

**DANA ALOKASI KHUSUS (DAK)
KABUPATEN KARANGANYAR**



**PROGRAM :
PENYELENGGARAAN JALAN**

DOKUMEN GAMBAR PERENCANAAN

**NAMA PAKET PEKERJAAN :
BELANJA JASA KONSULTANSI DESAIN PERENCANAAN DAK 2023**

NAMA RUAS :
SINGIT - TALPITU 184

TAHUN ANGGARAN 2023

LEMBAR PENGESAHAN

NAMA PAKET : BELANJA JASA KONSULTANSI DESAIN PERENCANAAN DAK 2023

Kami Bertanggung Jawab Atas
Dokumen Perencanaan Ini
Penyedia Jasa
CV. GEMILANG KONSULTAN

SUYATNO
Direktur

Mengetahui :
Kepala Bidang Bina Marga DPUR
Kab. Karanganyar

MARGONO ST.,MT.
NIP. 19730104 200604 1 005

Mengesahkan :
Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat
Kabupaten Karanganyar

ASHINO PURWADI, S.T.
NIP.19720828 199803 1 016

DAFTAR ISI

NO.	NAMA GAMBAR	SKALA
01	PETA LOKASI PEKERJAAN	-
02	LAYOUT EXISTING L 1:10, P 1:2100	1 : 2100
03	LAYOUT RENCANA L 1:10, P 1:2100	1 : 2100
04	STA 0+000 - STA 0+125	H 1:50 V 1:10
05	STA 0+125 - STA 0+250	H 1:50 V 1:10
06	STA 0+250 - STA 0+375	H 1:50 V 1:10
07	STA 0+375 - STA 0+500	H 1:50 V 1:10
08	STA 0+500 - STA 0+625	H 1:50 V 1:10
09	STA 0+625 - STA 0+750	H 1:50 V 1:10
10	STA 0+750 - STA 0+875	H 1:50 V 1:10
11	STA 0+875 - STA 1+000	H 1:50 V 1:10
12	STA 1+000 - STA 1+125	H 1:50 V 1:10
13	STA 1+125 - STA 1+250	H 1:50 V 1:10
14	STA 1+250 - STA 1+375	H 1:50 V 1:10
15	STA 1+375 - STA 1+500	H 1:50 V 1:10

NO.	NAMA GAMBAR	SKALA
16	STA 1+500 - STA 1+625	H 1:50 V 1:10
17	STA 1+625 - STA 1+750	H 1:50 V 1:10
18	STA 1+750 - STA 1+875	H 1:50 V 1:10
19	STA 1+875 - STA 2+000	H 1:50 V 1:10
20	STA 2 +000 - STA 2+125	H 1:50 V 1:10
21	STA 2+125 - STA 2+250	H 1:50 V 1:10
22	STA 2+250 - STA 2+375	H 1:50 V 1:10
23	STA 2+375 - STA 2+500	H 1:50 V 1:10
25	STA 2+500 - STA 2+625	H 1:50 V 1:10
26	STA 2+625 - STA 2+650	H 1:50 V 1:10
27	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG A	1 : 50
28	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG B	1 : 50
29	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG C	1 : 50
30	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG D	1 : 50
31	DETAIL OPRIT JALAN MASUK	1 : 100

DAFTAR ISI

[illegible]



PETA LOKASI PEKERJAAN

Jl. Singit - Talpitu

Ruas : 184



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PERUMAHAN RAKYAT
KABUPATEN KARANGANYAR

No. Paket : -
No. Ruas : 184
Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu
Provinsi : Jawa Tengah



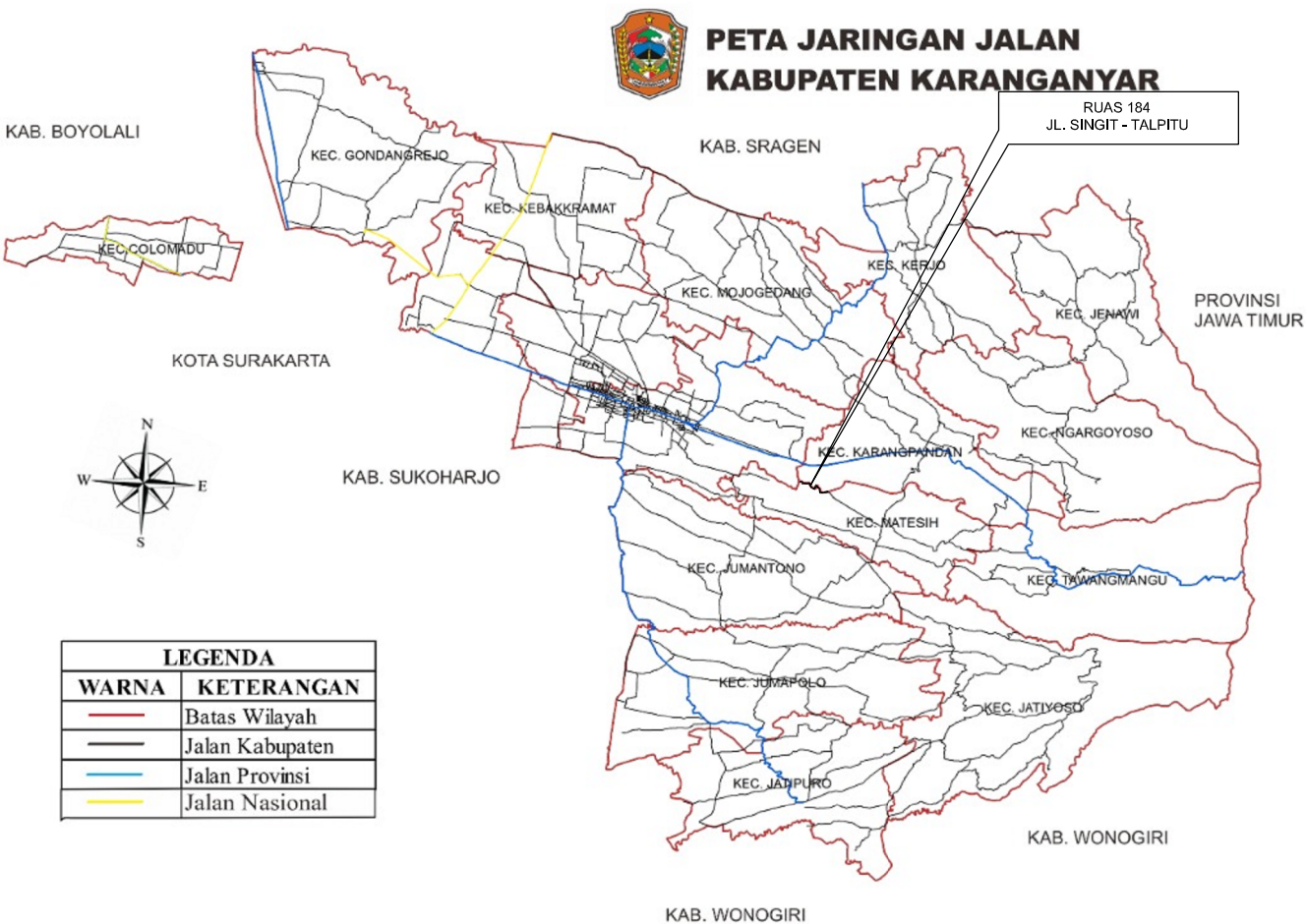
CV. GEMILANG KONSULTAN

Digambar	Direncanakan	Diperiksa
MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST

JUDUL GAMBAR :

PETA LOKASI PEKERJAAN

No Lembar : 01
Jml Lembar : 34
Skala : -





Jl. Singit - Talpitu

Ruas : 184



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PERUMAHAN RAKYAT
KABUPATEN KARANGANYAR

No. Paket : -
No. Ruas : 184
Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu
Provinsi : Jawa Tengah



CV. GEMILANG KONSULTAN

Digambar	Direncanakan	Diperiksa
MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST

JUDUL GAMBAR :

LAYOUT PLAN EXISTING

No Lembar : 02
Jml Lembar : 34
Skala : 1:11000



Pemukiman Penduduk



Hutan



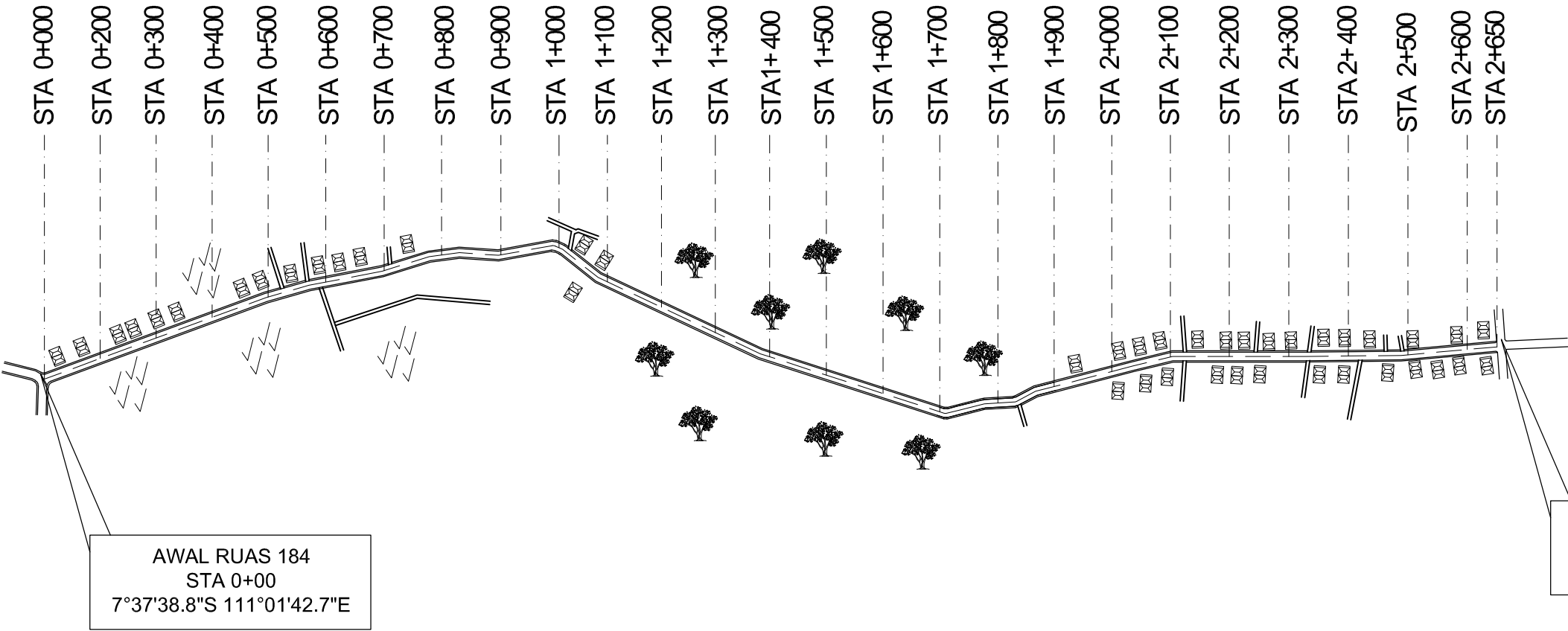
Sekolah



Persawahan



Masjid



 LAYOUT PLAN EXISTING
Skala 1 : 11000



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PERUMAHAN RAKYAT
KABUPATEN KARANGANYAR

No. Paket : -
No. Ruas : 184
Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu
Provinsi : Jawa Tengah



CV. GEMILANG KONSULTAN

Digambar	Direncanakan	Diperiksa
MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST

JUDUL GAMBAR :

LAYOUT PLAN RENCANA

No Lembar : 03
Jml Lembar : 34
Skala : 1 : 11000



Pemukiman Penduduk



Hutan



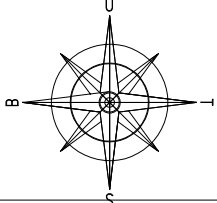
Sekolah

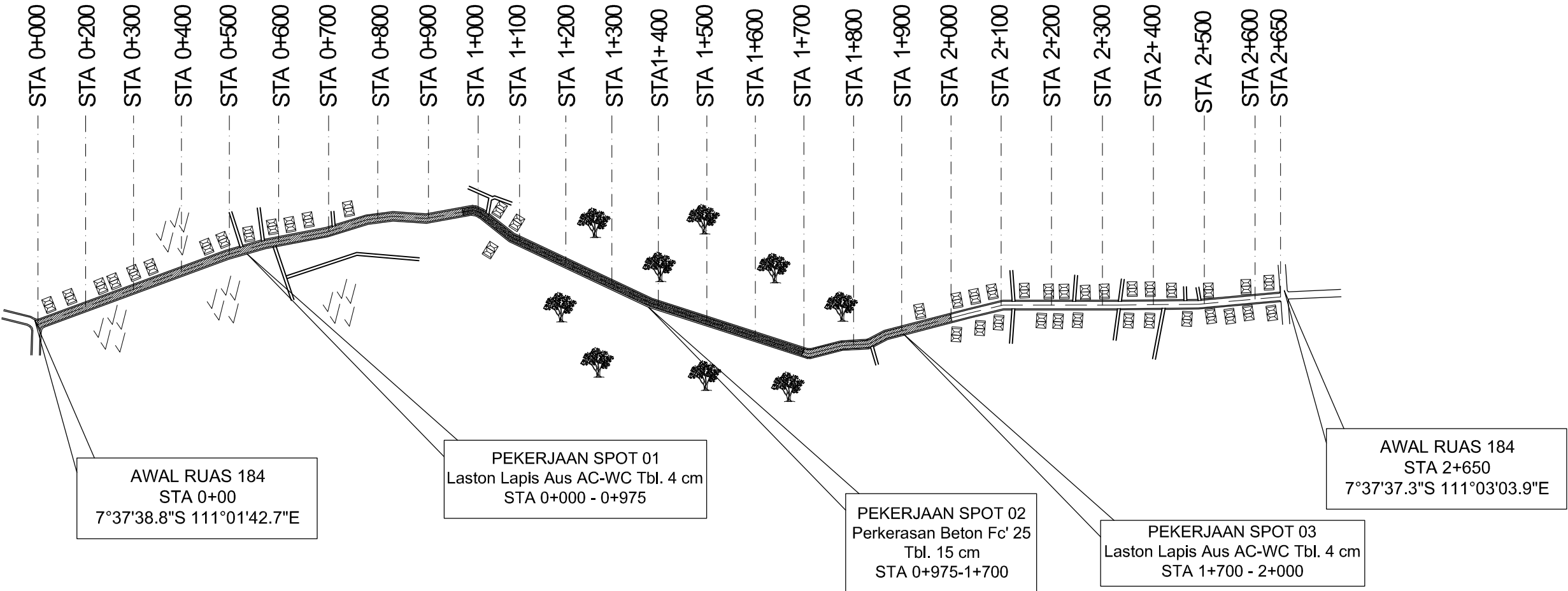


Persawahan

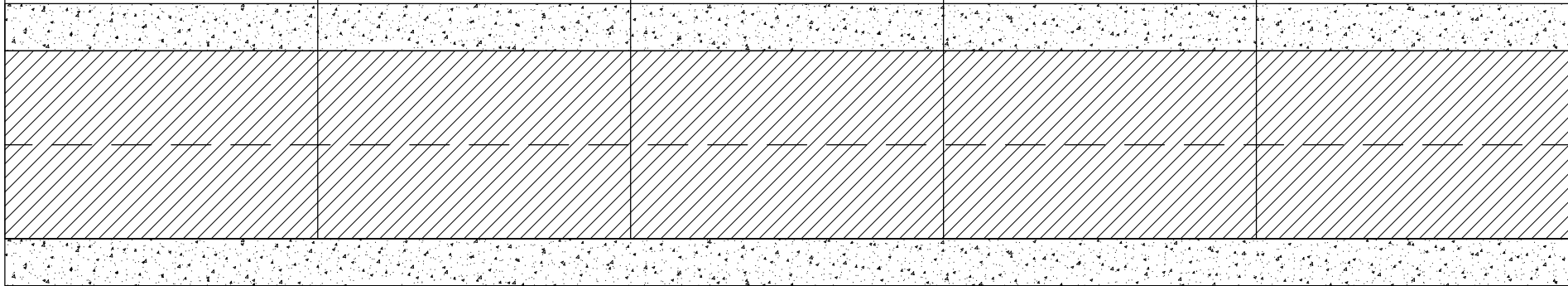


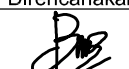
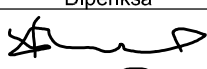
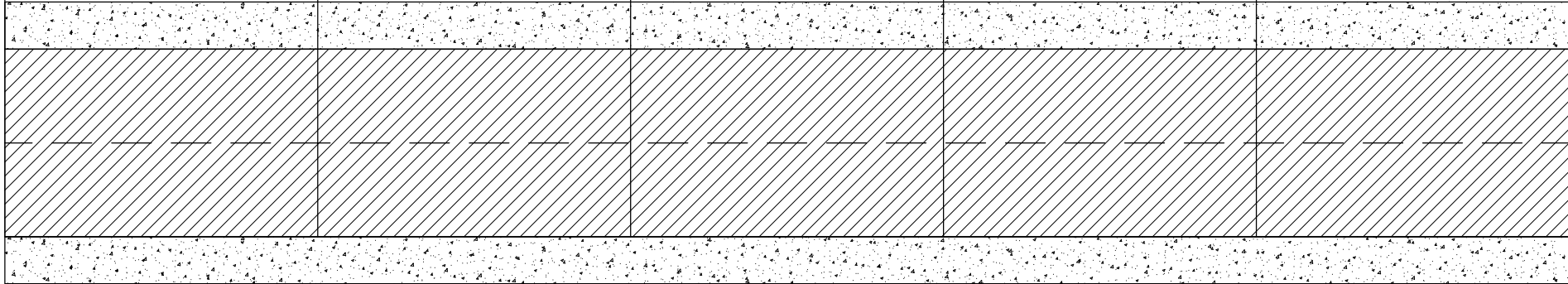
Masjid





 LAYOUT PLAN RENCANA
Skala 1 : 11000

 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : -	 CV. GEMILANG Konsultan PEKONSTRUKSI DAN PERUMAHAN Akreditasi Singkat ST 12 / 1840 tanggal 1 Mei 2019 No. 02 / ST 12 / 1840 / 2019 situs : dg.purwokerto.com / purwokerto@gmail.com	CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :	No Lembar : 08	
		No. Ruas : 184		Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 0 + 500 - STA 0 + 625	Jml Lembar : 34	
		Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu						Skala	
		Provinsi : Jawa Tengah		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST			: H 1 : 50 V 1 : 10
STA 0 + 500 STA 0 + 525 STA 0 + 550 STA 0 + 575 STA 0 + 600 STA 0 + 625 									
Berm							KETERANGAN :  = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa Tbl. 15 cm  = Laston Lapis Aus AC-WC Tbl. 4 cm  = Leveling / Normalisasi  = Lapis Pondasi Agregat kelas A Tbl. 15 cm (Pelebaran)  = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 22 cm  = Talud Pasangan Batu		
BADAN JALAN [PENAMPANG LURUS] Skala : Horizontal : 1 : 50 Vertikal : 1 : 10									
Berm									
STA 0 + 500STA 0 + 525STA 0 + 550STA 0 + 575STA 0 + 600STA 0 + 625									
JENIS PEKERJAAN	SAT						JUMLAH	KOMULATIF	
Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Ton	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	25.00	125.00	
Laston Lapis Aus (AC-WC)	Liter	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	34.20	171.00	
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-	-	-	
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	

 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : -	 CV. GEMILANG Konsultan PENGACARA DAN PERACAH Ruas: Jln Singit RT 12 / RW 05 Karanganyar Kab. Sukoharjo Jl. Gajahmungkur Karanganyar Kab. Sukoharjo	CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :	No Lembar : 10	
		No. Ruas : 184		Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 0 + 750 - STA 0 + 825	Jml Lembar : 34	
		Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu		 MUKTI PUJI WIDODO, ST	 BASUKI RAHMAT, ST	 TEDDY KRESWANTO, ST		Skala	H 1 : 50 V 1 : 10
		Provinsi : Jawa Tengah							
STA 0 + 750 STA 0 + 775 STA 0 + 800 STA 0 + 825 STA 0 + 850 STA 0 + 875 									
Berm							KETERANGAN :  = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa Tbl. 15 cm  = Laston Lapis Aus AC-WC Tbl. 4 cm  = Leveling / Normalisasi  = Lapis Pondasi Agregat kelas A Tbl. 15 cm (Pelebaran)  = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 22 cm  = Talud Pasangan Batu		
BADAN JALAN [PENAMPANG LURUS] Skala : Horizontal : 1 : 50 Vertikal : 1 : 10									
Berm									
STA 0 + 750 STA 0 + 775 STA 0 + 800 STA 0 + 825 STA 0 + 850 STA 0 + 875									
JENIS PEKERJAAN	SAT						JUMLAH	KOMULATIF	
Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Ton	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	25.00	175.00	
Laston Lapis Aus (AC-WC)	Liter	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	34.20	239.40	
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-	-	-	
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	



Provinsi : Jawa Tengah



STA 1 + 250 - STA 1 + 375

Skala	$\begin{array}{l} \text{H } 1:50 \\ \text{V } 1:10 \end{array}$
-------	---

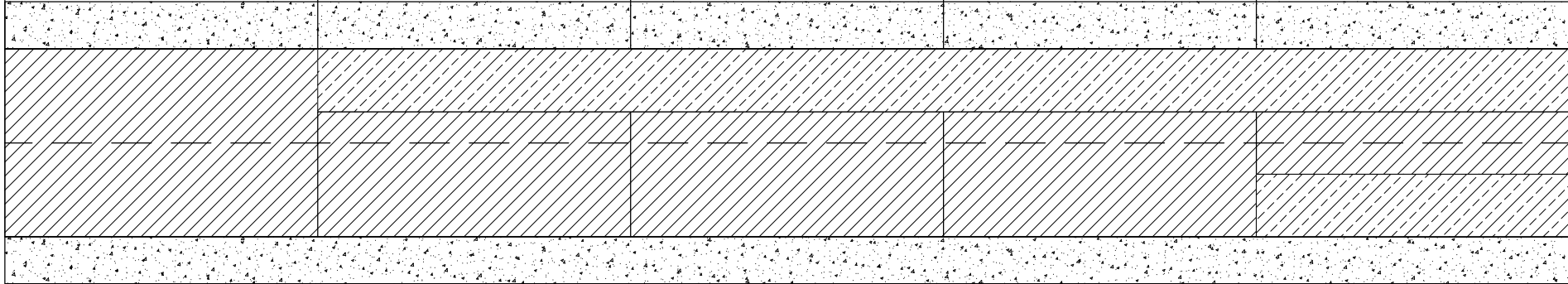


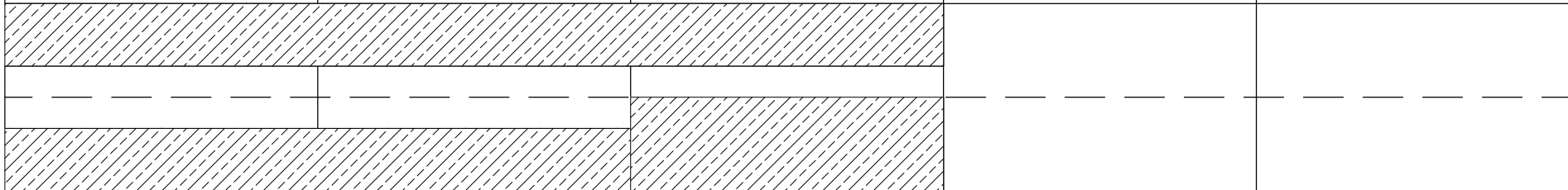
[PENAMPANG LURUS]

Skala :
Horizontal : 1 : 50
Vertikal : 1 : 10

	= Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa Tbl. 15 cm
	= Laston Lapis Aus AC-WC Tbl. 4 cm
	= Leveling / Normalisasi
	= Lapis Pondasi Agregat kelas A Tbl. 15 cm (Pelebaran)
	= Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 22 cm
	= Talud Pasangan Batu

STA 1 + 250		STA 1 + 275		STA 1 + 300		STA 1 + 325		STA 1 + 350		STA 1 + 375	
JENIS PEKERJAAN	SAT							JUMLAH	KOMULATIF		
Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	1.50	4.50	3.00	1.50	7.50	18.00	38.25			
Lapis Pondasi bawah Beton Kuru	M3	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	10.50	33.60			
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Ton	-	-	-	-	-	-	195.00			
Laston Lapis Aus (AC-WC)	Liter	-	-	-	-	-	-	266.76			
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	75.00	240.00			
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-	-	-			
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-			
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-			
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-			

 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : -	 CV. GEMILANG Konsultan PERENCANAAN DAN PERAKSI Ruas: Jln Singit RT 12 / RW 05 Karanganyar Kab. Sukoharjo Ng. 60 20 01 02 / 02 20 04 02 email: dg.gemilang@gmail.com / pereng@gmail.com	CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :	No Lembar : 19			
		No. Ruas : 184		Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 1 + 875 - STA 2 + 000	Jml Lembar : 34			
		Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu		 MUKTI PUJI WIDODO, ST	 BASUKI RAHMAT, ST	 TEDDY KRESWANTO, ST		Skala	H 1 : 50	V 1 : 10	
		Provinsi : Jawa Tengah									
STA 1 + 875 STA 1 + 900 STA 1 + 925 STA 1 + 950 STA 1 + 975 STA 2 + 000 											
Berm							KETERANGAN :  = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa Tbl. 15 cm  = Laston Lapis Aus AC-WC Tbl. 4 cm  = Leveling / Normalisasi  = Lapis Pondasi Agregat kelas A Tbl. 15 cm (Pelebaran)  = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 22 cm  = Talud Pasangan Batu				
BADAN JALAN [PENAMPANG LURUS] Skala : Horizontal : 1 : 50 Vertikal : 1 : 10											
Berm											
STA 1 + 875		STA 1 + 900		STA 1 + 925		STA 1 + 950		STA 1 + 975		STA 2 + 000	
JENIS PEKERJAAN	SAT						JUMLAH	KOMULATIF			
Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	69.15			
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	60.90			
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Ton	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	25.00	255.00			
Laston Lapis Aus (AC-WC)	Liter	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	34.20	348.84			
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	435.00			
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	1.00	1.00	1.00	2.00	5.00	18.02			
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-			
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-			
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-			

 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : -			CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :	No Lembar : 20		
		No. Ruas : 184			Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 1 + 875 - STA 2 + 000	Jml Lembar : 34		
		Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu							Skala	: H 1 : 50 V 1 : 10	
		Provinsi : Jawa Tengah									MUKTI PUJI WIDODO, ST
STA 2 + 000 STA 1+025 STA 1 + 050 STA 1 + 075 STA 1 + 100 STA 1 + 125 											
Berm							KETERANGAN :  = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa Tbl. 15 cm  = Laston Lapis Aus AC-WC Tbl. 4 cm  = Leveling / Normalisasi  = Lapis Pondasi Agregat kelas A Tbl. 15 cm (Pelebaran)  = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 22 cm  = Talud Pasangan Batu				
BADAN JALAN [PENAMPANG LURUS] Skala : Horizontal : 1 : 50 Vertikal : 1 : 10											
Berm											
STA 2 + 000		STA 1+025		STA 1 + 050		STA 1 + 075		STA 1 + 100		STA 1 + 125	
JENIS PEKERJAAN	SAT							JUMLAH	KOMULATIF		
Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	69.15		
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	60.90		
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Ton	-	-	-	-	-	-	-	255.00		
Laston Lapis Aus (AC-WC)	Liter	-	-	-	-	-	-	-	348.84		
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	435.00		
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	2.25	2.50	3.88	-	-	-	8.63	26.65		
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-		
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-		
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-		



Provinsi : Jawa Tengah



STA 1 + 875 - STA 2 + 000

Skala	H 1 : 50
	V 1 : 10



STA 2 + 625		STA 2+650						
JENIS PEKERJAAN	SAT						JUMLAH	KOMULATIF
Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	69.15
Lapis Pondasi bawah Beton Kuru	M3	-	-	-	-	-	-	60.90
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Ton	-	-	-	-	-	-	255.00
Laston Lapis Aus (AC-WC)	Liter	-	-	-	-	-	-	348.84
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	435.00
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	1.25	-	-	-	-	1.25	27.90
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PERUMAHAN RAKYAT
KABUPATEN KARANGANYAR

No. Paket : -
No. Ruas : 184
Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu
Provinsi : Jawa Tengah



CV. GEMILANG KONSULTAN

Digambar	Direncanakan	Diperiksa
MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST

JUDUL GAMBAR :

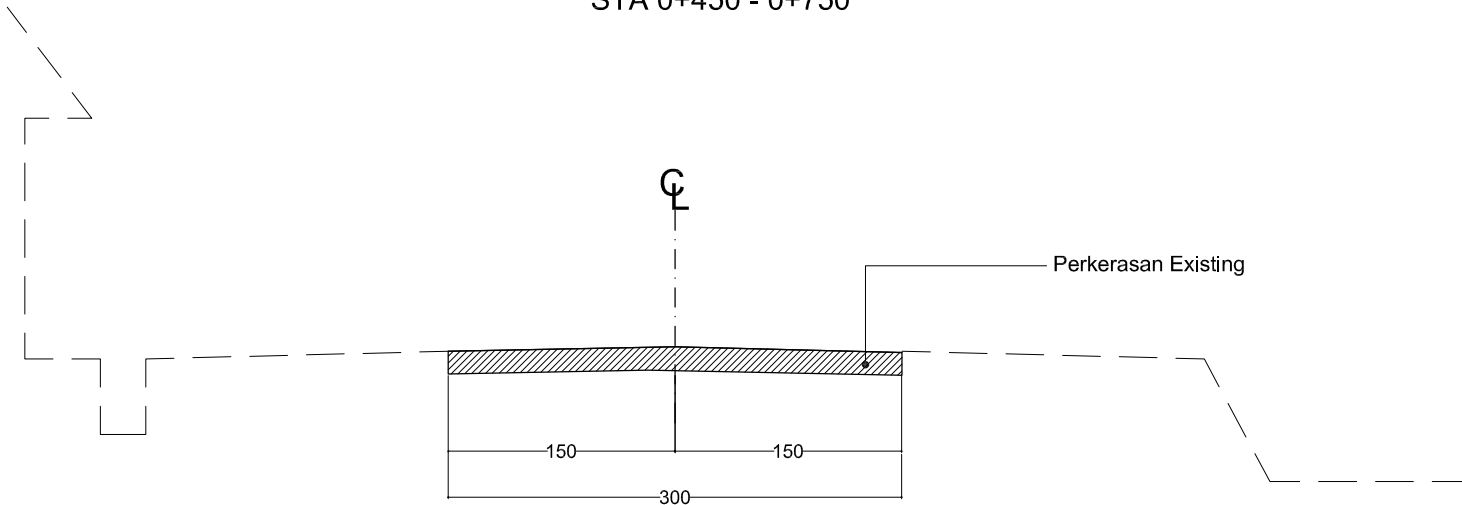
TYPIKAL POTONGAN MELINTANG A

No Lembar : 26

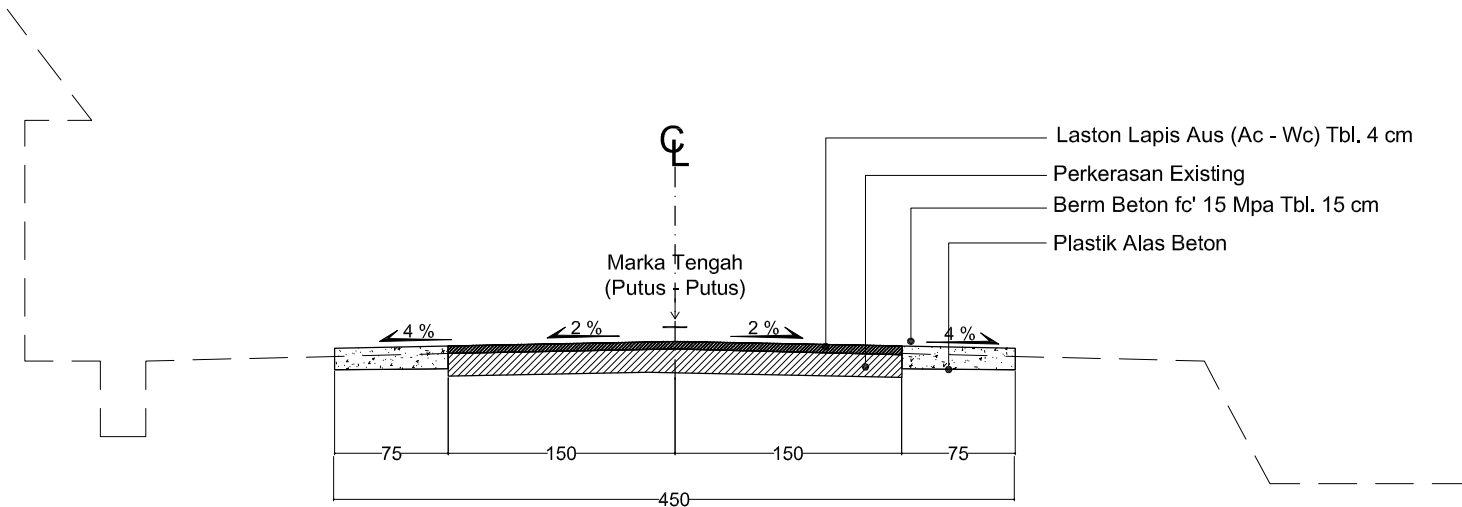
Jml Lembar : 34

Skala : 1:50

POTONGAN TYPE A
STA 0+000 - 0+300
STA 0+450 - 0+750



POT. EXISTING TYPIKAL
Skala 1 : 50



POT. RENCANA TYPIKAL
Skala 1 : 50



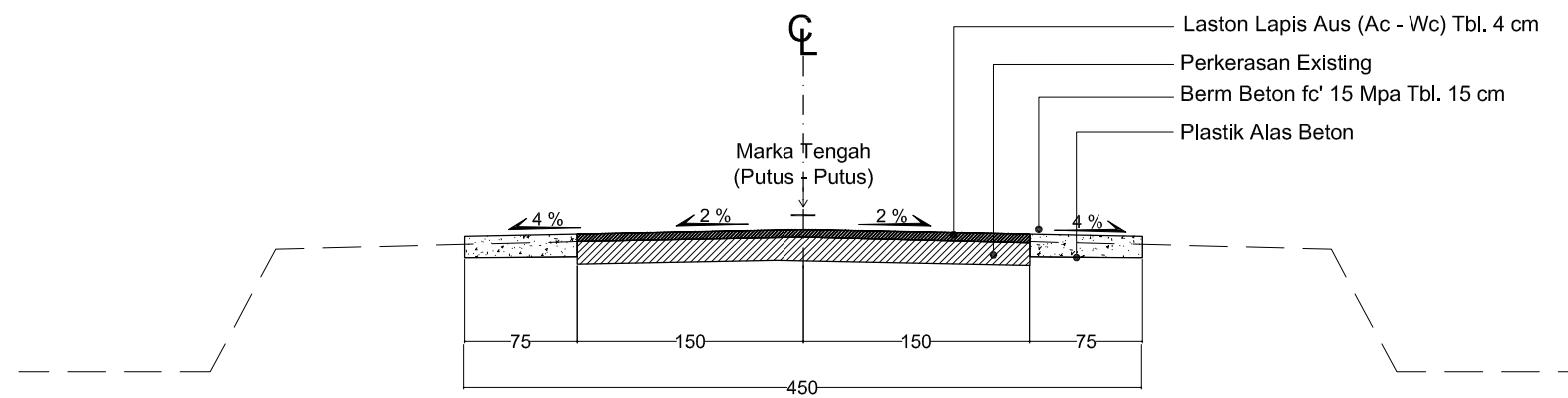
Provinsi : Jawa Tengah



TYPIKAL POTONGAN MELINTANG B

Skala : 1:50

POT. EXISTING TYPIKAL
Skala 1 : 50



POT. RENCANA TIPIKAL
Skala 1 : 50



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PERUMAHAN RAKYAT
KABUPATEN KARANGANYAR

No. Paket : -
No. Ruas : 184
Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu
Provinsi : Jawa Tengah



CV. GEMILANG KONSULTAN

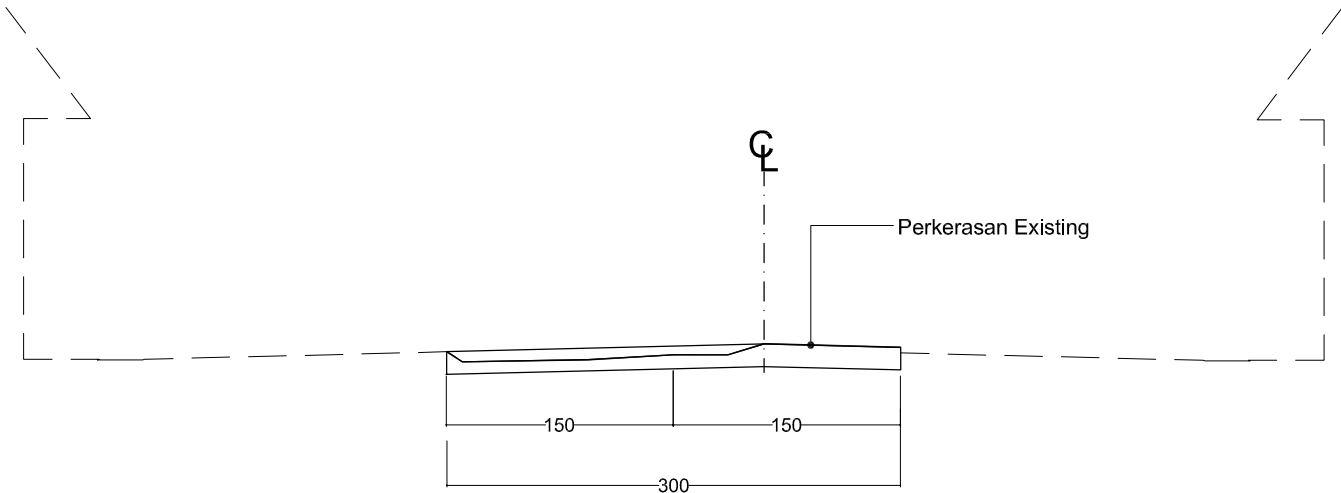
Digambar	Direncanakan	Diperiksa
MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST

JUDUL GAMBAR :

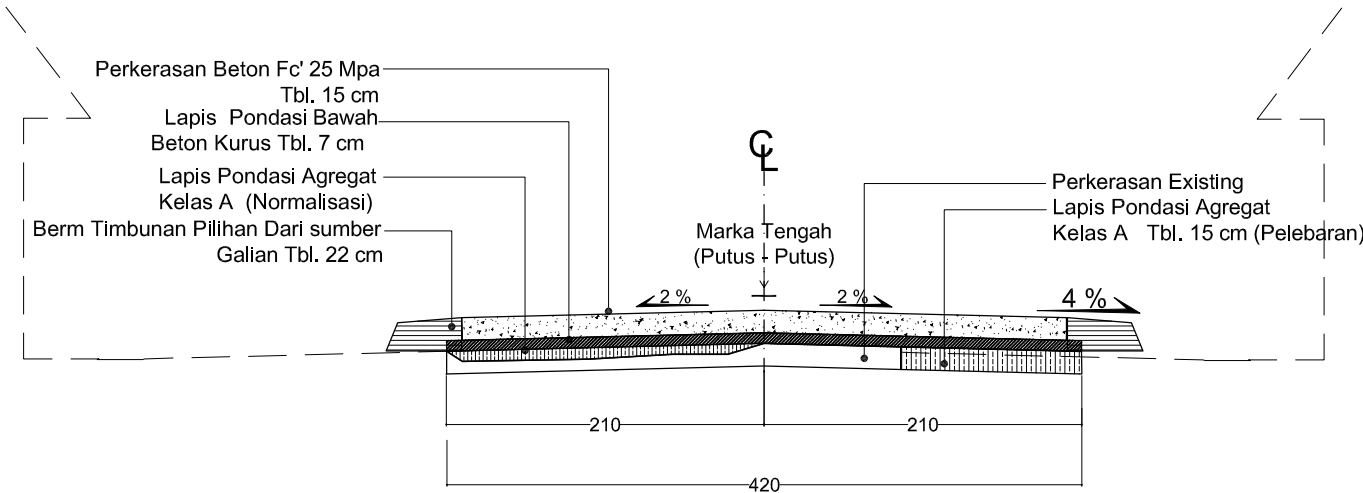
TYPIKAL POTONGAN MELINTANG C

No Lembar : 28
Jml Lembar : 34
Skala : 1:50

POTONGAN TYPE C
STA 0+975 - 1+025



POT. EXISTING TYPIKAL
Skala 1 : 50



POT. RENCANA TYPIKAL
Skala 1 : 50



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PERUMAHAN RAKYAT
KABUPATEN KARANGANYAR

No. Paket : -
No. Ruas : 184
Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu
Provinsi : Jawa Tengah



CV. GEMILANG KONSULTAN

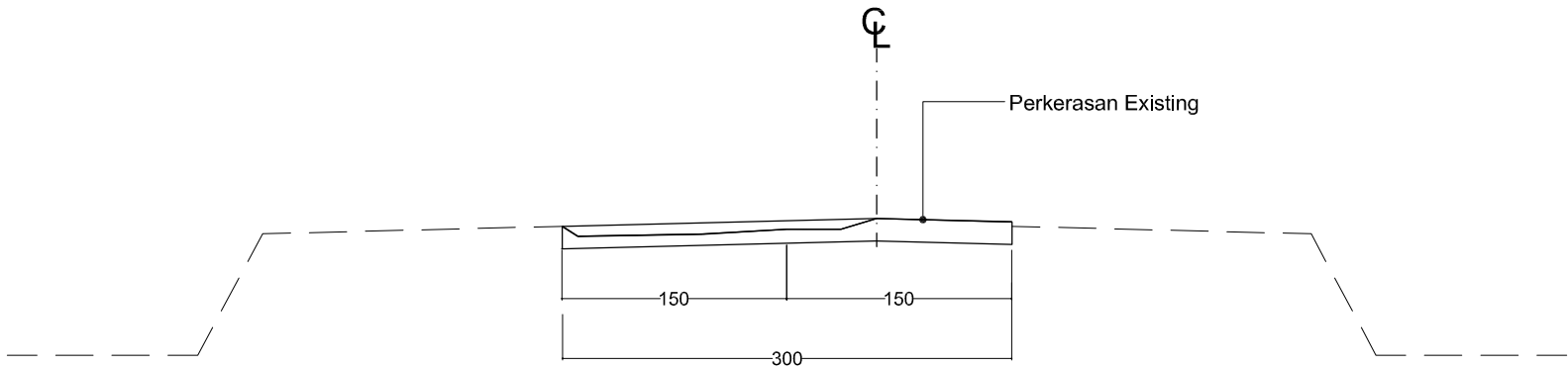
Digambar	Direncanakan	Diperiksa
MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST

JUDUL GAMBAR :

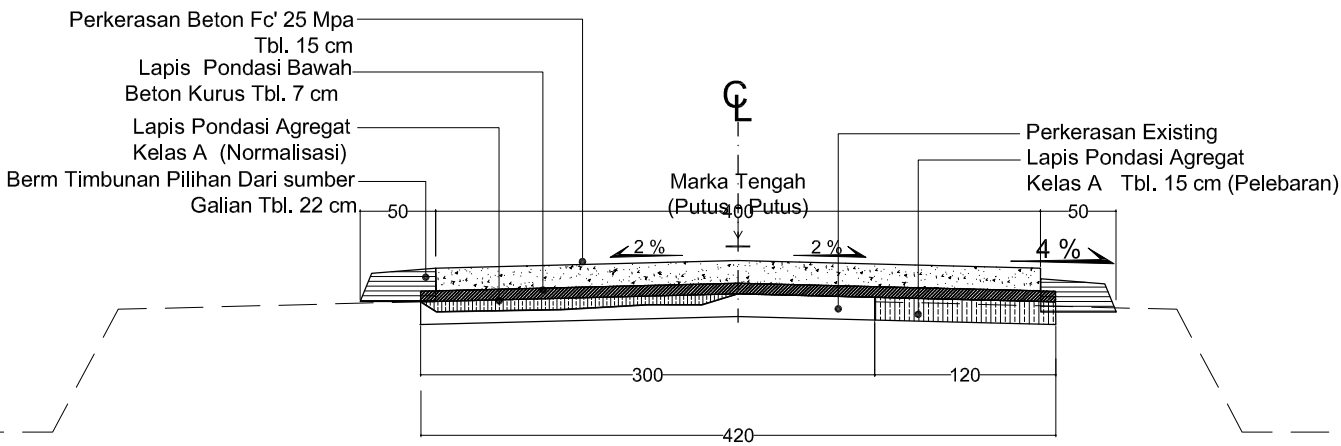
TYPIKAL POTONGAN MELINTANG D

No Lembar : 29
Jml Lembar : 34
Skala : 1:50

POTONGAN TYPE D
STA 1+025 - 1+700



POT. EXISTING TYPIKAL
Skala 1 : 50



POT. RENCANA TYPIKAL
Skala 1 : 50



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PERUMAHAN RAKYAT
KABUPATEN KARANGANYAR

No. Paket	: -
No. Ruas	: 184
Nama Ruas	: Jl.Singit - Talpitu
Provinsi	: Jawa Tengah



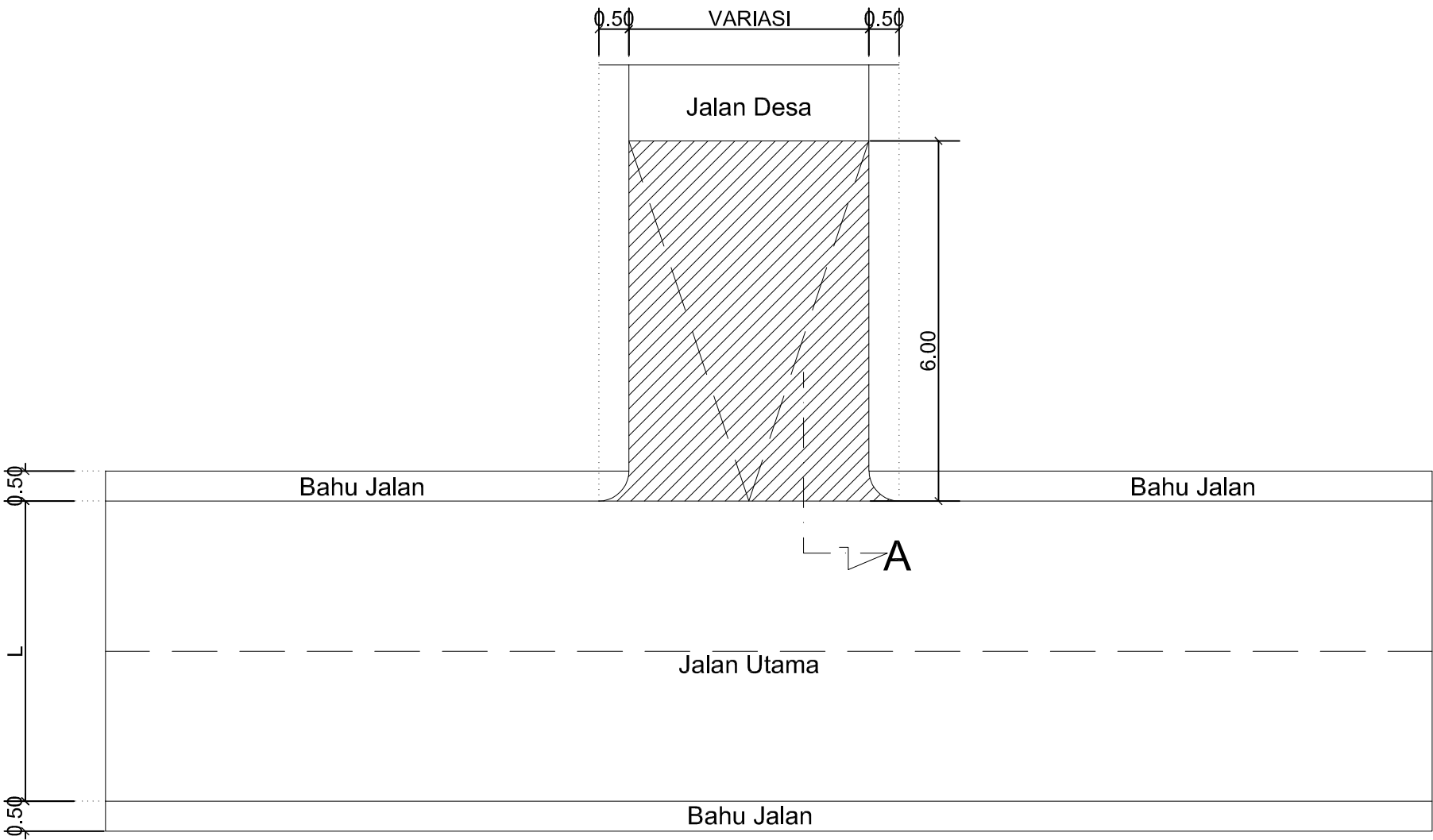
CV. GEMILANG KONSULTAN

Digambar	Direncanakan	Diperiksa
MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST

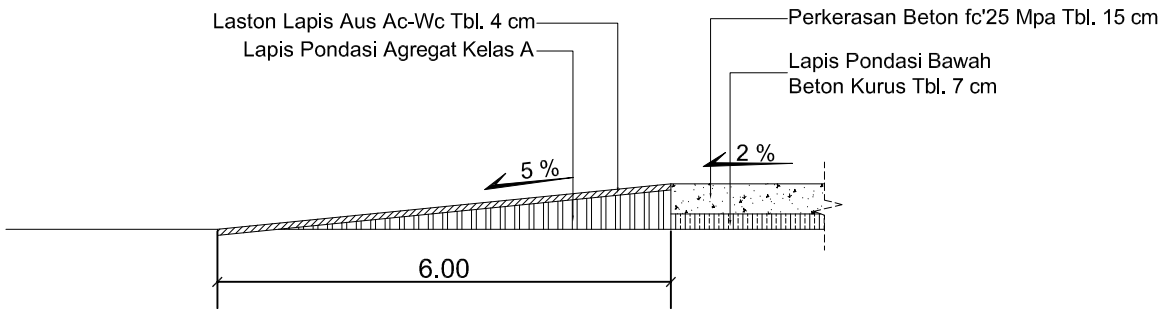
JUDUL GAMBAR :

DETAIL OPRIT JALAN MASUK

No Lembar	: 30
Jml Lembar	: 34
Skala	: 1 : 100



DETAIL OPRIT JALAN MASUK BETON
Skala 1 : 100



POTONGAN A OPRIT JALAN MASUK BETON
Skala 1 : 100



DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PERUMAHAN RAKYAT
KABUPATEN KARANGANYAR

No. Paket : -
No. Ruas : 184
Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu
Provinsi : Jawa Tengah



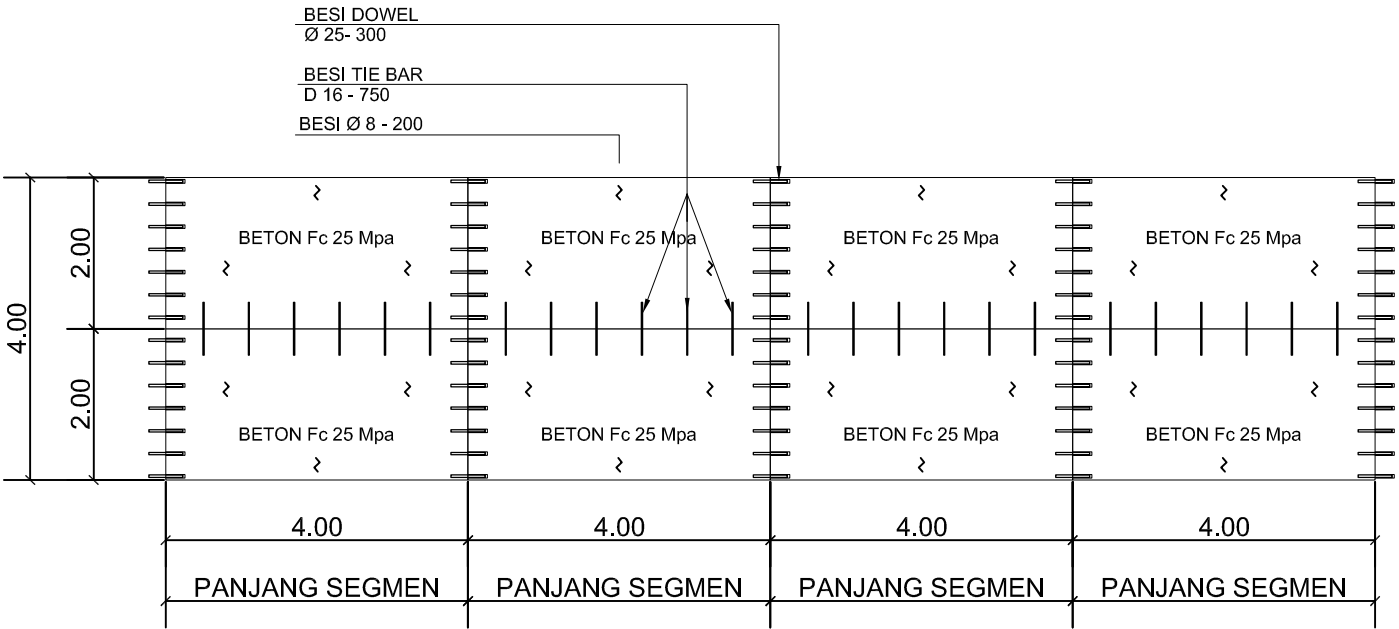
CV. GEMILANG KONSULTAN

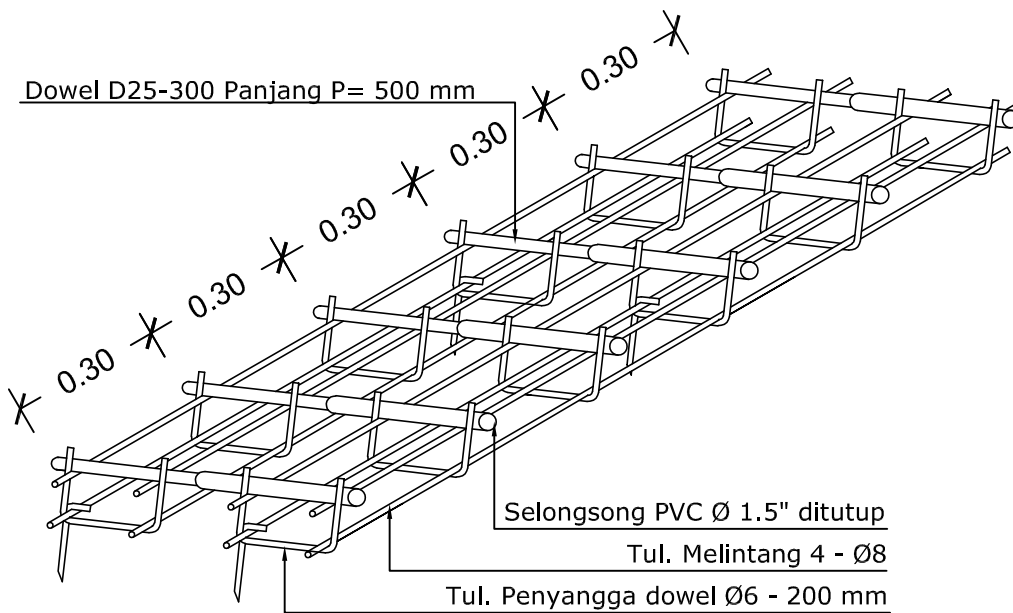
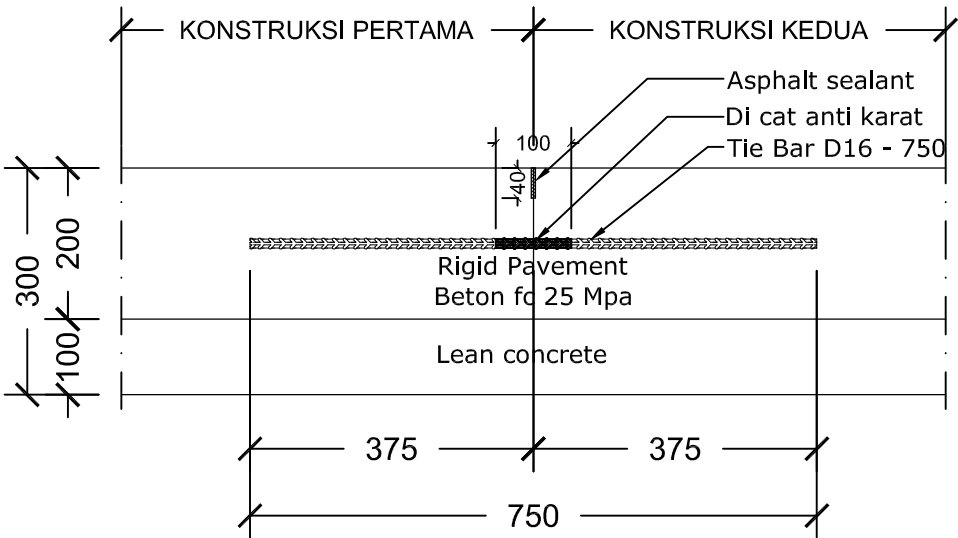
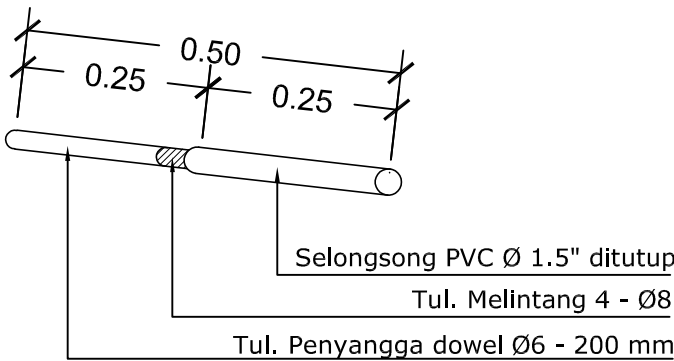
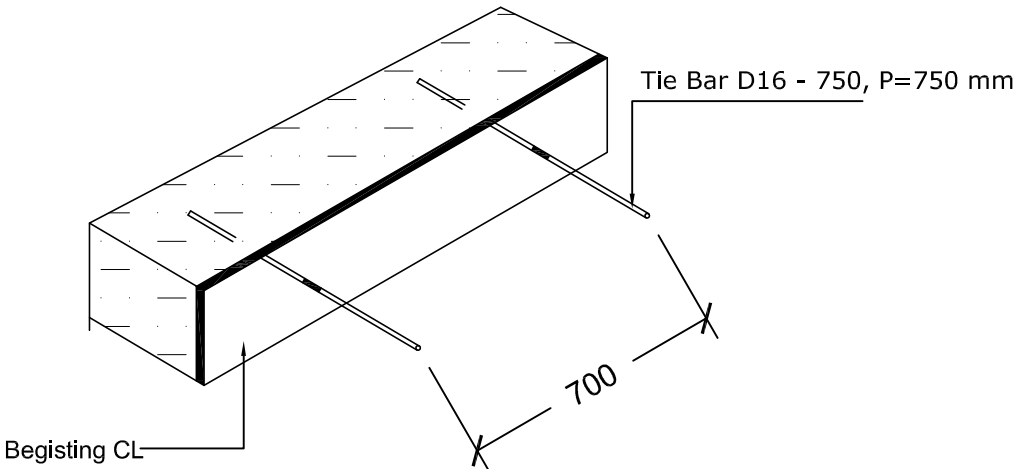
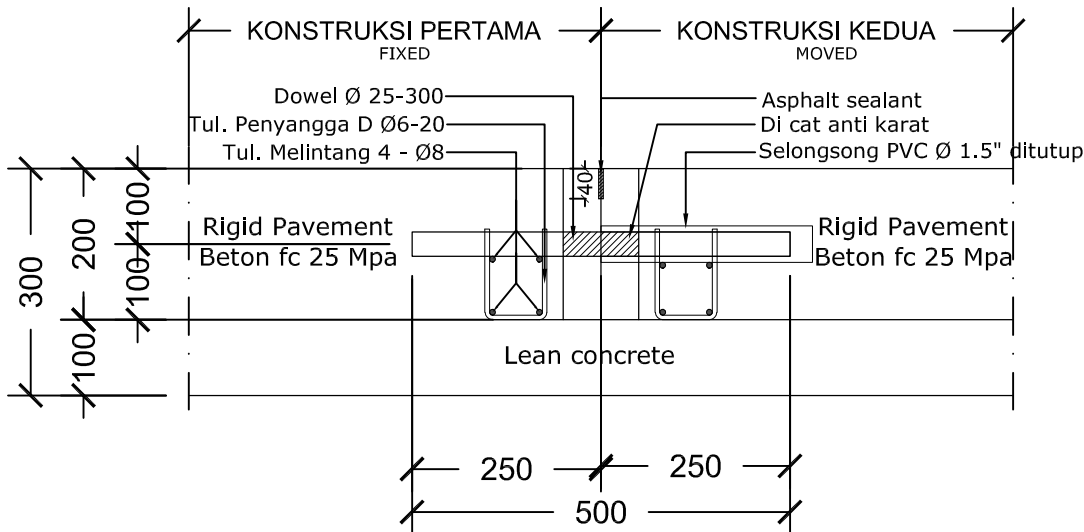
Digambar	Direncanakan	Diperiksa
MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST

JUDUL GAMBAR :

DETAIL MODUL DOWEL

No Lembar : 31
Jml Lembar : 34
Skala : 1 : 100

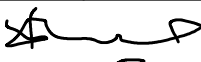


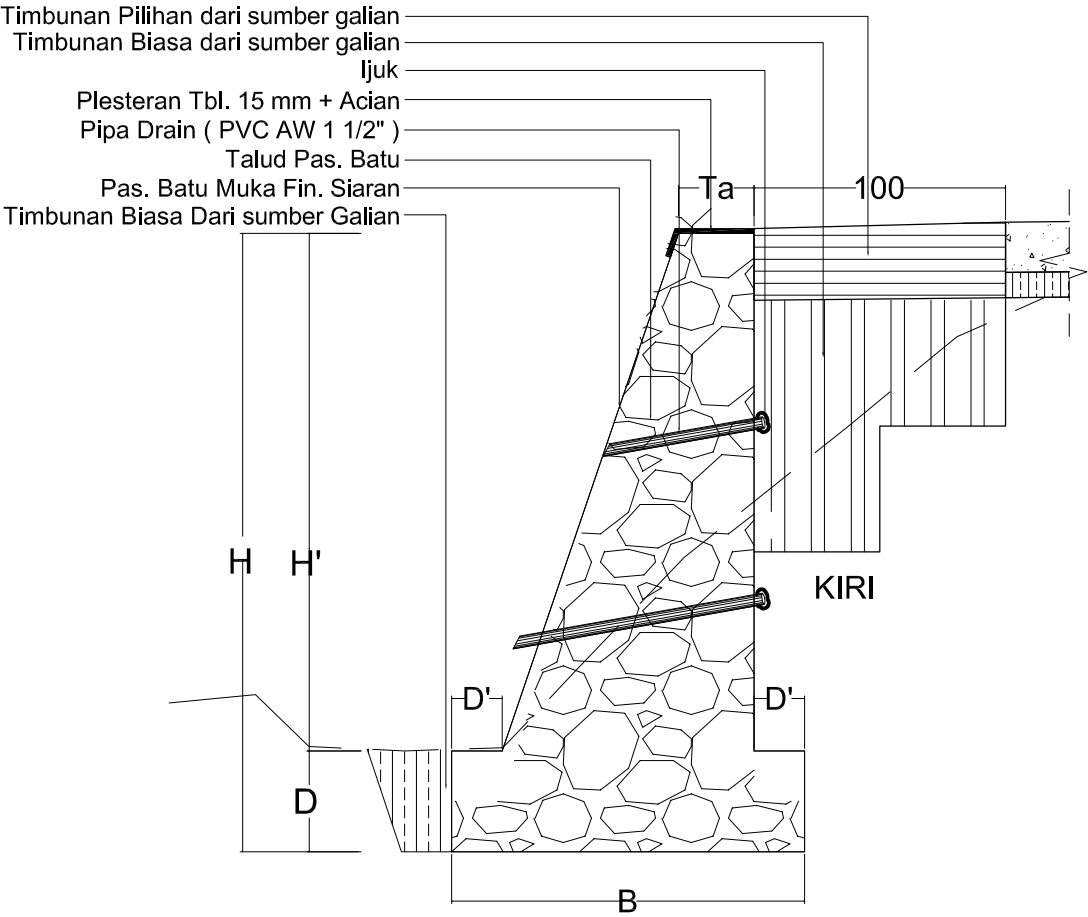




No. Paket : -
No. Ruas : 184
Nama Ruas : Jl.Singit - Talpitu
Provinsi : Jawa Tengah



Digambar	Direncanakan	Diperiksa
 MUKTI PUJI WIDODO, ST	 BASUKI RAHMAT, ST	 TEDDY KRESWANTO, ST



DETAIL TALUD PASANGAN BATU

TABEL DIMENSI TALUD PASANGAN BATU										
STA	Panjang (m)	H (m)	H' (m)	B (m)	D (m)	D' (m)	Ta (m)	KA	KI	
1+400 - 1+500	50	1.80	1.50	0.90	0.30	0.15	0.3	✓		