



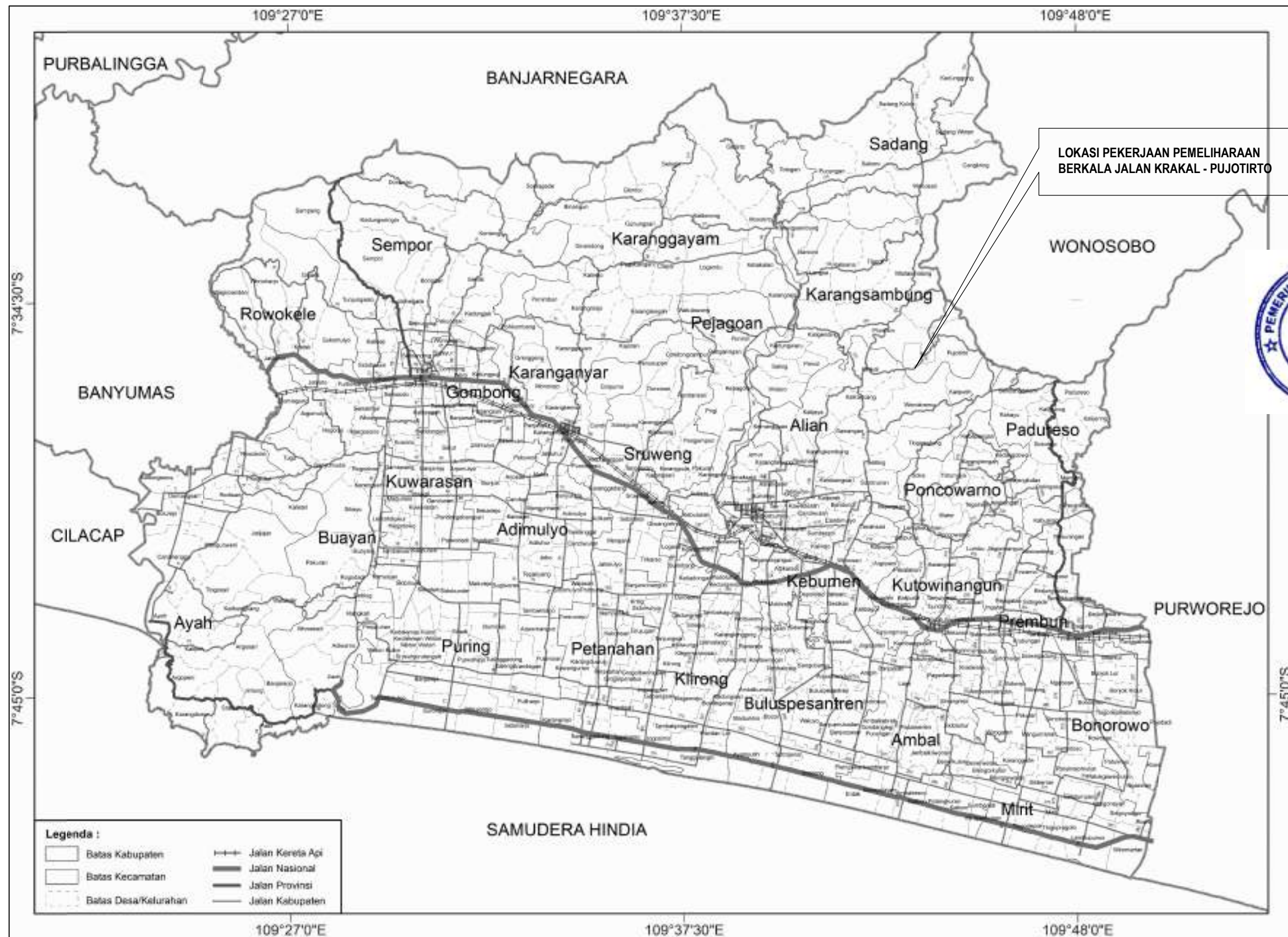
PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
Jl. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

GAMBAR KERJA

PEKERJAAN :
PEMELIHARAAN BERKALA JALAN KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2025

Konsultan Perencana :
CV. LUHUR



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
**DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG**
KABUPATEN KEBUMEN
Jl. H.M. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2025

MENGETAHUI :



KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

DIPERIKSA :

SUB KOORDINATOR JALAN
BIDANG BINA MARGA
SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
KEGIATAN

KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :
CV. LUHUR

TEAM LEADER	ENDRO SETYOKO, ST	
HIGHWAY ENGINEER	TRI JAYANTO, ST	
COST ENGINEER	SLAMET RAHARJO S, ST	

GAMBAR	SKALA
--------	-------

PETA LOKASI	1 : 1500
-------------	----------

Jmh Lembar :	Lembar ke :
--------------	-------------



PETA JALAN

Skala 1 : 18000

KETERANGAN GAMBAR :

PANJANG JALAN : 8.030 M



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
**DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN**
Jl. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2025

MENGETAHUI :

KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

DIPERIKSA :

SUB KOORDINATOR JALAN
 BIDANG BINA MARGA
 SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
 KEGIATAN

KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :

CV. LUHUR

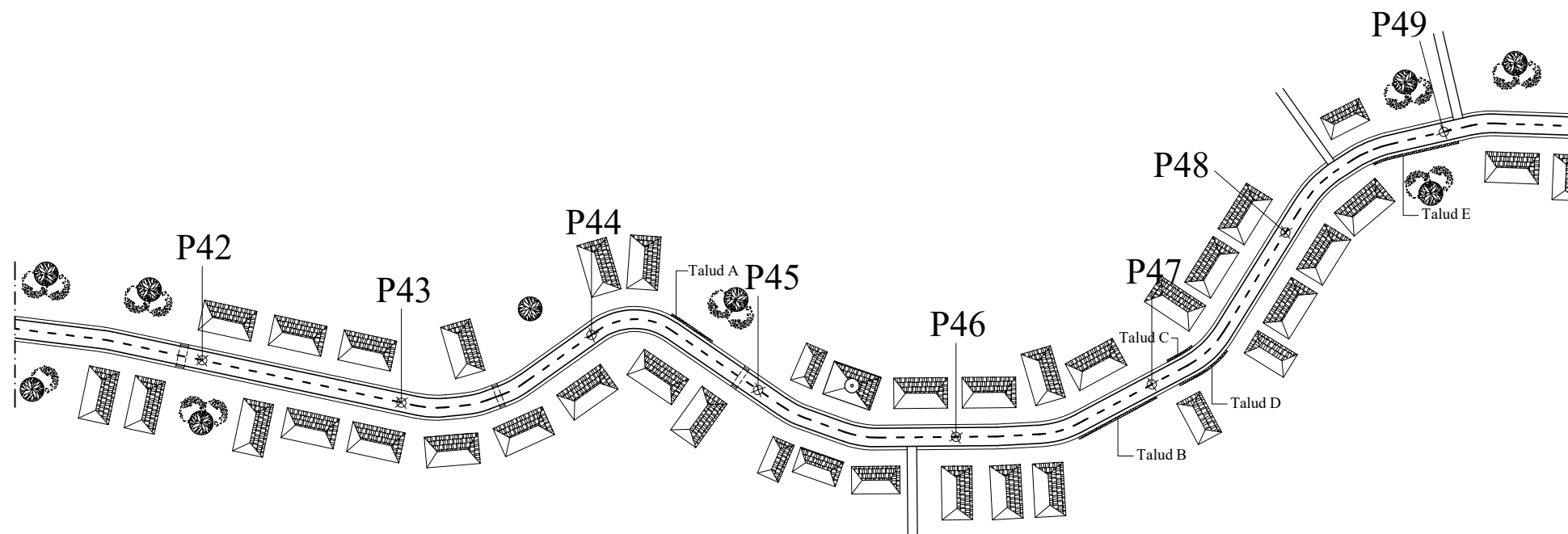


	3
--	---



1 : 18000

Lembar ke :



Skala 1 : 1500

PANJANG JALAN : 8.030 M

HORIZONTAL 0 1500 3000 4500

VERTIKAL 0 200 400 600

— — — JALAN RENCANA
 ————— JALAN EXISTING

Analisis	Keterangan	Satuan								
	No. Patok		P.42 (2+100)	P.43 (2+150)	P.44 (2+200)	P.45 (2+250)	P.46 (2+300)	P.47 (2+350)	P.48 (2+400)	P.49 (2+450)
	Jarak Antar Patok	M	50	50	50	50	50	50	50	50
3.1.(1)	Galian Biasa	M3			1,92		5,375	4,585	4,75	
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian	M3			23,30	29,23	22,48	23,25	22,75	
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	2,16							
5.3.(2a)	Perkerasan Beton Semen dgn Anyaman Tulangan	M3			36,56	40,00	40,00	40,00	40,00	
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3			19,19	21,00	21,00	21,00	21,00	
7.1.(7a)	Beton Strukur, f'c'20 MPa	M3								
7.1.(1)	Baja Tulangan Polos	Kg								
7.9.(1)	Pasangan Batu	M3			5,07		16,99	13,07	14,25	
10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	1,05							



PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2025

MENGETAHUI :

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

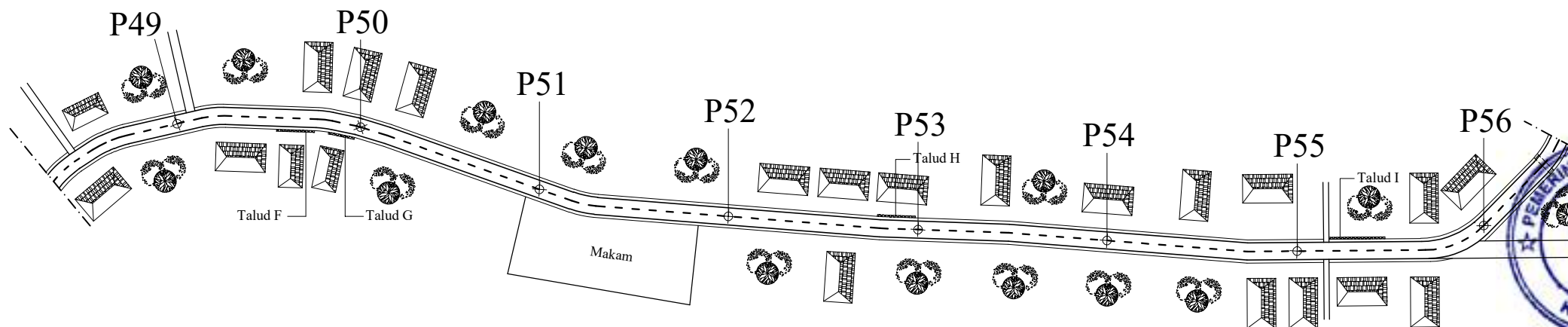
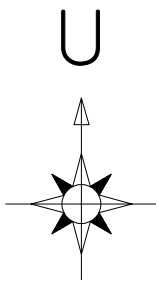
DIPERIKSA :

SUB KOORDINATOR JALAN
 BIDANG BINA MARGA
 SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
 KEGIATAN

KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :
CV. LUHUR

TEAM LEADER	ENDRO SETYOKO, ST	
HIGHWAY ENGINEER	TRI JAYANTO, ST	
COST ENGINEER	SLAMET RAHARJO S, ST	
GAMBAR		SKALA
SITE PLAN POT. MEMANJANG VOLUME PEKERJAAN		1 : 1500
Jmh Lembar :		Lembar ke :

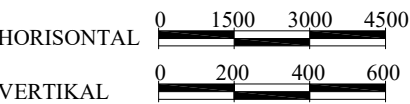


SITE PLAN

Skala 1 : 1500

PANJANG JALAN : 8.030 M

POTONGAN MEMANJANG



— — — JALAN RENCANA
——— JALAN EXISTING

			+130,00							
			+120,00							
			+110,00							
			+100,00							
			+90,00							
			+80,00							
Analisis	Keterangan	Satuan								
	No. Patok		P.49 (2+450)	P.50 (2+500)	P.51 (2+550)	P.52 (2+600)	P.53 (2+650)	P.54 (2+700)	P.55 (2+750)	P.56
	Jarak Antar Patok	M	50	50	50	50	50	50	50	
3.1.(1)	Galian Biasa	M3	8,384			2,50			3,25	
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian	M3	22,10	25,20	36,75	24,53	25,80	27,11	26,14	
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3								
5.3.(2a)	Perkerasan Beton Semen dgn Anyaman Tulangan	M3	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	
7.1.(7a)	Beton Strukur, fc'20 MPa	M3								
7.1.(1)	Baja Tulangan Polos	Kg								
7.9.(1)	Pasangan Batu	M3	26,12			7,50			9,49	
10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3								



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
**DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG**
KABUPATEN KEBUMEN
Jl. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2025

MENGETAHUI :

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

DIPERIKSA :

SUB KOORDINATOR JALAN
BIDANG BINA MARGA
SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
KEGIATAN

KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :
CV. LUHUR

TEAM
LEADER
ENDRO SETYOKO, ST

HIGHWAY
ENGINEER
TRI JAYANTO, ST

COST
ENGINEER
SLAMET RAHARJO S, ST

GAMBAR

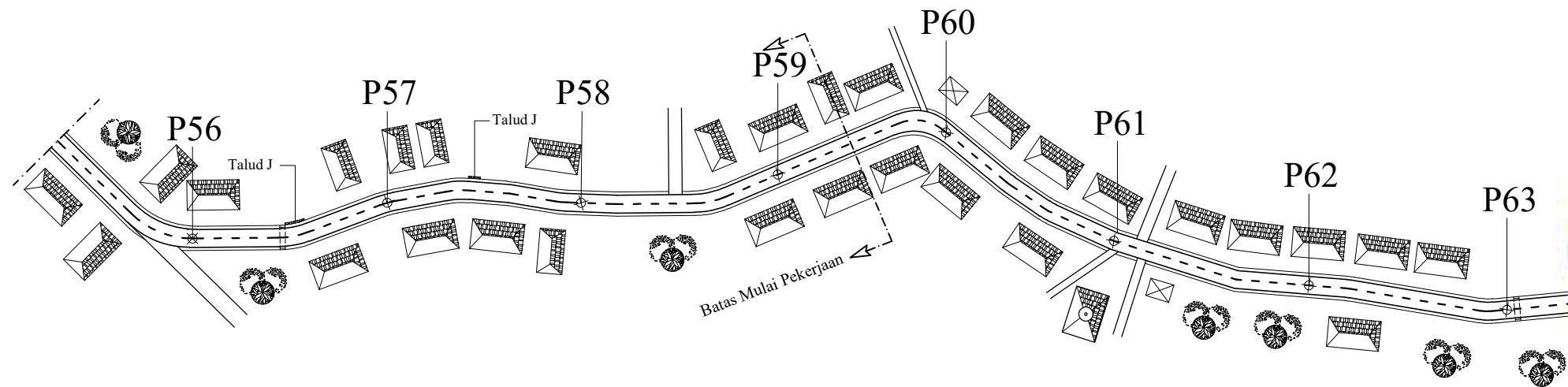
SKALA

SITE PLAN
POT. MEMANJANG
VOLUME PEKERJAAN

1 : 1500

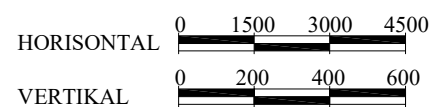
Jmh Lembar :

Lembar ke :



Skala 1 : 1500

POTONGAN MEMANJANG



— — — JALAN RENCANA
 ————— JALAN EXISTING

Analisis	Keterangan	Satuan								P.63
	No. Patok		P.56 (2+800)	P.57 (2+850)	P.58 (2+900)	P.59 (2+950)	P.60 (3+000)	P.61 (3+050)	P.62 (3+100)	
	Jarak Antar Patok	M	50	50	50	50	50	50	50	
3.1.(1)	Galian Biasa	M3	1,013	0,608						
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian	M3	25,90	25,25	24,45	11,23				
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3				2,16				
5.3.(2a)	Perkerasan Beton Semen dgn Anyaman Tulangan	M3	40,00	40,00	40,00	16,00				
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	21,00	21,00	21,00	8,40				
7.1.(7a)	Beton Strukur, fc'20 MPa	M3								
7.1.(1)	Baja Tulangan Polos	Kg								
7.9.(1)	Pasangan Batu	M3	2,794	1,676						
10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3				1,05				



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
**DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN**
Jl. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2025

MENGETAHUI :

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

DIPERIKSA :

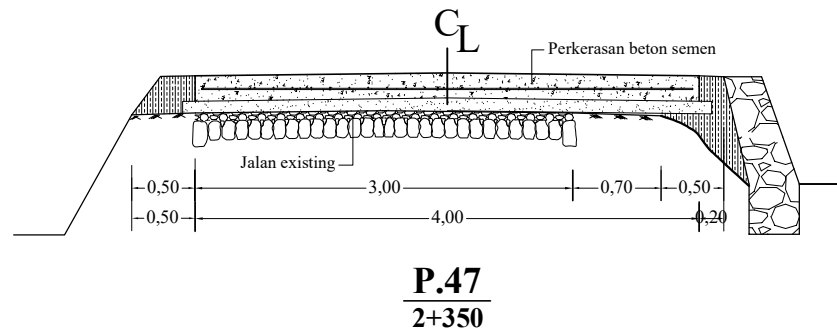
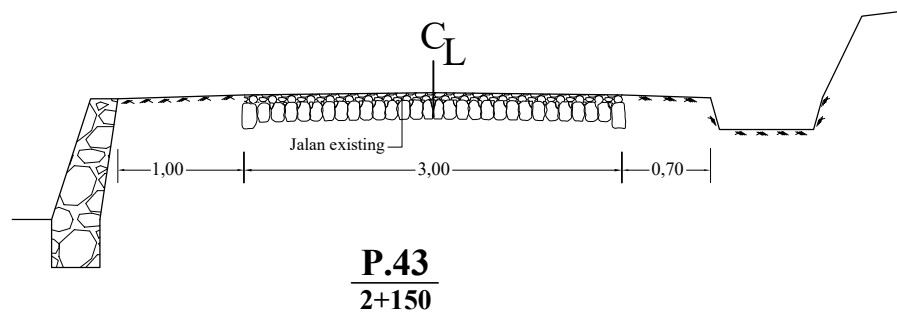
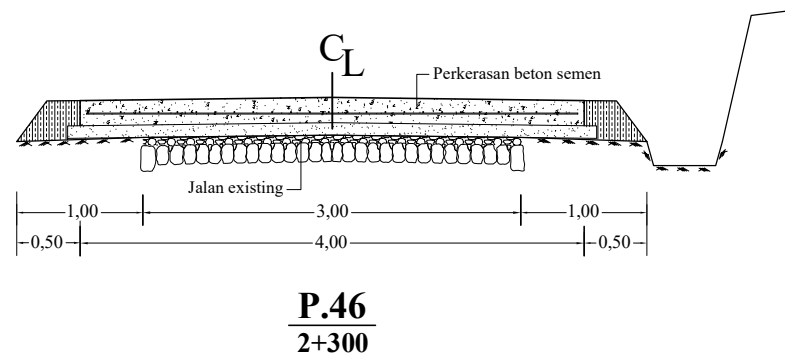
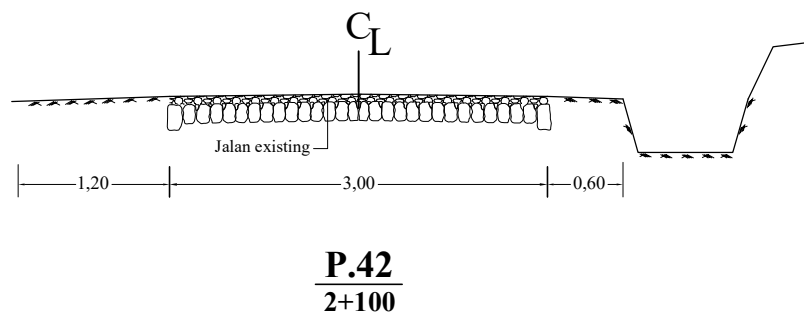
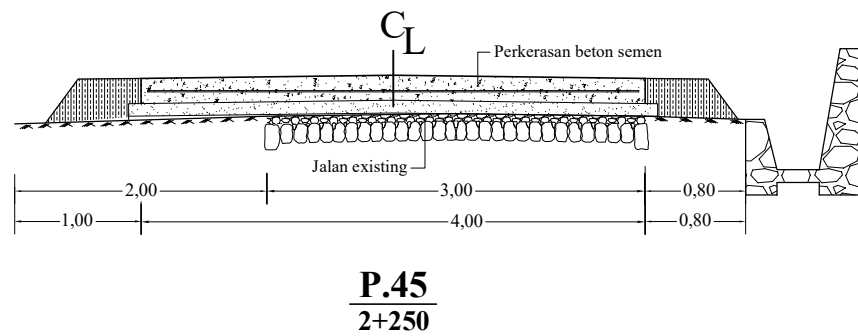
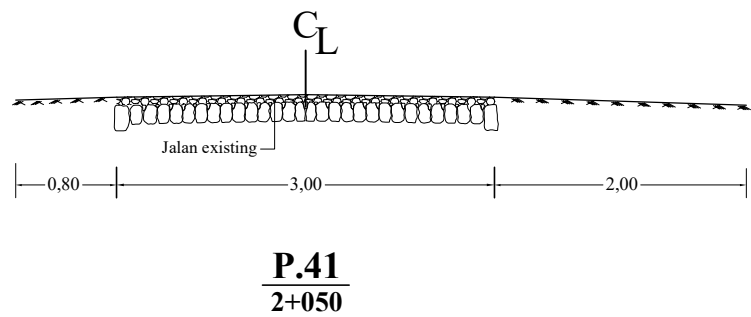
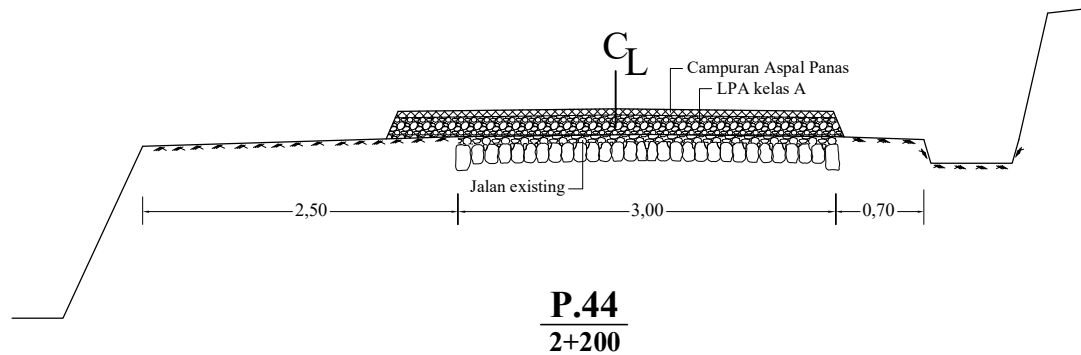
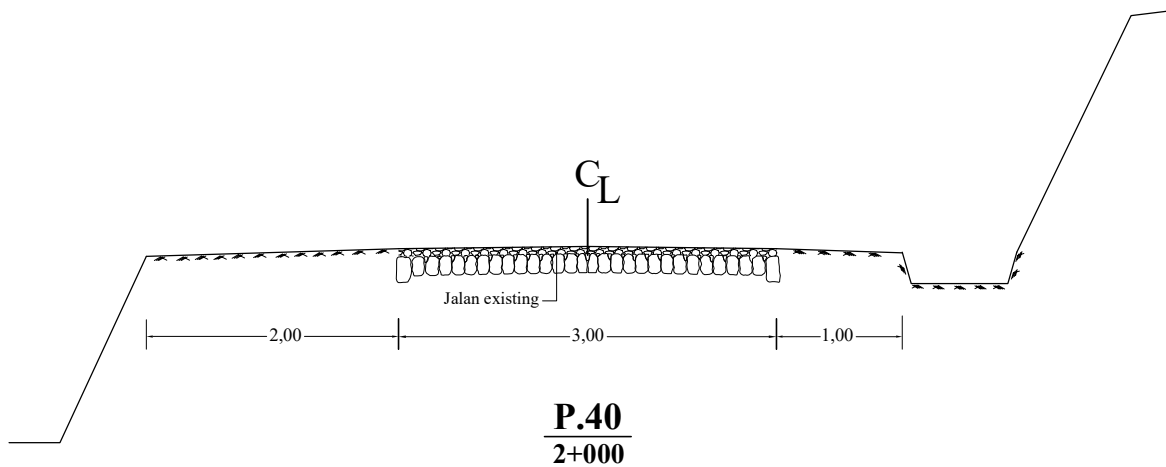
SUB KOORDINATOR JALAN
 BIDANG BINA MARGA
 SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIK
 KEGIATAN

KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :
CV. LUHUR

TEAM LEADER	ENDRO SETYOKO, ST	
HIGHWAY ENGINEER	TRI JAYANTO, ST	
COST ENGINEER	SLAMET RAHARJO S, ST	

GAMBAR	SKALA
SITE PLAN POT. MEMANJANG VOLUME PEKERJAAN	1 : 1500
Jmh Lembar :	Lembar ke :



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
JL. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2024

MENGETAHUI :

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

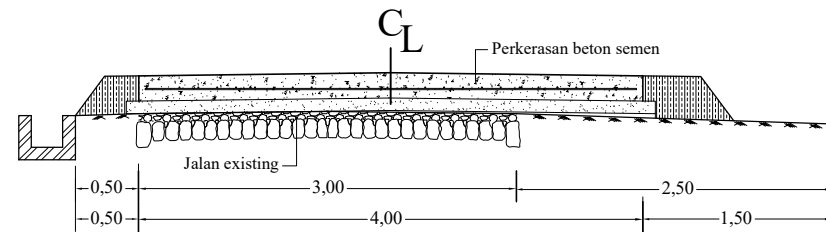
DIPERIKSA :

SUB KOORDINATOR JALAN
BIDANG BINA MARGA
SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
KEGIATAN

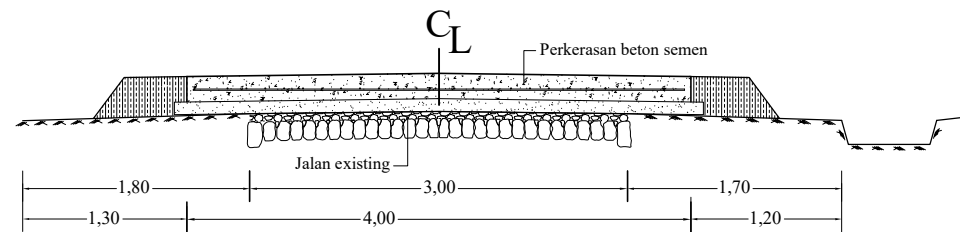
KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :
CV. LUHUR

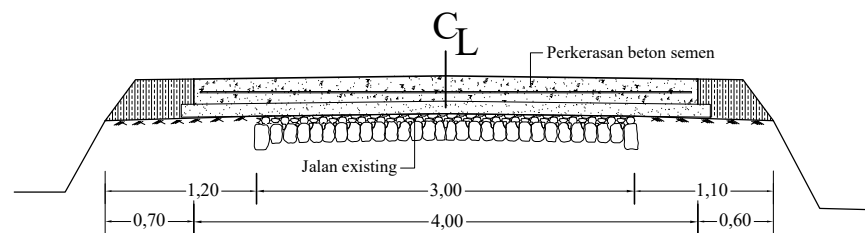
TEAM LEADER	ENDRO SETYOKO, ST	
HIGHWAY ENGINEER	TRI JAYANTO, ST	
COST ENGINEER	SLAMET RAHARJO S, ST	
GAMBAR		SKALA
POT. MELINTANG		1 : 60
Jmh Lembar :		Lembar ke :



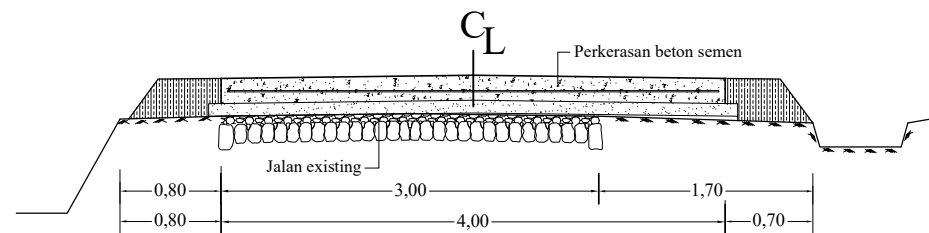
P.48
2+400



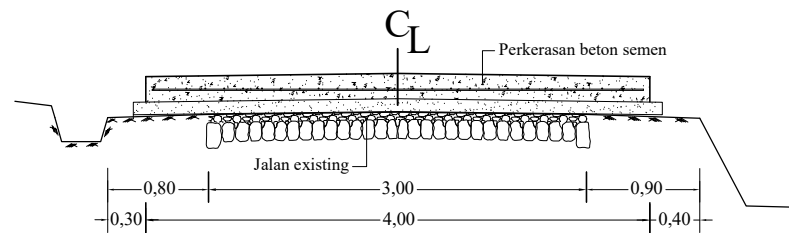
P.52
2+600



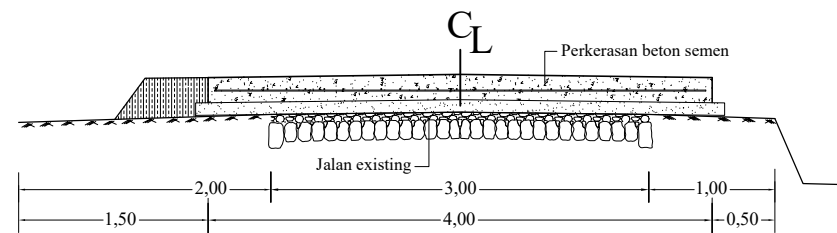
P.49
2+450



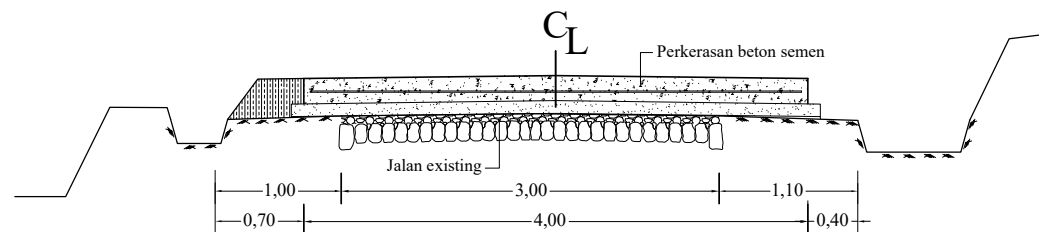
P.53
2+650



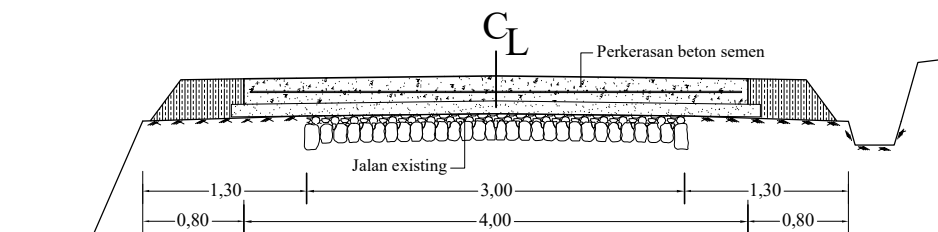
P.50
2+500



P.54
2+700



P.51
2+550



P.55
2+750



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
**DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG**
KABUPATEN KEBUMEN
JL. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2024

MENGETAHUI :

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

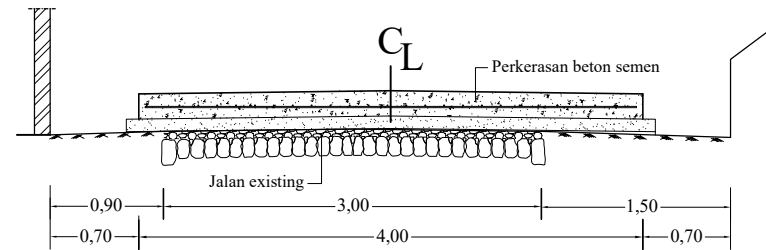
DIPERIKSA :

SUB KOORDINATOR JALAN
BIDANG BINA MARGA
SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
KEGIATAN

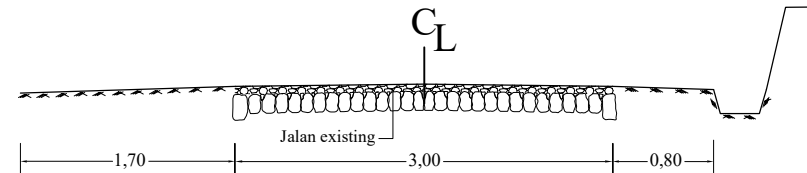
KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :
CV. LUHUR

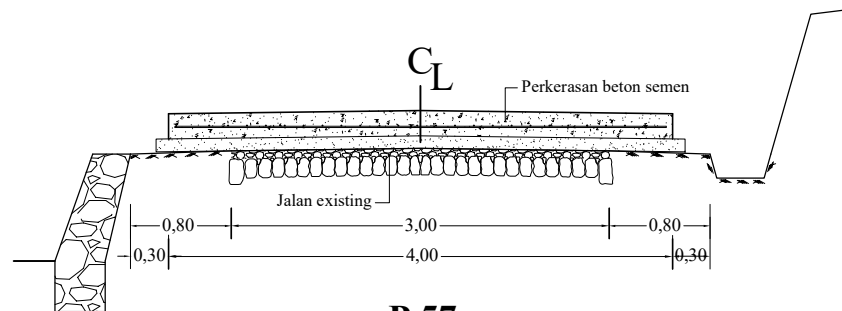
TEAM LEADER	ENDRO SETYOKO, ST	
HIGHWAY ENGINEER	TRI JAYANTO, ST	
COST ENGINEER	SLAMET RAHARJO S, ST	
GAMBAR		SKALA
POT. MELINTANG		1 : 60
Jmh Lembar :		Lembar ke :



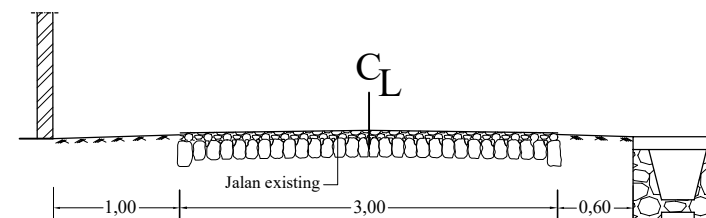
P.56
2+800



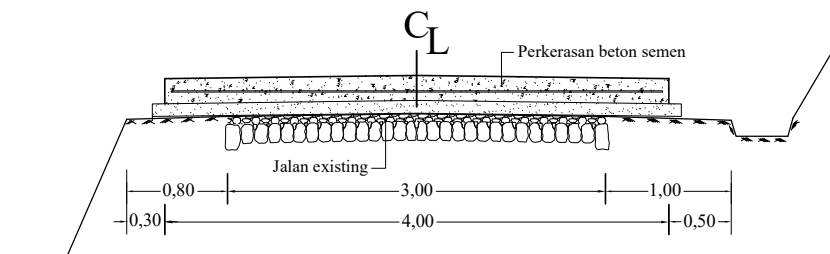
P.60
3+000



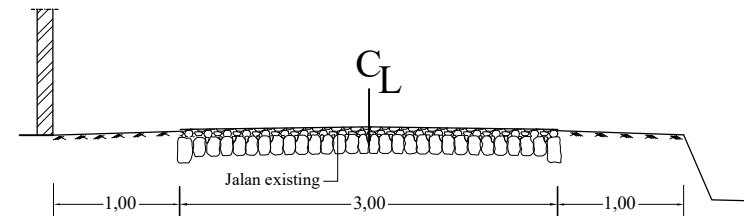
P.57
2+850



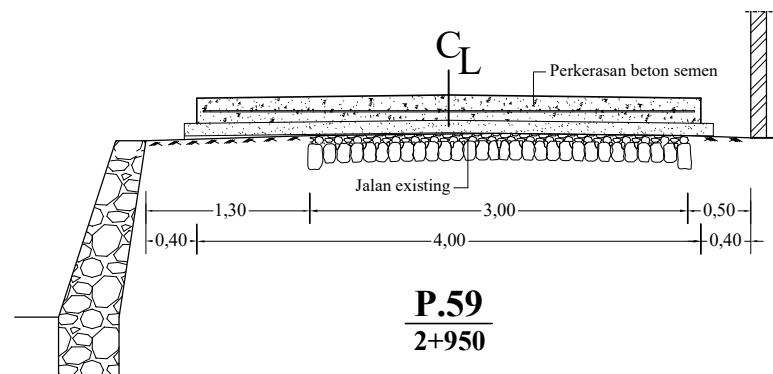
P.61
3+050



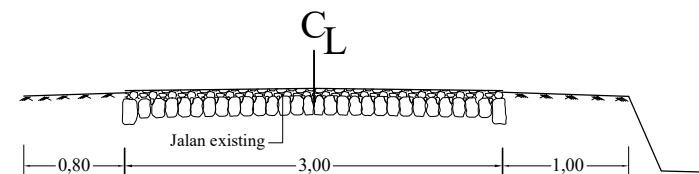
P.58
2+900



P.62
3+100



P.59
2+950



P.63
3+150



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
**DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG**
KABUPATEN KEBUMEN
JL. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2024

MENGETAHUI :



KERALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

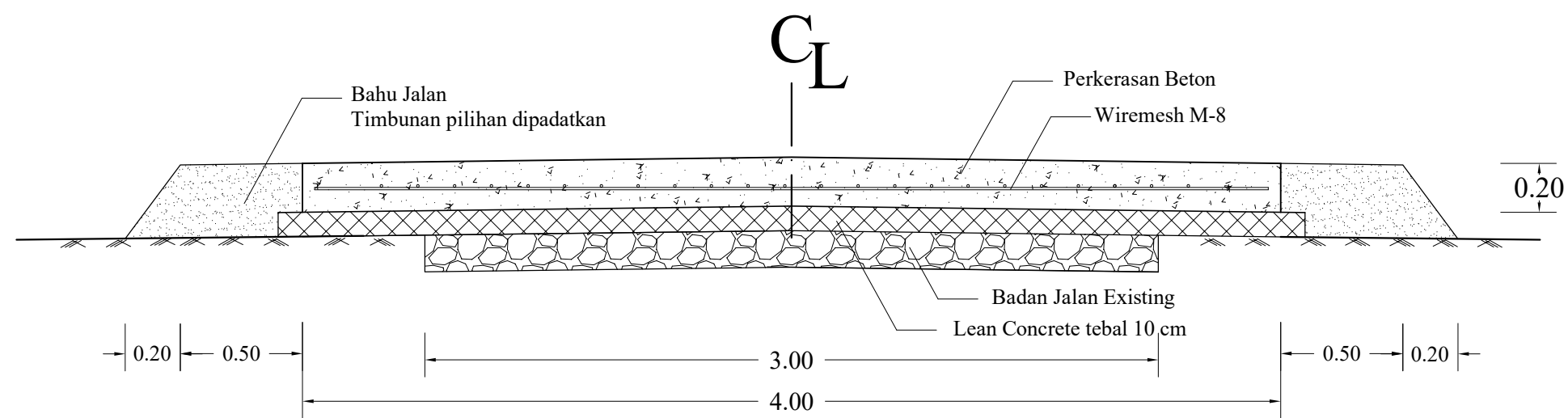
DIPERIKSA :

SUB KOORDINATOR JALAN
BIDANG BINA MARGA
SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
KEGIATAN

KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :
CV. LUHUR

TEAM LEADER	ENDRO SETYOKO, ST	
HIGHWAY ENGINEER	TRI JAYANTO, ST	
COST ENGINEER	SLAMET RAHARJO S, ST	
GAMBAR		SKALA
POT. MELINTANG		1 : 60
Jmh Lembar :		Lembar ke :



DETAIL RIGID PAVEMENT TEBAL 20 CM (TYPICAL 1)
1 : 25



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
**DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG**
KABUPATEN KEBUMEN
Jl. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2025

MENGETAHUI :



KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

DIPERIKSA :

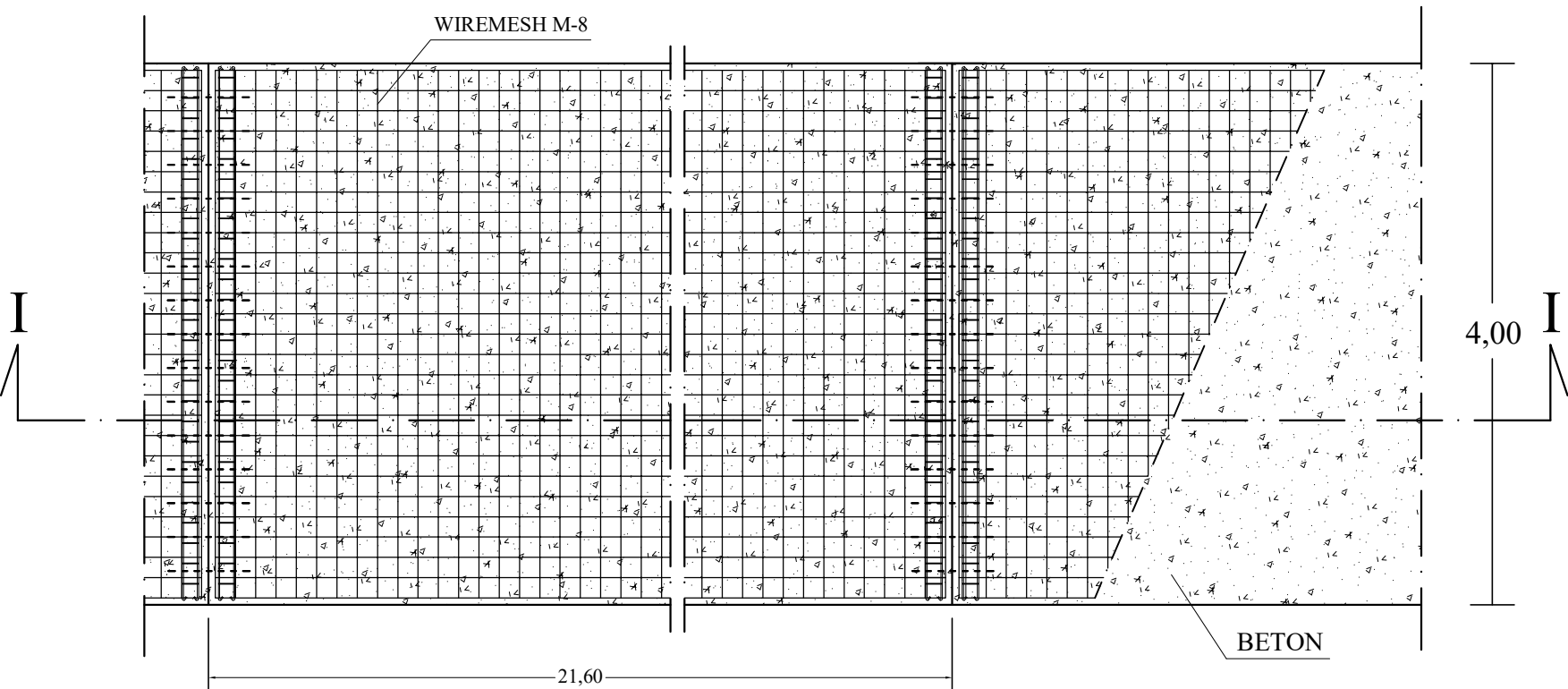
SUB KOORDINATOR JALAN
BIDANG BINA MARGA
SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
KEGIATAN

KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

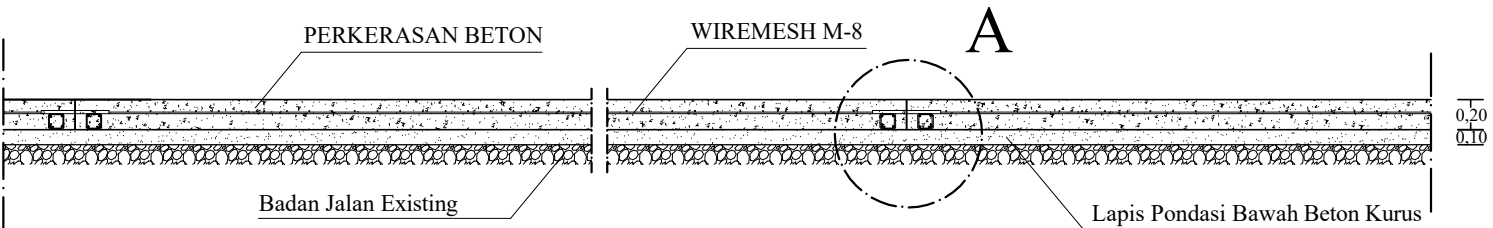
PERENCANA :
CV. LUHUR

TEAM LEADER	ENDRO SETYOKO, ST	
HIGHWAY ENGINEER	TRI JAYANTO, ST	
COST ENGINEER	SLAMET RAHARJO S, ST	

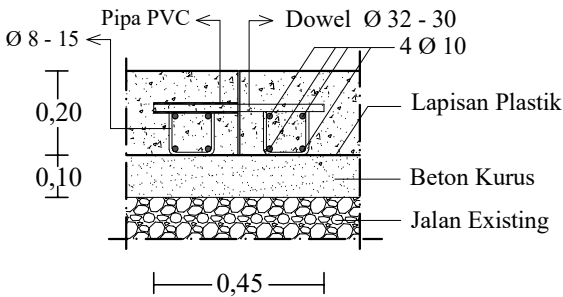
GAMBAR	SKALA
DETAIL RIGID PAVEMENT	1 : 25
Jmh Lembar :	Lembar ke :



TAMPAK ATAS RIGID PAVEMENT
1 : 50



POTONGAN I-I
1 : 50



DETAIL A
1 : 20



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
**DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG**
KABUPATEN KEBUMEN
Jl. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2025

MENGETAHUI :



KETUA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

DIPERIKSA :

SUB KOORDINATOR JALAN
BIDANG BINA MARGA
SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
KEGIATAN

KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :
CV. LUHUR

TEAM LEADER	ENDRO SETYOKO, ST	
HIGHWAY ENGINEER	TRI JAYANTO, ST	
COST ENGINEER	SLAMET RAHARJO S, ST	

GAMBAR	SKALA
DETAIL RIGID PAVEMENT DETAIL A	1 : 50 1 : 20
Jmh Lembar :	Lembar ke :



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
**DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG**
KABUPATEN KEBUMEN
JL. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2025

MENGETAHUI :

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

DIPERIKSA :

SUB KOORDINATOR JALAN
BIDANG BINA MARGA
SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
KEGIATAN

KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :

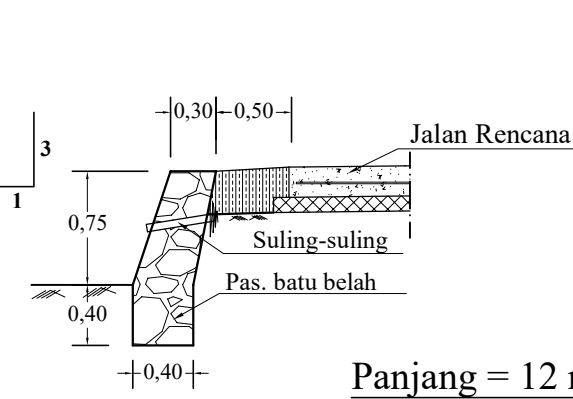
CV. LUHUR

TEAM LEADER	ENDRO SETYOKO, ST	
HIGHWAY ENGINEER	TRI JAYANTO, ST	
COST ENGINEER	SLAMET RAHARJO S, ST	

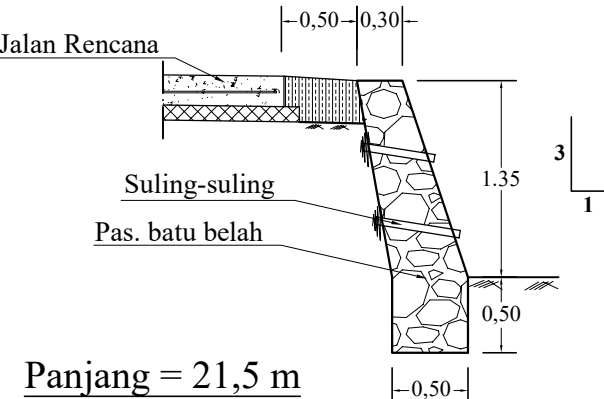
GAMBAR SKALA

DETAIL TALUD 1 : 50

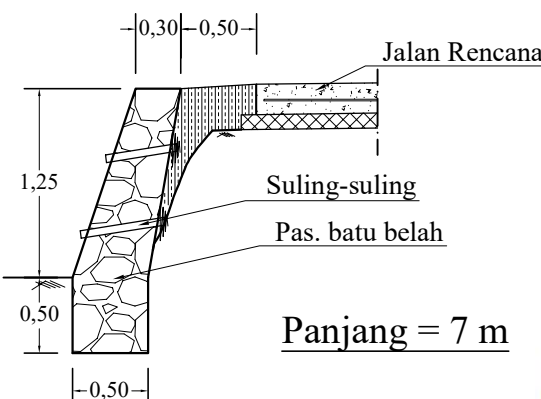
Jmh Lembar : Lembar ke :



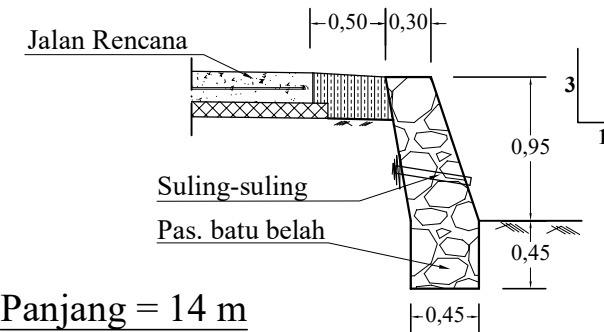
Detail Talud A
Lokasi P.44 s.d P.45
Skala = 1 : 50



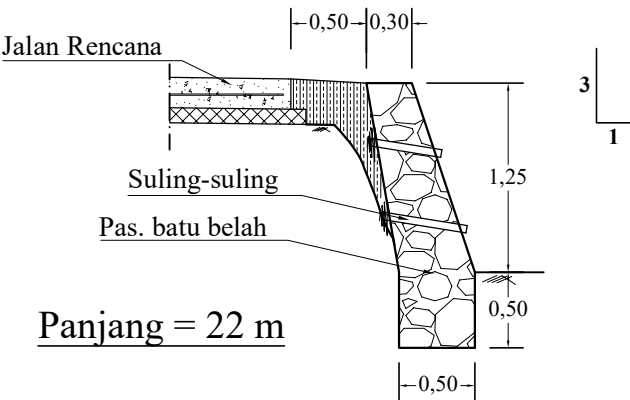
Detail Talud B
Lokasi P.46 s.d P.47
Skala = 1 : 50



Detail Talud C
Lokasi P.47 s.d P.48
Skala = 1 : 50



Detail Talud D
Lokasi P.47 s.d P.48
Skala = 1 : 50



Detail Talud E
Lokasi P.48 s.d P.50
Skala = 1 : 50

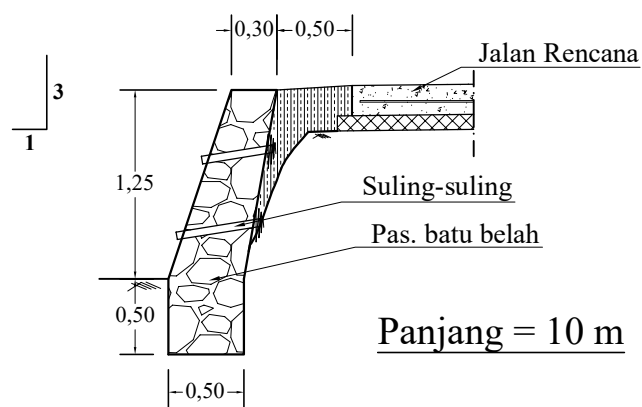


Detail Talud F
Lokasi P.49 s.d P.50

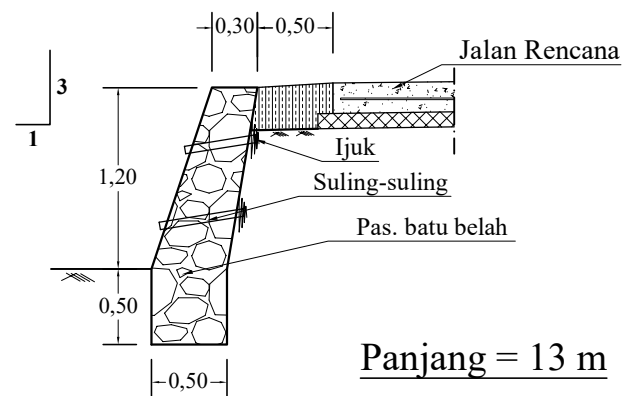


Detail Talud G
Lokasi P.49 s.d P.50

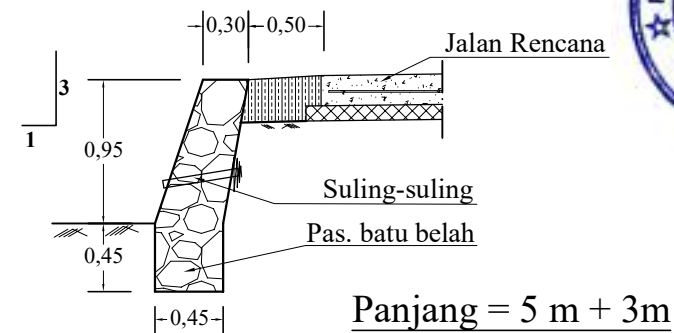




Detail Talud H
Lokasi P.52 s.d P.53
Skala = 1 : 50



Detail Talud I
Lokasi P.55 s.d P.56
Skala = 1 : 50



Detail Talud J
Lokasi P.56 s.d P.58
Skala = 1 : 50



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
**DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG**
KABUPATEN KEBUMEN
JL. HM. Sarbini No. 99 Kebumen

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN BERKALA JALAN
KRAKAL - PUJOTIRTO

TAHUN ANGGARAN 2025

MENGETAHUI :

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN
SELAKU PENGGUNA ANGGARAN

JONI HERNAWAN, ST. MT
NIP. 19700728 199803 1 006

MENYETUJUI :

KABID BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEBUMEN

KURNIA HADI, ST
NIP. 19750511 201001 1 008

DIPERIKSA :

SUB KOORDINATOR JALAN
BIDANG BINA MARGA
SELAKU PEJABAT PELAKSANA TEKNIS
KEGIATAN

KHUSNI TAMRIN, S.ST. MT
NIP. 19791109 199903 1 004

PERENCANA :
CV. LUHUR

TEAM LEADER	ENDRO SETYOKO, ST	
HIGHWAY ENGINEER	TRI JAYANTO, ST	
COST ENGINEER	SLAMET RAHARJO S, ST	
GAMBAR		SKALA
DETAIL TALUD		1 : 50
Jmh Lembar :		Lembar ke :