

PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG DAN
PERUMAHAN RAKYAT

Jl. Tengkalawang No.01 Telip. (0541) 275833 - 272933 Samarinda



GAMBAR RENCANA

STA 100+000 - 152+725

PROGRAM

PENYELENGGARAAN JALAN

KEGIATAN

PENYELENGGARAAN JALAN PROVINSI

PEKERJAAN

DED RUAS JALAN SP.4 KALIORANG - BATAS BERAU

Nomor Kontrak : 0000.3.2/032/PP/Kom.BM/DED.SP.4K-BB/2024

Tanggal Kontrak : 12 JUNI 2024

TAHUN ANGGARAN 2024

KONSULTAN PERENCANA

PT. GLOBAL CIPTA KONSULTAN KSO CV. RIMA CIPTA CONSULTANT



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM, PENATAAN RUANG DAN PERUMAHAN RAKYAT

Jalan Tengkalawang No.61 Samarinda Kalimantan Timur Kode Pos 75125 Telp. (0541) 275666, Fax. No. (0541) 275997
Website : <https://dipup.kalimantanprov.go.id>, e-mail : dipup.samarinda@innuli.com

LEMBAR PENGESAHAN

DED RUAS JALAN SP. 4 KALIORANG - BATAS BERAU (STA 0+000 - 49+950)

Nomor Kontrak : 0000.3.2032/PP/Kom.BMDED.SP.4K-BB/2024

Tanggal Kontrak : 12 JUNI 2024

DIBUAT OLEH
PT. GLOBAL CIPTA KONSULTAN



ALBERD MARKUS STHIJAK, S.Kom
Direktur Utama

DISETUJUI OLEH
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)



FAUZI AULIARAHMAN, S.T
NIP. 19821216 201401 1 001

MENGETAHUI
KASI PERENCANAAN



M. MUSABIQ TIRZA, S.T
NIP. 19750613 200604 1 010

MENGETAHUI
KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)



R. HARIADI PURWATOMOKO, S.T
NIP. 19761006 200604 1 012

DAFTAR ISI

I.	HALAMAN JUDUL	
II.	LEMBAR PENGESAHAN	
III.	DAFTAR ISI	
IV.	INFORMASI UMUM	
	UM-01 S/D UM-02	: Rambu Lalu Lintas
	UM-03	: Marka Jalan
	UM-04	: Peta Lokasi Ruas Jalan SP. 4 KALIORANG - BATAS BERAU
	UM-05	: Peta Geologi Ruas Jalan SP. 4 KALIORANG - BATAS BERAU
V.	TYPICAL PENANGGARAN JALAN	
	DTL-001 S/D DTL-023	: Typical Penanganan Jalan Alternatif 1
	DTL-024 S/D DTL-043	: Typical Penanganan Jalan Alternatif 2
	DTL-044 S/D DTL-063	: Typical Penanganan Jalan Alternatif 3
	DTL-064 S/D DTL-068	: Detail Konstruksi Jalan
	DTL-069 S/D DTL-077	: Detail Penanganan Cross Drain
	DTL-078 S/D DTL-135	: Detail Slab On Pile
VI.	LONG SECTION PENANGGARAN JALAN SP. 4 KALIORANG - BATAS BERAU	
	LS-001 S/D LS-064	: Long Section (Tampak Atas & Profile Memanjang) STA 0+000 - 49+950
	LS-065 S/D LS-125	: Long Section (Tampak Atas & Profile Memanjang) STA 50+000 - 99+950
	LS-126 S/D LS-191	: Long Section (Tampak Atas & Profile Memanjang) STA 100+000 - 152+725
VII.	CROSS SECTION RUAS JALAN SP. 4 KALIORANG - BATAS BERAU	
	CS-001 S/D CS-250	: Cross Section Penanganan Jalan STA 0+000 - 49+950
	CS-251 S/D CS-475	: Cross Section Penanganan Jalan STA 50+000 - 99+950
	CS-476 S/D CS-739	: Cross Section Penanganan Jalan STA 100+000 - 152+725

INFORMASI UMUM



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PANEL PEREMBAHAN
DEDUKAS JALAN
SF 4 SALICRANT: BATAS BEBAN

FRANCESCO DE LUCA	000 - 14	50000 CN
WUJIEYUAN CN		

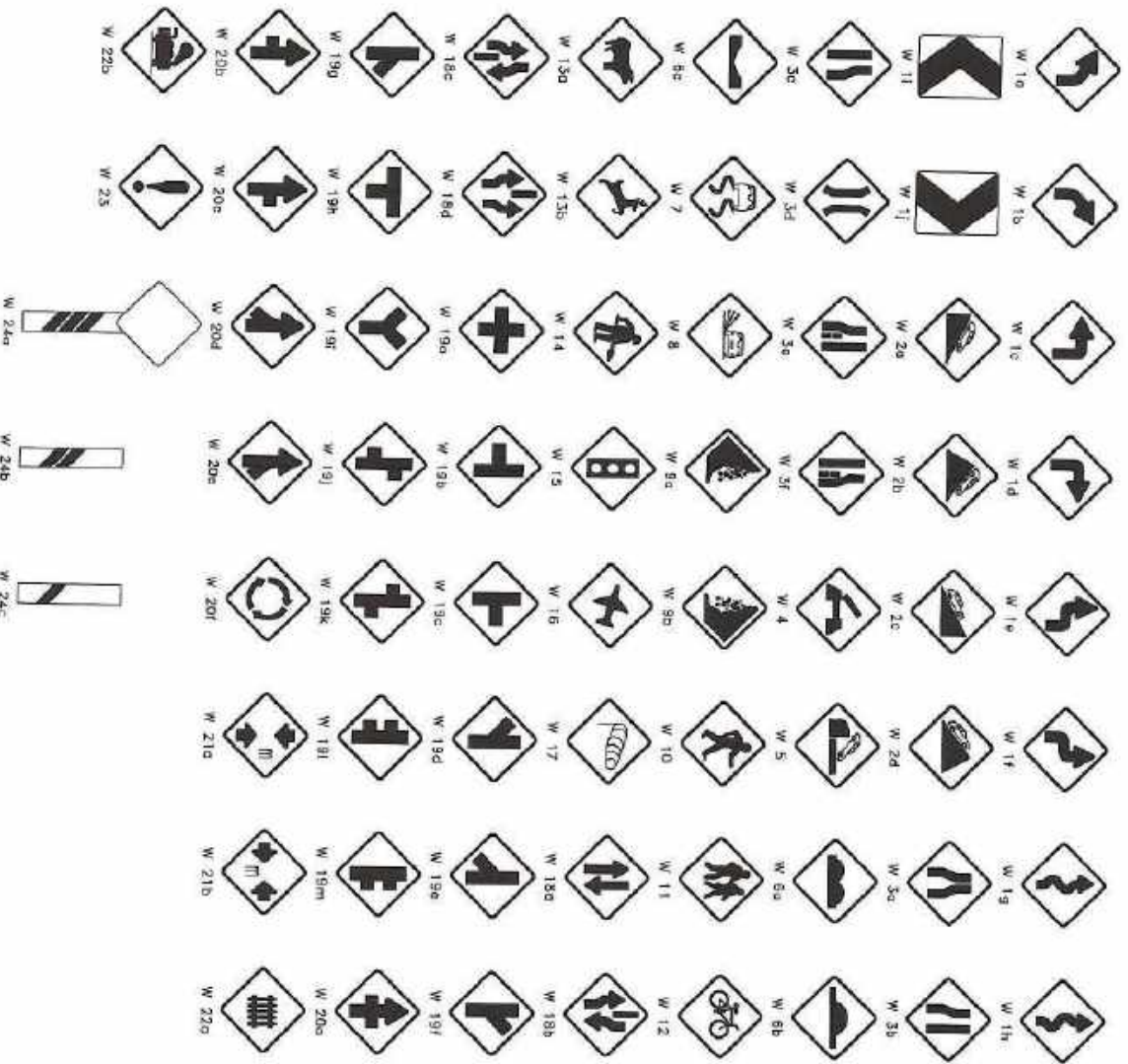
MONSIEUR TAN PE
ENGALIBAR
01/11/2017

ALGIDA CPTN SCOUTS EMBROIDERED

ALUM. GAMBAR :

RAMBUT ALI LINTAS

NO. GALV. NR. :
UM-001

TANDA-TANDA LALU LINTAS
PENGATUR PENGARAH DAN TAMBAHAN

REFERENCES

[illegible]

PETA LOKASI RUAS JALAN SP.4 KALIORANG - BATAS BERAU

TTIK PENGENAL AKHIR (BATAS BERAU)
GARIS LINTANG (LATITUDE)
1,284568
GARIS BUJUR (LONGITUDE)
117,851212

TTIK PENGENAL PANGKAL (SP.4 KALIORANG)
GARIS LINTANG (LATITUDE)
0,923700
GARIS BUJUR (LONGITUDE)
117,845279



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENTAN RUANG
PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Tangkawang No. 1, Telp. (0541) 276516 Kode Pos 75122 Samarinda



1:250,000



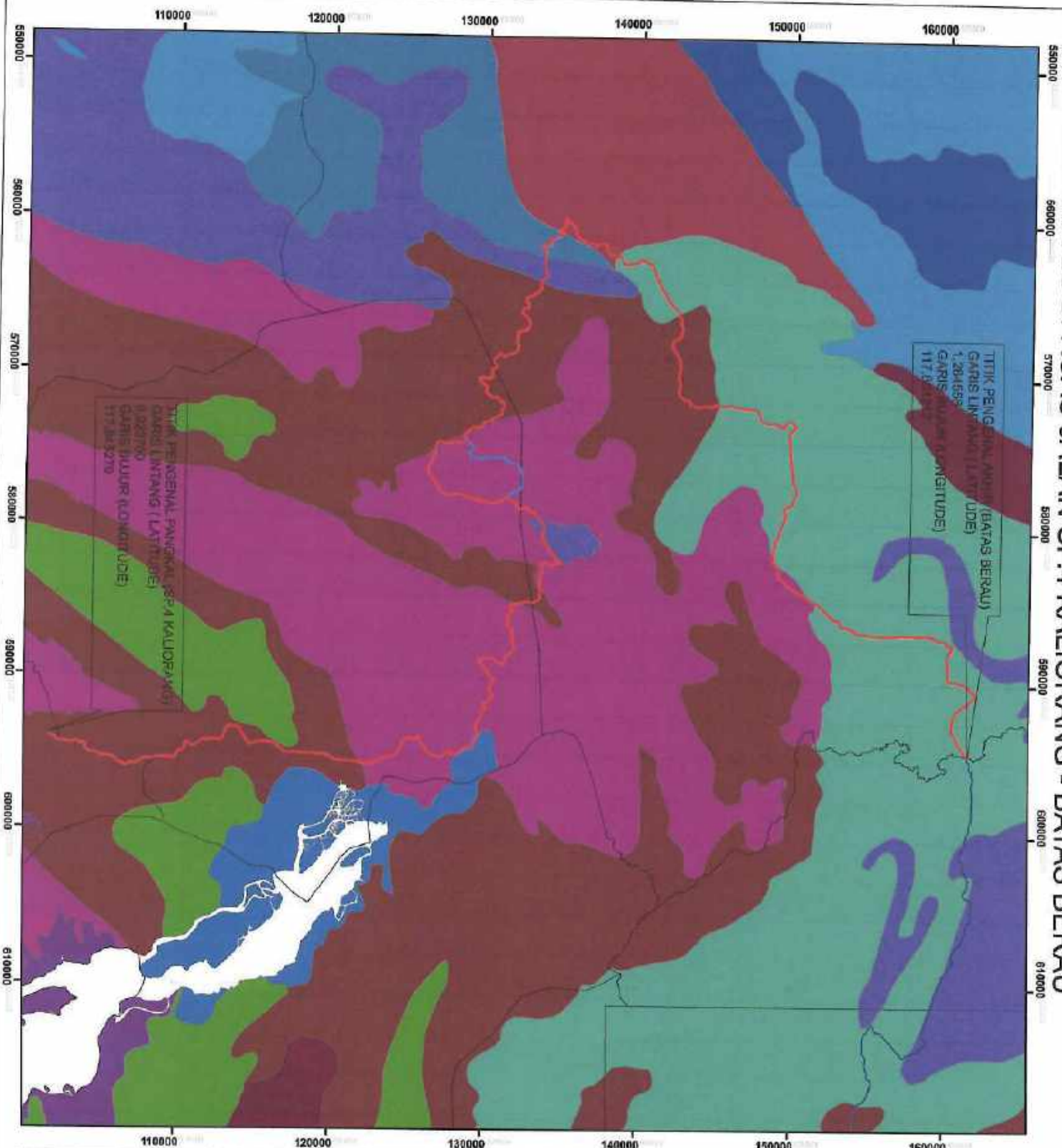
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50N
Projection: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984

LEGENDA

- RUAS JALAN RENCANA
- JALAN ALTERNATIF
- BATAS ADMINISTRAS KECAMATAN
- RUAS JALAN PROVINSI

SUMBER:
1. PETA RUPA BUMI INDONESIA
2. SK GUBERNUR PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
3. HASIL SURVEY INSPEKSI JALAN DAN JEMBATAN
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR TAHUN 2024

PETA GEOLOGI RUAS JALAN SP.4 KALIORANG - BATAS BERAU



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENTANAN RUANG
PERUMAHAN RAYAT

Jalan Penghubung No. 1, Telp. (0541) 278118 Kode Pos 75127 Samarinda



1:250,000



Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 50N
Projection: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984

LEGENDA

	RUAS JALAN RENCANA		Formasi Kendang
	JALAN ALTERNATIF		Formasi Lebok
	RUAS JALAN PROVINSI		Formasi Melai
	BATAS ADMINISTRASI KECAMATAN		Formasi Mangrup
	FORMATION		Formasi Manuhar
	Endapan Darau		Formasi Marah
	Endapan aluvium		Formasi Menteng
	Formasi Domaring		Formasi Toboer
	Formasi Gelok		Formasi Wihau

SUMBER:

1. PETA RUPA BUMI INDONESIA
2. SK GUBERNUR PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
3. HASIL SURVEY INSPEKSI JALAN DAN JEMBATAN PROVINSI KALIMANTAN TIMUR TAHUN 2024

TYPICAL PENANGGAMAN JALAN ALTERNATIF 1



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUBAHAN RUMAH
Jalan Perkerasan Beton Kuring - Batis Benua

PAKET PERUSAHAAN
DEK RIAS JALAN
SP 4 KALORANG - BAKIS BENUA

NO KONTRAK : 1002/2018/PEKERJAAN BAKIS BENUA
NO RUMAH KEBANGSAAN : PT. SUMA CPTA KONGSI
NO RUMAH KEBANGSAAN : PT. SUMA CPTA KONGSI
NO RUMAH KEBANGSAAN : PT. SUMA CPTA KONGSI

DEK RIAS JALAN
SP 4 KALORANG - BAKIS BENUA

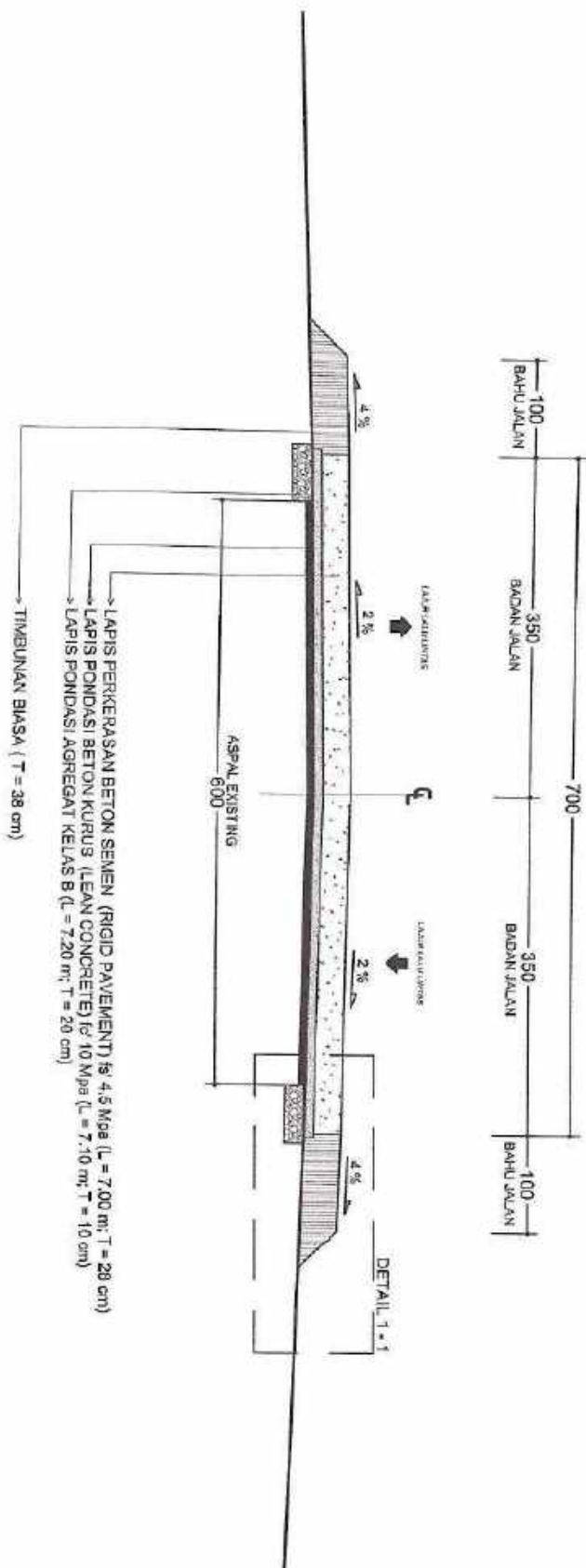
DEK RIAS JALAN
SP 4 KALORANG - BAKIS BENUA

JUDUL GAMBAR :
TYPICAL PENANGGARAN
JALAN 1

NO GAMBAR :
DTL-001
JML GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGGARAN JALAN 1

SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	10+876	11+797	6	Aspal Bagus	922.00	
2	11+836	12+032	6	Aspal Bagus	196.00	
3	12+040	12+208	6	Aspal Bagus	168.00	
4	12+244	13+286	6	Aspal Bagus	1042.00	
5	13+316	13+477	6	Aspal Bagus	161.00	
6	13+511	13+671	6	Aspal Bagus	160.00	
7	13+727	13+853	6	Aspal Bagus	126.00	
8	13+913	14+408	6	Aspal Bagus	495.00	
9	14+444	14+855	6	Aspal Bagus	451.00	
Jumlah					3,721.00	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					152,725.00	
Persentase Panjang Tipikal 1					2.44%	



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Penghubung Kecamatan Bako, Kota Bako, Kalimantan Timur

PANEN PERUMAHAN :
DED RUMAH JALAN
SP 4 KML (ORANG - BATAS BERAJ)

NO KONTRAK : 1653 JAMBANGAN BAKO SP 4 BERAJ
NO SURS : 164-003
MUDA RUMAH : SP 4 BAKO BANG - BATAS BERAJ
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

KORUMBA
[Signature]
DIREKTOR

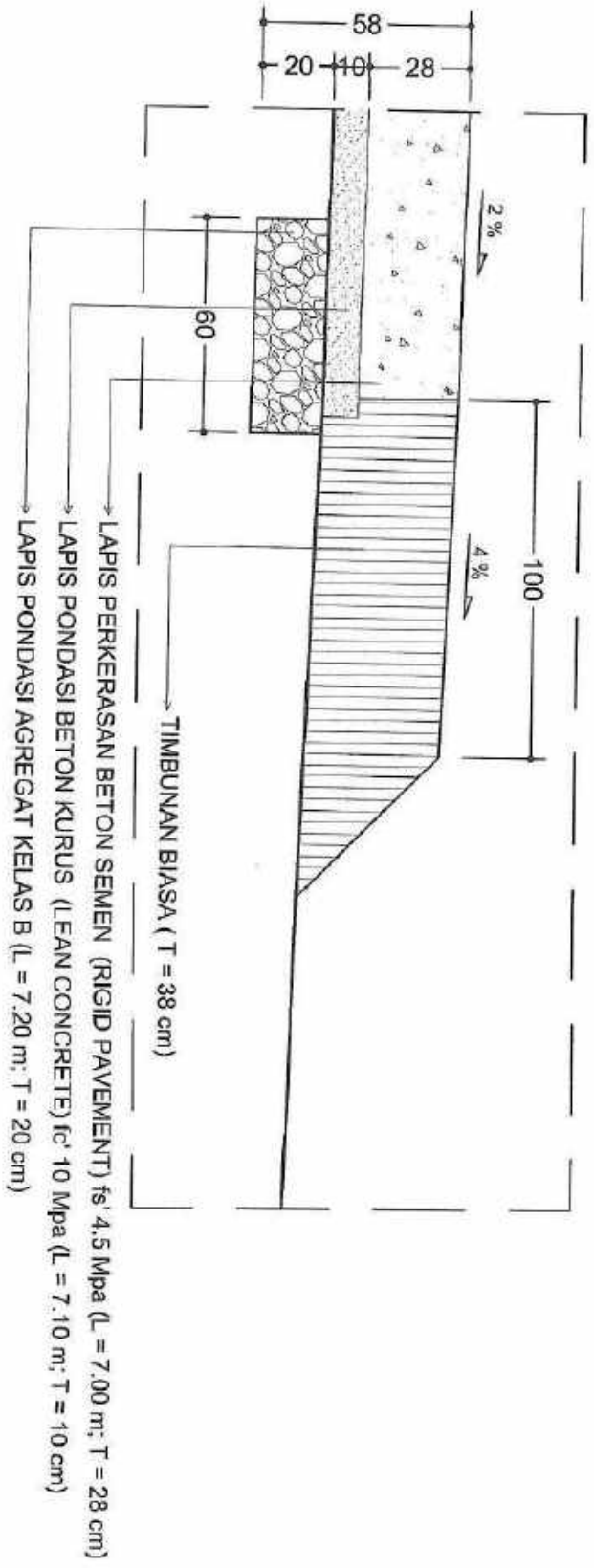


JUDUL GAMBAR:
DETAIL 1-1

NO GAMBAR:
DTL-002
JIL. GAMBAR:
DTL-135

DETAIL 1-1

SKALA 1 : 35





PAKET PERIKLAMAN
DED RUAJULAN
50 KILORAM, BATA SEMU

NO. KONTAK	000-4-2001 PERANG BWT DSD SP. 40-08-2008
NO. RUAS	34-000
NO. RUAS	1 BR. 4 KONTAK, 5 ATAS DSD
PROGRES	1 KALANGAN TUA

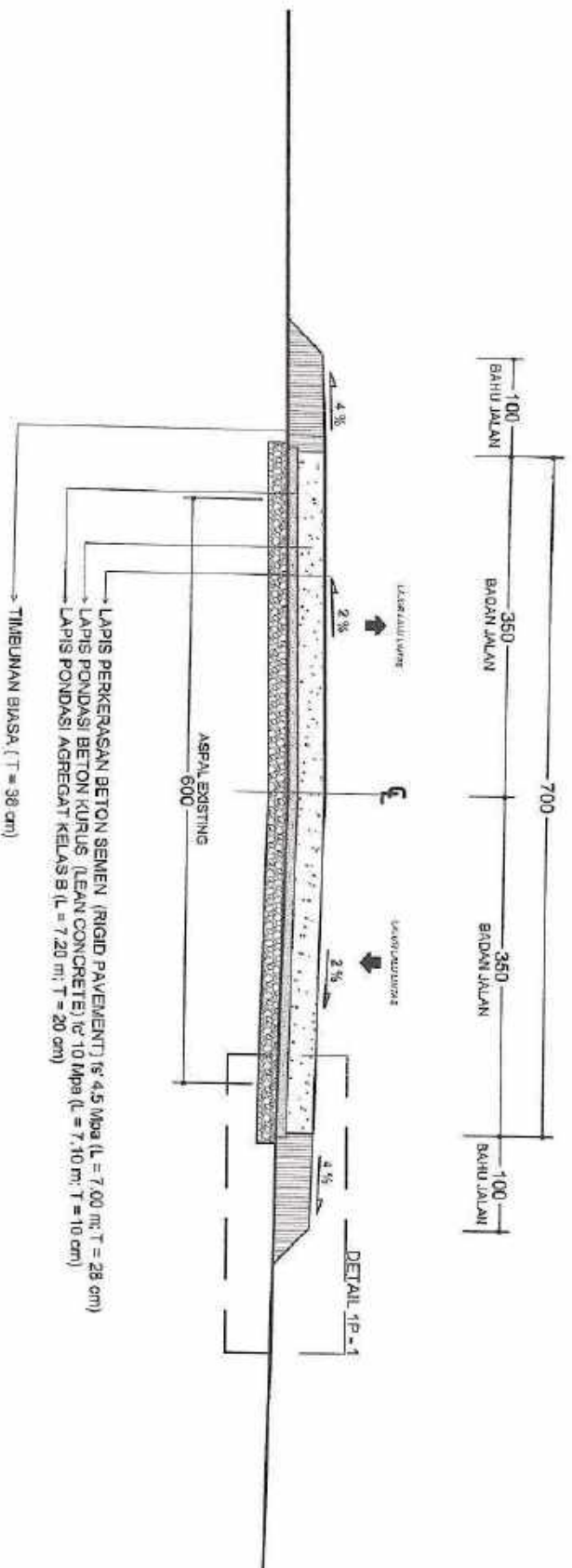
[illegible]

TYPICAL PENANGKAPAN

DTL-003

TYPICAL PENANGANAN JALAN I (PATCHING)

SKALA 1:50



No	STA		Lebar Ekisting	Ekisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	11+797	11+836	6	A spoil Russek	39.00	
2	12-032	12+040	6	A spoil Russek	8.00	
3	12+208	12+244	6	A spoil Russek	36.00	
4	13+286	13+316	6	A spoil Russek	30.00	
5	13+477	13+511	6	A spoil Russek	34.00	
6	13+671	13+727	6	A spoil Russek	56.00	
7	13+833	13+913	6	A spoil Russek	60.00	
8	14+406	14+444	6	A spoil Russek	38.00	
	Jumlah				299.00	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					152.725.00	
Persentase Panjang Tipikal 1 (Patching)					0.20%	



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Kalimantan - Kalimantan Timur, Kalimantan Timur

PONDI PEREMBAHAN:
DEK. RIJAS. JALAN
SP. 4 KALIDIRANG - BAYAS BERUJ

NO. KONTRAK : 001.8/2012/PPK/SP.4/2012
NO. RANG : 34.00
MATERI RANG : SP. 4 KALIDIRANG - BAYAS BERUJ
PROYAKSI : KALIDIRANG - BAYAS BERUJ

DISAIN
KALIDIRANG

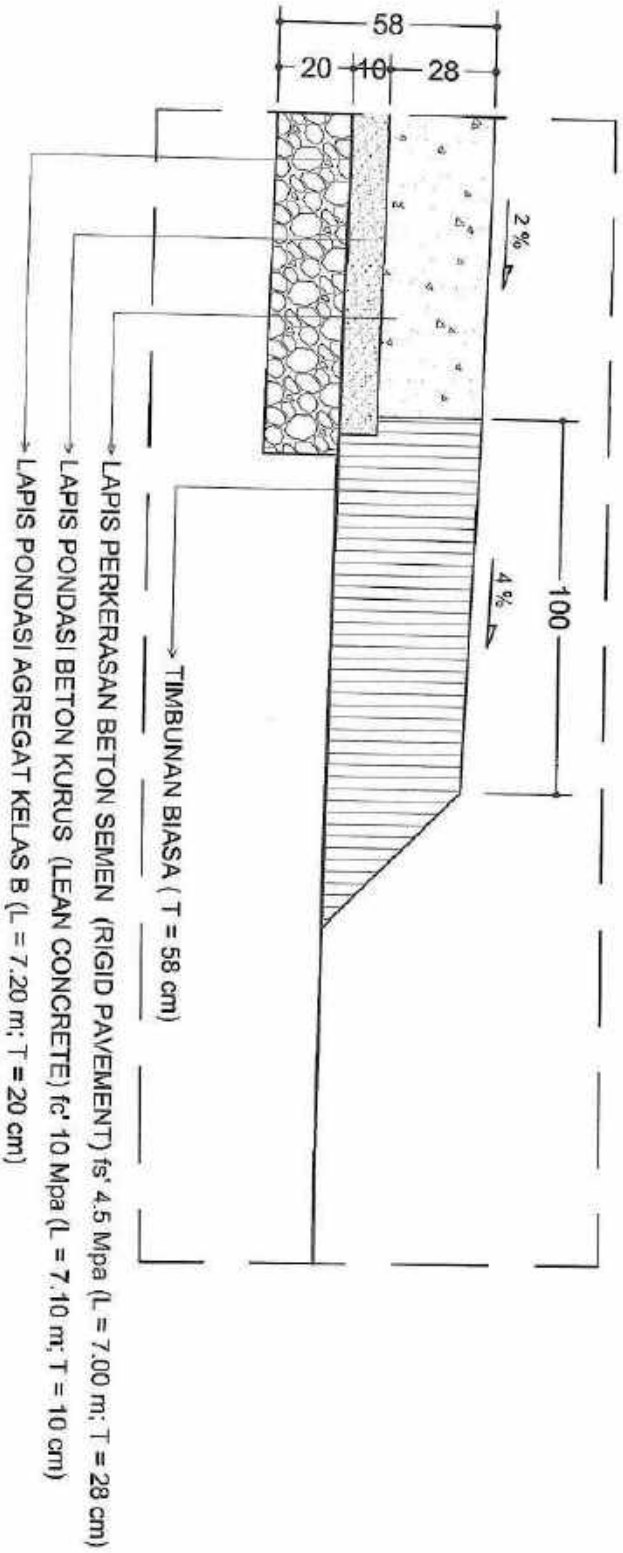
DISAIN
KALIDIRANG

DETAIL IP-1

NO. GAMBAR :
DTL-004
JML. GAMBAR :
DTL-135

DETAIL IP-1

SKALA 1 : 35





PENERBITAN PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PAKET PEREMAHAN :
DED RUMAH JALAN
SD ALKHALIDHUS BAYAN BROW

NO. CONTROL	: 000-312501 PAVON, BUILDING SP. JK BRG034
NO. RUNS	: 64 - 000
NAM. RUNS	: 874-4161 DIFANG. DETAS BIFAU
PROCESSES	: KEMERKATAN TARIK

CONSULTANT PERS
DUGHEAR
[Signature]
[Stamp]

[illegible]

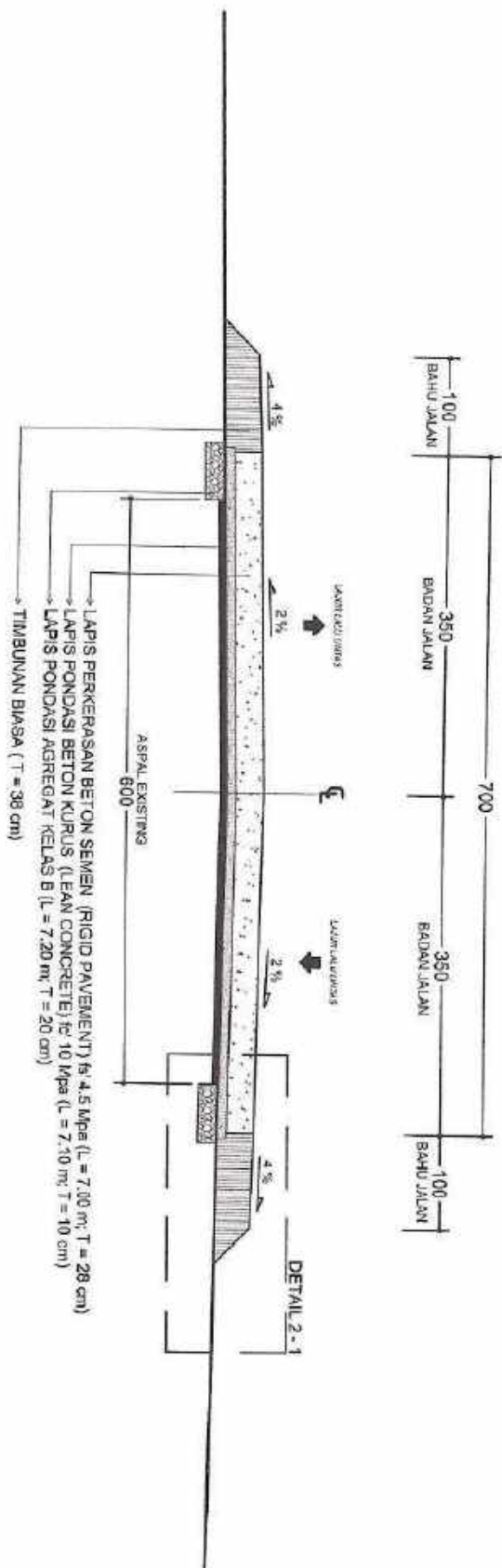
--

TYPICAL PENANGKAPAN
JALAN 2

NO. 00150000
DTL-005

TYPICAL PENANGGARAN JALAN 2

SKALA 1:50



No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	19+02.3	21+407	8	Aspal T/A, 2021	2.384.00	
Jumlah					2.384.00	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					152.725.00	
Persentase Panjang Tipikal 2					1.55%	



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Penghubung, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur 76115

PAKET PERUMAHAN :
DED RUAS JALAN
SP 4 KALIDIRANG - BATAS BERANJ

NO KONTRAK : 1.001.2.02.07/04/01/01/SP 4KALIDIRANG
NO RUMAH : 34-600
MAYOR RUMAH : 1 SR 4 KALIDIRANG, BATAS BERANJ
PROJEKSI : KALIMANTAN TIMUR

DISUSUN OLEH
M. H. H. H.

DISUSUN OLEH
M. H. H. H.

DISUSUN OLEH
M. H. H. H.

JUDUL GAMBAR :

DETAIL 2-1

NO GAMBAR :

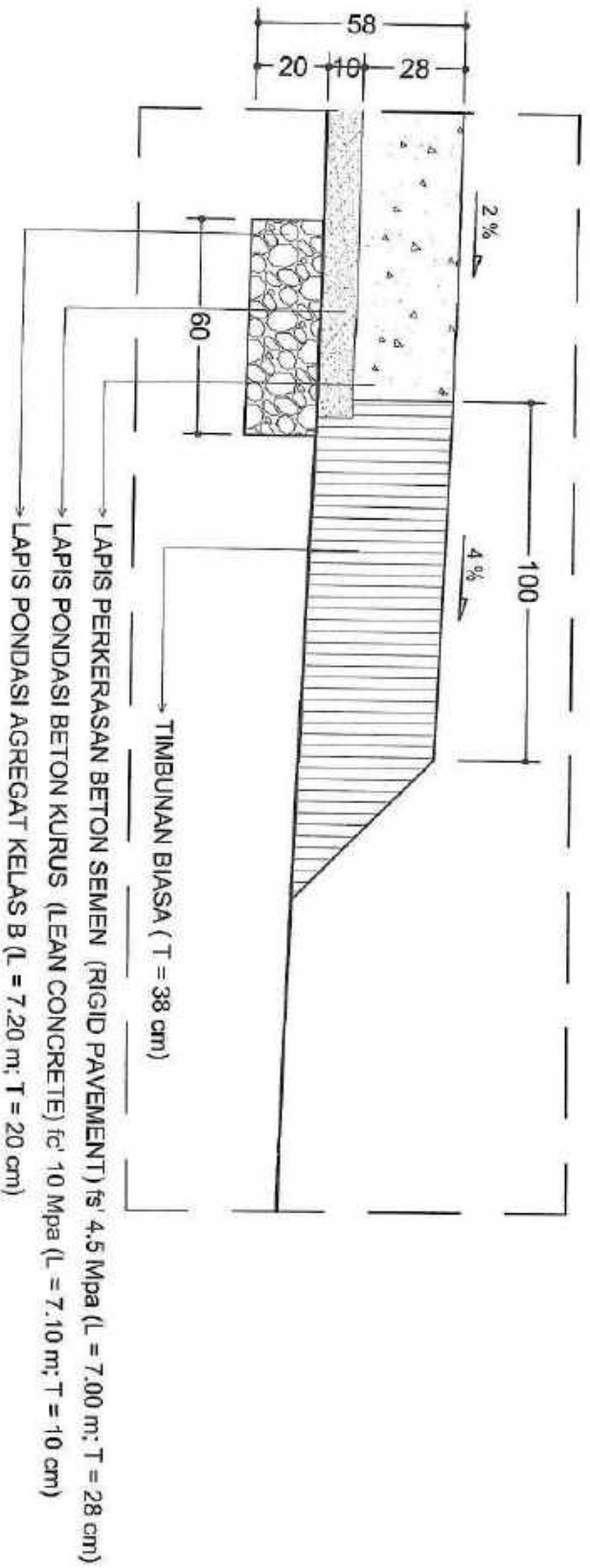
DTL-006

JML. GAMBAR :

DTL-135

DETAIL 2-1

SKALA 1 : 35





PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PROJEK PERKERJAAN :
DSD RUAS JALAN
SP 4 KALODONG - BATAS SERAU

NO. INSTRUK :
NO. RUS :
NAMA RUS :
PROJEK :

KELOMPOK :
DOKUMEN :
REVISI :
REVISI :
REVISI :

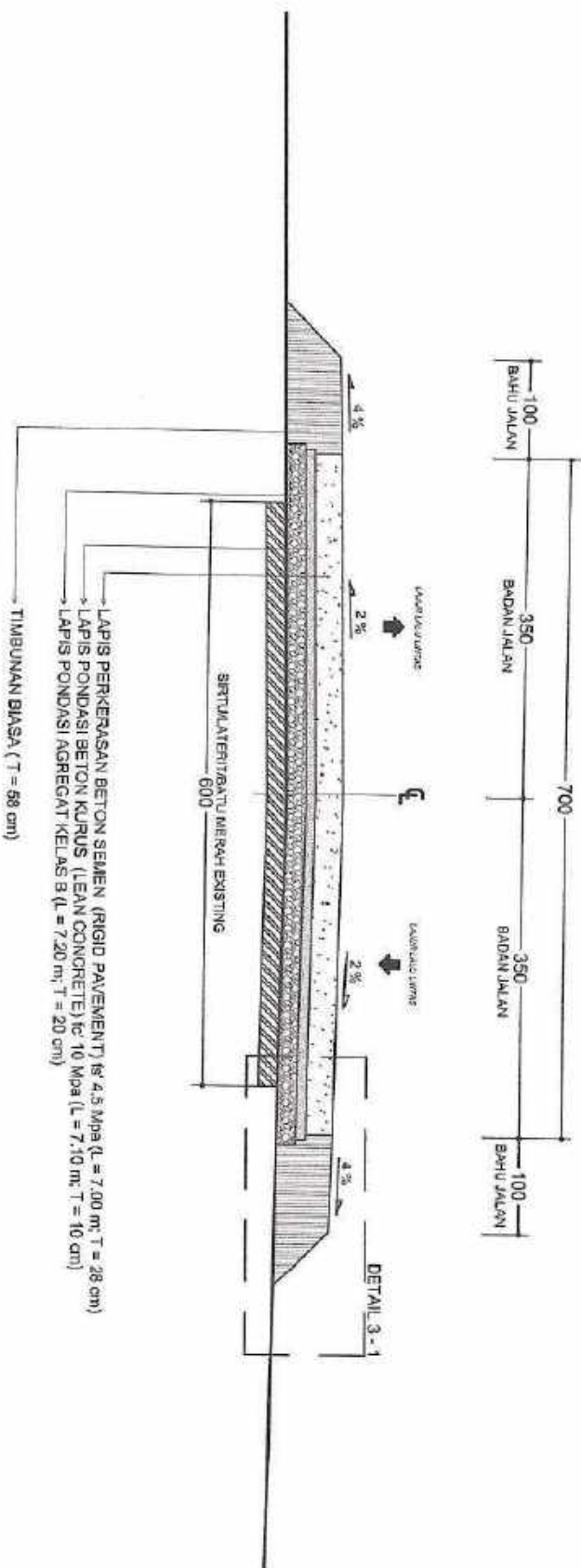
DIREKTORAT :
DIREKTOR :
DIREKTOR :
DIREKTOR :
DIREKTOR :

JUDUL GAMBAR :
TYPICAL PENANGGARAN
JALAN 3

NO. GAMBAR :
DTL-007
FILE GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGGARAN JALAN 3

SKALA 1 : 50

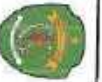


No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	36+887	36+292	6	L laterit/Sirtu	395.00	
2	36+292	36+476	6	L laterit/Sirtu	184.00	Cut
3	36+476	36+639	6	L laterit/Sirtu	162.70	
4	36+639	36+771	6	L laterit/Sirtu	132.10	Cut
5	36+771	36+815	6	L laterit/Sirtu	44.34	
6	36+815	37+039	6	L laterit/Sirtu	223.46	Cut
7	37+039	37+100	6	L laterit/Sirtu	61.40	Fill
8	37+100	37+320	6	L laterit/Sirtu	220.40	

No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
9	37+320	37+491	6	L laterit/Sirtu	170.10	Cut
10	37+491	39+351	6	L laterit/Sirtu	1,860.50	
11	39+351	39+403	6	L laterit/Sirtu	52.00	Cut
12	39+403	39+994	6	L laterit/Sirtu	591.15	
13	39+994	40+224	6	L laterit/Sirtu	259.75	Cut
14	40+224	42+319	6	L laterit/Sirtu	2,065.40	
15	42+319	42+535	6	L laterit/Sirtu	215.20	Cut
16	42+535	47+518	6	L laterit/Sirtu	4,983.50	
17	47+518	47+660	6	L laterit/Sirtu	180.00	Fill
18	48+294	59+275	6	L laterit/Sirtu	10,981.00	

Jumlah
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan
Persentase Panjang Tipikal 3

22,782.00
152,725.00
14.92%



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PONDI PERKERASAN :
DEK RUMAH JALAN
SP-4 KALICIKANG - BAYAS BERAU

NO. KONTAK : 001.424.323
NO. RUMAH : 34-50
NOMOR RUANG : SP-4 KALICIKANG - BAYAS BERAU
PROJEK : PENATAAN JALAN

DISAIN
M. H. H. H.

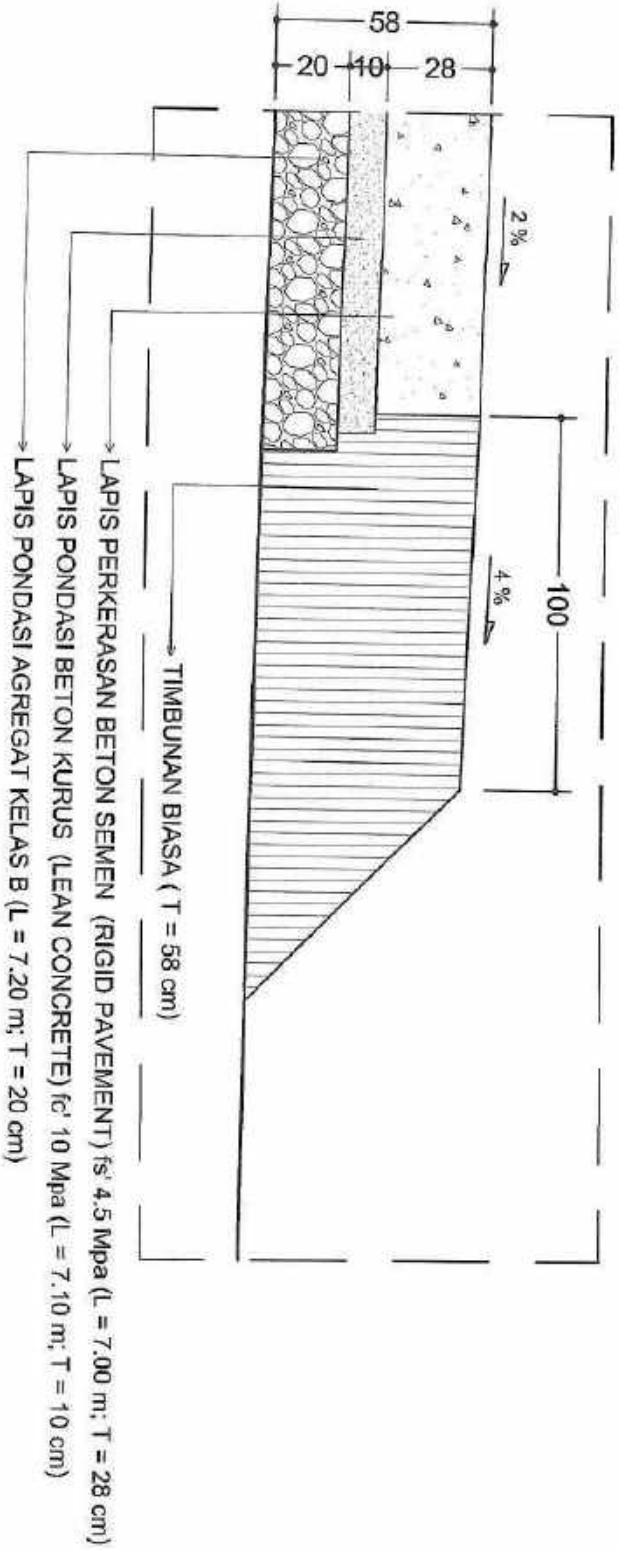
DISAIN
M. H. H. H.

NO. GAMBAR :
DETAIL 3-1

DETAIL 3-1

NO. GAMBAR :
DTL-008
MIL. GAMBAR :
DTL-135

DETAIL 3-1
SKALA 1 : 35





PAKET PERUSAHAAN:
DED RUS JALAN
S24 KALIMARAN, BATAKORU

NO. DE INSCRIÇÃO	003.1.0002/2000/010/000/000/000/000/000
NO. RUA	14-003
NOME RUA	RUA ALFONSO ARAGÃO - 8743 RENO
CEP/CID	13.040-000/000

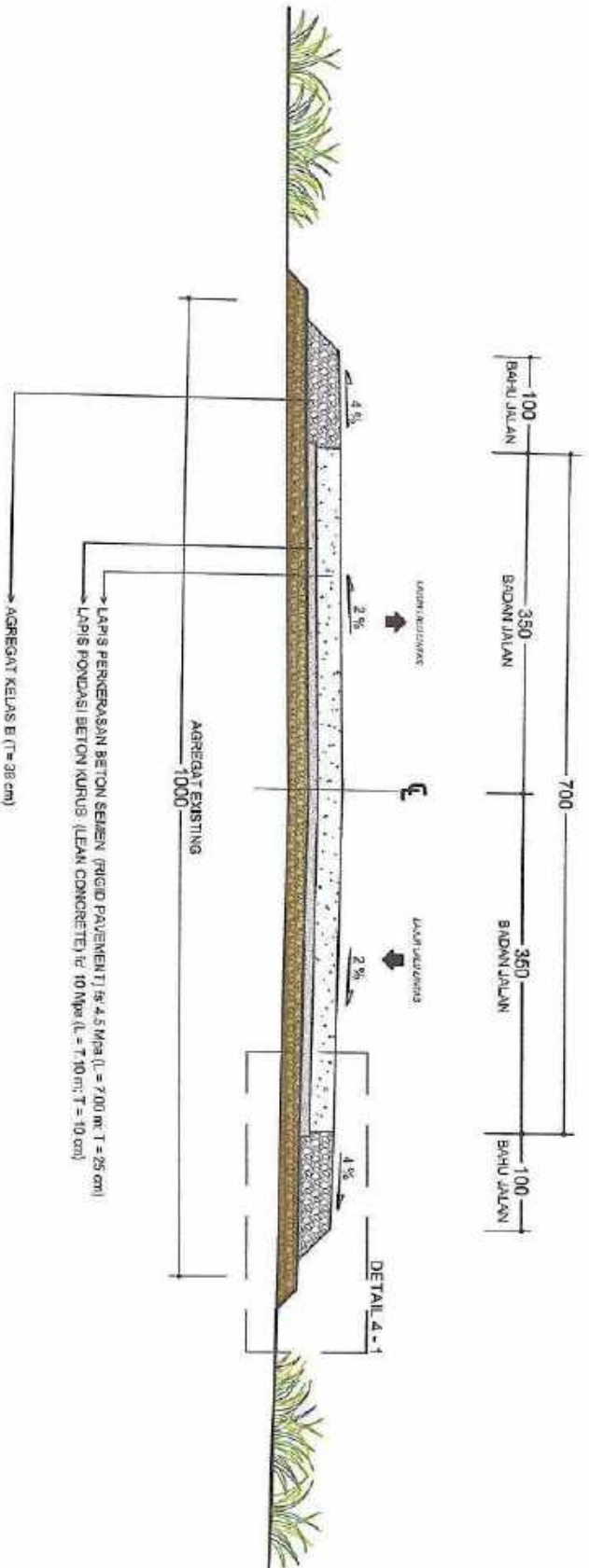
MEDICAL INFORMATION: PT. BLOOD CPTX. KOSULI THAL. CO. M&A P&A SODIUM
DISCHARGE: 08/09/2016
DEPARTMENT: MEDICINE
ATTENDING: DR. [Signature]
PHYSICIAN: DR. [Signature]

JUDUL GAMBAR:
TYPICAL PENANGANAN
TANAH

MD. CATHARIS
DTL-009

TYPICAL PENANGANAN JALAN 4
SKALA 1 : 50

SKALA 1 : 50



No	ST/A		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	59+275	69+300	10	Agregat (jalan Terbang)	10,625.00	
Jumlah					10,625.00	
Total Panjang Kiosuluran Ruas Jalan					152,725.00	
Persentase Panjang Tiapkal 4					6.99%	



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PAKET PEMBERIAN :
DED RUAS JALAN

NO. FROM FRANK	1000 31233 FRANK BLVD SF 40-857004
NO. RJ45	34-003

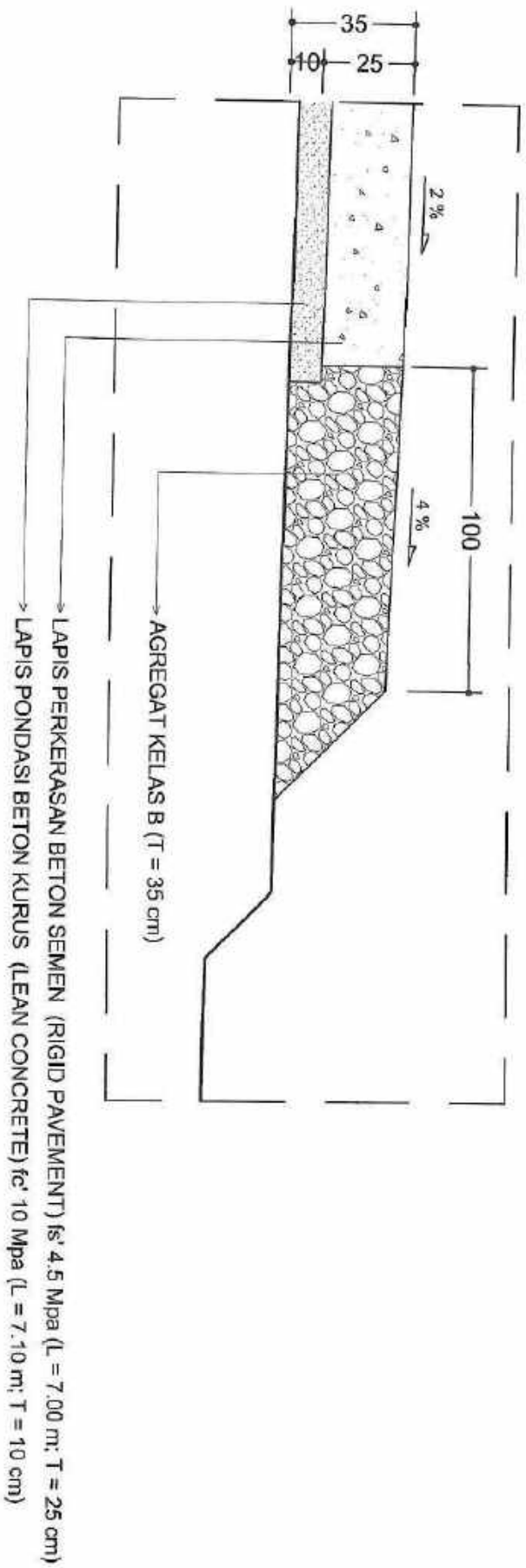
WISATA TANPA PERENCANAAN, PT. GILDA, GEDUNG KEMAH, KOTA SURABAYA

JUDUL: CILIKAR

NO CHANGE:
DTL-010

DETAIL 4-1

SKALA 1 : 35





PENYERAH PROYEKSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Kalimantan Timur, Kalimantan Timur

PAKET PERENCANAAN
DEK RUMAH JALAN
SP 1 KALIMANTAN - BATAS BERSU
PROYOKS

NO. KONTRAK : 0001/2008/PROYOKS/DEK RUMAH JALAN
NO. RUMAH : 34.080
NO. RUMAH : 34.080
NO. RUMAH : 34.080

KELOMPOK JAWABAN : PT. GLOBE CITA KONSULTING
KELOMPOK JAWABAN : PT. GLOBE CITA KONSULTING

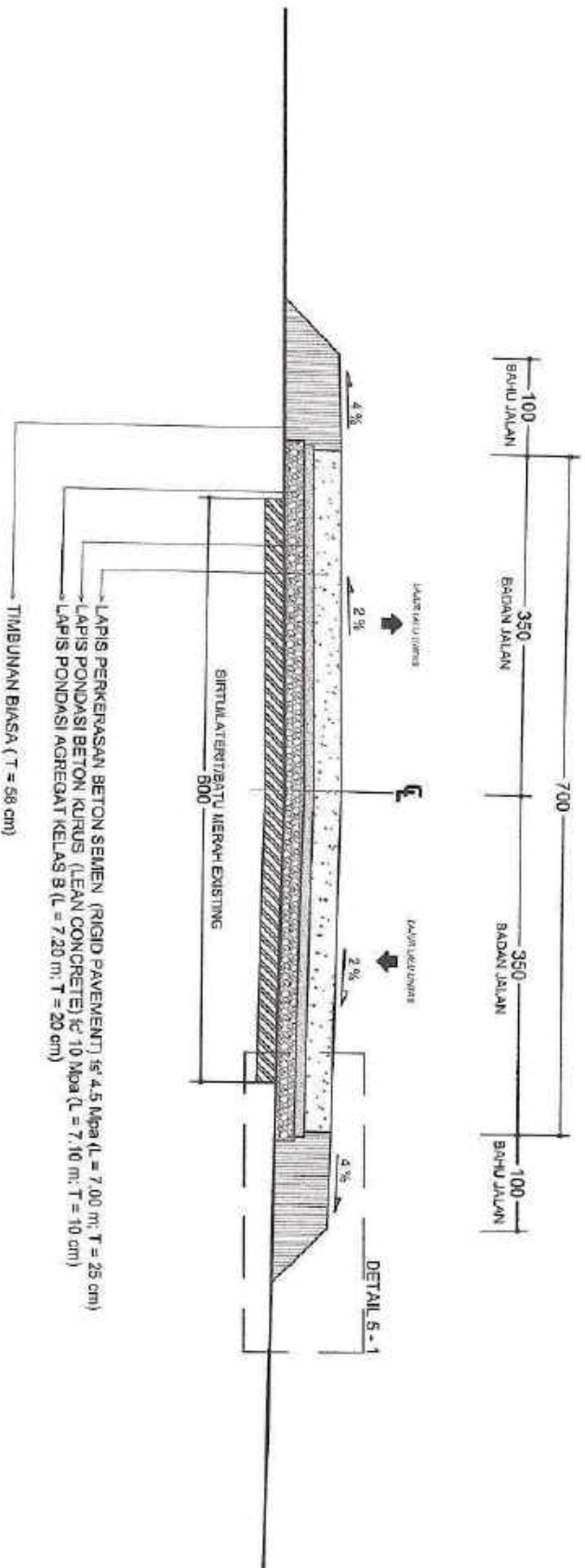
DIREKTOR
DIREKTOR
DIREKTOR

JUDUL GAMBAR
TYPICAL PENANGKAPAN
JALAN 5

NO. GAMBAR :
DTL-011
JML. GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGKAPAN JALAN 5

SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar	Existing	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	69+00	75+27	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	534.00	Cut
2	75+27	79+415	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	788.30	Cut
3	79+415	79+500	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	1584.20	Cut
4	79+500	79+500	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	280.00	Cut
5	79+500	79+500	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	280.00	Cut
6	79+500	79+500	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	280.00	Cut
7	79+500	79+500	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	280.00	Cut
8	79+500	79+500	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	280.00	Cut
9	79+500	79+500	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	280.00	Cut
10	79+500	79+500	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	280.00	Cut
11	79+500	79+500	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	280.00	Cut
12	79+500	79+500	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	280.00	Cut

No	STA		Lebar	Existing	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
13	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
14	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
15	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
16	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
17	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
18	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
19	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
20	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
21	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
22	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
23	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut
24	107+00	107+00	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	200.00	Cut

No	STA		Lebar	Existing	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
25	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	196.55	Cut
26	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	270.05	Cut
27	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	125.00	Cut
28	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	82.60	Cut
29	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	98.30	Cut
30	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	144.00	Cut
31	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	136.00	Cut
32	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	144.00	Cut
33	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	144.00	Cut
34	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	144.00	Cut
35	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	144.00	Cut
36	140+50	140+50	8	Lapis Perkerasan Beton Semen	144.00	Cut
Jumlah					2148.00	
Total Panjang Keseluruhan Rencanakan					162728.00	
Persentase Panjang Rencanakan					13.88%	



PENYERAH PRO/NSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERASAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Raya dan Perumahan Rakyat Kalimantan Timur

PROYEK PERKERASAAN
DED. RUAS JALAN
SP. 4 KALIDIRANG - BATAS BERAU

NO. KONTRAK : 001.13003 PERKERASAAN RIGID SP. 4 KALIDIRANG
NO. RUM : 34-1318
BINA RUM : SP. 4 KALIDIRANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

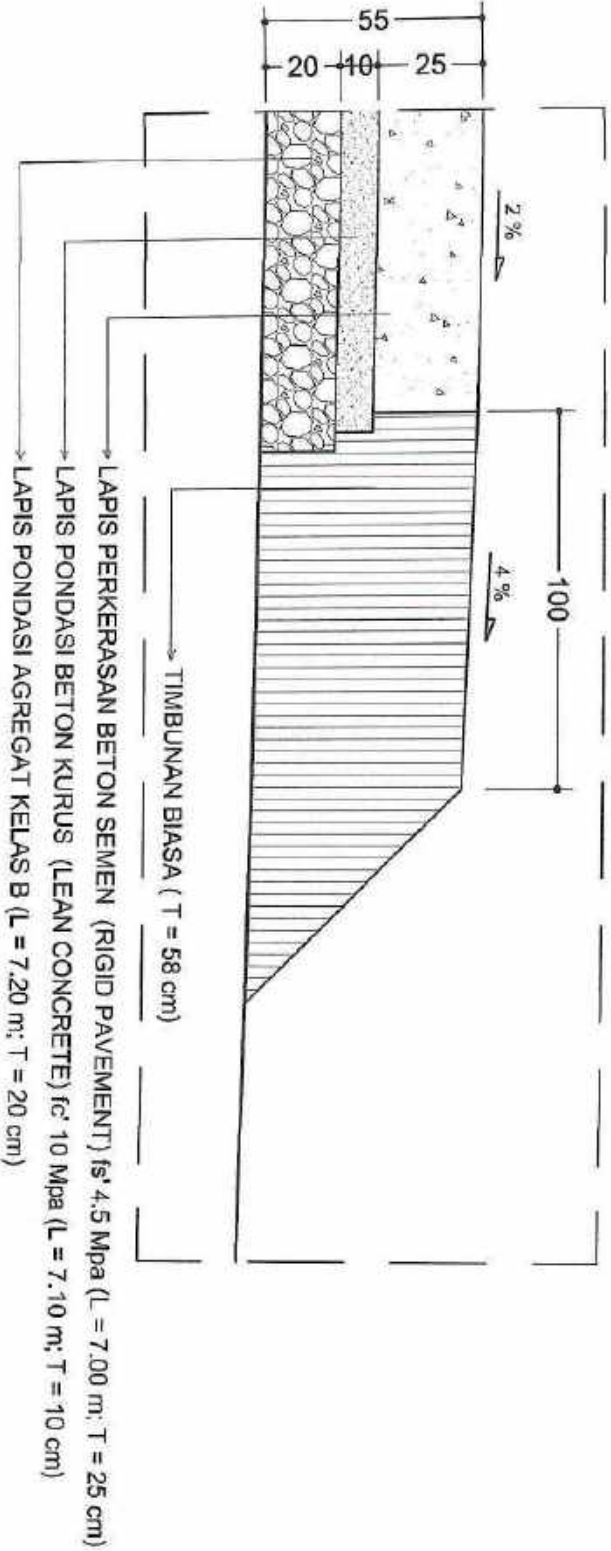
KORUPSI, PENYALAH
DOKUMEN
DOKUMEN
DOKUMEN

DOKUMEN
DOKUMEN
DOKUMEN
DOKUMEN

DETAIL 5-1

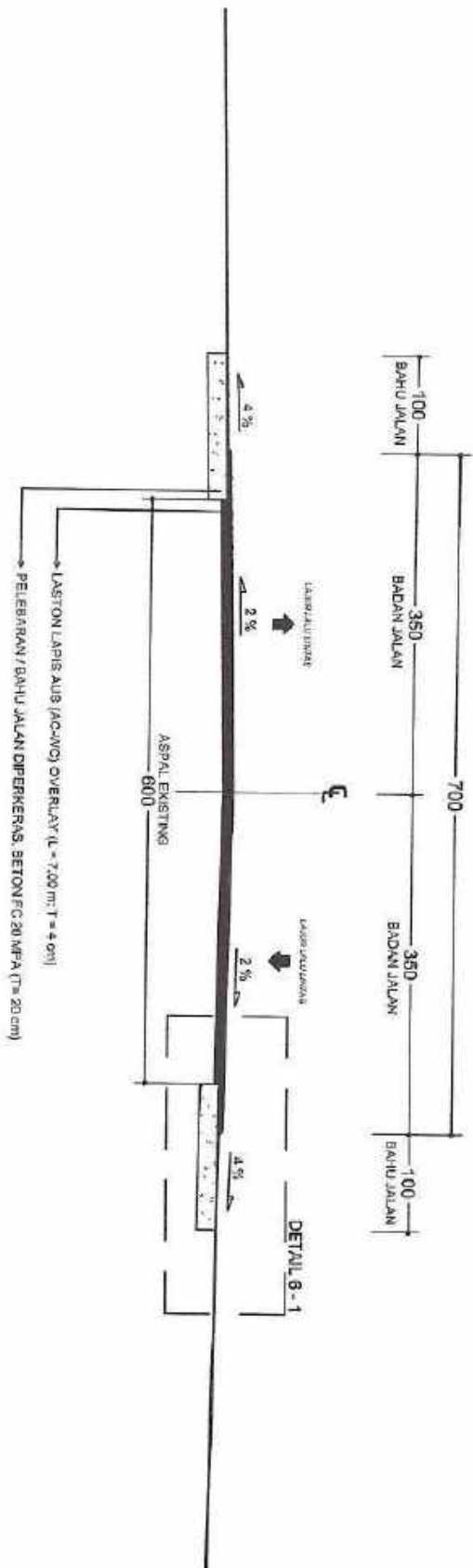
NO. GAMBAR :
DTL-012
JAL. GAMBAR :
DTL-135

DETAIL 5-1
SKALA 1 : 35





TYPICAL PENANGKAPAN JALAN 6
SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Ekstensi	Ekstensi	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	118+044	118+630	6	Aspal Bagus	586.00	
2	118+636	119+005	6	Aspal Bagus	369.00	
3	119+070	119+700	6	Aspal Bagus	630.00	
4	119+730	120+145	6	Aspal Bagus	415.00	
5	122+740	123+350	6	Aspal Bagus	610.00	
6	123+081	123+730	6	Aspal Bagus	649.00	
7	127+880	128+875	6	Aspal Bagus	995.00	
8	130+035	130+805	6	Aspal Bagus	770.00	
9	141+954	142+608	6	Aspal Bagus	654.00	
10	143+280	143+818	6	Aspal Bagus	538.00	
11	144+228	144+850	6	Aspal Bagus	622.00	
Jumlah					7,878.80	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					152,726.00	
Persentase Panjang Tipikal 6					5.16%	



Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur
DINAS PERKERAAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PALET 2 PERJALAN :
DED RUMAH JALAN
SP 4 KALIDIRANG - BATAS BERAU

NO. KONTRAK : 003/2023/PT/UMUR/DED SP 4 KALIDIRANG
NO. RUMAH : 34-080
NAMA RUMAH : SP 4 KALIDIRANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

DIS/REK/PA
KALIMANTAN TIMUR

DIS/REK/PA
KALIMANTAN TIMUR

JUDUL GAMBAR :

DETAIL 6-1

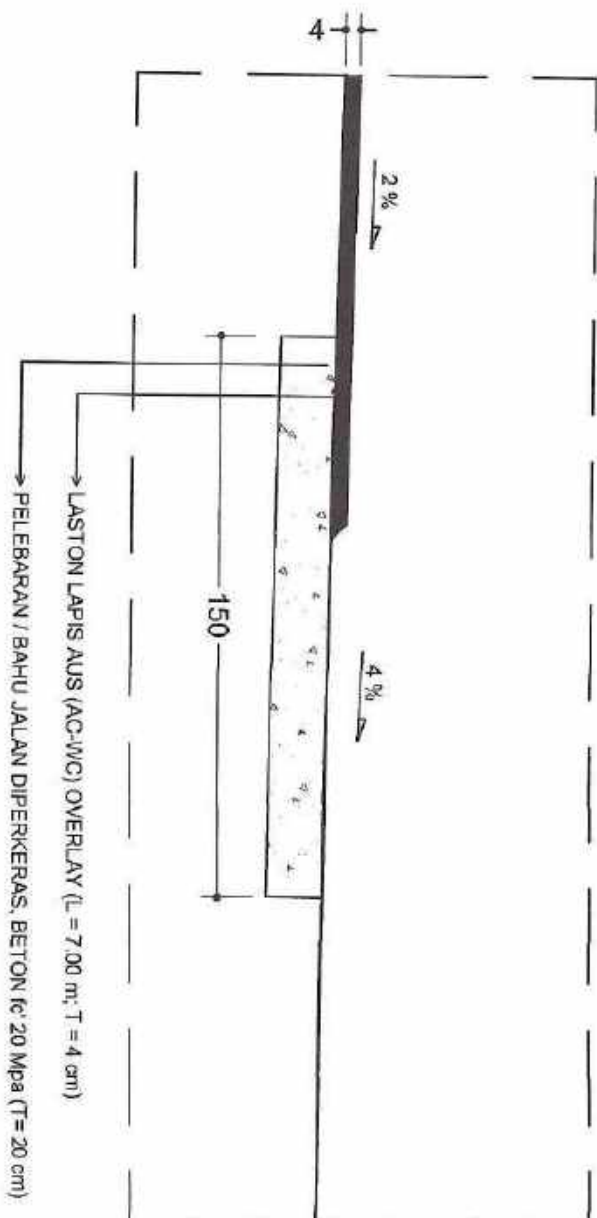
NO. GAMBAR :

DTL-014

NIL. GAMBAR :

DTL-135

DETAIL 6-1
SKALA 1 : 35





PENERBITAN PROPOSAL KALAMANTAN TIMUR
DINAS PERKAWAAN UMUM PENATAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PAKET PERENCANAAN
DOD RUAS JALAN
SP-4 KALIDIRANG - BATAS SERAU

NO KONTRAK : E03.2020/PP/PA/BUKID/SP-4/46/2024
NO RUAS : SP-4/03
JALAN RUMAH : SP-4 KALIDIRANG - BATAS SERAU
PROJEKSI : URAHATAN TIMUR

KELOMPOK KERJA
DINAS PERKAWAAN UMUM PENATAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

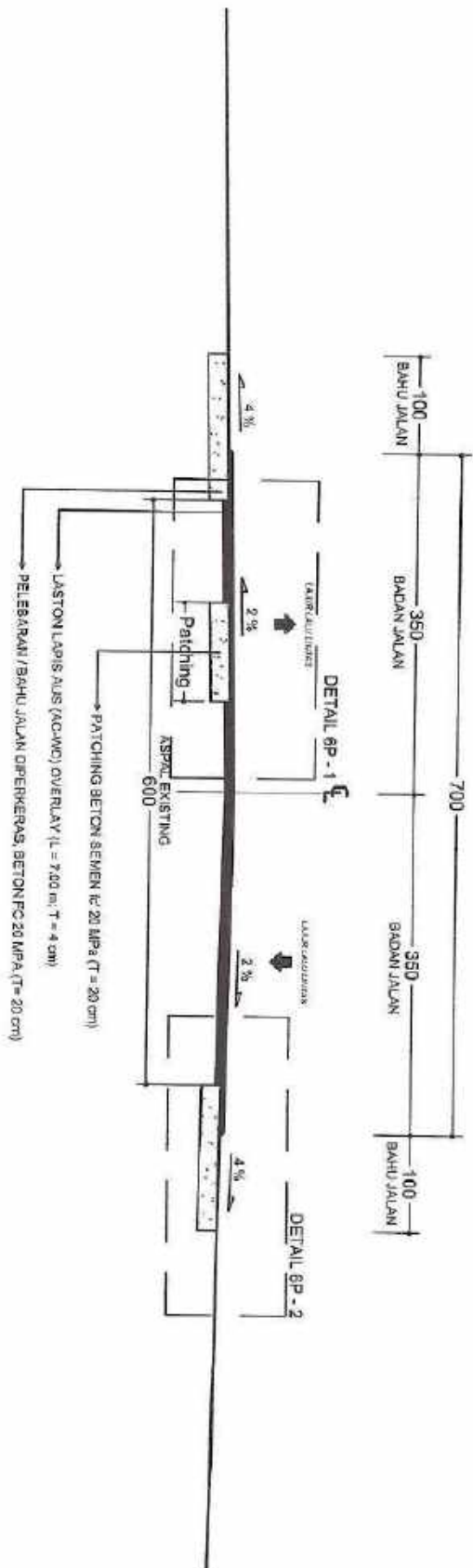
KELOMPOK KERJA
DINAS PERKAWAAN UMUM PENATAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

JUDUL GAMBAR :
TYPICAL PENANGANAN
JALAN BP

NO GAMBAR :
DTL-015
JML GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGANAN JALAN 6 (PATCHING)

SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang(m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	118+630	118+665	6	Aspal Rusek	35.00	
2	118+005	119+070	6	Aspal Rusek	65.00	
3	119+700	119+730	6	Aspal Rusek	30.00	
4	127+730	127+890	6	Aspal Rusek	160.00	
5	142+608	142+767	6	Aspal Rusek	159.00	Fill
6	142+608	142+767	6	Aspal Rusek	159.00	Fill
7	142+767	142+905	6	Aspal Rusek	137.60	Fill
8	142+905	143+175	6	Aspal Rusek	270.00	Cut
9	143+175	143+290	6	Aspal Rusek	114.70	Cut
10	143+818	143+894	6	Aspal Rusek	75.30	Cut
11	143+894	143+950	6	Aspal Rusek	56.00	
12	143+950	144+077	6	Aspal Rusek	127.00	Fill
13	144+077	144+228	6	Aspal Rusek	151.80	Cut
14	144+950	145+107	6	Aspal Rusek	153.70	Fill
15	145+107	145+300	6	Aspal Rusek	193.30	Cut
Jumlah					1,890.40	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					152,775.00	
Persentase Panjang Tipikal 6 (Patching)					1.24%	



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN SAKYAT

PAKET PEKERJAAN :
DED RULAS JALAN
SP 4 KALONGANG - BATAS BERAU

NO. KONTAK : 00132022PMBU/010/SP/KALONGANG
NO. RULAS : 134-118
NAMA SURJ : SP 4 KALONGANG - BATAS BERAU
PELAYAN : 1. KALONGANG TIMUR

KONSULTAN PERENCANAAN, IT, CLIMA, DATA, KONSULTAN
DINASIA
KONSULTAN PERENCANAAN, IT, CLIMA, DATA, KONSULTAN

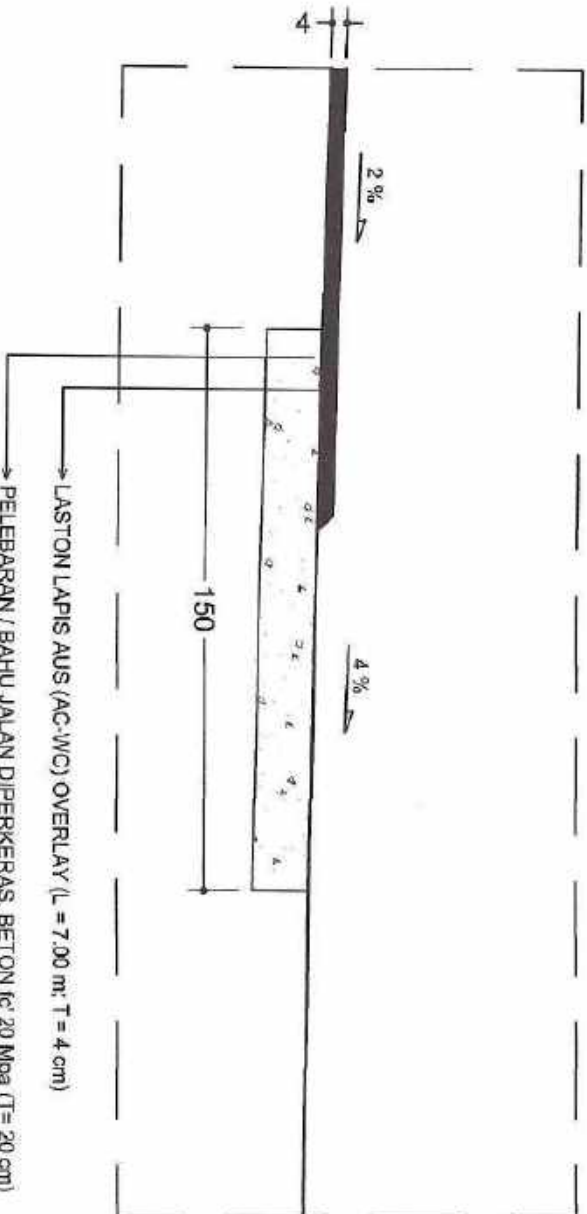


JUDUL GAMBAR :

DETAIL SP-1

NO. GAMBAR :
DTL-016
JML. GAMBAR :
DTL-135

DETAIL 6P-1
SKALA 1 : 35





FEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENKATAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jl. Tugu Pahlawan No. 1, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur 76111

PANET PERBURUAN
DED RUAS JALAN
SP. 4 KALIMANTAN - BATAS BERSALU

NO. KOTIRAK : 002/2019/PTK/SP. 4 KALIMANTAN
NO. SURAT : 34.010
WAKTU RUMAH : SP. 4 KALIMANTAN - BATAS BERSALU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

DIREKTORAT
DINAS PEKERJAAN UMUM
DINAS PERUMAHAN RAKYAT

DIREKTORAT
DINAS PEKERJAAN UMUM
DINAS PERUMAHAN RAKYAT

JUDUL GAMBAR :

DETAIL 6P-2

NO. GAMBAR :

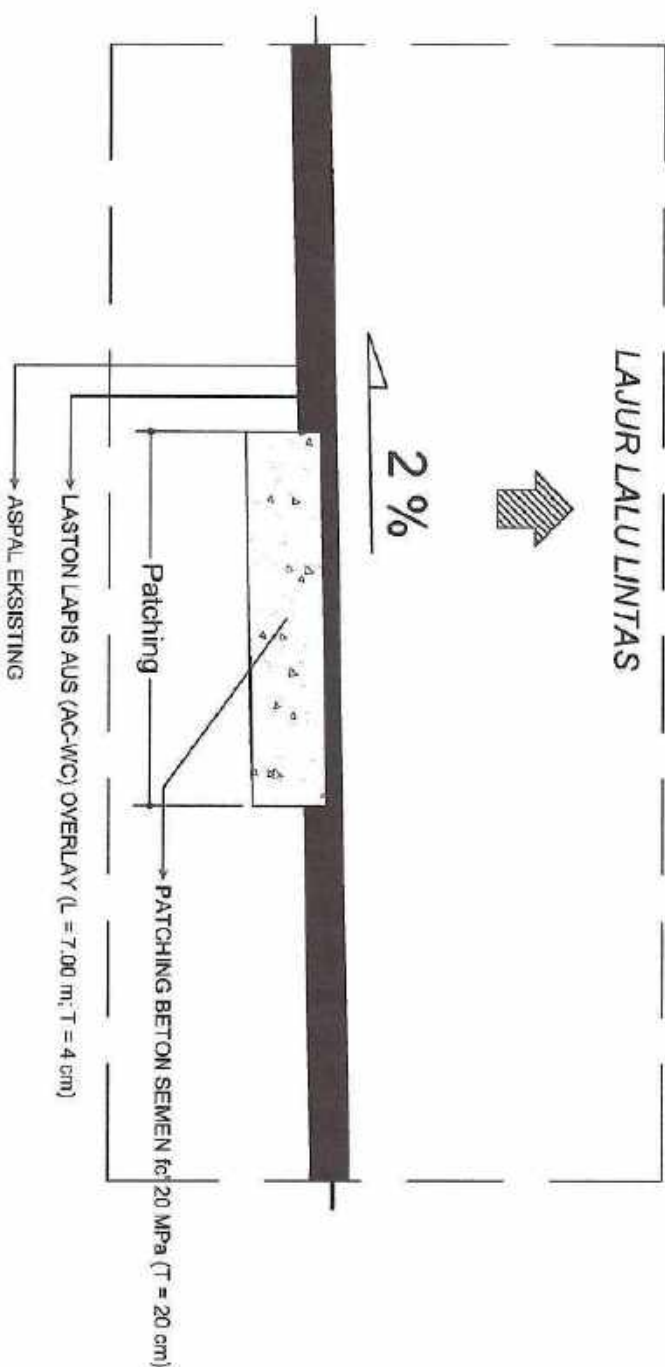
DTL-017

JML. GAMBAR :

DTL-135

DETAIL 6P-2

SKALA 1 : 35



PAKET PENGALAMAN :
DED RULAS JALAN

NO. K024RAC	: 0001 2002 PIRMEN SED SP 44-550004
NO. RUAS	: 34 - 350
NAMA RUAS	: SP. 4 KALORIAN - BAKIS BERTAU

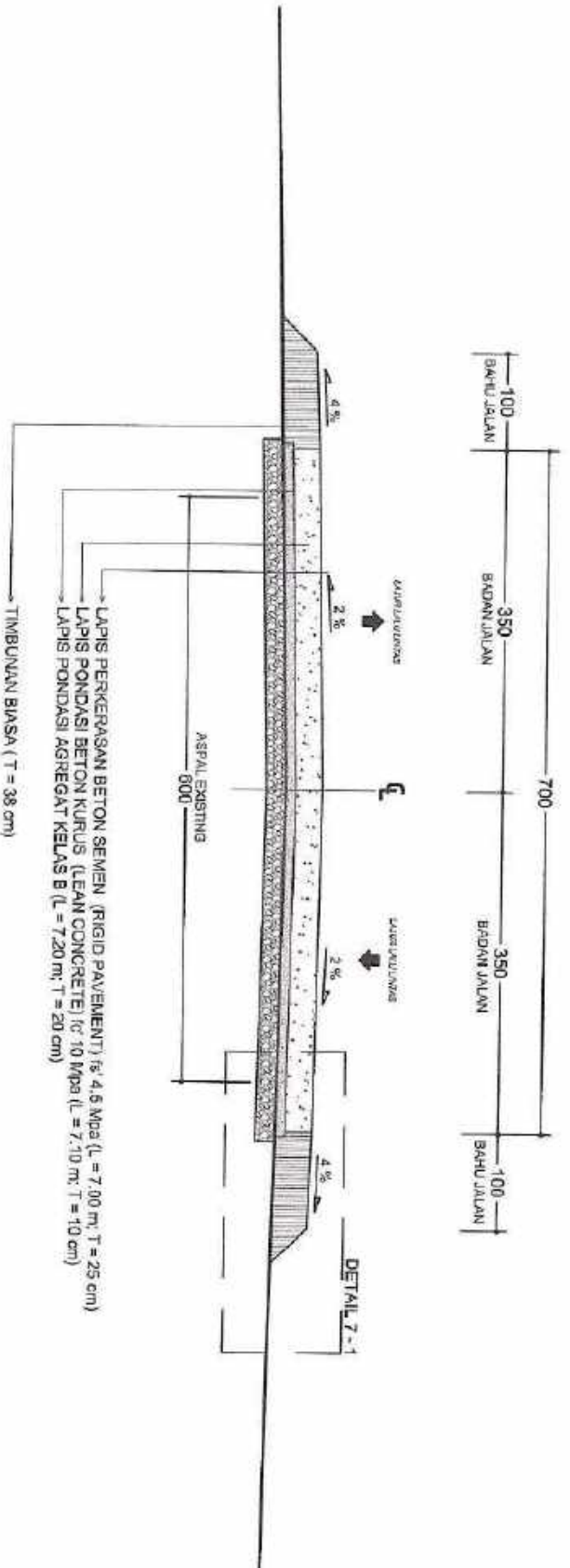
KONJULIAN PERRE
DANBAR

CHIEF, CIVIL RIGHTS TRAINING CENTER, 3015 20TH ST., EUGENE, ORE.
 DIRECTOR, CIVIL RIGHTS
 DEPARTMENT, 1000
 UNIVERSITY AVENUE, EUGENE, ORE.

JUCULGAMBIAT
TYPICAL PENANGGANY

NO. GUMBAR :
DTL-018

SKALA 1 : 50



No	STA	Labour Estimating	Excavating	Paikang(m)	Cut/Fill
1	83-641 83-652	6	Aspd Bluck	317.50	
2	84-029 84-235	6	Aspd Bluck	276.00	Cut
3	84-236 85-530	5	Aspd Bluck	1416.00	
4	85-050 86-173	6	Aspd Bluck	426.00	Cut
5	86-275 86-163	6	Aspd Bluck	811.00	
6	86-586 86-100	6	Aspd Bluck	174.00	Cut
7	86-700 86-140	6	Aspd Bluck	5,000.00	
8	87-000 88-220	6	Aspd Bluck	500.00	Cut
9	88-100 88-225	6	Aspd Bluck	105.00	
10	89-225 89-174	6	Aspd Bluck	369.00	Cut
11	89-274 89-064	6	Aspd Bluck	263.00	
12	89-063 88-789	6	Aspd Bluck	450.80	Cut
13	89-259 89-743	6	Aspd Bluck	1,454.00	
14	90-743 90-670	6	Aspd Bluck	135.00	
15	90-670 90-144	0	Aspd Bluck	255.00	Cut

No	SFA		Labour Elas/lin	Erecting	Purging (m)	Cut / Fill
	Avail	Althr				
16	96-144	90-278	6	A steel Rusk	55.00	Fill
17	96-278	90-301	6	A steel Rusk	442.00	Cut
18	96-301	90-300	6	A steel Rusk	440.00	Cut
19	96-300	97-009	6	A steel Rusk	255.30	Cut
20	97-009	97-053	6	A steel Rusk	523.20	Cut
21	97-053	97-651	6	A steel Rusk	103.30	Fill
22	97-651	97-106	5	A steel Rusk	104.20	Fill
23	97-106	97-041	5	A steel Rusk	148.30	Cut
24	97-041	96-431	6	A steel Rusk	429.40	Cut
25	96-431	96-550	5	A steel Rusk	119.30	Cut
26	96-550	96-060	5	A steel Rusk	449.80	Cut
27	96-060	96-062	5	A steel Rusk	96.50	Cut
28	96-062	96-062	5	A steel Rusk	807.00	Cut
29	96-062	96-062	5	A steel Rusk	98.00	Cut
30	96-062	101-225	5	A steel Rusk	1,283.00	Cut

No	STA	Labour Expenditure	Existing	Proposed (m)	Cut/Fill
31	105+255 105+365	5	As per Road	159.20	Cut
32	105+385 105+425	0	As per Road	33.86 to	
33	105+425 105+500	0	As per Road	119.80	Cut
34	105+500 105+580	0	As per Road	100.00	Fill
35	105+580 105+650	0	As per Road	20.00	Cut
36	105+650 105+700	0	As per Road	40.00	
37	105+700 105+812	5	As per Road	112.00	Cut
38	105+812 105+868	5	As per Road	180.30	
39	105+868 105+930	6	As per Road	561.70	
40	105+930 110+054	6	As per Road	1038.00	Cut
41	112+145 122+760	6	As per Road	2,995.00	
42	122+760 129+187	6	As per Road	2,747.00	
43	129+187 130+355	6	As per Road	1,100.00	
44	130+355 130+395	6	As per Road	5,200.00	
45	130+395 141+854	5	As per Road	5,892.00	Cut

Jumlah	\$2,048.00
Total Partisipasi Kesenjangan Pembangunan	162.72%
Persentase Partisipasi Timbal-balik	34.09%



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKAWAN UJUNG PENANJARAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Kalimantan Timur, 75121, Kalimantan Timur

PROJEK PERUMAHAN :

DEK RUMAH JALAN
SP-4 KALIDIRANG - BATAS BERKAU

NO. KONTRAK :

DEK-3/2012/PROJAN BUKER/SP-4 KALIDIRANG

DISAIN/TEKNIK PERENCANAAN :

RENCANAAN/TEKNIK PERENCANAAN :

REVISI/REVISI :

NO. GAMBAR :

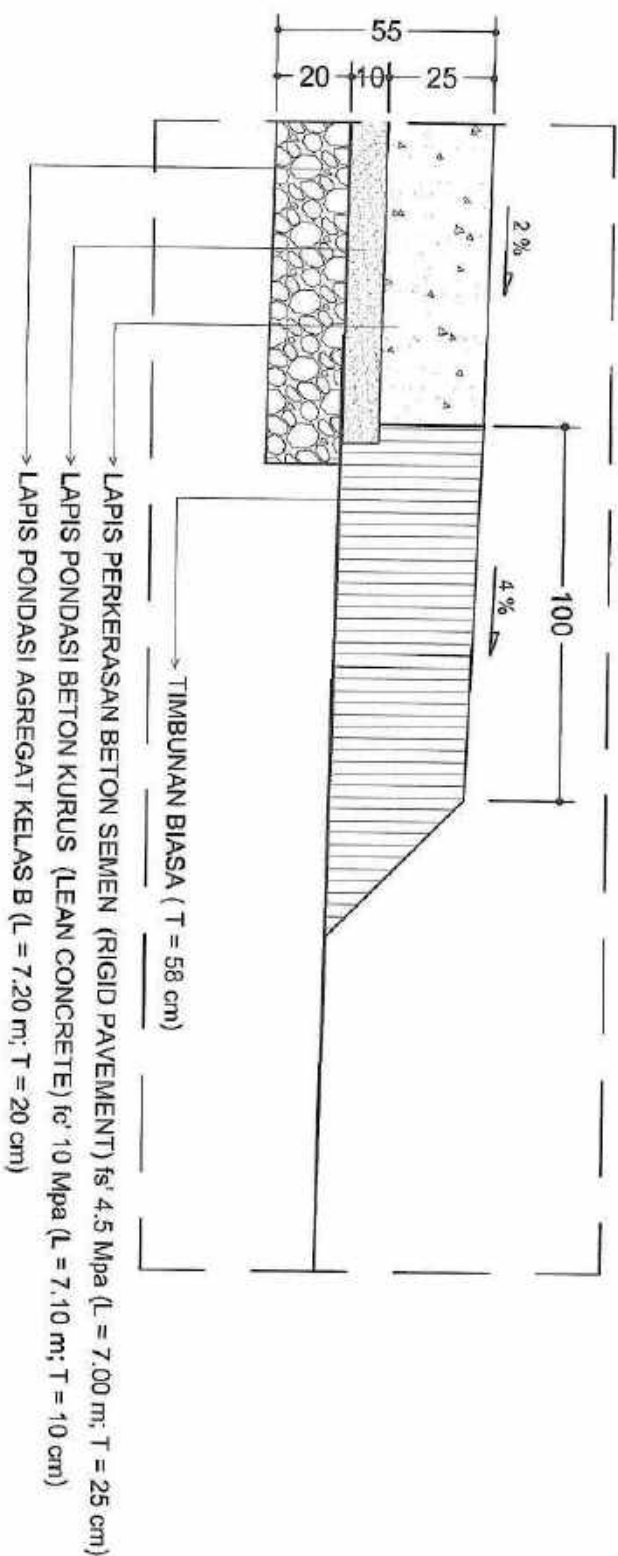
DTL-019

JML. GAMBAR :

DTL-135

DETAIL 7-1

SKALA 1 : 35





Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur
DINAS PERENCANAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PANET PERENCANAAN:
DED BULUS JALAN
SP 4 KALIJARANG - BATAS BERAU

NO NOTITAK : JKS.2017/010/010/SP.4KALIJARANG
NO RUMAH : 24-000
NAMA RUMAH : SP 4 KALIJARANG - BATAS BERAU

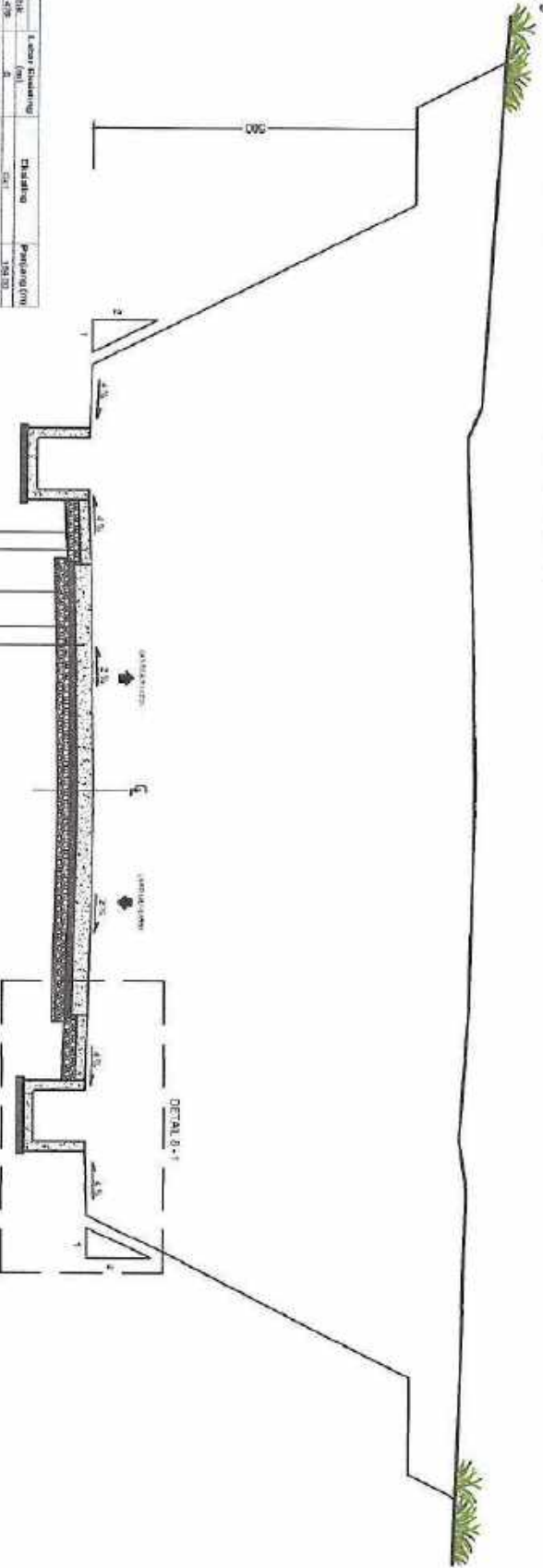
KOMISI PERENCANAAN : PT. GAMA CPTA KONSULTING
DINAS PERENCANAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

JUDUL GAMBAR:
TYPICAL PENANGKARAN GALIAN
JALAN (DARI GALIAN)

NO. GAMBAR:
DTL-020
JML. GAMBAR:
DTL-135

TYPICAL PENANGKARAN GALIAN

SKALA 1 : 75



No	STK	ALU	Luas Permukaan (m²)	Tinggi (m)	Perkiraan (m)
1	50-500	200-400	8	0.4	100.00
2	50-500	200-400	8	0.4	100.00
3	50-500	200-400	8	0.4	100.00
4	50-500	200-400	8	0.4	100.00
5	50-500	200-400	8	0.4	100.00
6	50-500	200-400	8	0.4	100.00
7	50-500	200-400	8	0.4	100.00
8	50-500	200-400	8	0.4	100.00
9	50-500	200-400	8	0.4	100.00
10	50-500	200-400	8	0.4	100.00
11	50-500	200-400	8	0.4	100.00
12	50-500	200-400	8	0.4	100.00
13	50-500	200-400	8	0.4	100.00
14	50-500	200-400	8	0.4	100.00
15	50-500	200-400	8	0.4	100.00
16	50-500	200-400	8	0.4	100.00
17	50-500	200-400	8	0.4	100.00
18	50-500	200-400	8	0.4	100.00
19	50-500	200-400	8	0.4	100.00
20	50-500	200-400	8	0.4	100.00
21	50-500	200-400	8	0.4	100.00
22	50-500	200-400	8	0.4	100.00
23	50-500	200-400	8	0.4	100.00
24	50-500	200-400	8	0.4	100.00
25	50-500	200-400	8	0.4	100.00
26	50-500	200-400	8	0.4	100.00
27	50-500	200-400	8	0.4	100.00
28	50-500	200-400	8	0.4	100.00
29	50-500	200-400	8	0.4	100.00
30	50-500	200-400	8	0.4	100.00
31	50-500	200-400	8	0.4	100.00
32	50-500	200-400	8	0.4	100.00
33	50-500	200-400	8	0.4	100.00
34	50-500	200-400	8	0.4	100.00
35	50-500	200-400	8	0.4	100.00
36	50-500	200-400	8	0.4	100.00
37	50-500	200-400	8	0.4	100.00
38	50-500	200-400	8	0.4	100.00
39	50-500	200-400	8	0.4	100.00
40	50-500	200-400	8	0.4	100.00
41	50-500	200-400	8	0.4	100.00
42	50-500	200-400	8	0.4	100.00
43	50-500	200-400	8	0.4	100.00
44	50-500	200-400	8	0.4	100.00
45	50-500	200-400	8	0.4	100.00
46	50-500	200-400	8	0.4	100.00
47	50-500	200-400	8	0.4	100.00
48	50-500	200-400	8	0.4	100.00
49	50-500	200-400	8	0.4	100.00
50	50-500	200-400	8	0.4	100.00

Local Photo and Measurement Data

Perencanaan Perencanaan Jalan



PENGOBATAN PROVINSI KALIMANTAN TENGGARA
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Sekeloa Tengah, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78122

PAKET PEMERAKAM :
DIB. RUMAH JALAN
SP 4 KALICRANG - RANTAS BERMAU

NO. KONTRAK : 2003.25.02.01/2014/2015
NO. RUMAH : 24-020
JALAN : SP 4 KALICRANG - RANTAS BERMAU
PROVINSI : KALIMANTAN TENGGARA

DIBERHASILKAN
DITAMBAH
DITAMBAH

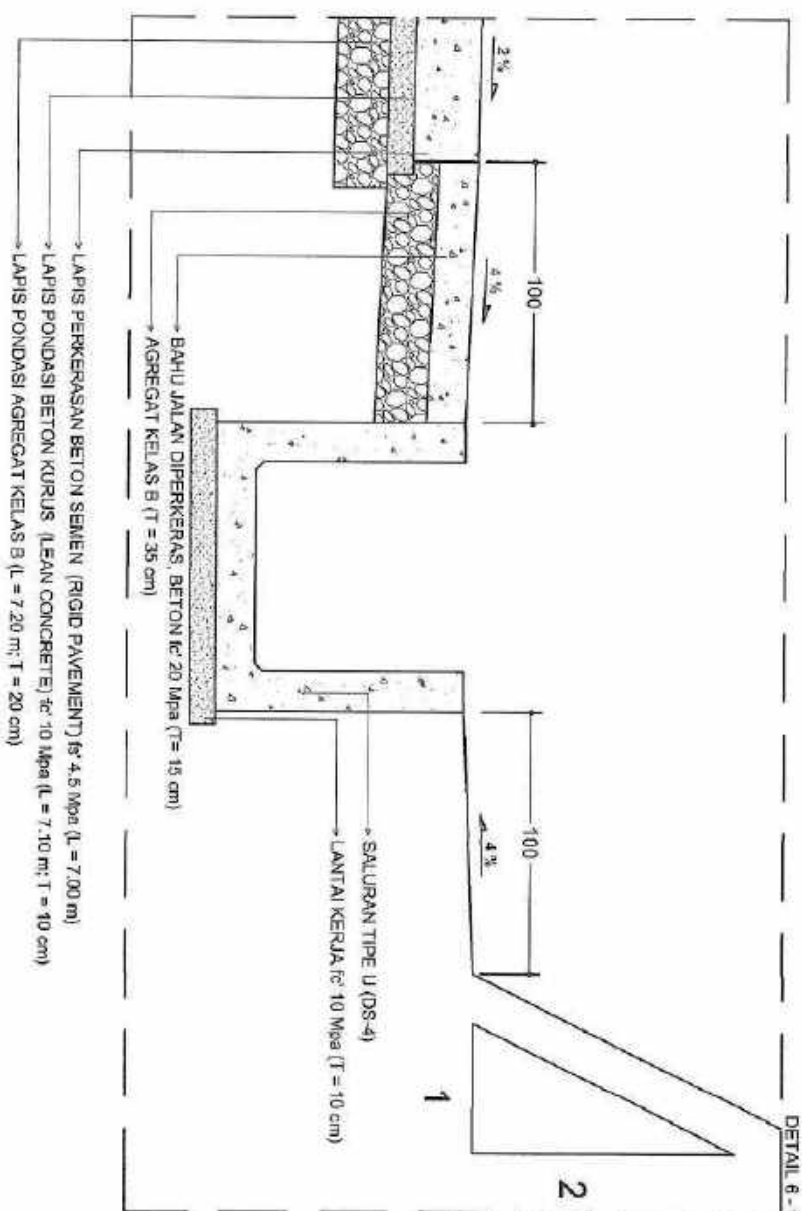
REVISI
REVISI
REVISI

REVISI CAMPURAN :
DETAIL 8-1

NO. CAMPURAN :
DTL-021
JAL. CAMPURAN :
DTL-135

DETAIL 8-1

SKALA 1 : 50





PANGEST PENERIMAAN :

NO. CONTINUED	00012012PFCOTBYVED SP 44-00000000
NO. PAGES	24 (69)
NATURAL PAGE	SP 44-00000000 - BAYING BERRY

KOORDINATOR PERENCANAAN
DINAS

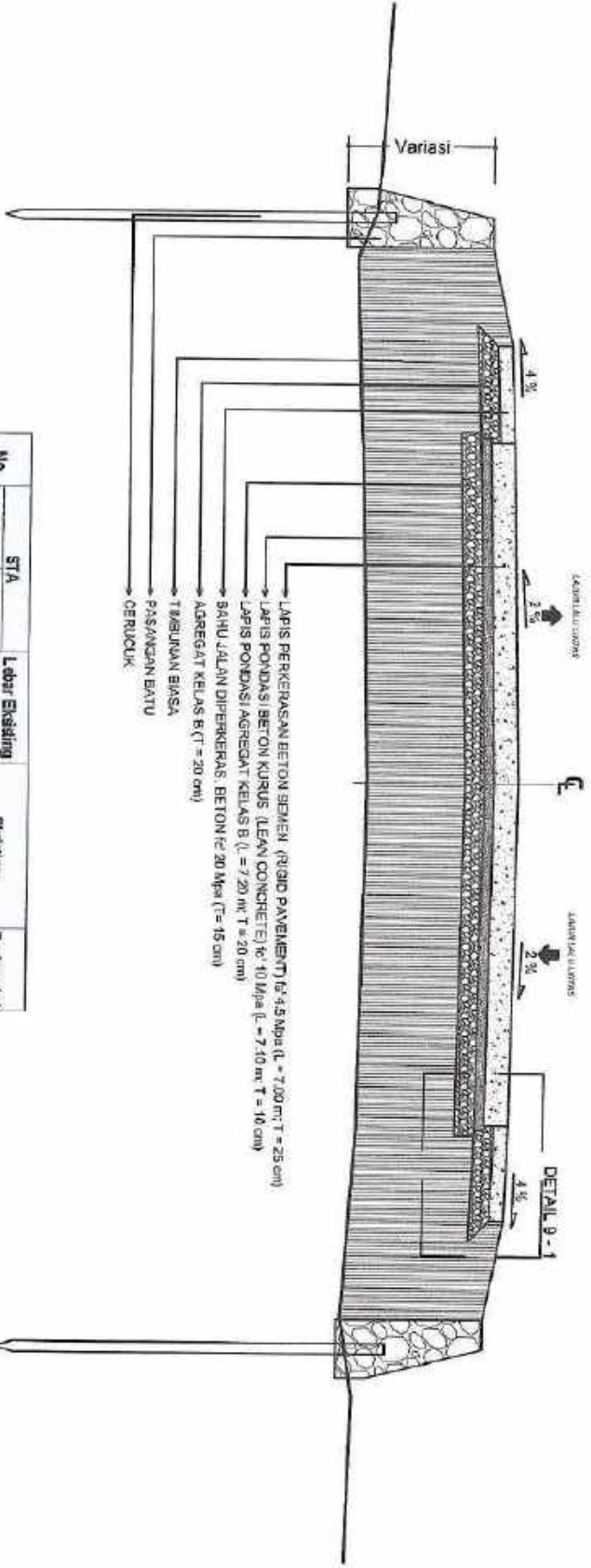
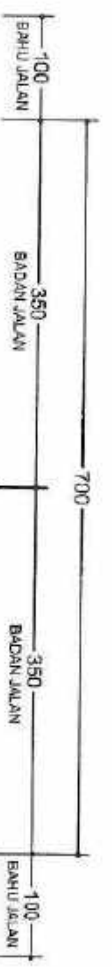
DEAN OF OPTIMIZATION GEO BILALYI, PH.D. (PHOTO)

JUDUL KASUS :
TYPICAL PEMANGKAMAN
JALAN (DAERAH TIMBUNAN)

NO. GAVBAR:
 DTL-022
 JWL GAVBAR:

TYPICAL PENANGGARAN JALAN 2

SKALA 1:50



No	STA		Lebar Existing (m)	Existing	Panjang (m)
	Awal	Akhir			
1	37+09	37+00	8	F III	61.40
2	59+14	96+29	8	F III	96.00
3	67+61	97+16	8	F III	104.20
4	103+30	103+40	8	F III	100.00
5	142+08	142+17	6	F III	159.00
6	143+50	144+07	6	F III	127.00
7	144+90	145+17	6	F III	155.70
8	150+75	150+85	6	F III	50.00
Jumlah					853.30
Total Panjang Keseluruhan Rusak Jalan					853.30
Perkiraan Panjang Total Jalan					0.725.00

Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan
Per Sentase Panjang Topikal 9

TYPICAL PENANGGAMAN JALAN ALTERNATIF 2



PARIT PEMERILAH :
DED RUAS JALAN
MIOBANG - BATAS

NO KONTRAK	1003.2013.PP/PM/EM/DE/SP/46/EM/2014
NO RUMAH	36-080

WILLIAM T. HARRIS

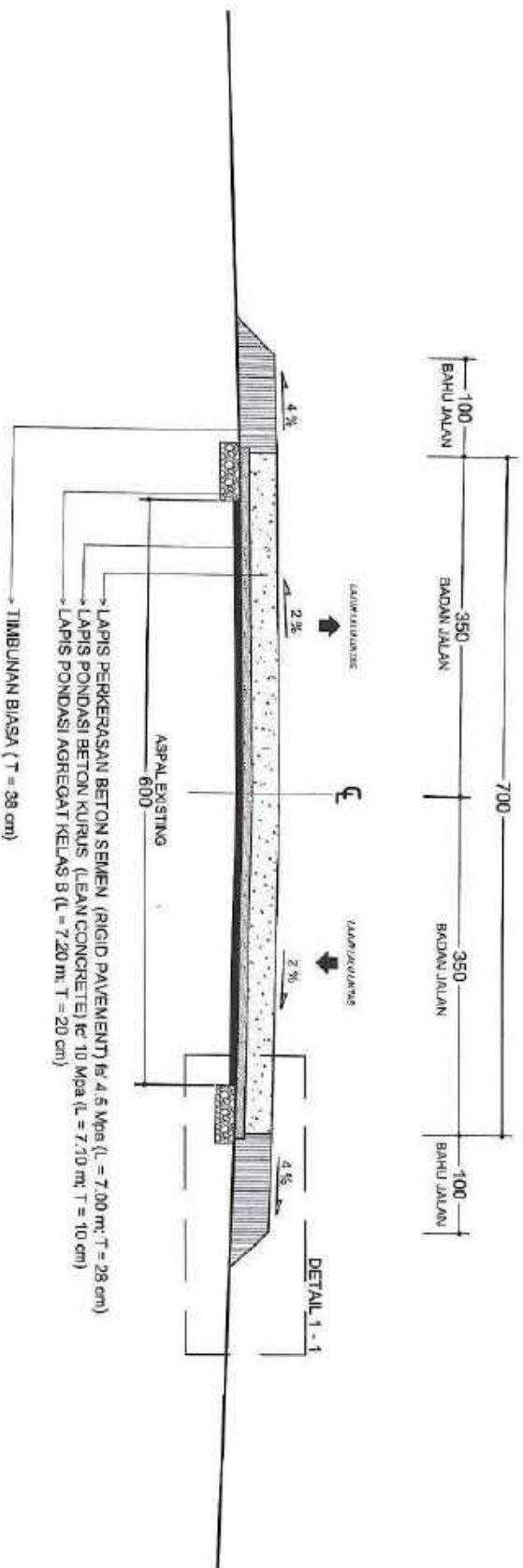


TYPICAL PENONGANAN
 101 AN 3

NO. SANGAT :	DTL-024
TEL. GABANG :	DTL-135

TYPICAL PENANGGARAN JALAN 1

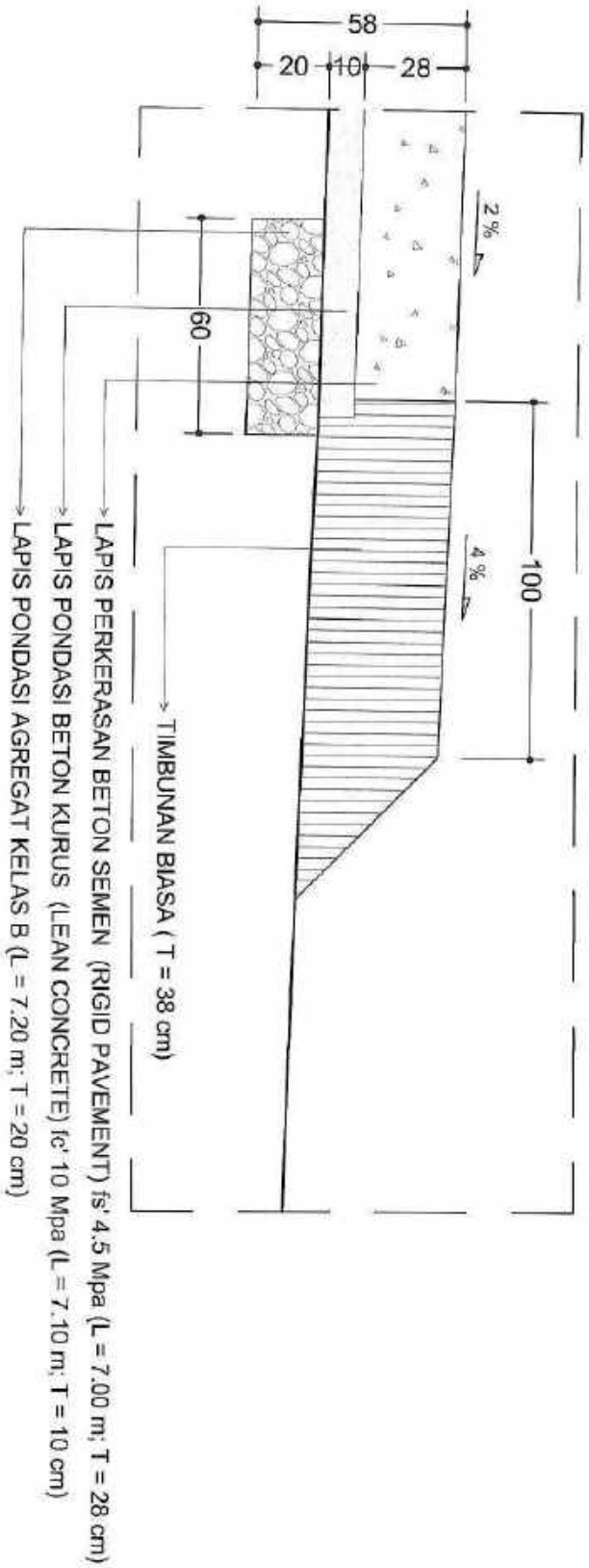
SKALA 1 : 50



No	Sf A		Lebar Ekisting	Ekisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	10+875	11+797	6	Aspal Bagus	922.00	
2	11+836	12+032	6	Aspal Bagus	196.00	
3	12+040	12+208	6	Aspal Bagus	168.00	
4	12+244	13+286	6	Aspal Bagus	1.042.00	
5	13+316	13+477	6	Aspal Bagus	161.00	
6	13+511	13+671	6	Aspal Bagus	160.00	
7	13+727	13+853	6	Aspal Bagus	126.00	
8	13+913	14+408	6	Aspal Bagus	495.00	
9	14+444	14+895	6	Aspal Bagus	451.00	
Jumlah					3.721.00	
Total Panjang Kesenjuran Ruas Jalan					162.725.00	
Persentase Panjang Tipikal 1					2.44%	

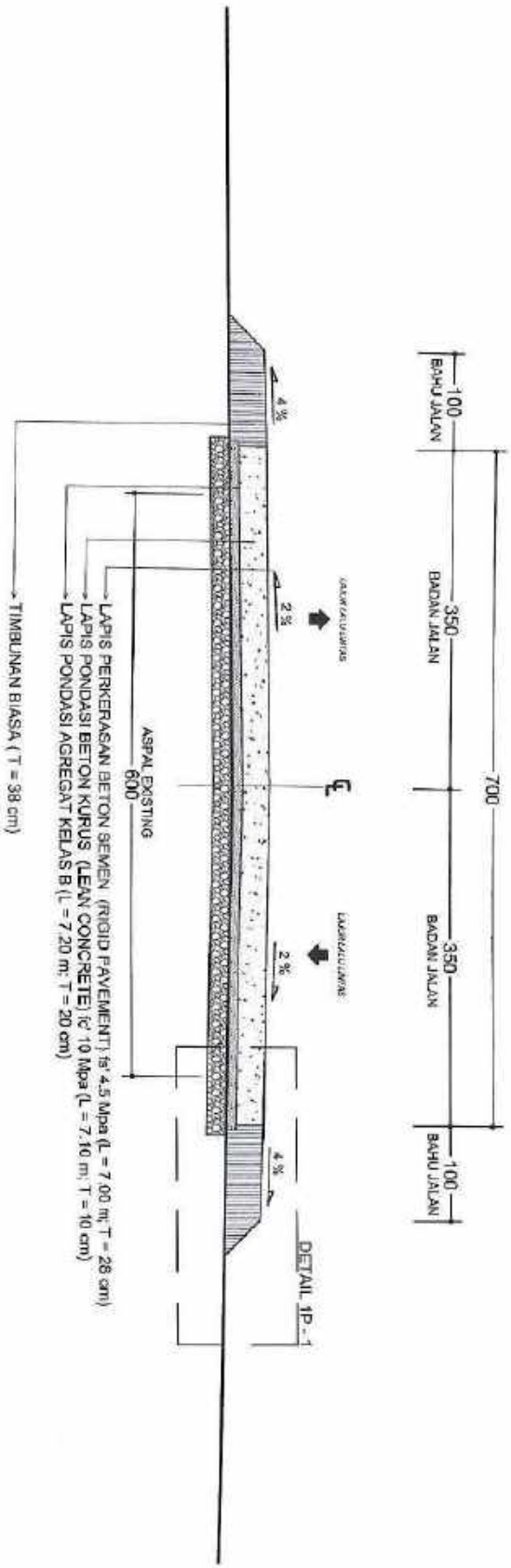


DETAIL 1-1
SKALA 1 : 35





TYPICAL PENANGANAN JALAN 1 (PATCHING)
SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	11+797	11+836	6	Aspal Rusek	38.00	
2	12+032	12+040	6	Aspal Rusek	8.00	
3	12+208	12+244	6	Aspal Rusek	36.00	
4	13+286	13+318	6	Aspal Rusek	30.00	
5	13+477	13+511	6	Aspal Rusek	34.00	
6	13+671	13+727	6	Aspal Rusek	56.00	
7	13+853	13+913	6	Aspal Rusek	60.00	
8	14+408	14+444	6	Aspal Rusek	36.00	
Jumlah					299.00	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					162.725.00	
Persentase Panjang Tipikal 1 (Patching)					0.207%	



PENERIMAAN PROPOSAL KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENYATAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Kalimantan Timur, Kalimantan Timur 75122

PAKET PERKERJAAN :
DEK RUMAH JALAN
SP-4 KALORANG - BATAS BERBAU

NO KONTRAK : 0001/2020/PEKERJAAN UMUM/SP-4 KALORANG
NO RUAS : 34-469
NAMA RUAS : SP-4 KALORANG - BATAS BERBAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

DIREKTUR
DINAS PERKERJAAN UMUM
KALIMANTAN TIMUR

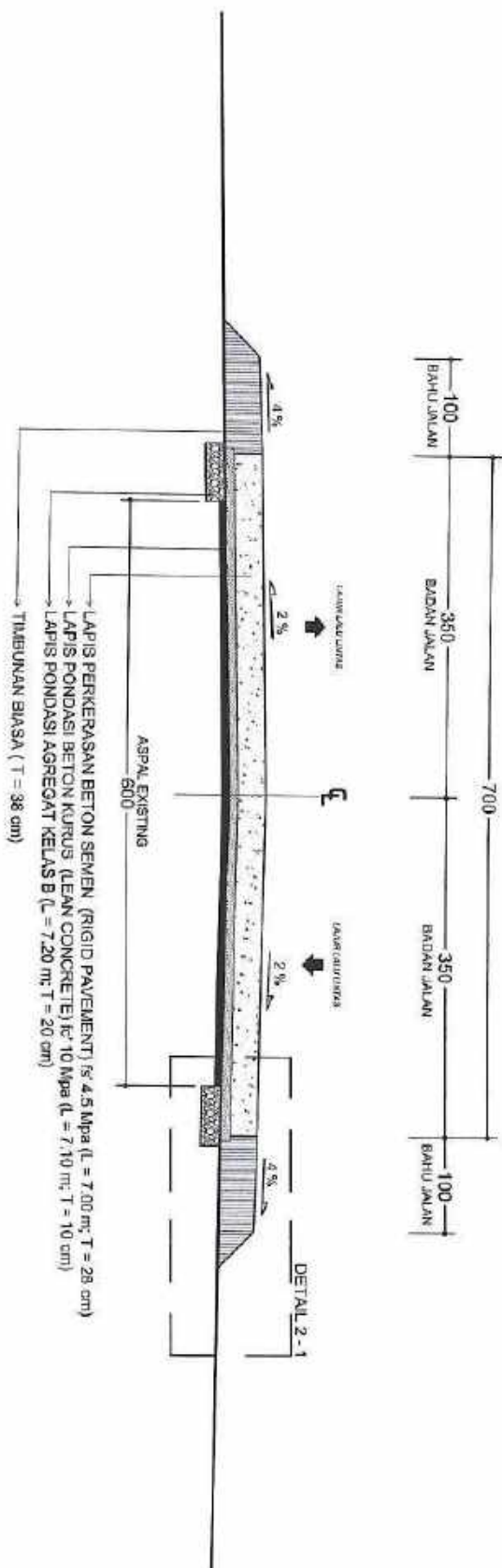


JUDUL GAMBAR :
TYPICAL PENANGKARAN
JALAN 2

NO GAMBAR :
DTL-005
JML GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGKARAN JALAN 2

SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Ekisting	Ekisting	Panjang(m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	19+023	21+407	6	Aspal TA. 2021	2.384.00	
Jumlah					2.384.00	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					152.725.00	
Persentase Panjang Tipikal 2					1.56%	



PAKET PERAKSIAN :
DID RUAS JALAN
SP. 4 KALIDIRANG - BATAS BEPAU

NO.	KONKAWAK	D0007262507PFWKBN.DN.GDSD.SF.29C.2014
NO. RINGS		= 24 - 050 -
BARREN HILLS		= 250 - 4 KALUJRWIND - BARRENS REGION
PACIFICUS		= KALUJRWIND TOWER

WON SILLI AND PHILLIPS
DISCLAIMER
WILLIAMS
WILLIAMS & SONS, S.S.
WILLIAMS & SONS, S.S.

6100 W. CAWAY RD. SUITE 300
 GREENSBORO, NC 27409
 336.733.8888
 WWW.GEOENLCTY.COM

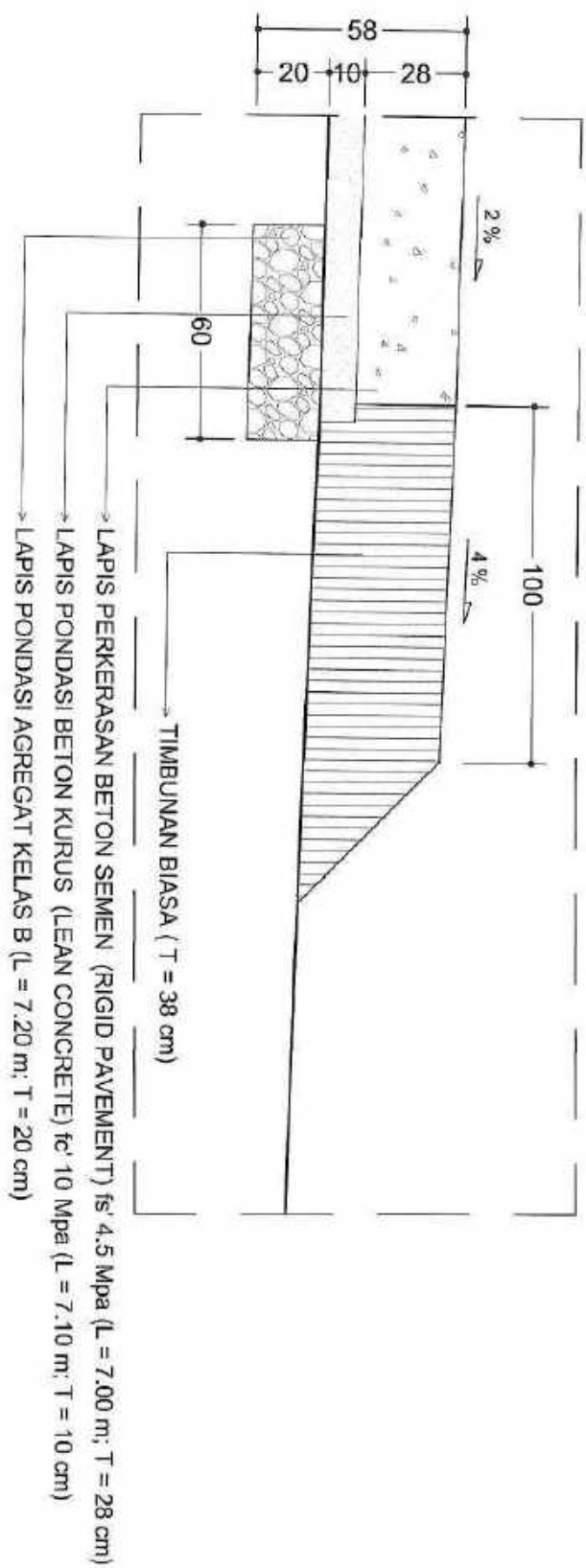
JUDITH G. PERKINS

DETAIL 2-1

NO. GAVBAR :	DTL-006
JML. GAVBAR :	DTL-135

DETAIL 2-1

SKALA 1:35





PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERJARAN UMUM PEMANTAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PAKET PERUMAHAN :
DED RUAS JALAN
SP 4 KALORANG - BATAS SEKOLAH

NO. KONTRAK : 003.2013/PPM/AT/BB/003 SP 4 KALORANG
NO. RUMAH : 34-120
KAWASAN : SP 4 KALORANG - BATAS SEKOLAH
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

DIREKTORAT
KORUS
KORUS

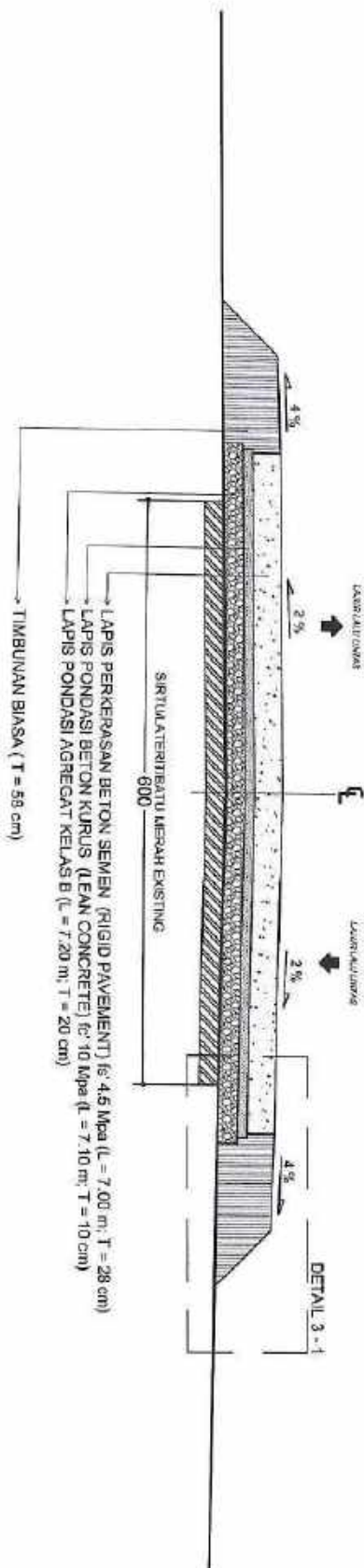
DIREKTORAT
KORUS
KORUS

JUDUL GAMBAR :
TYPICAL PENANGKAPAN
JALAN 3

NO. GAMBAR :
DTL-030
JML. GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGKAPAN JALAN 3

SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	36+887	36+282	6	L.alent/Srtu	395.00	
2	36+282	36+478	6	L.alent/Srtu	184.00	Cut
3	36+478	36+639	6	L.alent/Srtu	162.70	
4	36+639	36+771	6	L.alent/Srtu	132.10	Cut
5	36+771	36+815	6	L.alent/Srtu	44.34	
6	36+815	37+039	6	L.alent/Srtu	223.45	Cut
7	37+039	37+100	6	L.alent/Srtu	61.40	
8	37+100	37+320	6	L.alent/Srtu	220.40	Fill

No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
9	37+320	37+491	6	L.alent/Srtu	170.10	Cut
10	37+491	39+351	6	L.alent/Srtu	1.980.50	
11	39+351	39+403	6	L.alent/Srtu	52.00	Cut
12	39+403	39+964	6	L.alent/Srtu	561.15	
13	39+964	40+224	6	L.alent/Srtu	259.75	Cut
14	40+224	42+319	6	L.alent/Srtu	2.065.40	
15	42+319	42+535	6	L.alent/Srtu	215.20	Cut
16	42+535	47+518	6	L.alent/Srtu	4.983.50	
17	47+518	47+880	6	L.alent/Srtu	180.00	Fill
18	48+294	59+275	6	L.alent/Srtu	10.981.00	

Jumlah		22.782.00
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan		152.725.00
Persentase Panjang Tipikal 3		14.92%



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Pengayutan, Tenggarong, Kalimantan Timur 75501
Telp. (0541) 8222222, Fax. (0541) 8222222, Email: ppr@prov Kaltim.go.id

PAKET PEREMBAHAN :
DED RUAS ALANI
SP-4 KALUDRANG - BATANG BERAU

NO. KONTRAK : 001/2019/PEKERJAAN UMUM SP-4/2019/2024

NO. RILAS : 134-010

DICAMPAIR
DIREKTORAT PERENCANAAN
DINAS PEKERJAAN UMUM
PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

DICAMPAIR
DIREKTORAT PERENCANAAN
DINAS PEKERJAAN UMUM
PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

JUDUL GAMBAR :

DETAIL 3-1

NO. GAMBAR :

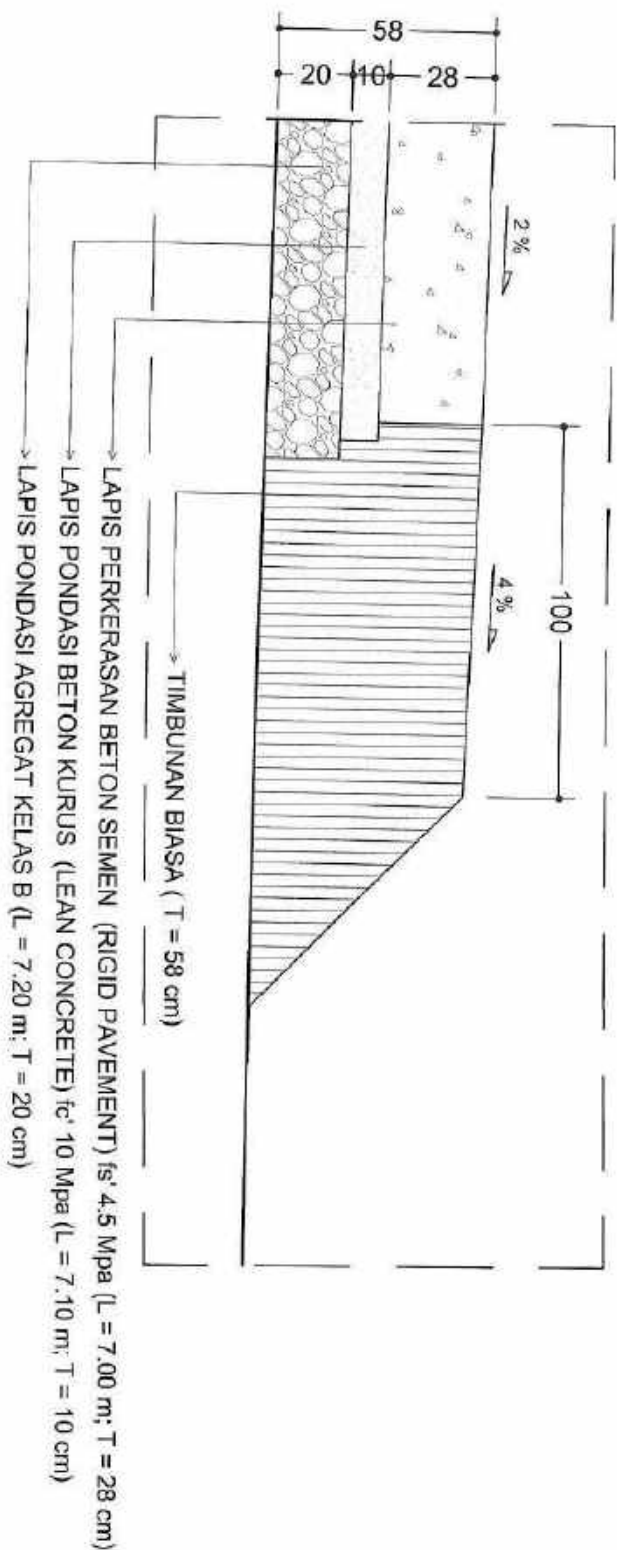
DTL-031

JML. GAMBAR :

DTL-135

DETAIL 3-1

SKALA 1 : 35





PAKET PEKERJAAN:
DED RIUG JALAN

100 JOURNAL OF DOCUMENTATION

NO FILMS
\$34.000

Product: Evaluation Form

[illegible]

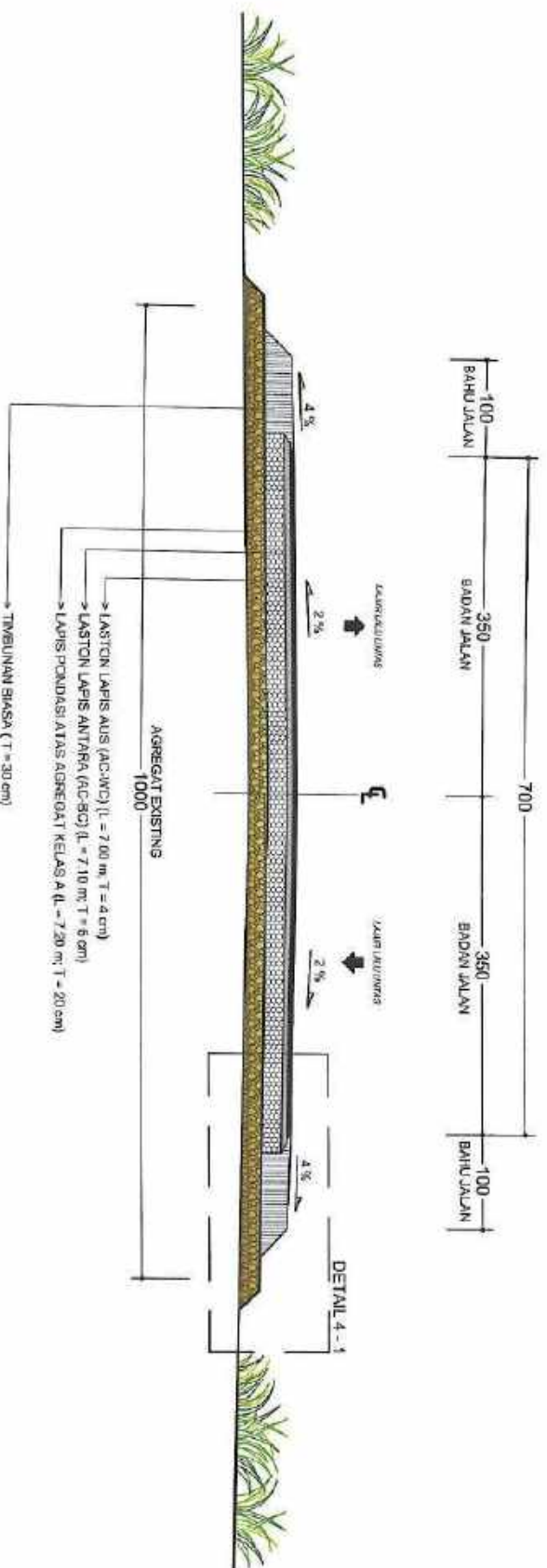
Abstract

TYPICAL PENANGKAPAN

NO. CARRAN :
DTL-032

TYPICAL PENANGGAMAN JALAN 4

SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Ekisting	Ekisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	59+275	69+900	10	Ayutgi (Jalan Tambang)	10.625,00	
Jumlah					10.625,00	
Total Panjang Koreseluran Ruas Jalan					152.725,00	
Persentase Panjang Tirolkal 4					6,90%	



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAYAT

MAKET PEMERUMAHAN
DED RUMAH JALAN
SP 4 RAL KIRKONG - BAYAS BEWU

NO. KONTAK: 031.310229944
NO. RUMAH: 34-100
NOMOR RUMAH: 37.41A.100A-100A.100A
PROVINSI: KALIMANTAN TIMUR

DIREKTORAT
KONSULTASI TEKNIKAL
PT. DUA, 07/11/2014

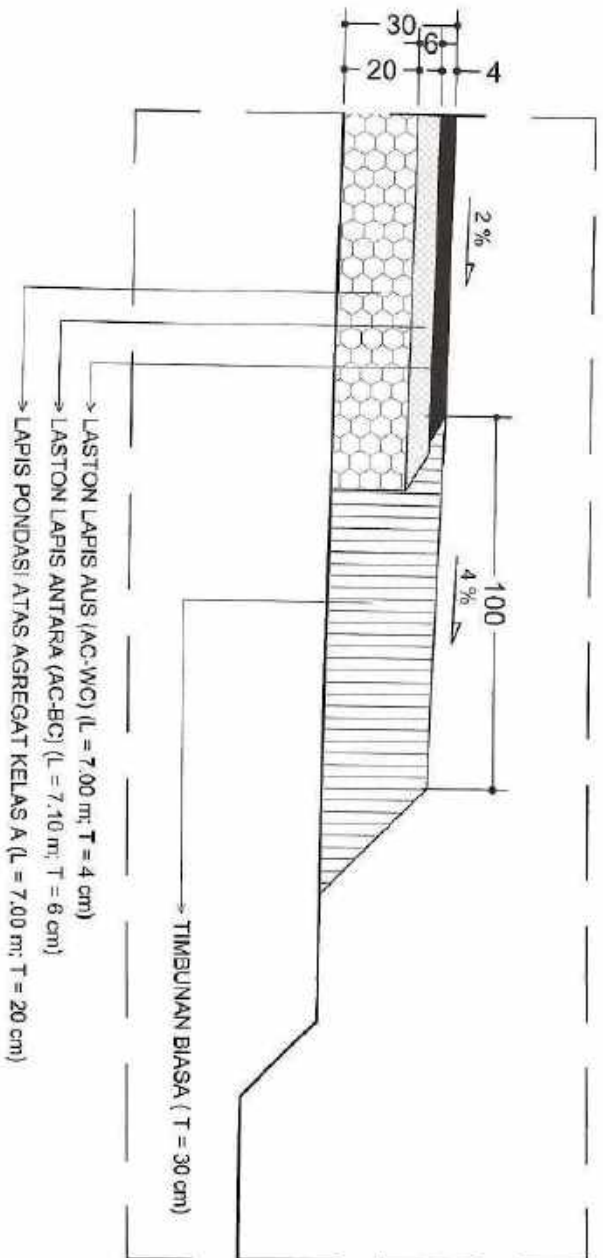
DIREKTORAT
KONSULTASI TEKNIKAL
PT. DUA, 07/11/2014

ADOLAH: DETAIL 4-1

ADOLAH: DTL-033
ADOLAH: DTL-135

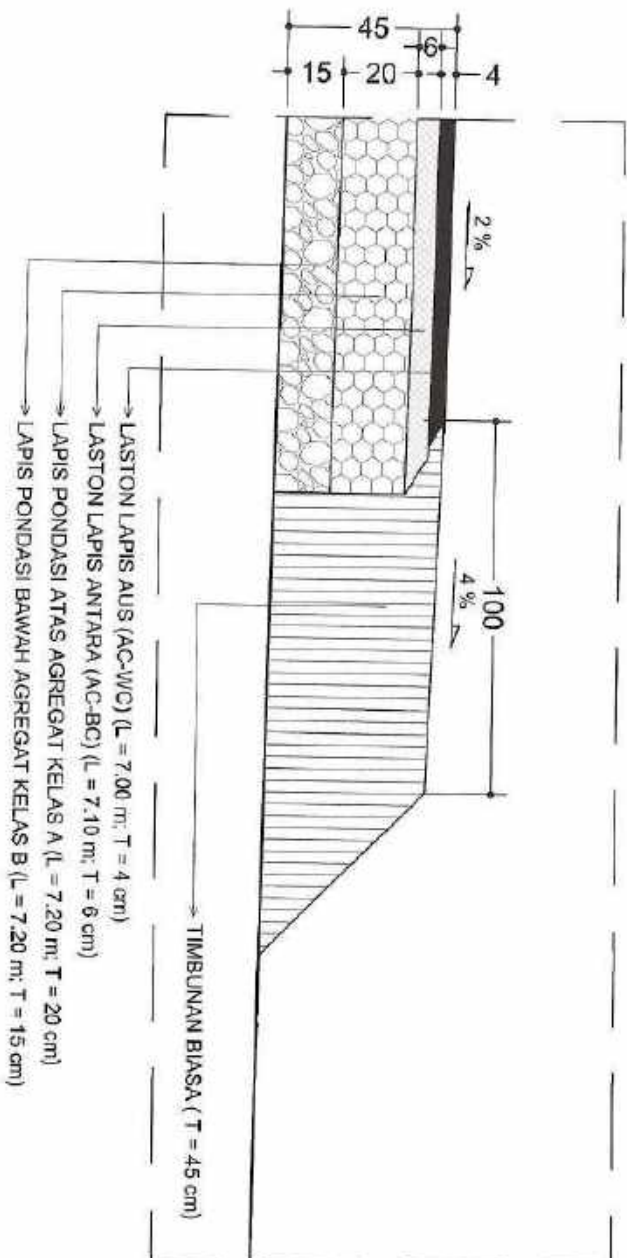
DETAIL 4-1

SKALA 1 : 35





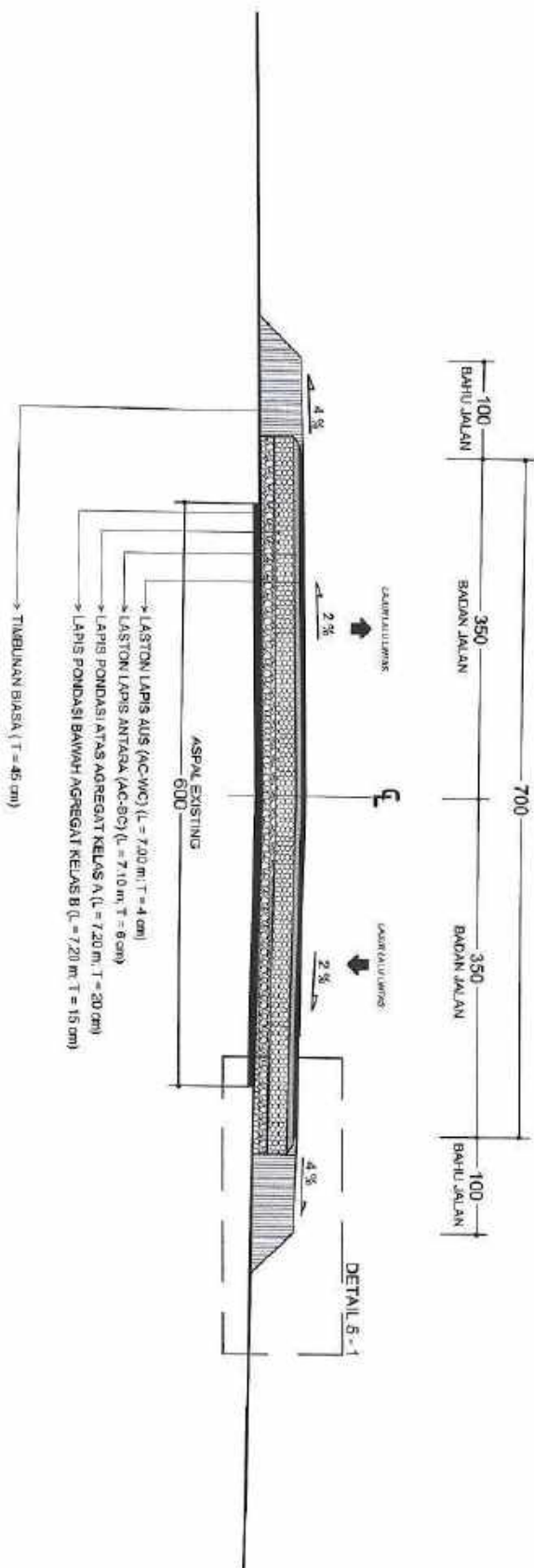
DETAIL 5-1
SKALA 1 : 35





TYPICAL PENANGKAMAN JALAN 6

SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	118+044	118+630	6	Aspal Bagus	586.00	
2	118+635	119+005	6	Aspal Bagus	340.00	
3	119+070	119+700	6	Aspal Bagus	630.00	
4	119+730	120+145	6	Aspal Bagus	415.00	
5	122+740	123+350	8	Aspal Bagus	610.00	
6	128+091	127+730	6	Aspal Bagus	1,639.00	
7	127+880	128+875	6	Aspal Bagus	995.00	
8	130+035	130+805	6	Aspal Bagus	770.00	
9	141+854	142+808	6	Aspal Bagus	954.00	
10	143+280	143+818	6	Aspal Bagus	538.60	
11	144+229	144+950	6	Aspal Bagus	721.20	
Jumlah					7,878.80	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					152,725.00	
Persentase Panjang Tipikal 6					5.16%	



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TENGAH
DINAS PERKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Pangeran Kayat No. 200, 75111 Kandangan, Kalimantan Tengah

PANEL TEKNIKAM :
DED RUAS ALAM
SP. 4 KALODONG - BATAS BERAU

NO. KONTAK : 082225099007
NO. RUAS : 24 - 00
NAMA RUAS : SP. 4 KALODONG - BATAS BERAU
REVISI : 1. KALODONG TIRAI

DIREKTOR
DIREKTORAT PERENCANAAN, PT. DITRUK, GPTA KOTA KAYU MANGROVE
DIREKTORAT PERENCANAAN
DIREKTORAT PERENCANAAN

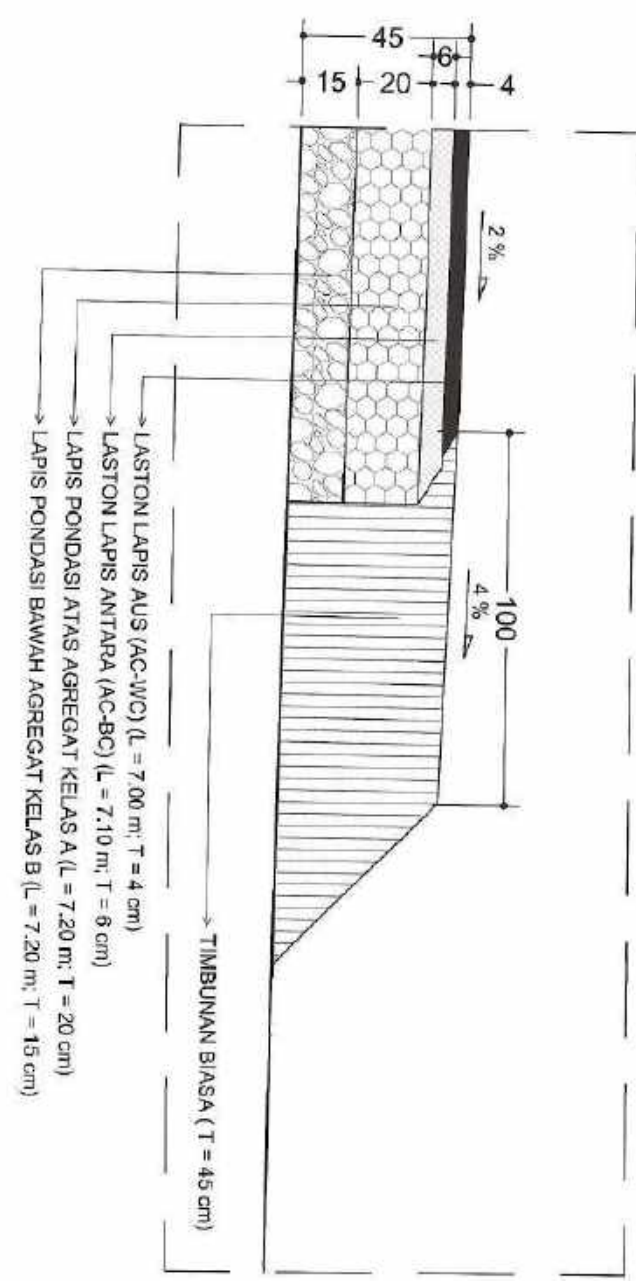
DIREKTORAT PERENCANAAN
DIREKTORAT PERENCANAAN
DIREKTORAT PERENCANAAN
DIREKTORAT PERENCANAAN

ALOKASI GABUNG
DETAIL 6-1

KIL. GABUNG
DTL-037
DTL-135

DETAIL 6-1

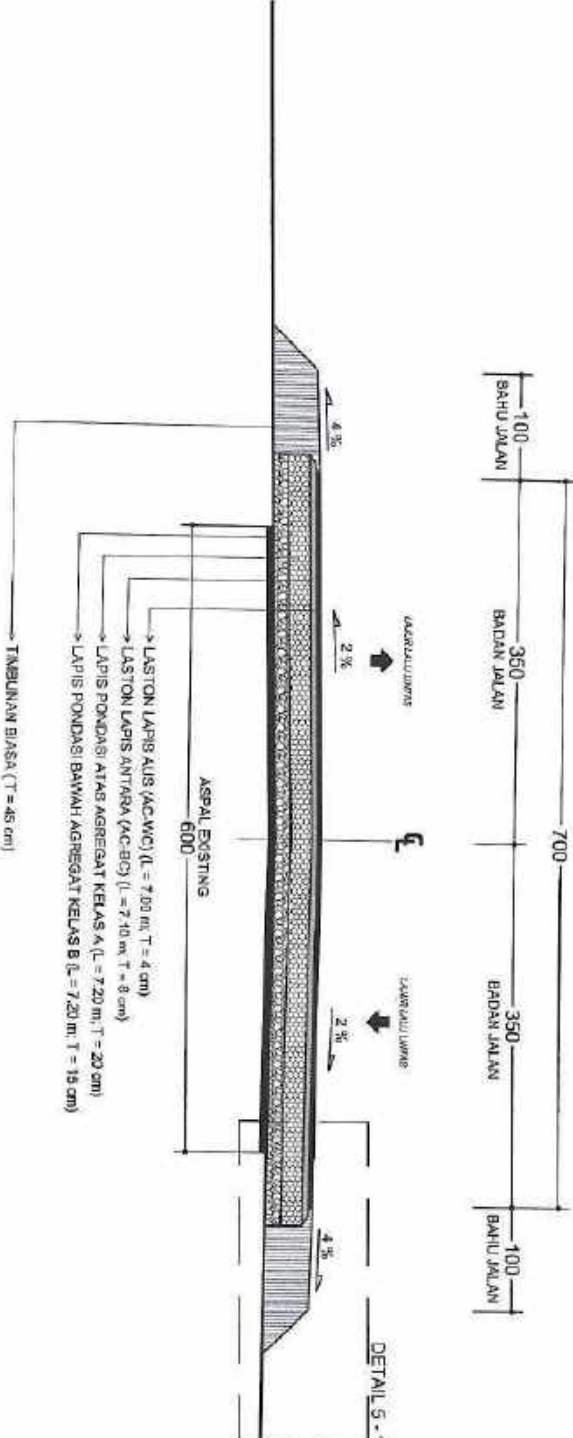
SKALA 1 : 35





TYPICAL PENANGKARAN JALAN 7

SKALA 1 : 50



No	STA		Latar	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	834.041	834.059	6	Aspal Rusak	317.60	Cut
2	834.059	834.235	6	Aspal Rusak	276.40	Cut
3	834.235	834.650	6	Aspal Rusak	1.416.00	Cut
4	834.650	834.776	6	Aspal Rusak	125.00	Cut
5	834.776	834.888	6	Aspal Rusak	811.00	Cut
6	834.888	834.900	6	Aspal Rusak	114.00	Cut
7	834.900	834.920	6	Aspal Rusak	5.900.00	Cut
8	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	52.00	Cut
9	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	105.00	Cut
10	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	384.00	Cut
11	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	281.50	Cut
12	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	431.50	Cut
13	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.454.00	Cut
14	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	138.00	Cut
15	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	266.00	Cut
16	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	35.00	Cut
17	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.12.00	Cut
18	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	449.00	Cut
19	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	278.30	Cut
20	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	523.20	Cut

No	STA		Latar	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
21	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	38.30	Cut
22	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	104.20	Cut
23	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	146.30	Cut
24	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	488.00	Cut
25	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	175.30	Cut
26	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	470.20	Cut
27	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	87.00	Cut
28	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	92.90	Cut
29	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	94.00	Cut
30	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut
31	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut
32	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut
33	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut
34	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut
35	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut
36	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut
37	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut
38	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut
39	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut
40	834.920	834.920	6	Aspal Rusak	1.384.10	Cut

No	STA		Latar	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
41	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	35.00	Cut
42	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	60.00	Cut
43	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	30.00	Cut
44	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	2.555.00	Cut
45	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	2.741.00	Cut
46	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	189.00	Cut
47	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	1.190.00	Cut
48	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	5.220.00	Cut
49	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	6.888.00	Cut
50	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut
51	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut
52	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut
53	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut
54	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut
55	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut
56	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut
57	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut
58	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut
59	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut
60	1194.630	1194.630	6	Aspal Rusak	158.00	Cut

T total Panjang Keseluruhan Rias Jalan
Perawatan Perbaikan Typical 7

53.008.40
152.728.00
36.22%



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAYAT

PAKET PERUMAHAN :

DED. RUAS JALAN

NO. RUAS :

34-020

NO. RUAS :

SP 4 KALIDRAWA - BATAS BERAU

PROJEN :

KALIMANTAN TIMUR

DIBAHAS :

DISKUSI

DISKUSI

DISKUSI

DISKUSI

DISKUSI

DISKUSI

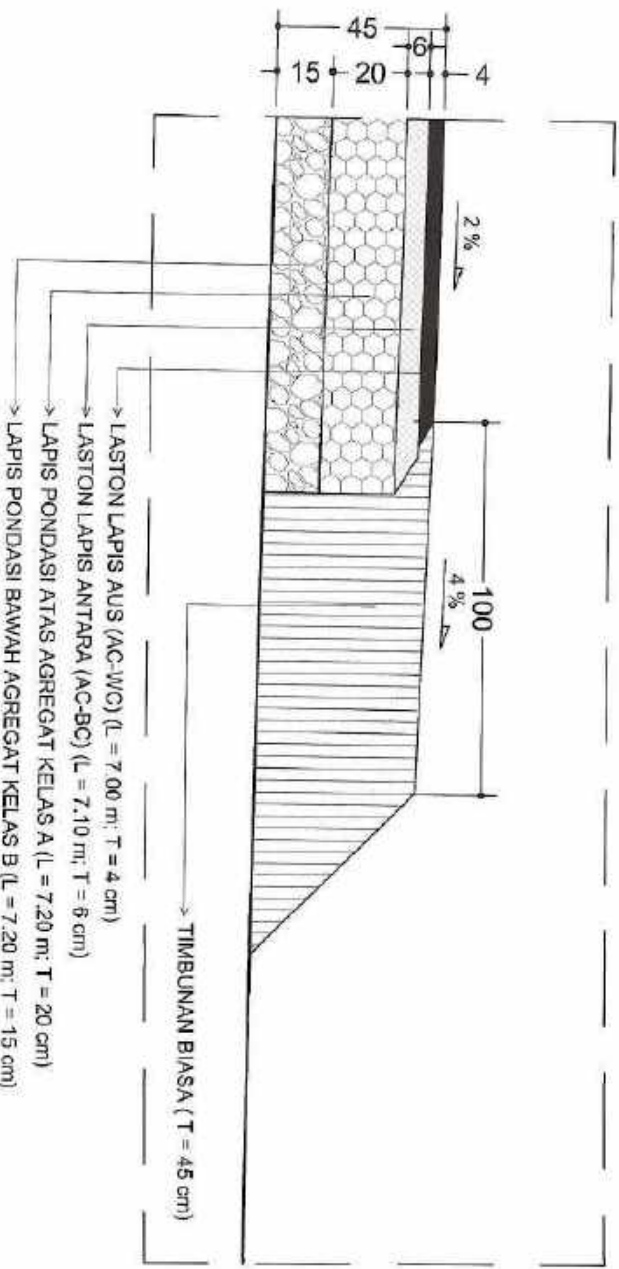
DISKUSI

DISKUSI

DISKUSI

DETAIL 7-1

SKALA 1 : 35





PAKET BERJALAN
DED RUAJALAN

NO KONTAK	003-202710000 BUKTI BR 41/07/2004
NO RIJES	34-010
NAMA RIJES	SP. A. KELIRONG - BINA BINA

KUNSIJAN PERE
EUGENIE
A. M. T. 1007

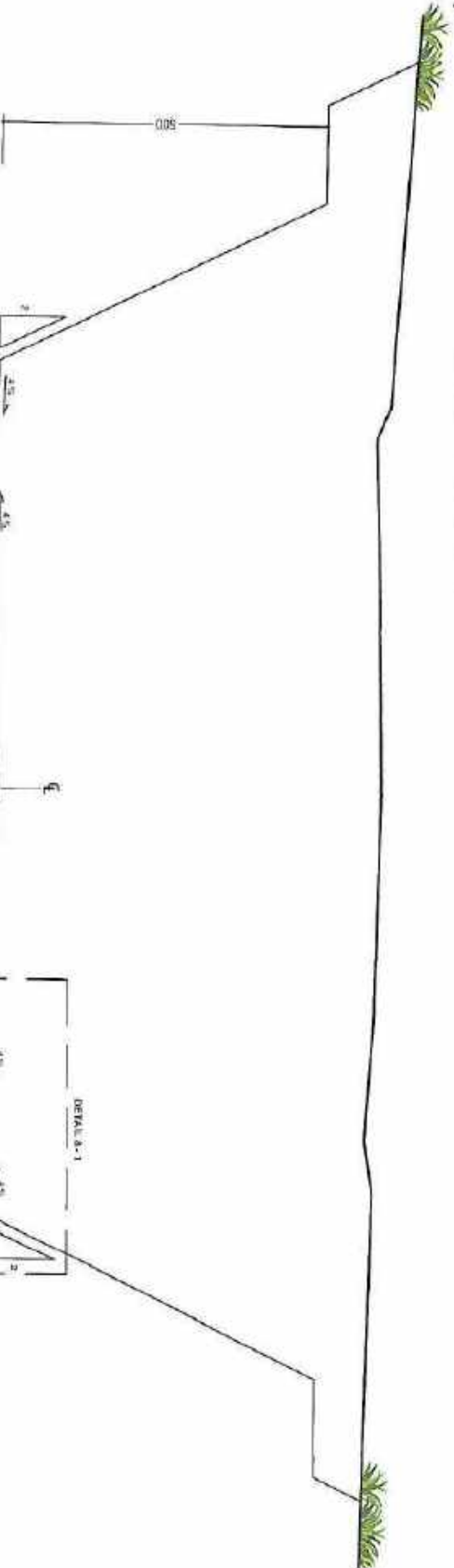
SALITA CAPITAL MANAGEMENT CONSULTING

DIREZIONE GENERALE
VIA S. PIETRO 10
00187 ROMA - ITALIA

JURU. GAWBAR :
TYPICAL PENANGANAN
JALAN (DAERAH GALIAN)

NO. GUNBAR :
DTL-040
JWL GUNBAR

SKALA 1:75



DEVAL 8-1

Age	AAH	AAH	Lab's Reducing (m)	Exhausting	Feigning (m)
1	70-80	20-30	0	Cat	150-200
2	50-60	20-30	0	Cat	150-200
3	50-60	20-30	0	Cat	150-200
4	50-60	20-30	0	Cat	150-200
5	50-60	20-30	0	Cat	150-200
6	50-60	20-30	0	Cat	150-200
7	50-60	20-30	0	Cat	150-200
8	50-60	20-30	0	Cat	150-200
9	50-60	20-30	0	Cat	150-200
10	50-60	20-30	0	Cat	150-200
11	50-60	20-30	0	Cat	150-200
12	50-60	20-30	0	Cat	150-200
13	50-60	20-30	0	Cat	150-200
14	50-60	20-30	0	Cat	150-200
15	50-60	20-30	0	Cat	150-200
16	50-60	20-30	0	Cat	150-200
17	50-60	20-30	0	Cat	150-200
18	50-60	20-30	0	Cat	150-200
19	50-60	20-30	0	Cat	150-200
20	50-60	20-30	0	Cat	150-200
21	50-60	20-30	0	Cat	150-200
22	50-60	20-30	0	Cat	150-200
23	50-60	20-30	0	Cat	150-200
24	50-60	20-30	0	Cat	150-200
25	50-60	20-30	0	Cat	150-200
26	50-60	20-30	0	Cat	150-200
27	50-60	20-30	0	Cat	150-200
28	50-60	20-30	0	Cat	150-200
29	50-60	20-30	0	Cat	150-200
30	50-60	20-30	0	Cat	150-200
31	50-60	20-30	0	Cat	150-200
32	50-60	20-30	0	Cat	150-200
33	50-60	20-30	0	Cat	150-200
34	50-60	20-30	0	Cat	150-200
35	50-60	20-30	0	Cat	150-200
36	50-60	20-30	0	Cat	150-200
37	50-60	20-30	0	Cat	150-200
38	50-60	20-30	0	Cat	150-200
39	50-60	20-30	0	Cat	150-200
40	50-60	20-30	0	Cat	150-200
41	50-60	20-30	0	Cat	150-200
42	50-60	20-30	0	Cat	150-200
43	50-60	20-30	0	Cat	150-200
44	50-60	20-30	0	Cat	150-200
45	50-60	20-30	0	Cat	150-200
46	50-60	20-30	0	Cat	150-200
47	50-60	20-30	0	Cat	150-200
48	50-60	20-30	0	Cat	150-200
49	50-60	20-30	0	Cat	150-200
50	50-60	20-30	0	Cat	150-200
51	50-60	20-30	0	Cat	150-200
52	50-60	20-30	0	Cat	150-200
53	50-60	20-30	0	Cat	150-200
54	50-60	20-30	0	Cat	150-200
55	50-60	20-30	0	Cat	150-200
56	50-60	20-30	0	Cat	150-200
57	50-60	20-30	0	Cat	150-200
58	50-60	20-30	0	Cat	150-200
59	50-60	20-30	0	Cat	150-200
60	50-60	20-30	0	Cat	150-200
61	50-60	20-30	0	Cat	150-200
62	50-60	20-30	0	Cat	150-200
63	50-60	20-30	0	Cat	150-200
64	50-60	20-30	0	Cat	150-200
65	50-60	20-30	0	Cat	150-200
66	50-60	20-30	0	Cat	150-200
67	50-60	20-30	0	Cat	150-200
68	50-60	20-30	0	Cat	150-200
69	50-60	20-30	0	Cat	150-200
70	50-60	20-30	0	Cat	150-200
71	50-60	20-30	0	Cat	150-200
72	50-60	20-30	0	Cat	150-200

[illegible]



PAKET PENYERUPAI

DED RUKA JALAN
SP. 4 KALICRAMIG - BATAS BERAL

IND. MCRT79A

6/10/2006

NUTRITION

PRODUCED BY KALMATHAN FILMS

KONGSI, TAN ET AL.

01/19/2018

14

WILLIAMSON'S
GARDEN

DEAN, CHIAI WANG, *Department of Educational Psychology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan*

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

WAVE

10/10/2017

ADDITIONAL GAMING:

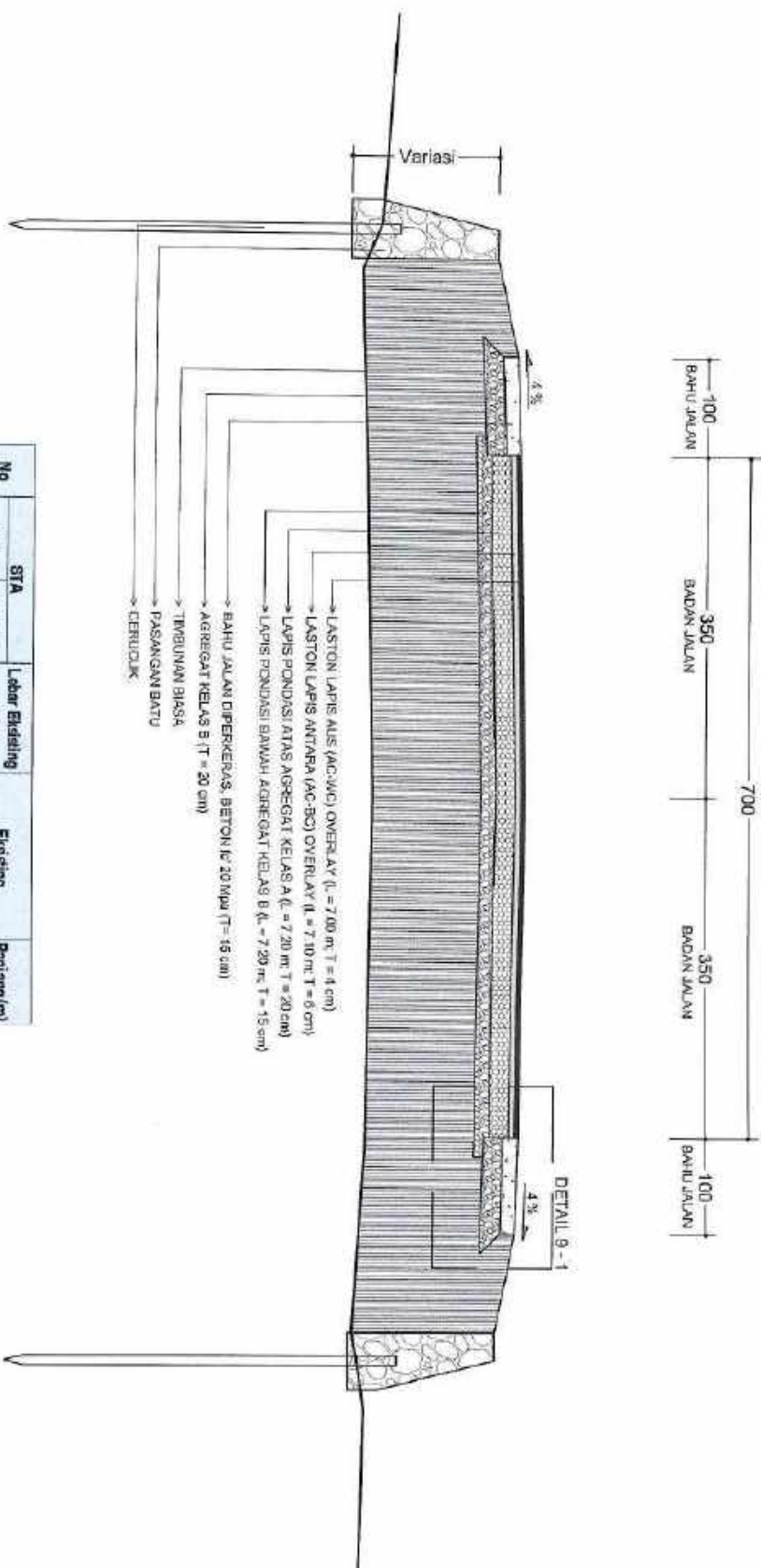
TYPICAL PENANGANAN
JALAN DI DAERAH TIMBU NANG

NO. GMLBFR:

DIL-042
JUL GARDNER

TYPICAL PENANGGARAN JALAN 2

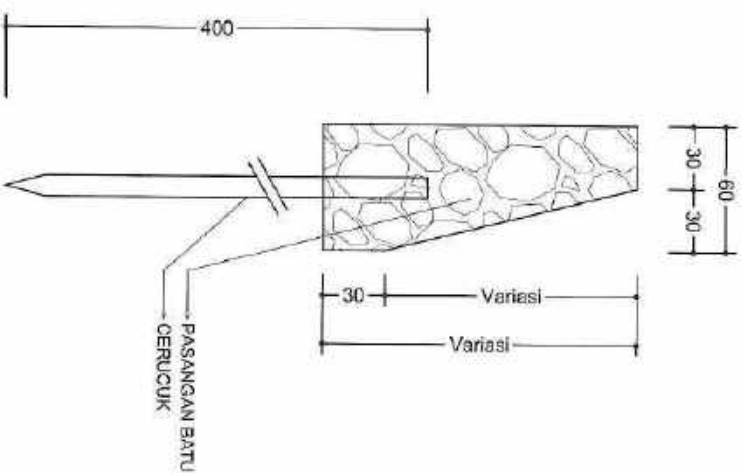
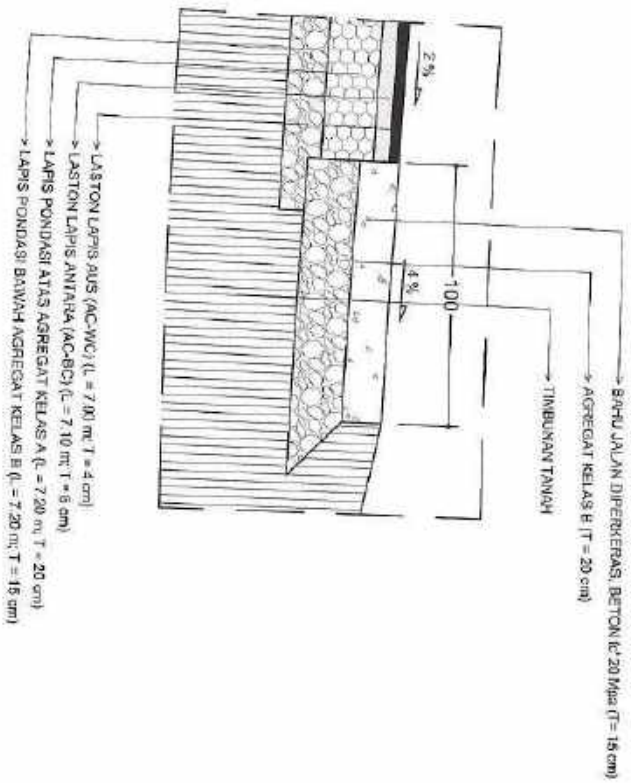
SKALA 1:50



No	STA		Lebar Eksisting (m)	Eksisting	Panjang (m)
	Awal	Akhir			
1	37+029	37+400	6	Fill	67,40
2	86+144	95+239	6	Fill	95,00
3	07+891	57+755	6	Fill	104,20
4	105+330	105+450	6	Fill	100,00
5	142+638	142+767	6	Fill	129,00
6	143+950	144+077	6	Fill	127,00
7	144+850	145+107	6	Fill	156,70
8	150+775	150+825	6	Fill	50,00
Jumlah					853,30
Total Panjang Kesenjangan RuraJalan					182,726,00
Persentase Panjang Tipikal 9					0,65%

DETAIL 9-1

SKALA 1 : 50



TYPICAL PENANGANAN JALAN ALTERNATIF 3



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKOTAAN, UMUM, PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Kalimantan Timur, 75000 Samarinda, Kalimantan Timur

PALLET PEREMBAH 1
DED RUMAH JALAN
SP 4 KALIDIRANG - BATAS BERAU

NO. KONTAK: 0812 2000000000000000
NO. RUAS: 34-160
NAMA RUAS: SP 4 KALIDIRANG - BATAS BERAU
PROVINSI: KALIMANTAN TIMUR

KORUS TAN PERSEKUTUAN
DOKUMEN
KORUS TAN PERSEKUTUAN

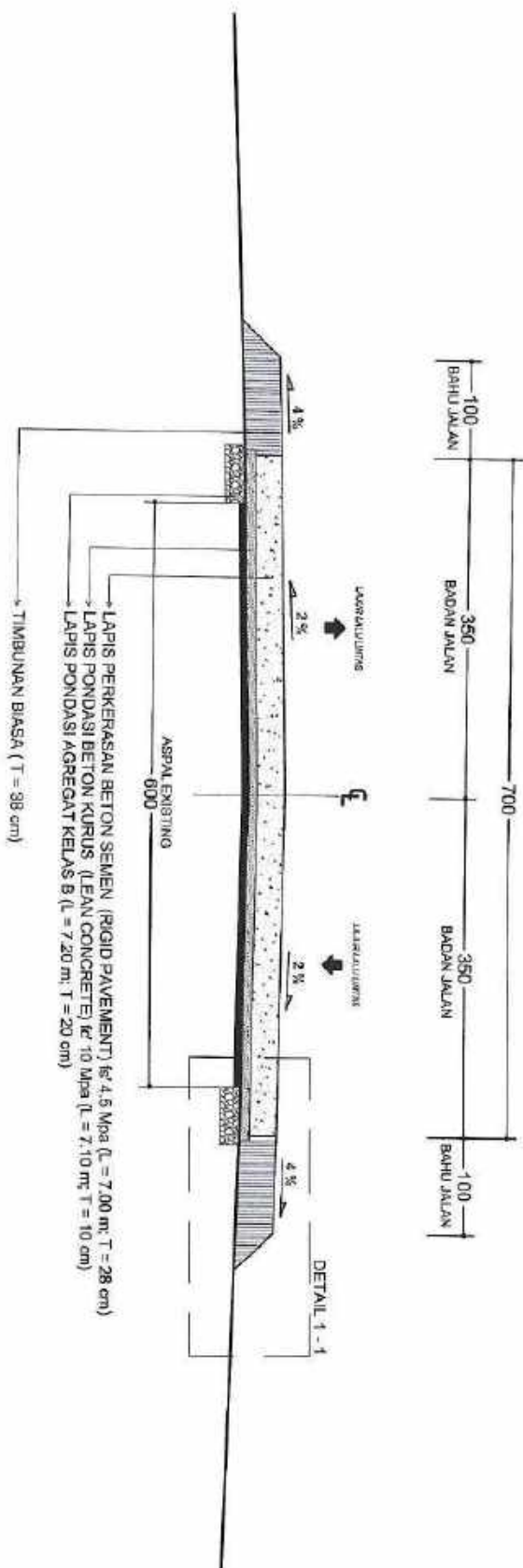
PERSEKUTUAN
KORUS TAN PERSEKUTUAN
KORUS TAN PERSEKUTUAN

TIPICAL GAMBAR:
TYPICAL PENANGKAMAN
JALAN 1

NO. GAMBAR:
DTL-044
JML. GAMBAR:
DTL-135

TYPICAL PENANGKAMAN JALAN 1

SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	10+875	11+797	6	Aspal Bagus	922.00	
2	11+835	12+032	6	Aspal Bagus	196.00	
3	12+040	12+206	6	Aspal Bagus	168.00	
4	12+244	13+286	6	Aspal Bagus	1,042.00	
5	13+316	13+477	6	Aspal Bagus	161.00	
6	13+511	13+671	6	Aspal Bagus	160.00	
7	13+727	13+853	6	Aspal Bagus	126.00	
8	13+913	14+408	6	Aspal Bagus	495.00	
9	14+444	14+895	6	Aspal Bagus	451.00	
Jumlah					3,721.00	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					162,726.00	
Persentase Panjang Tipikal 1					2.44%	



REKREASI PROJEK KALAMANTAN TIER
DINAS PERUMAHAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAYAT
Jalan Peningkat, No. 100, 70111, Kota Pekanbaru, Riau 70111

PAPET PERUMAHAN :
DID RUANG JALAN
SP 4 KAL ORANG - BATAS BERAL

NO. KOTAK : 003.00000000000000000000
NO. RUMAH : 00-000
JALAN : SP 4 KAL ORANG - BATAS BERAL
PROVINSI : KALIMANTAN TIER

NO. RUMAH PERUMAHAN : 00-00000000000000000000
JALAN : SP 4 KAL ORANG - BATAS BERAL
PROVINSI : KALIMANTAN TIER

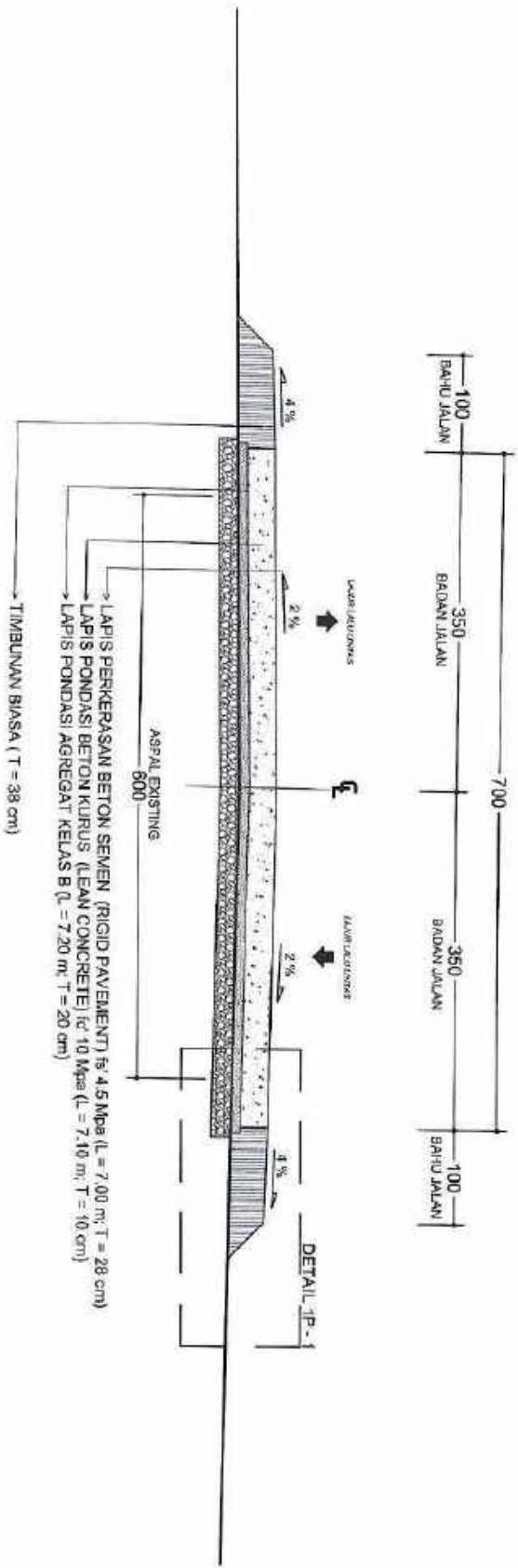
DISKUSI :
KALIMANTAN TIER
KALIMANTAN TIER
KALIMANTAN TIER

JUDUL GAMBAR :
TYPICAL PENANGANAN
JALAN 1P

NO. GAMBAR :
DTL-046
JML. GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGANAN JALAN 1 (PATCHING)

SKALA 1 : 50



No	ST A		Lebar Ekisting	Ekisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	11+787	11+836	6	Aspal Rusek	30.00	
2	12+082	12+040	6	Aspal Rusek	8.00	
3	12+208	12+244	6	Aspal Rusek	36.00	
4	13+286	13+316	6	Aspal Rusek	30.00	
5	13+477	13+511	6	Aspal Rusek	34.00	
6	13+671	13+727	6	Aspal Rusek	56.00	
7	13+833	13+913	6	Aspal Rusek	80.00	
8	14+408	14+444	8	Aspal Rusek	36.00	
Jumlah					299.00	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					152.725.00	
Persentase Panjang Tipikal 1 (Patching)					0.20%	



PAKET PEREMBAH:

NO IDENTIFIC	007 3 27632 PRINCIPAL DTD 89 IN DE 3004
NO FOLIO	34 / 350
NOME FOLIO	SPT 4 PULCRONIA - PATRIZIA GEMMA
PROVENSA	: MOLISE/AVIGNA TUDIC

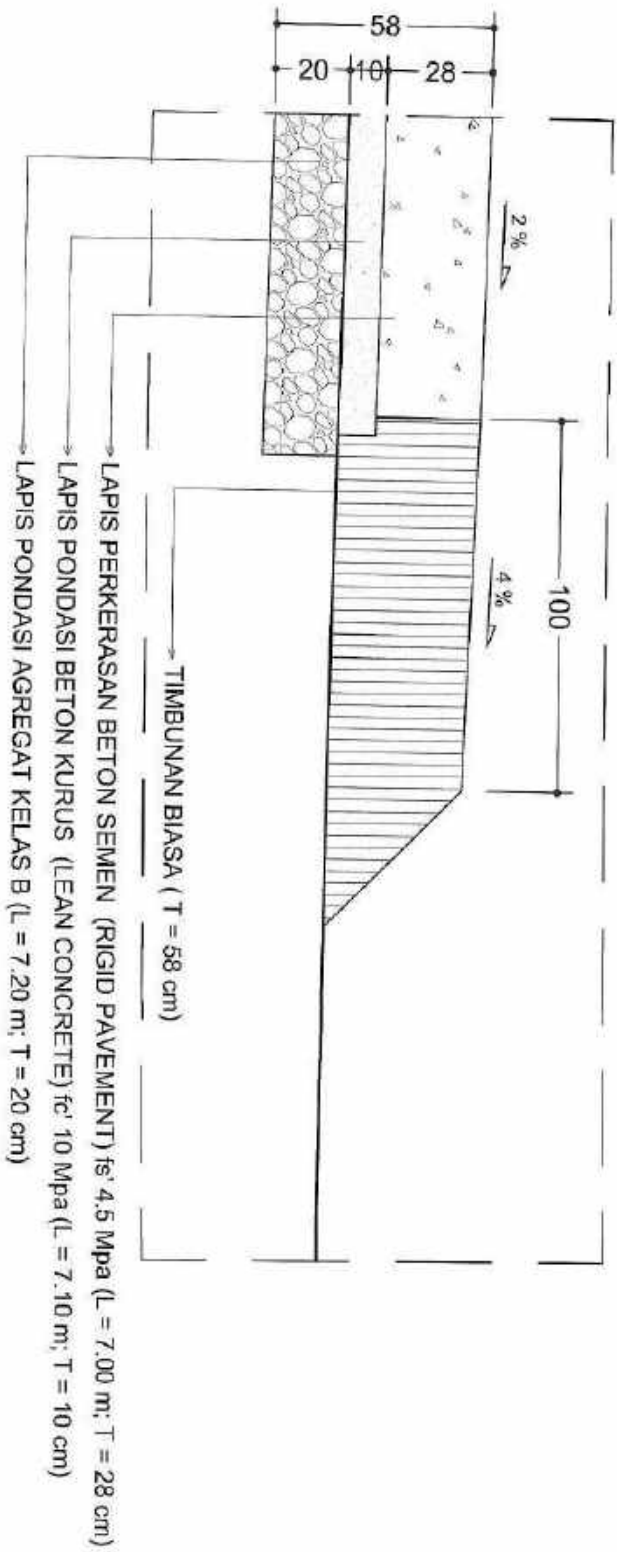
[illegible]

DETAIL 1/P.1

NO. GAMBAR :	DTL-047
JML. GAMBAR :	DTL-135

DETAIL 1P-1

SKALA 1:35





PAKET PERKERJAAN :
DED RIJAS JALAN
08 414100405 0410 00000

NO. KONTAK	000 3 20080 Purno Bakti SP 4K-00004
NO. RUANG	34 - 103
NAMA RUANG	SP 4 KALORANG - BATAS BERNU
FREKVENSI	KALAMATIYAN TRILIN

MOUSULIYAT PERB
DICAIBAN
REKORDEK 2017
GABUNGAN

DIRECTOR
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
 U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
 400 ANDERSON DRIVE
 BETHESDA, MARYLAND 20814-4400
 (301) 451-7000
 FAX (301) 451-7001
 TDD (301) 451-7002
 E-MAIL: FOI@FBIHQ.GOV
 WWW: WWW.FBIHQ.GOV

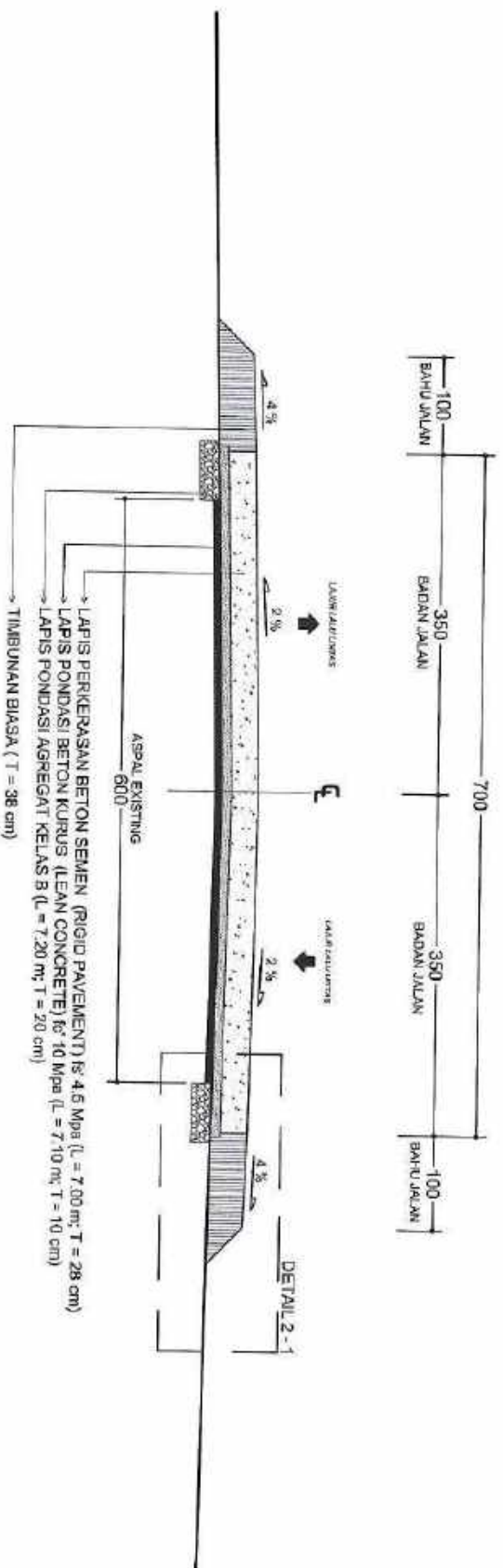
JACOBI, CARBAR
 TYPICAL PENANSANAN
 16 JAN 2

N.O. GRAHAM:
DTL-005

JIM GILBERT:
DTL-135

TYPICAL PENANGGAMAN JALAN 2

SKALA 1:50



No	STA		Lebar Ekisting	Ekisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	19+023	21+407	6	Aspal T.A. 2021	2.394.00	
Jumlah					2.394.00	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					162.726.00	
Persentase Panjang Tipikal 2					1.56%	



PANET PENGEMASAN :

IND. HIGHWAY	COO 3 2012PPEWELHUBED 37 44 38 50 4
NO. PLATS	1 34 - COO
NAMA PLATE	SP 4 PALLIQUATE, BATAKS RETAIL
PROVINCE	PALLIQUATE TAVUE

KOMPETENSI PEMERIKSAAN : PT. GIGAL CITA KAWA JAGGOLD BINA CONTOH PAKET
DIBERI AN :

DIREKSI MANAJEMEN :

DITOLONGKAN :



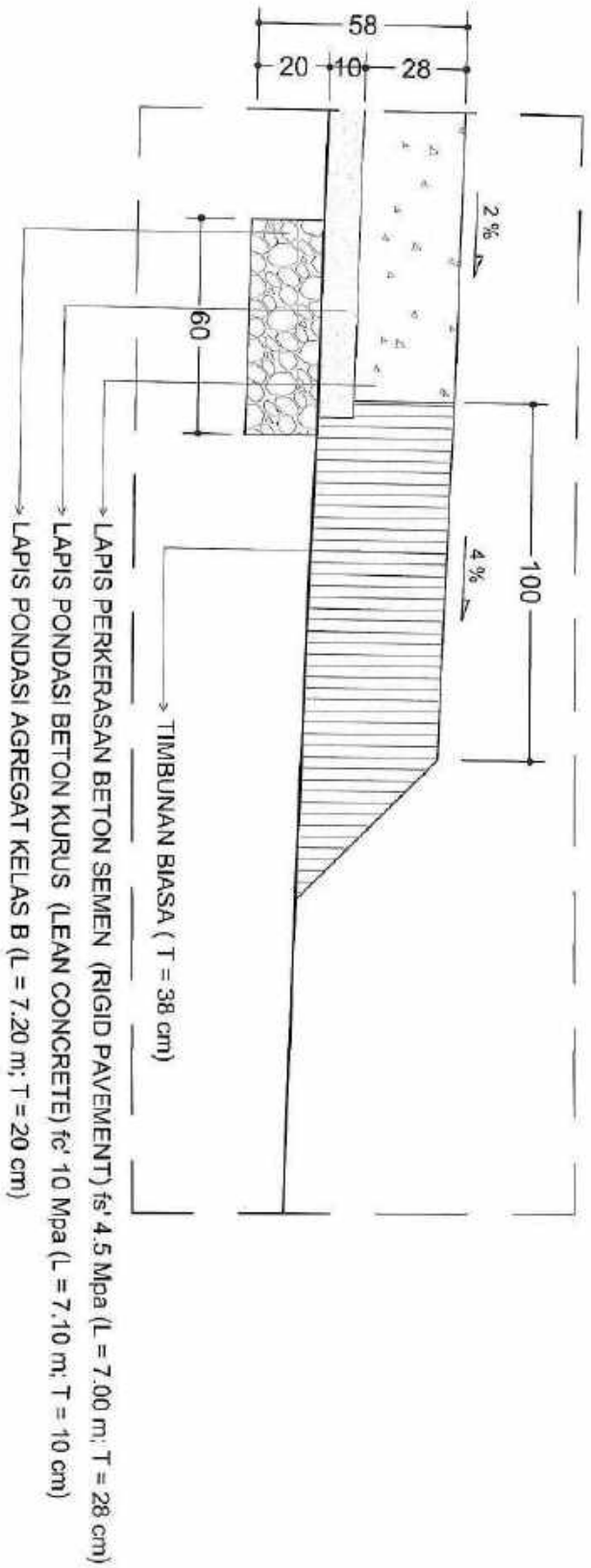
SECRET

2001

NO GAMCAT	DTL-006
DTL-135	

DETAIL 2-1

SKALA 1 : 35





PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENANJAIAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAYAT
Jalan Kalselwng - Binas Berau

PAKET PERKERJAAN :
DED RUAS JALAN
SP-4 KALSELWNG - BINAS BERAU

NO. KONTRAK : W02.2020/PTKON-JND/2020/4KALSELWNG
NO. RUM : 34-030
NAMA RUM : SP-4 KALSELWNG - BINAS BERAU
PROJEK : KALIMANTAN TIMUR

KONSULTAN PERENCANAAN PT. CIBRA OPTIMA KONSULTING (PUSAT) KALIMANTAN
DIREKTUR
MANAJER
KONSULTAN

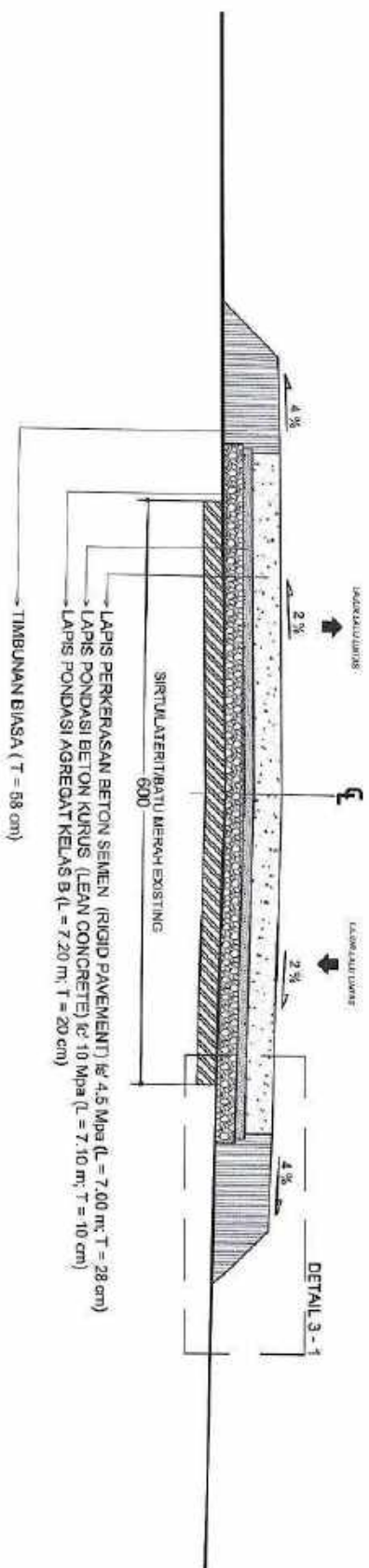
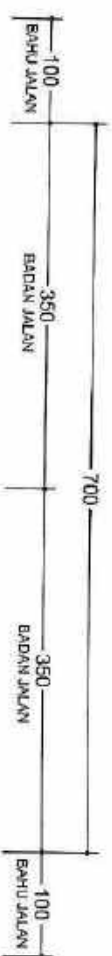
DIREKTUR
MANAJER
KONSULTAN
KALIMANTAN TIMUR
KALIMANTAN TIMUR

JUDUL GAMBAR
TYPICAL PENANGGARAN
JALAN 3

NO. GAMBAR :
DTL-050
JML. GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGGARAN JALAN 3

SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	35+897	36+292	6	Lateral/Sirtu	395.00	
2	36+292	36+476	6	Lateral/Sirtu	184.00	Cut
3	36+476	36+639	6	Lateral/Sirtu	162.70	
4	36+639	36+771	6	Lateral/Sirtu	132.10	Cut
5	36+771	36+815	6	Lateral/Sirtu	44.34	
6	36+815	37+038	6	Lateral/Sirtu	223.46	Cut
7	37+038	37+100	6	Lateral/Sirtu	61.40	Fill
8	37+100	37+320	6	Lateral/Sirtu	220.40	

No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
9	37+320	37+491	6	Lateral/Sirtu	170.10	Cut
10	37+491	39+351	6	Lateral/Sirtu	1,860.50	
11	39+351	39+403	6	Lateral/Sirtu	52.00	Cut
12	39+403	39+964	6	Lateral/Sirtu	561.15	
13	39+964	40+224	6	Lateral/Sirtu	259.75	Cut
14	40+224	42+319	6	Lateral/Sirtu	2,085.40	
15	42+319	42+535	6	Lateral/Sirtu	215.20	Cut
16	42+535	47+518	6	Lateral/Sirtu	4,983.50	
17	47+518	47+860	6	Lateral/Sirtu	180.00	Fill
18	48+294	50+275	6	Lateral/Sirtu	10,981.00	

Jumlah
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan : 22,782.00
Persentase Panjang Tipikal 3 : 14.92%



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKAWAUNAN PENYATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PAKET PERKAWAUNAN :
DEDUKSI JALAN
SP 4 KALORANG - BATAS BERAU

NO. RUMAH : 001.20200000000000000000
NO. RUMAH : 001.20200000000000000000
NO. RUMAH : 001.20200000000000000000
NO. RUMAH : 001.20200000000000000000

KORPORASI PERKAWAUNAN
DINAS PERKAWAUNAN
DINAS PERKAWAUNAN

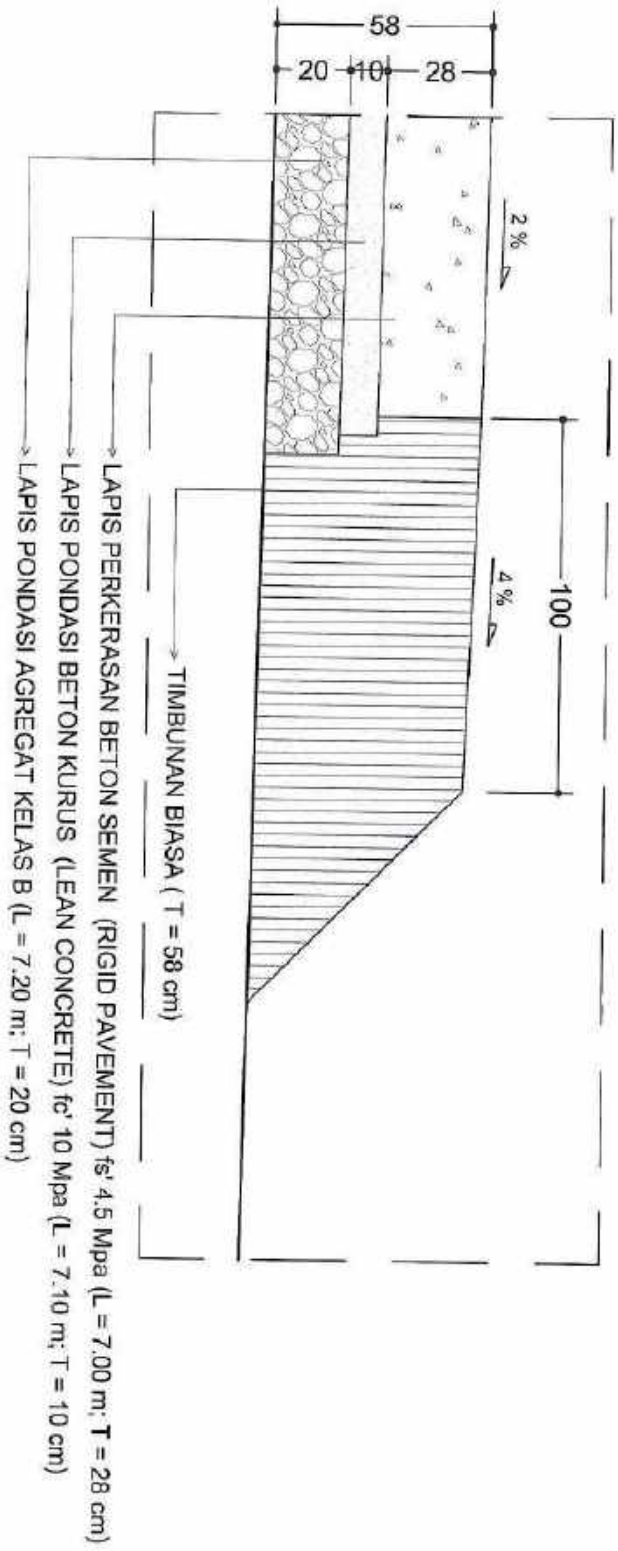
DESKRIPSI
DESKRIPSI
DESKRIPSI

JUDUL GAMBAR :
DETAIL 3-1

N.O. GAMBAR :
DTL-051
DTL-135

DETAIL 3-1

SKALA 1 : 35





PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKOTAAN UMUM PENATANALAMAN RUANG
DAN PERUBAHAN RUMAH
Jalan Perkotaan dan Perumahan, Gedung Dinas Perumahan dan Permukiman

PAKET PERBUATAN :
DEK RUMAH JALAN
SP-4 KALORANG - BAYAS BERAN

NO KONTRAK : 003/2017/PPH/BRD/SP-4/2017
NO RUMAH : SP-052
NAMA RUMAH : SP-4 KALORANG - BAYAS BERAN
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

DIGAMBAR
M. H. H. H.
M. H. H. H.

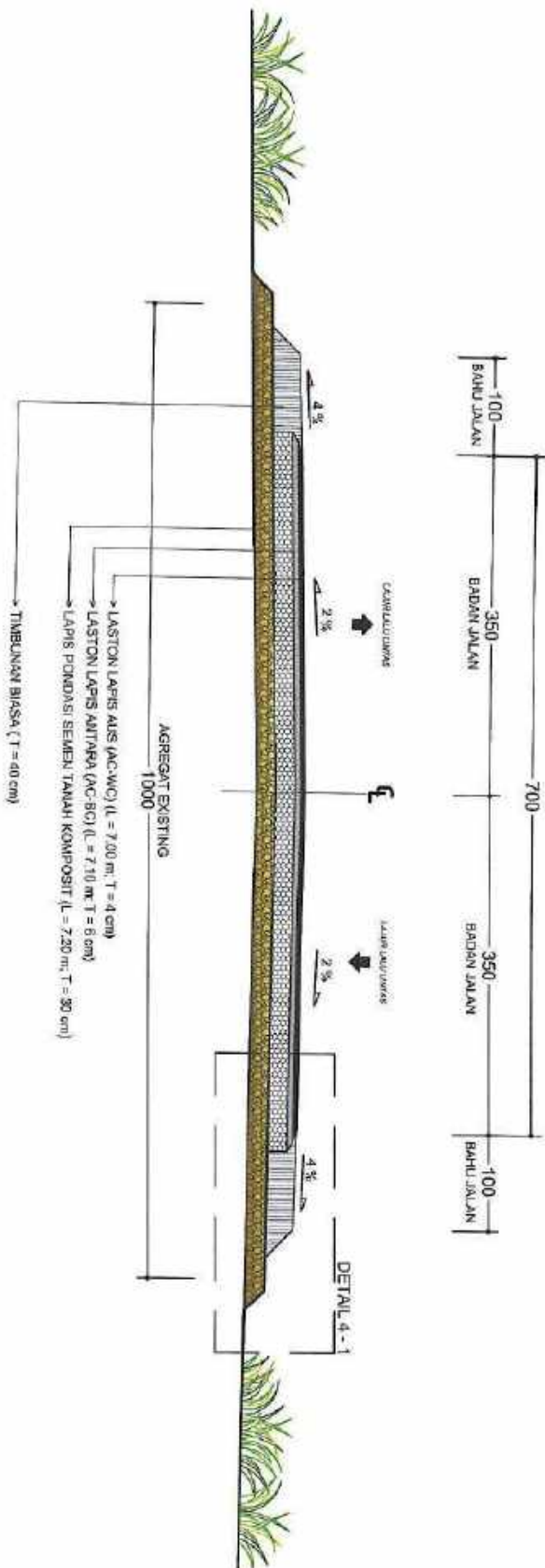
DITAMBAH
M. H. H. H.
M. H. H. H.

JUDUL GAMBAR :
TYPICAL PENANGKAMAN
JALAN 4

NO. GAMBAR :
DTL-052
JML. GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGKAMAN JALAN 4

SKALA 1 : 50



No	ST/A		Lebar Ekisting	Ekisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	69+275	69+500	10	Agregat (jalan Tambahan)	10,625.00	
Jumlah					10,625.00	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					152,725.00	
Persentase Panjang Tipikal 4					6.95%	



NO. KONTAK	0033/2018/SP-4 KALORANG
NO. RANG	SP-400
WAKTU RANG	SP-4 KALORANG - BATAS BERAU
PROJANSI	KALIMANTAN TIMUR

DOKUMEN
KONTAK

DIREKTUR
KALIMANTAN TIMUR
KALIMANTAN TIMUR

JUDUL GAMBAR

DETAL 4-1

NO. GAMBAR

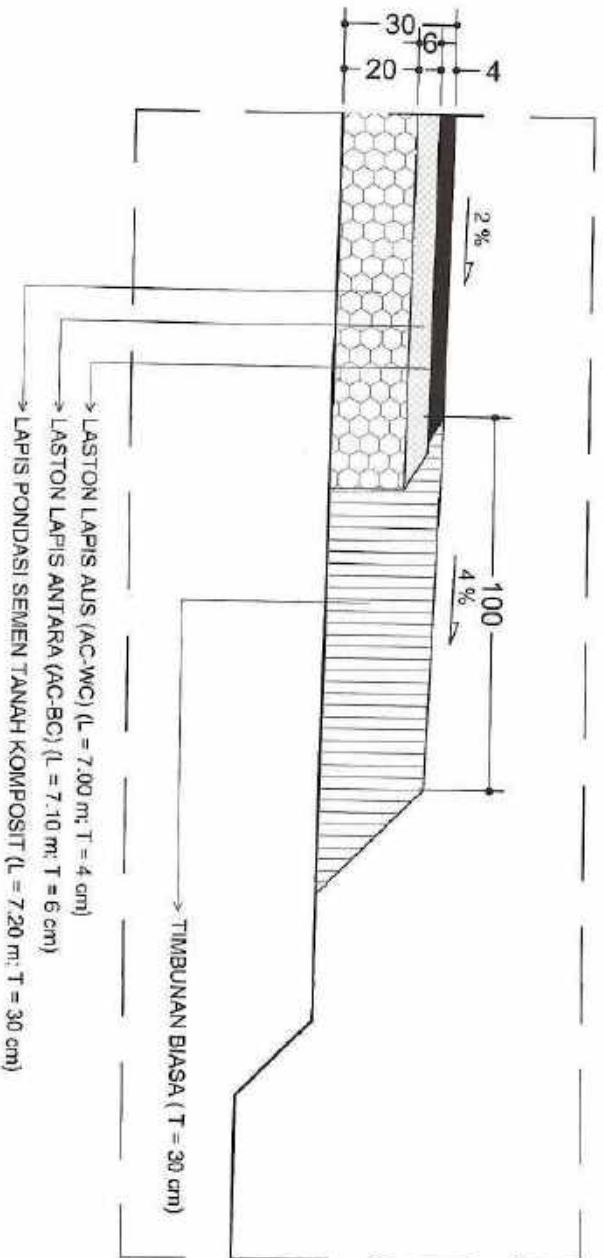
DTL-053

JML. GAMBAR

DTL-135

DETAL 4-1

SKALA 1 : 35





PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TENGAH
DINAS PERUMAHAN UMUM PENANATAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAYAT
Jalan Kalimantan Tengah No. 100, Kota Banjarmasin, Kalimantan Tengah 70115

TAHAP PERENCANAAN

DEK RUMAH JALAN
SP-4 KALORANG - BAYAN BERUJ

NO KONTRAK

NO RUMAH

UMUM RUMAH

PROVINSI

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

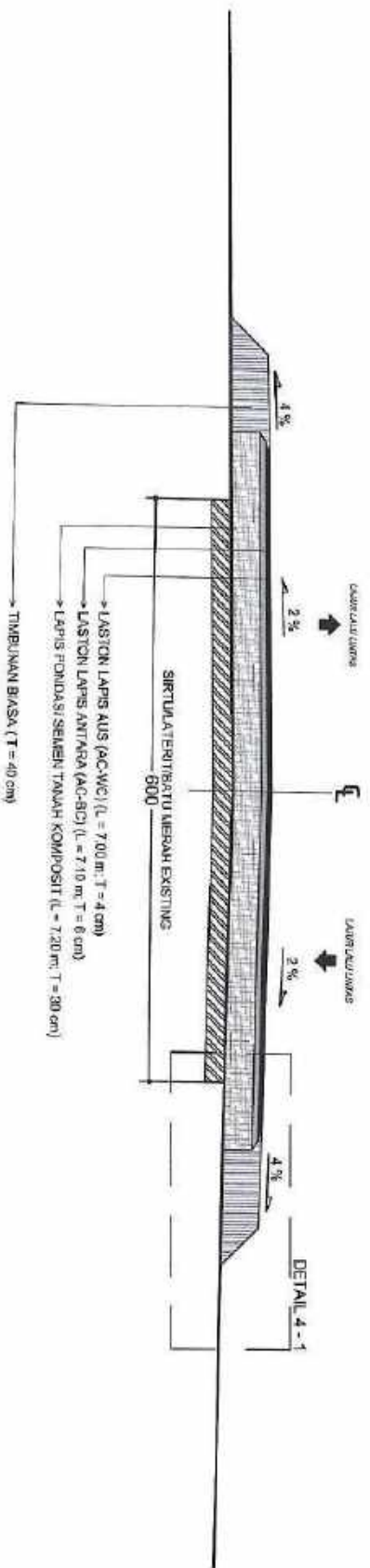
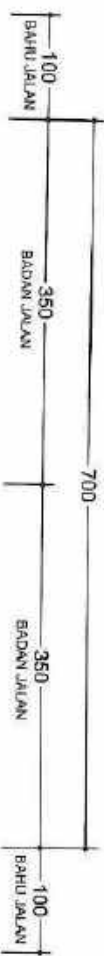
NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

NOBEL RUMAH PERENCANAAN

TYPICAL PENANGKAPAN JALAN 5

SKALA 1 : 50



No	STA	Lebar	Existing	Panjang (m)	Cut / Fill
1	68+800	75+242	6	5.347.00	Cut
2	75+242	75+415	6	168.30	Cut
3	75+415	77+000	6	1.624.70	Cut
4	77+000	77+300	6	250.00	Cut
5	77+300	79+802	6	2.492.20	Cut
6	79+802	80+174	6	367.00	Cut
7	80+174	83+641	6	3.467.00	Cut
8	83+641	87+000	6	3.367.00	Cut
9	87+000	90+300	6	3.367.00	Cut
10	90+300	93+300	6	3.000.00	Cut
11	93+300	97+000	6	3.715.00	Cut
12	97+000	100+000	6	34.30	Cut

No	STA	Lebar	Existing	Panjang (m)	Cut / Fill
13	100+000	103+800	6	3.800.00	Cut
14	103+800	106+000	6	2.000.00	Cut
15	106+000	108+100	6	2.100.00	Cut
16	108+100	110+300	6	2.410.00	Cut
17	110+300	113+475	6	3.140.00	Cut
18	113+475	116+000	6	2.520.00	Cut
19	116+000	119+700	6	3.700.00	Cut
20	119+700	123+000	6	3.300.00	Cut
21	123+000	126+000	6	3.000.00	Cut
22	126+000	129+000	6	3.000.00	Cut
23	129+000	132+000	6	3.000.00	Cut
24	132+000	135+000	6	3.000.00	Cut

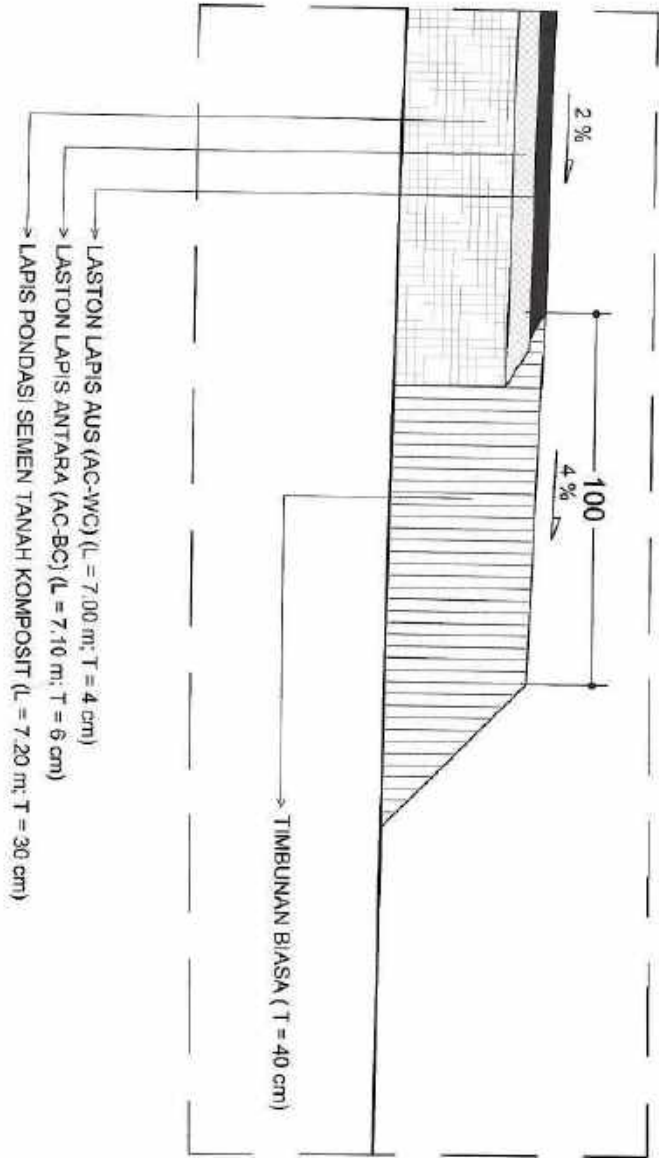
No	STA	Lebar	Existing	Panjang (m)	Cut / Fill
25	135+000	138+000	6	3.000.00	Cut
26	138+000	141+000	6	3.000.00	Cut
27	141+000	144+000	6	3.000.00	Cut
28	144+000	147+000	6	3.000.00	Cut
29	147+000	150+000	6	3.000.00	Cut
30	150+000	153+000	6	3.000.00	Cut
31	153+000	156+000	6	3.000.00	Cut
32	156+000	159+000	6	3.000.00	Cut
33	159+000	162+000	6	3.000.00	Cut
34	162+000	165+000	6	3.000.00	Cut
35	165+000	168+000	6	3.000.00	Cut
36	168+000	171+000	6	3.000.00	Cut

Total Panjang Keseluruhan Rues Jalan
Rencana Panjang Total 5

152.725.00
13.86%

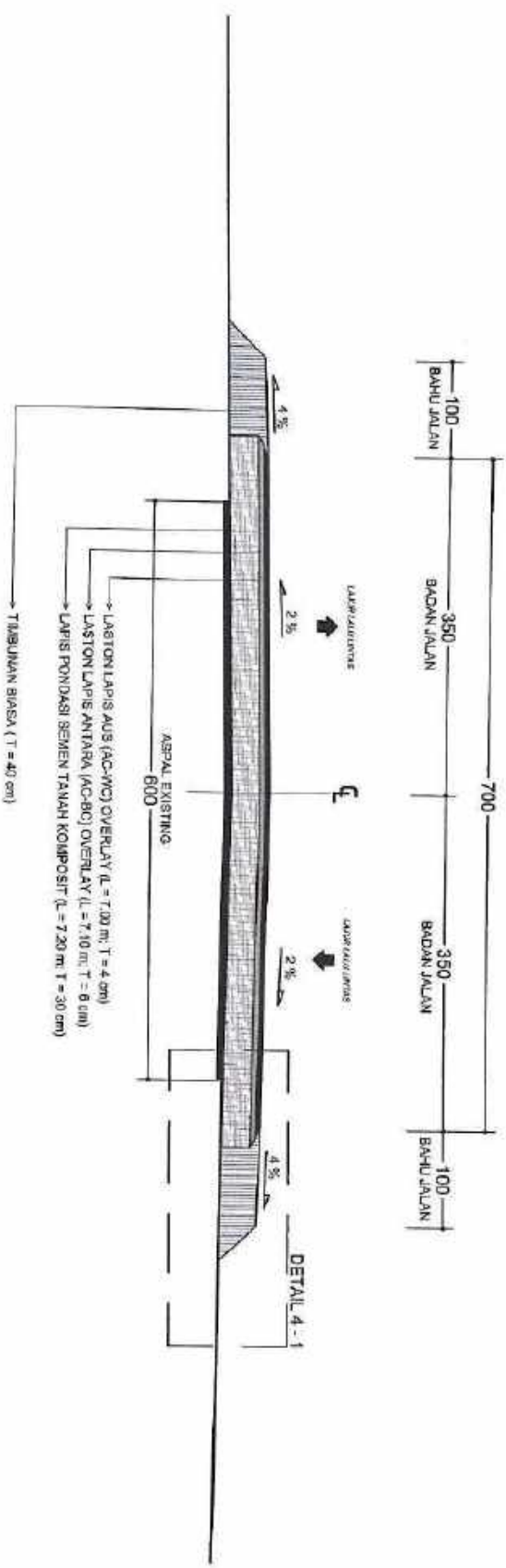


DETAIL 5-1
SKALA 1 : 35





TYPICAL PENANGGARAN JALAN 6
SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Eksisting	Eksisting	Panjang (m)	Cut / Fill
	Awal	Akhir				
1	118+044	118+630	6	Aspal Bagus	586.00	
2	118+665	119+005	6	Aspal Bagus	340.00	
3	119+070	119+700	6	Aspal Bagus	630.00	
4	119+730	120+145	6	Aspal Bagus	415.00	
5	122+740	123+350	6	Aspal Bagus	610.00	
6	126+091	127+730	6	Aspal Bagus	1,639.00	
7	127+890	129+875	6	Aspal Bagus	966.00	
8	130+035	130+805	6	Aspal Bagus	770.00	
9	141+854	142+603	6	Aspal Bagus	654.00	
10	143+290	143+818	6	Aspal Bagus	528.60	
11	144+229	144+950	6	Aspal Bagus	721.20	
Jumlah					7,878.80	
Total Panjang Keseluruhan Ruas Jalan					152,725.00	
Persentase Panjang Tipikal 6					5.16%	



PAKET PENERJAJAN :
DED RIJAS JALAN
SP 4 KALICRANG - BATAK DEPAH

NO. KCHITAM	1601 3 2020P KCHITAM BUDHIST SP. AK. 000204
NO. RIJUS	34 - 103
NAMA RIJUS	SP. 4 KUL. DONG - BUDHIST SP. AK.
ALAMAT	MAJALINGGIR TULANG

[illegible]

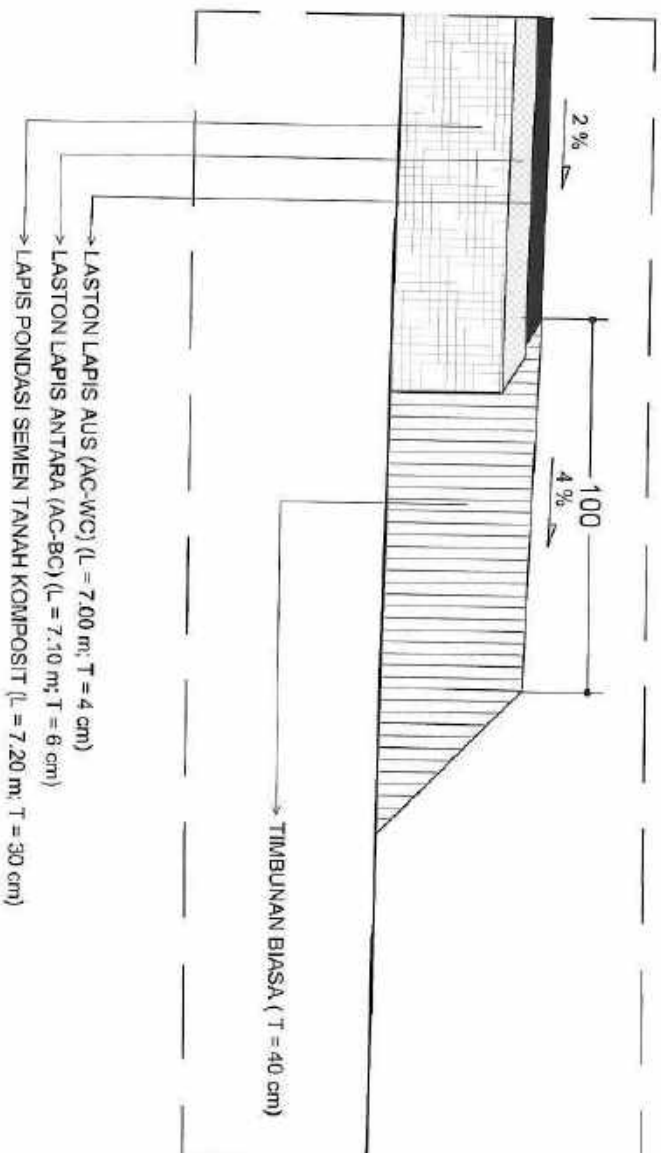
© 2001 Blackwell Science Ltd

NET 100

NO. GAVENAR :
DTL-057

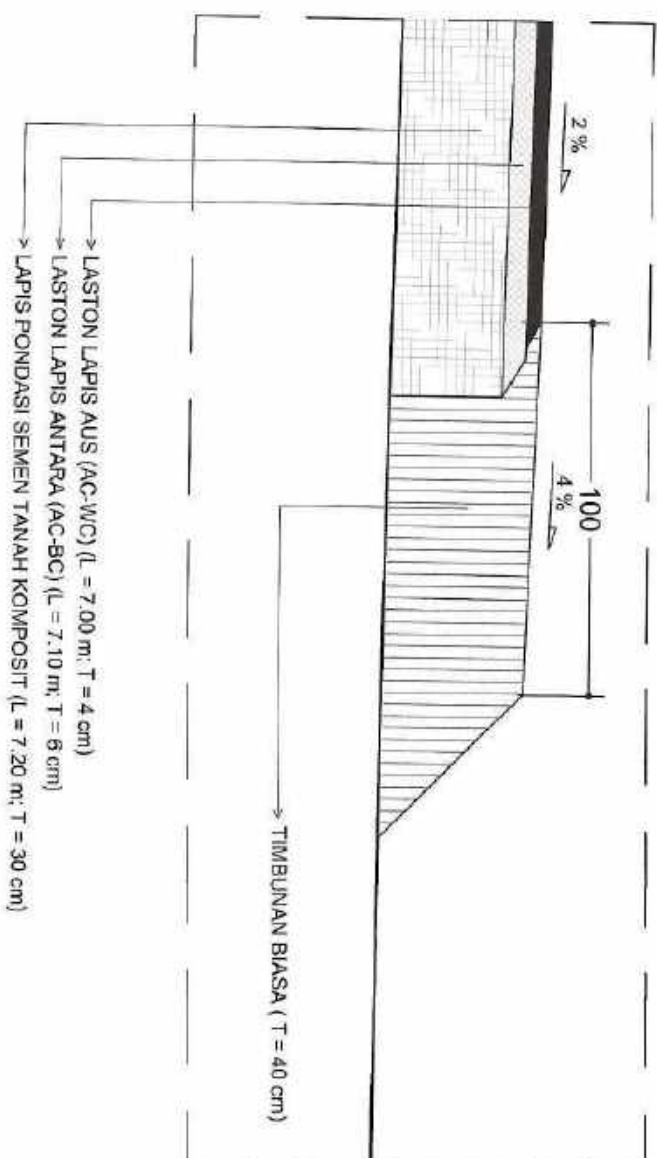
DETAIL 6-1

SKALA 1:35





DETAIL 7-1
SKALA 1 : 35





PEMERINTAH PROVINSI NALANTAN TIJUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENATAN LURAN
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PAKET PERKERJAAN :
DED RUMAH JALAN
SP 4 KUL KIRANG - BATAS BEMAJ

NO. KONTRAK : 003.3/2019/PEKERJAAN DED RUMAH JALAN
NO. RUMAH : 34-105
NOMOR RUMAH : SP 4 KUL KIRANG - BATAS BEMAJ
PROYAN : 1. KUL KIRANG TIJUR

DIKEMBAR
DIBERIKAN
DIBERIKAN
DIBERIKAN

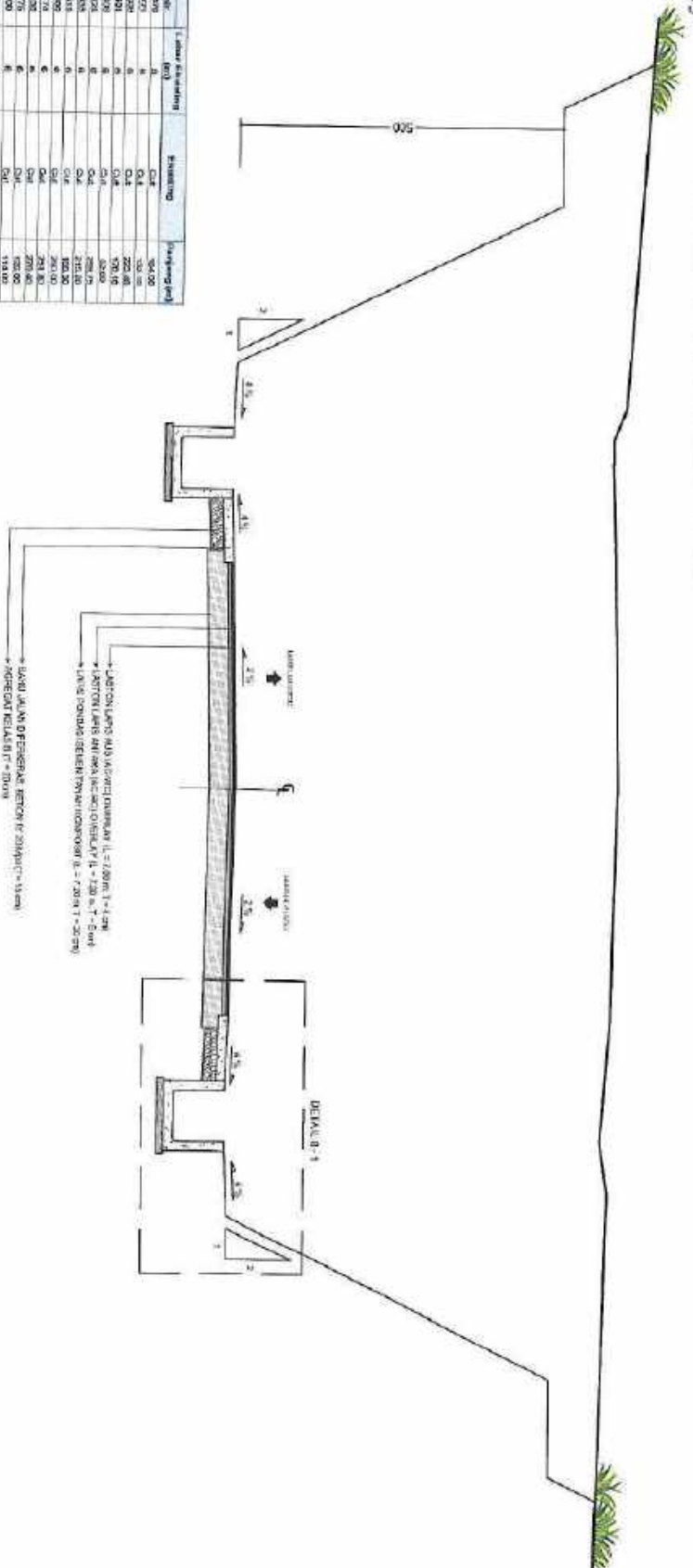


JUDUL GAMBAR
TYPICAL PENANGKARAN
JALAN (DAERAH GALIAN)

NO. GAMBAR :
DTL-060
JML. GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGKARAN GALIAN

SKALA 1 : 75



No	Spesifikasi	Uraian Pekerjaan	Berkas	Volume (m³)
1	Aspal	Aspal 100	Aspal 100	100.00
2	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
3	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
4	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
5	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
6	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
7	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
8	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
9	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
10	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
11	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
12	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
13	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
14	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
15	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
16	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
17	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
18	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
19	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
20	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
21	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
22	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
23	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
24	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
25	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
26	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
27	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
28	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
29	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
30	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
31	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
32	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
33	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
34	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
35	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
36	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
37	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
38	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
39	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
40	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
41	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
42	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
43	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
44	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
45	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
46	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
47	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
48	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
49	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
50	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
51	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
52	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
53	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
54	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
55	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
56	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
57	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
58	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
59	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
60	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
61	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
62	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
63	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
64	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
65	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
66	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
67	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
68	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
69	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
70	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
71	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
72	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
73	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
74	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
75	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
76	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
77	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
78	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
79	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
80	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
81	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
82	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
83	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
84	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
85	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
86	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
87	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
88	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
89	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
90	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
91	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
92	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
93	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
94	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
95	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
96	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
97	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
98	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
99	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00
100	Aspal 100	Aspal 100	Aspal 100	100.00



PAKET PERHIMPAN :
DED RUAS JALAN

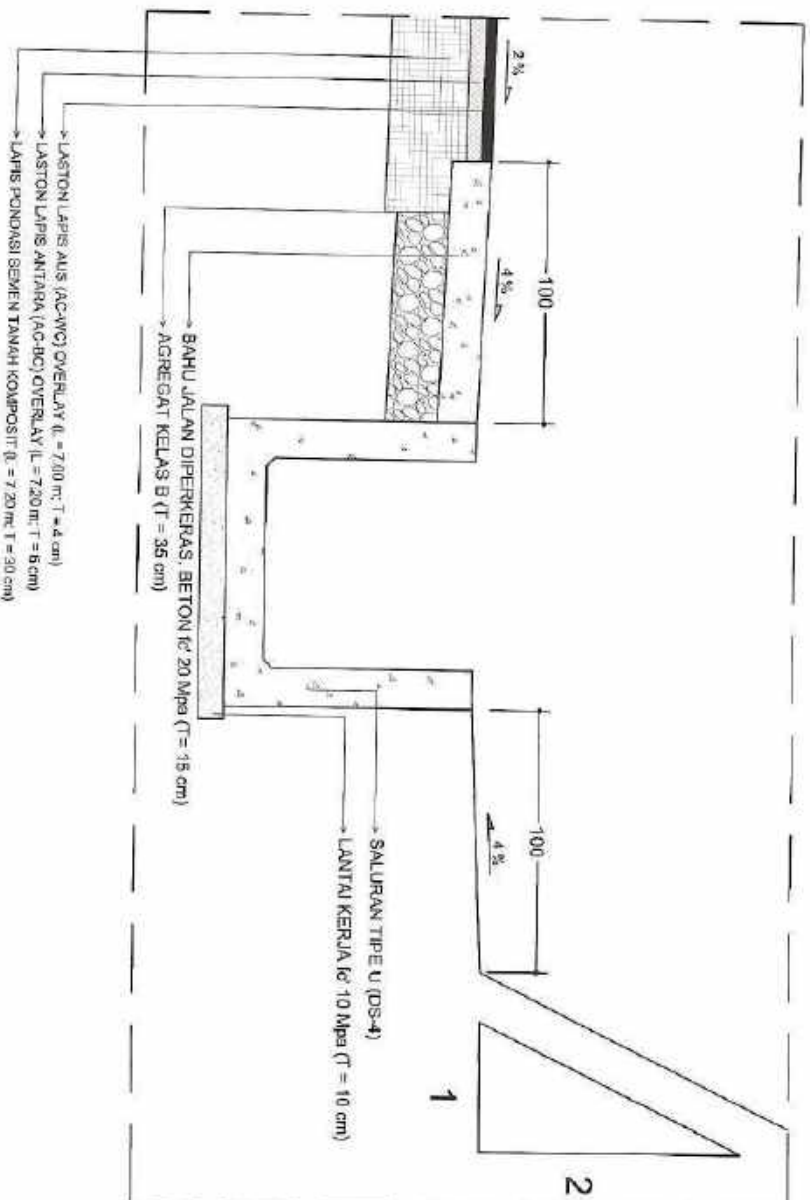
1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

REVAL 0.4

NO. 061
DTL-061

DETAIL 8-1

SKALA 1 : 50





PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TENGAH
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PAKET FINE RUANG
DED RUMAH JALAN
SP 4 KALORANG - BATIS BERSALU

NO KONTRAK : 0003/2020/PTU/BAKOT/SP 4M/BAKOT
NO SURS : 54-003
WAK RUMAH : SP 4 KALORANG - BATIS BERSALU
PROVINSI : KALIMANTAN TENGAH

DOKUMEN
REVISI
01/2020

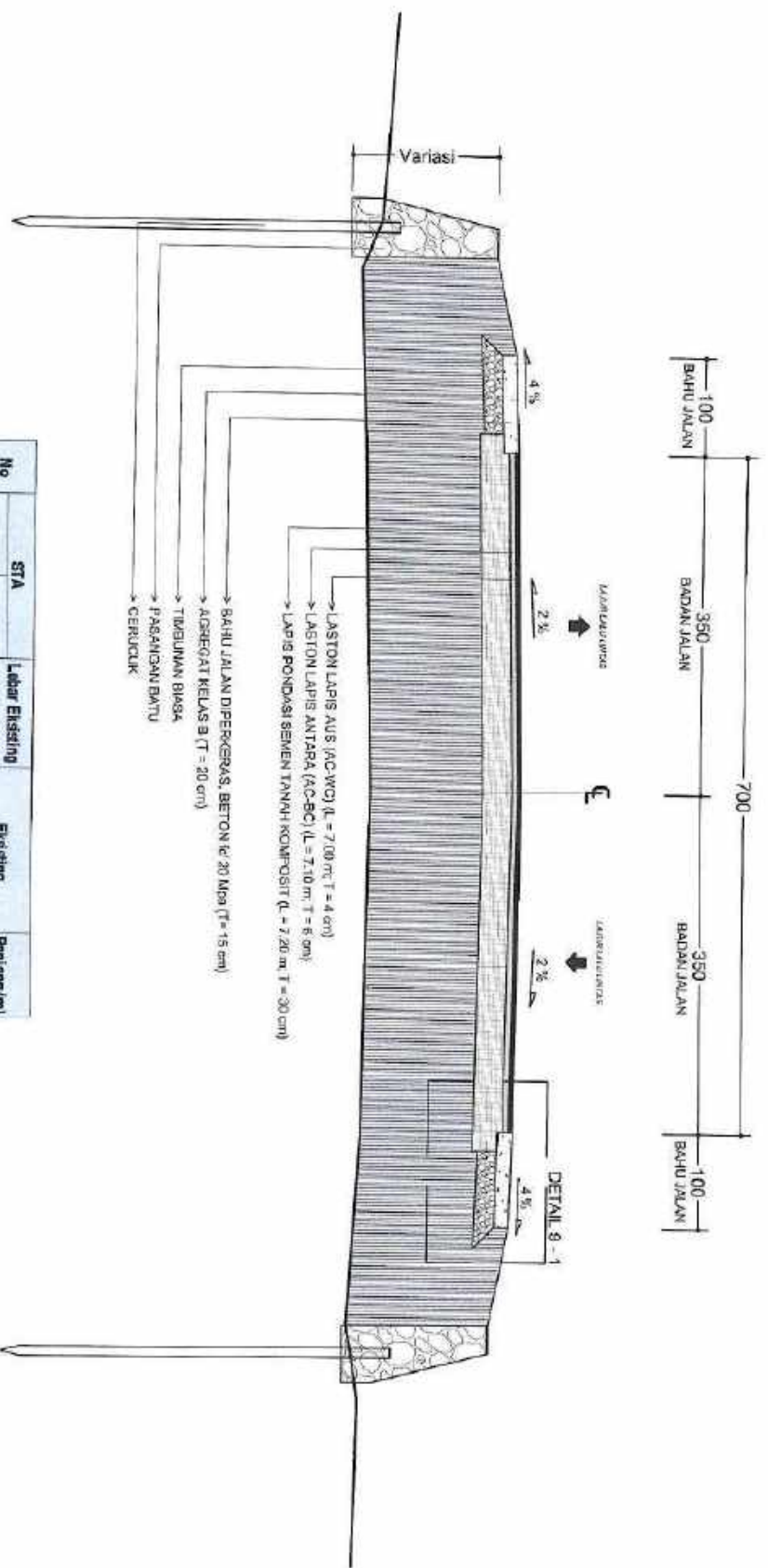
DIREKTORAT
PEKERJAAN UMUM
DINAS PEKERJAAN UMUM
PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
KALIMANTAN TENGAH

JUDUL GAMBAR :
TYPICAL PENANGKARAN
JALAN (DAERAH TIRIBUNAN)

NO GAMBAR :
DTL-062
MIL GAMBAR :
DTL-135

TYPICAL PENANGKARAN JALAN 2

SKALA 1 : 50



No	STA		Lebar Eksisting (m)	Eksisting	Panjang (m)
	Awal	Akhir			
1	37+089	37+103	6	FILL	61.40
2	86+144	86+228	6	FILL	95.03
3	87+801	87+785	6	FILL	104.20
4	105+360	105+450	6	FILL	100.00
5	142+838	142+767	6	FILL	159.00
6	143+930	144+077	6	FILL	127.00
7	144+820	149+107	6	FILL	156.70
8	150+775	150+835	6	FILL	50.00
Jumlah					853.30
Total Panjang Kios dan Rusa Jalan					182.725.00
Persentase Panjang Tirikat 9					0.59%

DETAIL KONSTRUKSI JALAN



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Perkerjaan No. 16-20/120790, Samarinda, Kalimantan Timur 75123

PAKET PERKERJAAN :
DEO RUAS JALAN
SP 4 KULUONG - BATAS BERAL

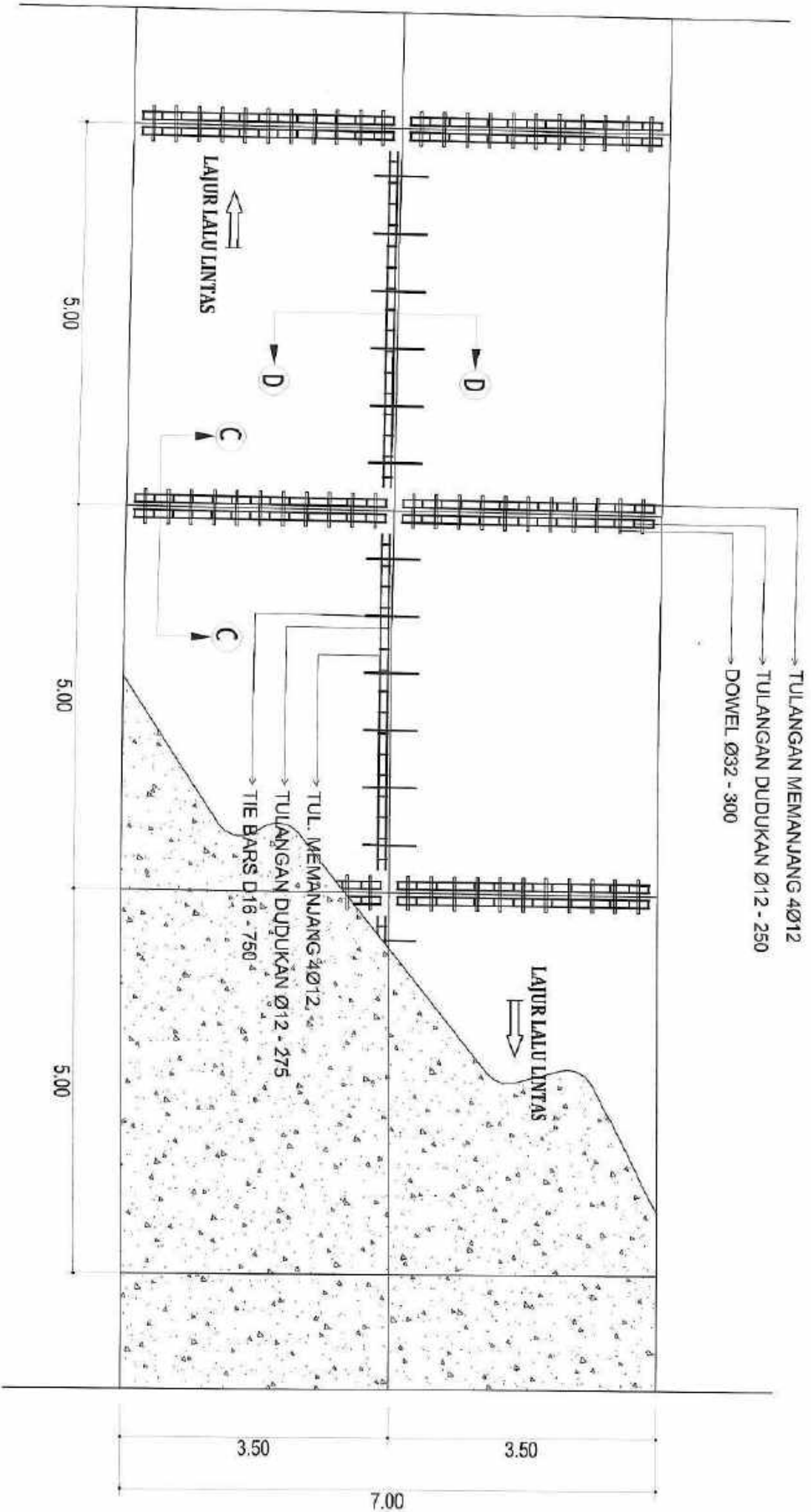
NO. KONTAK	003 SURVEKSI RENCANA SP-4-2012
NO. SURS	34 - 35
WAK. RIASE	SP 4 KULUONG - BATAS BERAL
PROVINSI	KALIMANTAN TIMUR

DISAHKAN
KORUPSI BERKORUPSI, PT. GUB. DITAMBAH INISIASI TAWARAN KONSULTAN



ALOKASI GAMBAR :
DENAH PENJAJANGAN BADAN
JALAN (RIGID PAVEMENT)

NO. GAMBAR :
DTL-064
JIL. GAMBAR :
DTL-135



PENJAJANGAN BADAN JALAN TPIKAL RIGID 7 m
SKALA 1 : 35



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PEMAYANAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jl. Sekeloa Baru I, Kecamatan Sekeloa Baru, Kota Balikpapan
60132

PANET PERKERASAN:
DIB. RUMAH JALAN
SP 4 KALIKRANG - BATAS BEBAU

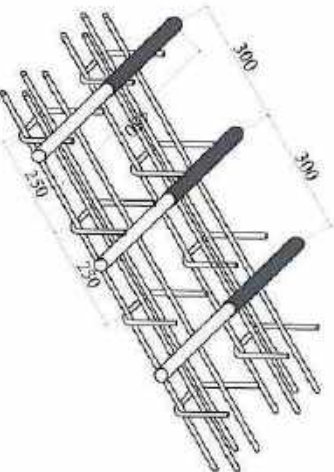
NO. KONTRAK : 1001/2020/PEKERJAN UMUM SP 4 KALIKRANG
NO. RUMAH : 34-80
MAYORITAS : SP 4 KALIKRANG - BATAS BEBAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

KONSULTAN PERENCANAAN, PT. C. B. R. CONSULTING ISO 9001:2015
DOKUMEN
REVISI
NO. 001

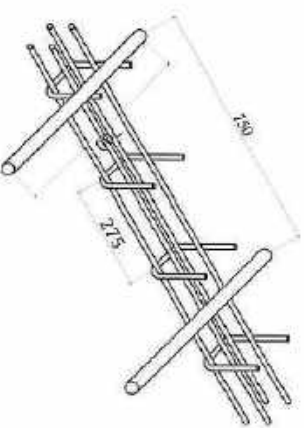
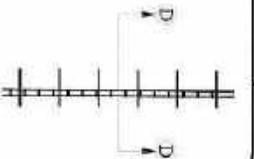
DIREKSI KAWASAN
KALIMANTAN
KONSULTAN
KONSULTAN

JUDUL GAMBAR:
POTONGAN C-C DAN
POTONGAN D-D

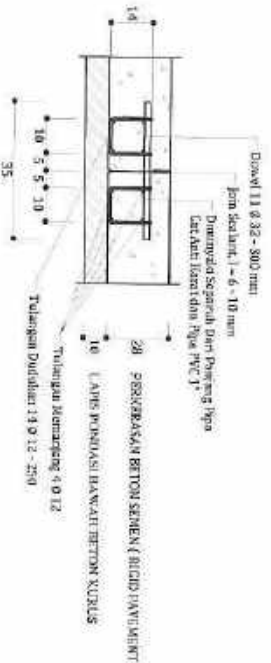
NO. GAMBAR:
DTL-065
JML. GAMBAR:
DTL-135



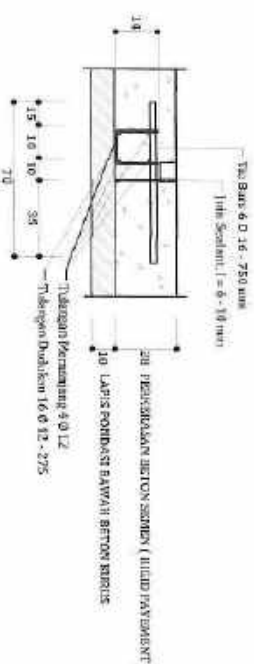
DETAIL DOWEL PRESPEKTIF (C-C)
SKALA 1 : 100



DETAIL DOWEL PRESPEKTIF (D-D)
SKALA 1 : 100



DETAIL POTONGAN C-C
SKALA 1 : 100



SITUASI EKSTISTING AREA LONGSORAN
SKALA 1 : 100



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM/PEMANTAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Kalimantan Timur (KALIMANTAN TIMUR) 75111 KALIMANTAN TIMUR

PROJEK PENGUATAN :
DEK RUMAH JALAN
SP 4 KALIMANTAN - BATAS BERNAL

NO. KONTAK : 1001.20020000000000000000
NO. RUMAH : 10.000
NAMA RUMAH : SP 4 KALIMANTAN - BATAS BERNAL
PROJEK : KALIMANTAN TIMUR

DIBARANG
KONSTRUKSI PERKERASAAN PERALIHAN DARI KALIMANTAN TIMUR
KALIMANTAN TIMUR

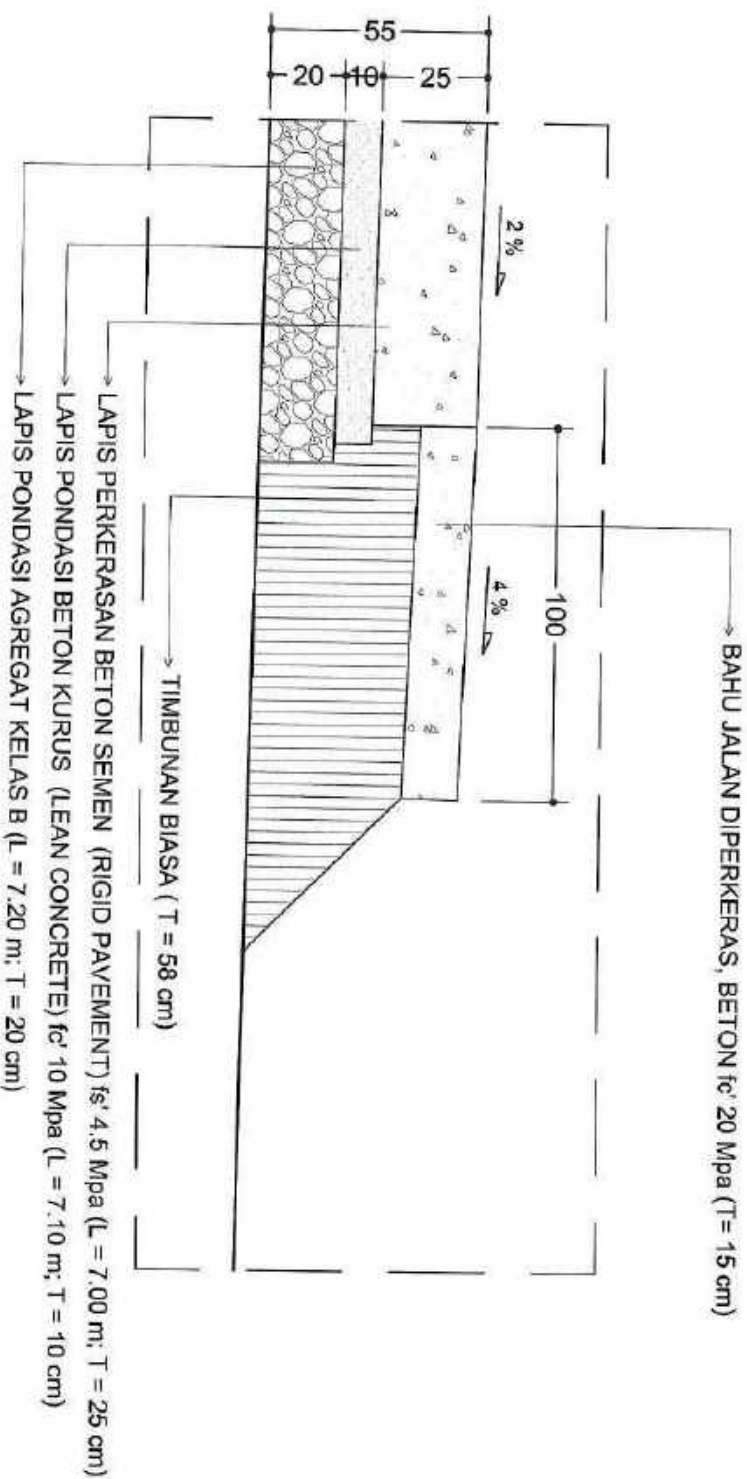
DIREKSI
KALIMANTAN TIMUR
KALIMANTAN TIMUR

KEMENTERIAN :
DETAIL BAHU BETON
DIPERKERAS

NO. GAMBAR :
DTL-066
JML. GAMBAR :
DTL-135

DETAIL BAHU BETON DIPERKERAS

SKALA 1 : 35



STA		Panjang
Awal	Akhir	
0+000	3+129	3129.00
4+646	8+520	3874.00
11+023	13+590	2567.00
15+326	16+427	1101.00
19+023	19+414	391.00
21+970	24+034	2064.00
26+503	30+138	3635.00
31+633	31+881	248.00
33+845	34+116	271.00
35+023	35+698	675.00
41+085	41+443	358.00
42+319	43+572	1253.00
44+852	54+114	9262.00
49+281	54+731	5450.00
69+450	70+987	1537.00
75+200	83+641	8441.00
87+613	89+030	1417.00
101+716	104+313	2597.00
109+200	113+950	4750.00
122+979	125+955	2976.00
134+257	134+784	527.00
136+337	141+472	5135.00
145+300	152+725	7425.00
Total		69083.00
Presentase		45.23%



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENANATAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAYAT
dan tugasnya adalah melaksanakan pembangunan dan pemeliharaan

PAKET PERUMAHAN
DED RUMAH JALAN
SP-4 KALIDIRANG - BATAS BERAU

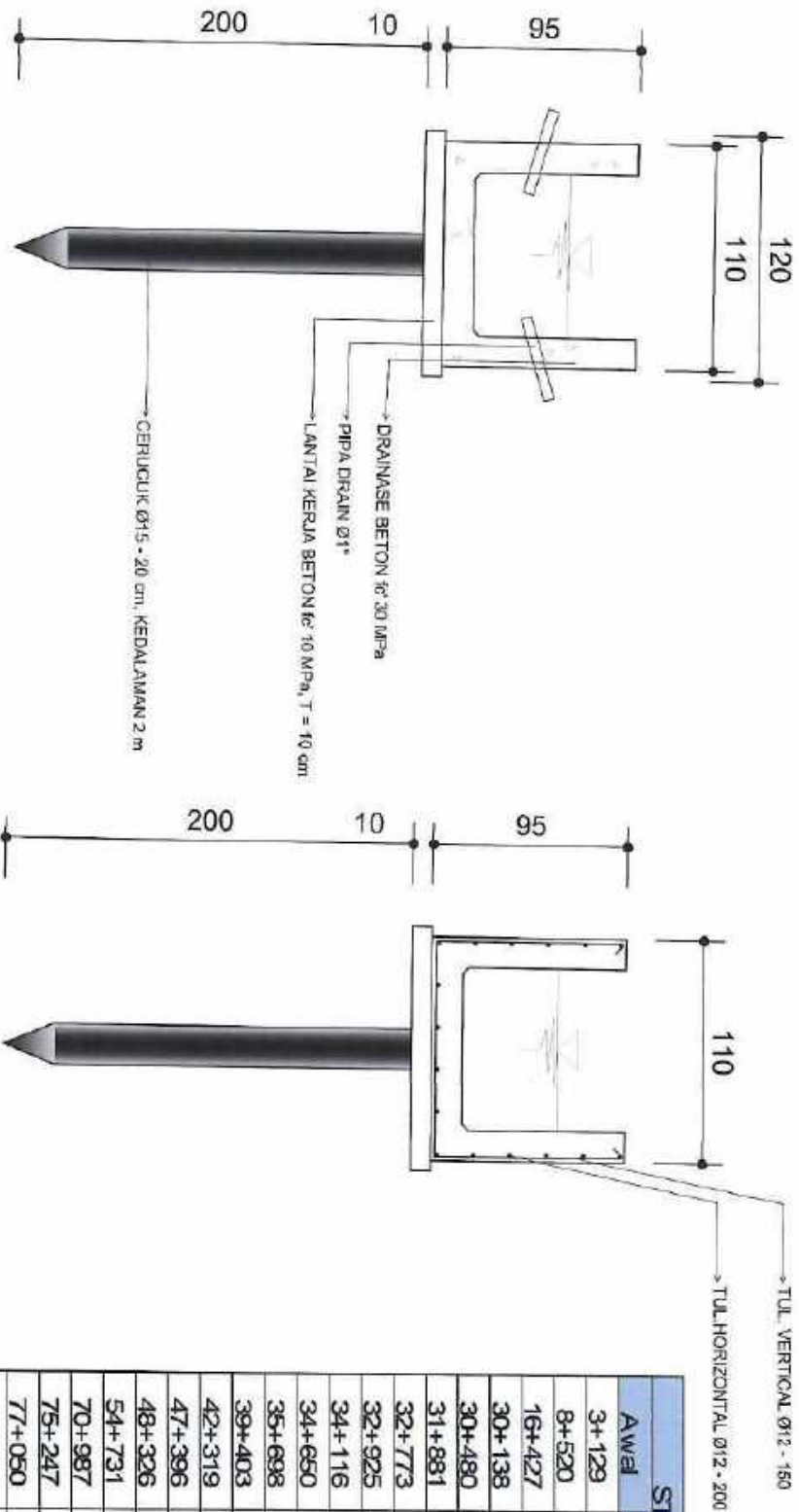
NO. KONTAK: 0353-3022999
NO. MRS: 34-100
NAMA TIM: SP-4 KALIDIRANG - BATAS BERAU
PROYON: KALIMANTAN TIMUR

DIBAHAR
KORUPSI PERIKSAMA
KORUPSI PERIKSAMA

DIREKSI JALAN
KORUPSI PERIKSAMA
KORUPSI PERIKSAMA

JUDUL GAMBAR:
DETAIL SALURAN TYPE U
(DS-4)

NO. GAMBAR:
DTL-067
JML. GAMBAR:
DTL-135



DETAIL SALURAN TYPE U (DS-4)
SKALA 1 : 25

DETAIL PENULANGAN SALURAN
SKALA 1 : 25

STA		Panjano	
Awal	Akhir	Kiri	Kanan
3+129	4+646	1517.00	1517.00
8+520	11+023	2503.00	2503.00
16+427	19+023	-	19023.00
30+138	30+333	195.00	195.00
30+480	31+633	1153.00	1153.00
31+881	32+773	892.00	892.00
32+773	32+923	-	150.00
32+925	33+845	920.00	920.00
34+116	34+530	414.00	414.00
34+660	35+023	373.00	373.00
35+698	37+532	1834.00	1834.00
39+403	40+478	1075.00	1075.00
42+319	42+535	216.00	216.00
47+396	47+680	284.00	284.00
48+326	49+281	955.00	955.00
54+731	55+769	1038.00	1038.00
70+987	75+200	4213.00	4213.00
75+247	75+415	168.00	168.00
77+050	77+300	250.00	250.00
79+922	80+174	252.00	252.00
83+641	87+613	3972.00	3972.00
90+270	101+716	11446.00	11446.00
104+313	108+254	3941.00	3941.00
136+065	152+725	16670.00	16670.00
Total		54281.00	73454.00
Persentase		35.54%	48.10%

DETAIL PENANGANAN CROSS DRAIN



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TAYUR
DINAS PERKULIAHAN, PENELITIAN DAN PERUMAHAN RAKYAT
dan bertanggung jawab terhadap pelaksanaan pembangunan

PAKET PEMERINTAH
DEK RUMAH RUMAH
SP 4 KALORANG - BATAS BERKAU

NO. KONTAK : 08134201774
NO. KLAS : 34-100
JURUSAN : SARANAS DAN PRASARANA
PROJANSI : KALORANG TAYUR

KONTAK PEMERINTAH
PEMERINTAH
KALORANG TAYUR



JUDUL GAMBAR:
REKAPITULASI RENCANA
PENANGANAN CROSS DRAIN

NO. GAMBAR:
DTL-069
JML. GAMBAR:
DTL-135

REKAPITULASI RENCANA PENANGANAN CROSS DRAIN

SKALA 1 : 100

No	STA	P (m)	L (m)	T (m)	Rencana Penanganan	Pemampangan Basah (cm)
1	36+027	5.2	6.3	3.2	Type C	2 x 300 x 300
2	36+108	4.1	4.5	3.2	Type B	300 x 300
3	37+223	6	7.1	3.5	Type C	2 x 300 x 300
4	39+828	1.9	7.7	1.5	Type A	200 x 200
5	42+160	1.9	10.1	1	Type A	200 x 200
6	43+417	4.3	5.8	3	Type B	300 x 300
7	44+996	4.2	5.6	3	Type B	300 x 300
8	47+740	1.9	5.2	1.5	Type A	200 x 200
9	52+122	3.8	4.9	2.5	Type B	300 x 300
10	54+031	3.9	7	3	Type B	300 x 300
11	69+690	5.6	7.4	3.2	Type C	2 x 300 x 300
12	75+023	6.6	11.8	3.5	Type C	2 x 300 x 300
13	83+956	3.2	8.6	2.5	Type B	300 x 300
14	88+497	2.2	8.1	1.5	Type B	300 x 300
15	95+850	2.8	7.8	2	Type B	300 x 300
16	98+946	5.2	7.2	2.5	Type C	2 x 300 x 300
17	105+428	2.8	9.4	1.9	Type B	300 x 300
18	106+801	2.2	8.4	1.5	Type B	300 x 300
19	108+860	2.4	11	1.5	Type B	300 x 300
20	109+970	2.3	7.5	1.5	Type B	300 x 300
21	143+423	3.6	6.8	2.2	Type B	300 x 300
22	145+697	2.3	6.3	1.5	Type B	300 x 300
23	146+888	4.7	8.1	2.8	Type B	300 x 300
24	147+580	3	11	2.2	Type B	300 x 300
25	147+993	6.5	7.5	3	Type C	2 x 300 x 300
26	148+194	2.2	7.8	1.8	Type B	300 x 300
27	148+524	5.8	6	3	Type C	2 x 300 x 300
28	148+622	1.7	7.7	1.2	Type A	200 x 200
29	148+801	7.8	10.1	2	Type D	2 x 400 x 400
30	149+551	7.9	10.1	2	Type D	2 x 400 x 400
31	150+583	4.3	7.5	2	Type B	300 x 300
32	150+787	3.3	7.1	2	Type B	300 x 300
33	150+997	4	6.1	2	Type B	300 x 300
34	151+945	1.7	10.1	1.2	Type A	200 x 200



PAKET PEMERJAAN :
DED RILAS JALAN
ALOKASI DATA STRUKTUR

NO. KONTAK	001-5257977000 (RUMAH) 09-46-817004
NO. RUAS	: 24 - 003
MANAJEMEN	: BP. AKADEMIK - BAKTI BERNAS
KELOMPOK	: KALAMANTARA

KONSULTAN PE
DINAMIA

[illegible]

JUDUL GAMBAR :
DETAIL GORONG-GORONG
2 x 2 (TIPKAL A)

DTL-070

SKALA 1 : 50



SKALA 1 : 50



TAMPAK DEPAN GORONG-GORONG (TIPIKAL A)

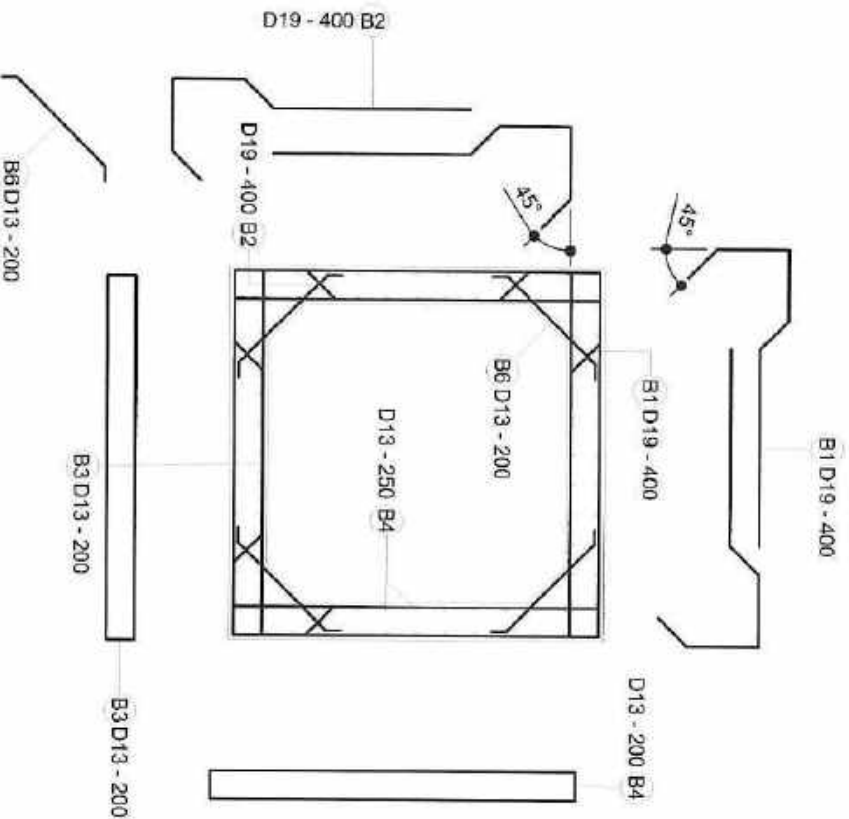


Type	S	I	h	w	L
N	200	200	25	250	750
O	200	300	28	356	868



DETAIL PENULANGAN GORONG-GORONG (TIPIKAL A)

SKALA 1 : 35



Dinding sayap		Tipe	
Penulangan	D/A	Type	Ukuran Bungkusan (cm)
No.	(mm)	a	b
B 7	519	A	20-22.5
B 8	519	B	0-27.1
B 9	519	A	0-27.1
B 10	519	B	0-27.1

Dasar turap/ dasar tembok penahan tanah		Tipe	
Penulangan	D/A	Type	Ukuran Bungkusan (cm)
No.	(mm)	a	b
B 11	519	A	20-22.5
B 12	519	B	0-27.1
B 13	519	A	0-27.1
B 14	519	B	0-27.1

Ujung gorong-gorong (kerb)		Tipe	
Penulangan	D/A	Type	Ukuran Bungkusan (cm)
No.	(mm)	a	b
B 15	519	A	20-22.5
B 16	519	B	0-27.1
B 17	519	A	0-27.1
B 18	519	B	0-27.1

GORONG-GORONG		Tipe	
Penulangan	D/A	Type	Ukuran Bungkusan (cm)
No.	(mm)	a	b
B 1	519	A	20-22.5
B 2	519	B	0-27.1
B 3	519	A	0-27.1
B 4	519	B	0-27.1
B 5	519	A	0-27.1
B 6	519	B	0-27.1



PENERBITAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Kalimantan II, Sekeloa Utara, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur

PROJEK PEKERJAAN :
DETO RUANG JALAN
SP 4 KALORANG - LINTAS BETAU

NO. KONTAK : 0001.2000.0000.0000.0000
NO. RUMAH : 31.460
JALAN RUMAH : SP 4 KALORANG - BATAK BERTU
REKOR : 1.000.000.000.000.000

REVISI :
REVISI 1 : 1.000.000.000.000.000

REVISI :
REVISI 1 : 1.000.000.000.000.000

JUMLAH GAMBAR :
DETAIL GORONG-GORONG
3 x 3 (TIPIKAL B)

NO. GAMBAR :
DTL-072
DTL-135



TAMPAK SAMPIING GORONG-GORONG (TIPIKAL B)

SKALA 1 : 50



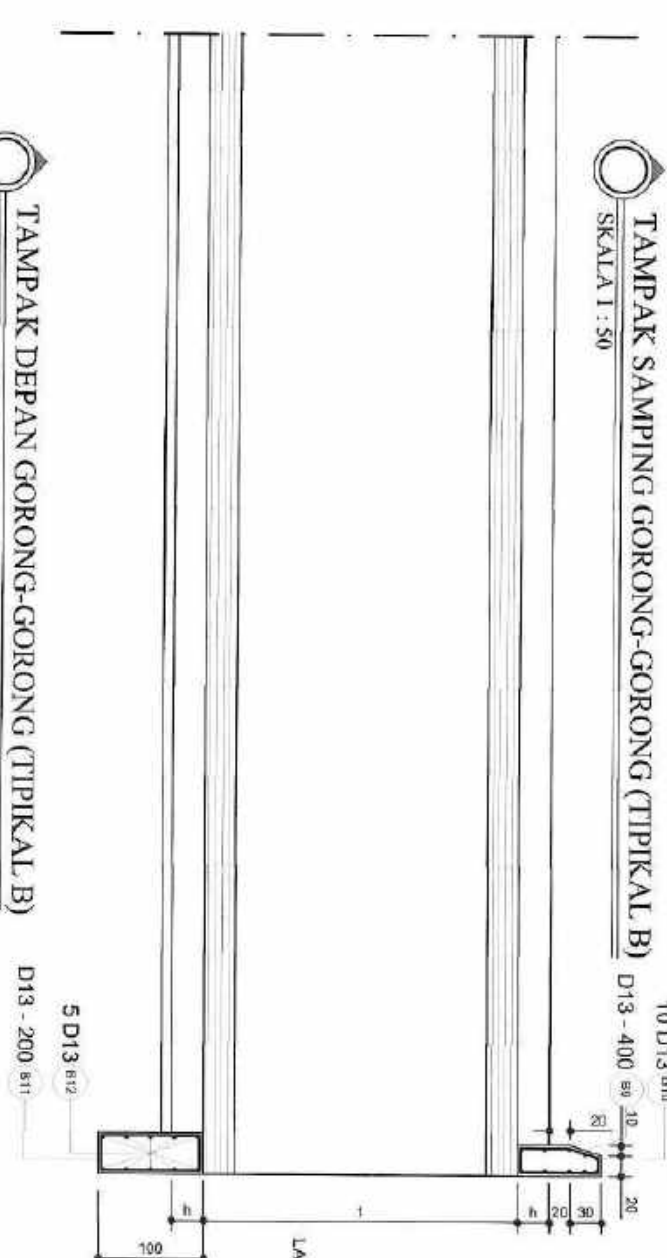
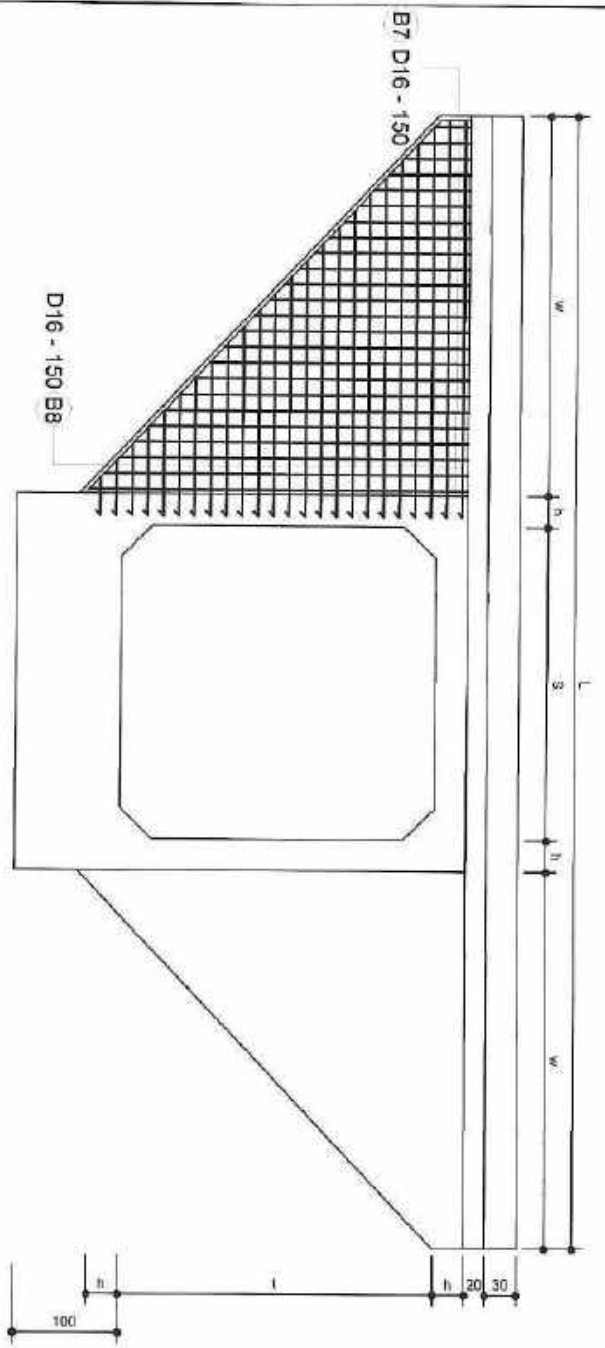
TAMPAK DEPAN GORONG-GORONG (TIPIKAL B)

SKALA 1 : 50

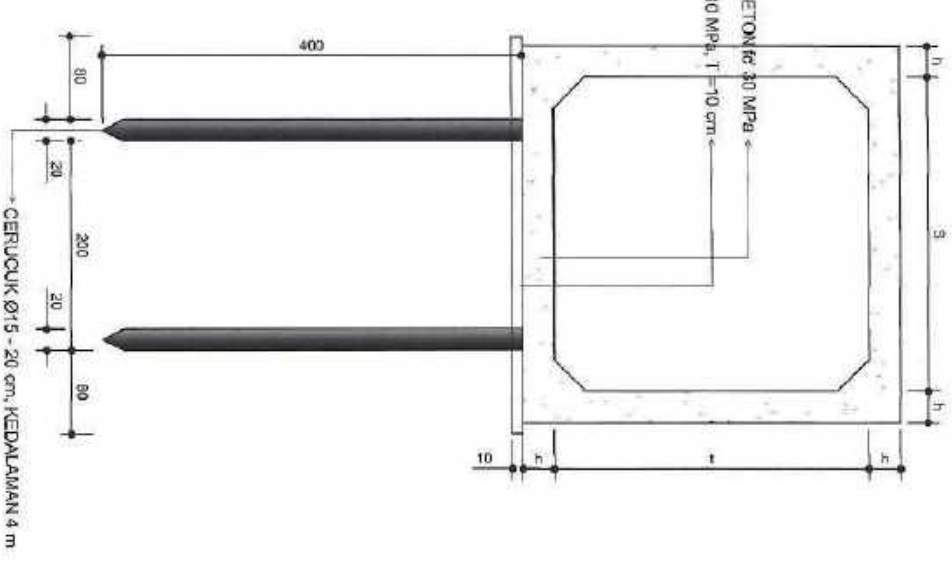


DETAIL PENAMPANG BASAH (TIPIKAL B)

SKALA 1 : 50



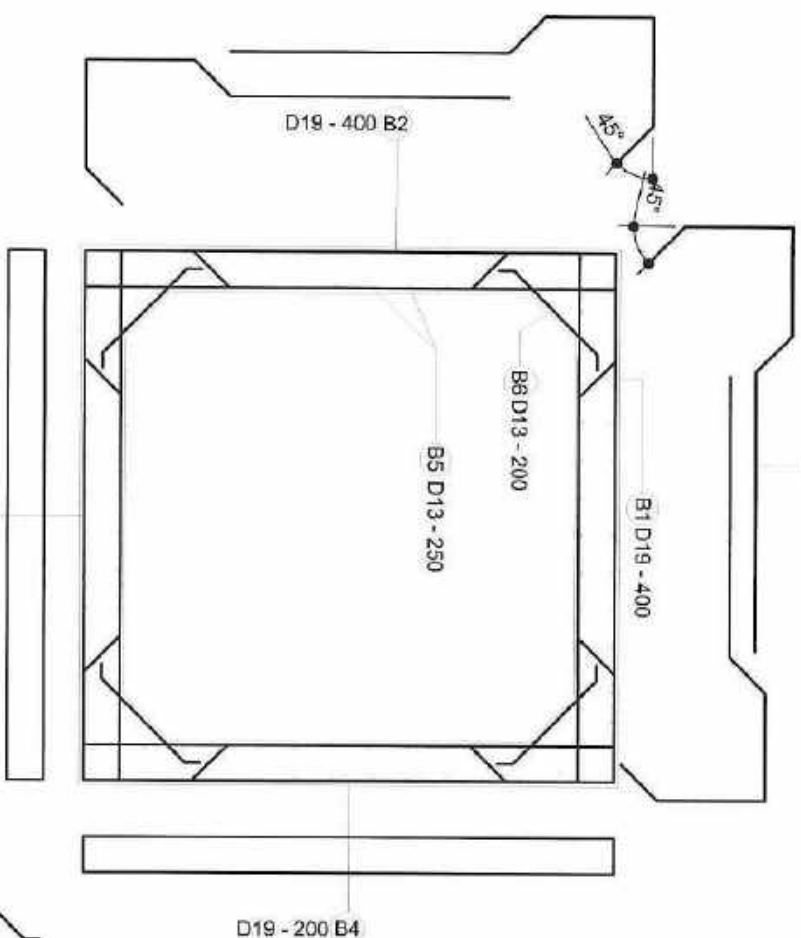
Type	S	t	h	w	L
N	300	150	28	206	768
O	300	300	30	360	1080
Q	300	500	35	570	1510





DETAIL PENULANGAN GORONG-GORONG (TIPIKAL B)

SKALA 1 : 35



Type		Ukuran benjolan (cm)				Jumlah Pajangan (cm)	Berat (kg)
Penulangan							
No.	D/A (mm)	a	b	c	d	Banyaknya	
B 1	5 19 A	35	73	78	31	217	136
B 2	5 19 B	73	35	78	31	217	136
B 3	5 20 C	294	22			632	136
B 4	5 16 D	144	210			332	136
B 5	5 10 E	100				100	1062
B 6	5 10 F	79				93	276
B 1	5 19 A	72	72	188	34	400	136
B 2	5 19 B	72	72	188	34	368	136
B 3	5 16 C	294	24			636	136
B 4	5 16 D	294	24			100	1374
B 5	5 10 E	100				99	276
B 6	5 10 F	79				10	407
B 1	5 19 A	72	72	181	41	607	136
B 2	5 19 B	72	72	181	41	607	136
B 3	5 16 C	294	29			646	136
B 4	5 16 D	294	29			1016	136
B 5	5 10 E	100				100	1763
B 6	5 10 F	79				99	272

Tipe		Tembok sayap	
	a	b	
	a	b	

Tipe		Ujung Spacing Spacers (North)				Jumlah Pajangan (cm)	Berat (kg)
Penulangan							
No.	D/A (mm)	a	b	c	d	Banyaknya	
B 1	5 10 A	10	10	10	10	40	10
B 2	5 10 B	10	10	10	10	40	10
B 3	5 10 C	10	10	10	10	40	10
B 4	5 10 D	10	10	10	10	40	10
B 5	5 10 E	10	10	10	10	40	10
B 6	5 10 F	10	10	10	10	40	10

DASAR BAYU/ dasar benjolan perhitungan berat		Tipe	
			



PAKET PERMILIHAN
DIED RUSULAN
SP. 4 FALORANG - BANGSABERAN

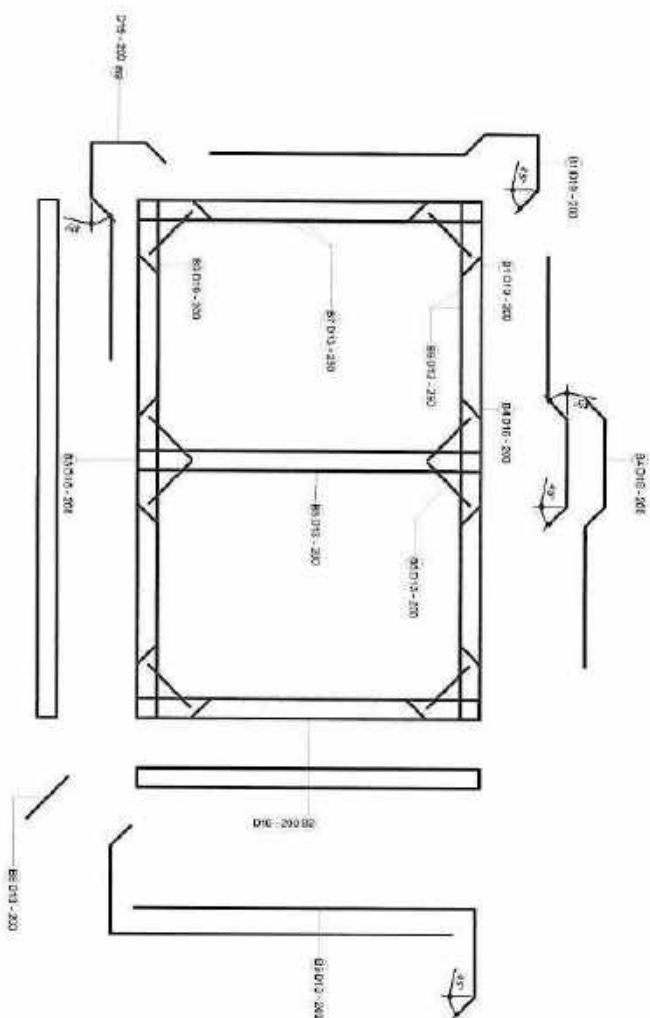
NO. WORK HOURS	100% = 2080 HOURS/ANNUAL WORKING DAYS
NO. HOURS	34 / 2080
WATER FILLED	30% = 624 HOURS = 30% OF 2080
DO NOT USE	100% = 2080 HOURS/ANNUAL WORKING DAYS

DECEMBER 1997
 INTERNATIONAL JOURNAL OF
 ENVIRONMENT & DEVELOPMENT
 10(4) 411-424
 DOI: 10.1177/1070496597305111
 SAGE PUBLICATIONS
 10.1177/1070496597305111

DETAL PENULANGAN
GORONG-GORONG (Tipe C)

DTL-075
JWL GAVARR:
DTL-135

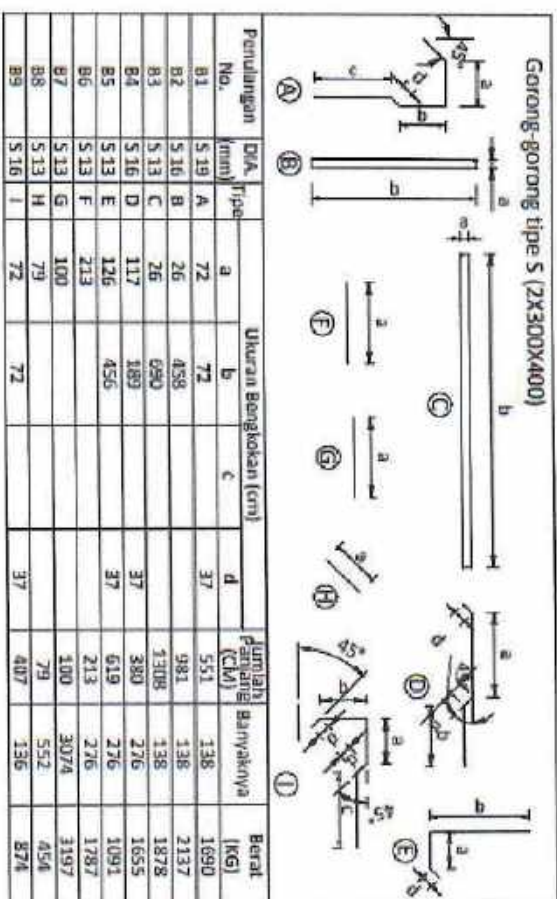
SKALA 1 : 70



Dasar turap/
dasar tembok
penahan tanah

Diagram showing a rectangular base with dimensions a and b . A scale bar below indicates a length of 1 unit.

Pendaftaran No.	D/A. (mm)	Type	Ukuran Bungkakan (cm)				Jumlah Panjang (cm)	Banyaknya	Berat (kg)
			a	b	c	d			
B14	5.10	A	36	94			264	72	118
B15	5.10	B	998				698	20	87



Penelitian No.	Dik. Type (mm)	Ukuran Bangkai (cm)				Jumlah paling (cm)	Banyaknya	Berat (kg)
		a	b	c	d			
B1	S19 A	72	72		37	91	138	1690
B2	S16 B	26	458			581	138	2137
B3	S13 C	26	690			1308	138	1878
B4	S16 D	117	189		37	380	276	1655
B5	S13 E	126	456		37	619	276	1091
B6	S13 F	213				213	276	1787
B7	S13 G	100				100	3074	3197
B8	S13 H	79				79	552	454
B9	S16 I	72	72		37	407	136	874

Tembok sayap



Penjumlahan No.	D/A, Tipe	Ukuran Bealokan (cm)				Berat Pajuhit Bantahnye (kg)
		a	b	c	d	
B10	S 19 A	77-540	19			1.73-1099
B11	S 16 B	0-490	19			0-999
						112
						1766

Ujung gorong-gorong (kerb)



Penulangan No.	Ura. Type	Ukuran Benda (cm)					Jumlah Penulangan (cm)	Banyaknya Benda	Berat (kg)
		a	b	c	d	e			
B12	S 10 A	24	51	29	14	76	202	165	207
B13	S 10 B	1200	468				1684	120	209

**PAKET PEKERJAAN :**

DED RUMAH JALAN
KALORANG - BATAS BERAU

NO. RONTOK	: 003.3.022074900 SHWLEDSIP AB-BD-0000
NO. RUMS	: 31-000
DATA RUMS	: SP 4 KALICRANGS - BATAK BEKOL
FRYONGNI	: YALINGWONTM

KONKULTANPENGEMANA: PT GLOBAL CAPITAL MANAGEMENT CV, RMA CPTA CONSULTING

DISAUBAR,

DISABAR
[Signature]
JUL 11 1994
COURT OF APPEALS

08/20/2014

1055

DETAIL GORONG-GORONG
2x4x4 (TIPICAL)

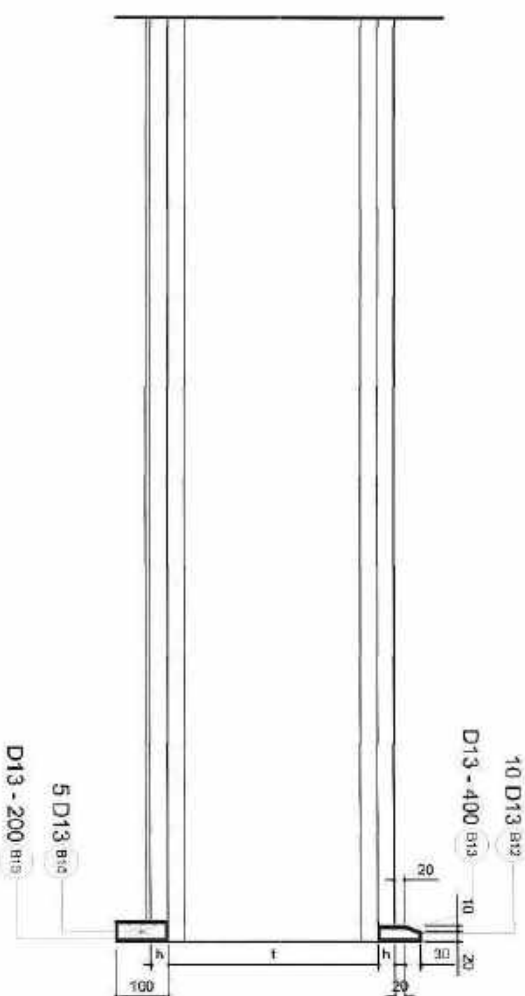
NO. CAVIAR

DIL

DTL-135

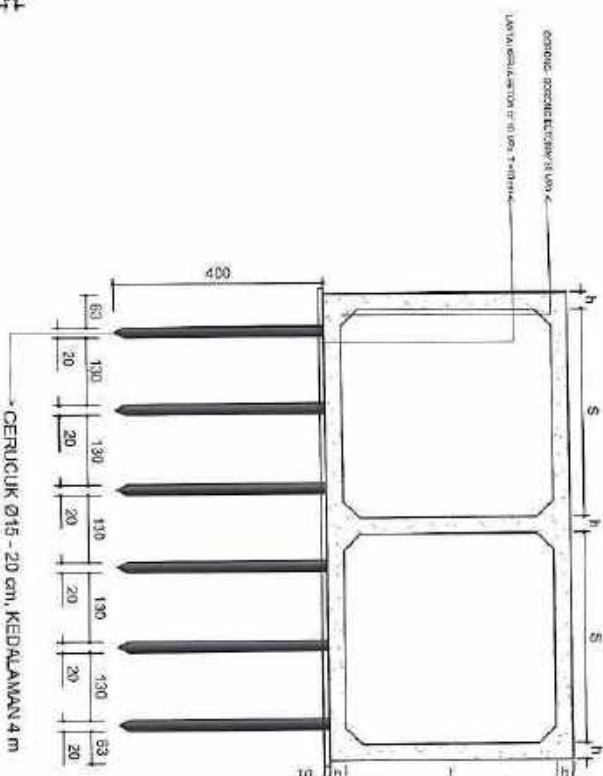
TAMPAK SAMPIING GORONG-GORONG (TIPIKAL D)

SKALA 1 : 100



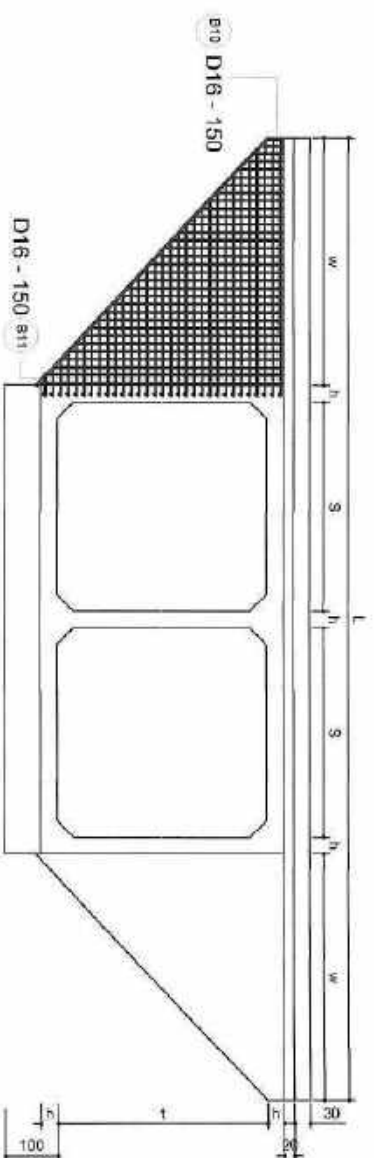
DETAIL PENAMPANG BASAH (TTPIKAL D)

SKALA 1:100



TAMPAK DEPAN GORONG-GORONG (TIPIKAL D)

SKALA 1 : 100



Type	S	t	h	w	L
N	2 x 400	400	32	470	1836



PAKET PERBUJUAN :
DED RUAS JALAN
S.P. 4 KALICRANG - BATAS BERAL

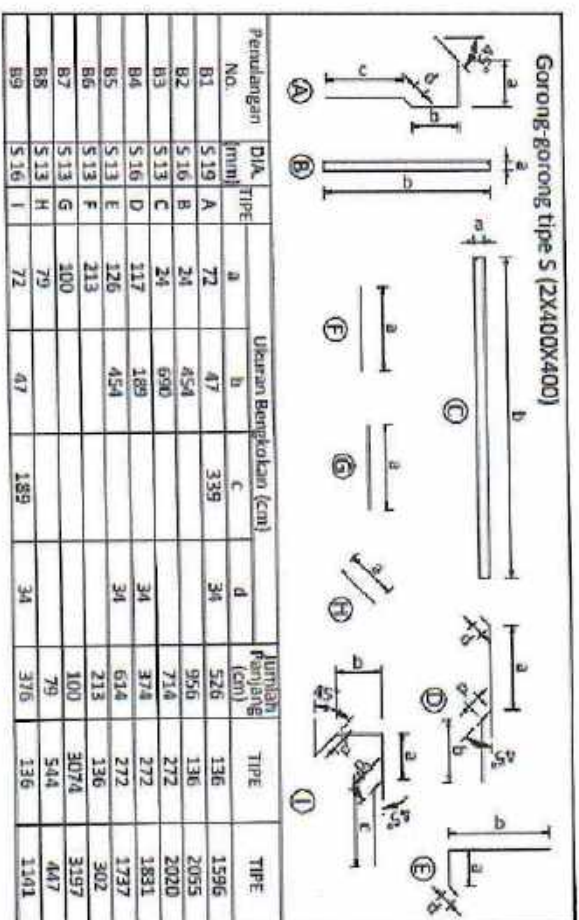
NID NUMBER	000-200879761
NID NAME	WILLIAM DUNCAN JR
NID RING	24 - K18
NIDA CLASS	SF - 4 KOL OLANO - SATAS BESSOU
PROJ NAME	KOLMANWIN TIKUR

ДИРЕКТОР  ДИРЕКТОР  ДИРЕКТОР 	ДИРЕКТОР  ДИРЕКТОР  ДИРЕКТОР 	ДИРЕКТОР  ДИРЕКТОР  ДИРЕКТОР 
---	---	---

DETAIL PENJUALAN
GORONG-GORONG TYPE D

NO. GAMBAR :
DTL-077

JML. GAMBAR :
DTL-135



Perulangan No.	D/A (mm)	Ukuran Berkotakan (cm)				Jumlah Pembagian (cm)	Tipe	Tipe
		a	b	c	d			
B1	S19 A	72	47	339	34	526	136	1596
B2	S16 B	24	454			956	136	2055
B3	S13 C	24	690			716	272	2020
B4	S16 D	117	189		34	374	272	1831
B5	S13 E	126	454		34	614	272	1737
B6	S13 F	213				213	136	302
B7	S13 G	100				100	3074	3197
B8	S13 H	79				79	544	447
B9	S16 I	72	47	189	34	376	136	1101

The diagram illustrates two types of variation. The top part, labeled (a), shows a horizontal line with a double-headed arrow below it labeled 'Variasi'. The bottom part, labeled (b), shows a vertical line with a double-headed arrow to its left labeled 'Variasi'.

Perulangan No.	DIA, TYPE (mm)	Ukuran Bebekkan (cm)				Jumlah Pangkal (cm)	TIME	TYPE
		a	b	c	d			
B10	S19 A	77-526				186-1084	56	963
B11	S16 B	Q-490				0-996	112	882

Tulangan No.	Dia. (mm)	Ukuran Bengkokan (cm)				Jumlah Pemasangan (cm)	Tipe	Tipe
		a	b	c	d			
B14	S 10	A	36	92		256	36	57
B15	S 10	B	354			354	16	35

Penjumlahan No.	DIA. TYPE (mm)	Ukuran Berongkaman (cm)				Jumlah (cm)	TYPE	TYPE
		a	b	c	d			
812	A	15	61	33	35	176	136	176
813	S10 B	1850				850	136	147

LONG SECTION PENANGGAMAN JALAN
STA 100+000 - 152+725



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENANAIAN RUMAH
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PAKET PEMERIKSAAN :
DED RILAS JALAN
SP 4 KALORANG - BATAS BERAU

NO. KONTAK : 0853 30309001
NO. RUMAH : 34-083
NAMA RUMAH : SP 4 KALORANG - BATAS BERAU
PROYAKSI : KALIMANTAN TIMUR

KONSULTAN PERENCANAAN, FT. QUREK, GITA KONSULTAN INDO BY RINA, GITA KONSULTAN INDO BY RINA, GITA KONSULTAN INDO BY RINA

DIREKSI JALAN
DIREKSI JALAN
DIREKSI JALAN
DIREKSI JALAN

JUDUL GAMBAR :
LONG SECTION
(TRANSVERSE PROFILE)

NO. GAMBAR :
LS-128
JML. GAMBAR :
LS-191

BATAS BERAU



GARIS IMPIT - 1
STA - 101+600.00



TIKUNGAN F-C (P407)	
STA	101+669
Δ	21.97°
V	60
GS	10.98
R	282.37
LS	108.26
P	1.73
k	54.06
Ts	109.20
Es	7.03

TIKUNGAN F-C (P408)	
STA	102+086
Δ	23.15°
V	60
GS	11.57
R	407.85
LS	164.78
P	2.78
k	82.28
Ts	163.37
Es	11.30

PATOK BERTI3
X = 604273.38
Y = 14301.35

PATOK BERTI4
X = 604271.218
Y = 14300.285

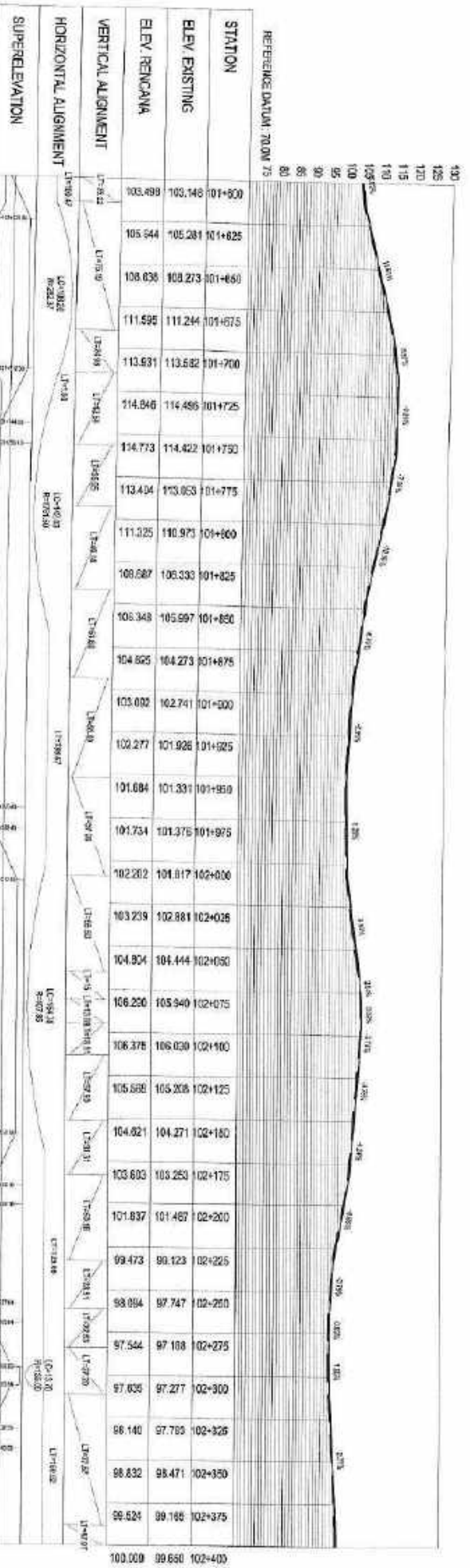
GARIS IMPIT - 2
STA - 102+400.00



SIMP. 4 KALORANG



REFERENCE DATUM: 700M 75



STATION	101+600	101+625	101+650	101+675	101+700	101+725	101+750	101+775	101+800	101+825	101+850	101+875	101+900	101+925	101+950	101+975	102+000	102+025	102+050	102+075	102+100	102+125	102+150	102+175	102+200	102+225	102+250	102+275	102+300	102+325	102+350	102+375	102+400
ELEV. EXISTING	103.146	105.281	108.273	111.244	113.582	114.456	114.422	113.953	111.325	108.587	105.348	104.825	103.002	102.277	101.926	101.331	101.734	102.202	102.881	104.444	105.940	106.030	105.208	104.271	103.253	101.487	99.123	97.747	97.108	97.277	97.703	95.471	99.166
ELEV. RENCANA	103.499	105.544	108.636	111.595	113.931	114.846	114.773	113.404	111.325	108.587	105.348	104.825	103.002	102.277	101.926	101.331	101.734	102.202	102.881	104.444	105.940	106.030	105.208	104.271	103.253	101.487	99.123	97.747	97.108	97.277	97.703	95.471	99.166
VERTICAL ALIGNMENT	LT=8.42	LT=15.9	LT=24.99	LT=34.38	LT=44.85	LT=54.18	LT=64.18	LT=74.18	LT=84.18	LT=94.18	LT=104.18	LT=114.18	LT=124.18	LT=134.18	LT=144.18	LT=154.18	LT=164.18	LT=174.18	LT=184.18	LT=194.18	LT=204.18	LT=214.18	LT=224.18	LT=234.18	LT=244.18	LT=254.18	LT=264.18	LT=274.18	LT=284.18	LT=294.18	LT=304.18	LT=314.18	
HORIZONTAL ALIGNMENT	LT=104.18	LT=114.18	LT=124.18	LT=134.18	LT=144.18	LT=154.18	LT=164.18	LT=174.18	LT=184.18	LT=194.18	LT=204.18	LT=214.18	LT=224.18	LT=234.18	LT=244.18	LT=254.18	LT=264.18	LT=274.18	LT=284.18	LT=294.18	LT=304.18	LT=314.18	LT=324.18	LT=334.18	LT=344.18	LT=354.18	LT=364.18	LT=374.18	LT=384.18	LT=394.18	LT=404.18	LT=414.18	
SUPERELEVATION	LT=104.18	LT=114.18	LT=124.18	LT=134.18	LT=144.18	LT=154.18	LT=164.18	LT=174.18	LT=184.18	LT=194.18	LT=204.18	LT=214.18	LT=224.18	LT=234.18	LT=244.18	LT=254.18	LT=264.18	LT=274.18	LT=284.18	LT=294.18	LT=304.18	LT=314.18	LT=324.18	LT=334.18	LT=344.18	LT=354.18	LT=364.18	LT=374.18	LT=384.18	LT=394.18	LT=404.18	LT=414.18	



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PROJEK :
DID BUKALAWAN
SP 4 KALUDRANG - BATAS BERAU

NO. KAJI : 01/03/2014
NO. RUMAH : 31-00
NO. KAJI : 01/03/2014
NO. RUMAH : 31-00

KELOMPOK :
KALUDRANG

KELOMPOK :
KALUDRANG

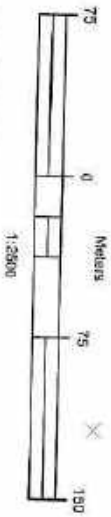
KELOMPOK :
KALUDRANG

KELOMPOK :
KALUDRANG

BATAS BERAU



GARIS IMPIT - 3
STA - 103+200.00



TIKUNGAN F.C. (P412)	
STA	103+313
Δ	16.57°
V	90
GS	7.79
R	414.57
LS	112.66
P	1.28
k	56.30
Ts	113.16
Es	5.15

Jembatan Existing
P : 25.2 m
L : 3.5 m

PATOK BMT05
X = 58571.904
Y = 14063.600

GARIS IMPIT - 4
STA - 104+000.00



SIMP. 4 KALUDRANG

Catatan : Jembatan perlu di tinjau lebih lanjut



TIKUNGAN F.C. (P413)	
STA	103+511
Δ	30.59°
V	60
GS	15.30
R	198.79
LS	106.14
P	2.36
k	52.95
Ts	107.96
Es	9.74

REFERENCE DATUM : 70.00 M 75

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
103+200	88.723	90.075	103+200	103+200	0.00
103+225	90.178	90.519	103+225	103+225	0.00
103+250	90.711	91.050	103+250	103+250	0.00
103+275	91.305	91.705	103+275	103+275	0.00
103+300	92.113	92.485	103+300	103+300	0.00
103+325	92.753	93.099	103+325	103+325	0.00
103+350	93.376	93.718	103+350	103+350	0.00
103+375	94.570	94.920	103+375	103+375	0.00
103+400	95.459	95.803	103+400	103+400	0.00
103+425	97.556	97.007	103+425	103+425	0.00
103+450	98.099	96.417	103+450	103+450	0.00
103+475	97.515	97.964	103+475	103+475	0.00
103+500	96.800	97.238	103+500	103+500	0.00
103+525	96.945	97.287	103+525	103+525	0.00
103+550	97.697	97.448	103+550	103+550	0.00
103+575	96.417	96.787	103+575	103+575	0.00
103+600	94.916	95.284	103+600	103+600	0.00
103+625	93.032	93.382	103+625	103+625	0.00
103+650	90.911	91.260	103+650	103+650	0.00
103+675	89.046	89.415	103+675	103+675	0.00
103+700	87.581	87.913	103+700	103+700	0.00
103+725	86.512	86.882	103+725	103+725	0.00
103+750	86.267	86.559	103+750	103+750	0.00
103+775	85.308	85.852	103+775	103+775	0.00
103+800	86.865	87.009	103+800	103+800	0.00
103+825	87.599	87.947	103+825	103+825	0.00
103+850	86.981	86.931	103+850	103+850	0.00
103+875	86.264	86.835	103+875	103+875	0.00
103+900	90.000	90.353	103+900	103+900	0.00
103+925	90.627	90.976	103+925	103+925	0.00
103+950	91.133	91.540	103+950	103+950	0.00
103+975	91.779	92.132	103+975	103+975	0.00
104+000	92.625	93.228	104+000	104+000	0.00



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENAYATAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PACET PERUMAHAN :
DEK RUJANG JALAN
SP 4 KALORANG - BATAS BEAU

NO. KONTAK : 003.1.00127 FROM BUKIT BATAS SP 4 KALORANG
NO. RUMAH : 34-161
NAMA RUMAH : SP 4 KALORANG - BATAS BEAU
PROJEK : KALIMANTAN TIMUR

KELOMPOK PERENCANA : PT. GLOBAL CITY KONSULTING & RESEARCH CONSULTANT
DESAINER :
REVISOR :
KONSULTAN :
KONSULTAN :
KONSULTAN :

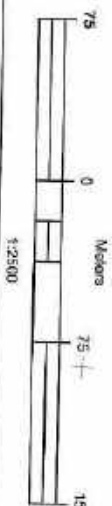
JUDUL GAMBAR :
LOKASI GAMBAR :
JAL. GAMBAR :
LS-191

NO. GAMBAR :
LS-132
JAL. GAMBAR :
LS-191

BATAS BEAU



GARIS IMPIT - 5
STA - 104+800.00



TIKUNGAN F-C (P418)	
STA	105+190
Δ	37.61°
V	60
BS	18.91
R	144.19
LS	95.18
P	2.61
K	47.41
TS	97.68
Es	10.98

TIKUNGAN F-C (P419)	
STA	105+426
Δ	13.05°
V	80
BS	6.52
R	135.00
LS	30.75
P	0.29
K	15.37
TS	30.84
Es	1.17

TIKUNGAN F-C (P420)	
STA	105+568
Δ	18.02°
V	80
BS	9.01
R	314.03
LS	98.76
P	1.29
K	49.34
TS	69.34
Es	5.23



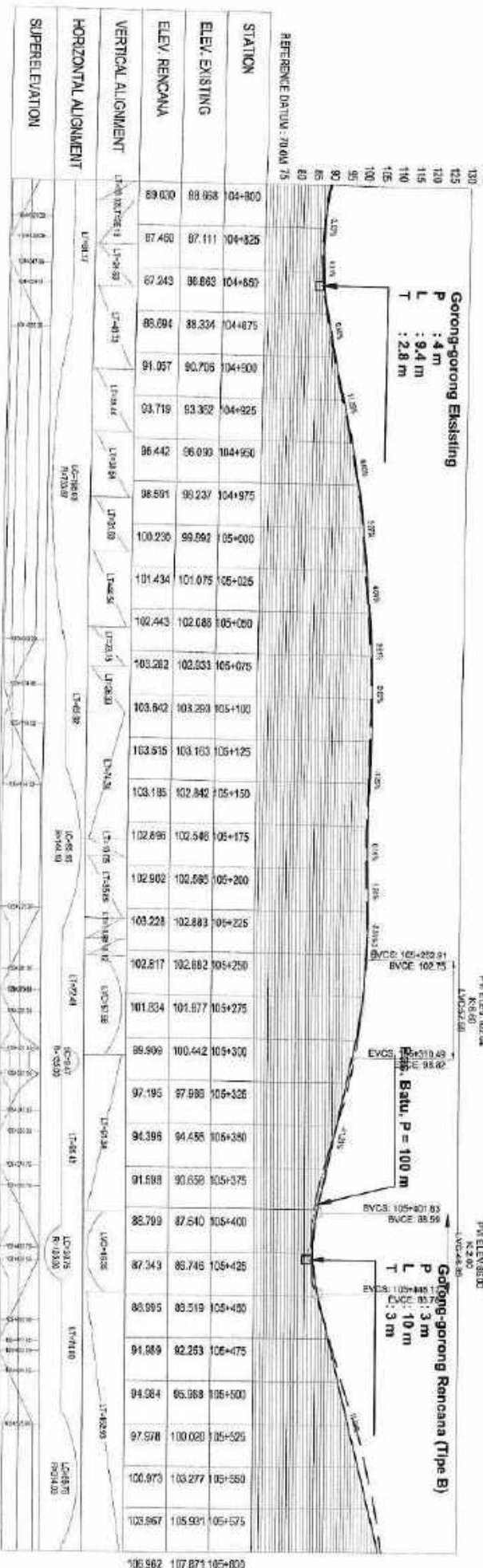
SIMP. 4 KALORANG

Gorong-gorong Eksisting

P : 4 m
L : 8.4 m
T : 2.8 m

Gorong-gorong Rencana (Type B)

P : 3 m
L : 10 m
T : 3 m





PEMERINTAH KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

DAFTAR PERIKLAMAN:
DUD. RUS. JALAN
SP. 4 KALIORANG - BATAYAS BERUJ

NO. KONTAK : 0911-3222700
NO. RUAS : 34-101
JALAN RUMAH : 34-101
PROJEK : KALIMANTAN TIMUR

REVISI
1. 01/01/2018

DIENYAKKAN
KONSULTASI

JUMLAH SAYEMBAR:
LOUIS REGION
(KALIMANTAN DAN TROPIS)

NO. GAMBAR:
LS-134
JML. GAMBAR:
LS-191

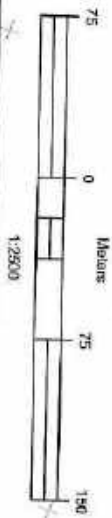
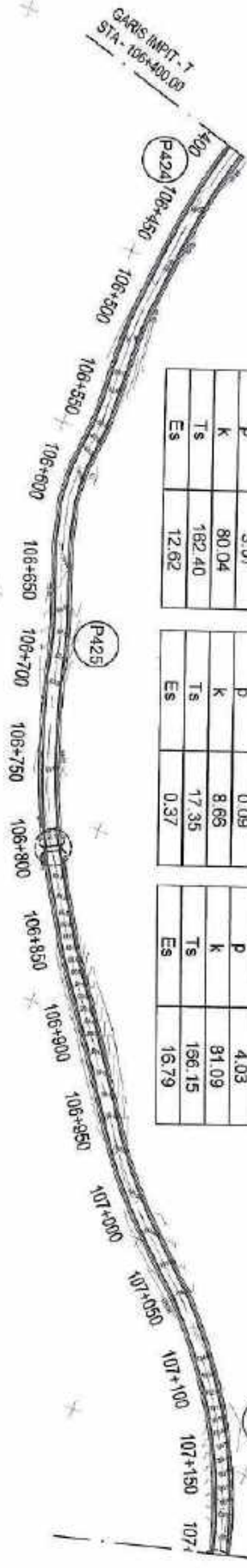
BATAYAS BERUJ



TIKUNGAN F-C (P24)	
STA	106+383
Δ	26.44°
V	60
θs	13.22
R	347.53
Ls	160.36
P	3.07
K	80.04
Ts	162.40
Es	12.62

TIKUNGAN F-C (P425)	
STA	106+688
Δ	7.35°
V	60
θs	3.68
R	135.00
Ls	17.33
P	0.09
K	8.66
TS	17.35
Es	0.37

TIKUNGAN F-C (P426)	
STA	107+132
Δ	34.13°
V	60
θs	17.06
R	273.10
LS	162.86
P	4.03
k	81.09
TS	166.15
Es	16.79



SIMP. 4 KALIORANG

REFERENCE DATUM: P.100.75

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA
106+400	87.349	87.349
106+425	88.125	87.772
106+450	88.480	88.130
106+475	88.363	88.034
106+500	88.024	87.577
106+525	87.020	86.580
106+550	84.971	84.621
106+575	82.027	81.824
106+600	80.116	79.679
106+625	79.003	79.258
106+650	79.361	78.983
106+675	80.606	80.340
106+700	82.607	82.261
106+725	83.885	83.547
106+750	83.635	83.281
106+775	82.601	82.251
106+800	82.571	82.020
106+825	84.166	83.803
106+850	86.940	86.577
106+875	89.332	90.709
106+900	92.924	94.325
106+925	95.916	96.856
106+950	98.850	98.904
106+975	100.756	100.219
107+000	101.604	101.223
107+025	102.039	102.426
107+050	103.674	103.703
107+075	104.551	104.526
107+100	102.587	103.173
107+125	98.665	100.306
107+150	96.733	96.882
107+175	93.656	93.435
107+200	91.145	91.730

Gorong-gorong Rencana (Type B)

1. 01/01/2018

2. 01/01/2018

3. 01/01/2018

4. 01/01/2018

5. 01/01/2018

6. 01/01/2018

7. 01/01/2018

8. 01/01/2018

9. 01/01/2018

10. 01/01/2018

11. 01/01/2018

12. 01/01/2018

13. 01/01/2018

14. 01/01/2018

15. 01/01/2018

16. 01/01/2018

17. 01/01/2018

18. 01/01/2018



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Pangeran Letda Sarjono Dipo, Kota Balikpapan 75129

PEMERINTAH:

DJED HAMS JALAN

SP. 4 KALIDORANG - BAYAS BERAU

NO. KONTAK : 081232107108
NO. RUMAH : 39-280
NAMA RUMAH : SP. 4 KALIDORANG - BAYAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

KONSULTAN REKREASI, PT. GLOBE CPTA KONSULTAN/PT. RUMAH CPTA KONSULTAN

DIREKTUR

DIREKTOR

DIREKTOR

JUDUL GAMBAR:

LOKASI GAMBAR

LOKASI GAMBAR

NO. GAMBAR:

LS-136

JML. GAMBAR:

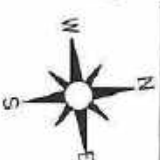
LS-191



BAYAS BERAU

P430

GARIS IMPIT - 1
STA - 108+800.00



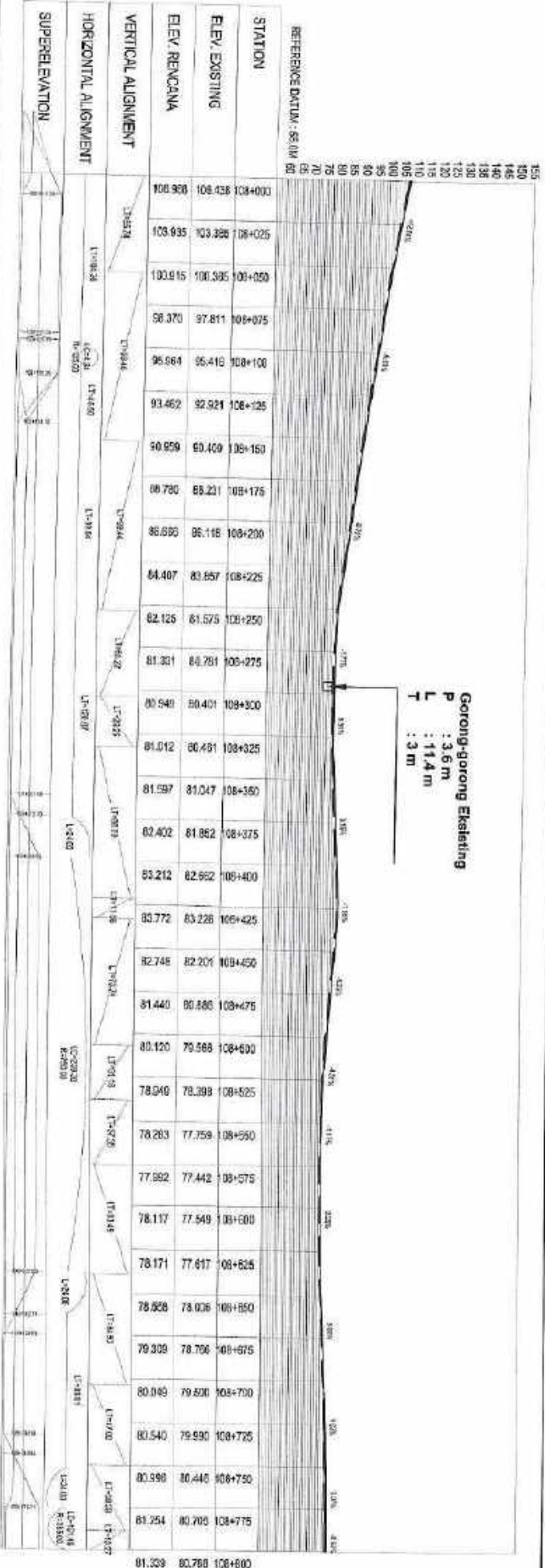
1:2500

TIKUNGAN S-C-S (P430)	
STA	108+518
A	18.29°
V	60
OS	1.53
R	750.00
LS	40.00
P	20.00
k	0.09
TS	124.02
Es	29.91

Gorong-gorong Ekstending
P : 3.6 m
L : 11.4 m
T : 3 m



SIMP. 4 KALIDORANG





PAKET PERBUATAN :
DED RUAS JALAN
SP 4 KOLICRANG - BATAS BERAU

NOL KONTINER	DON'T STOPPEKUN BILDED SP 4X INTRINSIC
NO PILAS	: \$ - 900
MALAKUANG	SP 4X INTRINSIC - BATAS MERLU
PETROLES	: KULMANN TITUR

CONSULTAN PERENCANA
DININBAR
[Signature]

A KURUMU TANIMIO GY. PLY. 2000. 2001.
 DRENKINAA BUDAPON
 DRENKINAA BUDAPON

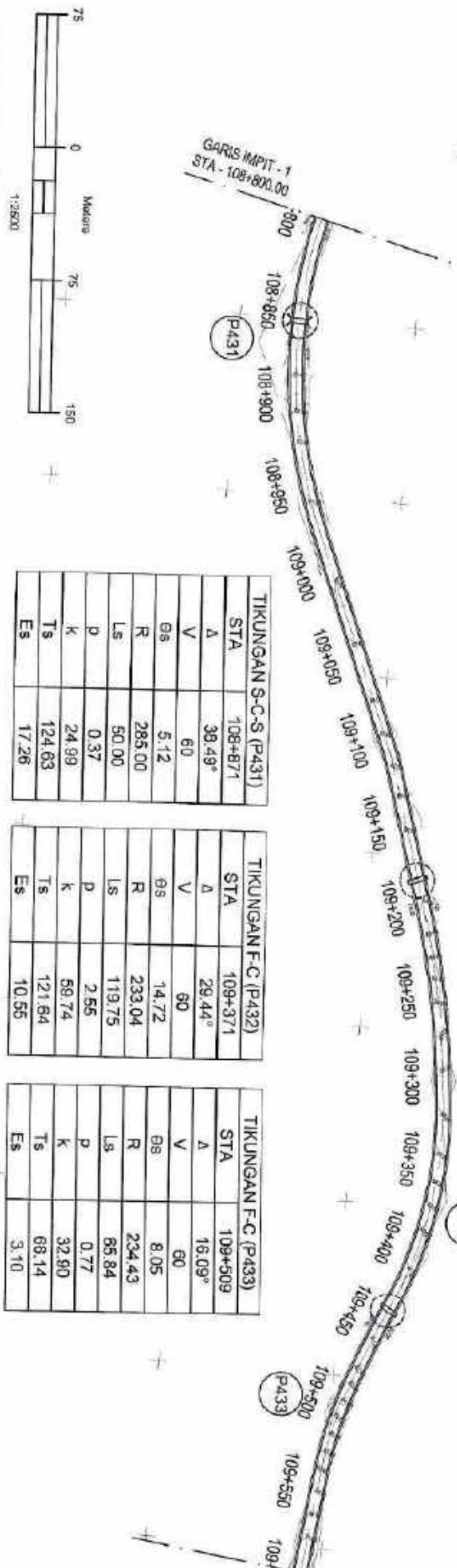
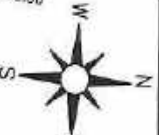
LONG SECTION
THURPAK ATAS DAN BAWAH
MENYERUPANG

NO. CALIFORNIA :
LS-137
JUL CALIFORNIA :
19-199

BATAS PERFORMA



GARIS IMPIT - 2
STA - 109+600.00



SIMP. 4 KALIORANG



Gorong-gorong Rencana (Tipe B)

P L T
: 3 m
: 10 m
: 3 m

Gorong-gorong Eksisting

P : 2.3 m
L : 11 m
T : 1.5 m

Gorong-gorong Eksisting

P	2.4 m
L	10.7 m
T	1.5 m

TIKUNGAN S-C-8 (P431)	
STA	108+871
Δ	39.49°
V	60
θ_6	5.12
R	285.00
Ls	50.00
p	0.37
k	24.89
Ts	124.63
Es	17.26

TIKUNGAN F.C. (P432)	
STA	109+31.1
Δ	29.44°
V	60
OS	14.72
R	233.04
LS	119.75
P	2.55
k	58.74
Ts	121.64
Es	10.55

TIKUNGAN F-C (P433)	
STA	109-509
A	16.09"
V	60
BS	8.05
R	234.43
LS	65.84
P	0.77
K	32.90
TS	68.14
FS	3.10

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
155	106+600	81.330	UT=3.271, LV=25.0	LC=81.48, R=750.00	
154	106+625	81.052	UT=3.28, LV=25.0		
153	106+650	80.871	UT=3.29, LV=25.0		
152	106+675	81.032	UT=3.3, LV=25.0		
151	106+700	82.064	UT=3.31, LV=25.0		
150	106+725	83.414	UT=3.32, LV=25.0		
149	106+750	84.283	UT=3.33, LV=25.0		
148	106+775	84.859	UT=3.34, LV=25.0		
147	106+800	85.420	UT=3.35, LV=25.0		
146	106+825	85.957	UT=3.36, LV=25.0		
145	106+850	85.484	UT=3.37, LV=25.0		
144	106+875	84.751	UT=3.38, LV=25.0		
143	106+900	83.629	UT=3.39, LV=25.0		
142	106+925	82.287	UT=3.4, LV=25.0		
141	106+950	80.651	UT=3.41, LV=25.0		
140	106+975	80.342	UT=3.42, LV=25.0		
139	106+1000	80.557	UT=3.43, LV=25.0		
138	106+1025	82.029	UT=3.44, LV=25.0		
137	106+1050	83.598	UT=3.45, LV=25.0		
136	106+1075	85.411	UT=3.46, LV=25.0		
135	106+1100	86.568	UT=3.47, LV=25.0		
134	106+1125	86.440	UT=3.48, LV=25.0		
133	106+1150	85.261	UT=3.49, LV=25.0		
132	106+1175	83.564	UT=3.5, LV=25.0		
131	106+1200	82.047	UT=3.51, LV=25.0		
130	106+1225	81.225	UT=3.52, LV=25.0		
129	106+1250	81.218	UT=3.53, LV=25.0		
128	106+1275	82.299	UT=3.54, LV=25.0		
127	106+1300	84.777	UT=3.55, LV=25.0		
126	106+1325	87.162	UT=3.56, LV=25.0		
125	106+1350	89.354	UT=3.57, LV=25.0		
124	106+1375	91.234	UT=3.58, LV=25.0		
123	106+1400	92.316	UT=3.59, LV=25.0		



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUMAH
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PAKET PENGHAJIAN :
DEKULSULAN
SP 4 KALORANG - BATAS BERAU

NO KONTAK : 08131000000000000000
NO RUMAH : 31-00
NAMA RUMAH : SP 4 KALORANG - BATAS BERAU
PROVINSI : SULAWESI TENGGARA

KONTRAK PENGHAJIAN : 11-00000000000000000000
DISAHKAN :
M. H. H. H.

ORANG KANDIDAT :
M. H. H. H.

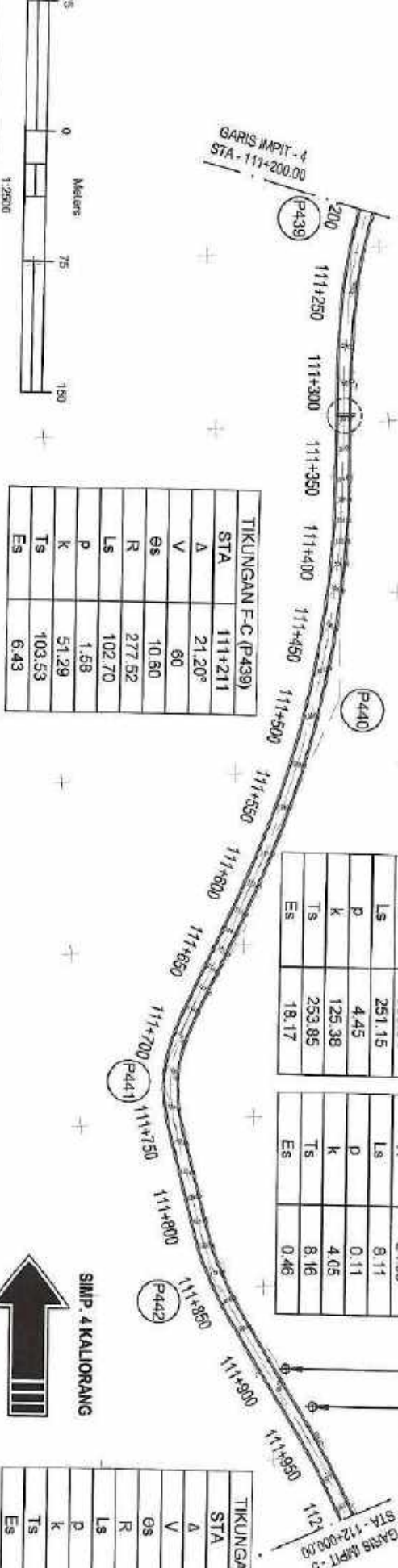
JUDUL GAMBAR :
LONG SECTION
TAMPAKAN DARI PROJEK
NEARBY

MT. GAMBAR :
LS-140
JML. GAMBAR :
LS-191

BATAS BERAU



GARIS IMPIT - 4
STA - 111+200.00



TIKUNGAN F-C (P439)	
STA	111+211
Δ	21.20°
V	60
Es	10.60
R	277.52
LS	102.70
P	1.58
k	51.29
Ts	103.53
Es	6.43

TIKUNGAN F-C (P440)	
STA	111+483
Δ	24.39°
V	60
Es	12.19
R	560.04
LS	261.15
P	4.45
k	125.38
Ts	253.85
Es	18.17

TIKUNGAN S-S (P441)	
STA	111+719
Δ	19.35°
V	60
Es	9.68
R	24.00
LS	8.11
P	0.11
k	4.05
Ts	8.16
Es	0.46

PATOK BM14	X = 57138.403 Y = 14437.811
PATOK BM13	X = 57138.403 Y = 14437.811

SIMP. 4 KALORANG

TIKUNGAN F-C (P442)	
STA	111+841
Δ	18.91°
V	60
Es	8.46
R	191.01
LS	56.38
P	0.70
k	28.17
Ts	56.67
Es	2.80

Gorong-gorong Eksisting

P : 1.5 m
L : 10.6 m
T : 1.5 m

REFERENCE DATUM : 55.00 m

		Gorong-gorong Existing	
		P : 1.5 m	
		L : 10.6 m	
		T : 1.5 m	

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
111+200	100.721	101.273	LT=98.11	LC=107.11	
111+225	100.133	100.585	LT=98.11	LC=107.11	
111+250	99.557	100.908	LT=98.11	LC=107.11	
111+275	99.188	99.738	LT=98.11	LC=107.11	
111+300	98.909	98.909	LT=98.11	LC=107.11	
111+325	98.296	98.795	LT=98.11	LC=107.11	
111+350	99.651	100.200	LT=98.11	LC=107.11	
111+375	101.631	102.174	LT=98.11	LC=107.11	
111+400	103.929	104.173	LT=98.11	LC=107.11	
111+425	105.236	105.792	LT=98.11	LC=107.11	
111+450	106.313	106.864	LT=98.11	LC=107.11	
111+475	107.271	107.522	LT=98.11	LC=107.11	
111+500	108.170	108.720	LT=98.11	LC=107.11	
111+525	109.043	109.561	LT=98.11	LC=107.11	
111+550	109.976	110.522	LT=98.11	LC=107.11	
111+575	110.820	111.372	LT=98.11	LC=107.11	
111+600	112.067	112.609	LT=98.11	LC=107.11	
111+625	113.743	114.268	LT=98.11	LC=107.11	
111+650	115.793	116.342	LT=98.11	LC=107.11	
111+675	117.675	118.224	LT=98.11	LC=107.11	
111+700	119.224	119.770	LT=98.11	LC=107.11	
111+725	120.426	120.972	LT=98.11	LC=107.11	
111+750	121.677	122.136	LT=98.11	LC=107.11	
111+775	122.683	123.432	LT=98.11	LC=107.11	
111+800	124.556	125.106	LT=98.11	LC=107.11	
111+825	126.275	126.825	LT=98.11	LC=107.11	
111+850	127.633	128.105	LT=98.11	LC=107.11	
111+875	129.008	129.558	LT=98.11	LC=107.11	
111+900	129.812	130.359	LT=98.11	LC=107.11	
111+925	130.096	130.646	LT=98.11	LC=107.11	
111+950	130.372	130.922	LT=98.11	LC=107.11	
111+975	131.057	131.605	LT=98.11	LC=107.11	



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKAT

PAKET PERIZINAN:
DEDIKASI JALAN
SP-4 KALORANG - BATAS BERAU

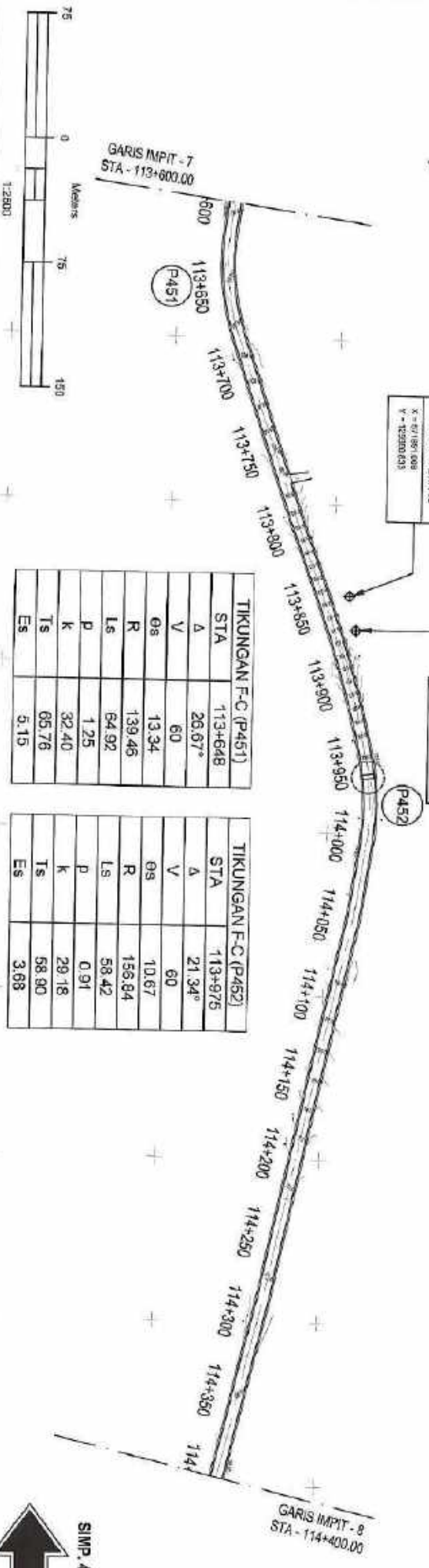
NO. RUMAH: 00-33100000000000000000
NO. RUAS: 134-100
NAMA RUMAH: SP-4 KALORANG - BATAS BERAU
PROVINSI: KALIMANTAN TIMUR

KONSULTAN TEKNIK: PT. G. S. B. C. T. K. B. L. J. M. S. O. C. A.
DIBERIKAN
SIMP. 4 KALORANG



JUDUL GAMBAR:
LONGSEKSI
TRANSVERSAAL DAN PROFILE
KALORANG

NO. GAMBAR:
LS-143
JML. GAMBAR:
LS-191



SIMP. 4 KALORANG

Gorong-gorong Eksisting
P : 2.8 m
L : 9.4 m
T : 2.5 m

REFERENCE DATUM: 66.00M OD			
STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT
113+600	107.184	107.733	113+600
113+625	106.453	107.015	113+625
113+650	105.539	106.489	113+650
113+675	104.961	105.509	113+675
113+700	103.983	104.216	113+700
113+725	102.063	102.613	113+725
113+750	100.386	100.935	113+750
113+775	98.677	99.215	113+775
113+800	96.398	95.548	113+800
113+825	93.374	93.528	113+825
113+850	90.351	90.501	113+850
113+875	87.315	87.863	113+875
113+900	84.242	84.751	113+900
113+925	81.284	81.828	113+925
113+950	78.587	79.514	113+950
113+975	75.977	79.225	113+975
114+000	78.821	79.371	114+000
114+025	78.933	79.458	114+025
114+050	75.685	79.408	114+050
114+075	79.508	79.058	114+075
114+100	77.528	78.075	114+100
114+125	74.350	76.900	114+125
114+150	74.981	75.540	114+150
114+175	73.691	74.180	114+175
114+200	72.400	72.950	114+200
114+225	71.823	72.373	114+225
114+250	71.316	71.875	114+250
114+275	71.000	71.559	114+275
114+300	70.675	71.237	114+300
114+325	70.329	70.879	114+325
114+350	69.983	70.533	114+350
114+375	69.589	70.115	114+375
114+400	69.157	69.716	114+400



PERIPHERAL PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PANET PERIKSIAN :
DED RUMAH JALAN
SP 4 KALORANG - BATAS BERAU

NO KONTRAK : 001/2018/PT/UM/SP4K-SP4K/2018
NO RUMAH : 104-400
WAK RUMAH : SP4 KALORANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

DIREKTOR
DINAS PEKERJAAN UMUM
PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

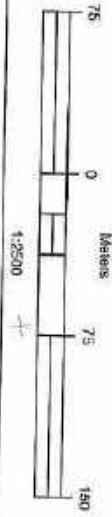
DIREKTORAN
DINAS PEKERJAAN UMUM
PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
KONSULTAN

JUDUL GAMBAR :
TAMPAK MANDIRI
KALORANG

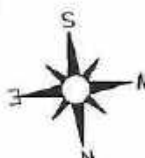
NO GAMBAR :
LS-144
JML GAMBAR :
LS-191



GARIS IMPIT - B
STA - 114+400.00



TIKUNGAN F-C (P453)	
STA	114+735
A	9.72°
V	60
Os	4.86
R	255.91
Ls	43.42
P	0.31
k	21.70
Ts	43.49
Es	1.23



SIMP. 4 KALORANG

REFERENCE DATUM: 45.0M 80

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA
114+400	69.716	69.157
114+425	69.394	68.840
114+450	69.072	68.520
114+475	68.749	68.199
114+500	68.461	67.912
114+525	68.266	67.720
114+550	68.071	67.521
114+575	67.797	67.184
114+600	67.374	66.924
114+625	67.048	66.501
114+650	66.735	66.187
114+675	66.498	65.848
114+700	66.203	65.689
114+725	66.005	65.409
114+750	65.805	65.312
114+775	65.746	65.194
114+800	65.597	65.007
114+825	65.515	64.865
114+850	65.472	64.922
114+875	65.416	64.867
114+900	65.360	64.811
114+925	65.335	64.778
114+950	65.372	64.802
114+975	65.420	64.886
115+000	65.428	64.875
115+025	65.441	64.891
115+050	65.628	65.078
115+075	65.785	65.235
115+100	65.984	65.428
115+125	66.076	65.466
115+150	66.075	65.525
115+175	66.010	65.454
115+200	65.926	65.376

Garong-gorong Existing
P : 3 m
L : 11.8 m
T : 2.5 m

SUPERELEVATION

HORIZONTAL ALIGNMENT

11+2718

11+2812

11+5162

11+7121

11+7229

11+7851

11+8216

11+8218

11+8219



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PEKAYATAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Alamat: Komplek Kantor Gubernur Kalimantan Timur, Samarinda

PAKET PERIZINAN :
DED RUMAH JALAN
SP 4 KALORANG - BATAS BERAU

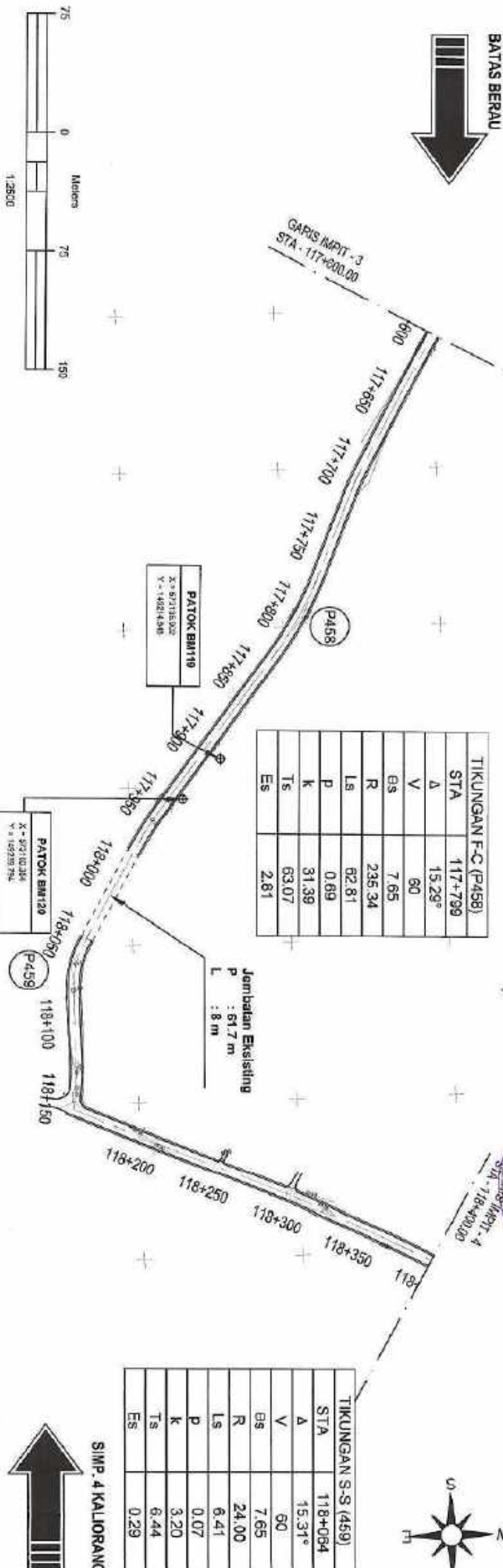
NO. KONTRAK : 601/2022/PPK/UM/SP 4 KALORANG
NO. RUMAH : 34-03
NAMA RUMAH : SP 4 KALORANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

DIKEMUKAKAN
Oleh: [Signature]

DIREKSI KAWASAN
REKONSTRUKSI DAN
REHABILITASI JALAN
No. 100, Jalan Kalimantan Timur, Samarinda

JUJUK GAMBAR :
LOKASI SEKTOR
(RUMAH RUMAH DAN PERUMAHAN)
KAWASAN

NO. GAMBAR :
LS-148
JUL. GAMBAR :
LS-191



TIKUNGAN F.C (P458)	
STA	117+739
Δ	15.29°
V	60
ES	7.65
R	235.34
LS	62.81
P	0.69
K	31.39
TS	63.07
Es	2.81

TIKUNGAN S.S (459)	
STA	118+084
Δ	15.31°
V	60
ES	7.65
R	24.00
LS	6.41
P	0.07
K	3.20
TS	6.44
Es	0.29

STATION		ELEV. EXISTING		ELEV. RENCANA		VERTICAL ALIGNMENT		HORIZONTAL ALIGNMENT		SUPERELEVATION	
117+000	65.245	65.245	65.245	65.245	65.245	117+000	65.245	117+000	65.245	65.245	65.245
117+025	65.253	65.253	65.253	65.253	65.253	117+025	65.253	117+025	65.253	65.253	65.253
117+500	65.359	65.359	65.359	65.359	65.359	117+500	65.359	117+500	65.359	65.359	65.359
117+700	65.350	65.350	65.350	65.350	65.350	117+700	65.350	117+700	65.350	65.350	65.350
117+725	65.440	65.440	65.440	65.440	65.440	117+725	65.440	117+725	65.440	65.440	65.440
117+750	65.477	65.477	65.477	65.477	65.477	117+750	65.477	117+750	65.477	65.477	65.477
117+775	65.495	65.495	65.495	65.495	65.495	117+775	65.495	117+775	65.495	65.495	65.495
117+800	65.474	65.474	65.474	65.474	65.474	117+800	65.474	117+800	65.474	65.474	65.474
117+825	65.477	65.477	65.477	65.477	65.477	117+825	65.477	117+825	65.477	65.477	65.477
117+850	65.444	65.444	65.444	65.444	65.444	117+850	65.444	117+850	65.444	65.444	65.444
117+875	65.362	65.362	65.362	65.362	65.362	117+875	65.362	117+875	65.362	65.362	65.362
117+900	65.333	65.333	65.333	65.333	65.333	117+900	65.333	117+900	65.333	65.333	65.333
117+925	65.387	65.387	65.387	65.387	65.387	117+925	65.387	117+925	65.387	65.387	65.387
117+950	65.485	65.485	65.485	65.485	65.485	117+950	65.485	117+950	65.485	65.485	65.485
117+975	67.765	67.765	67.765	67.765	67.765	117+975	67.765	117+975	67.765	67.765	67.765
118+000	68.124	68.124	68.124	68.124	68.124	118+000	68.124	118+000	68.124	68.124	68.124
118+025	68.008	68.008	68.008	68.008	68.008	118+025	68.008	118+025	68.008	68.008	68.008
118+050	67.775	67.775	67.775	67.775	67.775	118+050	67.775	118+050	67.775	67.775	67.775
118+075	66.260	66.260	66.260	66.260	66.260	118+075	66.260	118+075	66.260	66.260	66.260
118+100	65.364	65.364	65.364	65.364	65.364	118+100	65.364	118+100	65.364	65.364	65.364
118+125	65.085	65.085	65.085	65.085	65.085	118+125	65.085	118+125	65.085	65.085	65.085
118+150	65.052	65.052	65.052	65.052	65.052	118+150	65.052	118+150	65.052	65.052	65.052
118+175	65.145	65.145	65.145	65.145	65.145	118+175	65.145	118+175	65.145	65.145	65.145
118+200	65.079	65.079	65.079	65.079	65.079	118+200	65.079	118+200	65.079	65.079	65.079
118+225	65.101	65.101	65.101	65.101	65.101	118+225	65.101	118+225	65.101	65.101	65.101
118+250	65.165	65.165	65.165	65.165	65.165	118+250	65.165	118+250	65.165	65.165	65.165
118+275	65.210	65.210	65.210	65.210	65.210	118+275	65.210	118+275	65.210	65.210	65.210
118+300	65.160	65.160	65.160	65.160	65.160	118+300	65.160	118+300	65.160	65.160	65.160
118+325	65.094	65.094	65.094	65.094	65.094	118+325	65.094	118+325	65.094	65.094	65.094
118+350	64.960	64.960	64.960	64.960	64.960	118+350	64.960	118+350	64.960	64.960	64.960
118+375	64.952	64.952	64.952	64.952	64.952	118+375	64.952	118+375	64.952	64.952	64.952
118+400	64.995	64.995	64.995	64.995	64.995	118+400	64.995	118+400	64.995	64.995	64.995



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PEKAYATAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Kalimantan 1 Kecamatan Tenggarong Kabupaten Kutai Timur

PAKET PERIZINAN :
DED RUMAH JALAN
SP 4 KALORANG - BATAS BERAU

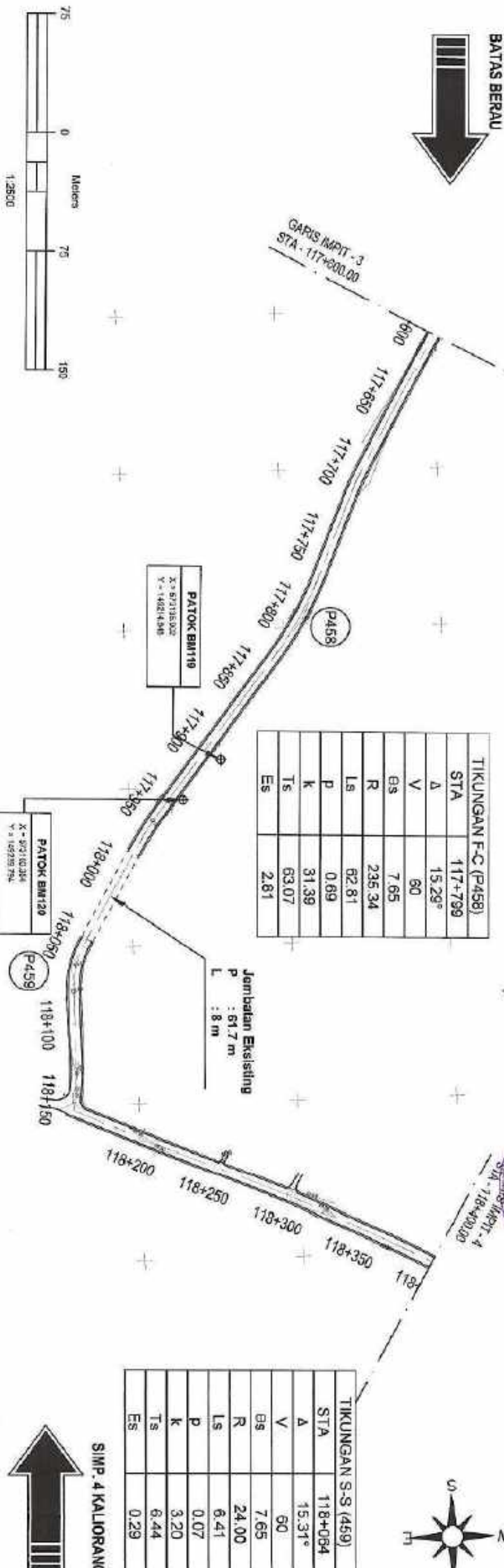
NO. KONTRAK : 601/2022/PEKUM/BAKED/SP/4K/102/2024
NO. RUMAH : 34-033
NAMA RUMAH : SP 4 KALORANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

DIKEMAHKAMAN
Oleh
[Signature]

DIREKTORAT JENDERAL
KEKAWASAN KAWASAN
[Signature]

JUDUL GAMBAR :
LONG SECTION
(RUMAH RUMAH DAN PERUMAHAN)
[Signature]

NO. GAMBAR :
LS-148
JUL. GAMBAR :
LS-191



TIKUNGAN F.C (P458)	
STA	117+739
Δ	15.29°
V	60
ES	7.65
R	235.34
LS	62.81
P	0.69
K	31.39
TS	63.07
Es	2.81

TIKUNGAN S.S (459)	
STA	118+084
Δ	15.31°
V	60
ES	7.65
R	24.00
LS	6.41
P	0.07
K	3.20
TS	6.44
Es	0.29

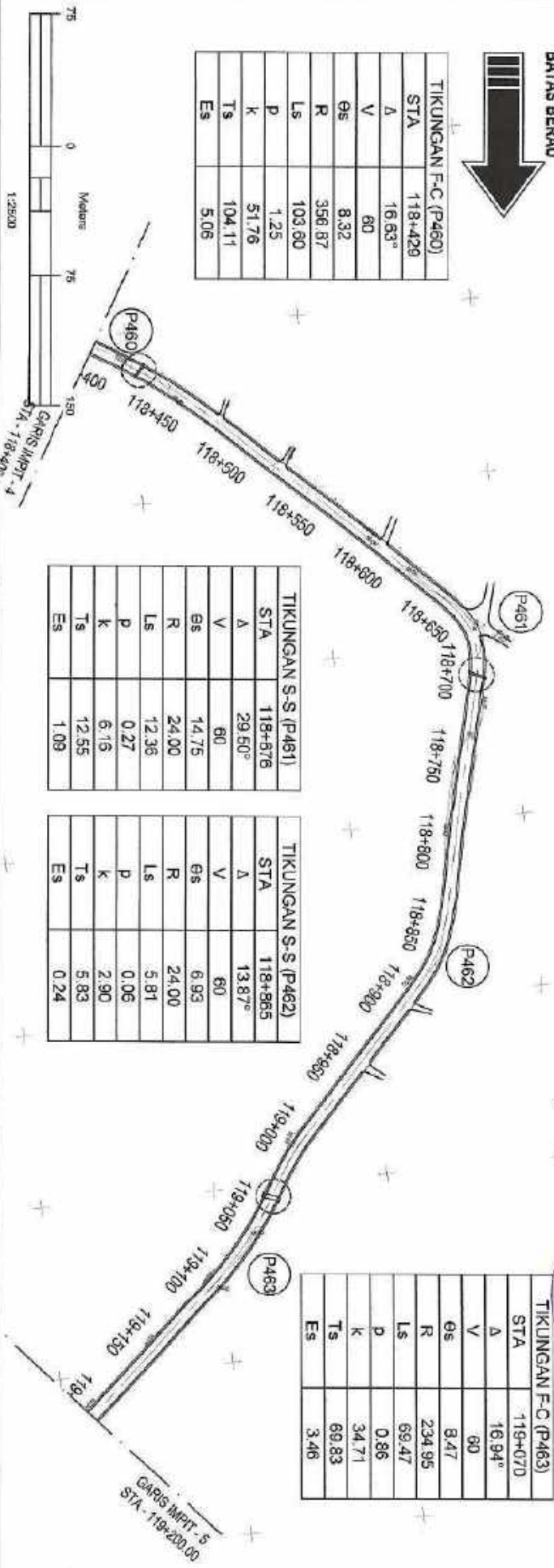
STATION		75	70	65	60
ELEV. EXISTING		117+600	117+625	117+660	117+675
ELEV. RENCANA		65.766	65.245	65.849	65.369
VERTICAL ALIGNMENT		117+681	117+700	117+725	117+750
HORIZONTAL ALIGNMENT		117+681	117+700	117+725	117+750
SUPERELEVATION		117+681	117+700	117+725	117+750



BATAS BERAU



TIKUNGAN F.C. (P460)	
STA	118+429
Δ	16.83°
V	60
θ_s	8.32
R	356.87
Ls	103.60
P	1.25
k	51.76
Ts	104.11
Es	5.06



TIKUNGAN F.C. (P463)	
STA	119+070
Δ	16.94°
V	60
θ_s	8.47
R	234.95
Ls	69.47
P	0.86
k	34.71
Ts	69.83
Es	3.46

TIKUNGAN S-S (P461)	
STA	118+876
Δ	29.50°
V	60
θ_s	14.75
R	24.00
Ls	12.36
P	0.27
k	6.16
Ts	12.55
Es	1.09

TIKUNGAN S-S (P462)	
STA	118+865
Δ	13.87°
V	60
θ_s	6.93
R	24.00
Ls	5.81
P	0.06
k	2.90
Ts	5.83
Es	0.24

Gorong-gorong Eksisting
P : 1.2 m
L : 6.8 m
T : 1 m

Gorong-gorong Eksisting
P : 1.3 m
L : 10.2 m
T : 1 m

Gorong-gorong Eksisting
P : 2.8 m
L : 10.2 m
T : 2 m

REFERENCE DATUM 55.0M

STATION	118+400	118+425	118+450	118+475	118+500	118+525	118+550	118+575	118+600	118+625	118+650	118+675	118+700	118+725	118+750	118+775	118+800	118+825	118+850	118+875	118+900	118+925	118+950	118+975	119+000	119+025	119+050	119+075	119+100	119+125	119+150	119+175	119+200
ELEV. EXISTING	64.952	65.009	65.048	65.074	65.095	65.104	65.106	65.106	65.105	65.103	65.100	65.096	65.091	65.085	65.078	65.070	65.060	65.048	65.034	65.019	65.003	64.986	64.968	64.949	64.929	64.907	64.883	64.858	64.832	64.805	64.777	64.748	64.719
ELEV. RENCANA	65.007	65.063	65.102	65.126	65.145	65.159	65.168	65.172	65.171	65.166	65.159	65.150	65.138	65.124	65.108	65.090	65.069	65.046	65.021	64.995	64.968	64.940	64.911	64.881	64.849	64.815	64.780	64.744	64.707	64.669	64.631	64.593	
VERTICAL ALIGNMENT	L=71.51	L=51.00	L=39.91	L=28.11	L=16.19	L=4.00	L=1.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00	L=0.00		
HORIZONTAL ALIGNMENT	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	
SUPERELEVATION	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	L=123.81	



SMP 4 KALIORANG



PAKET PERJAJAN

DED RUS JALAN
SP. 4 KALORANG - BATAS BEMAU

NO. IDENTIFIER :	000-0-0000000000000000
NO. PLANS :	: 04 - (08)
NAMA RUAS :	JR. J. KOLLORENGE - BAYAN SIBUHU
PENCETAK :	KOLLORENGE TITIMBU

DIGAMBAR

[illegible]

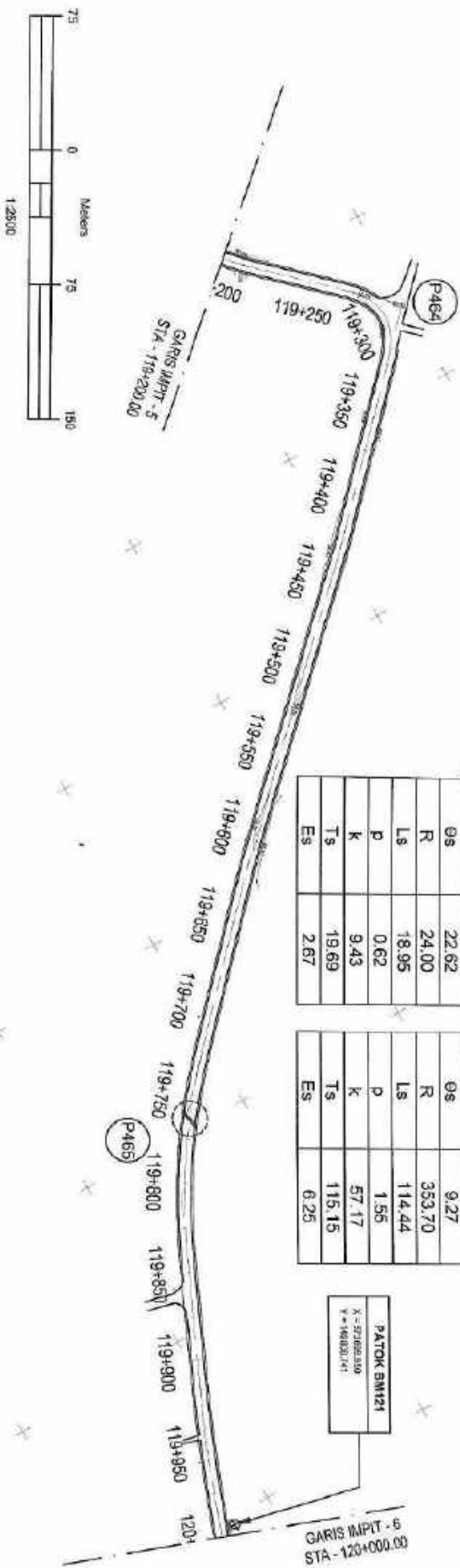
LONG SECTION
(MARKING ALIAS DATA PROFILE
VERWANDT)

NO. GAMBAR :
LS-150

JML. GAMBAR :
LS-191



BATAS BERAL



SIMP. 4 KALIORANG



Gorong-gorong Eksisting

P	:2.6 mm
L	:9.9 mm
T	:2 mm

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. PROPOSED	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
75	65.814	65.814	119+200		
70	65.775	65.775	119+225		
65	65.800	65.753	119+250		
60	65.973	65.904	119+275		
	66.256	66.246	119+300		
	66.401	66.366	119+325		
	66.473	66.433	119+350		
	66.650	66.610	119+375		
	66.794	66.726	119+400		
	66.552	66.611	119+425		
	66.595	66.473	119+450		
	66.328	66.289	119+475		
	66.201	66.149	119+500		
	66.073	66.002	119+525		
	66.016	66.975	119+550		
	66.037	66.002	119+575		
	66.048	66.008	119+600		
	66.015	66.975	119+625		
	65.981	66.944	119+650		
	65.959	65.919	119+675		
	65.872	65.831	119+700		
	65.785	65.745	119+725		
	65.711	65.671	119+750		
	65.675	65.636	119+775		
	65.777	65.741	119+800		
	65.951	65.885	119+825		
	65.964	65.924	119+850		
	65.851	65.811	119+875		
	65.837	65.793	119+900		
	65.873	65.802	119+925		
	65.867	65.821	119+950		
	65.743	65.703	119+975		
	65.700	65.659	120+000		



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PEYATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Kalarang - Batas Berau

PAKET PERUBAHAN :
DED RUS JALAN
SP 4 KALORANG - BATAS BERAU

NO. KONTEN : 2023.10277949 BAKEN SP 4C-2023A
NO. RUS : 54-000
WILAYAH RUS : SP 4 KALORANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

KORUSULTAN PERUBAHAN PT. GORONG GORONG TAWAN SOLO DI RUS GORONG GORONG
DIBAGIKAN
DIBERIKAN
DIBERIKAN
DIBERIKAN

JUMLAH GAMBAR :
JML. GAMBAR :
JML. GAMBAR :
JML. GAMBAR :

NO. GAMBAR :
LS-151
JML. GAMBAR :
LS-191

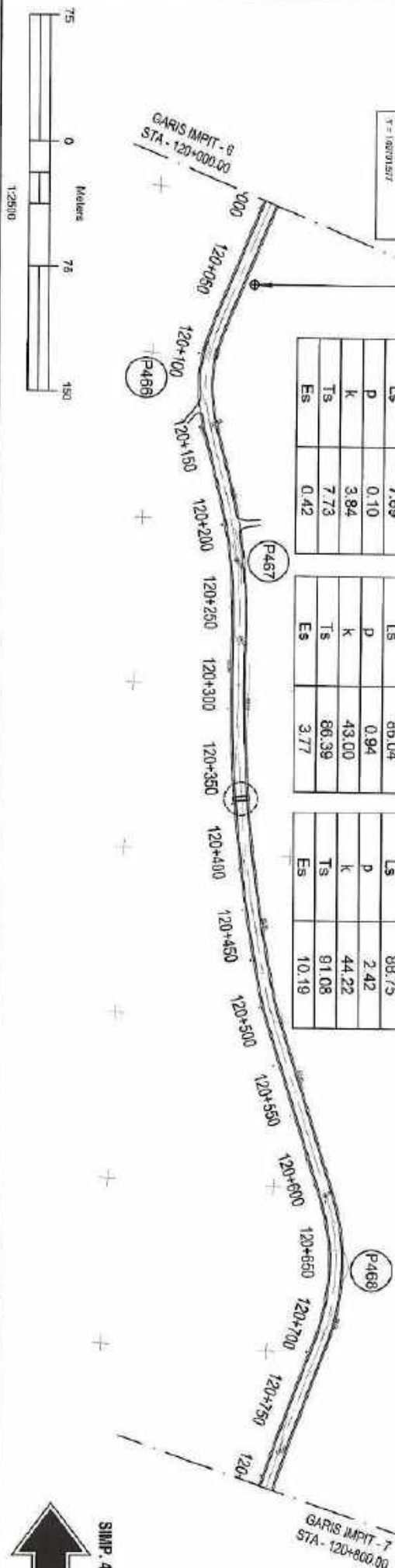


PATOK BM122
X = 95730.007
Y = 186015.17

TIKUNGAN S-S (P466)	
STA	120+111
Δ	16.35°
V	60
Os	9.18
R	24.00
Ls	7.69
P	0.10
k	3.84
Ts	7.73
Es	0.42

TIKUNGAN F-C (P467)	
STA	120+222
Δ	14.93°
V	60
Os	7.46
R	330.23
Ls	86.04
P	0.94
k	43.00
Ts	86.39
Es	3.77

TIKUNGAN F-C (P468)	
STA	120+680
Δ	37.67°
V	60
Os	18.63
R	135.00
Ls	88.75
P	2.42
k	44.22
Ts	91.08
Es	10.19



SIMP. 4 KALORANG

Gorong-gorong Eksisting
P : 2.6 m
L : 9.9 m
T : 2 m

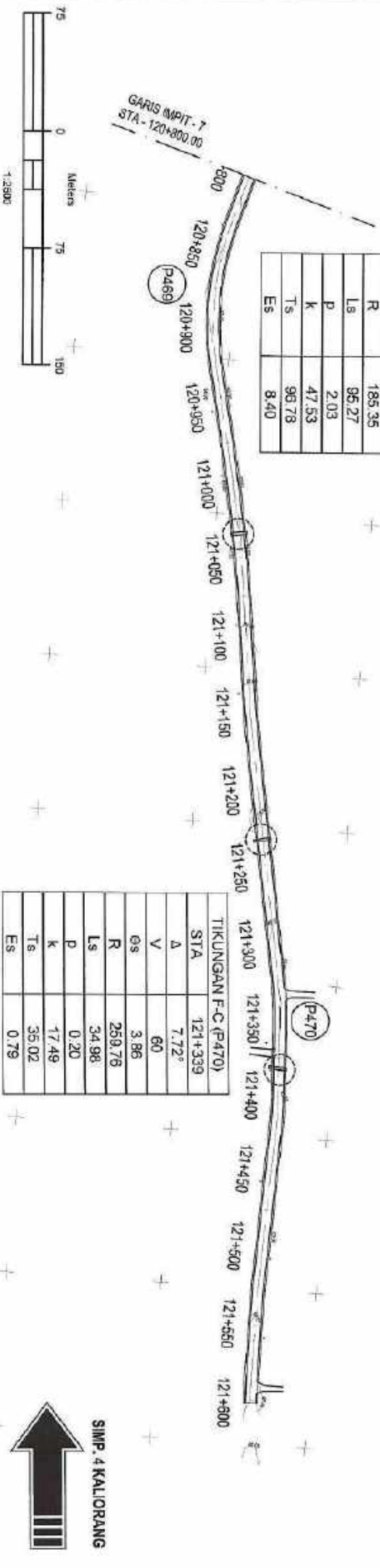
STATION		REFERENCE DATUM: 59.2M	
ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT
65.700	65.909	120+000	120+000
65.607	65.607	120+025	120+025
65.345	65.345	120+050	120+050
65.387	65.387	120+075	120+075
65.148	65.148	120+100	120+100
65.255	65.255	120+125	120+125
65.265	65.265	120+150	120+150
65.248	65.248	120+175	120+175
65.253	65.253	120+200	120+200
65.256	65.256	120+225	120+225
65.098	65.098	120+250	120+250
65.007	65.007	120+275	120+275
64.558	64.558	120+300	120+300
64.380	64.380	120+325	120+325
64.299	64.299	120+350	120+350
64.235	64.235	120+375	120+375
64.182	64.182	120+400	120+400
64.194	64.194	120+425	120+425
64.267	64.267	120+450	120+450
64.436	64.436	120+475	120+475
64.462	64.462	120+500	120+500
64.379	64.379	120+525	120+525
64.243	64.243	120+550	120+550
64.204	64.204	120+575	120+575
64.184	64.184	120+600	120+600
64.298	64.298	120+625	120+625
64.794	64.794	120+650	120+650
65.284	65.284	120+675	120+675
65.195	65.195	120+700	120+700
64.912	64.912	120+725	120+725
64.720	64.720	120+750	120+750
64.634	64.634	120+775	120+775
64.531	64.531	120+800	120+800
64.493	64.493	120+825	120+825



BATAS BERAU



TIKUNGAN F-C (P469)	
STA	120+878
Δ	29.45°
V	60
GS	14.73
R	185.35
LS	96.27
P	2.03
K	47.53
TS	96.78
ES	8.40



TIKUNGAN F-C (P470)	
STA	121+339
Δ	7.72°
V	60
GS	3.86
R	259.78
LS	34.96
P	0.20
K	17.49
TS	35.02
ES	0.79

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
120+800	64.499	63.948	LT=8.35	LT=8.35	0.00
120+825	64.420	63.870	LT=8.35	LT=8.35	0.00
120+850	64.333	63.784	LT=8.35	LT=8.35	0.00
120+875	64.358	63.812	LT=8.35	LT=8.35	0.00
120+900	64.335	63.761	LT=8.35	LT=8.35	0.00
120+925	64.150	63.628	LT=8.35	LT=8.35	0.00
120+950	64.116	63.572	LT=8.35	LT=8.35	0.00
120+975	64.071	63.522	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+000	64.042	63.493	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+025	63.981	63.434	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+050	63.951	63.443	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+075	64.241	63.686	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+100	64.729	64.181	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+125	65.412	64.863	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+150	65.319	65.366	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+175	65.084	65.433	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+200	65.751	65.188	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+225	65.503	64.949	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+250	65.373	64.816	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+275	65.445	64.839	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+300	65.672	65.117	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+325	65.621	65.265	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+350	65.795	65.248	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+375	65.736	65.166	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+400	65.618	65.289	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+425	65.051	65.502	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+450	65.185	65.530	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+475	65.517	65.765	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+500	65.293	65.741	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+525	65.409	65.849	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+550	65.622	66.072	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+575	65.983	66.430	LT=8.35	LT=8.35	0.00
121+600	67.631	67.081	LT=8.35	LT=8.35	0.00

Gorong-gorong Existing
P : 2.2 m
L : 10.2 m
T : 1.5 m

Gorong-gorong Existing
P : 1.2 m
L : 11.1 m
T : 1 m

Gorong-gorong Existing
P : 1.8 m
L : 1 m
T : 1.4 m

SIMP. 4 KALIORANG



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENATAN RANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PAKET PENGABAIAN:
DIDJ. RIJAS. JALAM
SP. KALIDORANG - BATAS BERAU

NO. KONTAK: 08123023776
NO. RUMAH: 31-000
NAMA RUMAH: SEPULANG - BATAS BERAU
PROVINSI: KALIMANTAN TIMUR

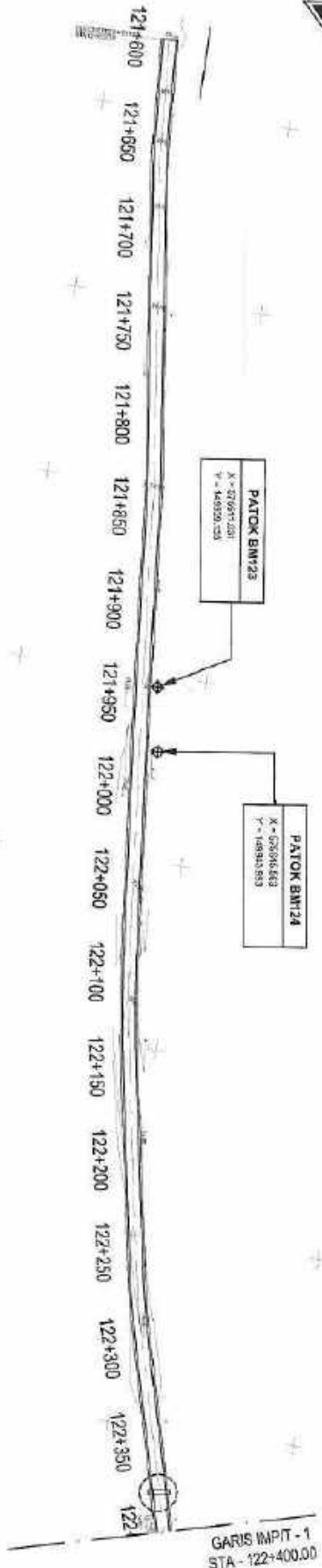
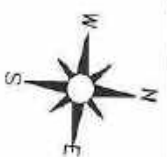
DIAMIR
DIBANGUN
DIBANGUN
DIBANGUN

DIBANGUN
DIBANGUN
DIBANGUN
DIBANGUN

DIAMIR
DIBANGUN
DIBANGUN
DIBANGUN

DIAMIR
DIBANGUN
DIBANGUN
DIBANGUN

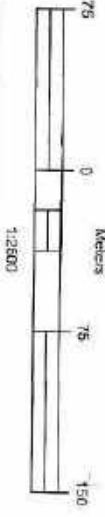
BATAS BERAU



PATOK BM123
K = 27.667.681
Y = 14.553.035

PATOK BM124
K = 52.646.443
Y = 18.515.553

GARIS IMPIT - 1
STA - 122+400.00



SIMP. 4 KALIORANG

Gorong-gorong Eksisting

P : 2 m
L : 11.6 m
T : 1.8 m

REFERENCE DATUM : 35.0M

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
121+600	67.051	67.631	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+625	67.909	68.438	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+650	68.874	69.424	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+675	69.665	70.215	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+700	70.247	70.797	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+725	70.858	71.248	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+750	71.114	71.658	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+775	71.347	71.893	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+800	71.575	72.120	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+825	71.814	72.364	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+850	72.133	72.688	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+875	72.322	72.872	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+900	72.366	72.915	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+925	72.195	72.745	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+950	72.155	72.706	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
121+975	72.270	72.820	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+000	72.402	72.952	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+025	72.577	73.142	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+050	72.696	73.259	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+075	73.393	73.941	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+100	73.766	74.338	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+125	74.160	74.716	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+150	74.301	74.855	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+175	74.327	74.877	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+200	74.321	74.870	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+225	74.242	74.792	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+250	74.162	74.702	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+275	74.048	74.603	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+300	73.967	74.523	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+325	73.830	74.382	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+350	73.487	74.037	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+375	73.197	73.747	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00
122+400	73.118	73.668	LI=50.00	LC=50.00	LS=50.00



NO KONTAK : 0901220307	NO KONTAK : 0901220307
NO SURVEI : 34.100	NO SURVEI : 34.100
NO SURVEI : 34.100	NO SURVEI : 34.100
PROJENSI : KALIMANTAN TIMUR	PROJENSI : KALIMANTAN TIMUR

KORUPSI PERANGKAT
DIPERIKSA
DIPERIKSA
DIPERIKSA

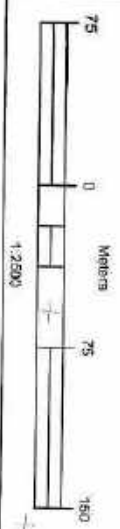
DIPERIKSA
DIPERIKSA
DIPERIKSA
DIPERIKSA

JUDUL GAMBAR :
LOTO SECTION
REVISI

NO. GAMBAR :
LS-154
REVISI :
LS-191



GARIS IMPIT - 1
STA - 122+400.00

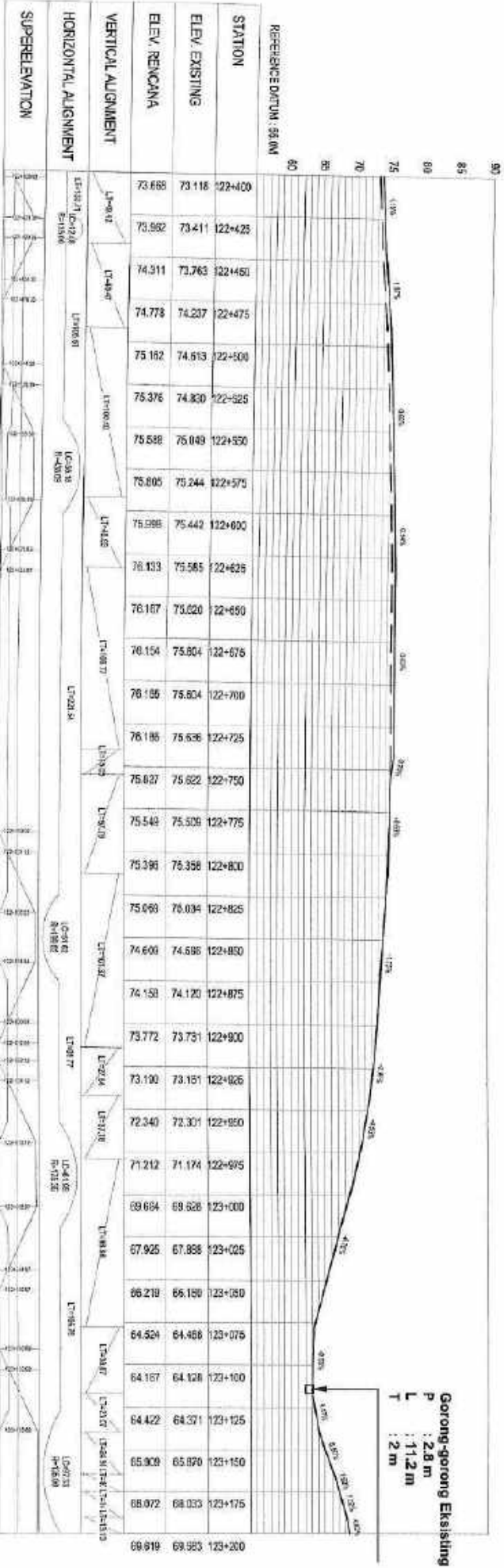


TIKUNGAN F-C (P471)	
STA	122+851
Δ	14.82°
V	60
Os	7.41
R	199.62
Ls	51.62
P	0.56
K	25.79
Ts	51.82
Es	2.24

TIKUNGAN F-C (P472)	
STA	122+989
Δ	20.24°
V	60
Os	10.12
R	175.36
Ls	61.96
P	0.91
K	30.95
Ts	62.41
Es	3.70

TIKUNGAN F-C (P473)	
STA	123+175
Δ	41.31°
V	60
Os	20.65
R	135.00
Ls	97.33
P	2.92
K	48.45
Ts	100.44
Es	12.39

GARIS IMPIT - 2
STA - 123+200.00





PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENATAAN RILANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

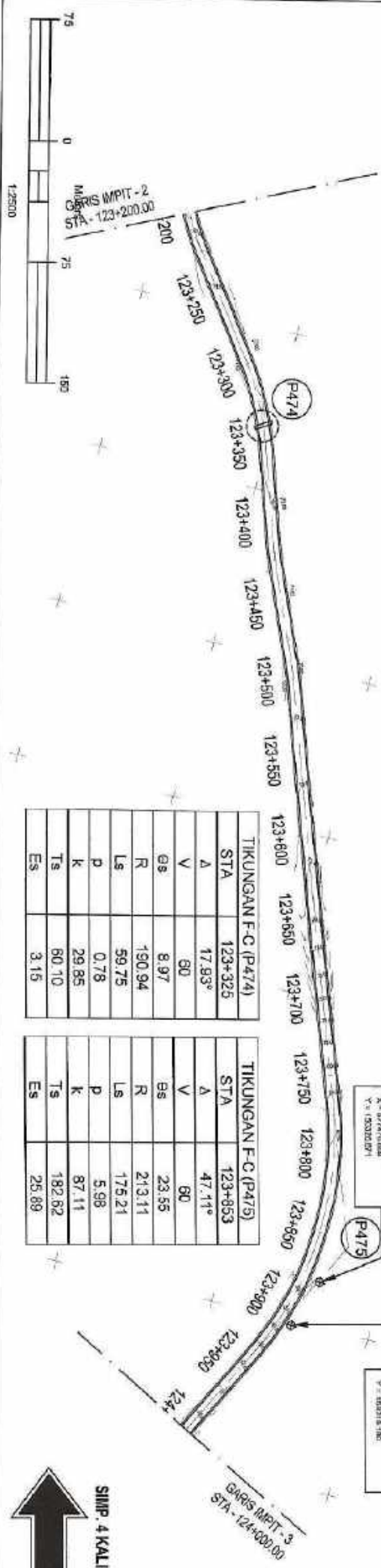
PAKET PROGRAM :
DSD RIANG JALAN
SP 4 KALORANG - BATAS BERAU

NO. KONTAK : 003230237000 BUNDO SP 4 KALORANG
NO. B.A.S : 34. 200
NAMA RUMAH : SP 4 KALORANG - BATAS BERAU
PROYOKER : KALIMANTAN TIMUR

KONTRAK PERENCANAAN, TI, GROUND, CIVIL, CONSTRUCTION, ROAD, AND ENVIRONMENT
DINAS PERKERJAAN UMUM PENATAAN RILANG DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL BINA KAWASAN DAN PERUMAHAN
KEMENTERIAN KEMUKHYAN
KONTRAK PERENCANAAN, TI, GROUND, CIVIL, CONSTRUCTION, ROAD, AND ENVIRONMENT

JUDUL GAMBAR :
LONG SECTION
(MATERI KAWASAN DAN PERUMAHAN)

NO. GAMBAR :
LS-155
JML. GAMBAR :
LS-191



STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA
123+000	69.618	70.423
123+025	71.067	71.458
123+250	71.422	71.677
123+300	71.645	71.960
123+325	71.520	71.804
123+350	71.254	71.617
123+375	71.057	71.441
123+400	70.891	71.285
123+425	70.731	71.163
123+450	70.600	70.978
123+475	70.426	71.037
123+500	70.489	71.540
123+525	70.591	72.108
123+550	71.657	72.778
123+575	72.226	73.324
123+600	72.774	73.677
123+625	73.127	74.437
123+650	73.888	75.071
123+675	75.321	77.442
123+700	76.991	79.238
123+725	78.084	80.916
123+750	80.366	82.207
123+775	81.662	82.807
123+800	82.257	83.250
123+825	82.709	83.844
123+850	82.844	83.054
123+875	82.512	81.688
123+900	81.122	79.871
123+925	79.326	78.371
123+950	77.821	77.136
123+975	76.696	75.826
124+000	75.279	



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENANJARAN RILANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PANEL PEKERJAAN :
DED RILANG JALAN
SP. 4 KALICORANG - BATAS BERAU

NO KONTRAK : 4001/2018/PEKERJAAN RILANG SP. 4 KALICORANG
NO. RUMAH : 34/100
NAMA RUMAH : SP. 4 KALICORANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

KORPORASI PERUSAHAAN PT. GORONTALO KALIMANTAN
DISAHABKAN
DITANDATANGI
DITANDATANGI

DISAHABKAN
DITANDATANGI
DITANDATANGI

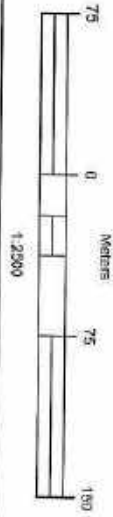
JUDUL GAMBAR :
TAMPAKAN TERSERUT
TERMINAL

NO GAMBAR :
LS-156
JML. GAMBAR :
LS-191

BATAS BERAU



GARIS IMPIT - 3
STA - 124+000.00



TIKUNGAN F.C. (P476)	
STA	124+517
Δ	22.43°
V	60
es	11.21
R	150.47
Ls	58.90
P	0.96
K	29.41
Ts	59.44
Es	3.91

TIKUNGAN F.C. (P477)	
STA	124+766
Δ	72.05°
V	60
es	36.02
R	135.00
Ls	169.76
P	8.76
K	83.78
Ts	188.32
Es	42.76



SIMP. 4 KALICORANG



STATION		ELEV. EXISTING		ELEV. RENCANA		VERTICAL ALIGNMENT		HORIZONTAL ALIGNMENT		SUPERELEVATION	
24+000	75.279	75.320	124+000	75.279	75.320	124+000	75.279	124+000	75.279	124+000	75.279
124+025	73.860	74.401	124+025	73.860	74.401	124+025	73.860	124+025	73.860	124+025	73.860
124+050	72.422	72.973	124+050	72.422	72.973	124+050	72.422	124+050	72.422	124+050	72.422
124+075	71.036	72.186	124+075	71.036	72.186	124+075	71.036	124+075	71.036	124+075	71.036
124+100	71.099	71.604	124+100	71.099	71.604	124+100	71.099	124+100	71.099	124+100	71.099
124+125	70.570	71.118	124+125	70.570	71.118	124+125	70.570	124+125	70.570	124+125	70.570
124+150	69.675	70.232	124+150	69.675	70.232	124+150	69.675	124+150	69.675	124+150	69.675
124+175	68.721	69.273	124+175	68.721	69.273	124+175	68.721	124+175	68.721	124+175	68.721
124+200	67.967	68.415	124+200	67.967	68.415	124+200	67.967	124+200	67.967	124+200	67.967
124+225	67.168	67.710	124+225	67.168	67.710	124+225	67.168	124+225	67.168	124+225	67.168
124+250	66.431	66.951	124+250	66.431	66.951	124+250	66.431	124+250	66.431	124+250	66.431
124+275	65.461	66.011	124+275	65.461	66.011	124+275	65.461	124+275	65.461	124+275	65.461
124+300	64.585	65.155	124+300	64.585	65.155	124+300	64.585	124+300	64.585	124+300	64.585
124+325	64.016	64.572	124+325	64.016	64.572	124+325	64.016	124+325	64.016	124+325	64.016
124+350	63.722	64.282	124+350	63.722	64.282	124+350	63.722	124+350	63.722	124+350	63.722
124+375	63.437	63.993	124+375	63.437	63.993	124+375	63.437	124+375	63.437	124+375	63.437
124+400	63.260	63.810	124+400	63.260	63.810	124+400	63.260	124+400	63.260	124+400	63.260
124+425	63.341	63.890	124+425	63.341	63.890	124+425	63.341	124+425	63.341	124+425	63.341
124+450	63.549	64.205	124+450	63.549	64.205	124+450	63.549	124+450	63.549	124+450	63.549
124+475	64.160	64.713	124+475	64.160	64.713	124+475	64.160	124+475	64.160	124+475	64.160
124+500	64.751	65.302	124+500	64.751	65.302	124+500	64.751	124+500	64.751	124+500	64.751
124+525	64.962	65.516	124+525	64.962	65.516	124+525	64.962	124+525	64.962	124+525	64.962
124+550	64.844	65.394	124+550	64.844	65.394	124+550	64.844	124+550	64.844	124+550	64.844
124+575	64.445	64.997	124+575	64.445	64.997	124+575	64.445	124+575	64.445	124+575	64.445
124+600	61.786	64.335	124+600	61.786	64.335	124+600	61.786	124+600	61.786	124+600	61.786
124+625	62.930	63.481	124+625	62.930	63.481	124+625	62.930	124+625	62.930	124+625	62.930
124+650	62.546	63.095	124+650	62.546	63.095	124+650	62.546	124+650	62.546	124+650	62.546
124+675	62.370	62.924	124+675	62.370	62.924	124+675	62.370	124+675	62.370	124+675	62.370
124+700	62.266	62.839	124+700	62.266	62.839	124+700	62.266	124+700	62.266	124+700	62.266
124+725	62.443	63.011	124+725	62.443	63.011	124+725	62.443	124+725	62.443	124+725	62.443
124+750	62.802	63.451	124+750	62.802	63.451	124+750	62.802	124+750	62.802	124+750	62.802
124+775	63.846	64.387	124+775	63.846	64.387	124+775	63.846	124+775	63.846	124+775	63.846
124+800	65.128	65.670	124+800	65.128	65.670	124+800	65.128	124+800	65.128	124+800	65.128



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PANEL PERAKAMAN:
DED RUMAH JALAN
SP. 4 KALORANG - BATAS BERAU

NO. DOKUMEN : 006.2200200700000000 SP.4 KALORANG
NO. RUMAH : 34 000
WAKTU DULAS : SP.4 KALORANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

KORUSILAN PERENCANA: PT. GUSTO CITA RAJON LIT.INDO CV. BINA CITA RAJON LIT.INDO
DISUSUN OLEH:
KORUSILAN PERENCANA: PT. GUSTO CITA RAJON LIT.INDO CV. BINA CITA RAJON LIT.INDO

DIREKSI KEMENTERIAN
DIREKSI KEMENTERIAN
DIREKSI KEMENTERIAN

LOKASI GAMBAR:
LOKASI GAMBAR:
LOKASI GAMBAR:

NO. GAMBAR:
LS-158
JML. GAMBAR:
LS-191

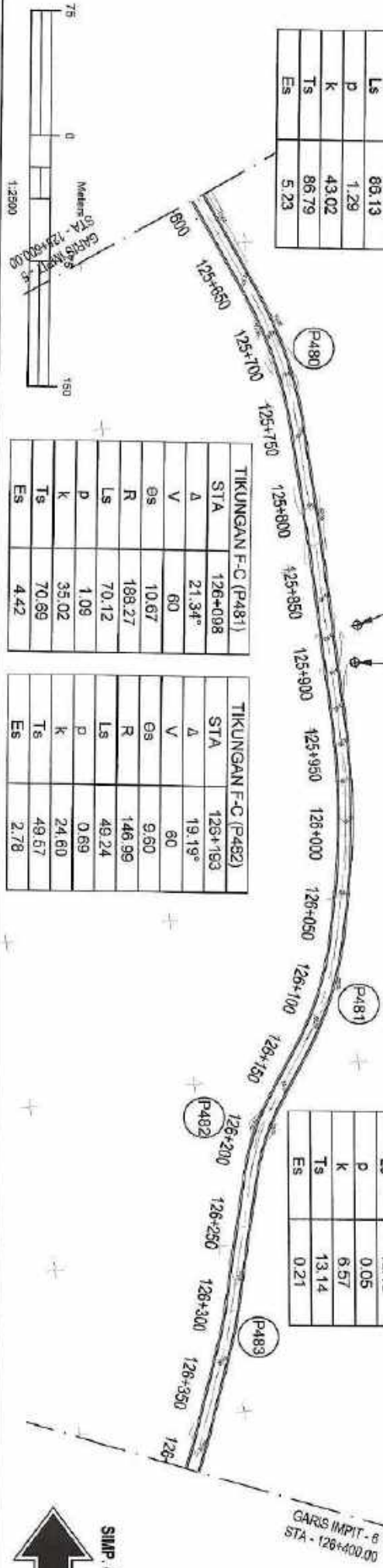
TIKUNGAN F-C (P480)	
STA	125+709
Δ	20.56°
V	60
es	10.30
R	239.62
LS	66.13
P	1.29
k	43.02
Ts	86.79
Es	5.23

BATAS BERAU

PATOK BM127
X = 573641.97
Y = 144801.00

PATOK BM128
X = 573641.97
Y = 144801.00

TIKUNGAN F-C (P483)	
STA	126+313
Δ	5.57°
V	60
es	2.79
R	135.00
LS	13.13
P	0.05
k	6.57
Ts	13.14
Es	0.21



TIKUNGAN F-C (P481)	
STA	126+098
Δ	21.34°
V	60
es	10.67
R	189.27
LS	70.12
P	1.09
k	35.02
Ts	70.69
Es	4.42

TIKUNGAN F-C (P482)	
STA	126+163
Δ	19.19°
V	60
es	9.60
R	146.99
LS	49.24
P	0.69
k	24.60
Ts	49.67
Es	2.78

SIMP. 4 KALORANG

STATION		75	80	85	90
ELEV. EXISTING		72.861	72.863	72.865	72.867
ELEV. RENCANA		73.412	73.413	73.437	73.973
VERTICAL ALIGNMENT		73.412	73.413	73.973	74.831
HORIZONTAL ALIGNMENT		73.412	73.413	73.973	74.831
SUPERELEVATION		73.412	73.413	73.973	74.831



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENANTAIAN RILANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PROJEK PERUBAHAN :
DED RILANG JALAN
SP 4 KALORANG - BATAS BERAU

NO. KONTRAK : 0001/2007/PTN/BAK/SP 4K-BB-004
NO. RAB : 34-000
NAMA RAB : SP 4 KALORANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

KORPORASI PERENCANAAN PT. GLOBALE PT. KONSULTASI KADOLAH
DOKUMEN
KORPORASI PERENCANAAN PT. GLOBALE PT. KONSULTASI KADOLAH

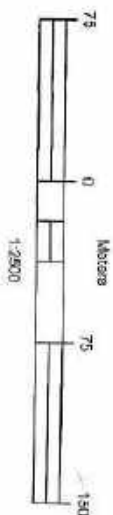


JUDUL GAMBAR :
LONG SECTION
(MUKAPINTIS DAN PROSPEK
REKAMING)

NO. GAMBAR :
LS-159
JML. GAMBAR :
LS-191



GARIS IMPIT - 6
STA - 126+400.00



SIMP. 4 KALORANG

GARIS IMPIT - 7
STA - 127+200.00



Gorong-gorong Eksisting
P : 4 m
L : 11.4 m
T : 2 m

Gorong-gorong Eksisting
P : 4 m
L : 11.9 m
T : 2 m

REFERENCE DATUM : 56.00

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
126+400	67.032	67.878	126+400	126+400	0.00
126+425	67.590	67.528	126+425	126+425	0.00
126+450	67.381	67.353	126+450	126+450	0.00
126+475	67.488	67.432	126+475	126+475	0.00
126+500	67.550	67.521	126+500	126+500	0.00
126+525	67.649	67.615	126+525	126+525	0.00
126+550	67.740	67.708	126+550	126+550	0.00
126+575	67.832	67.796	126+575	126+575	0.00
126+600	67.870	67.831	126+600	126+600	0.00
126+625	67.448	67.414	126+625	126+625	0.00
126+650	67.013	66.973	126+650	126+650	0.00
126+675	66.554	66.513	126+675	126+675	0.00
126+700	66.112	66.072	126+700	126+700	0.00
126+725	65.663	65.625	126+725	126+725	0.00
126+750	65.616	65.575	126+750	126+750	0.00
126+775	65.368	65.328	126+775	126+775	0.00
126+800	65.179	65.138	126+800	126+800	0.00
126+825	65.037	64.995	126+825	126+825	0.00
126+850	64.884	64.846	126+850	126+850	0.00
126+875	64.727	64.673	126+875	126+875	0.00
126+900	64.668	64.645	126+900	126+900	0.00
126+925	64.709	64.660	126+925	126+925	0.00
126+950	64.838	64.800	126+950	126+950	0.00
126+975	65.023	64.983	126+975	126+975	0.00
127+000	65.230	65.199	127+000	127+000	0.00
127+025	66.183	66.145	127+025	127+025	0.00
127+050	66.970	66.943	127+050	127+050	0.00
127+075	66.458	66.428	127+075	127+075	0.00
127+100	66.786	66.740	127+100	127+100	0.00
127+125	66.952	66.926	127+125	127+125	0.00
127+150	67.117	67.090	127+150	127+150	0.00
127+175	67.258	67.215	127+175	127+175	0.00
127+200	67.422	67.387	127+200	127+200	0.00



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKAWAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jalan Kalimantan Timur, Kalimantan Timur

PROJEK PERAKSIAN :

0201 RUMAH JAJAN
SP 4 KALIDORANG - BATAS BERAU

NO. KONTRAK : 0001/2007/KEKONTRAK/SP 4 KALIDORANG
NO. RUMAH : 01-006
NAMA RUMAH : SP 4 KALIDORANG - BATAS BERAU
PROYEKSI : KALIMANTAN TIMUR

KEKONTRAKSIAN PERENCANAAN : PT. BLOK CPTA KONSULTAN NO. 12, JALAN GEDUNG PERENCANAAN
DIKONTRAKSIKAN : [Signature]

DIREKTORAN KAWASAN
DIREKTOR KAWASAN
KONSULTAN
[Signature]

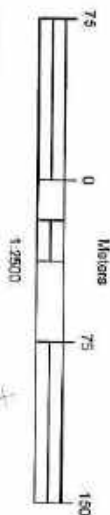
JUDUL GAMBAR :
LONG SECTION
(TRANSVERSE PROFILE)
(MEMANJANG)

NO. GAMBAR :
LS-160
JML. GAMBAR :
LS-191

BATAS BERAU



GARIS IMPIT - 7
STA - 127+200.00



SIMP. 4 KALIDORANG



TIKUNGAN F.C. (P484)	
STA	127+630
Δ	24.84°
V	60
es	12.42
R	244.36
LS	105.93
P	1.91
K	52.88
Ts	107.11
Es	7.61

PATOK BIM129
K = 500000000
V = 140000000

PATOK BIM130
K = 500000000
V = 140000000



Gorong-gorong Eksisting
P : 3.8 m
L : 11.6 m
T : 2 m

REFERENCE DATUM : 55.00			
STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT
127+200	67.422	67.422	127+200
127+225	67.387	67.591	127+225
127+250	67.571	67.712	127+250
127+275	67.632	67.673	127+275
127+300	67.413	67.453	127+300
127+325	67.193	67.219	127+325
127+350	67.107	67.149	127+350
127+375	66.688	66.735	127+375
127+400	66.307	66.349	127+400
127+425	66.296	66.338	127+425
127+450	66.416	66.409	127+450
127+475	66.463	66.503	127+475
127+500	66.853	66.889	127+500
127+525	67.450	67.523	127+525
127+550	68.336	68.375	127+550
127+575	69.389	69.427	127+575
127+600	70.233	70.272	127+600
127+625	70.813	70.845	127+625
127+650	71.191	71.231	127+650
127+675	70.523	70.951	127+675
127+700	70.485	70.527	127+700
127+725	70.093	70.093	127+725
127+750	69.662	69.702	127+750
127+775	69.381	69.423	127+775
127+800	69.216	69.252	127+800
127+825	69.006	69.113	127+825
127+850	68.600	68.656	127+850
127+875	68.159	68.199	127+875
127+900	67.728	67.769	127+900
127+925	67.430	67.460	127+925
127+950	67.116	67.156	127+950
127+975	66.886	66.907	127+975
128+000	66.704	66.764	128+000



Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur
DINAS PEKERJAAN UMUM PEMANTAN RUANG
DAN PERMAIAN RAKYAT

PAKET PERKAMAN
DED RIANG JALAN
BP 4 KALORANG - BATAS BERAU

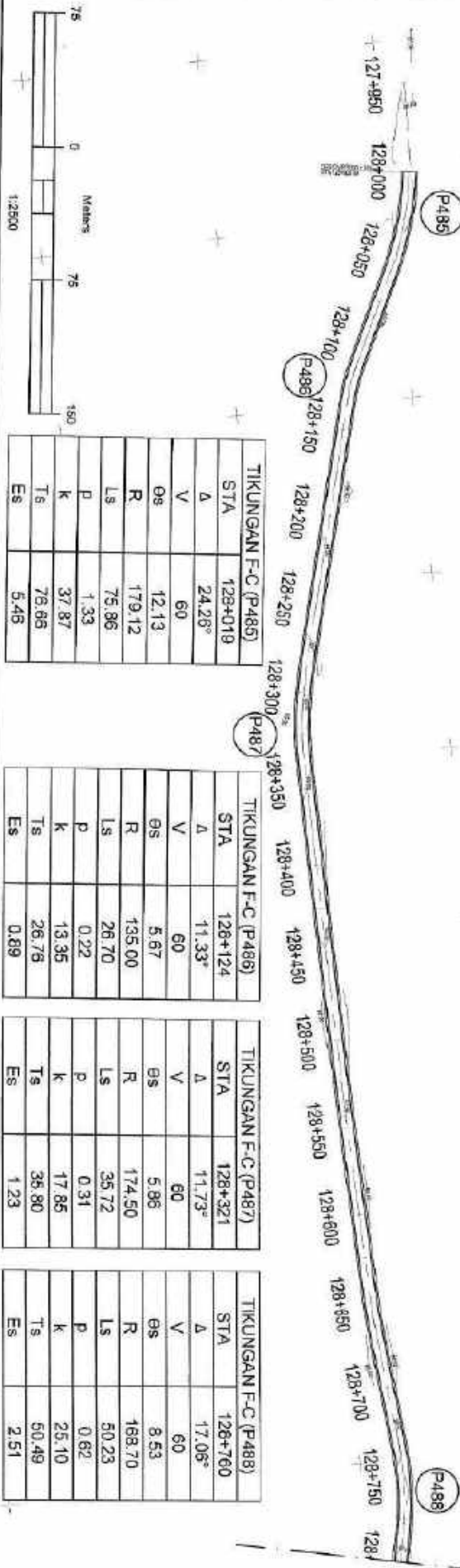
NO. KONTRAK : 003.2/2009/PEKERJAAN BUDIDEPAN KALORANG
NO. RUMAH : 34 - 022
JALAN RUMAH : BP 4 KALORANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

KORUPSI PERSEKUTUAN : 17
DOKUMEN
KORUPSI PERSEKUTUAN : 17

DOKUMEN
KORUPSI PERSEKUTUAN : 17
KORUPSI PERSEKUTUAN : 17

JUDUL GAMBAR :
(1/8) - KALORANG - BATAS BERAU
(1/8) - KALORANG - BATAS BERAU

NO. GAMBAR :
LS-161
M. GAMBAR :
LS-191



TIKUNGAN F-C (P485)	
STA	128+019
Δ	24.26°
V	60
OS	12.13
R	179.12
LS	75.96
P	1.33
k	37.87
Ts	75.66
Es	5.46

TIKUNGAN F-C (P486)	
STA	128+124
Δ	11.33°
V	60
OS	5.67
R	135.00
LS	26.70
P	0.22
k	13.35
Ts	26.76
Es	0.89

TIKUNGAN F-C (P487)	
STA	128+321
Δ	11.73°
V	60
OS	5.96
R	174.50
LS	35.72
P	0.31
k	17.65
Ts	36.90
Es	1.23

TIKUNGAN F-C (P488)	
STA	128+760
Δ	17.06°
V	60
OS	8.53
R	168.70
LS	50.23
P	0.62
k	25.10
Ts	50.49
Es	2.51



GARIS IMPIT - 1
STA - 128+800.00



REFERENCE DATUM : 66.0M

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
127+950	66.744	66.744	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+000	66.704	66.740	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+025	66.666	66.628	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+050	66.617	66.777	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+075	66.781	66.741	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+100	66.702	66.666	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+125	66.729	66.729	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+150	66.757	66.756	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+175	66.834	66.910	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+200	66.950	66.910	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+225	67.155	67.111	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+250	67.564	67.524	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+275	68.141	68.101	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+300	68.964	68.929	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+325	69.412	69.379	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+350	69.129	69.090	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+375	68.767	68.749	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+400	68.536	68.404	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+425	68.257	68.217	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+450	68.003	67.967	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+475	67.743	67.705	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+500	67.492	67.444	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+525	67.221	67.182	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+550	66.996	66.956	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+575	66.811	66.766	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+600	66.713	66.670	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+625	66.724	66.683	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+650	66.752	66.714	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+675	66.823	66.774	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+700	66.936	66.880	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+725	67.037	66.983	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+750	67.206	67.167	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+775	67.529	67.487	LT-11.14	LC-11.14	0.00
128+800	68.407	68.367	LT-11.14	LC-11.14	0.00



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENANTAHAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Alamat: Gedung B, Jl. Jend. Sudirman (Pondok Bata) Kota Samarinda

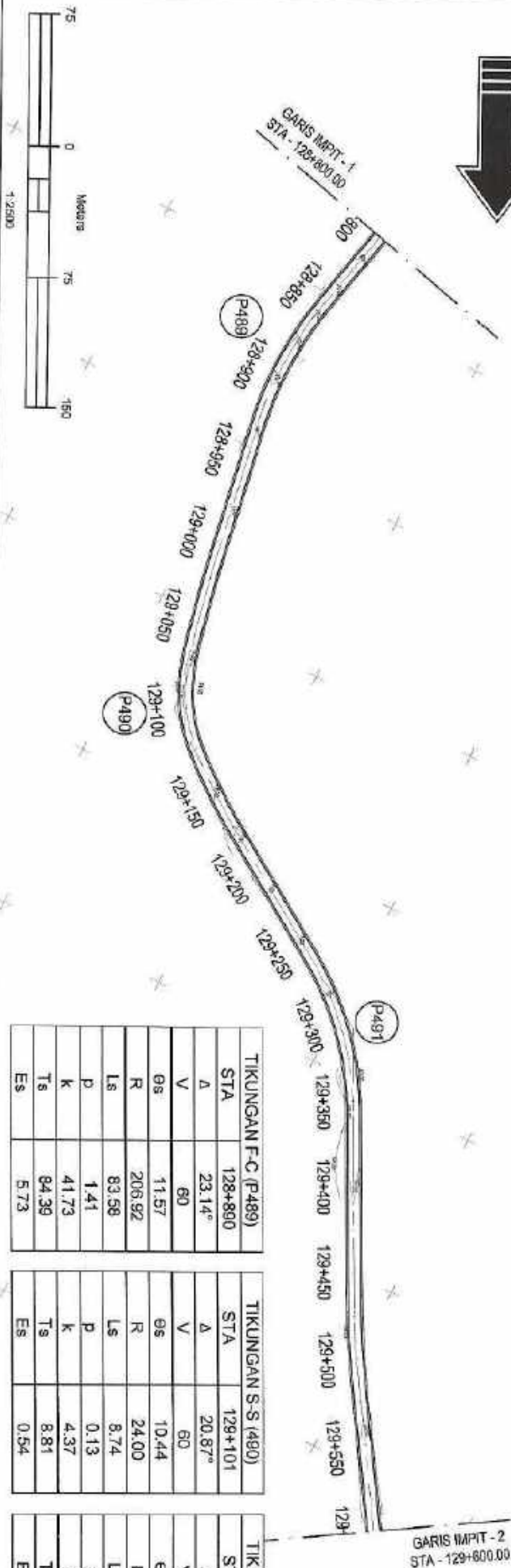
PROJEK PEMERAJUAN:
DEK RUMAH JAJAN
SP. 4 KALIORANG - BATAS BERAU

NO. KONTAK: 0813 20069944, BALDIEN SP. 4 KALIORANG
JGD. RUMAH: SP. 4 KALIORANG
BINA RUMAH: SP. 4 KALIORANG - BATAS BERAU
PROJEKSI: KALIMANTAN TIMUR

KONSULTAN TEKNIK: PT. D. CEN, CEN KONSULTING ENGINEERING & CONSULTING
DOSEN: DR. H. HENRIKUS, PT. D. CEN, CEN KONSULTING ENGINEERING & CONSULTING
KONSULTAN: DR. H. HENRIKUS, PT. D. CEN, CEN KONSULTING ENGINEERING & CONSULTING

ABRIL DAMAR:
CONSULTING
CONSULTING

NO GAMBAT:
LS-162
JML. GAMBAT:
LS-191



TIKUNGAN F-C (P489)			
STA	128+800		
Δ	23.14°		
V	60		
OS	11.57		
R	206.92		
LS	83.58		
P	1.41		
K	41.73		
Ts	84.39		
ES	5.73		

TIKUNGAN S-S (480)			
STA	129+101		
Δ	20.87°		
V	60		
OS	10.44		
R	24.00		
LS	8.74		
P	0.13		
K	4.37		
Ts	8.81		
ES	0.54		

TIKUNGAN F-C (P491)			
STA	129+309		
Δ	30.93°		
V	60		
OS	15.46		
R	174.77		
LS	94.34		
P	2.12		
K	47.06		
Ts	95.99		
ES	8.77		

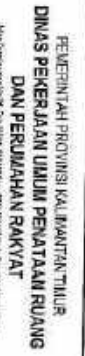


SIMP. 4 KALIORANG



REFERENCE DATUM: 60 JLM

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
128+800	68.357	68.357	LT-1.51	LT-1.51	0.00
128+825	66.451	66.451	LT-1.51	LT-1.51	0.00
128+850	70.733	70.574	LT-1.51	LT-1.51	0.00
128+875	72.495	71.968	LT-1.51	LT-1.51	0.00
128+900	73.358	73.010	LT-1.51	LT-1.51	0.00
128+925	74.343	73.800	LT-1.51	LT-1.51	0.00
128+950	74.525	74.391	LT-1.51	LT-1.51	0.00
128+975	75.449	74.903	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+000	75.724	75.174	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+025	75.830	75.289	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+050	75.804	75.263	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+075	75.886	75.089	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+100	75.439	74.954	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+125	75.280	74.736	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+150	74.628	74.078	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+175	73.820	73.286	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+200	73.074	72.624	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+225	72.394	71.834	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+250	71.617	71.687	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+275	70.794	70.246	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+300	70.327	69.772	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+325	69.921	69.390	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+350	69.778	69.233	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+375	69.688	69.139	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+400	69.658	69.037	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+425	69.480	68.950	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+450	69.364	68.838	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+475	69.322	68.771	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+500	69.327	68.777	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+525	69.446	68.896	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+550	69.663	69.141	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+575	69.910	69.386	LT-1.51	LT-1.51	0.00
129+600	70.229	69.702	LT-1.51	LT-1.51	0.00



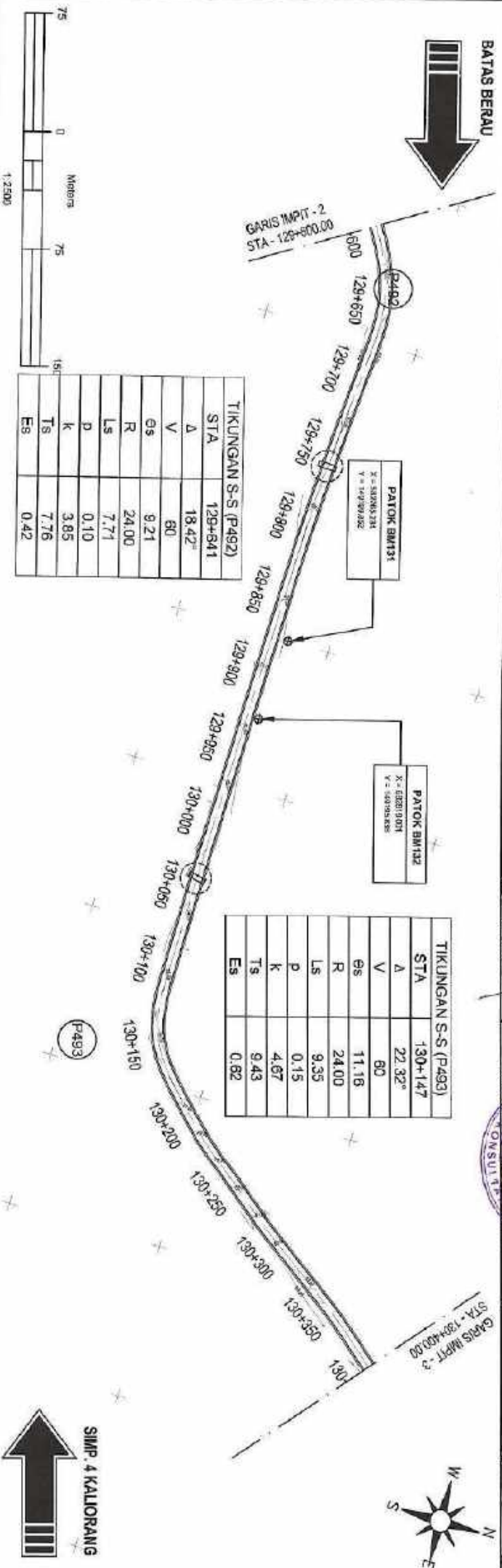
PAKET PERKERJAAN :
DED RUNG JALAN
SP. 4 KALORANG - BATAS BERAU

NO. KOMITAK	NO. 12.12.2012	PROV. ELIMINASI SP. AL. BERUDA
NO. RUMAH	34-044	
NAMA RUMAH	SP. 4 (KOLITARIAS, BAYAN BARU)	
PELOMPOK	KALAMANTHAN TIMUR	

[illegible]

LONG SECTION
TRANSVERSE PROFILE
MEMORANDUM

NO. CAUSER :	LS-163
JWE. CAUSER :	LS-191

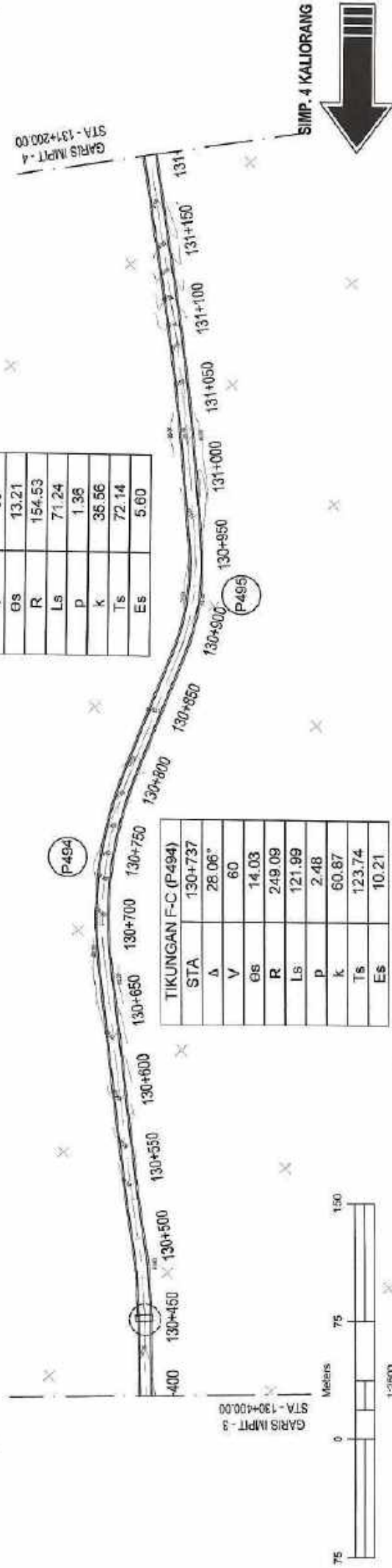
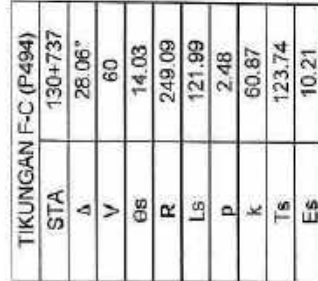


Gorong-gorong
P : 3.5 m
L : 11.5 m
T : 2.8 m

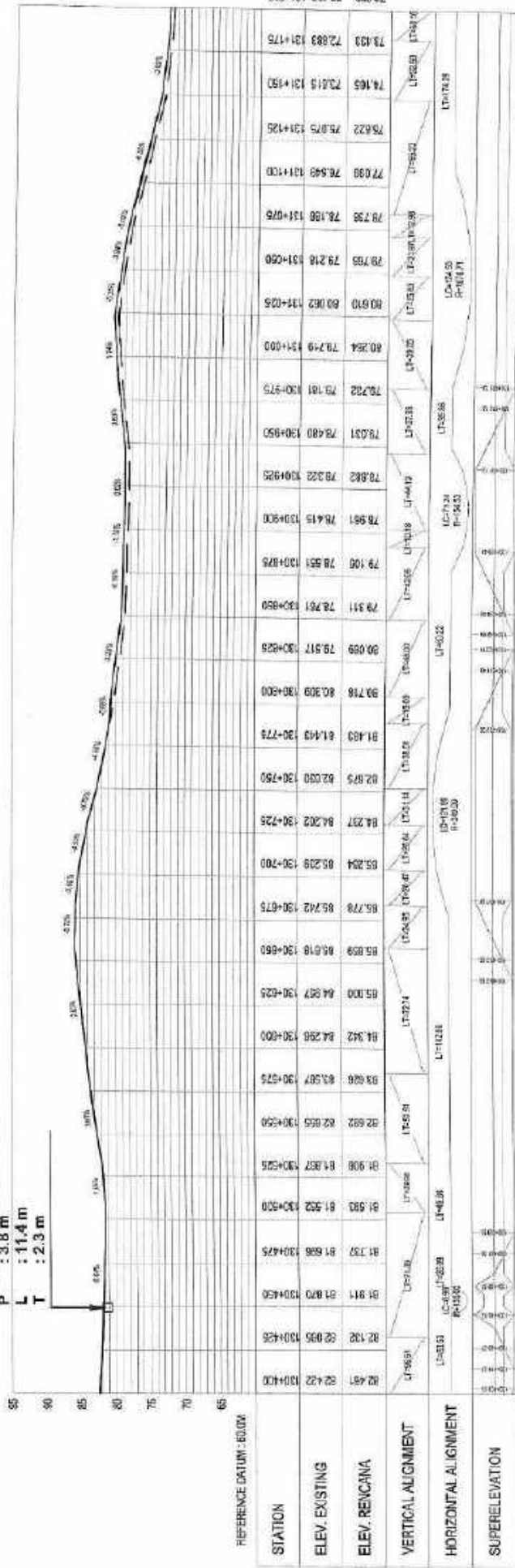
Gorong-gorong Eksisting

German-guara
P : 3.3 m
L : 11 m
T : 2.2 m

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



P	: 3.8 m
L	: 11.4 m
T	: 2.3 m





PAKET PEMERJAAN :
 DED RUMAH JALAN
 SP. 4 KALIJORANG - BATAS BERMU

NID RUMAH	: 34 - 090
NAMA RUMAH	: EF-4 REAL KIRANG - BATAS BERSAMU
PROVINSI	: KEL MANTAN TIMUR

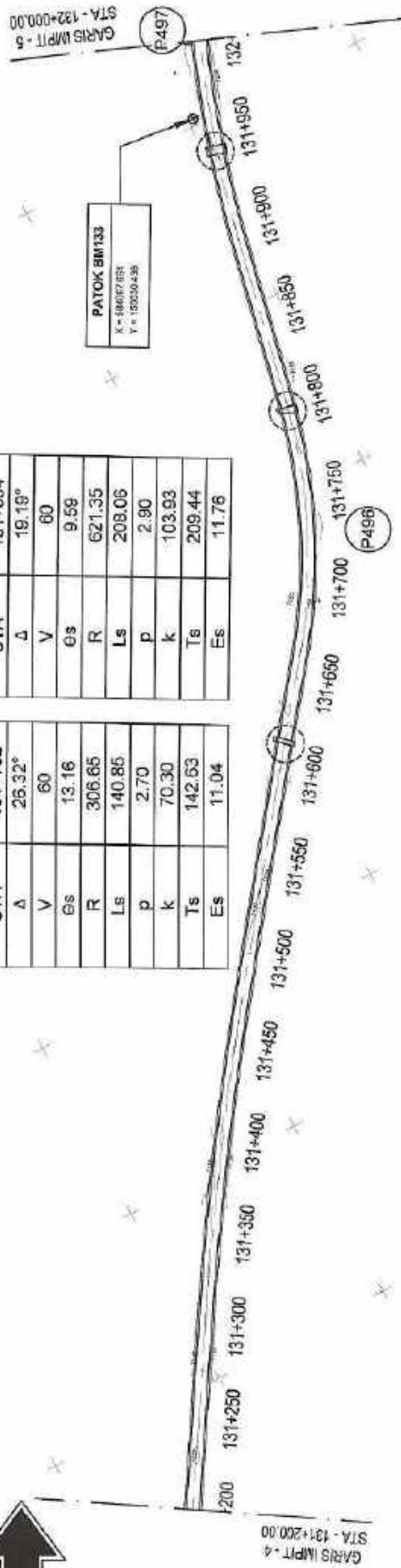
JUDUL GAMBAR	LONG CRIPPA STATION REINING	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN	DUAHIMPUN
--------------	-----------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

MS. GAMBAR 1
LS-165
JNL. GAMBAR 1
LS-191



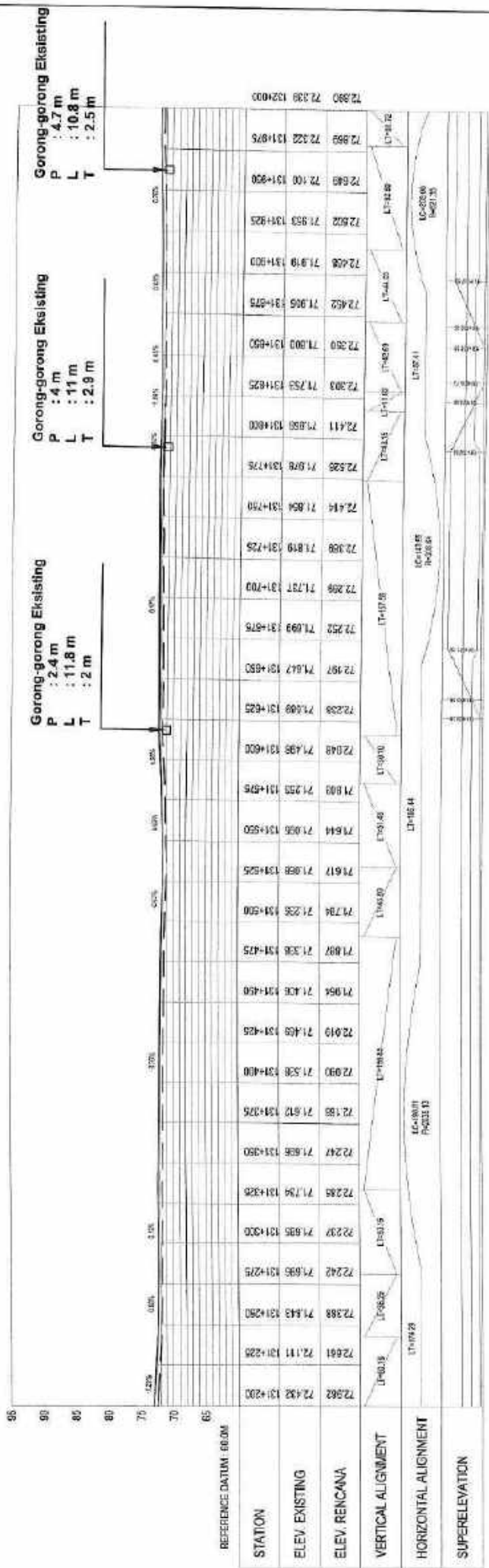
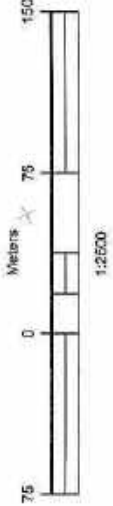
TIKUNGAN F-C (P 496)	
STA	131+732
A	26.32°
V	60
Es	13.16
R	306.65
Ls	140.85
p	2.70
k	70.30
Ts	142.63
Es	11.04

TIKUNGAN F.C (P497)	
STA	131+994
Δ	19.19°
V	60
es	9.59
R	621.35
Ls	208.06
p	2.90
k	103.93
Ts	209.44
Es	11.76



PATOK BM133	X = 5040.67854 Y = 150230.436
-------------	----------------------------------

SIMP. 4 KALIORANG





PAKET PEKERJAAN :
DED RULAS JALAN
SP. 4 KALIDRANG - BATAS PERALU

N.D. KONTAK, 6605 202nd Pl, Fremont, CA 94555-2024

0.20-0.25% NCL. 500M 10N

NAWA RIANG : SD LALU CRANT - BATAS BERA...

PROVINZ : KAMUNATAN-TIMOR

KONGUL TAN FEFENDAN

DISADVANTAGE

(a) $\frac{1}{2}$

CLIMATE CHANGE

KONSULTAN PERENCANAAN - PT GLOBAL DATA KONSULTAN KSBK CV BERSEKUTUHAN

001WEAR DIRECCIONALES

Quinn

WILLIAMS & SON, LTD.
10, ABchurch Lane, LONDON, E.C. 4

Source: *Author's calculations*.

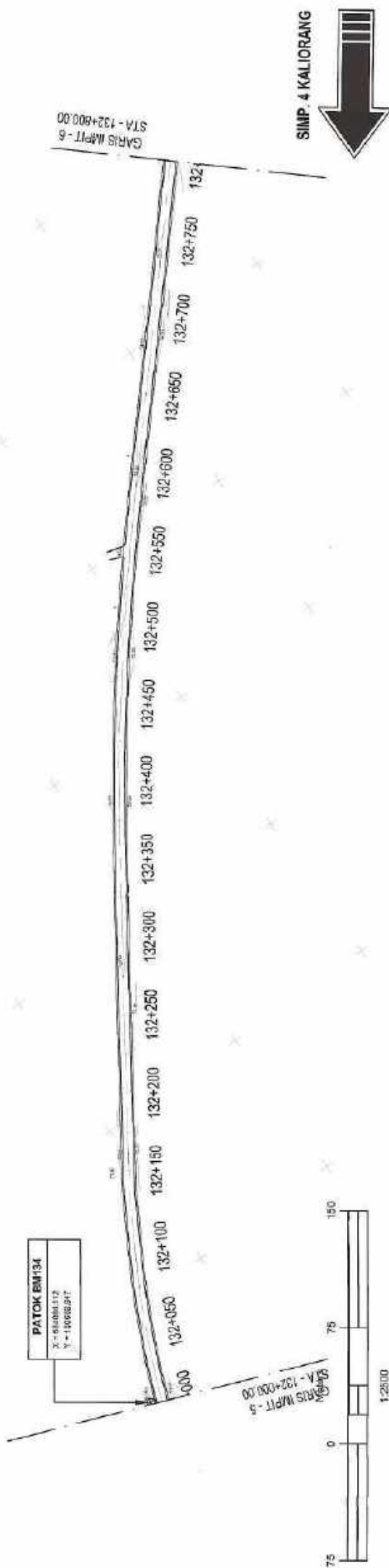
TRANSPACATA

1

1000

3

15-101



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Alamat: Komplek Bakti, Jln. Samudra Indah, 75000 Samarinda, Kalimantan Timur
Kantor: Komplek Bakti, Jln. Samudra Indah, 75000 Samarinda, Kalimantan Timur

PAKET PEKERJAAN :
DED RUAS JALAN
SP 4 KALIDIRANG - BATA

NO. KONTAK	002-32922988 HENTOK SP. AK-8/2024
NO. RUAS	34-100
NAMA RUAS	SP 4 KOLORANG BATAS BEROU
PROVINSI	KALIMANTAN TIMUR

JULIA SAWHAY
 LONG
 ITAUPUK AT
 MENA

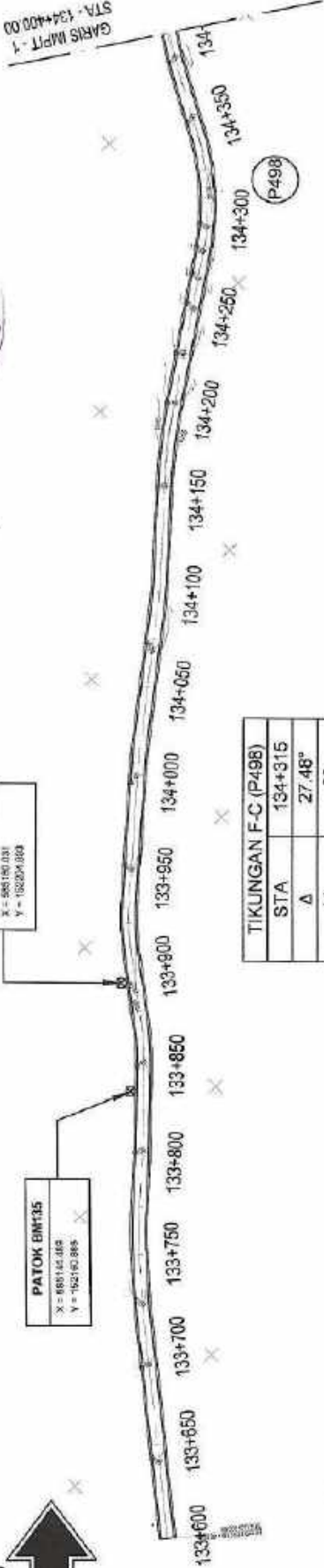
KONSULJAN PERINGGANA, PT. O. GIGA CITTA KONSUL JAWA-SDC OF BINA CERGAS KONSULT
 DIREKTORAT JENDERAL PERALIHAN NEGARA
 WILAYAH KEMENTERIAN KEMUKJIAN
 KEMENTERIAN KEMUKJIAN

DITAMBAH
 10/01/2024

SECTION OWN PROFILE JUNGE	NO. GAMBAR :	LS-168
	JIL GAMBAR :	LS-191

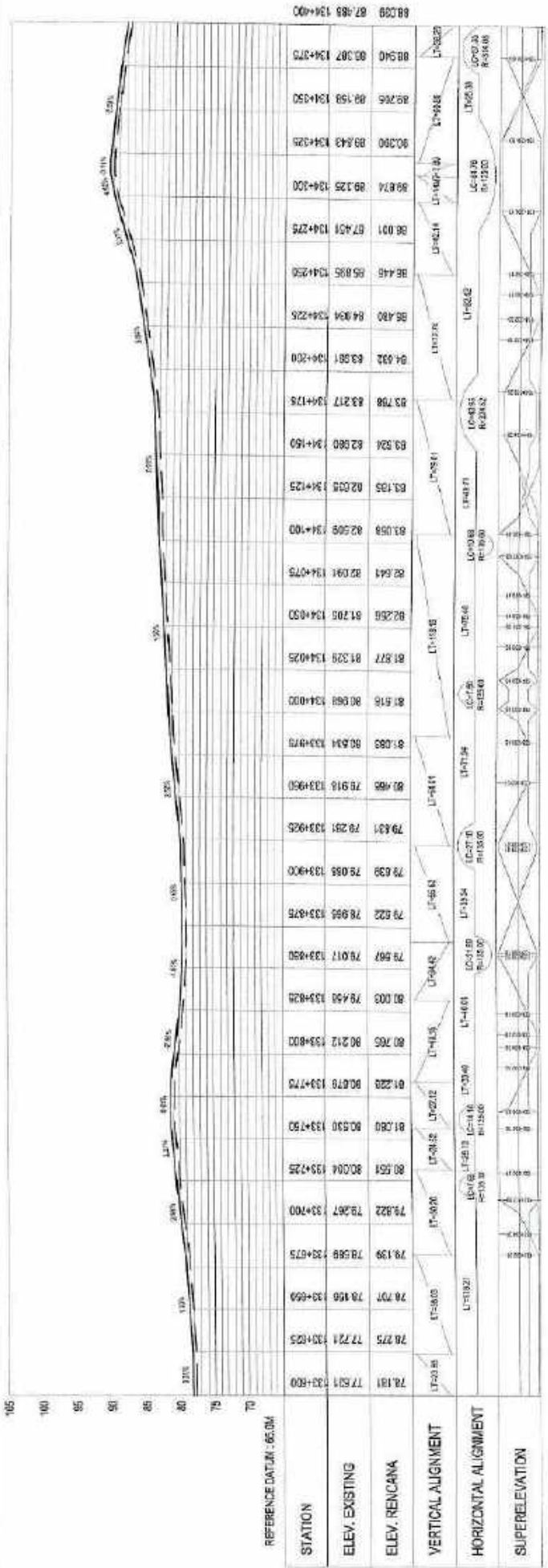


BATAS BERAU



TIKUNGAN F.C (P498)	
STA	134+315
Δ	27.48°
V	60
Θs	13.74
R	135.00
Ls	64.75
p	1.29
k	32.32
Ts	65.65
Es	5.30

SIMP. 4 KALIORANG





DED RUMAH JALAN
SP. 4 KUALA LUMPUR - BATU
PANEI PERAK

NAMA RUMAH : 34-050
NAMA PILAS : SP & KALOSANO - BATAS BERSU

KEMENTERIAN PERTANIAN	DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN	DIREKTORAT MANAJEMEN PERIKANAN	DIREKTORAT MANAJEMEN PERIKANAN	DIREKTORAT MANAJEMEN PERIKANAN
-----------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

LONG
ITALYPAKAT

NO GAMBAR :
LS-170



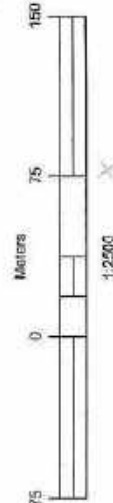
BATAS BERAU

TIKUNGAN F-C (P502)	
STA	135+433
Δ	26.41°
V	60
θs	13.20
R	201.52
Ls	92.89
p	1.78
k	46.36
Ts	94.06
Es	7.30

TIKUNGAN S-S (503)	
STA	135+665
Δ	41.29°
V	60
es	20.64
R	24.00
Ls	17.29
p	0.52
k	8.61
Ts	17.85
Es	2.20

TIKUNGAN S-C-S (P504)	STA	135+857
	Δ	49.45°
	V	60
	θ_s	14.32
	R	135.00
	Ls	70.00
	p	1.48
	k	34.93
	Ts	97.76
	Es	15.23

SIMP. 4 KALIORANG



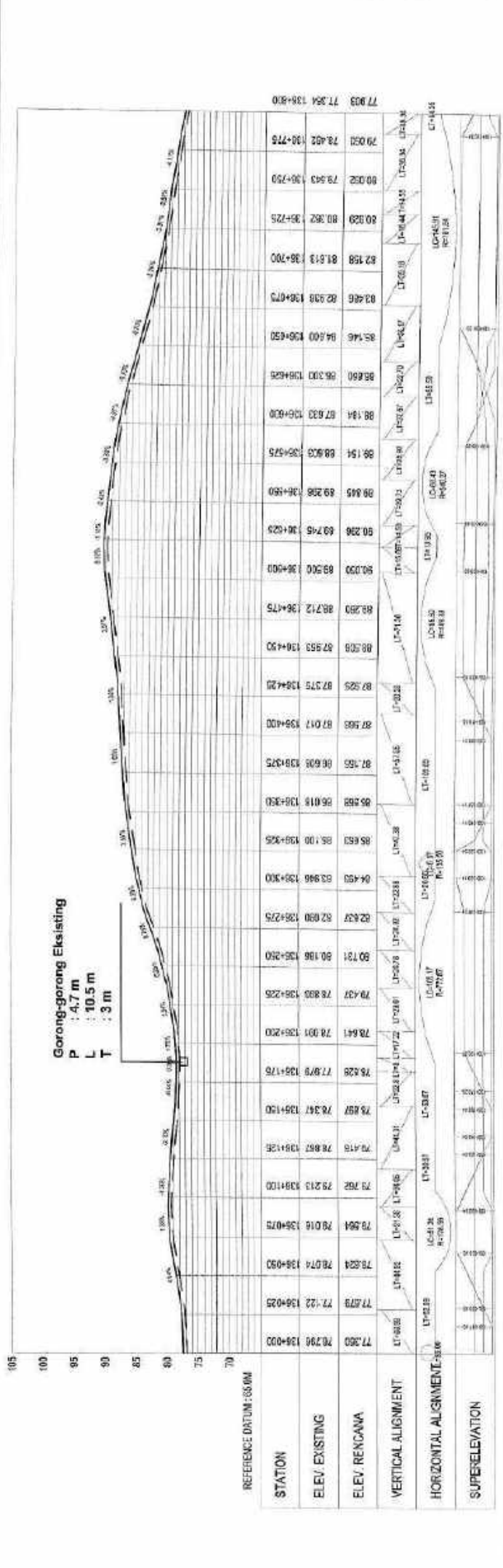
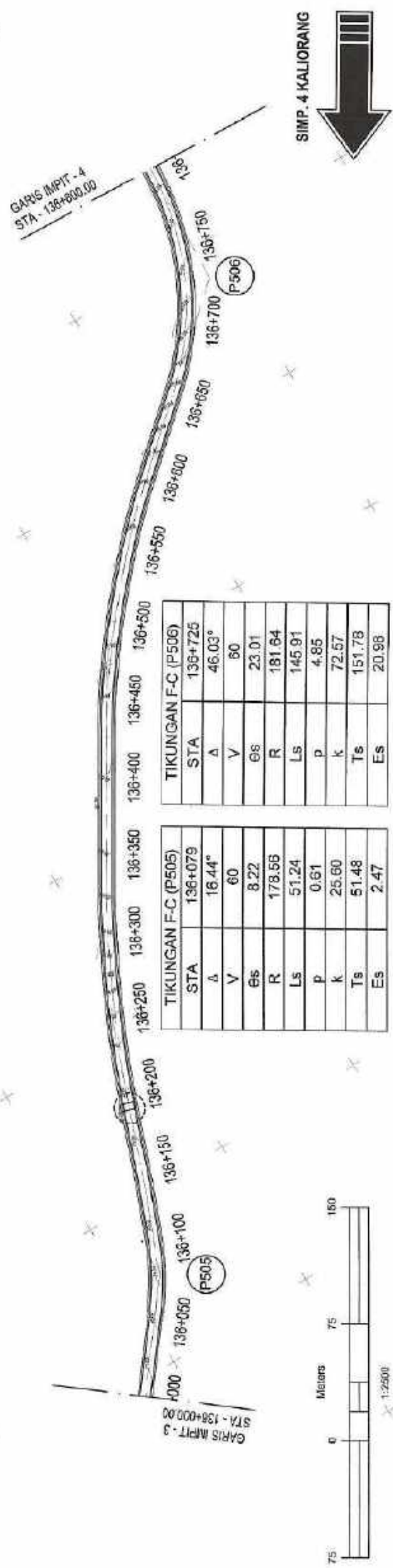
Gorong-gorong Eksisting

P : 2.8 m

L : 11.4 m

T : 2m

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
74.626	74.277	73.5+200	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
74.752	74.201	73.5+225	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
74.672	74.122	73.5+250	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
74.896	74.046	73.5+275	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
74.896	74.046	73.5+300	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
75.654	75.104	73.5+325	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
76.427	75.879	73.5+350	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
77.414	76.864	73.5+375	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
78.030	77.489	73.5+400	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
78.581	78.041	73.5+425	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
79.127	78.581	73.5+450	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
79.659	79.077	73.5+475	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
80.168	79.588	73.5+500	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
80.649	80.069	73.5+525	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
81.087	80.501	73.5+550	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
81.584	80.994	73.5+575	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
82.043	81.453	73.5+600	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
82.463	81.873	73.5+625	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
82.843	82.253	73.5+650	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
83.183	82.593	73.5+675	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
83.583	82.993	73.5+700	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
83.943	83.353	73.5+725	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
84.263	83.673	73.5+750	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
84.543	83.953	73.5+775	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
84.783	84.193	73.5+800	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
84.983	84.393	73.5+825	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
85.143	84.553	73.5+850	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
85.263	84.673	73.5+875	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
85.343	84.753	73.5+900	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
85.383	84.793	73.5+925	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
85.383	84.793	73.5+950	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
85.343	84.753	73.5+975	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00
85.263	84.673	73.5+1000	LC-1125 R=100.00	LC-1125 R=100.00	0.00



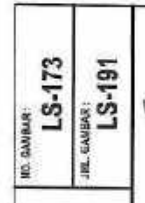


PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT
Alamat: Gedung Sate, Jl. Sekeloa Timur, 75129 Balikpapan, Kalimantan Timur, Indonesia

PAKET PEKERJAAN:
DED RUAS JALAN
SP-4 KALIJORANG - BATAS BERAU

NO. KONTRAK : 0033.1012P/03/01/01/01/SP-4K-BB/23/1
NO. RUMAH : 34-102
NAMA RUMAH : SP-4K-BB/01/01/01/01/SP-4K-BB/23/1
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

NO. GAMBAR : LS-173
JML. GAMBAR : LS-191
JUDUL GAMBAR : LONG SECTION (TAMPAK ANE DAN PROFILE VERTIKAL)

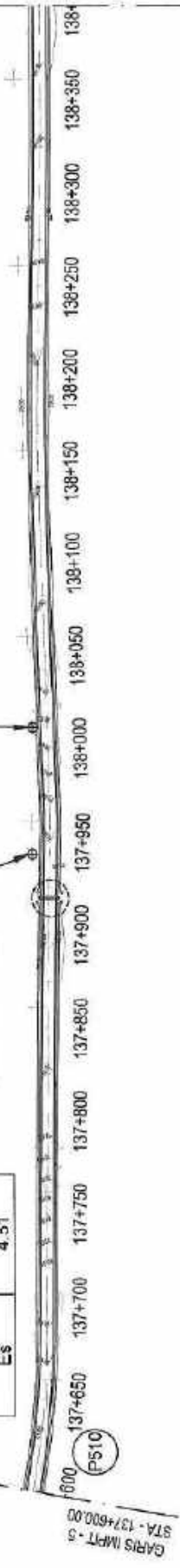


TIKUNGAN F-C (P510)	
STA	137+623
Δ	13.45°
V	80
θs	6.73
R	488.90
LS	114.78
P	1.12
k	57.36
Ts	115.15
Es	4.51

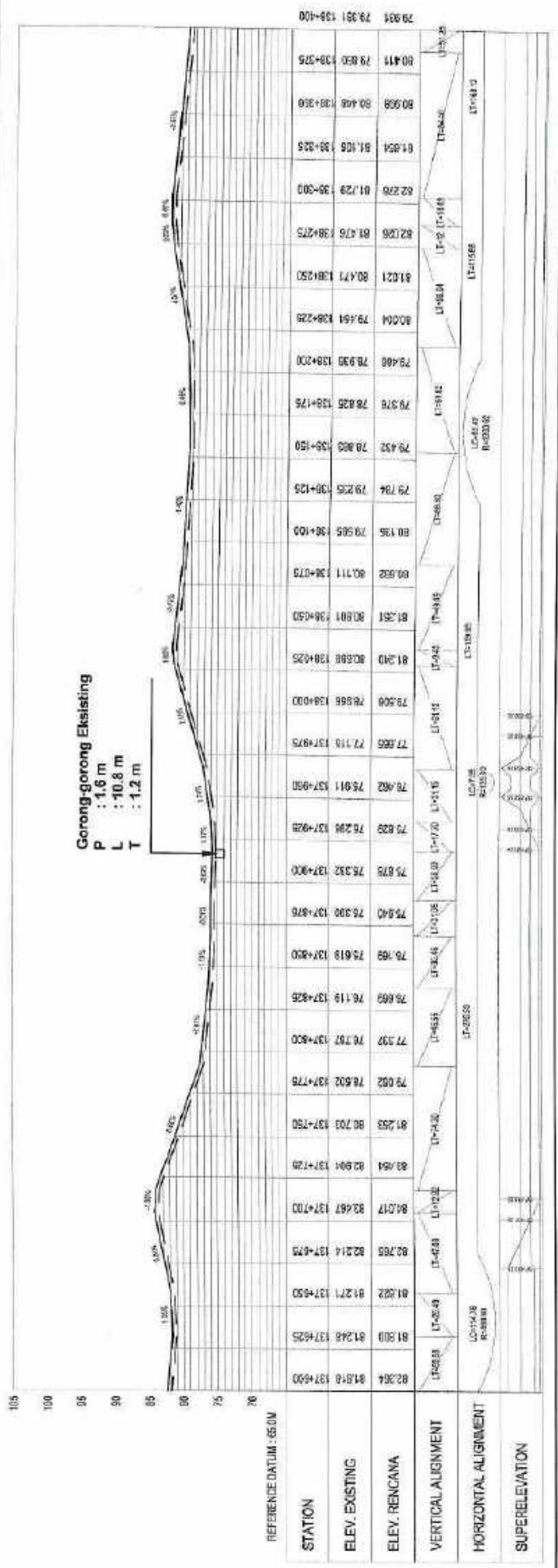
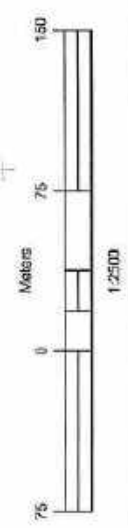
PATOK BM140
X = 584780.523
Y = 165519.531

PATOK BM139
X = 584778.887
Y = 165519.531

GARIS IMPIT - 8
STA. 138+400.00

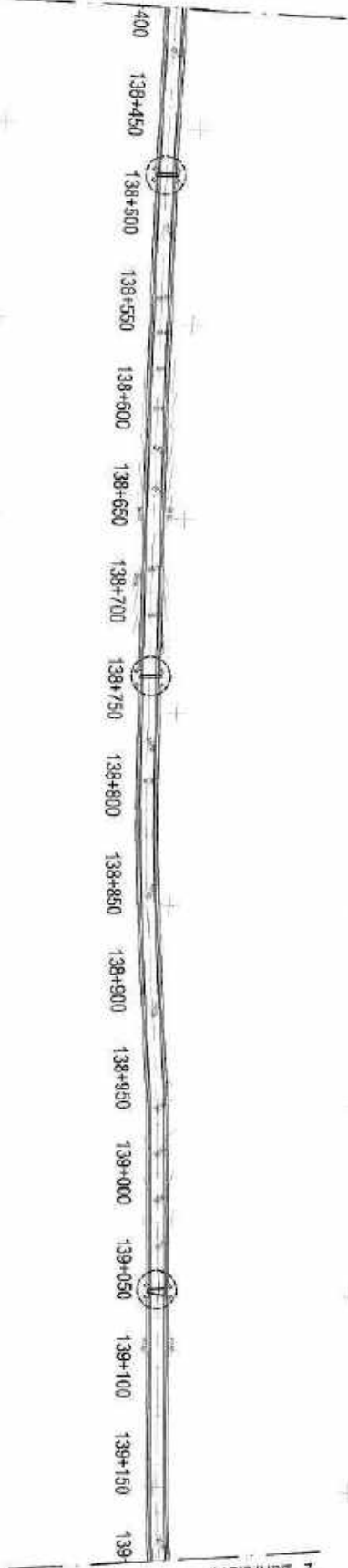
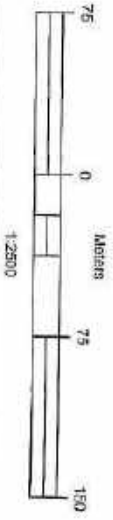


SIMP. 4 KALIJORANG





GARIS IMPIT - 6
STA - 138+400.00



GARIS IMPIT - 7
STA - 139+200.00



SIMP 4 KALICRANG



Gorong-gorong Eksisting
P : 1.7 m
L : 11.7 m
T : 1 m

Gorong-gorong Eksisting
P : 1.5 m
L : 11 m
T : 1.2 m

Gorong-gorong Eksisting
P : 1.7 m
L : 8.6 m
T : 1.4 m

REFERENCE DATUM : 65.04

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
105	79.991	79.321	138+400	LT=181.0	
100	79.562	79.512	138+425	LT=42.5	
95	79.287	79.740	138+450	LT=42.5	
90	79.087	79.538	138+475	LT=42.5	
85	79.311	78.785	138+500	LT=42.5	
80	79.797	79.298	138+525	LT=42.5	
75	80.681	80.111	138+550	LT=42.5	
70	82.008	81.459	138+575	LT=42.5	
65	83.289	82.740	138+600	LT=42.5	
60	84.622	83.955	138+625	LT=42.5	
55	85.714	85.159	138+650	LT=42.5	
50	86.140	85.591	138+675	LT=42.5	
45	85.052	84.502	138+700	LT=42.5	
40	83.959	83.461	138+725	LT=42.5	
35	84.005	83.459	138+750	LT=42.5	
30	84.524	83.076	138+775	LT=42.5	
25	84.507	83.957	138+800	LT=42.5	
20	84.133	83.582	138+825	LT=42.5	
15	83.702	83.153	138+850	LT=42.5	
10	83.200	82.054	138+875	LT=42.5	
5	82.784	82.240	138+900	LT=42.5	
0	82.481	81.611	138+925	LT=42.5	
-5	82.060	81.550	138+950	LT=42.5	
-10	81.185	80.631	138+975	LT=42.5	
-15	80.139	79.581	138+1000	LT=42.5	
-20	79.082	78.530	138+1025	LT=42.5	
-25	78.289	77.738	138+1050	LT=42.5	
-30	78.103	77.558	138+1075	LT=42.5	
-35	78.262	77.752	138+1100	LT=42.5	
-40	78.357	77.807	138+1125	LT=42.5	
-45	78.420	77.807	138+1150	LT=42.5	
-50	78.482	77.935	138+1175	LT=42.5	
-55	78.785	78.247	138+1200	LT=42.5	



PAKET PEREKAMAN :
DIED RUMAH JULIAN
SR 4 KALIDRANG - BATAS BERTU

NO. KONTINGENSI	30032023PTKUN BAKED SP. PK. PERGUNA
NO. RUMAH	54 - 650
NAMA RUMAH	SP. 1 KOLEKSI RUMAH - RUMAH BELAKU
PROFESI	GAEL MANUTAN TUGAS

[illegible]

LONG SECTION
TANPAK ATAS DAP PROFILE
(MELAWANG)

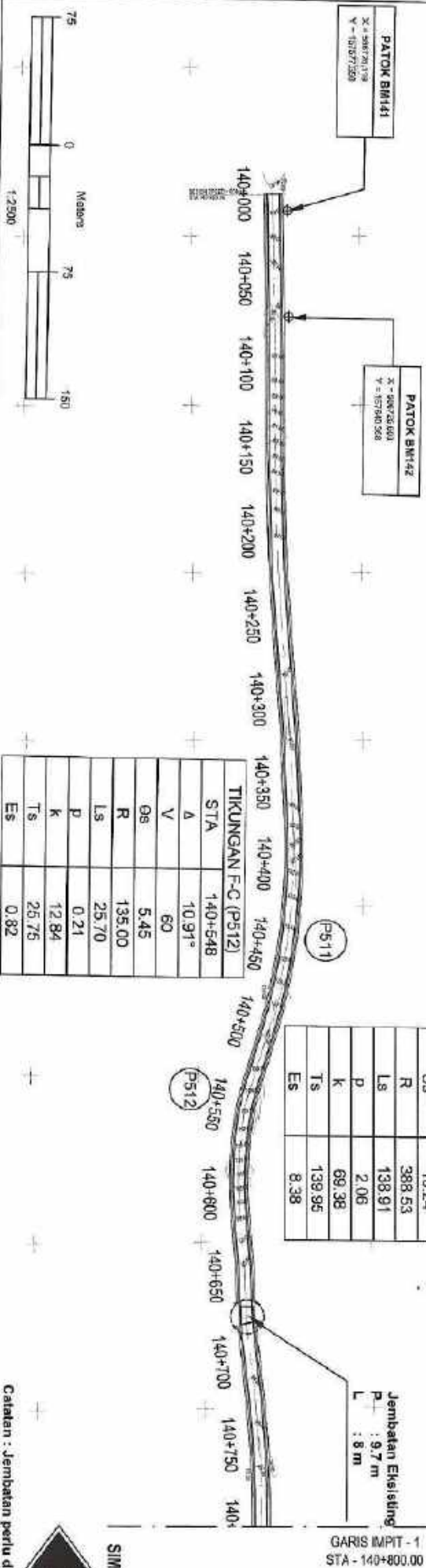
MO. CARRIER:	LS-176
JVL. CARRIER:	LS-191

BATAS BERAU



PATOK BM141
X = 536720.198
Y = 107677.550

PATOK BM14Z
X = 506726 001
Y = 157840 368



GARIS IMPIT - 1
STA - 140+800.00



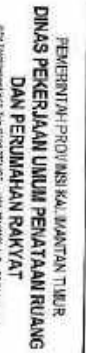
SIMP. 4 KALIJORANG

Catatan : Jembatan perlu di tinjau lebih lanjut

TIKUNGAN F-C (P512)	
STA	140+548
A	10.91°
V	60
Os	5.45
R	135.00
Ls	25.70
P	0.21
k	12.84
Ts	26.76
Es	0.82

TIKUNGAN F-C (P511)	
STA	140+442
A	20.48°
V	60
Os	10.24
R	388.53
LS	138.91
P	2.06
k	69.38
Ts	139.95
Es	8.38

143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PAKET PERUSAHAAN :
DED RUMAH JALAN
SD & KELUARGA DITATA DENGAN

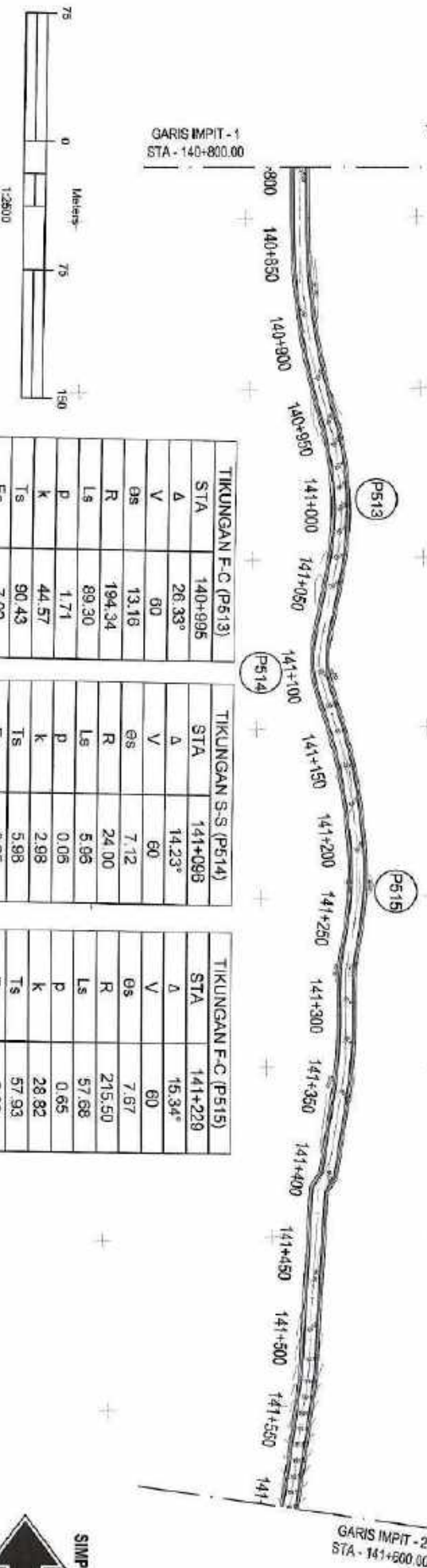
NO. ECARTIER : 0013 200207 PRODUCE FLEET SP 4K-400004
NO. RULES : 34-060
WADA RULES : SP 4741 (TERRAIN - 04741) (DEUIL)
DRINKS : 04 MINERAL WATER

 D. GIVARA KEPALA KEPOLISIAN	 D. R. S. MANIK KEPALA KEPOLISIAN
---	--

LONG SECTION
TALL FOR ALAS DAN PROFILE
REDAKSI

NO. GAMBAR :
LS-177

JML. BARISAN :
LS-191



SIMP. 4 KALJIORANG



TIKUNGAN F-C (P513)		TIKUNGAN S-S (P514)		TIKUNGAN F-C (P515)	
STA	141+895	STA	141+095	STA	141+229
Δ	26.33°	Δ	14.23°	Δ	15.34°
V	60	V	60	V	60
es	13.16	es	7.12	es	7.67
R	194.34	R	24.00	R	215.50
Ls	89.30	Ls	5.95	Ls	57.68
P	1.71	P	0.05	P	0.65
k	44.57	k	2.98	k	28.82
Ts	50.43	Ts	5.98	Ts	57.93
Es	7.00	Es	0.25	Es	2.60

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
140					
135					
130					
125					
120					
115					
110					
105					
100					
95					
90					
85					
80					
75					
70					
65					
60					
55					
50					
45					
40					
35					
30					
25					
20					
15					
10					
5					
0					

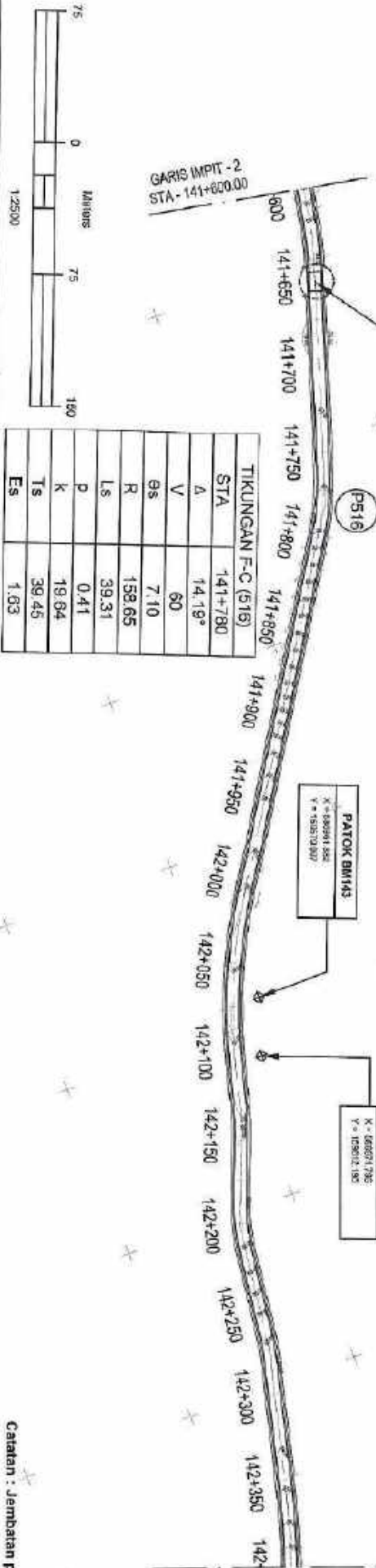


BATAS BERAU



Jembatan Eksisting
P : 10.6 m
L : 8 m

GARIS IMPIT - 2
STA - 141+800.00



SIMP. 4 KALIORANG

Catatan : Jembatan perlu di tinjau lebih lanjut



STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
140	82.959	82.959	140+000	140+000	0.00
135	82.959	82.959	135+000	135+000	0.00
130	82.959	82.959	130+000	130+000	0.00
125	82.959	82.959	125+000	125+000	0.00
120	82.959	82.959	120+000	120+000	0.00
115	82.959	82.959	115+000	115+000	0.00
110	82.959	82.959	110+000	110+000	0.00
105	82.959	82.959	105+000	105+000	0.00
100	82.959	82.959	100+000	100+000	0.00
95	82.959	82.959	95+000	95+000	0.00
90	82.959	82.959	90+000	90+000	0.00
85	82.959	82.959	85+000	85+000	0.00
80	82.959	82.959	80+000	80+000	0.00
75	82.959	82.959	75+000	75+000	0.00
70	82.959	82.959	70+000	70+000	0.00
65	82.959	82.959	65+000	65+000	0.00
60	82.959	82.959	60+000	60+000	0.00
55	82.959	82.959	55+000	55+000	0.00
50	82.959	82.959	50+000	50+000	0.00
45	82.959	82.959	45+000	45+000	0.00
40	82.959	82.959	40+000	40+000	0.00
35	82.959	82.959	35+000	35+000	0.00
30	82.959	82.959	30+000	30+000	0.00
25	82.959	82.959	25+000	25+000	0.00
20	82.959	82.959	20+000	20+000	0.00
15	82.959	82.959	15+000	15+000	0.00
10	82.959	82.959	10+000	10+000	0.00
5	82.959	82.959	5+000	5+000	0.00
0	82.959	82.959	0+000	0+000	0.00



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERENCANAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAKYAT

PANJIT PEREMBAH :
DENDRIUS JALAN
SR 4 KALIDORANG - BATAS BERAU

NO. KONTAK : 003.2092750/2046.2074
NO. RUMAH : 14-180
NAMA RUMAH : SR 4 KALIDORANG - BATAS BERAU
PROVINSI : KALIMANTAN TIMUR

DOA/MAKNA
KALIDORANG

DIREKTORAT PERENCANAAN
KALIMANTAN TIMUR

JUDUL GAMBAR :
JALAN SEKTOR
(RUMAH ATAS DAN BAWAH)
BERMUKA

NO. GAMBAR :
LS-179
JAL. CAMBAK :
LS-191

TIKUNGAN F-C (P517)	
STA	142+649
Δ	43.05°
V	60
Os	21.53
R	163.61
Ls	122.94
P	3.82
k	61.18
Ts	127.23
Es	16.38

BATAS BERAU



Jembatan Eksisting
P : 6 m
L : 6 m

TIKUNGAN S-S (P519)	
STA	142+963
Δ	11.21°
V	60
Os	5.61
R	24.00
Ls	4.70
P	0.04
k	2.35
Ts	4.71
Es	0.15

TIKUNGAN S-S (P520)	
STA	143+173
Δ	44.55°
V	60
Os	22.26
R	24.00
Ls	18.65
P	0.60
k	9.28
Ts	19.36
Es	2.59



TIKUNGAN S-S (P518)	
STA	142+845
Δ	22.33°
V	60
Os	11.17
R	24.00
Ls	9.35
P	0.15
k	4.67
Ts	9.44
Es	0.62

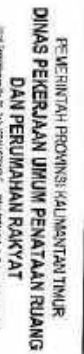


SMP. 4 KALIDORANG

REFERENCE DATUM : TOLAM 75

Pas. Batu, P = 159 m

STATION	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80
ELEV. EXISTING	97.883	97.822	97.815	98.594	98.501	98.501	95.021	93.082	90.496	88.656	86.000	87.045	88.878
ELEV. RENCANA	97.883	97.822	98.594	98.501	98.501	95.021	93.082	90.496	88.656	86.000	87.045	88.878	91.344
VERTICAL ALIGNMENT	142+400	142+425	142+430	142+475	142+500	142+525	142+550	142+575	142+600	142+625	142+650	142+675	142+700
HORIZONTAL ALIGNMENT	142+400	142+425	142+430	142+475	142+500	142+525	142+550	142+575	142+600	142+625	142+650	142+675	142+700
SUPERELEVATION	142+400	142+425	142+430	142+475	142+500	142+525	142+550	142+575	142+600	142+625	142+650	142+675	142+700



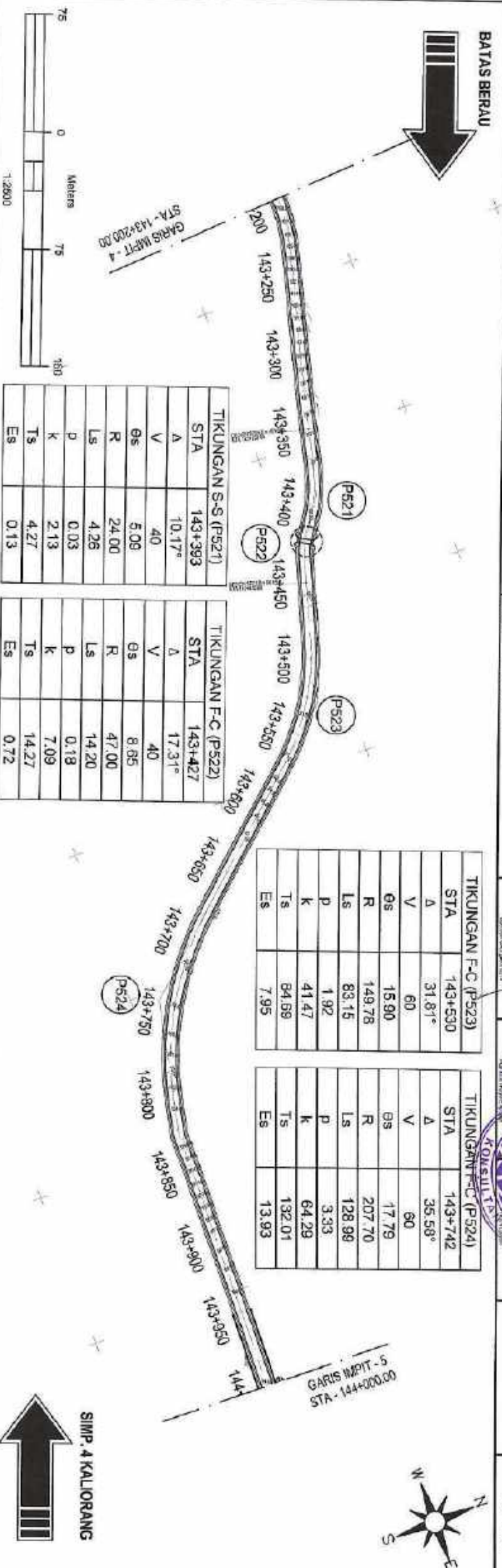
PAKET PERKULIAHAN:
DED RUAS JALAN

NO. MONITOR	600-3-20125 FROM BUREAU 30 APR 1962
NO. FILE	34-080
NOVA FILE	3P4 (ALL INFORMATION - DATA DEFUL)
NOVA NO.	3-20125 FROM BUREAU 30 APR 1962

[illegible]

JUDITH GAYMAN:
LONG BEACH
CLUBWAY, 4135 DOW STREET
LOS ANGELES

NO. SAIBARI :
LS-180
JWL SAIBARI :
LS-101



TRUKUNGAN S-S (f5521)	
STA	143+393
A	10.17°
V	40
Os	5.09
R	24.00
LS	4.26
P	0.03
K	2.13
Ts	4.27
Es	0.13

TUKUNGAN F.C. (P522)	
STA	143+427
Δ	17.31°
V	40
Os	8.86
R	47.00
Ls	14.20
P	0.18
k	7.09
Ts	14.27
Es	0.72

TRIKUNGAN F-C (P523)	
STA	143+530
Δ	31.81°
V	60
Θ_s	15.90
R	149.78
Ls	83.15
p	1.92
k	41.47
Ts	84.69
Es	7.95

IKKUNGAN TSC (P524)	
STA	143+742
Δ	35.58°
V	60
gs	17.79
R	207.70
Ls	128.99
p	3.33
k	64.29
Ts	132.01
Es	13.93

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
100	143+200	108.249	100+00	100+00	0.00
101	143+225	105.291	101+00	101+00	0.00
102	143+250	102.281	102+00	102+00	0.00
103	143+275	99.280	103+00	103+00	0.00
104	143+300	96.292	104+00	104+00	0.00
105	143+325	93.505	105+00	105+00	0.00
106	143+350	91.311	106+00	106+00	0.00
107	143+375	89.826	107+00	107+00	0.00
108	143+400	88.142	108+00	108+00	0.00
109	143+425	86.126	109+00	109+00	0.00
110	143+450	84.868	110+00	110+00	0.00
111	143+475	83.262	111+00	111+00	0.00
112	143+500	81.410	112+00	112+00	0.00
113	143+525	79.807	113+00	113+00	0.00
114	143+550	78.374	114+00	114+00	0.00
115	143+575	76.645	115+00	115+00	0.00
116	143+600	75.212	116+00	116+00	0.00
117	143+625	73.123	117+00	117+00	0.00
118	143+650	71.692	118+00	118+00	0.00
119	143+675	69.688	119+00	119+00	0.00
120	143+700	67.753	120+00	120+00	0.00
121	143+725	66.320	121+00	121+00	0.00
122	143+750	64.299	122+00	122+00	0.00
123	143+775	62.893	123+00	123+00	0.00
124	143+800	61.385	124+00	124+00	0.00
125	143+825	60.359	125+00	125+00	0.00
126	143+850	59.283	126+00	126+00	0.00
127	143+875	58.207	127+00	127+00	0.00
128	143+900	56.938	128+00	128+00	0.00
129	143+925	54.865	129+00	129+00	0.00
130	143+950	53.477	130+00	130+00	0.00
131	143+975	51.700	131+00	131+00	0.00
132	144+000	50.645	132+00	132+00	0.00



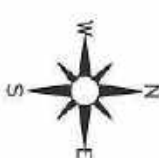
BATAS BERAU

PATOK BM145
X = 10020.01
Y = 10020.01

(P525)

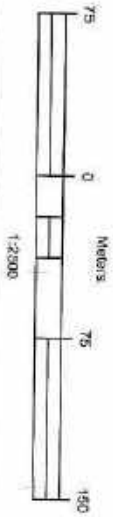
Jembatan Eksisting
P : 9.3 m
L : 6.3 m

GARIS IMPIT - 6
STA - 144+800.00



GARIS IMPIT - 5
STA - 144+000.00

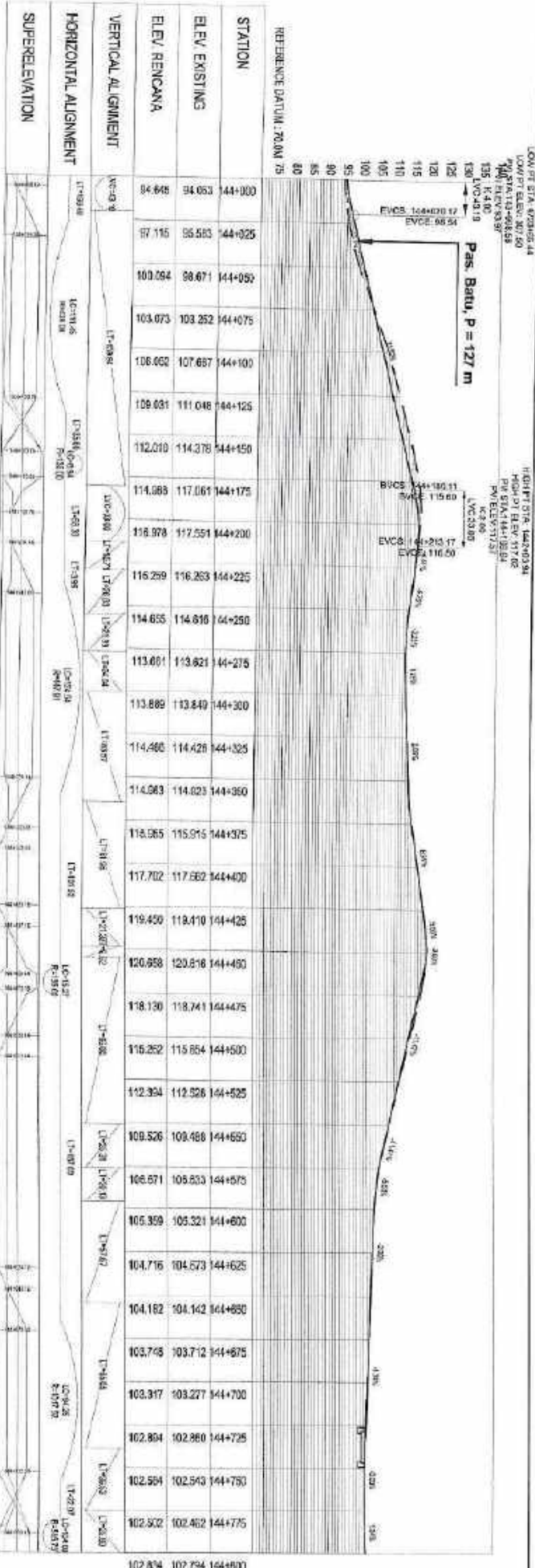
TIKUNGAN F-C (P525)	
STA	144+297
Δ	15.83°
V	60
Os	7.97
R	447.92
LS	124.54
P	1.45
K	62.23
Ts	125.11
Es	5.83



Catatan : Jembatan perlu di tingkat lebih lanjut



SIMP. 4 KALIDORANG



STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
144+000	84.648	84.653	VC-0+0	LC-0+0	
144+025	87.115	86.583			
144+050	100.064	88.671			
144+075	103.073	103.252			
144+100	106.060	107.687			
144+125	108.031	111.048			
144+150	112.010	114.378			
144+175	114.068	117.061			
144+200	116.978	117.551			
144+225	116.299	116.263			
144+250	114.655	114.810			
144+275	113.001	113.821			
144+300	113.889	113.840			
144+325	114.466	114.426			
144+350	114.583	114.023			
144+375	116.565	115.915			
144+400	117.702	117.562			
144+425	119.450	118.410			
144+450	120.858	120.816			
144+475	118.130	118.741			
144+500	116.252	115.854			
144+525	112.394	112.526			
144+550	109.526	109.488			
144+575	106.571	105.833			
144+600	105.399	105.321			
144+625	104.716	104.573			
144+650	104.182	104.142			
144+675	103.748	103.712			
144+700	103.317	103.227			
144+725	102.804	102.860			
144+750	102.594	102.543			
144+775	102.502	102.462			
144+800	102.804	102.794			



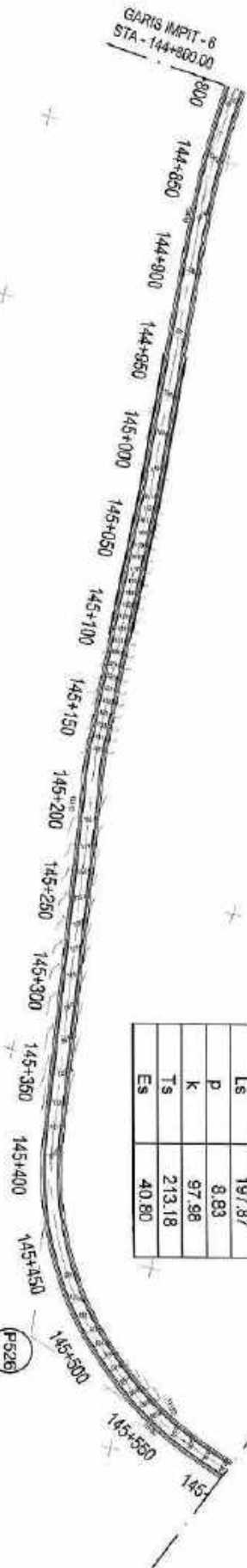
PANJIT PENERJIAN :
DED RUAS JALAN
SP 4 KALITRANG, DATAS BEE

NO. MOYUWAK : 006 J 970308PROM BULBID SP JK SB-200	
NO. FILING : 34 - GBU	
WAMA PLIKS : SP 4 KOLONGING - BAYAS BEPUJU	
PRODASI : KAU WINTAN TILIR	

[illegible]

LONG SECTION
TAKEN ALONG DRAIN PROFILE
METHUEN

NO. 641808 :
LS-182
J.W. CAMPBELL :
LS-191



TIKUNGAN F.C. (P526)	
STA	145+483
A	82.06°
V	60
es	31.03
R	182.71
Ls	197.87
p	8.83
k	97.98
Ts	213.18
Es	40.80

**SIMP. 4 KALIORANG**

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
102.834	102.794	104+800	1+55.11-1+57.71	10+10.00	0.00
103.693	103.654	104+825	1+58.44	10+10.00	0.00
104.287	104.247	104+850	1+58.44	10+10.00	0.00
105.132	105.094	104+875	1+58.44	10+10.00	0.00
105.975	105.875	104+900	1+58.44	10+10.00	0.00
106.693	106.656	104+925	1+58.44	10+10.00	0.00
107.461	107.367	104+950	1+58.44	10+10.00	0.00
108.420	108.116	104+975	1+58.44	10+10.00	0.00
109.772	109.356	105+000	1+58.44	10+10.00	0.00
112.492	110.597	105+025	1+58.44	10+10.00	0.00
115.488	114.188	105+050	1+58.44	10+10.00	0.00
118.480	117.887	105+075	1+58.44	10+10.00	0.00
121.474	121.607	105+100	1+58.44	10+10.00	0.00
124.468	125.317	105+125	1+58.44	10+10.00	0.00
127.462	129.027	105+150	1+58.44	10+10.00	0.00
130.443	132.737	105+175	1+58.44	10+10.00	0.00
132.464	132.542	105+200	1+58.44	10+10.00	0.00
130.933	130.803	105+225	1+58.44	10+10.00	0.00
129.175	128.135	105+250	1+58.44	10+10.00	0.00
127.415	127.375	105+275	1+58.44	10+10.00	0.00
126.224	126.674	105+300	1+58.44	10+10.00	0.00
124.830	124.251	105+325	1+58.44	10+10.00	0.00
123.435	122.895	105+350	1+58.44	10+10.00	0.00
121.835	121.286	105+375	1+58.44	10+10.00	0.00
120.216	119.608	105+400	1+58.44	10+10.00	0.00
119.791	119.239	105+425	1+58.44	10+10.00	0.00
120.933	119.478	105+450	1+58.44	10+10.00	0.00
121.686	121.140	105+475	1+58.44	10+10.00	0.00
124.512	123.839	105+500	1+58.44	10+10.00	0.00
127.477	126.838	105+525	1+58.44	10+10.00	0.00
130.441	129.881	105+550	1+58.44	10+10.00	0.00
129.810	129.059	105+575	1+58.44	10+10.00	0.00
127.344	126.779	105+600	1+58.44	10+10.00	0.00



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG
DAN PERUMAHAN RAYAT

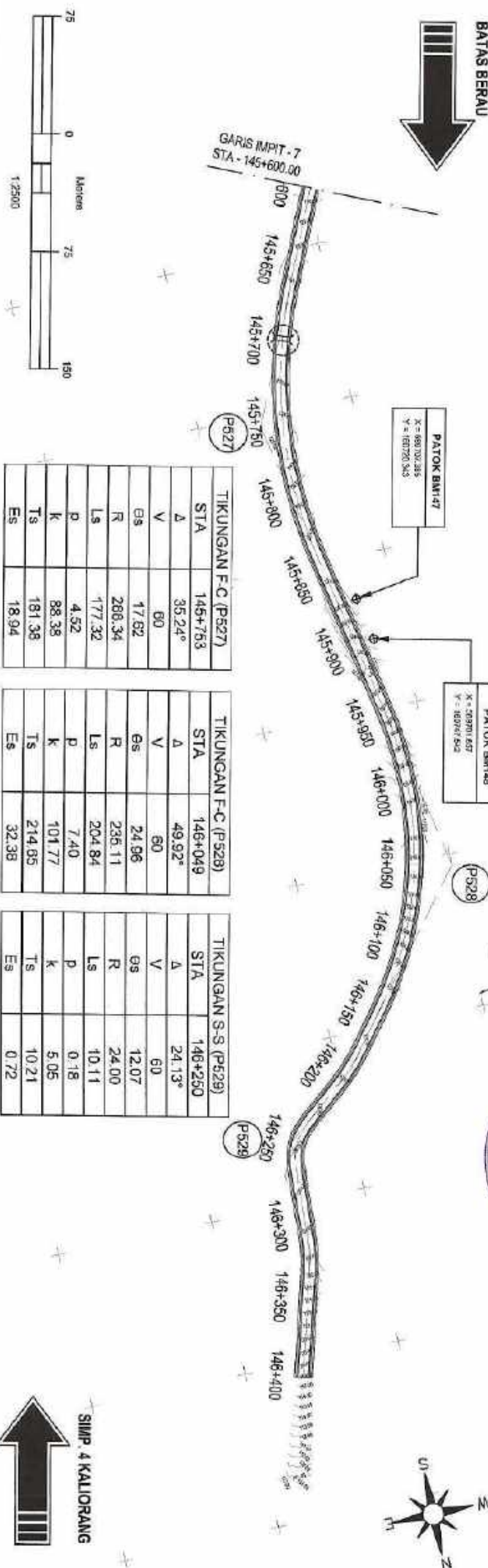
PANET PERUMAHAN:
DEB RUMAH JAJAN
SP. 4 KALORANG - BATAS BERU

NO. KONTRAK: 1663/2023/PT/PRO/000234
NO. RUMAH: 34.256
NO. RUMAH: 34.256
NO. RUMAH: 34.256

PEKERJAAN PERENCANAAN, PELAKSANAAN, DAN PEMERIKSAAN
PEKERJAAN PERENCANAAN, PELAKSANAAN, DAN PEMERIKSAAN
PEKERJAAN PERENCANAAN, PELAKSANAAN, DAN PEMERIKSAAN

NO. GAMBAR:
LS-183
JML. GAMBAR:
LS-191

BATAS BERU



TIKUNGAN F.C. (P527)	
STA	145+753
Δ	35.24°
V	60
GS	17.82
R	288.34
LS	177.32
P	4.52
K	88.38
TS	181.38
ES	18.94

TIKUNGAN F.C. (P528)	
STA	146+049
Δ	49.92°
V	60
GS	24.96
R	236.11
LS	204.84
P	7.40
K	101.77
TS	214.85
ES	32.38

TIKUNGAN S.S. (P529)	
STA	146+250
Δ	24.13°
V	60
GS	12.07
R	24.00
LS	10.11
P	0.18
K	5.05
TS	10.21
ES	0.72



REFERENCE DATUM: 70.00M TO

Gerong-gorong Rencana (Tipe B)

P : 3 m
L : 10 m
T : 3 m

STATION	ELEV. EXISTING	ELEV. RENCANA	VERTICAL ALIGNMENT	HORIZONTAL ALIGNMENT	SUPERELEVATION
140	127.344	125.779	145+600	145+600	
135	125.321	124.767	145+625	145+625	
130	123.949	123.369	145+650	145+650	
125	123.146	122.583	145+675	145+675	
120	122.858	122.316	145+700	145+700	
115	123.527	122.977	145+725	145+725	
110	124.739	124.188	145+750	145+750	
105	124.910	124.564	145+775	145+775	
100	122.974	122.613	145+800	145+800	
95	121.579	121.028	145+825	145+825	
90	121.213	120.663	145+850	145+850	
85	122.413	121.862	145+875	145+875	
80	124.749	124.199	145+900	145+900	
75	126.559	126.011	145+925	145+925	
70	124.172	123.620	145+950	145+950	
65	121.515	120.985	145+975	145+975	
60	119.358	118.806	146+000	146+000	
55	118.515	117.958	146+025	146+025	
50	118.503	118.335	146+050	146+050	
45	122.195	121.703	146+075	146+075	
40	125.193	124.688	146+100	146+100	
35	127.262	126.711	146+125	146+125	
30	128.237	127.682	146+150	146+150	
25	126.753	126.209	146+175	146+175	
20	129.734	129.188	146+200	146+200	
15	130.700	130.150	146+225	146+225	
10	130.635	130.100	146+250	146+250	
5	128.734	128.184	146+275	146+275	
0	128.782	128.232	146+300	146+300	
-5	127.443	126.899	146+325	146+325	
-10	124.713	124.165	146+350	146+350	
-15	121.639	121.089	146+375	146+375	
-20	118.473	117.923	146+400	146+400	



PAKET PERUSAHAAN :
DEK RUMAH JALAN
SP 4 MALINDANG - BATAS BERAU

NO KONTRAKT	000 3 0200 PRIMA MAREL O.S.P. 40.00000000
NO RUMOS	34 - 0050
MAQUILAS	SP 4 KALCIBONING-BATANG PEARL
PROYECTO	KALAMATAN TUPAN

DICAMBAH

KONSULTAN PERENCANAAN PT

DI RENCANA
Dikembangkan oleh
Dinas Pendidikan dan
Kebudayaan
Kecamatan
Kendari

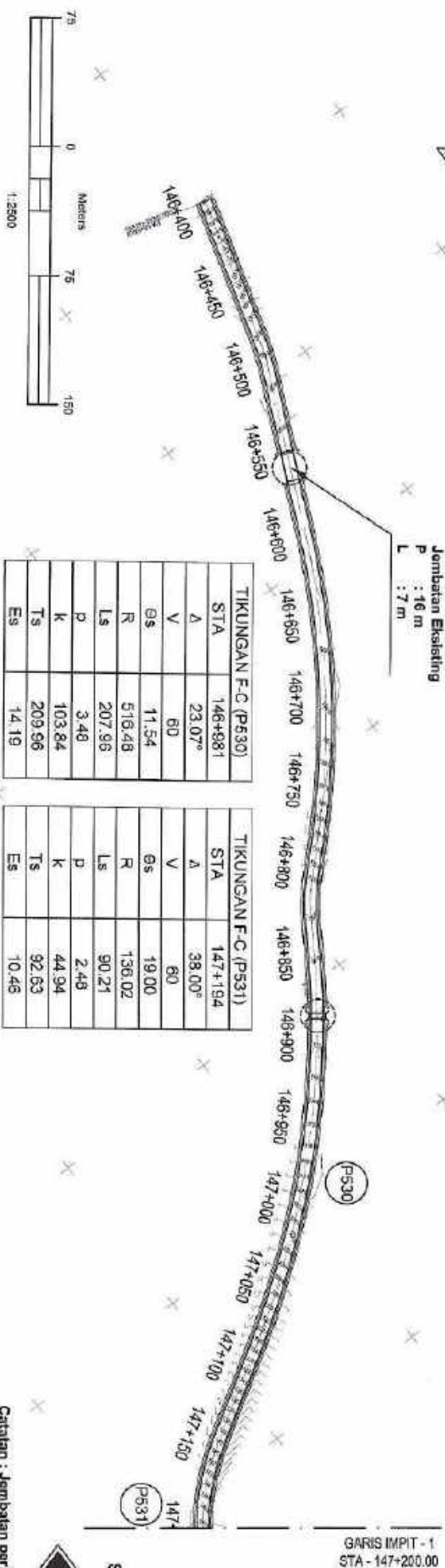
JOHN CARBON:
LEADS SECTION
(TAMPA/ATLAS ONE PROFILE
MEMORANDUM)

MO. CALIBER: **LS-184**
*MIL. GAMBAR: **LS-191**

BATAS BERAU



Jembatan Eksisting
P : 16 m
L : 7 m



GARIS IMPIT - 1
STA - 147+200.00



SIMP. 4 KALIORANG

Catatan : Jembatan perlu di tinjau lebih lanjut

TIKUNGAN F.C. (P533)	
STA	146+981
A	23.07°
V	60
BS	11.54
R	516.48
LS	207.96
P	3.48
K	103.84
TS	209.96
ES	14.19

IKUNGAN F.C. (P531)	
STA	147+194
A	38.00°
V	60
Os	19.00
R	136.02
Ls	90.21
P	2.46
k	44.94
Ts	92.63
Es	10.46

Gorong-gorong Rencana (Tipe B)

P : 3 m
L : 10 m
T : 3 m

