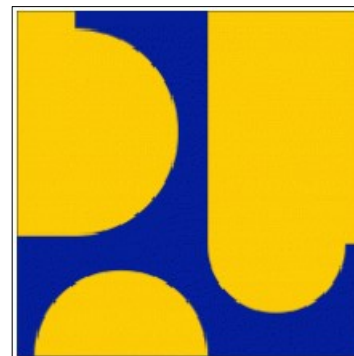
PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUIJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TAMBUNG, M.Si NIP:196606071992031012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:197906102011011008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V. FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR		
										NO. LEMBAR	
						SURVEYOR				JUMLAH LEMBAR	
						DRAFTER				FILE AUTOCAD	
						DIPERIKSA					



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TAMBUNG, M.Si NIP:196606071992031012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:197906102011011008				 CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR		
						SURVEYOR					
						DRAFTER					
						DIPERIKSA					FILE AUTOCAD



SEGMENTASI PENANGANAN



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP:19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN M. RANDA BUNGA, ST NIP:19790610.2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V. FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	STRIP MAP	
										NO. LEMBAR	
										JUMLAH LEMBAR	
										FILE AUTOCAD	

0+000

0+050

0+100

0+150

0+200

0+250

0+300

0+350

L

E

R

T= 0.6 m

T= 2.0 m

0+350

0+400

0+450

0+500

0+550

0+600

0+650

0+700

L

E

R

T= 1.4 m

0+700

0+750

0+800

0+850

0+900

0+950

1+000

1+050

L

E

R

T= 1.4 m

T= 3.0 m

T= 3.0 m

T= 1.2 m

T= 1.2 m

T= 2.4 m

T= 2.4 m

T= 7.5 m

1+050

1+100

1+150

1+200

1+250

1+300

1+350

1+400

L

E

R

T= 7.5 m

T= 2.4 m

T= 2.0 m

T= 0.8 m

T= 0.8 m

T= 1.0 m

T= 0.8 m

1+074

1+314

Renc. Gorong-gorong Ø40 cm

Renc. Box Culvert

Pengendalian tanaman

Pasangan Batu

Campuran Aspal Panas (Patching)

Pembersihan Drainase

Peretaan Pernukaan

AC-WC

AC-BC

Pasangan Batu Mortar

Penurunan Badan Jalan, LPA, AC-BC, AC-WC

Beton K-175

Agregat Kls. S

LPA, AC-BC, AC-WC

Bronjong

Galian Sedimen

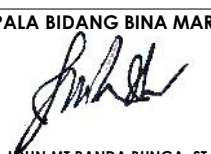
Galian tebing (pelebaran)

Galian Batu (pelebaran)

Galian drainase

Rencana Duiker

Gorong-gorong Existing

PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA	PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP:19660607 199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:19790610 2011 01 1 008	PERENCANA	PARAF	CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	STRIP MAP	
						SURVEYOR			NO.LEMBAR	
						DRAFTER			JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA			FILE AUTOCAD	

T= 1.0 m

T= 1.8 m

T= 1.0 m

T= 1.6 m

T= 1.6 m

T= 1.8 m

T= 1.0 m

T= 1.2 m

T= 1.2 m

T= 4.4 m

T= 4.4 m

1+400

1+450

1+500

1+550

1+600

1+650

1+700

1+750

2+100

2+150

2+200

2+250

2+300

2+350

2+400

2+450

1+808 Gorong-gorong Existing

1+780 Renc. Box Culvert

Pengendalian tanaman

Pasangan Batu

Campuran Aspal Panas (Patching)

Pembersihan Drainase

Peretaan Pernukaan

AC-WC

AC-BC

Pasangan Batu Mortar

Beton K-175

Agregat Kls. S

LPA, AC-BC, AC-WC

Bronjong

Galian Sedimen

Galian tebing (pelebaran)

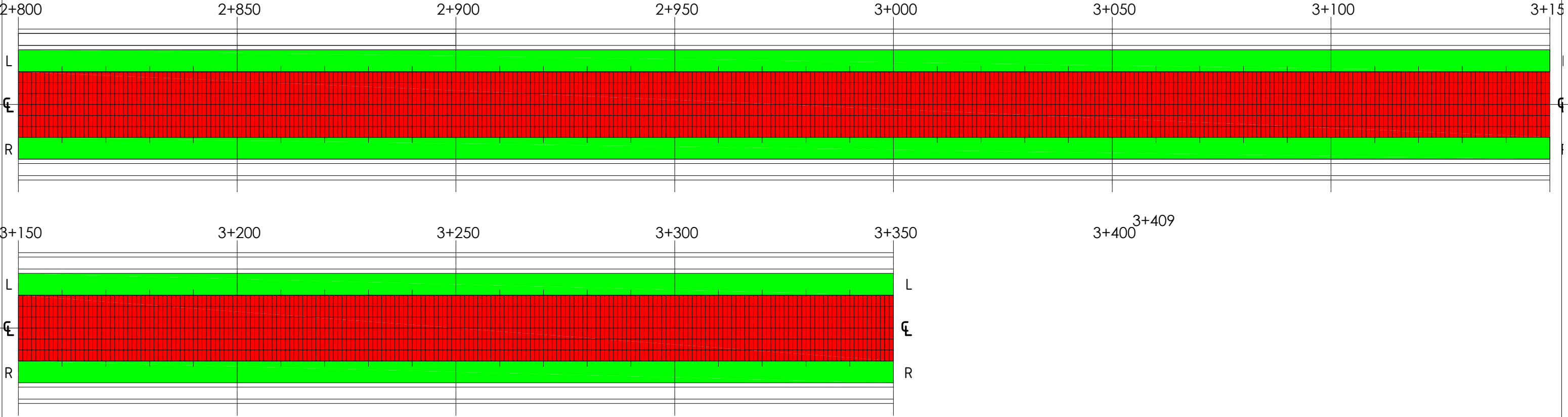
Galian Batu (pelebaran)

Galian drainase

Rencana Duiker

Gorong-gorong Existing

PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP:19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	STRIP MAP	
										NO.LEMBAR	
						SURVEYOR				JUMLAH LEMBAR	
						DRAFTER					
DIPERIKSA						FILE AUTOCAD					



Pengendalian tanaman

Pasangan Batu

Campuran Aspal Panas (Patching)

Pembersihan Drainase

Peretaan Pernukaan

AC-WC

AC-BC

Pasangan Batu Mortar

Beton K-175

Agregat Kls. S

LPA, AC-BC, AC-WC

Bronjong

Galian Sedimen

Galian tebing (pelebaran)

Galian Batu (pelebaran)

Galian drainase

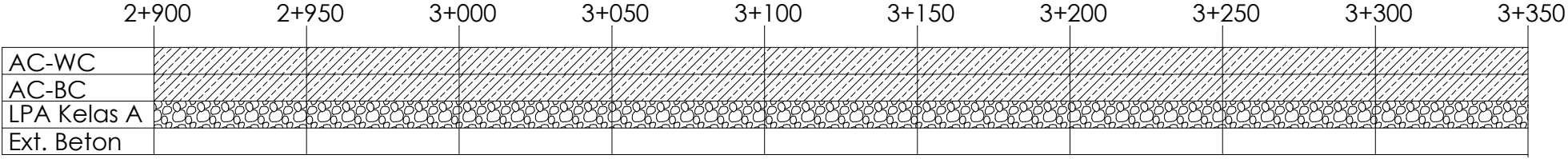
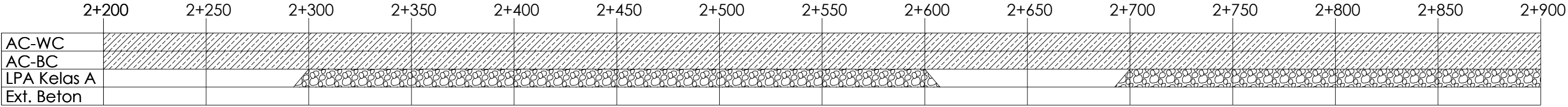
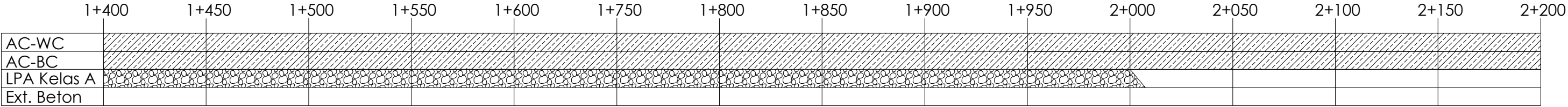
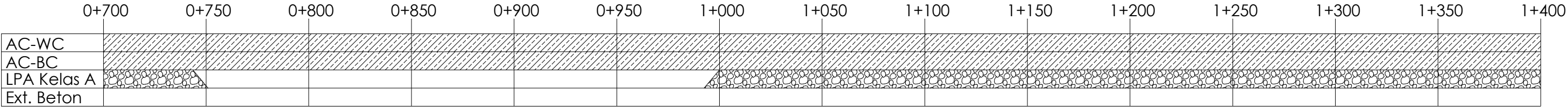
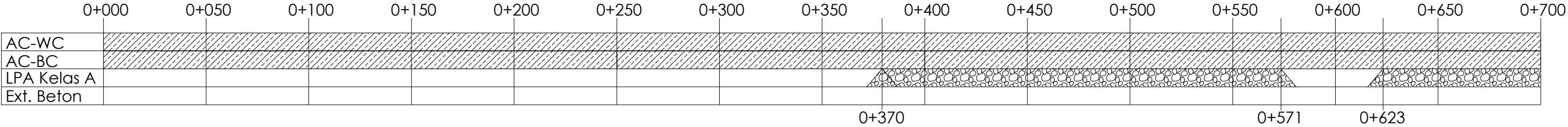
Rencana Duiker

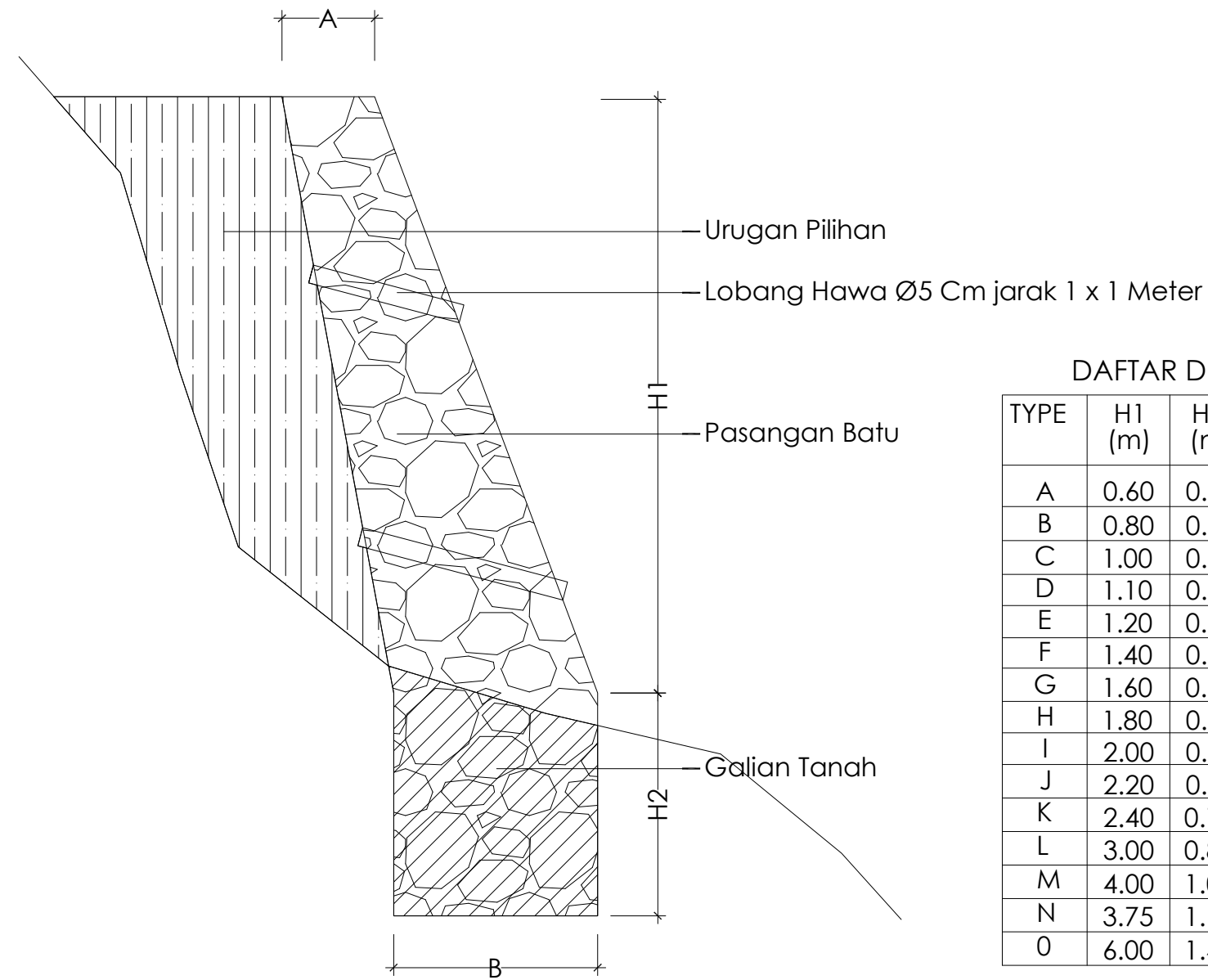
Gorong-gorong Existing

LAYOUT



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP:19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT	LAYOUT	
						SURVEYOR					
						DRAFTER					
DIPERIKSA										FILE AUTOCAD	





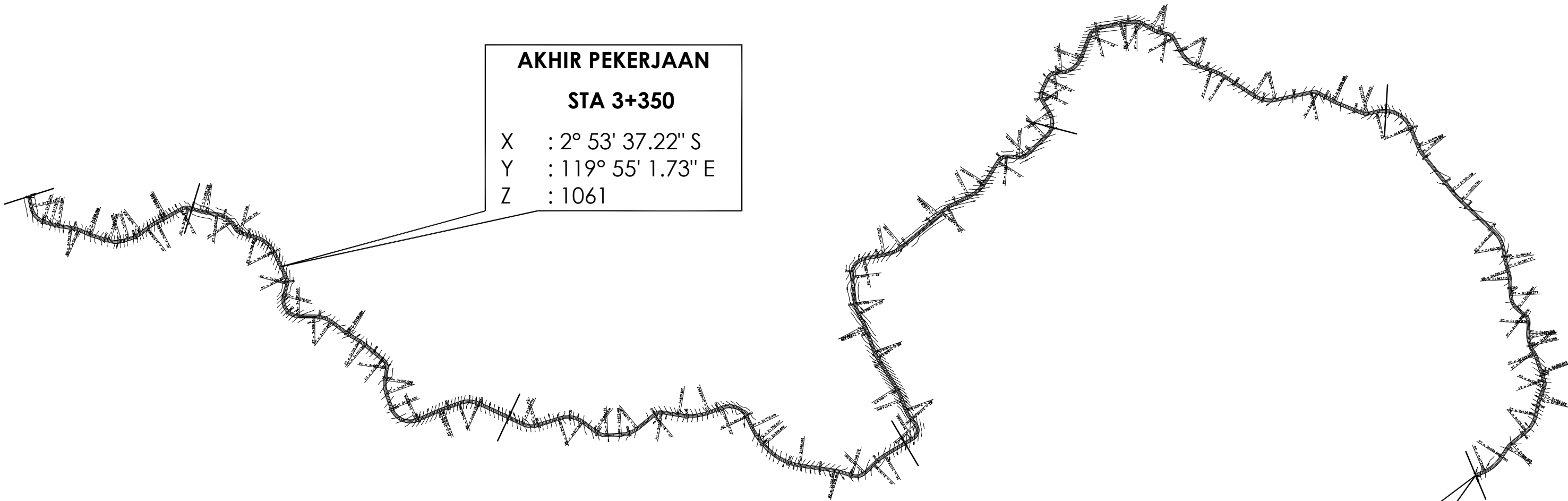
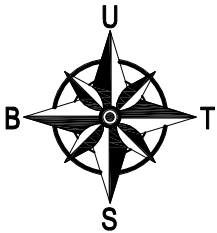
DAFTAR DINDING PENAHAN TANAH (TALUD)

TYPE	H1 (m)	H2 (m)	A (m)	B (m)	VOLUME (m ³ /ml)
A	0.60	0.35	0.25	0.35	0.302
B	0.80	0.35	0.25	0.35	0.364
C	1.00	0.45	0.25	0.45	0.555
D	1.10	0.45	0.25	0.45	0.590
E	1.20	0.50	0.25	0.45	0.647
F	1.40	0.55	0.25	0.50	0.802
G	1.60	0.60	0.25	0.55	0.972
H	1.80	0.65	0.25	0.60	1.155
I	2.00	0.65	0.25	0.60	1.243
J	2.20	0.65	0.25	0.65	1.415
K	2.40	0.75	0.25	0.70	1.665
L	3.00	0.80	0.25	0.90	2.295
M	4.00	1.00	0.25	1.00	3.200
N	3.75	1.15	0.30	1.00	3.875
O	6.00	1.40	0.30	1.50	7.500

LONG SECTION



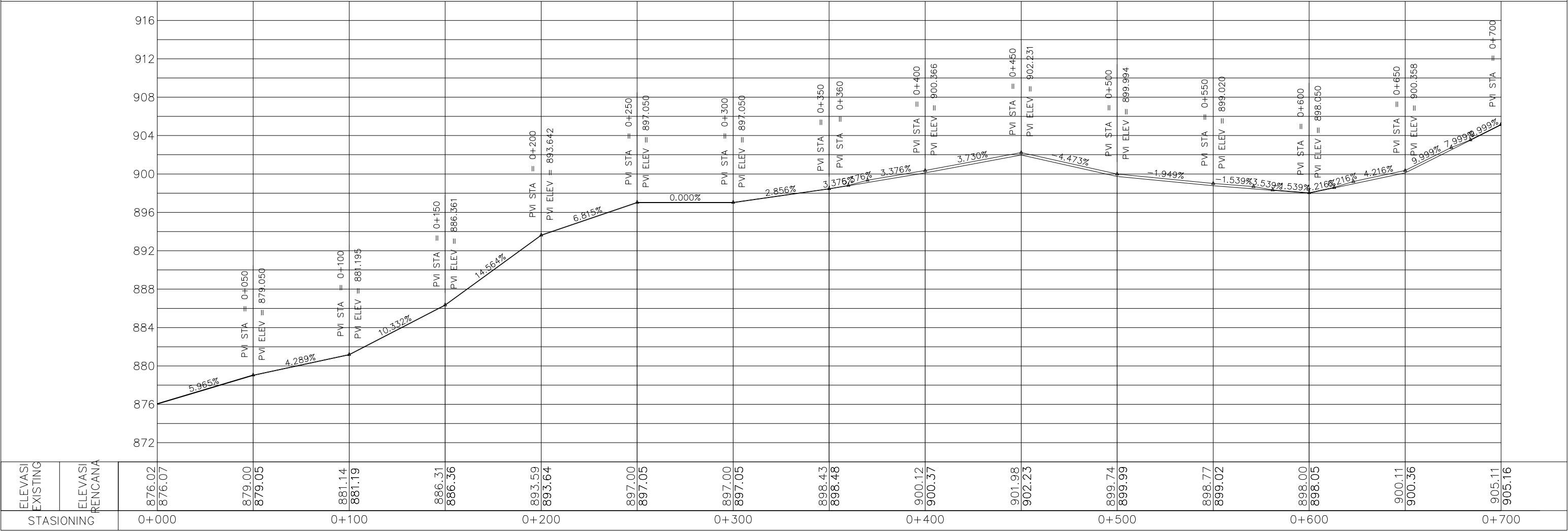
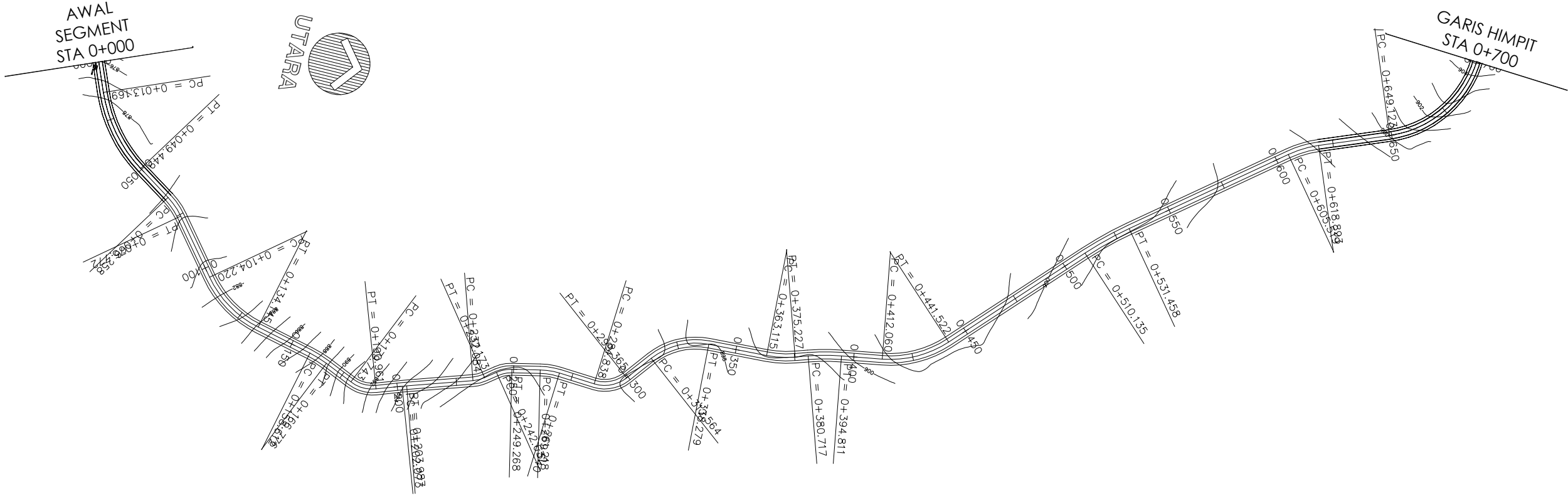
PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTAT HENDRA ROMBE DIREKTUR		
										NO. LEMBAR	
						SURVEYOR				JUMLAH LEMBAR	
						DRAFTER					
						DIPERIKSA				FILE AUTOCAD	



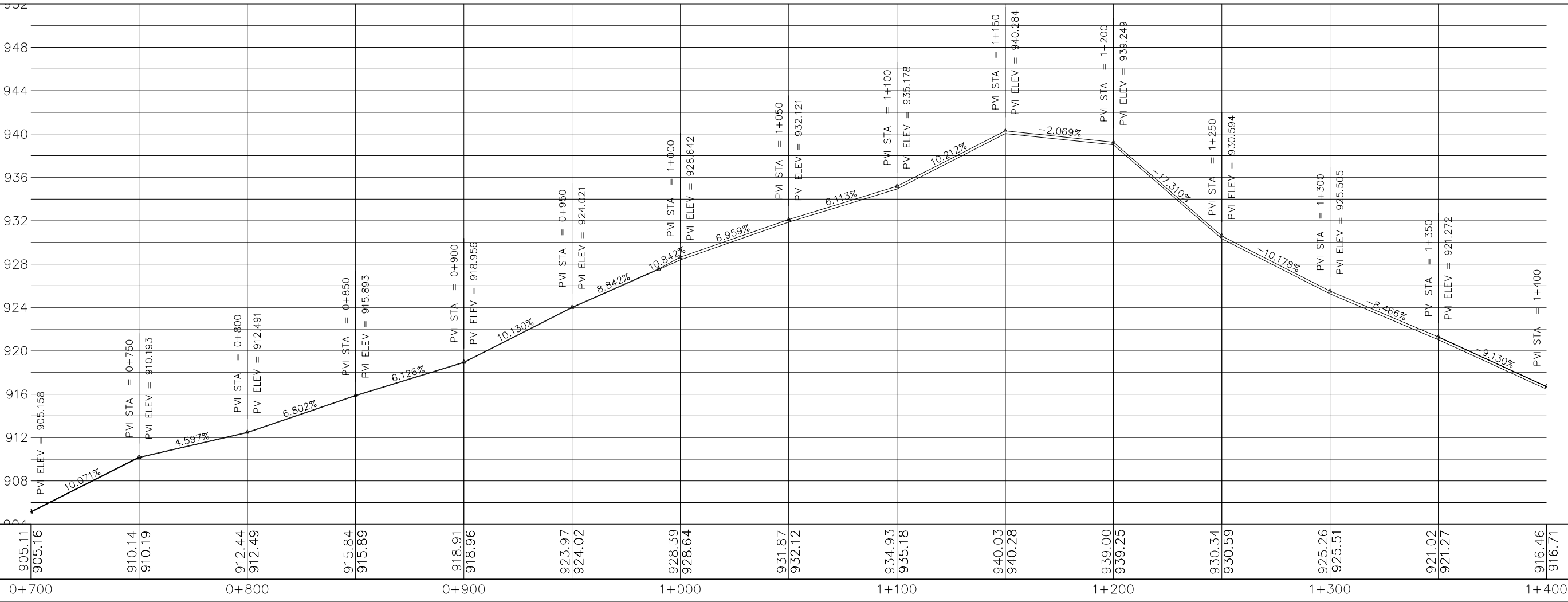
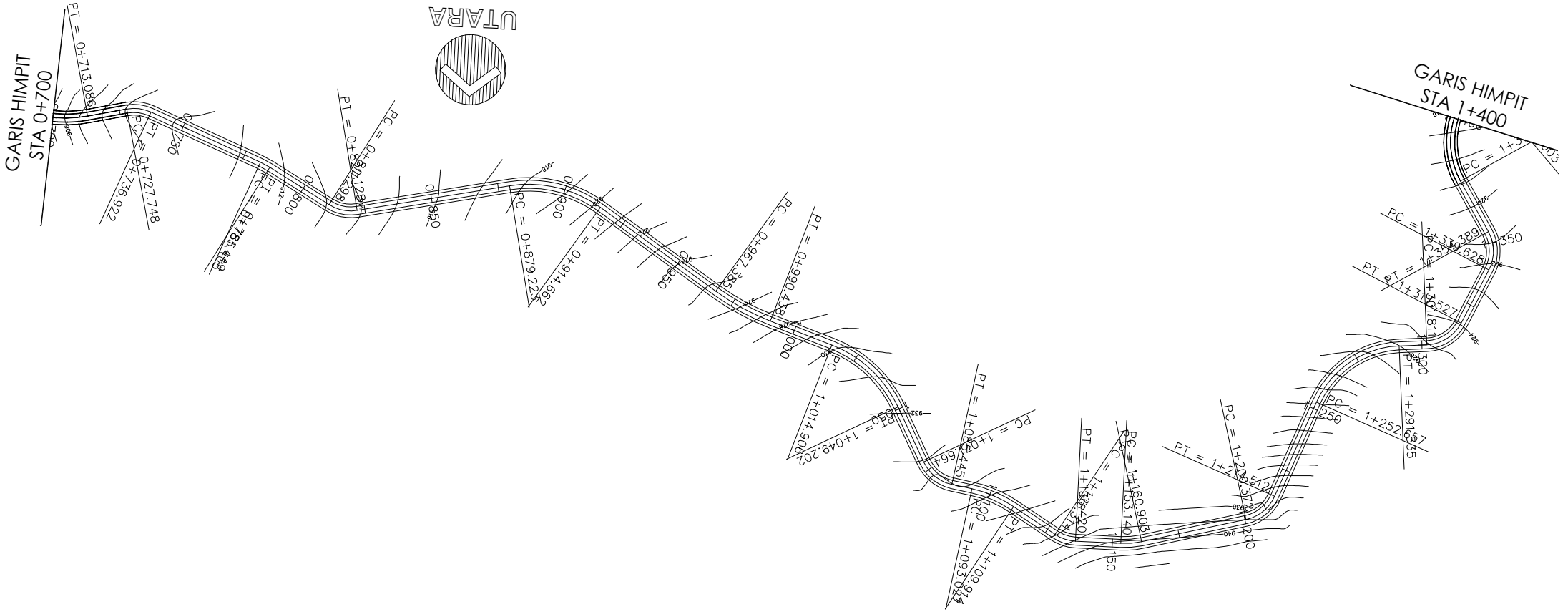
AKHIR PEKERJAAN
STA 3+350
X : 2° 53' 37.22" S
Y : 119° 55' 1.73" E
Z : 1061

AWAL PEKERJAAN
STA 0+000
X : 2° 53' 51.06" S
Y : 119° 56' 14.32" E
Z : 876

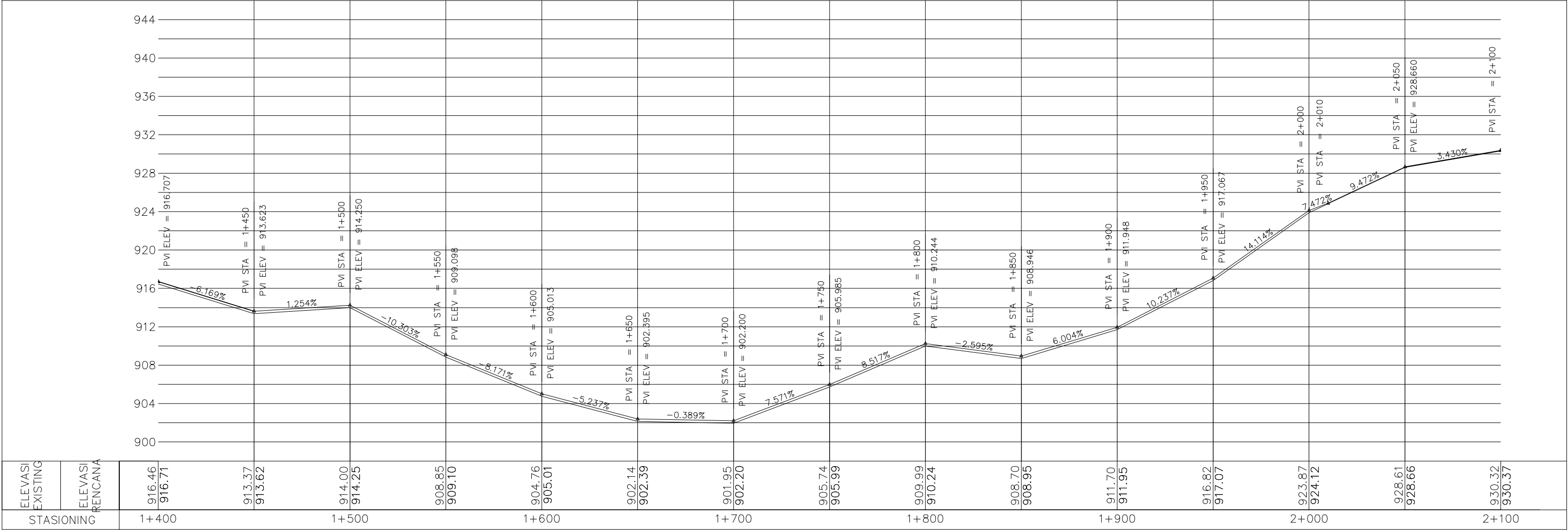
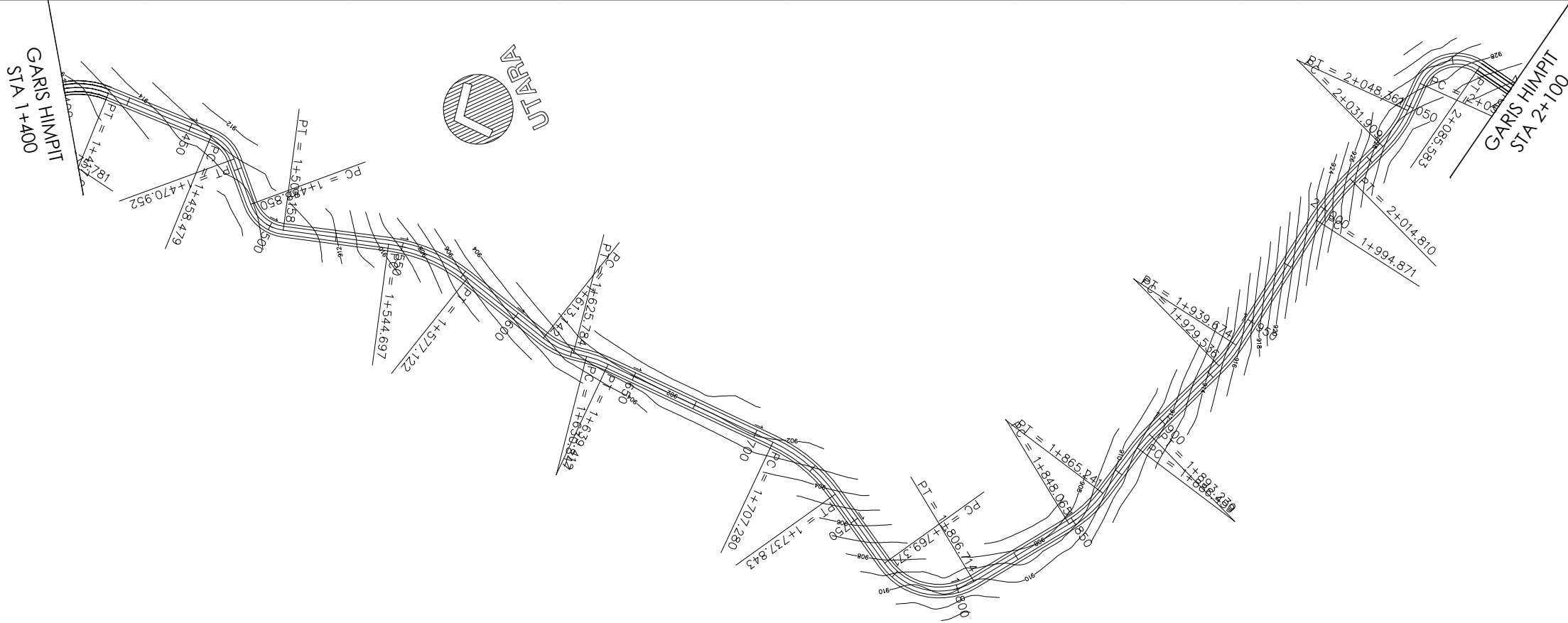
PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP:19660607 199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V. FAITH ENGINEERING CONSULTAT NENDRA ROMBE T DIREKTUR		
						SURVEYOR					
						DRAFTER					
						DIPERIKSA					FILE AUTOCAD



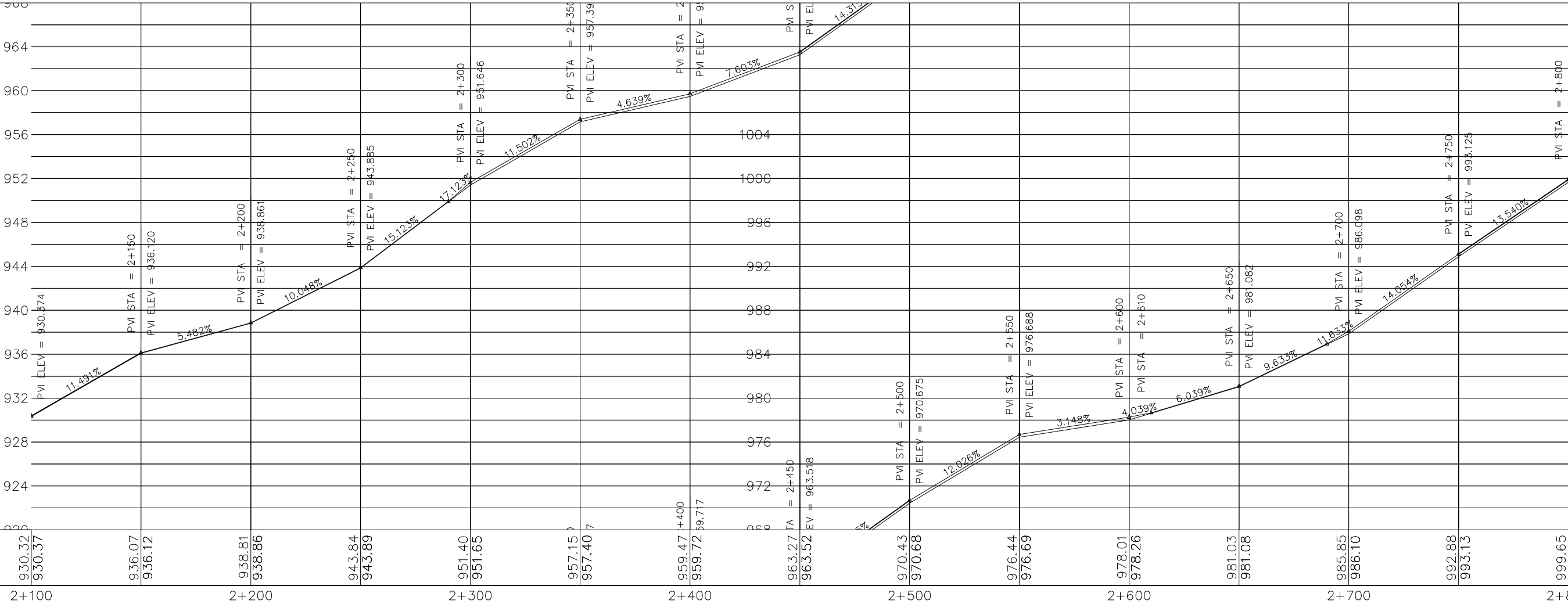
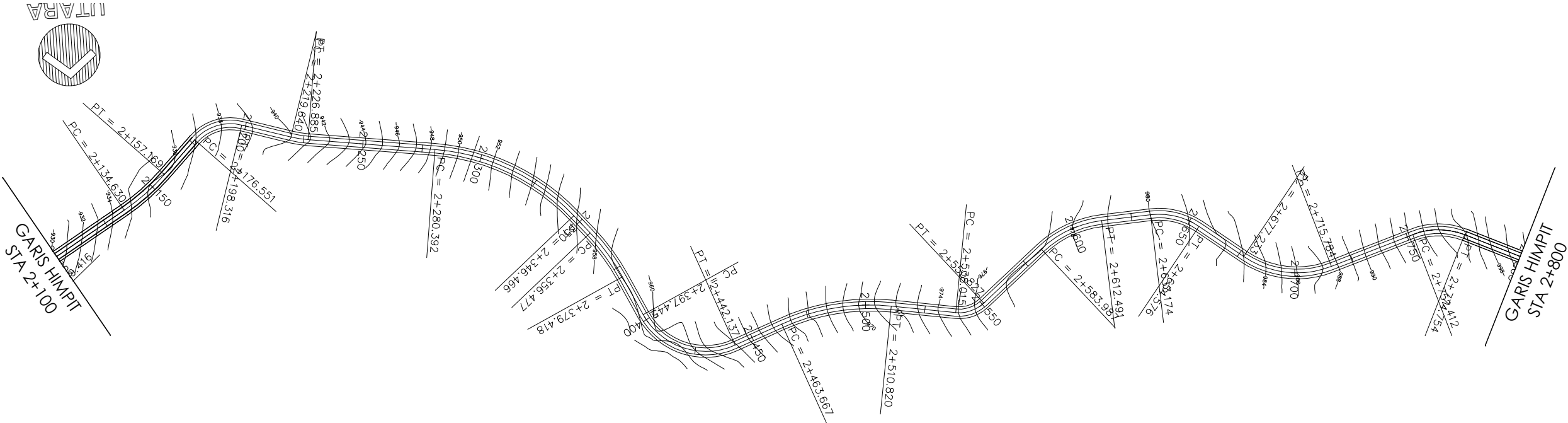
PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  HENDRA ROMBE DIREKTUR		
						SURVEYOR					
						DRAFTER					
						DIPERIKSA					FILE AUTOCAD



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA	PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA	
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008			CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  HENDRA ROMBE DIREKTUR			
						SURVEYOR				NO. LEMBAR	
						DRAFTER				JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA				FILE AUTOCAD	

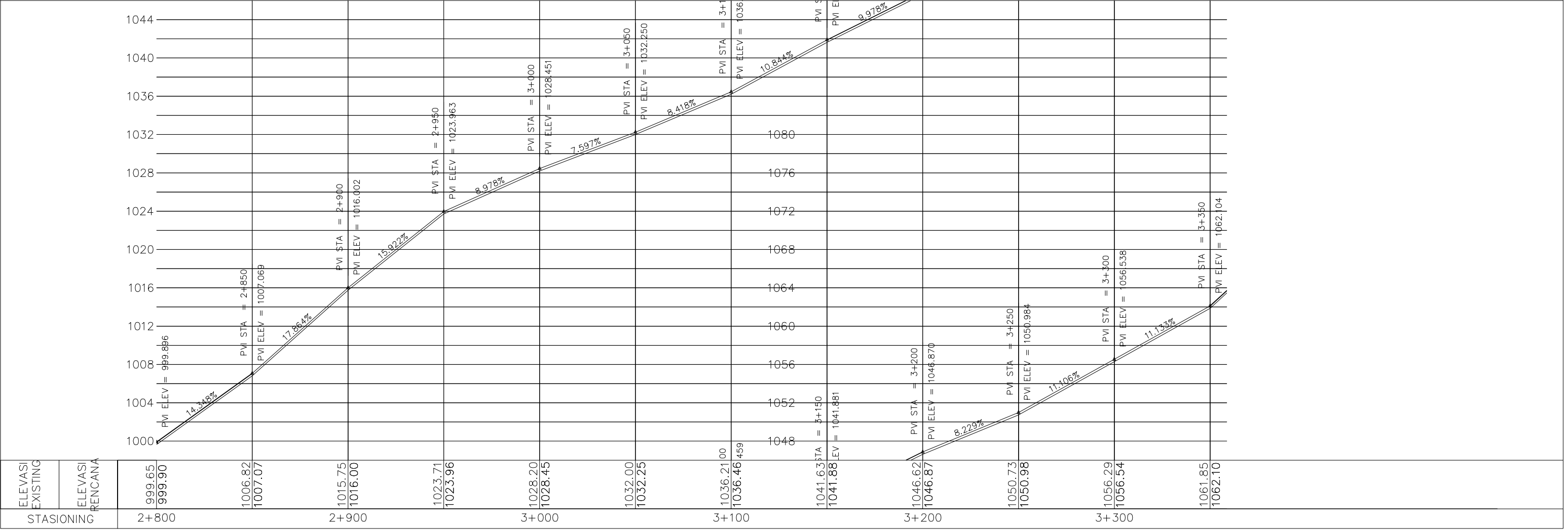
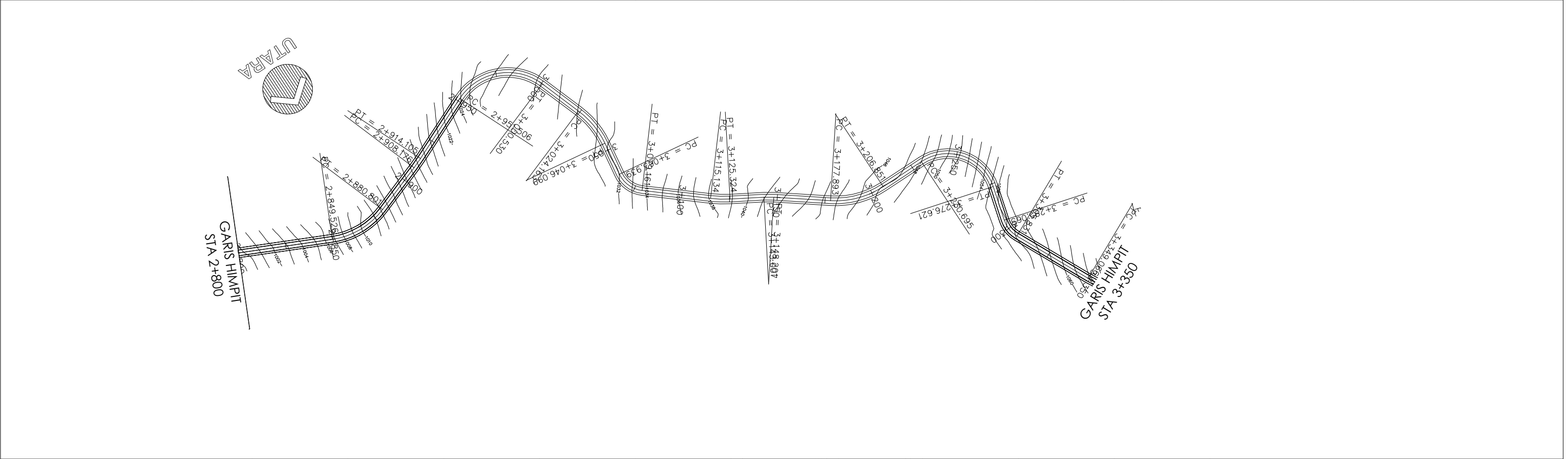


PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA	PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA	
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008			CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTAT HENDRA ROMBE DIREKTUR			
						SURVEYOR				NO. LEMBAR	
						DRAFTER				JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA				FILE AUTOCAD	



ELEVASI EXISTING	ELEVASI RENCANA	STASIONING
930.32	930.37	2+100
936.07	936.12	2+200
938.81	938.86	2+300
943.84	943.89	2+400
951.40	951.65	2+500
957.15	957.40	2+600
959.47	959.72	2+700
963.27	963.52	2+800
970.43	970.68	
976.44	976.69	
978.01	978.26	
981.03	981.08	
985.85	986.10	
992.88	993.13	
999.65	999.90	

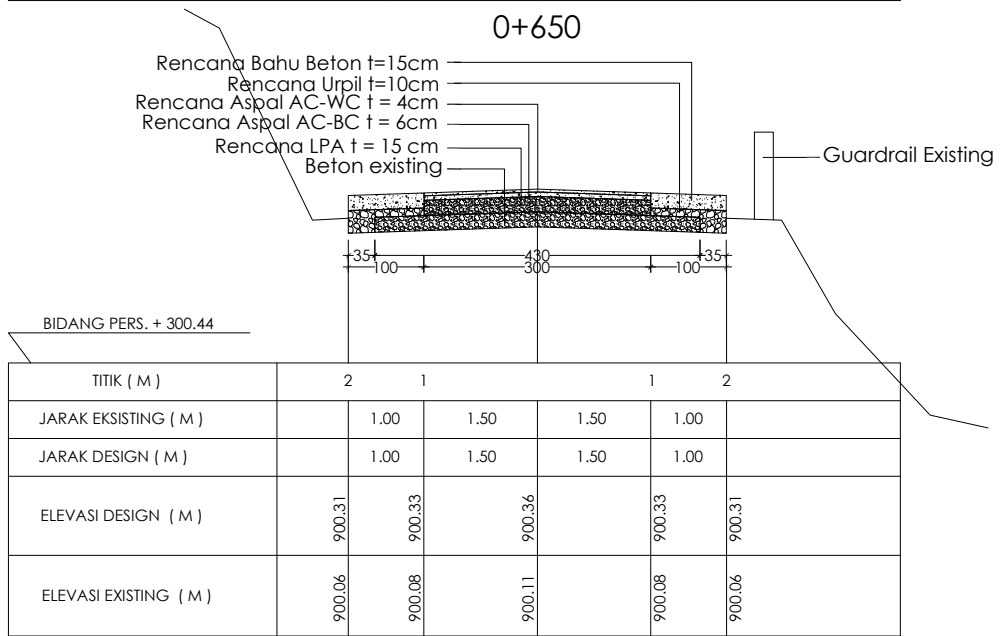
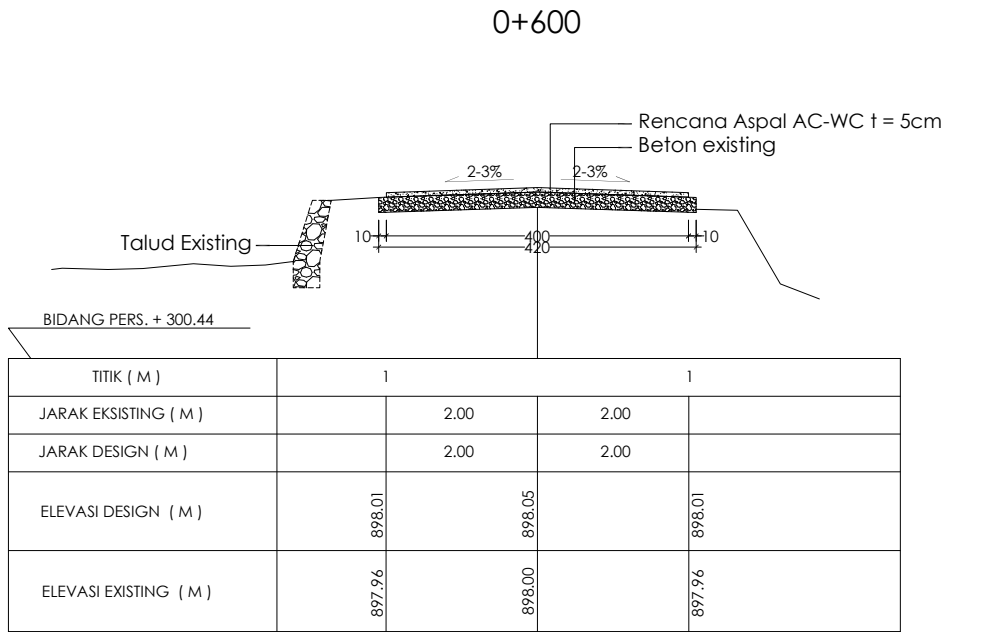
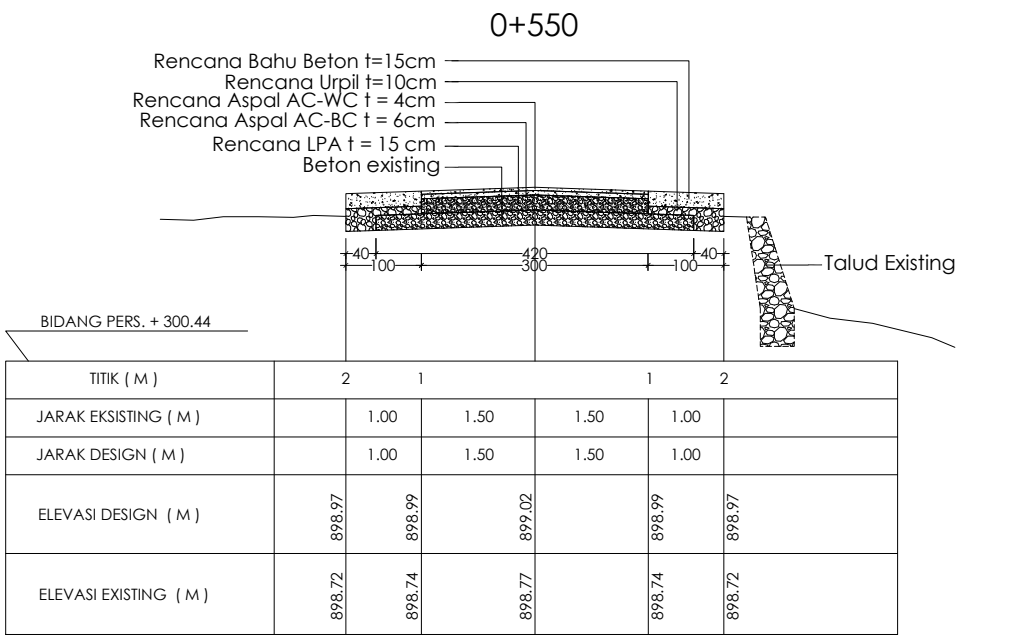
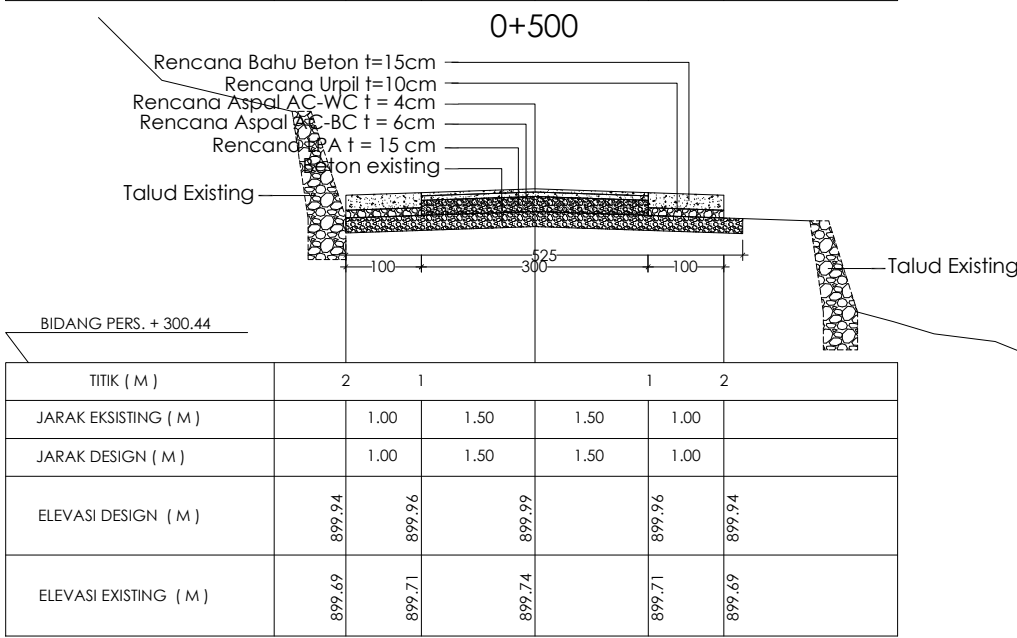
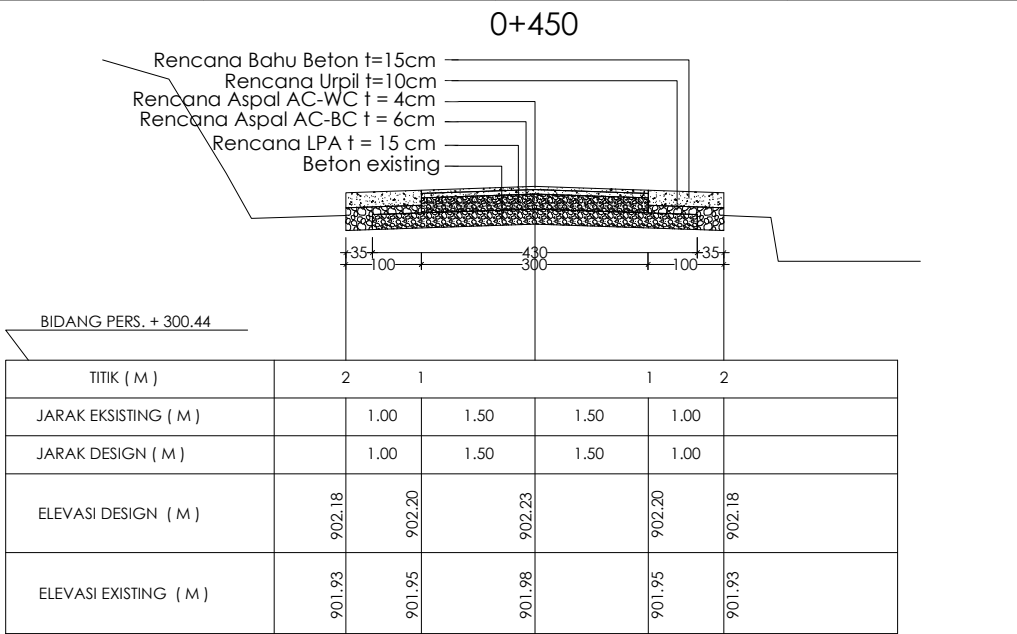
PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  HENDRA ROMBE DIREKTUR		
						SURVEYOR				NO. LEMBAR	
						DRAFTER				JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA				FILE AUTOCAD	



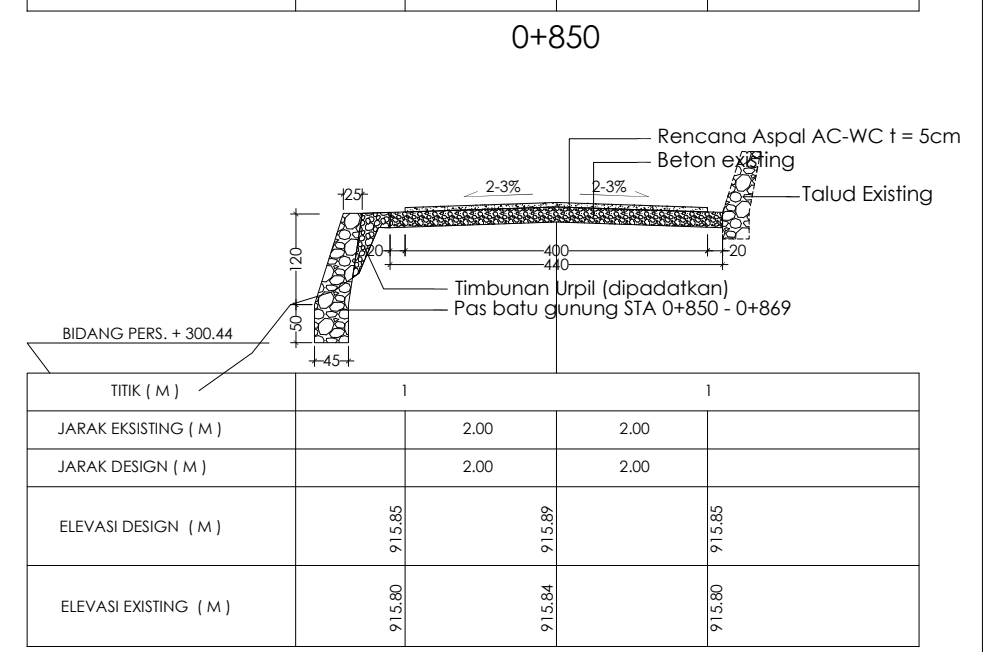
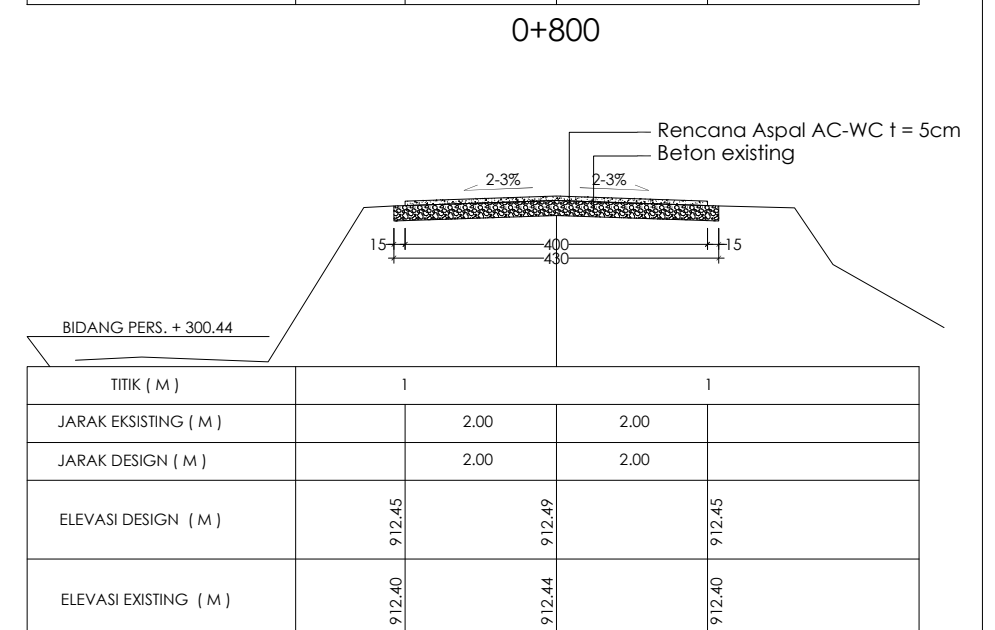
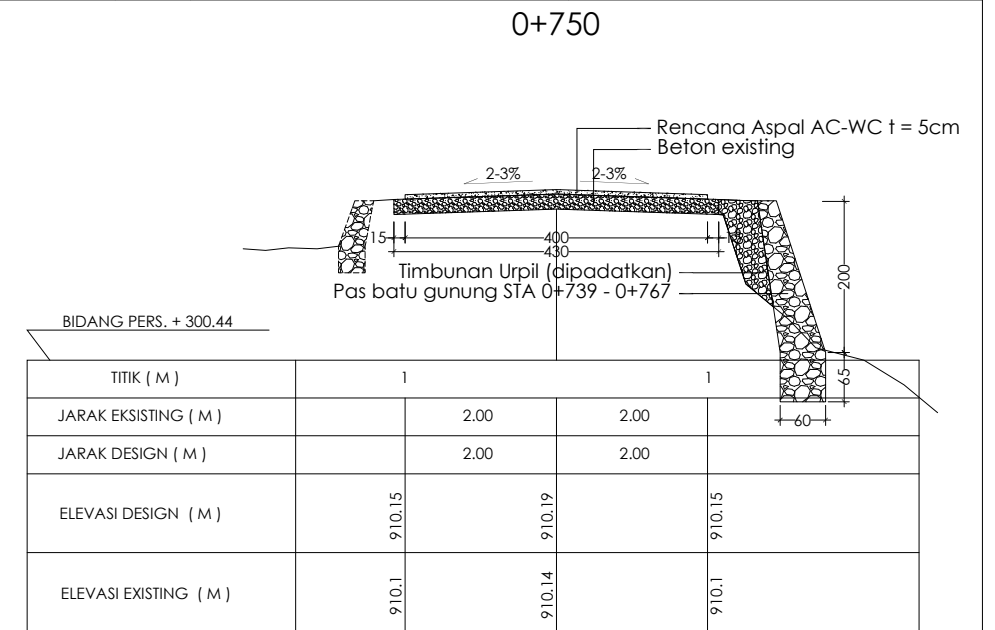
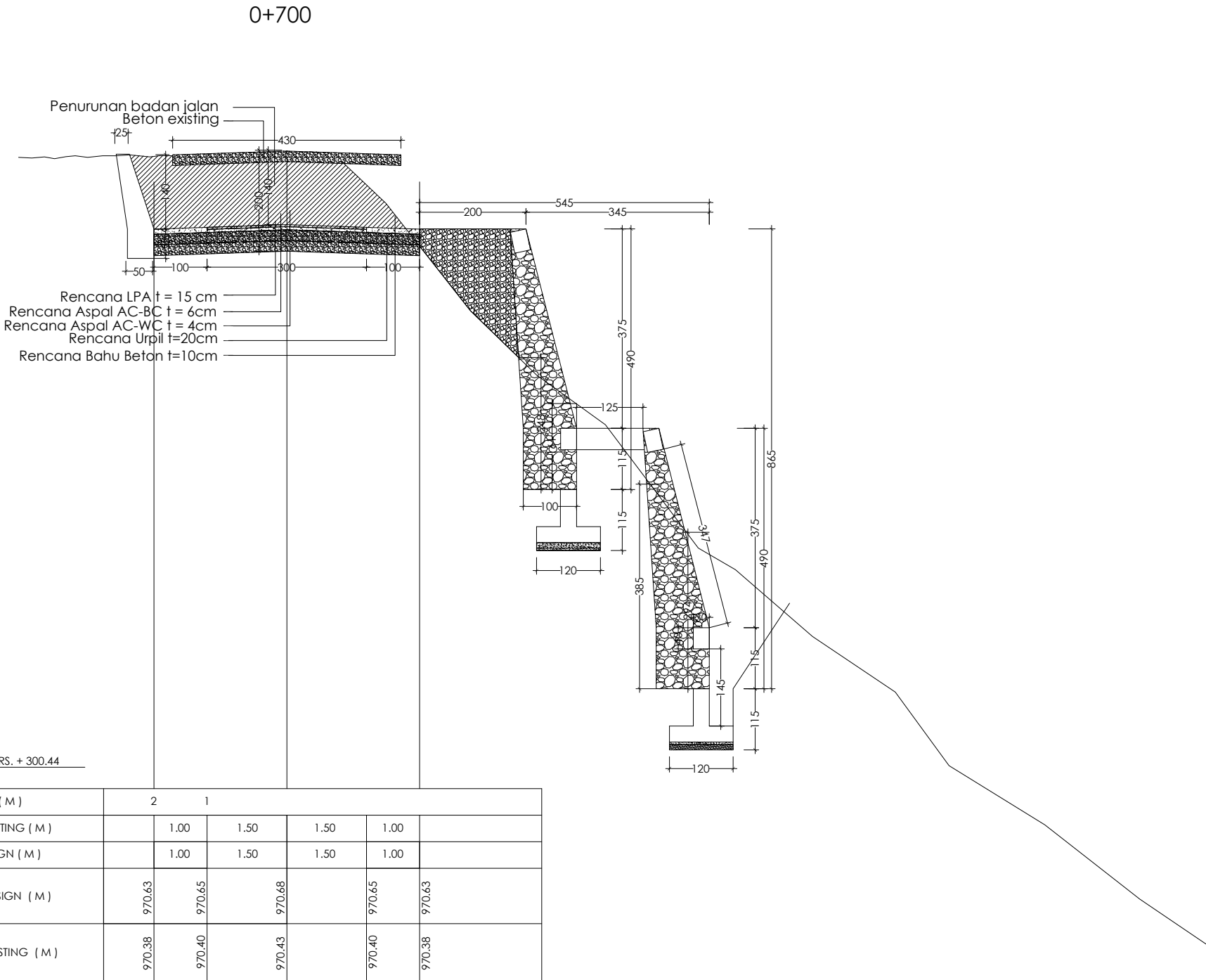
CROSS SECTION

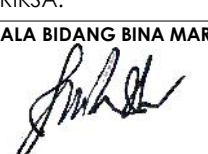
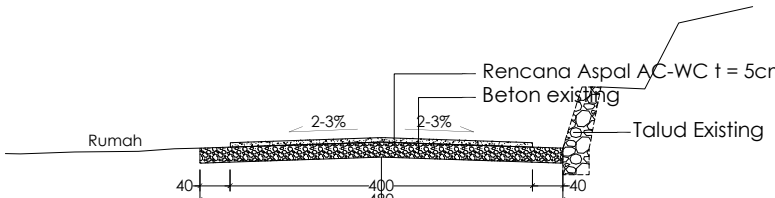
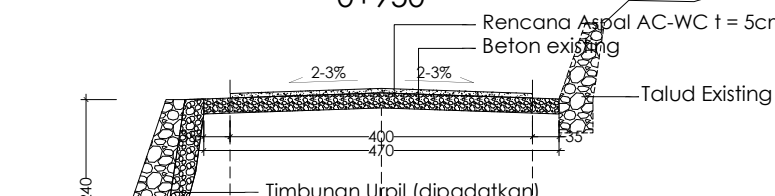
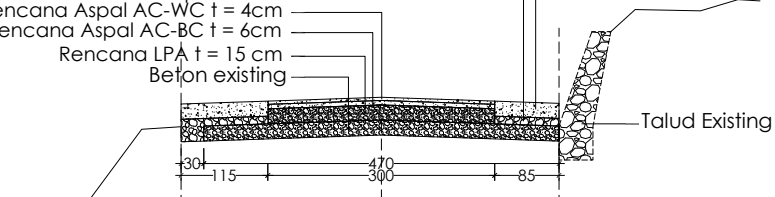
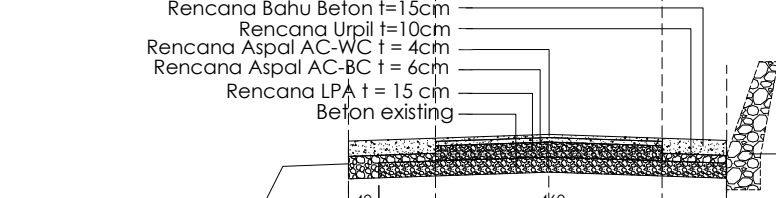
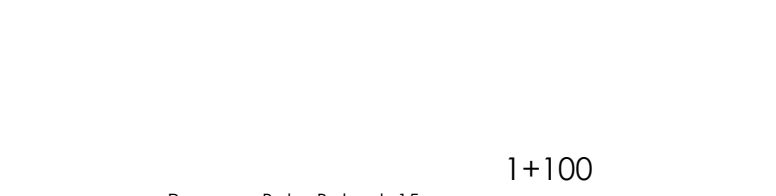
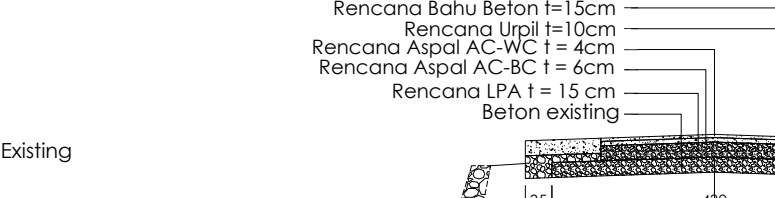
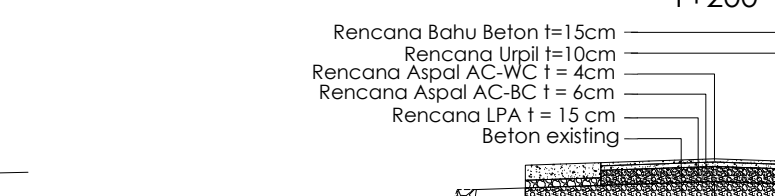
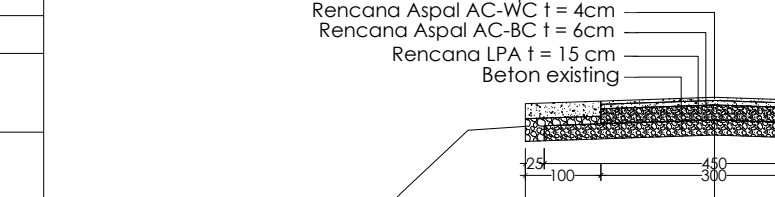


PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	CROSS SECTION	1 : 100
						SURVEYOR				NO. LEMBAR	
						DRAFTER				JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA				FILE AUTOCAD	



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA	PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA	
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008			CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR			
						SURVEYOR				NO. LEMBAR	
						DRAFTER				JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA				FILE AUTOCAD	



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETujui:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA																																																																																																																																																																										
	 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	 Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP:196606071992031012	 JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:197906102011011008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	CROSS SECTION	1 : 100																																																																																																																																																																									
							SURVEYOR				NO.LEMBAR																																																																																																																																																																										
							DRAFTER				JUMLAH LEMBAR																																																																																																																																																																										
							DIPERIKSA				FILE AUTOCAD																																																																																																																																																																										
0+900 <table border="1"><thead><tr><th>TITIK (M)</th><th>1</th><th>1</th></tr></thead><tbody><tr><td>JARAK EKSISTING (M)</td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>JARAK DESIGN (M)</td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>ELEVASI DESIGN (M)</td><td>918.92</td><td>918.92</td></tr><tr><td>ELEVASI EXISTING (M)</td><td>918.87</td><td>918.87</td></tr></tbody></table> 0+950 <table border="1"><thead><tr><th>TITIK (M)</th><th>1</th><th>1</th></tr></thead><tbody><tr><td>JARAK EKSISTING (M)</td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>JARAK DESIGN (M)</td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>ELEVASI DESIGN (M)</td><td>923.98</td><td>923.98</td></tr><tr><td>ELEVASI EXISTING (M)</td><td>923.93</td><td>923.93</td></tr></tbody></table> 1+000 <table border="1"><thead><tr><th>TITIK (M)</th><th>2</th><th>1</th></tr></thead><tbody><tr><td>JARAK EKSISTING (M)</td><td>1.15</td><td>1.50</td></tr><tr><td>JARAK DESIGN (M)</td><td>1.15</td><td>1.50</td></tr><tr><td>ELEVASI DESIGN (M)</td><td>928.59</td><td>928.61</td></tr><tr><td>ELEVASI EXISTING (M)</td><td>928.34</td><td>928.36</td></tr></tbody></table> 1+050 <table border="1"><thead><tr><th>TITIK (M)</th><th>2</th><th>1</th><th>1</th><th>2</th></tr></thead><tbody><tr><td>JARAK EKSISTING (M)</td><td>1.15</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>0.80</td></tr><tr><td>JARAK DESIGN (M)</td><td>1.15</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>0.80</td></tr><tr><td>ELEVASI DESIGN (M)</td><td>932.07</td><td>932.09</td><td>932.12</td><td>932.09</td></tr><tr><td>ELEVASI EXISTING (M)</td><td>931.82</td><td>931.84</td><td>931.87</td><td>931.84</td></tr></tbody></table> 1+100 <table border="1"><thead><tr><th>TITIK (M)</th><th>2</th><th>1</th><th>1</th><th>2</th></tr></thead><tbody><tr><td>JARAK EKSISTING (M)</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>0.50</td></tr><tr><td>JARAK DESIGN (M)</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>0.50</td></tr><tr><td>ELEVASI DESIGN (M)</td><td>935.12</td><td>935.15</td><td>935.18</td><td>935.15</td></tr><tr><td>ELEVASI EXISTING (M)</td><td>934.87</td><td>934.90</td><td>934.93</td><td>934.895</td></tr></tbody></table> 1+150 <table border="1"><thead><tr><th>TITIK (M)</th><th>2</th><th>1</th><th>1</th><th>2</th></tr></thead><tbody><tr><td>JARAK EKSISTING (M)</td><td>1.00</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>1.00</td></tr><tr><td>JARAK DESIGN (M)</td><td>1.00</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>1.00</td></tr><tr><td>ELEVASI DESIGN (M)</td><td>940.23</td><td>940.25</td><td>940.28</td><td>940.25</td></tr><tr><td>ELEVASI EXISTING (M)</td><td>939.98</td><td>940.00</td><td>940.03</td><td>939.98</td></tr></tbody></table> 1+200 <table border="1"><thead><tr><th>TITIK (M)</th><th>2</th><th>1</th><th>1</th><th>2</th></tr></thead><tbody><tr><td>JARAK EKSISTING (M)</td><td>1.00</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>1.00</td></tr><tr><td>JARAK DESIGN (M)</td><td>1.00</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>1.00</td></tr><tr><td>ELEVASI DESIGN (M)</td><td>939.20</td><td>939.22</td><td>939.25</td><td>939.22</td></tr><tr><td>ELEVASI EXISTING (M)</td><td>938.95</td><td>938.97</td><td>939.00</td><td>938.95</td></tr></tbody></table> 1+250 <table border="1"><thead><tr><th>TITIK (M)</th><th>2</th><th>1</th><th>1</th><th>2</th></tr></thead><tbody><tr><td>JARAK EKSISTING (M)</td><td>1.00</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>1.00</td></tr><tr><td>JARAK DESIGN (M)</td><td>1.00</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>1.00</td></tr><tr><td>ELEVASI DESIGN (M)</td><td>930.54</td><td>930.56</td><td>930.59</td><td>930.56</td></tr><tr><td>ELEVASI EXISTING (M)</td><td>930.29</td><td>930.31</td><td>930.34</td><td>930.29</td></tr></tbody></table>												TITIK (M)	1	1	JARAK EKSISTING (M)	2.00	2.00	JARAK DESIGN (M)	2.00	2.00	ELEVASI DESIGN (M)	918.92	918.92	ELEVASI EXISTING (M)	918.87	918.87	TITIK (M)	1	1	JARAK EKSISTING (M)	2.00	2.00	JARAK DESIGN (M)	2.00	2.00	ELEVASI DESIGN (M)	923.98	923.98	ELEVASI EXISTING (M)	923.93	923.93	TITIK (M)	2	1	JARAK EKSISTING (M)	1.15	1.50	JARAK DESIGN (M)	1.15	1.50	ELEVASI DESIGN (M)	928.59	928.61	ELEVASI EXISTING (M)	928.34	928.36	TITIK (M)	2	1	1	2	JARAK EKSISTING (M)	1.15	1.50	1.50	0.80	JARAK DESIGN (M)	1.15	1.50	1.50	0.80	ELEVASI DESIGN (M)	932.07	932.09	932.12	932.09	ELEVASI EXISTING (M)	931.82	931.84	931.87	931.84	TITIK (M)	2	1	1	2	JARAK EKSISTING (M)	1.50	1.50	1.50	0.50	JARAK DESIGN (M)	1.50	1.50	1.50	0.50	ELEVASI DESIGN (M)	935.12	935.15	935.18	935.15	ELEVASI EXISTING (M)	934.87	934.90	934.93	934.895	TITIK (M)	2	1	1	2	JARAK EKSISTING (M)	1.00	1.50	1.50	1.00	JARAK DESIGN (M)	1.00	1.50	1.50	1.00	ELEVASI DESIGN (M)	940.23	940.25	940.28	940.25	ELEVASI EXISTING (M)	939.98	940.00	940.03	939.98	TITIK (M)	2	1	1	2	JARAK EKSISTING (M)	1.00	1.50	1.50	1.00	JARAK DESIGN (M)	1.00	1.50	1.50	1.00	ELEVASI DESIGN (M)	939.20	939.22	939.25	939.22	ELEVASI EXISTING (M)	938.95	938.97	939.00	938.95	TITIK (M)	2	1	1	2	JARAK EKSISTING (M)	1.00	1.50	1.50	1.00	JARAK DESIGN (M)	1.00	1.50	1.50	1.00	ELEVASI DESIGN (M)	930.54	930.56	930.59	930.56	ELEVASI EXISTING (M)	930.29	930.31	930.34	930.29
TITIK (M)	1	1																																																																																																																																																																																			
JARAK EKSISTING (M)	2.00	2.00																																																																																																																																																																																			
JARAK DESIGN (M)	2.00	2.00																																																																																																																																																																																			
ELEVASI DESIGN (M)	918.92	918.92																																																																																																																																																																																			
ELEVASI EXISTING (M)	918.87	918.87																																																																																																																																																																																			
TITIK (M)	1	1																																																																																																																																																																																			
JARAK EKSISTING (M)	2.00	2.00																																																																																																																																																																																			
JARAK DESIGN (M)	2.00	2.00																																																																																																																																																																																			
ELEVASI DESIGN (M)	923.98	923.98																																																																																																																																																																																			
ELEVASI EXISTING (M)	923.93	923.93																																																																																																																																																																																			
TITIK (M)	2	1																																																																																																																																																																																			
JARAK EKSISTING (M)	1.15	1.50																																																																																																																																																																																			
JARAK DESIGN (M)	1.15	1.50																																																																																																																																																																																			
ELEVASI DESIGN (M)	928.59	928.61																																																																																																																																																																																			
ELEVASI EXISTING (M)	928.34	928.36																																																																																																																																																																																			
TITIK (M)	2	1	1	2																																																																																																																																																																																	
JARAK EKSISTING (M)	1.15	1.50	1.50	0.80																																																																																																																																																																																	
JARAK DESIGN (M)	1.15	1.50	1.50	0.80																																																																																																																																																																																	
ELEVASI DESIGN (M)	932.07	932.09	932.12	932.09																																																																																																																																																																																	
ELEVASI EXISTING (M)	931.82	931.84	931.87	931.84																																																																																																																																																																																	
TITIK (M)	2	1	1	2																																																																																																																																																																																	
JARAK EKSISTING (M)	1.50	1.50	1.50	0.50																																																																																																																																																																																	
JARAK DESIGN (M)	1.50	1.50	1.50	0.50																																																																																																																																																																																	
ELEVASI DESIGN (M)	935.12	935.15	935.18	935.15																																																																																																																																																																																	
ELEVASI EXISTING (M)	934.87	934.90	934.93	934.895																																																																																																																																																																																	
TITIK (M)	2	1	1	2																																																																																																																																																																																	
JARAK EKSISTING (M)	1.00	1.50	1.50	1.00																																																																																																																																																																																	
JARAK DESIGN (M)	1.00	1.50	1.50	1.00																																																																																																																																																																																	
ELEVASI DESIGN (M)	940.23	940.25	940.28	940.25																																																																																																																																																																																	
ELEVASI EXISTING (M)	939.98	940.00	940.03	939.98																																																																																																																																																																																	
TITIK (M)	2	1	1	2																																																																																																																																																																																	
JARAK EKSISTING (M)	1.00	1.50	1.50	1.00																																																																																																																																																																																	
JARAK DESIGN (M)	1.00	1.50	1.50	1.00																																																																																																																																																																																	
ELEVASI DESIGN (M)	939.20	939.22	939.25	939.22																																																																																																																																																																																	
ELEVASI EXISTING (M)	938.95	938.97	939.00	938.95																																																																																																																																																																																	
TITIK (M)	2	1	1	2																																																																																																																																																																																	
JARAK EKSISTING (M)	1.00	1.50	1.50	1.00																																																																																																																																																																																	
JARAK DESIGN (M)	1.00	1.50	1.50	1.00																																																																																																																																																																																	
ELEVASI DESIGN (M)	930.54	930.56	930.59	930.56																																																																																																																																																																																	
ELEVASI EXISTING (M)	930.29	930.31	930.34	930.29																																																																																																																																																																																	

PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUIJUI: KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	DIPERIKSA: KEPALA BIDANG BINA MARGA	PERENCANA	PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA	
	 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	 Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP:196606071992031012	 JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:197906102011011008			 V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	CROSS SECTION	1 : 100
							SURVEYOR			NO.LEMBAR	
							DRAFTER			JUMLAH LEMBAR	
							DIPERIKSA			FILE AUTOCAD	

1+300

Rencana Bahu Beton t=15cm
Rencana Urpil t=10cm
Rencana Aspal AC-WC t= 4cm
Rencana Aspal AC-BC t= 6cm
Rencana LPA t= 15 cm
Beton existing

Talud Existing

TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.40	1.50	1.50
JARAK DESIGN (M)		1.40	1.50	1.50
ELEVASI DESIGN (M)	925.45	925.48	925.51	925.48
ELEVASI EXISTING (M)	925.20	925.23	925.26	925.22

1+350

Rencana Bahu Beton t=15cm
Rencana Urpil t=10cm
Rencana Aspal AC-WC t= 4cm
Rencana Aspal AC-BC t= 6cm
Rencana LPA t= 15 cm
Beton existing

Talud Existing

TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.00	1.50	1.00
JARAK DESIGN (M)		1.00	1.50	1.00
ELEVASI DESIGN (M)	921.22	921.24	921.27	921.24
ELEVASI EXISTING (M)	920.97	920.99	921.02	920.97

1+400

Rencana Bahu Beton t=15cm
Rencana Urpil t=10cm
Rencana Aspal AC-WC t= 4cm
Rencana Aspal AC-BC t= 6cm
Rencana LPA t= 15 cm
Beton existing

Timbunan Urpil (dipadatkan)
Pas batu gunung STA 1+396 + 1+421

TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.15	1.50	0.85
JARAK DESIGN (M)		1.15	1.50	0.85
ELEVASI DESIGN (M)	916.66	916.68	916.71	916.68
ELEVASI EXISTING (M)	916.41	916.43	916.46	916.40

1+450

Rencana Bahu Beton t=15cm
Rencana Urpil t=10cm
Rencana Aspal AC-WC t= 4cm
Rencana Aspal AC-BC t= 6cm
Rencana LPA t= 15 cm
Beton existing

TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.00	1.50	1.00
JARAK DESIGN (M)		1.00	1.50	1.00
ELEVASI DESIGN (M)	913.57	913.59	913.62	913.59
ELEVASI EXISTING (M)	913.32	913.34	913.37	913.32

1+500

Rencana Bahu Beton t=15cm
Rencana Urpil t=10cm
Rencana Aspal AC-WC t= 4cm
Rencana Aspal AC-BC t= 6cm
Rencana LPA t= 15 cm
Beton existing

Talud Existing

TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.00	1.50	1.00
JARAK DESIGN (M)		1.00	1.50	1.00
ELEVASI DESIGN (M)	914.20	914.22	914.25	914.22
ELEVASI EXISTING (M)	913.95	913.97	914.00	913.95

1+550

Rencana Bahu Beton t=15cm
Rencana Urpil t=10cm
Rencana Aspal AC-WC t= 4cm
Rencana Aspal AC-BC t= 6cm
Rencana LPA t= 15 cm
Beton existing

Talud Existing

TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.10	1.50	1.10
JARAK DESIGN (M)		1.10	1.50	1.10
ELEVASI DESIGN (M)	909.05	909.07	909.10	909.07
ELEVASI EXISTING (M)	908.8	908.82	908.85	908.8

1+600

Rencana Bahu Beton t=15cm
Rencana Urpil t=10cm
Rencana Aspal AC-WC t= 4cm
Rencana Aspal AC-BC t= 6cm
Rencana LPA t= 15 cm
Beton existing

Timbunan urpil (dipadatkan)
bronjong pabrikasi 2 x 1 x 0.5 m
STA. 1+600 - 1+640

SAWAH

TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.00	1.50	1.00
JARAK DESIGN (M)		1.00	1.50	1.00
ELEVASI DESIGN (M)	904.96	904.98	905.01	904.98
ELEVASI EXISTING (M)	904.71	904.73	904.76	904.71

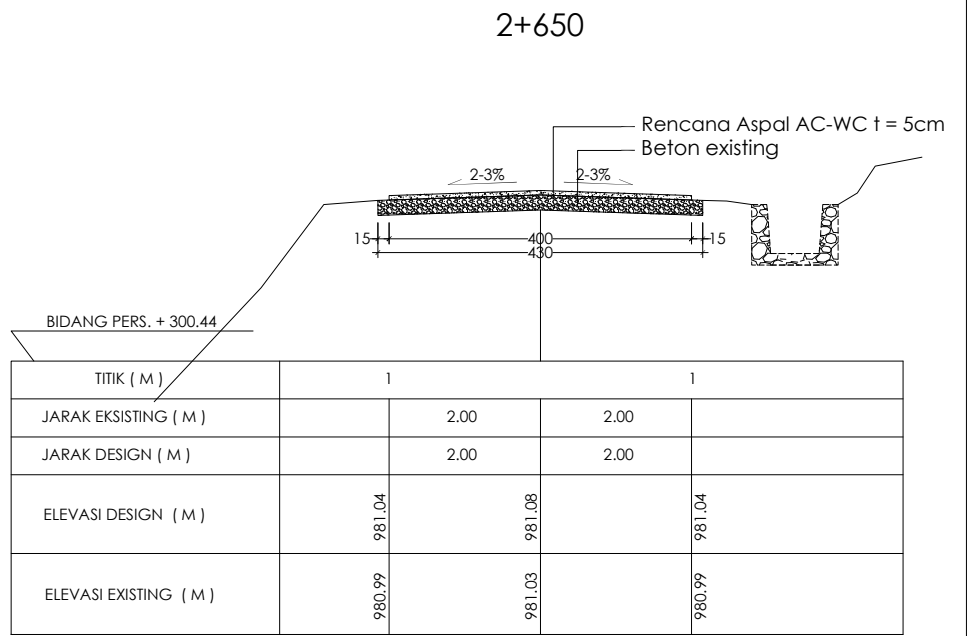
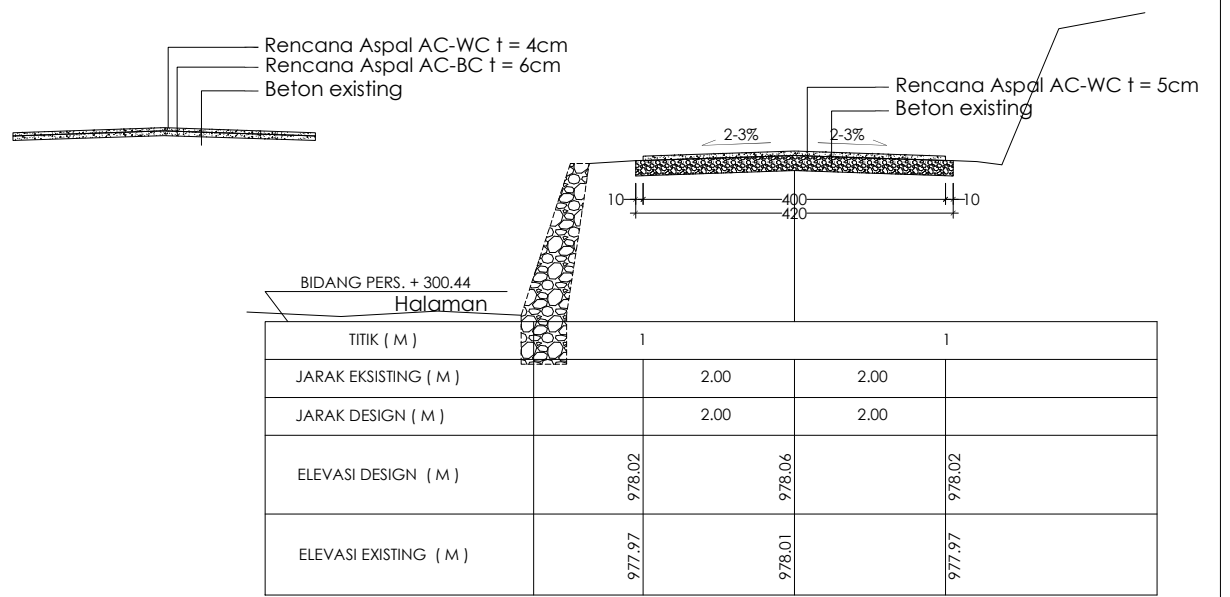
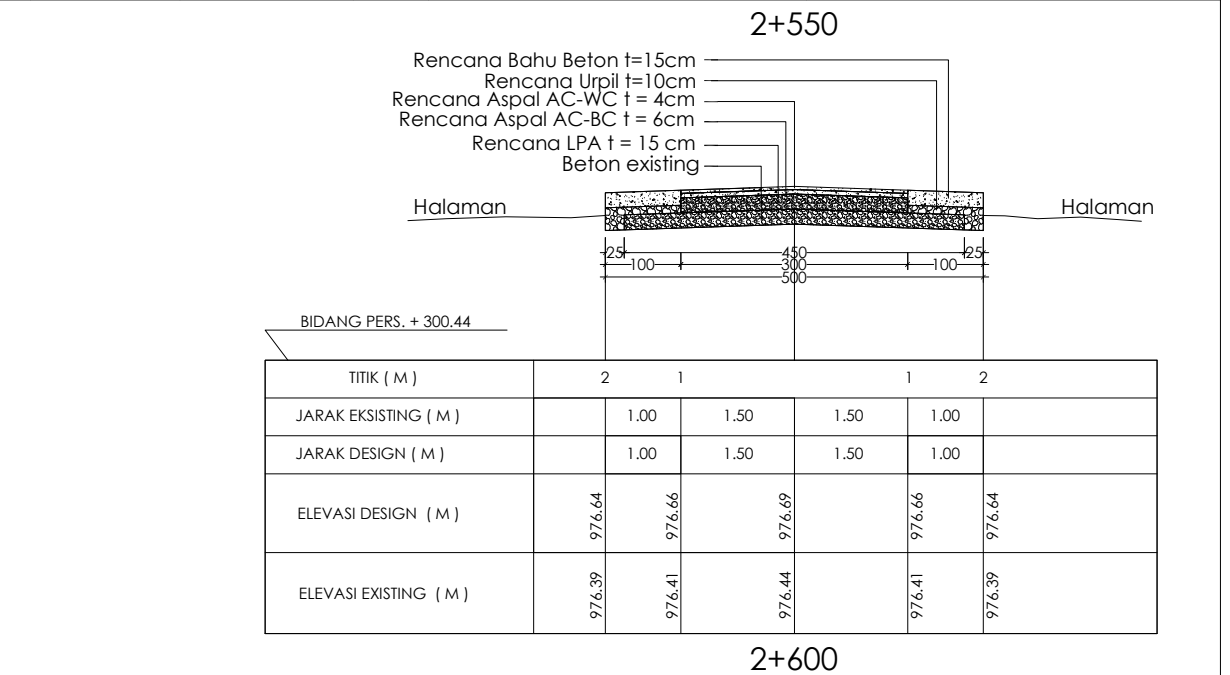
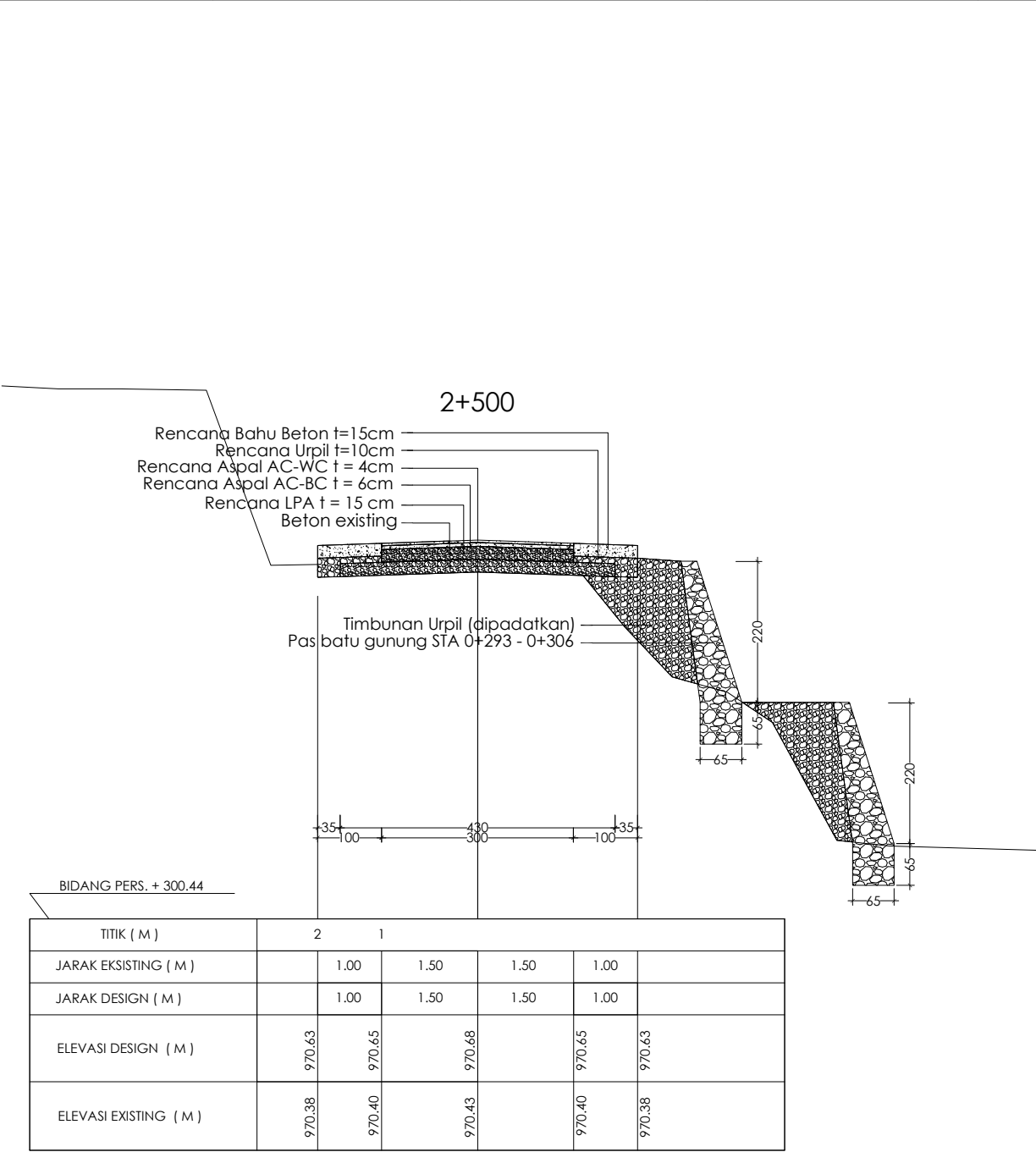
1+650

Rencana Bahu Beton t=15cm
Rencana Urpil t=10cm
Rencana Aspal AC-WC t= 4cm
Rencana Aspal AC-BC t= 6cm
Rencana LPA t= 15 cm
Beton existing

Rumah

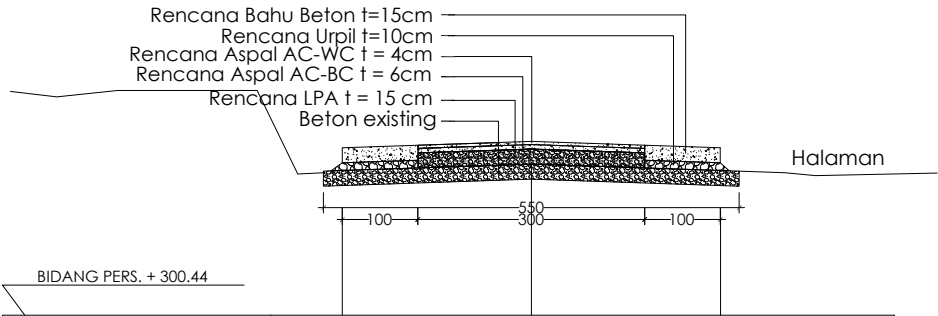
TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.00	1.50	1.00
JARAK DESIGN (M)		1.00	1.50	1.00
ELEVASI DESIGN (M)	902.34	902.36	902.39	902.36
ELEVASI EXISTING (M)	902.09	902.11	902.14	902.09

PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA	PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA	
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008			CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR			
						SURVEYOR				NO. LEMBAR	
						DRAFTER				JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA				FILE AUTOCAD	



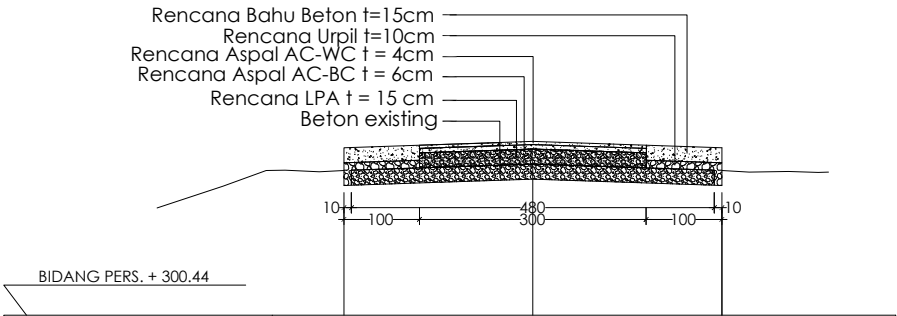
PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT		
									 V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	NO. LEMBAR	
						SURVEYOR				JUMLAH LEMBAR	
						DRAFTER					
DIPERIKSA						FILE AUTOCAD					

3+150



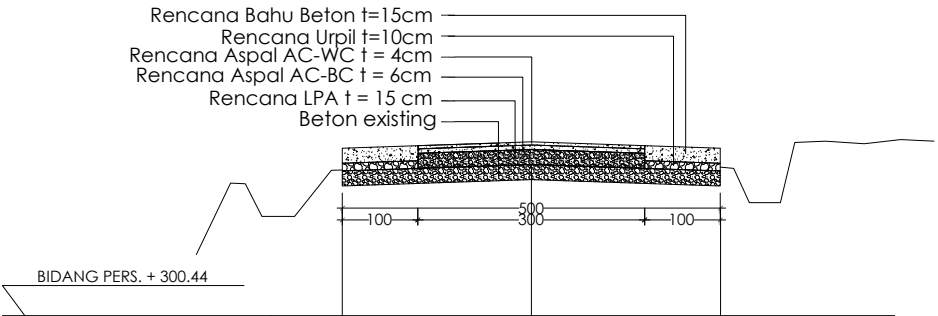
TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.00	1.50	1.00
JARAK DESIGN (M)		1.00	1.50	1.00
ELEVASI DESIGN (M)	1041.83	1041.85	1041.88	1041.85
ELEVASI EXISTING (M)	1041.58	1041.6	1041.63	1041.58

3+300



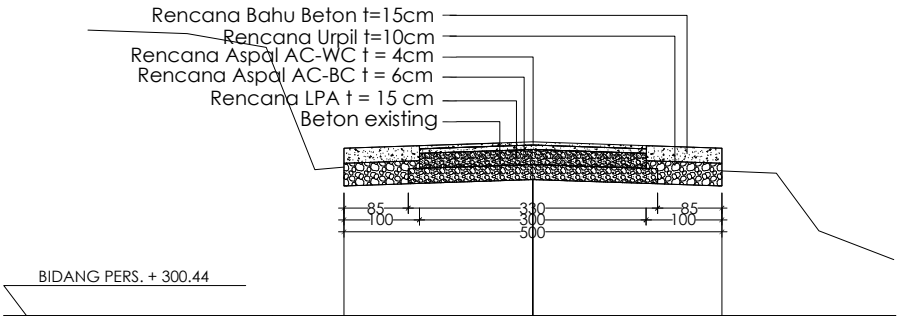
TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.00	1.50	1.00
JARAK DESIGN (M)		1.00	1.50	1.00
ELEVASI DESIGN (M)	1056.49	1056.51	1056.54	1056.51
ELEVASI EXISTING (M)	1056.24	1056.26	1056.29	1056.24

3+200



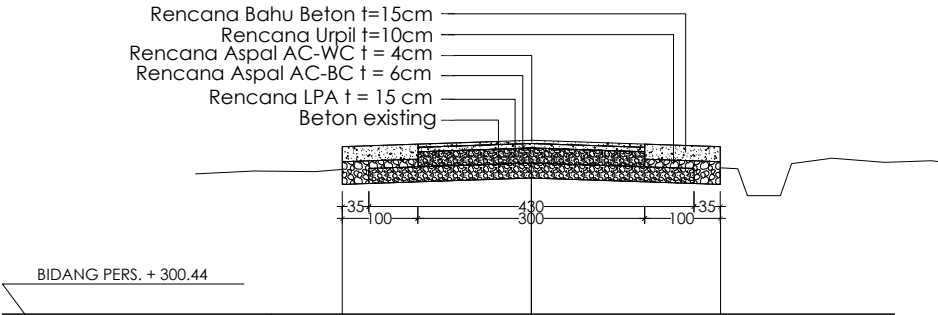
TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.00	1.50	1.00
JARAK DESIGN (M)		1.00	1.50	1.00
ELEVASI DESIGN (M)	1046.82	1046.84	1046.87	1046.84
ELEVASI EXISTING (M)	1046.57	1046.59	1046.62	1046.57

3+350



TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.00	1.50	1.00
JARAK DESIGN (M)		1.00	1.50	1.00
ELEVASI DESIGN (M)	1062.05	1062.07	1062.1	1062.07
ELEVASI EXISTING (M)	1061.8	1061.82	1061.85	1061.8

3+250



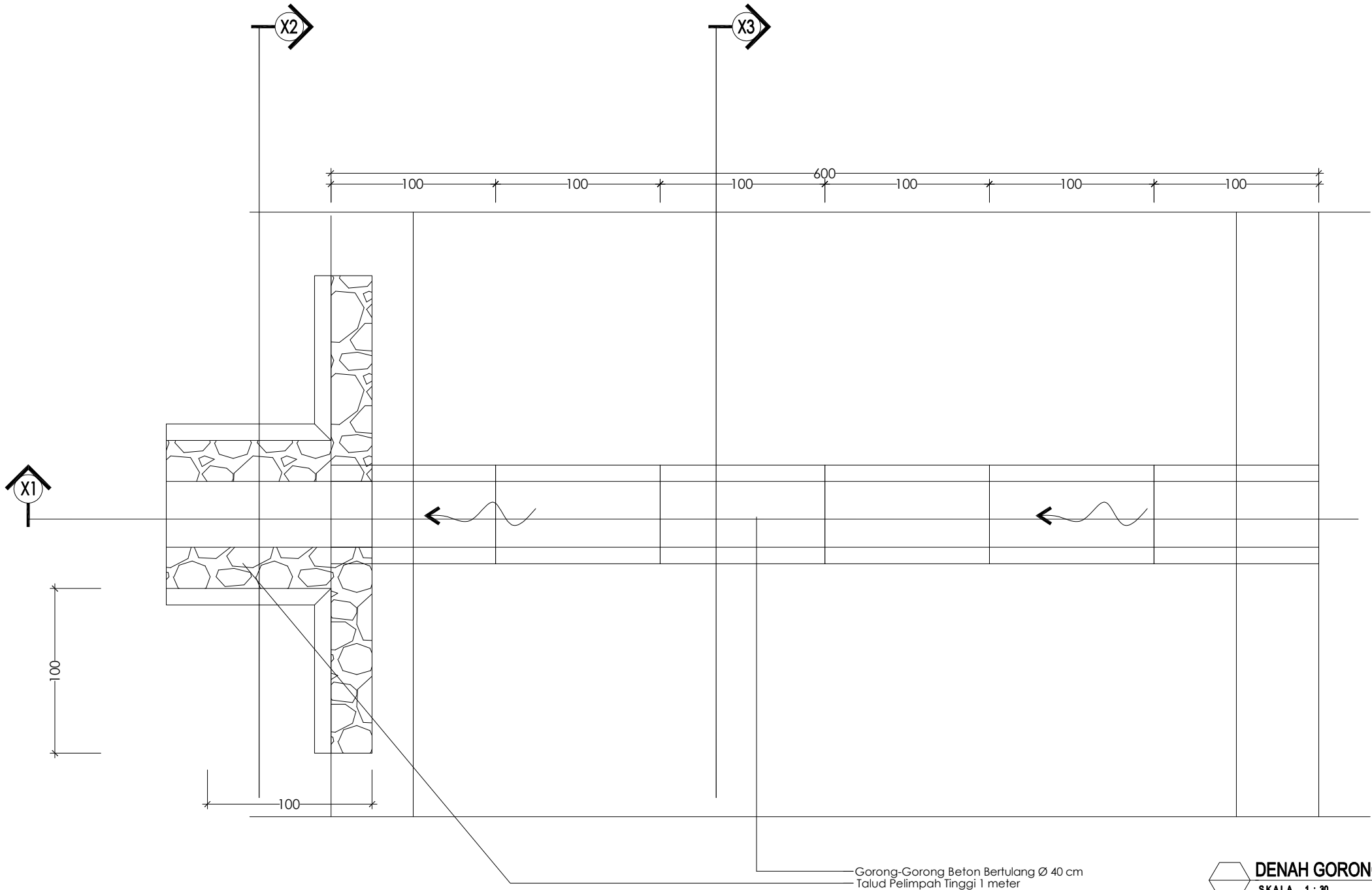
TITIK (M)	2	1	1	2
JARAK EKSISTING (M)		1.00	1.50	1.00
JARAK DESIGN (M)		1.00	1.50	1.00
ELEVASI DESIGN (M)	1050.93	1050.95	1050.98	1050.95
ELEVASI EXISTING (M)	1050.68	1050.7	1050.73	1050.68

DETAIL



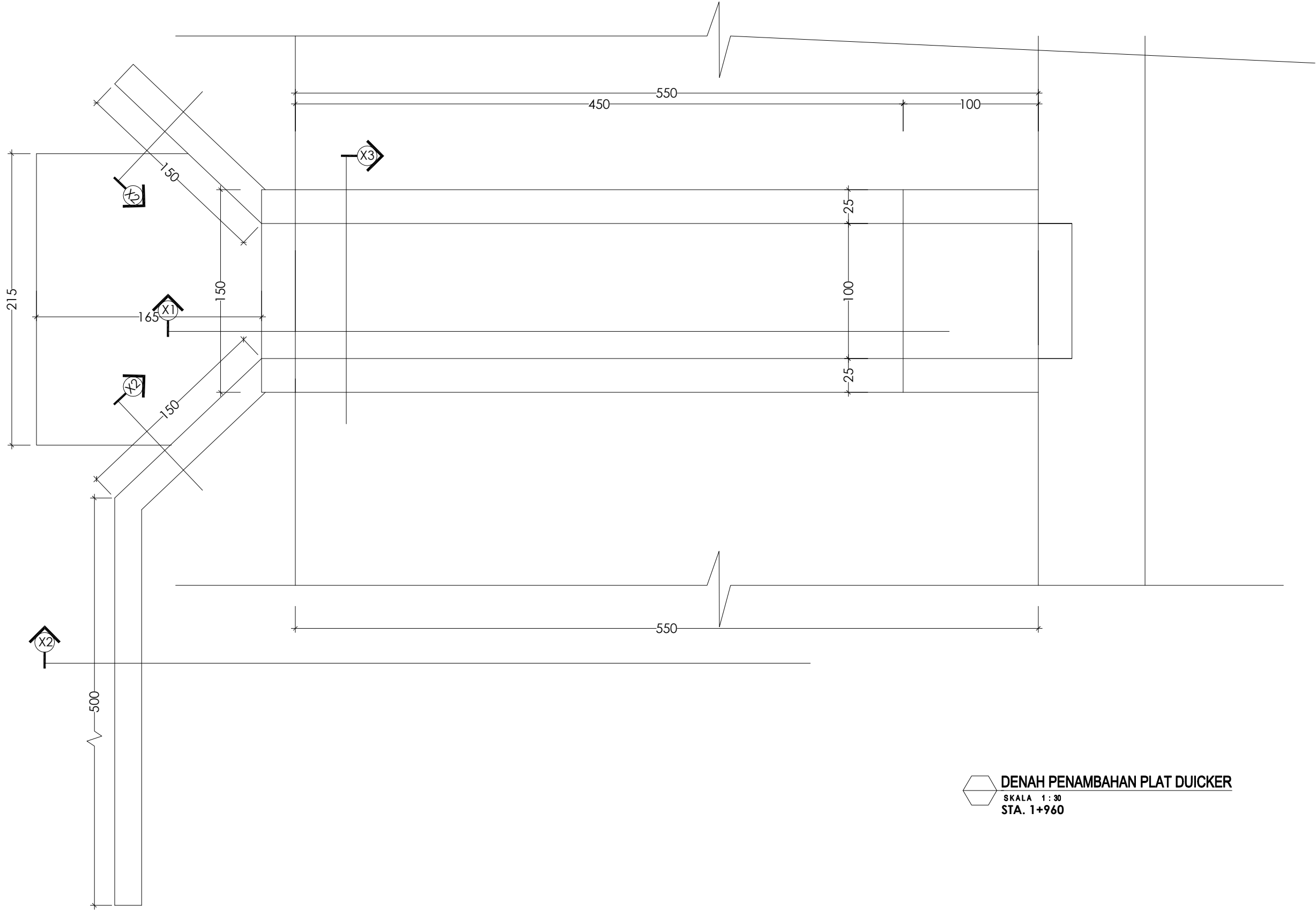
POTONGAN X3
SKALA 1 : 30

PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	DETAIL	1 : 30
										NO. LEMBAR	
										JUMLAH LEMBAR	
						FILE AUTOCAD					



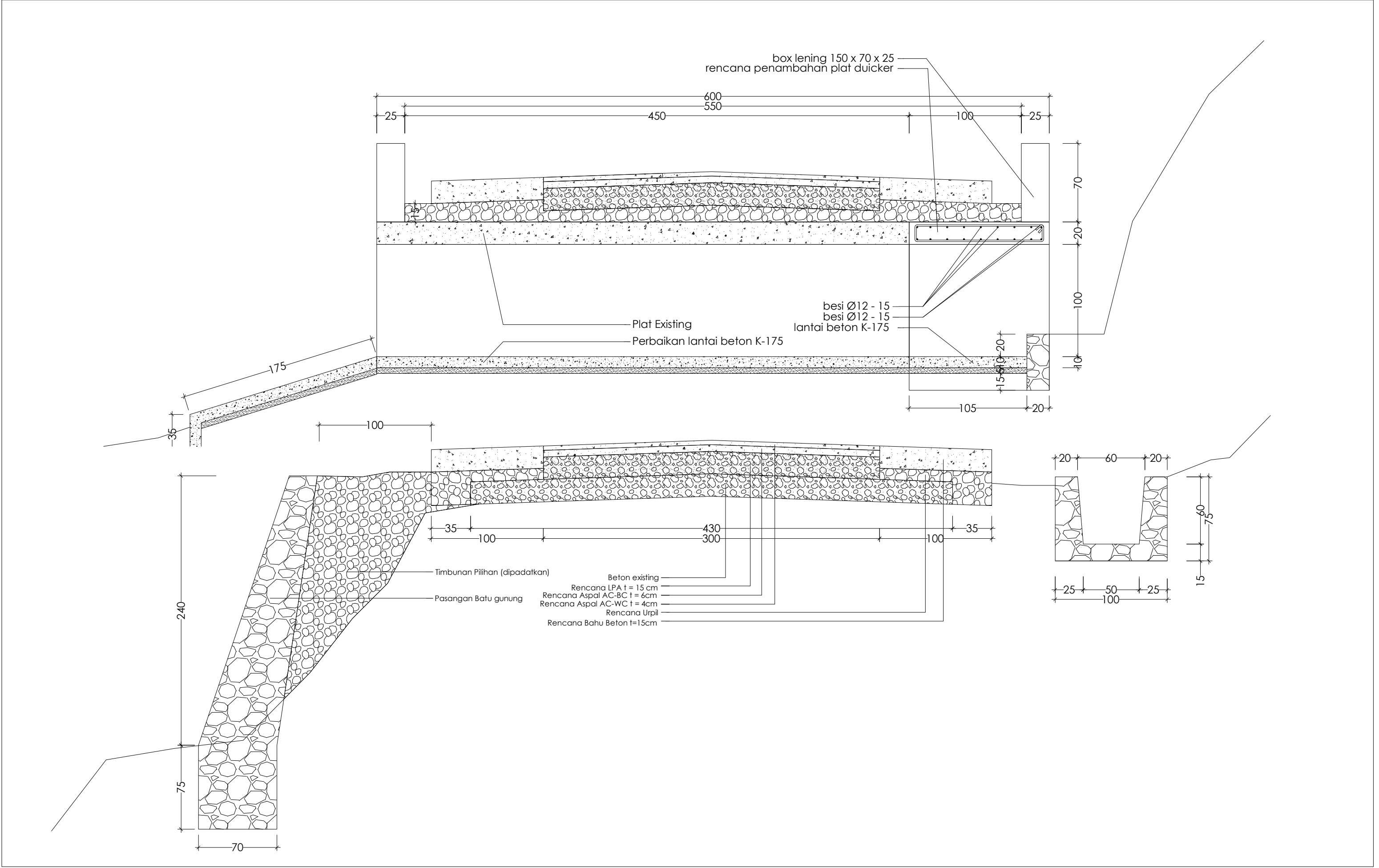
 **DENAH GORONG-GORONG Ø 40CM**
SKALA 1 : 30
STA. 1+074

PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT	DETAIL	1 : 30
										NO. LEMBAR	
						SURVEYOR				JUMLAH LEMBAR	
						DRAFTER					
DIPERIKSA							FILE AUTOCAD				

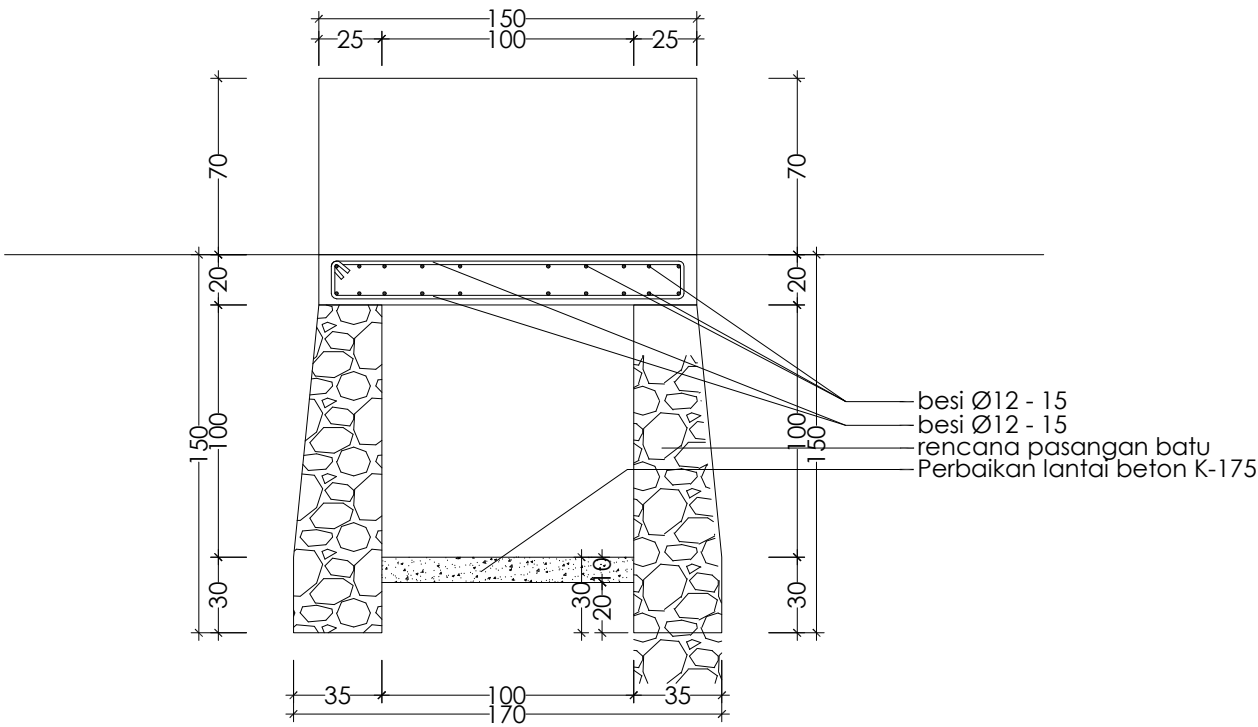


 **DENAH PENAMBAHAN PLAT DUICKER**
SKALA 1 : 30
STA. 1+960

PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA	PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP.19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP.19790610 2011 01 1 008			CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	DETAIL	1 : 30
						SURVEYOR			NO. LEMBAR	
						DRAFTER			JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA			FILE AUTOCAD	



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA	PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP:19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:19790610 2011 01 1 008			CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V.FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	DETAIL	1 : 30
									NO. LEMBAR	
						SURVEYOR			JUMLAH LEMBAR	
						DRAFTER			FILE AUTOCAD	
						DIPERIKSA				



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG	KEGIATAN:	PEKERJAAN:	LOKASI:	DIKETAHUI/DISETUJUI:	DIPERIKSA:	PERENCANA		PARAF	KONSULTAN PERENCANA:	NAMA GAMBAR	SKALA
	REHABILITASI JALAN PENGUATAN KAWASAN SENTRA PRODUKSI PANGAN (PERTANIAN, PERIKANAN DAN HEWANI)	PENANGANAN RUAS JALAN PALAWA' - BANGKELEKILA	KABUPATEN TORAJA UTARA	KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  Drs. PAULUS TANDUNG, M.Si NIP:19660607.199203 1 012	KEPALA BIDANG BINA MARGA  JOHN MT RANDA BUNGA, ST NIP:19790610 2011 01 1 008				CV. FAITH ENGINEERING CONSULTAT  V. FAITH ENGINEERING CONSULTANT DIREKTUR	DETAIL	1 : 30
						SURVEYOR				NO. LEMBAR	
						DRAFTER				JUMLAH LEMBAR	
						DIPERIKSA				FILE AUTOCAD	

