DANA ALOKASI KHUSUS (DAK) PENUGASAN

KABUPATEN KARANGANYAR

PROGRAM :
PENYELENGGARAAN JALAN

DOKUMEN GAMBAR PERENCANAAN

NAMA PAKET PEKERJAAN :
BELANJA JASA KONSULTANSI DESAIN PERENCANAAN DAK 2023

NAMA RUAS :
BENDUNGAN - BANJARHARJO 134

TAHUN ANGGARAN 2023

LEMBAR PENGESAHAN

NAMA PAKET : BELANJA JASA KONSULTASI 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
24	STA 2+500 - STA 2+625	H 1:50 V 1:10
25	STA 2+625 - STA 2+750	H 1:50 V 1:10
26	STA 2+750 - STA 2+875	H 1:50 V 1:10
27	STA 2+875 - STA 2+938	H 1:50 V 1:10
28	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG ASPAL	1 : 50
29	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG ASPAL	1 : 50
30	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG BETON	1 : 50

DAFTAR ISI

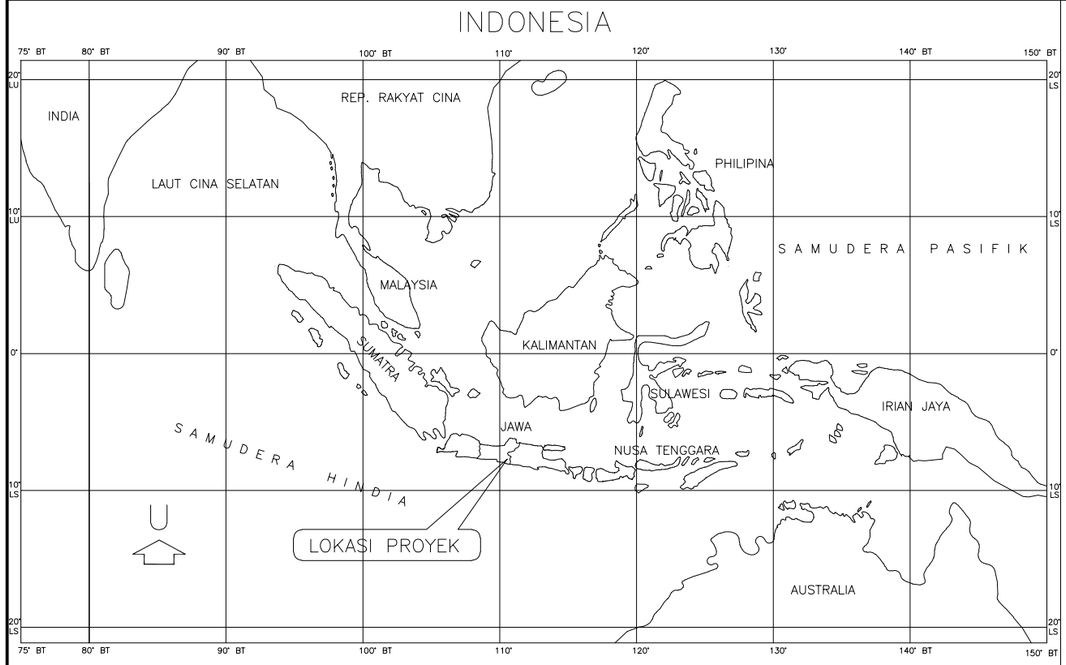
NO.	NAMA GAMBAR	SKALA
31	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG BETON	1 : 50
32	DETAIL MODUL DOWEL	1 : 100
33	DETAIL PEMASANGAN DOWEL	1 : 10
34	DETAL OPRIT JALAN STA 1+450-1+475	1 : 100
35	DETAL OPRIT JALAN MASUK BETON	1 : 100
36	DETAL OPRIT JALAN MASUK ASPAL	1 : 100
37	DETAIL TALUD PASANGAN BATU	1 : 30
38	DETAIL U-DITCH	1 : 20

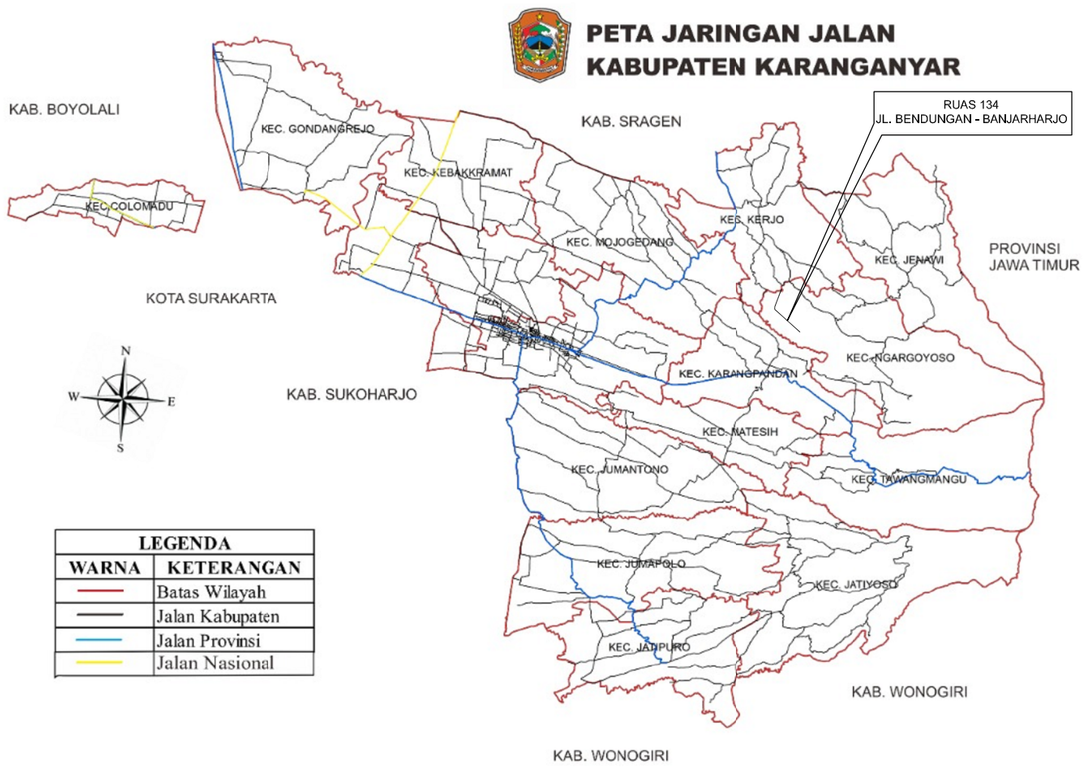
PETA LOKASI PEKERJAAN

Jl. Bendungan - Banjarhajo

Ruas :134

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provinsi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar: MUKTI PUJI WIDODO, ST Direncanakan: BASUKI RAHMAT, ST Diperiksa: TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : PETA LOKASI PEKERJAAN	No Lembar : 01 Jml Lembar : 38 Skala : -





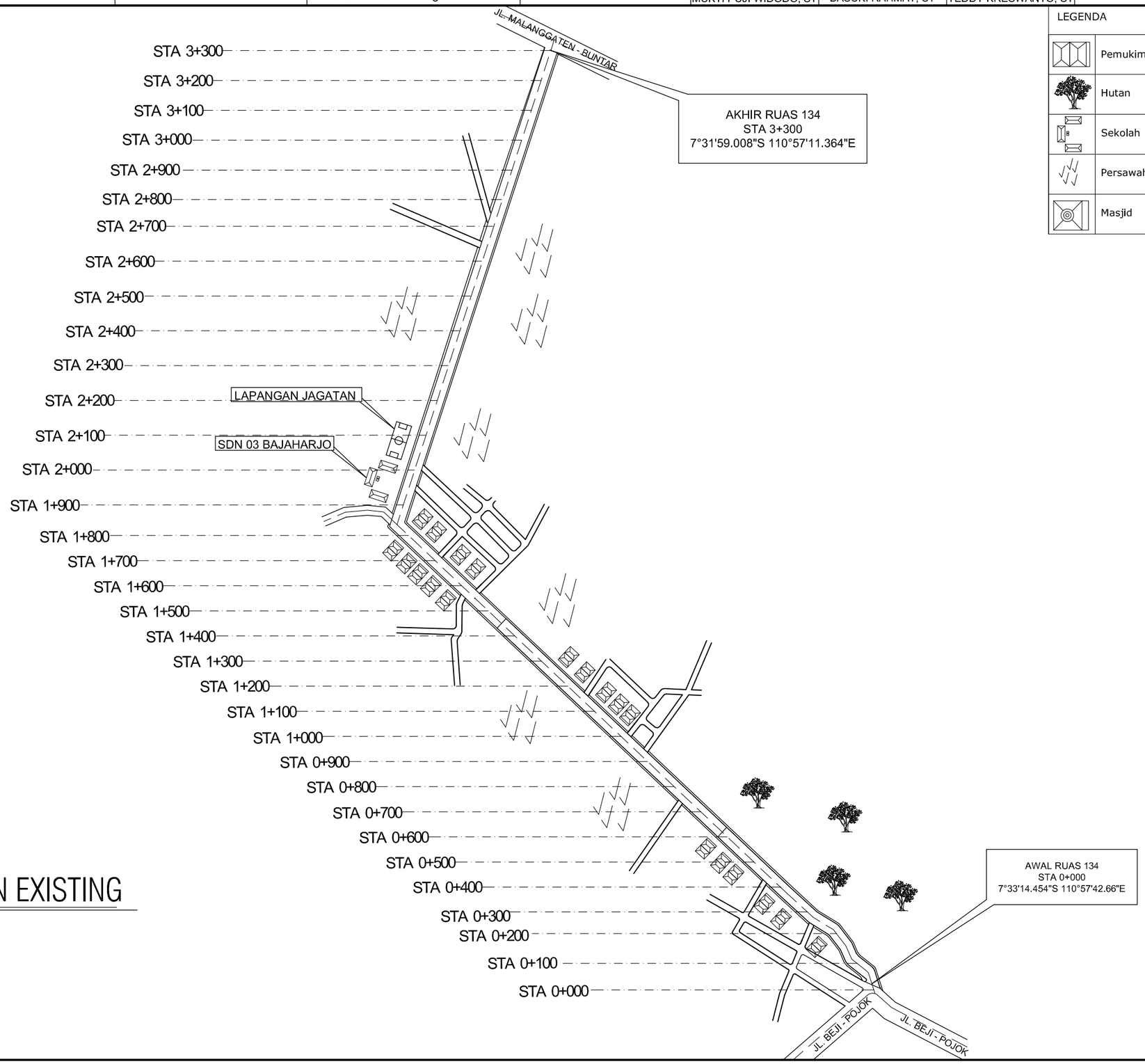
LAYOUT / STRIPMAP

Jl. Bendungan - Banjarhajo

Ruas :134

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : -	CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :
		No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa
		Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST
		Provinsi : Jawa Tengah				

LAYOUT PLAN EXISTING	No Lembar : 03
	Jml Lembar : 38
	Skala : 1:12000



LEGENDA

- Pemukiman Penduduk
- Hutan
- Sekolah
- Persawahan
- Masjid

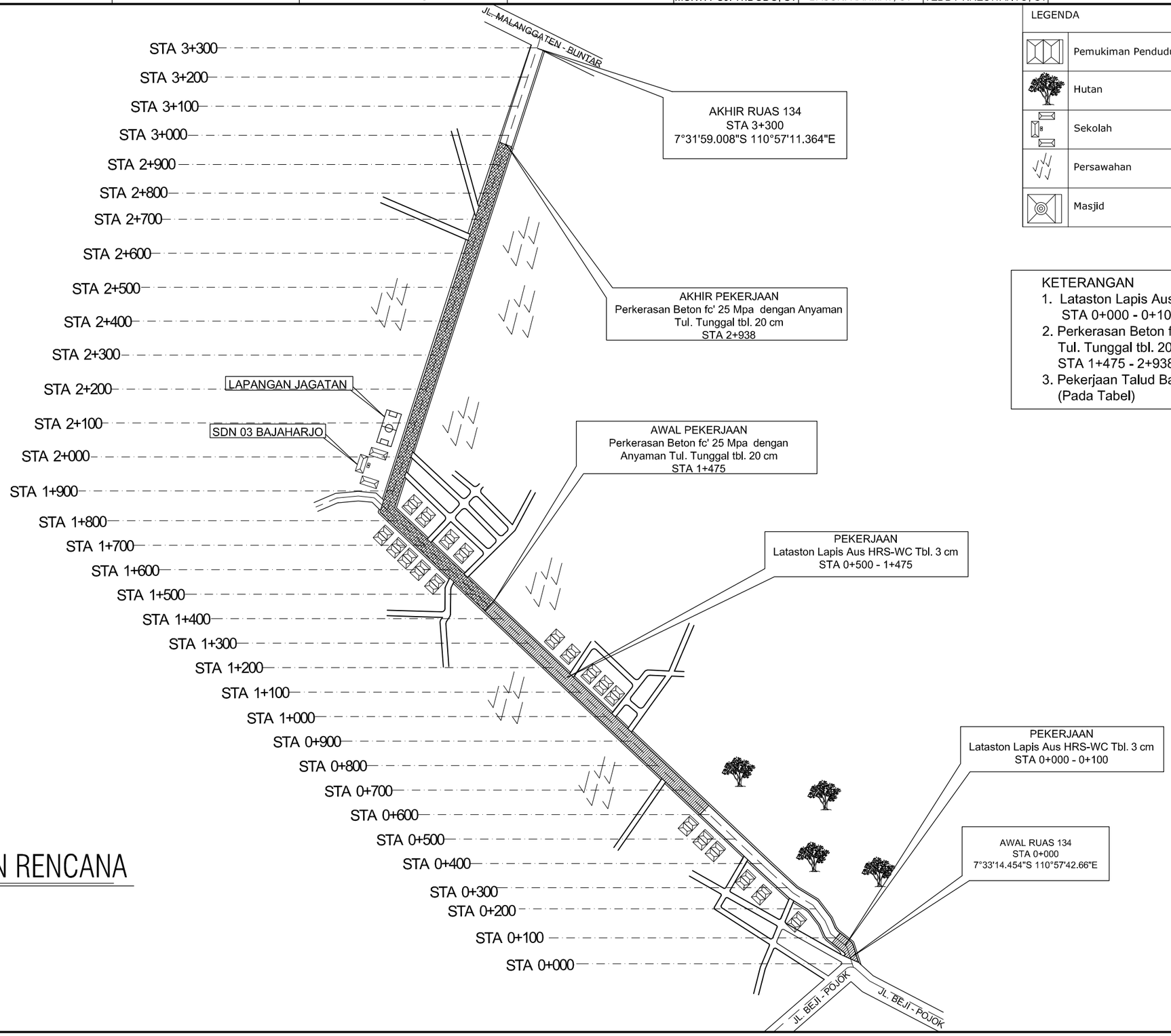
U
B
T
S

LAYOUT PLAN EXISTING

Skala 1 : 13000

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : -	CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :
		No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	LAYOUT PLAN RENCANA
		Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST	
		Provinsi : Jawa Tengah					

No Lembar :	03
Jml Lembar :	38
Skala :	1:12000



LEGENDA

	Pemukiman Penduduk
	Hutan
	Sekolah
	Persawahan
	Masjid

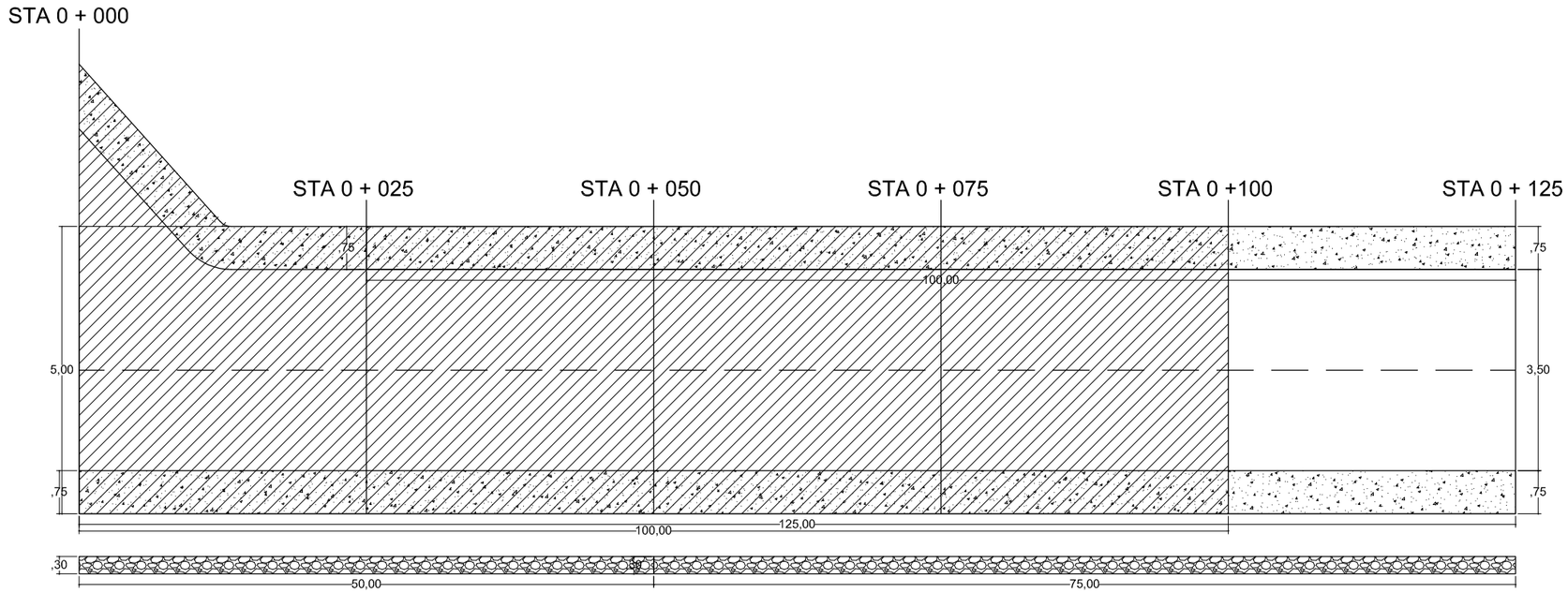
U
B
T
S

KETERANGAN
1. Lataston Lapis Aus HRS-WC Tbl. 3 cm
   STA 0+000 - 0+100, STA 0+500 - 1+475
2. Perkerasan Beton fc' 25 Mpa dengan Anyaman Tul. Tunggal tbl. 20 cm
   STA 1+475 - 2+938
3. Pekerjaan Talud Batu Kali
   (Pada Tabel)

LAYOUT PLAN RENCANA

Skala 1 : 13000

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provisi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar MUKTI PUJI WIDODO, ST	Direncanakan BASUKI RAHMAT, ST	Diperiksa TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : STA 0 + 125 - STA 0 + 250	No Lembar : 04 Jml Lembar : 38 Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

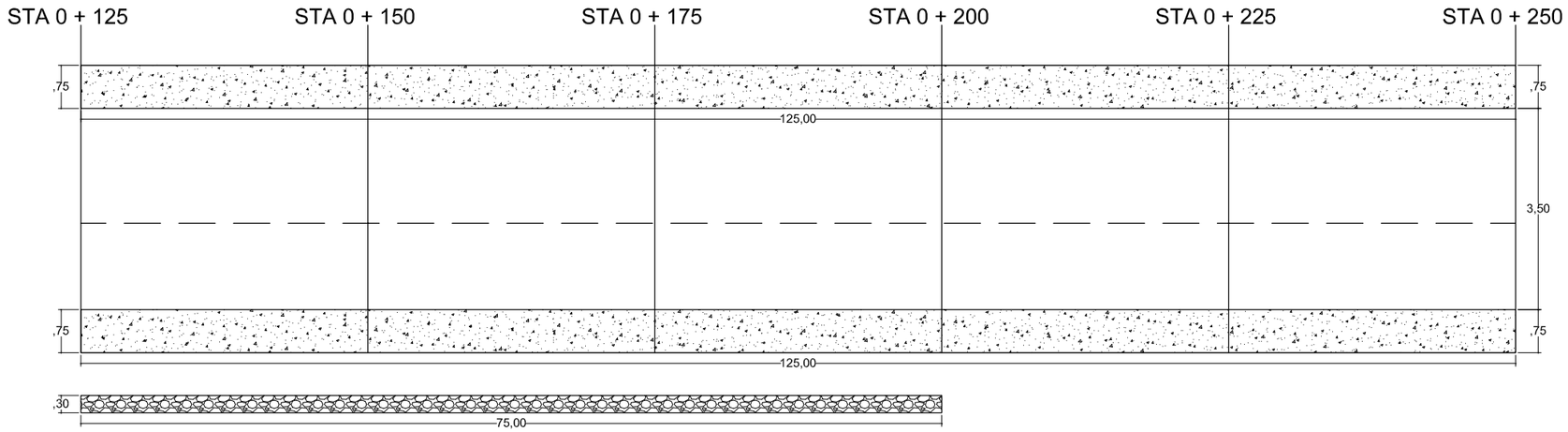
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 0 + 000	STA 0 + 025	STA 0 + 050	STA 0 + 075	STA 0 +100	STA 0 + 125	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	25.00	25.00	25.00	25.00	-		100.00	100.00
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	8.48	8.48	8.48	8.48	-		33.90	33.90
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-		-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63		28.13	28.13
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	0.23	0.45	-	-	-		0.68	0.68
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 : 05
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 0 + 125 - STA 0 + 250	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

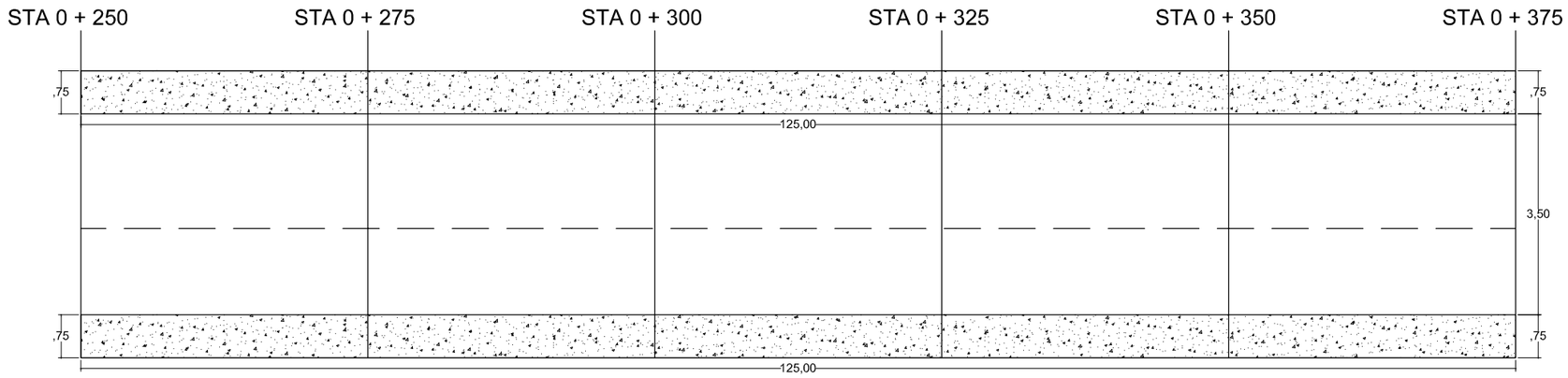
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 0 + 125	STA 0 + 150	STA 0 + 175	STA 0 + 200	STA 0 + 225	STA 0 + 250	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-	-	-	33.90
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	28.13	56.25
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-	-	-	0.68
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 : 06
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 0 + 250 - STA 0 + 375	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

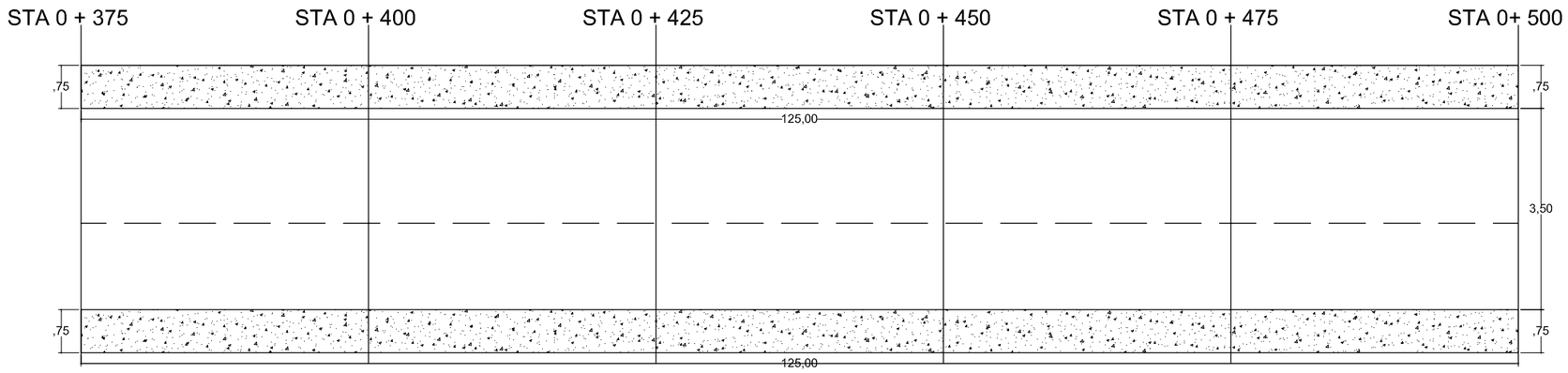
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 0 + 250	STA 0 + 275	STA 0 + 300	STA 0 + 325	STA 0 + 350	STA 0 + 375	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-	-	-	33.90
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	28.13	84.38
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	0.15	-	-	-	-	-	0.15	0.83
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 : 07
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 0 + 375 - STA 0 + 500	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

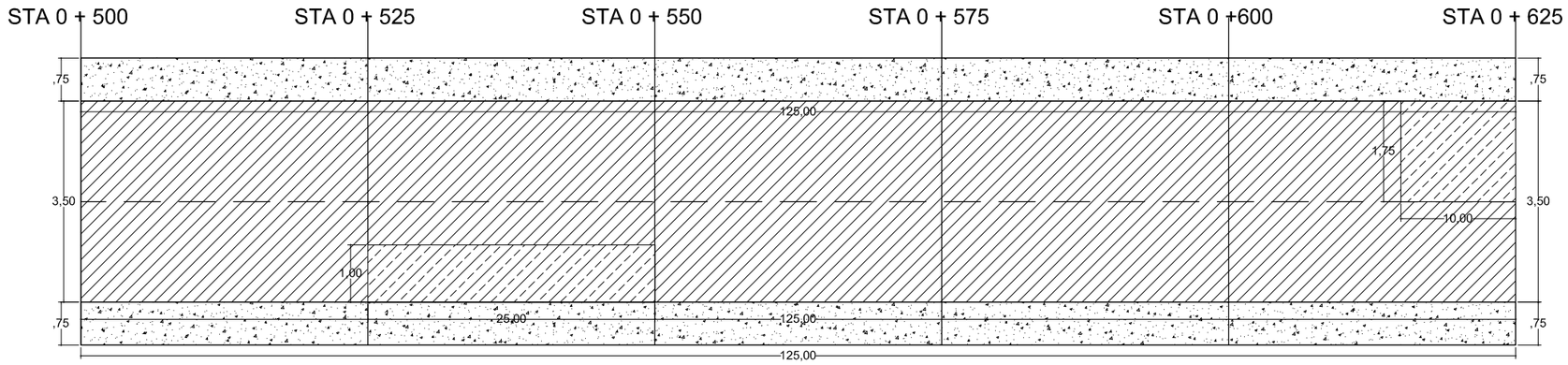
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 0 + 375	STA 0 + 400	STA 0 + 425	STA 0 + 450	STA 0 + 475	STA 0+ 500	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-	-	-	33.90
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	28.13	112.50
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-	-	-	0.83
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 : 08
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 0 + 500 - STA 0 + 625	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

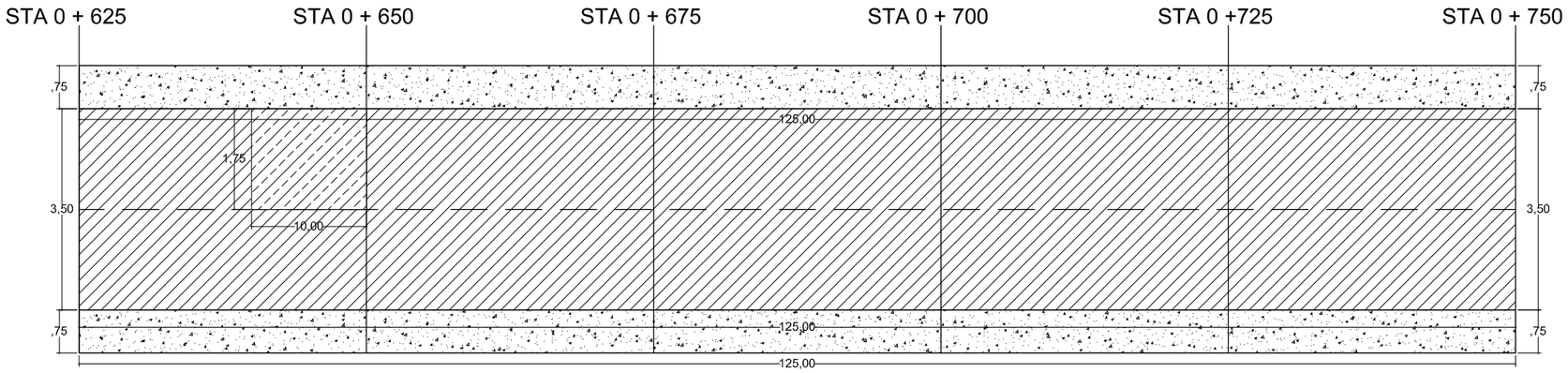
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 0 + 500	STA 0 + 525	STA 0 + 550	STA 0 + 575	STA 0 +600	STA 0 + 625	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-		-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-		-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50		87.50	187.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93		29.66	63.56
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-		-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63		28.13	140.63
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	1.00	-	-	0.70		1.70	2.53
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 : 09
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 0 + 625 - STA 0 + 750	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

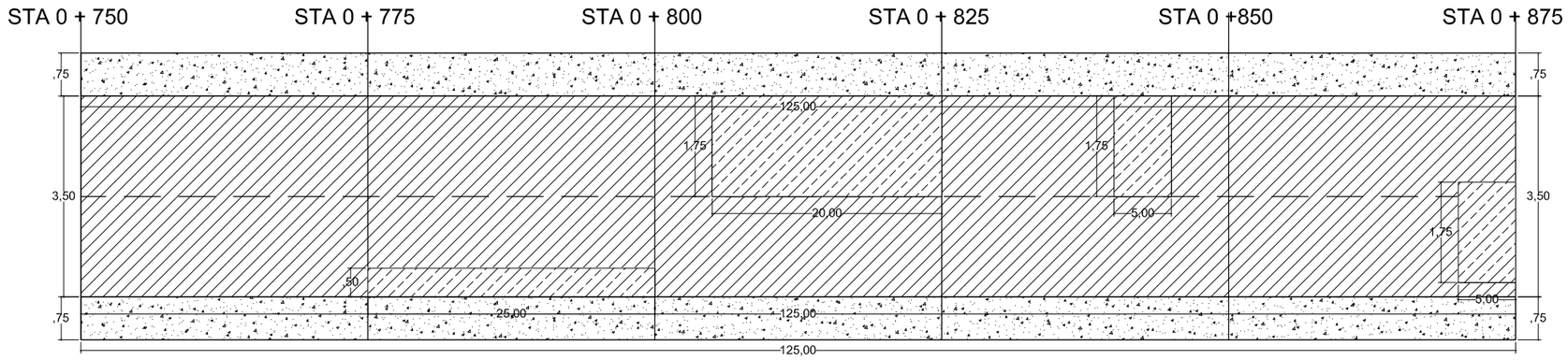
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 0 + 625	STA 0 + 650	STA 0 + 675	STA 0 + 700	STA 0 +725	STA 0 + 750	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50		87.50	275.00
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93		29.66	93.23
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63		28.13	168.75
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	0.70	-	-	-	-		0.70	3.23
N/A	N/A	-	-	-	-	-		-	-
N/A	N/A	-	-	-	-	-		-	-

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR	No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provinsi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar MUKTI PUJI WIDODO, ST	Direncanakan BASUKI RAHMAT, ST	Diperiksa TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : STA 0 + 750 - STA 0 + 875	No Lembar : 10 Jml Lembar : 38 Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

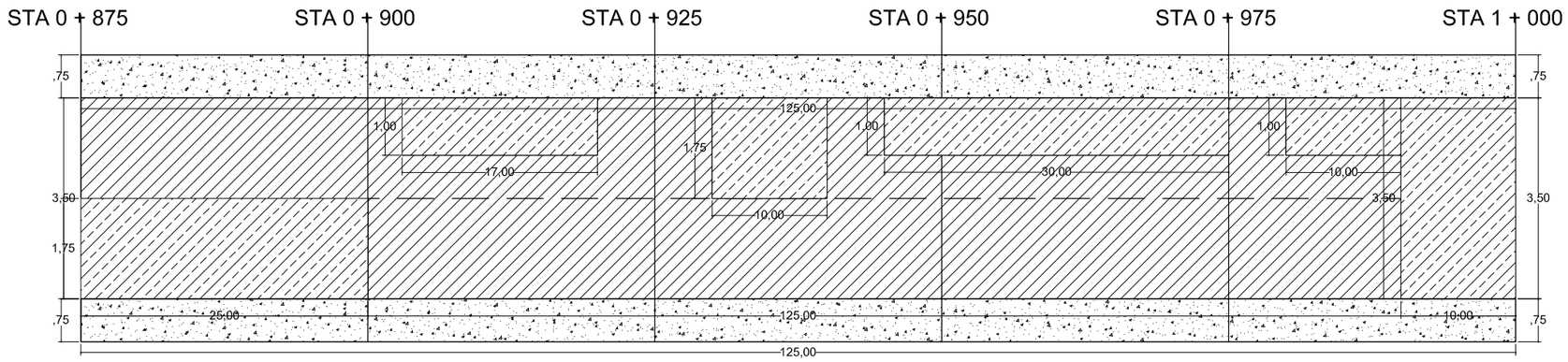
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 0 + 750	STA 0 + 775	STA 0 + 800	STA 0 + 825	STA 0 +850	STA 0 + 875	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50		87.50	362.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93		29.66	122.89
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-		-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63		28.13	196.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	0.50	3.50	0.88	0.35		5.23	8.45
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 : 11
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 0 + 875 - STA 1 + 000	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

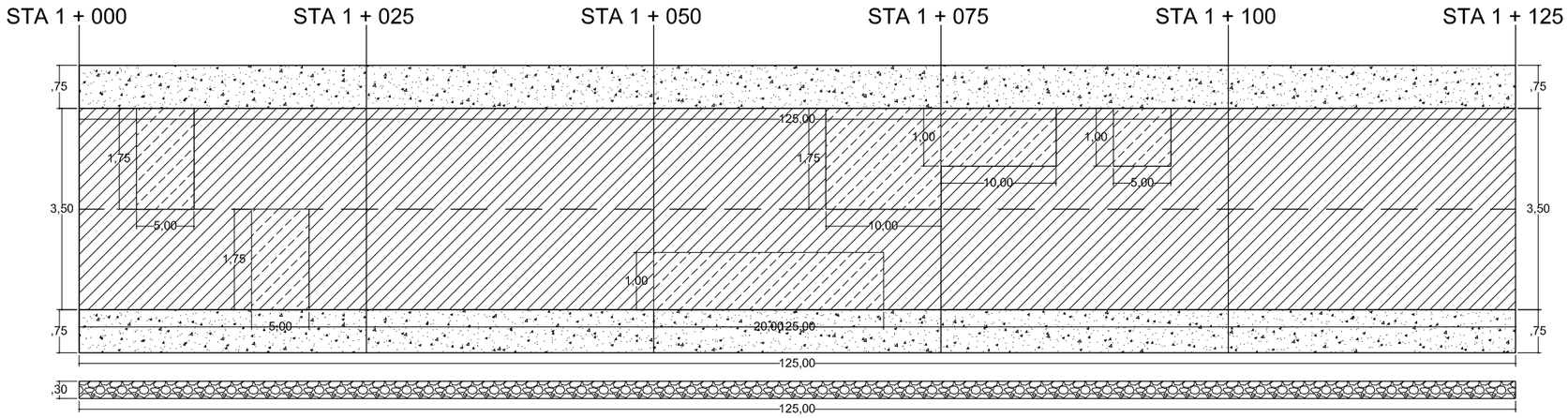
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 0 + 875	STA 0 + 900	STA 0 + 925	STA 0 + 950	STA 0 + 975	STA 1 + 000	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50		87.50	450.00
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93		29.66	152.55
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63		28.13	225.00
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	1.75	0.85	1.95	1.40	1.75		7.70	16.15
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 : 12
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 1 + 000 - STA 1 + 125	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

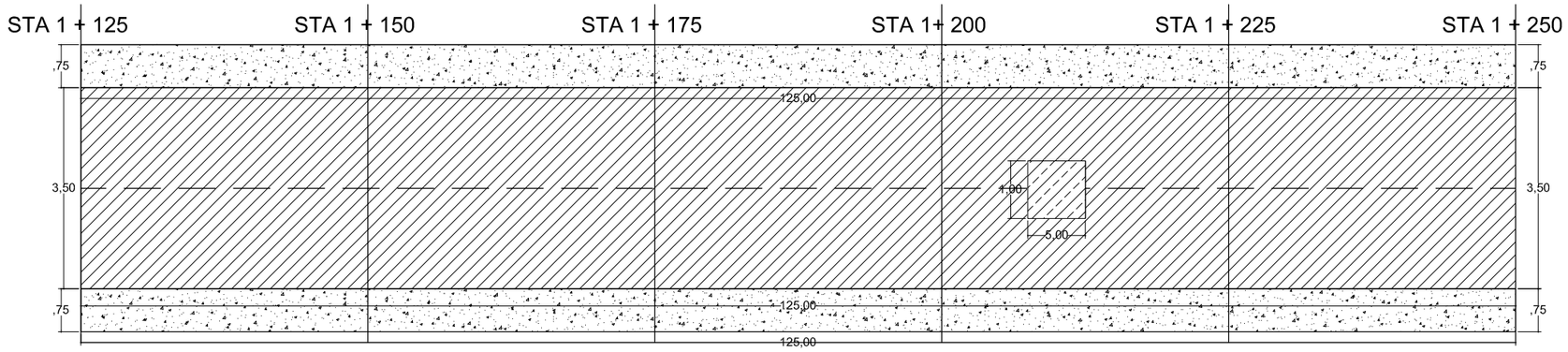
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 1 + 000	STA 1 + 025	STA 1 + 050	STA 1 + 075	STA 1 + 100	STA 1 + 125	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50		87.50	537.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93		29.66	182.21
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63		28.13	253.13
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	0.88	-	1.88	0.60	-		3.35	19.50
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 : 13
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 1 + 125 - STA 1 + 250	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

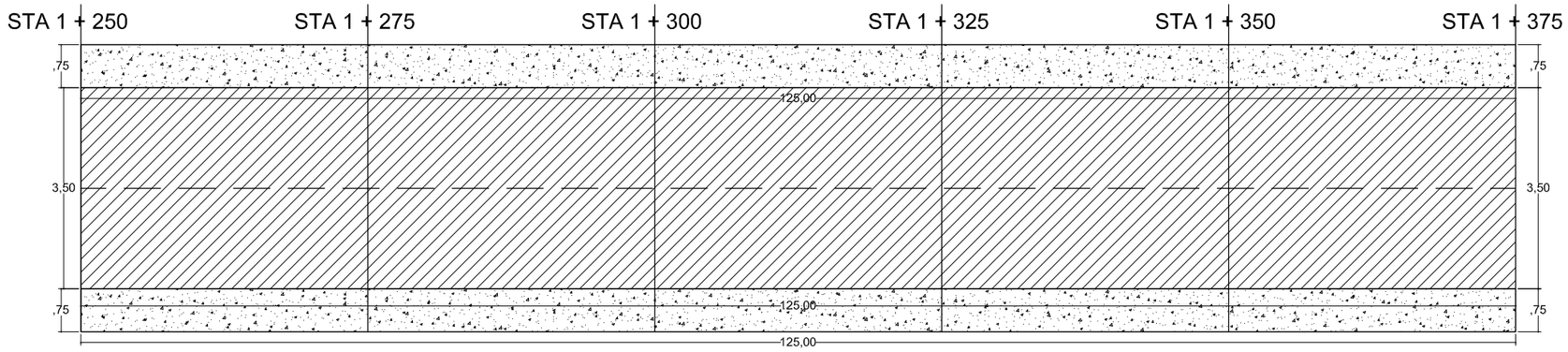
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 1 + 125	STA 1 + 150	STA 1 + 175	STA 1+ 200	STA 1 + 225	STA 1 + 250	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	87.50	625.00	
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	29.66	211.88	
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	28.13	281.25	
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	0.40	-	0.40	19.90	
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 : 14
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 1 + 250 - STA 1 + 375	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

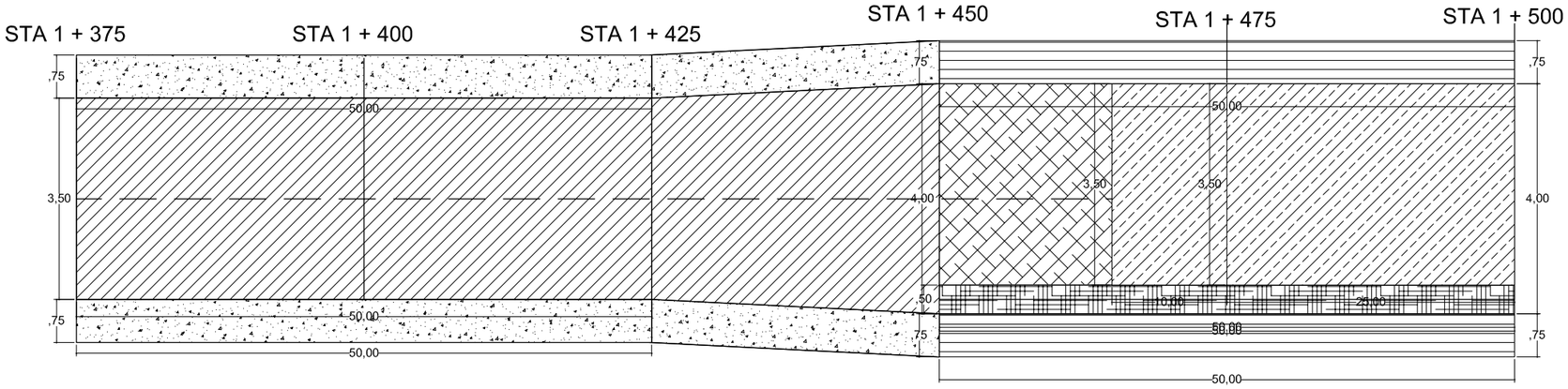
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 1 + 250	STA 1 + 275	STA 1 + 300	STA 1 + 325	STA 1 + 350	STA 1 + 375	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	87.50	712.50	
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	29.66	241.54	
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	-
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	28.13	309.38	
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-	-	19.90	
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provinsi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar MUKTI PUJI WIDODO, ST	Direncanakan BASUKI RAHMAT, ST	Diperiksa TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : STA 1 + 375 - STA 1 + 500	No Lembar : 15 Jml Lembar : 38 Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

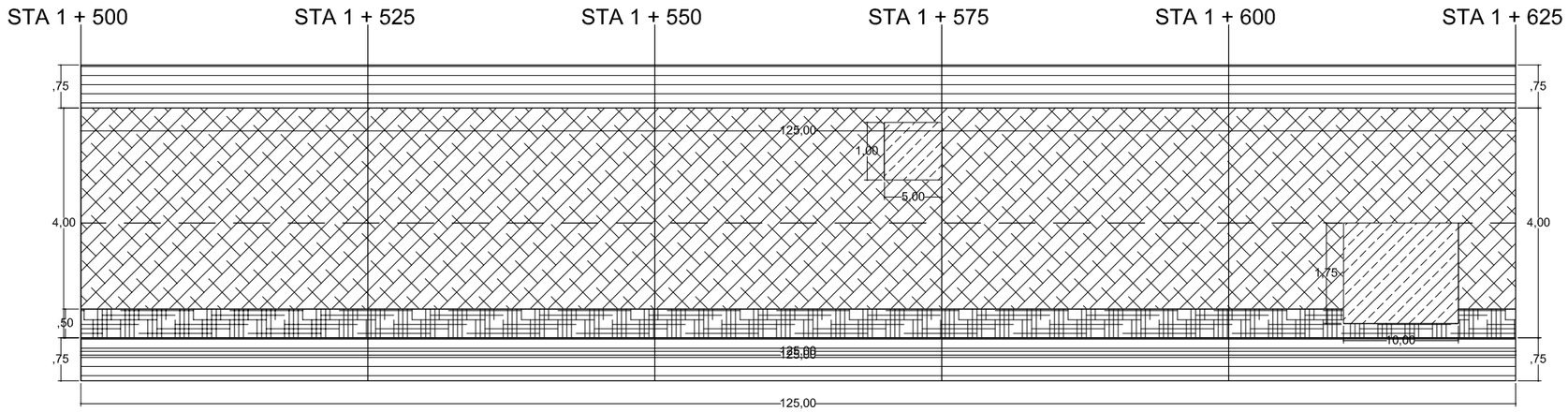
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 1 + 375	STA 1 + 400	STA 1 + 425	STA 1 + 450	STA 1 + 475	STA 1 + 500	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	3.50	13.25		16.75	16.75
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	10.50		10.50	10.50
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	17.50	17.50	17.50	17.50	-		70.00	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	5.93	5.93	5.93	5.93	-		23.73	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	20.00		20.00	20.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	5.63	5.63	5.63	5.63	-		22.50	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
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 : 16
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 1 + 500 - STA 1 + 625	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

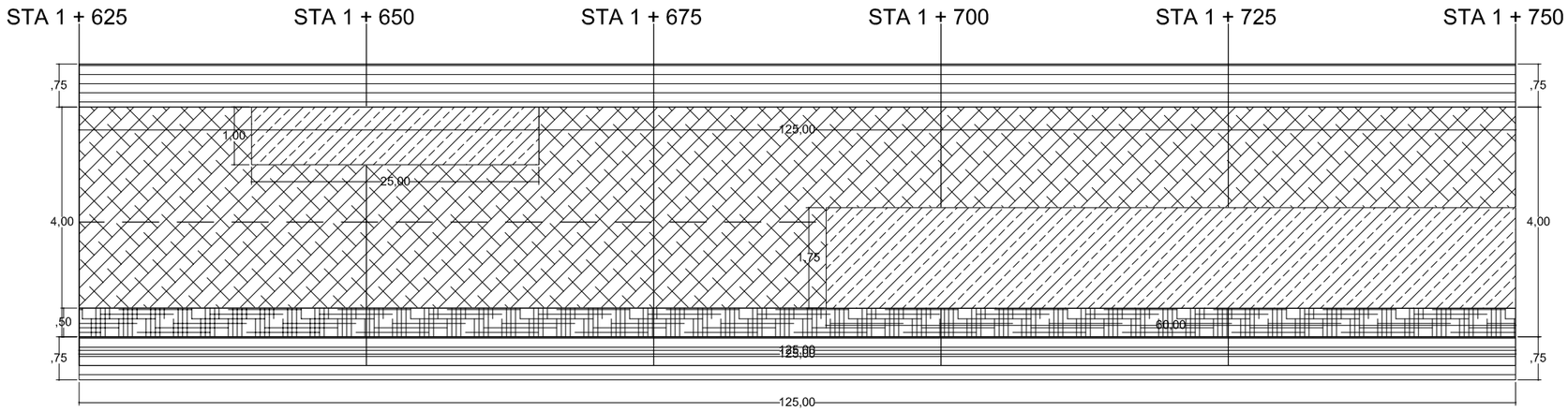
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 1 + 500	STA 1 + 525	STA 1 + 550	STA 1 + 575	STA 1 + 600	STA 1 + 625	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	4.50	4.50	4.75	4.50	5.73		23.98	40.73
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		52.50	63.00
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		100.00	120.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
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 : 17
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 1+ 625 - STA 1 + 750	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

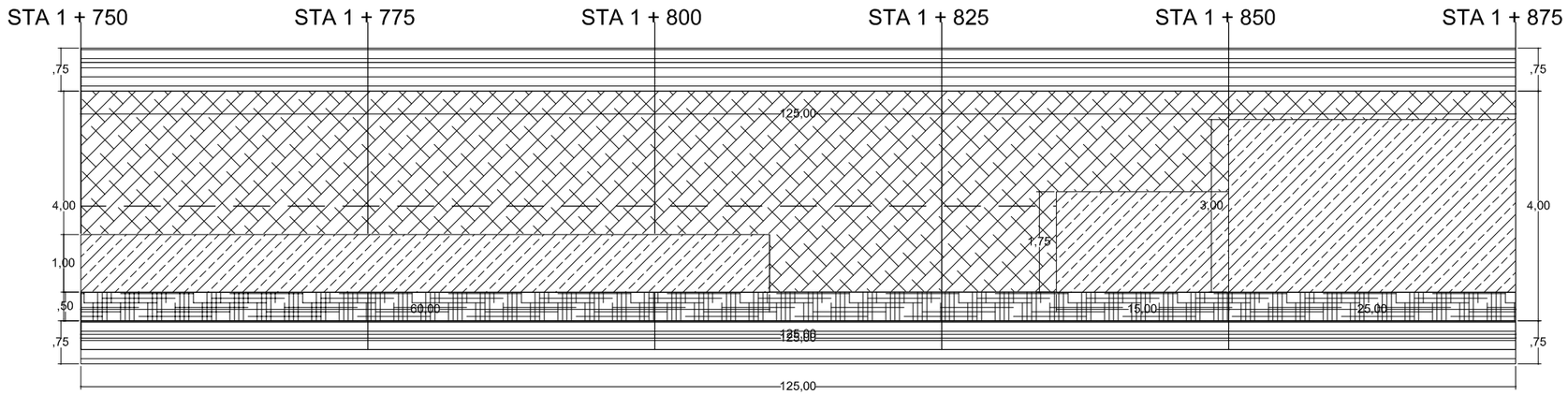
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 1 + 625	STA 1 + 650	STA 1 + 675	STA 1 + 700	STA 1 + 725	STA 1 + 750	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	5.00	5.75	5.73	7.56	7.56		31.60	72.33
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		52.50	115.50
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		100.00	220.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
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 : 18
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 1 + 750 - STA 1 + 875	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

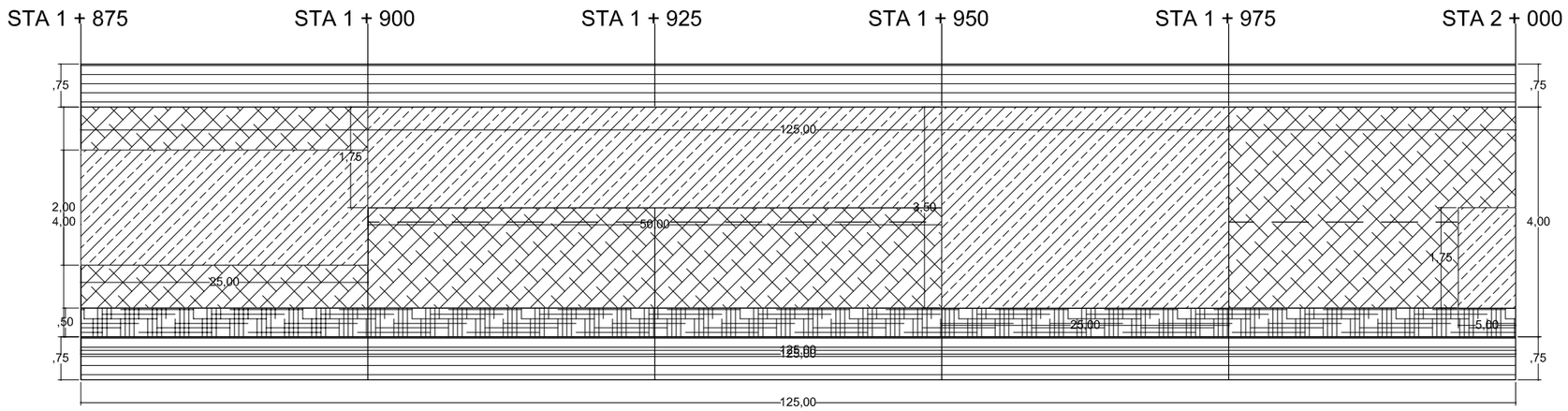
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 1 + 750	STA 1 + 775	STA 1 + 800	STA 1 + 825	STA 1 + 850	STA 1 + 875	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	6.25	6.25	5.20	7.13	12.00		36.83	109.15
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		52.50	168.00
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		100.00	320.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
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 : 19
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA + 875 - STA 2 + 000	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

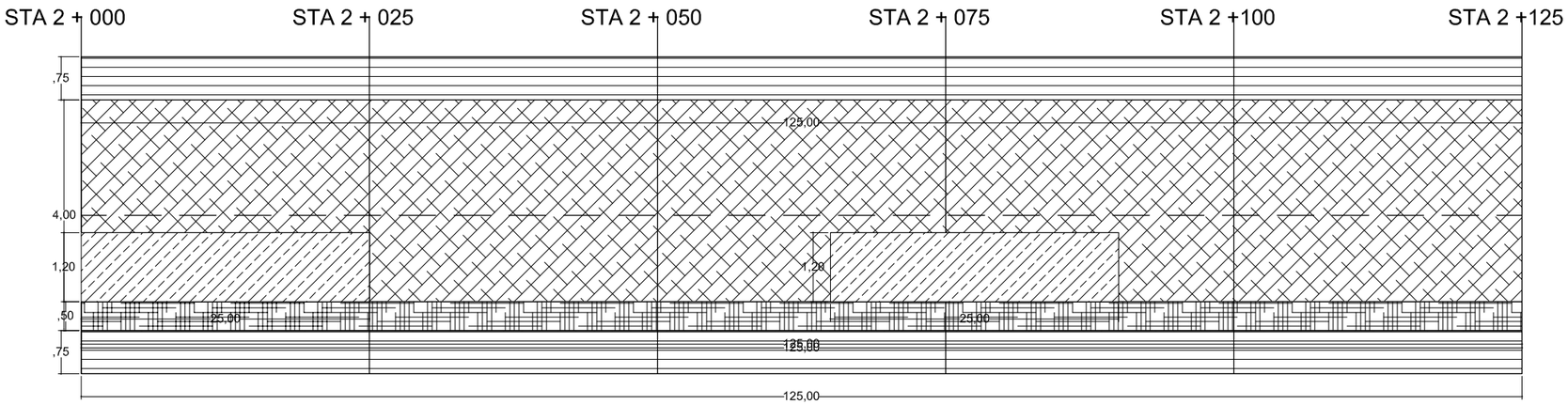
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 1 + 875	STA 1 + 900	STA 1 + 925	STA 1 + 950	STA 1 + 975	STA 2 + 000	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	9.50	7.56	7.56	10.63	4.85		40.10	149.25
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		52.50	220.50
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		100.00	420.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
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 : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 2 + 000 - STA 2 + 125	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

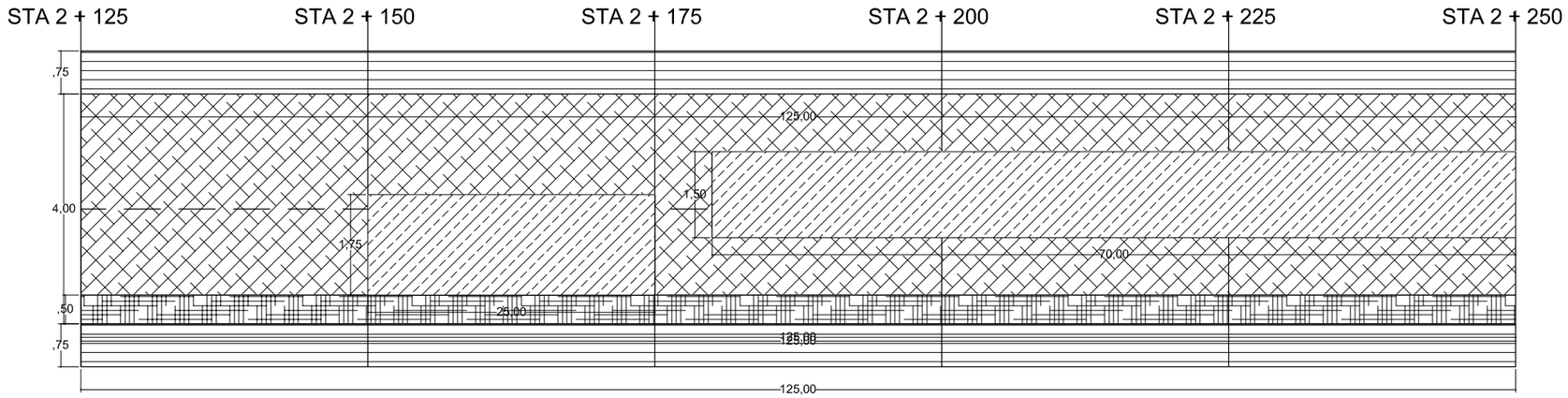
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 2 + 000	STA 2 + 025	STA 2 + 050	STA 2 + 075	STA 2 +100	STA 2 +125	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	6.00	5.70	6.30	6.69	4.50		29.19	178.44
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		52.50	273.00
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		100.00	520.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
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 : 21
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 2 + 125 - STA 2 + 250	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

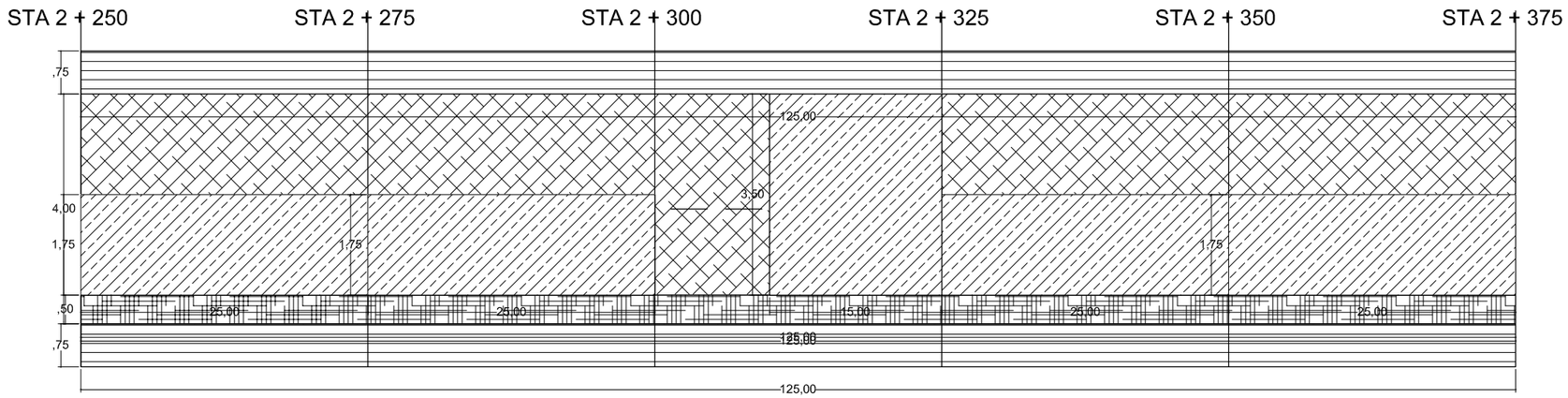
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 2 + 125	STA 2 + 150	STA 2 + 175	STA 2 + 200	STA 2 + 225	STA 2 + 250	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	4.50	6.69	6.00	6.38	6.38		29.94	208.38
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		52.50	325.50
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		100.00	620.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
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 : 22
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 2 + 250 - STA 2 + 375	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

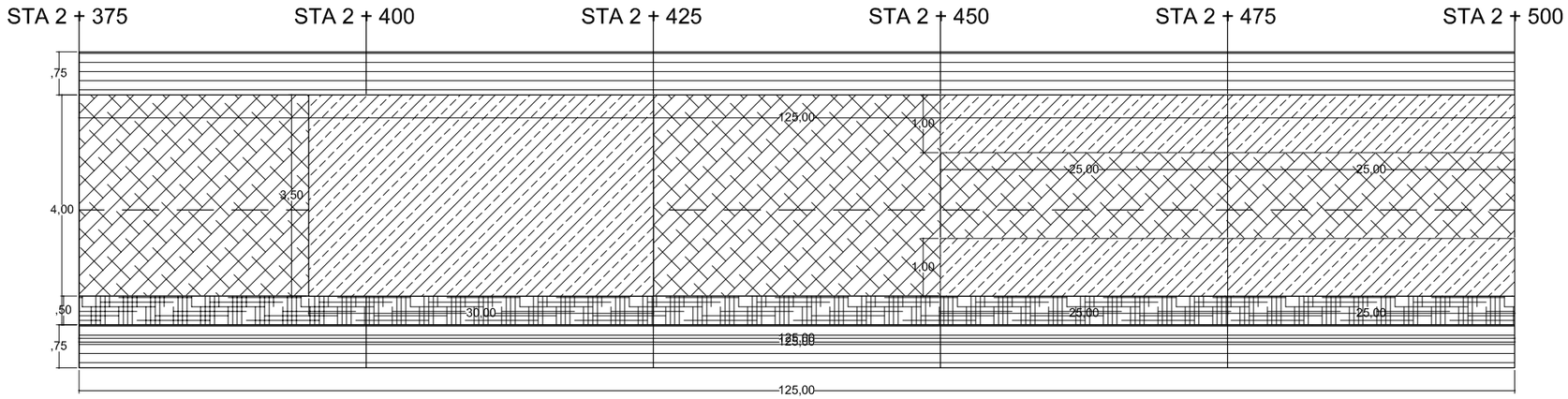
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 2 + 250	STA 2 + 275	STA 2 + 300	STA 2 + 325	STA 2 + 350	STA 2 + 375	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	6.69	6.69	8.18	6.69	6.69		34.93	243.30
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		52.50	378.00
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		100.00	720.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
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 : 23
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 2 + 375 - STA 2 + 500	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

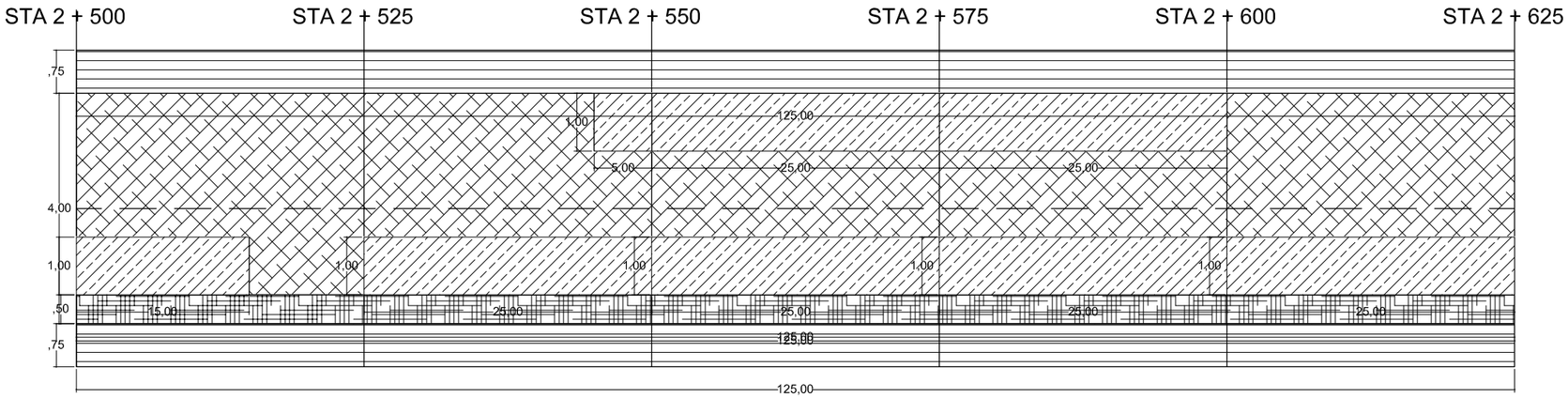
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 2 + 375	STA 2 + 400	STA 2 + 425	STA 2 + 450	STA 2 + 475	STA 2 + 500	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	5.38	8.88	4.50	7.00	7.00		32.75	276.05
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		52.50	430.50
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		100.00	820.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
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 : 24
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 2 + 500 - STA 2 + 625	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

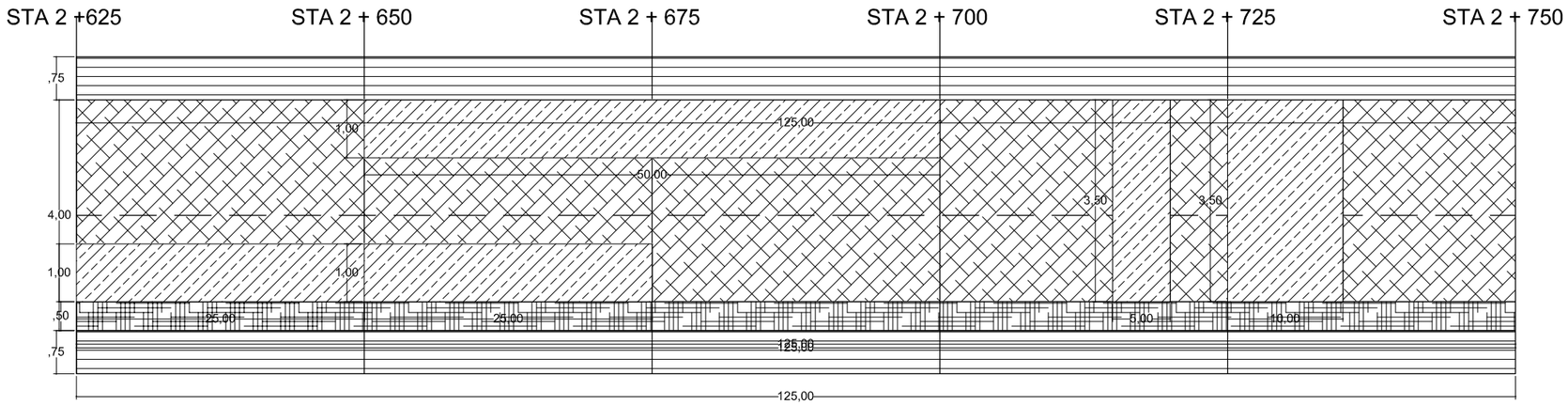
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 2 + 500	STA 2 + 525	STA 2 + 550	STA 2 + 575	STA 2 + 600	STA 2 + 625	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	5.25	5.75	6.75	6.75	5.50		30.00	306.05
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		52.50	483.00
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		100.00	920.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
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 : 25
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 2 + 625 - STA 2 + 750	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

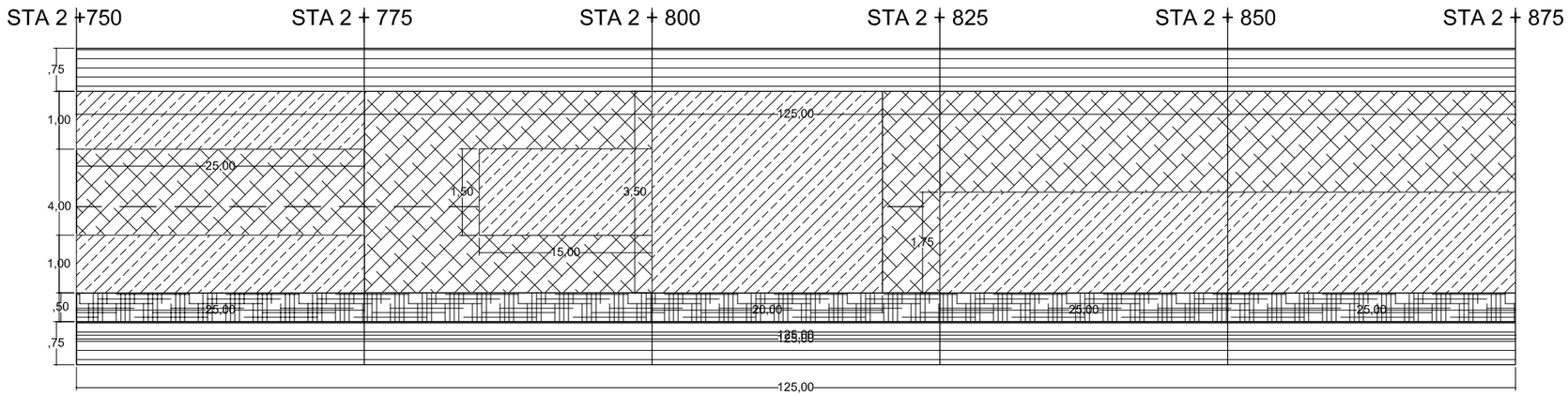
Berm

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 2 +625	STA 2 + 650	STA 2 + 675	STA 2 + 700	STA 2 + 725	STA 2 + 750	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	5.50	6.50	5.50	5.38	5.90		28.78	334.83
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50		52.50	535.50
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		100.00	1,020.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
N/A	N/A	-	-	-	-	-		-	-
N/A	N/A	-	-	-	-	-		-	-

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provisi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar MUKTI PUJI WIDODO, ST	Direncanakan BASUKI RAHMAT, ST	Diperiksa TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : STA 2 + 750 - STA 2 + 875	No Lembar : 26 Jml Lembar : 38 Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

Berm

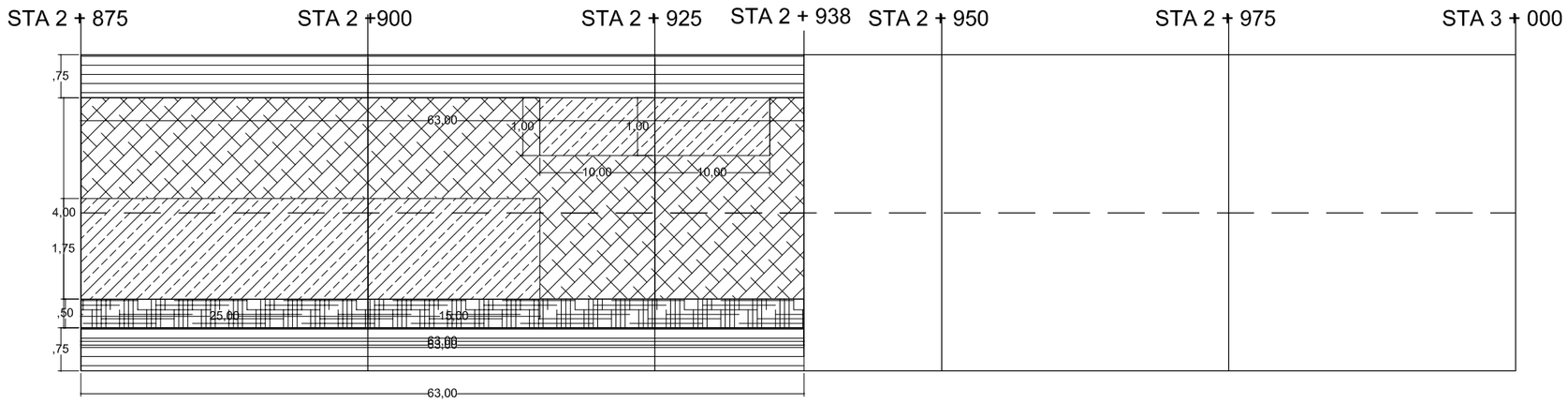
STA 2 +750 STA 2 + 775 STA 2 + 800 STA 2 + 825 STA 2 + 850 STA 2 + 875

KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT						JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	6.50	6.08	11.50	8.88	8.88	41.83	376.65
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	52.50	588.00
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-	-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-	-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	100.00	1,120.00
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-	-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-	-	19.90
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 : 27
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 2 + 875 - STA 2 + 938	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



Berm

BADAN JALAN

[PENAMPANG LURUS]

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

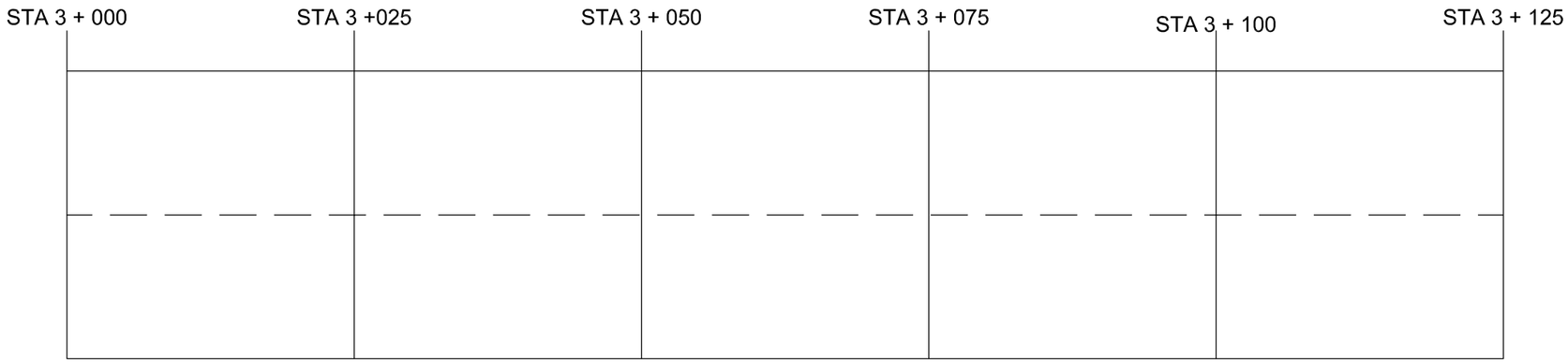
Berm

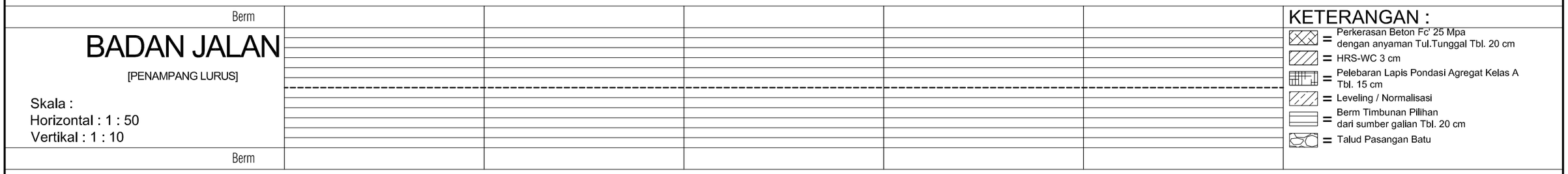
KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 2 + 875	STA 2 +900	STA 2 + 925	STA 2 + 938			JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	8.88	7.63	2.84	-	-		19.34	395.99
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	10.50	10.50	5.46	-	-		26.46	614.46
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-		-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-		-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	20.00	20.00	10.40	-	-		50.40	1,170.40
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-		-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-		-	19.90
N/A	N/A	-	-	-	-	-		-	-
N/A	N/A	-	-	-	-	-		-	-

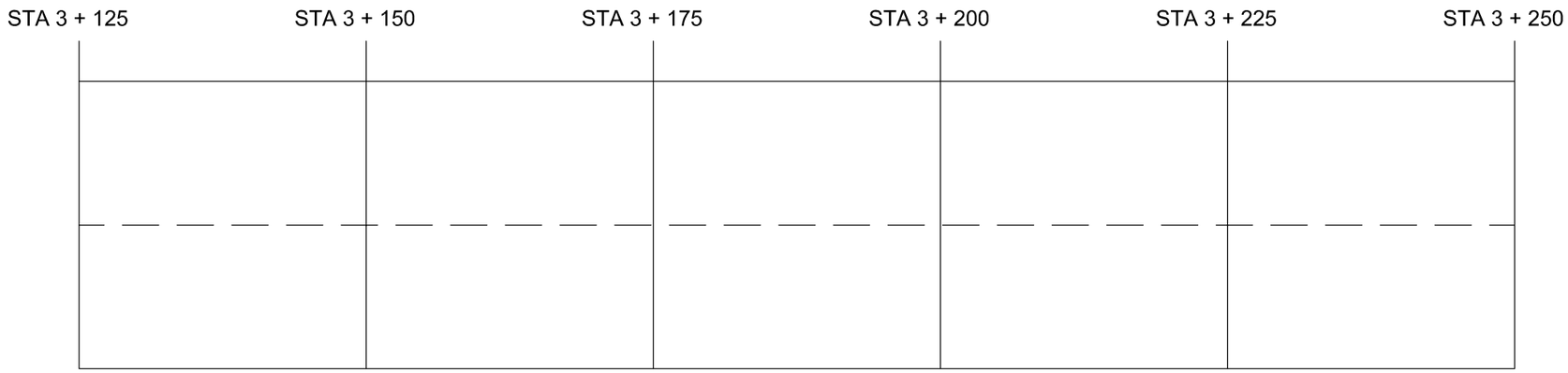
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR	No. Paket : -	CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :	No Lembar : 27
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 2 + 875 - STA 2 + 938	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50
	Provinsi : Jawa Tengah						V 1 : 10

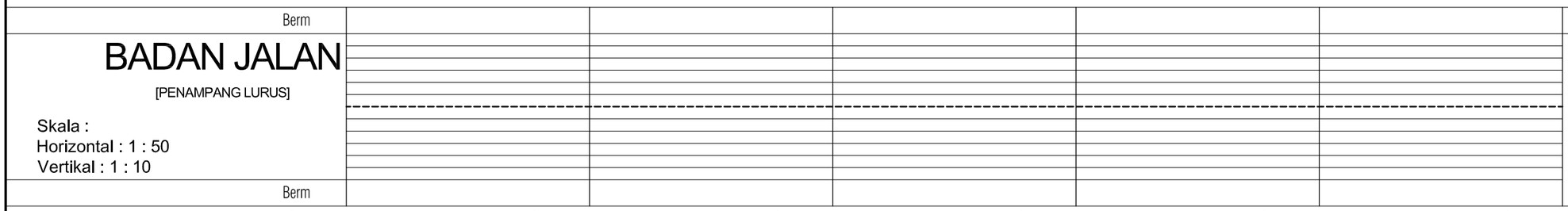




JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 3 + 000	STA 3 +025	STA 3 + 050	STA 3 + 075	STA 3 + 100	STA 3 + 125	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	395.99
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	614.46
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-	-	-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-	-	-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	1,170.40
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-	-	-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-	-	-	19.90
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 : 27
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 2 + 875 - STA 2 + 938	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



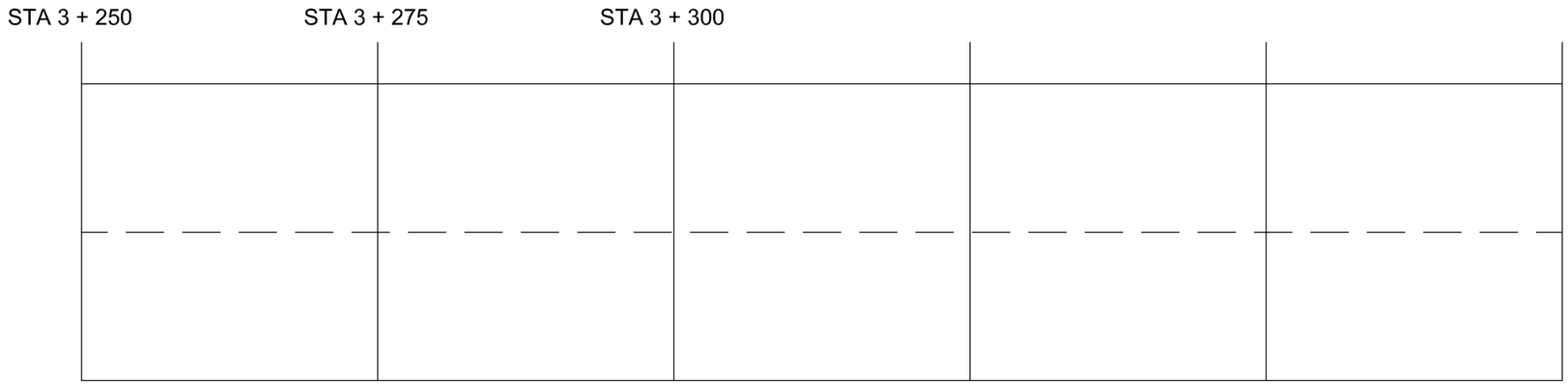


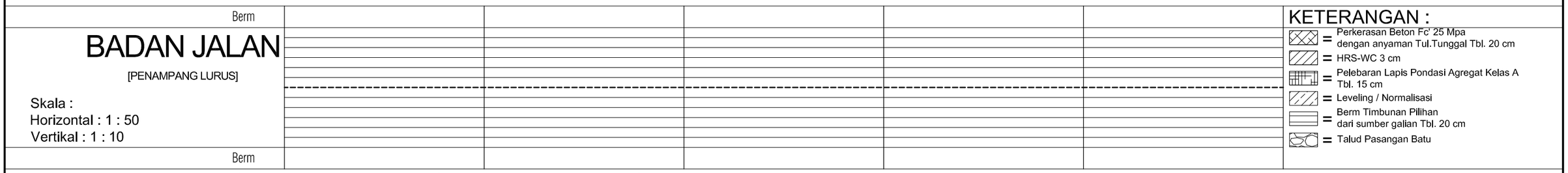
KETERANGAN :

- = Perkerasan Beton Fc' 25 Mpa dengan anyaman Tul.Tunggal Tbl. 20 cm
- = HRS-WC 3 cm
- = Pelebaran Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tbl. 15 cm
- = Leveling / Normalisasi
- = Berm Timbunan Pilihan dari sumber galian Tbl. 20 cm
- = Talud Pasangan Batu

JENIS PEKERJAAN	SAT	STA 3 + 125	STA 3 + 150	STA 3 + 175	STA 3 + 200	STA 3 + 225	STA 3 + 250	JUMLAH	KOMULATIF
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	-	395.99
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	-	614.46
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-	-	-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-	-	-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	-	1,170.40
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-	-	-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-	-	-	19.90
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-

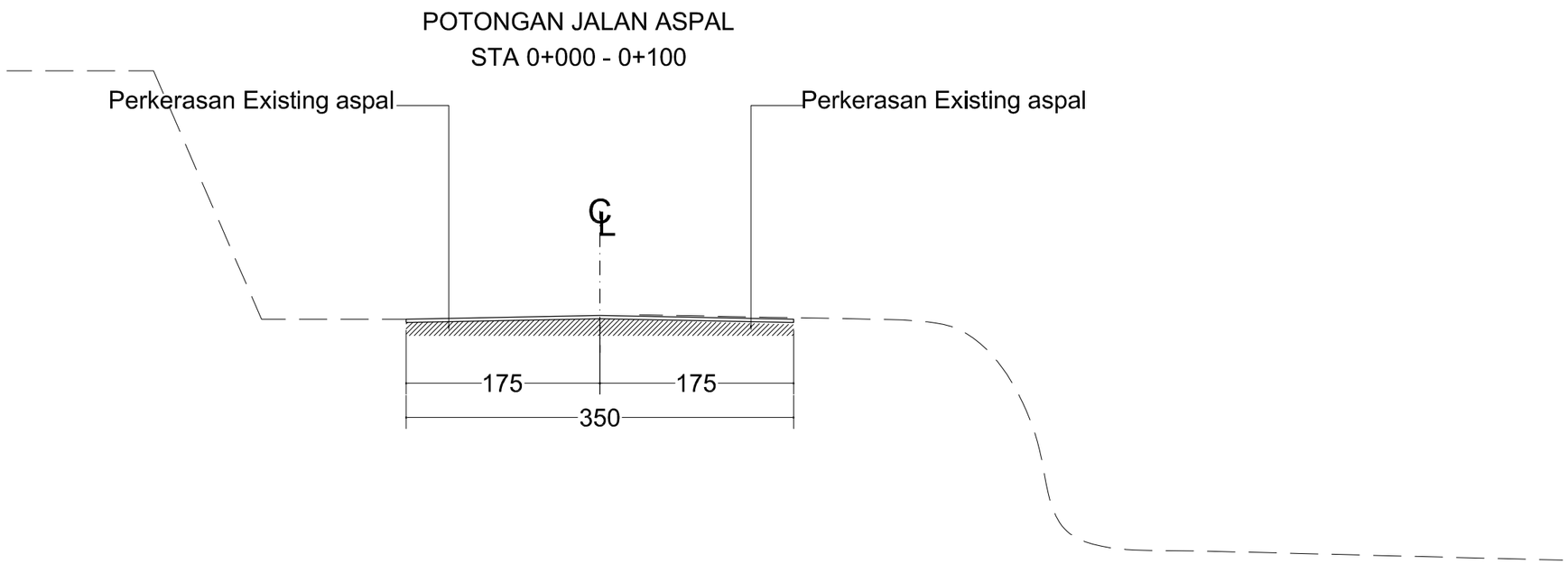
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR	No. Paket : -	CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :	No Lembar : 27
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	STA 2 + 875 - STA 2 + 938	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : H 1 : 50 / V 1 : 10
	Provinsi : Jawa Tengah						



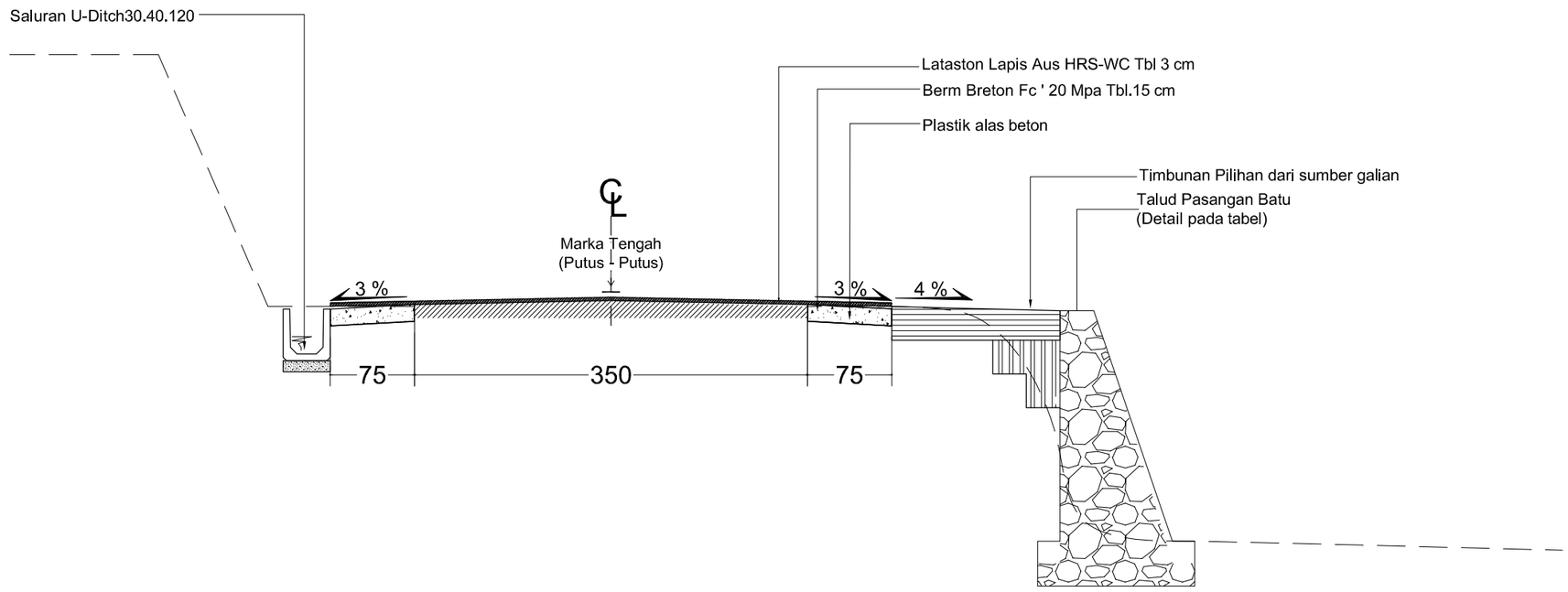


		STA 3 + 250	STA 3 + 275	STA 3 + 300				
JENIS PEKERJAAN	**SAT**						**JUMLAH**	**KOMULATIF**
Lapis fondasi Agregat Kelas A	M3	-	-	-	-	-	-	395.99
Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	-	-	-	-	-	-	614.46
Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	-	-	-	-	-	-	782.50
Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	-	-	-	-	-	-	265.27
Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	-	-	-	-	-	-	1,170.40
Beton strukur, fc'20 MPa	M3	-	-	-	-	-	-	331.88
Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	-	-	-	-	-	-	19.90
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 : 28
		No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG ASPAL	Jml Lembar : 38
		Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : 1:50
		Provinsi : Jawa Tengah						



POT. EXISTING TYPIKAL
Skala 1 : 50

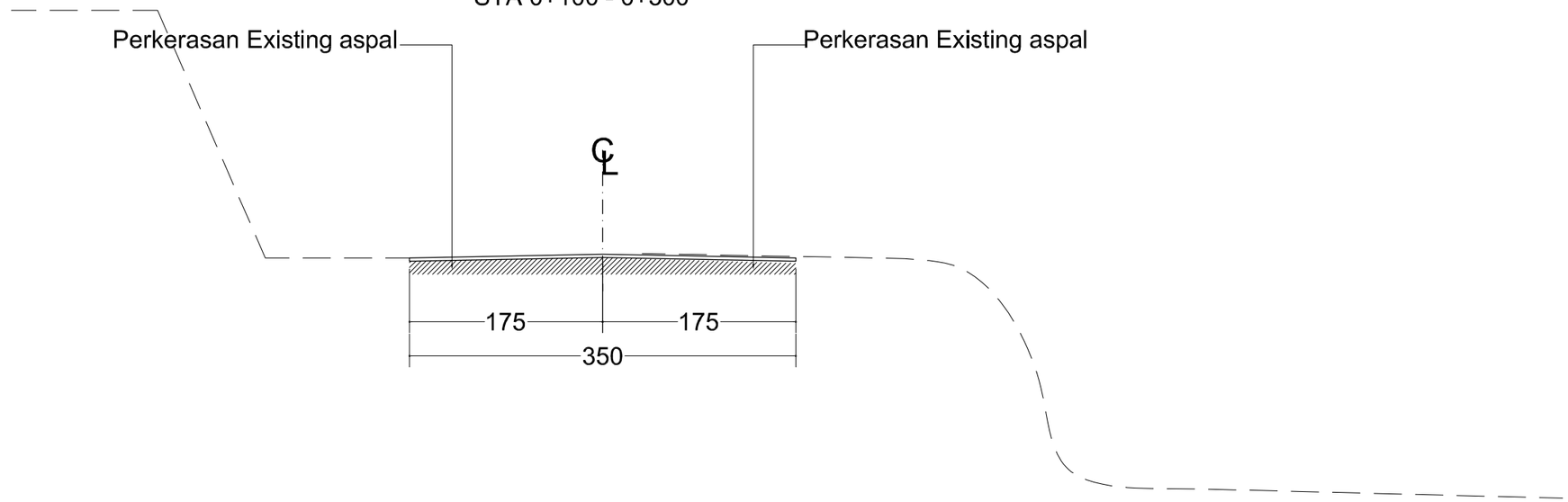


POT. RENCANA TYPIKAL
Skala 1 : 50

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : -	CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :	No Lembar : 28
		No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG ASPAL	Jml Lembar : 38
		Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : 1:50
		Provinsi : Jawa Tengah						

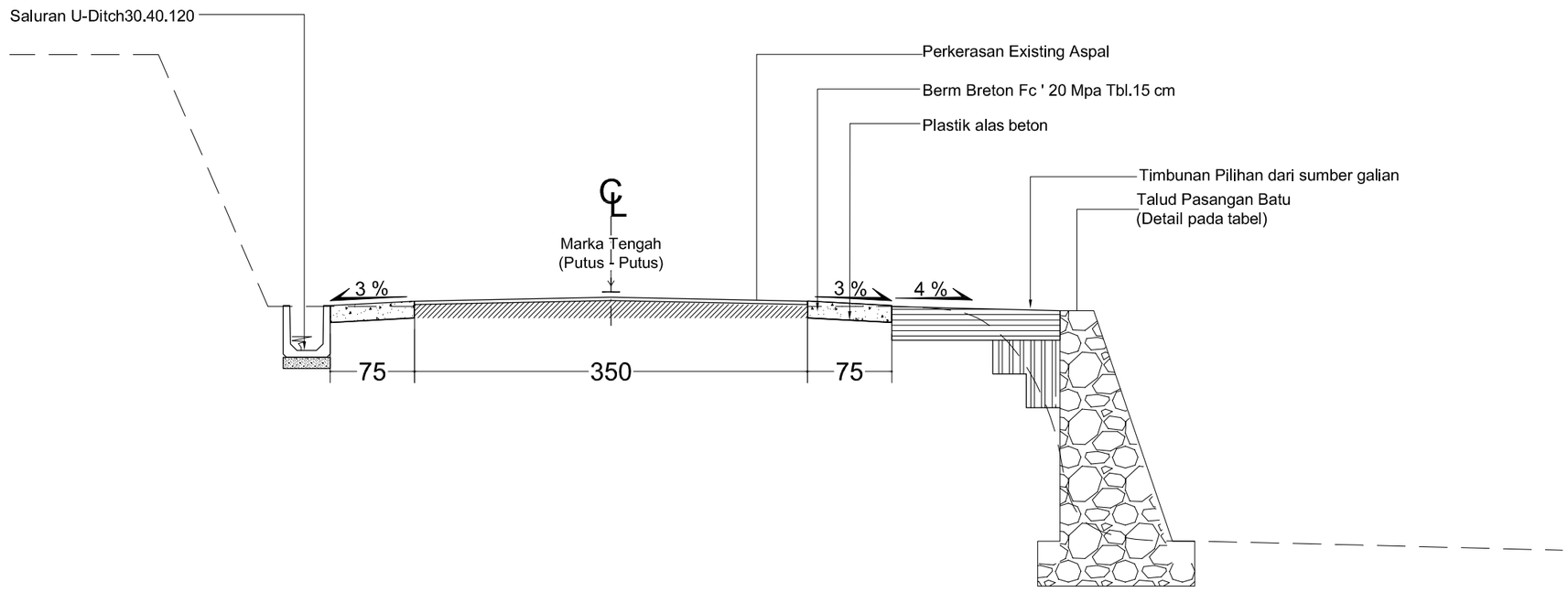
POTONGAN JALAN ASPAL

STA 0+100 - 0+300



POT. EXISTING TYPIKAL

Skala 1 : 50

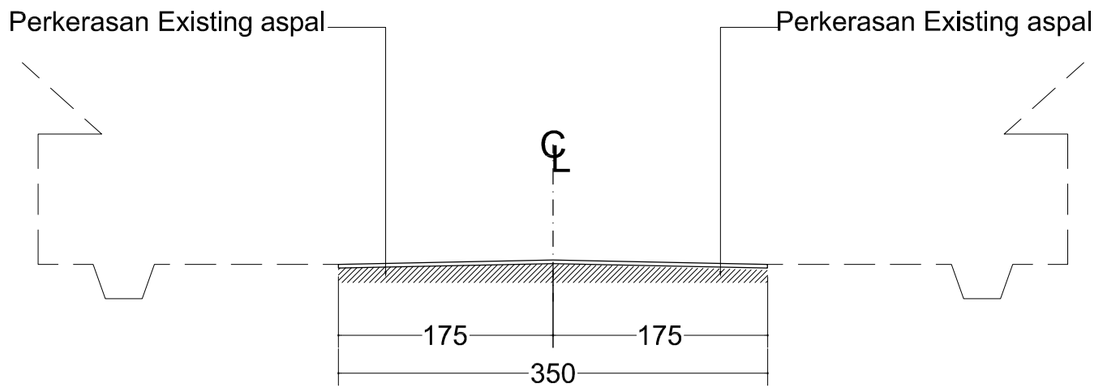


POT. RENCANA TYPIKAL

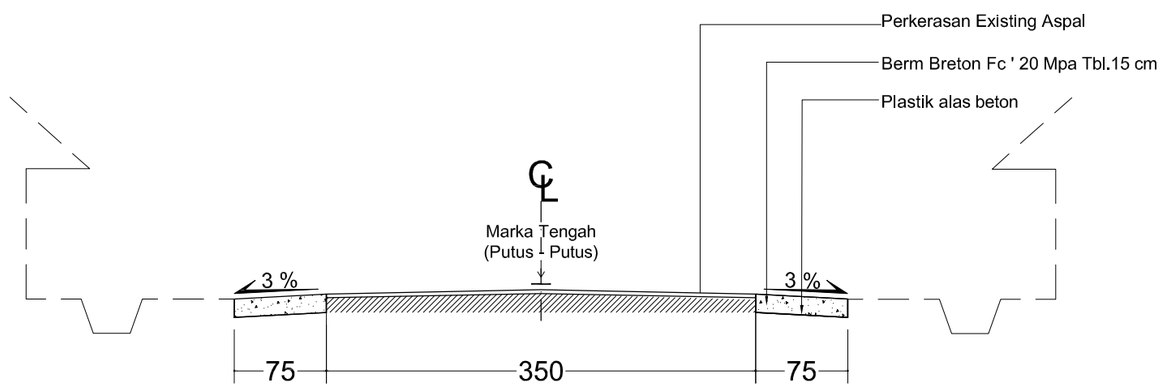
Skala 1 : 50

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : -	CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :	No Lembar : 29
		No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG ASPAL	Jml Lembar : 38
		Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : 1:50
		Provinsi : Jawa Tengah						

POTONGAN JALAN ASPAL
STA 0+300 - 0+500



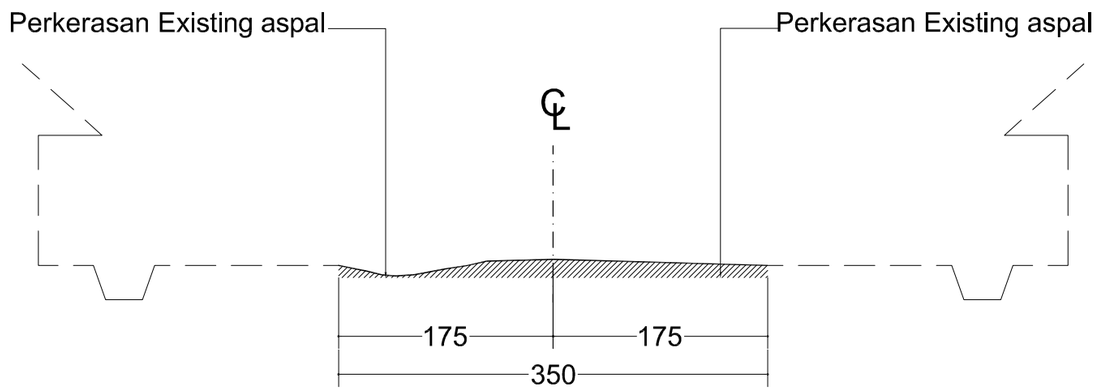
POT. EXISTING TYPIKAL
Skala 1 : 50



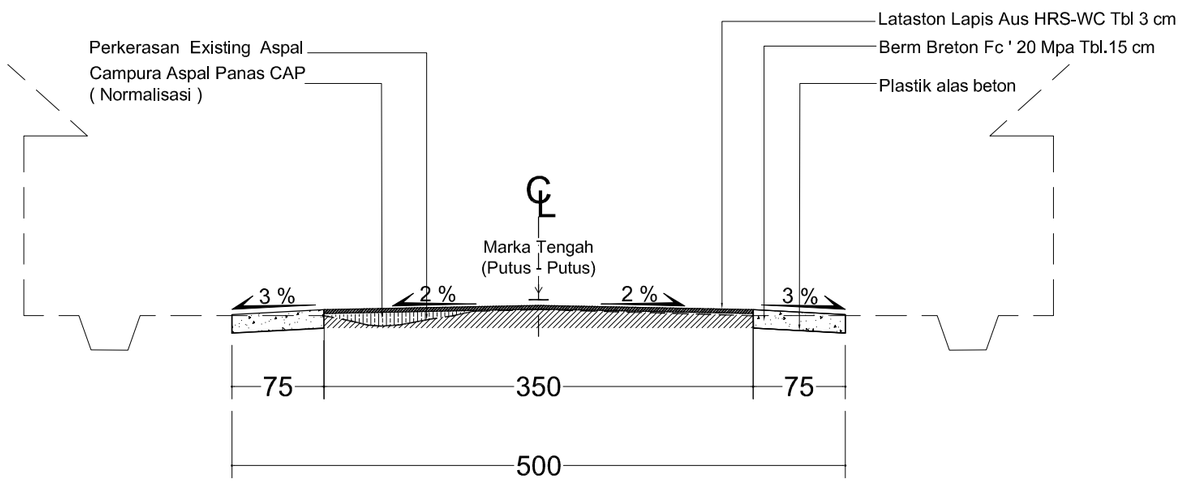
POT. RENCANA TYPIKAL
Skala 1 : 50

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : -	CV. GEMILANG KONSULTAN			JUDUL GAMBAR :	No Lembar : 30
		No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	TYPIKAL POTONGAN MELINTANG ASPAL	Jml Lembar : 38
		Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : 1:50
		Provinsi : Jawa Tengah						

POTONGAN JALAN ASPAL
STA 0+500 - 1+475



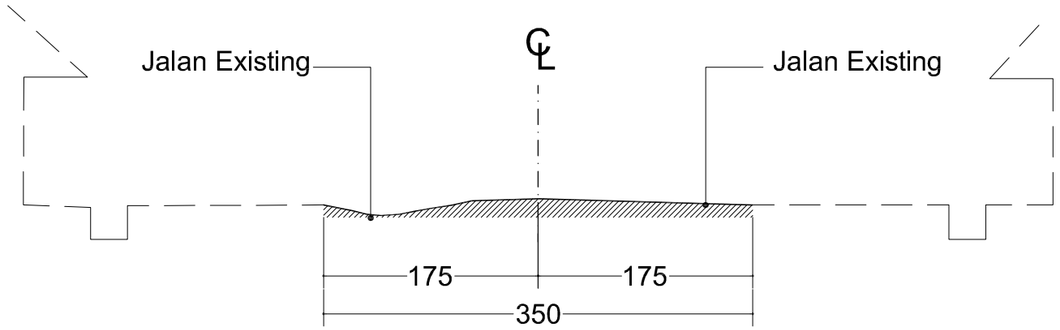
POT. EXISTING TYPIKAL
Skala 1 : 50



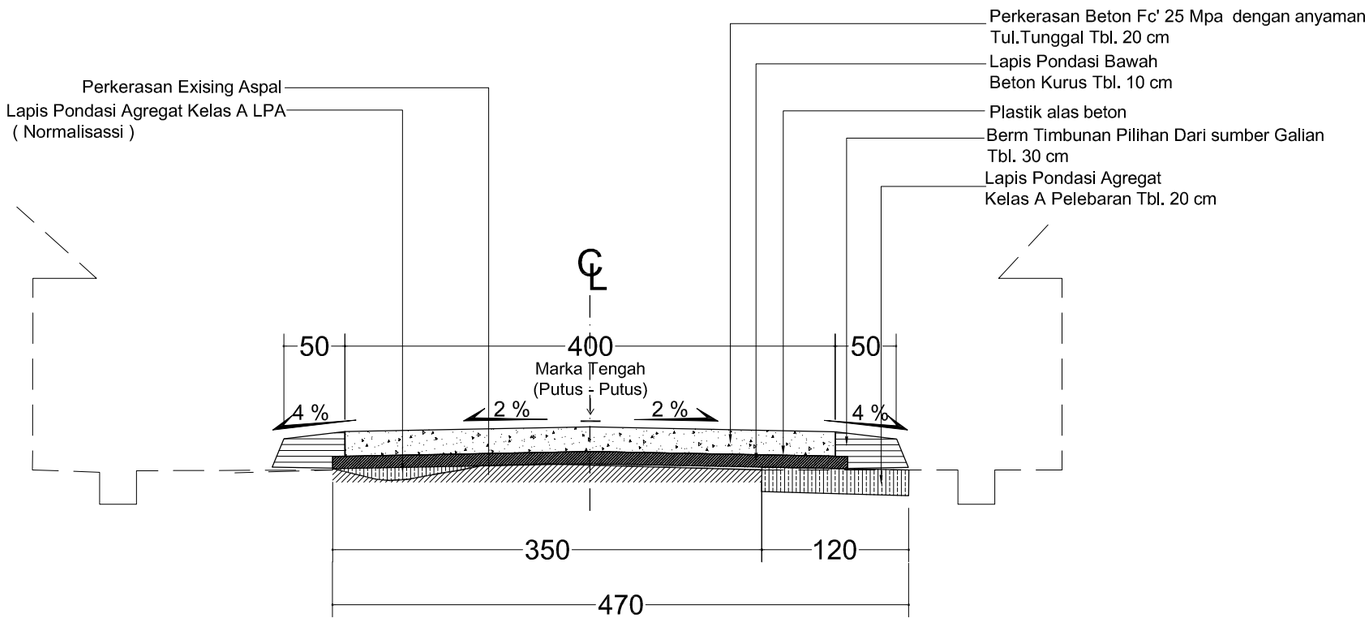
POT. RENCANA TYPIKAL
Skala 1 : 50

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR	No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provisi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar MUKTI PUJI WIDODO, ST	Direncanakan BASUKI RAHMAT, ST	Diperiksa TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : TYPIKAL POTONGAN MELINTANG BETON	No Lembar : 31 Jml Lembar : 38 Skala : 1:50

POTONGAN JALAN BETON
STA 1+475 - 2+050



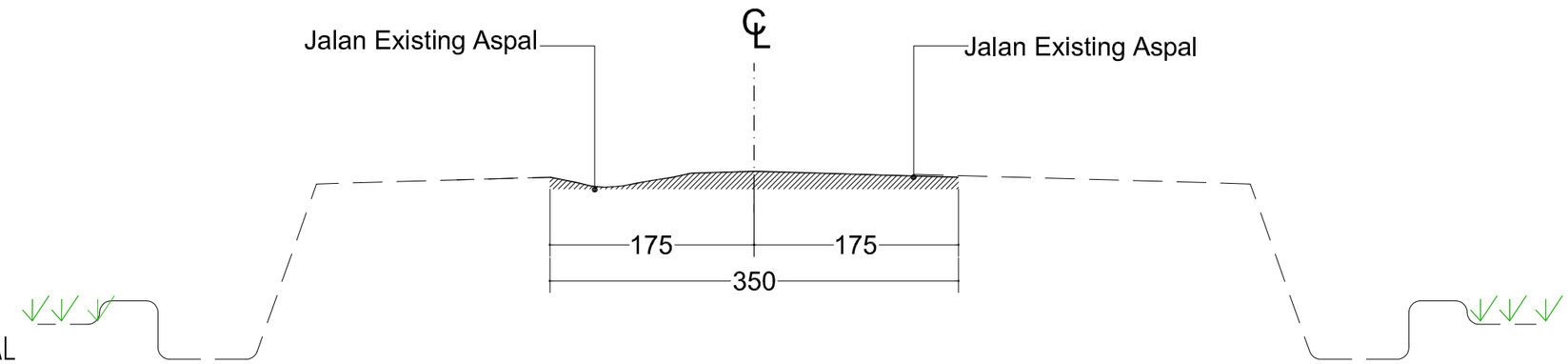
POT. EXISTING TYPIKAL
Skala 1 : 50



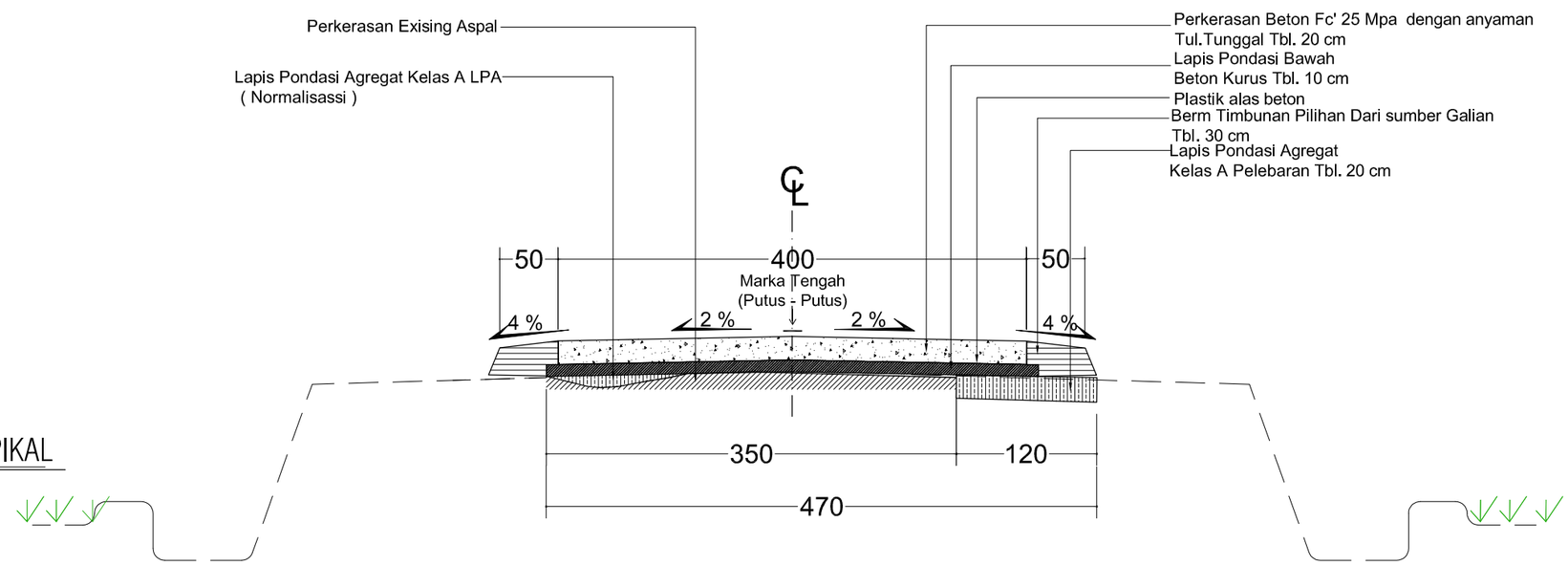
POT. RENCANA TYPIKAL
Skala 1 : 50

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provisi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar MUKTI PUJI WIDODO, ST	Direncanakan BASUKI RAHMAT, ST	Diperiksa TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : TYPIKAL POTONGAN MELINTANG BETON	No Lembar : 32 Jml Lembar : 38 Skala : 1:50

POTONGAN JALAN BETON
STA 2+050 - 2+938

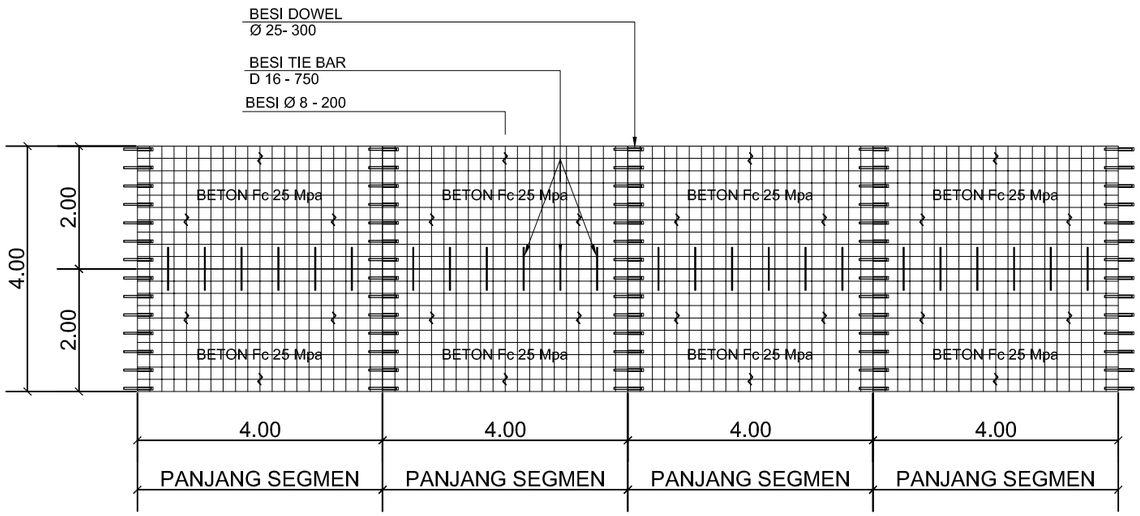


POT. EXISTING TYPIKAL
Skala 1 : 50



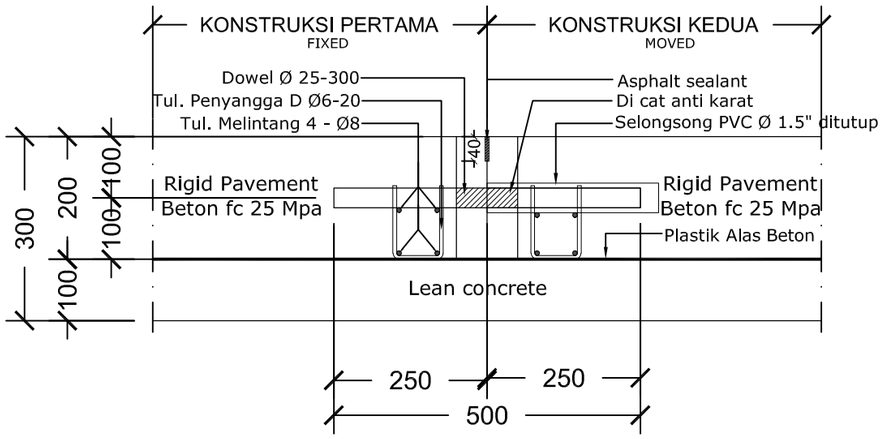
POT. RENCANA TYPIKAL
Skala 1 : 50

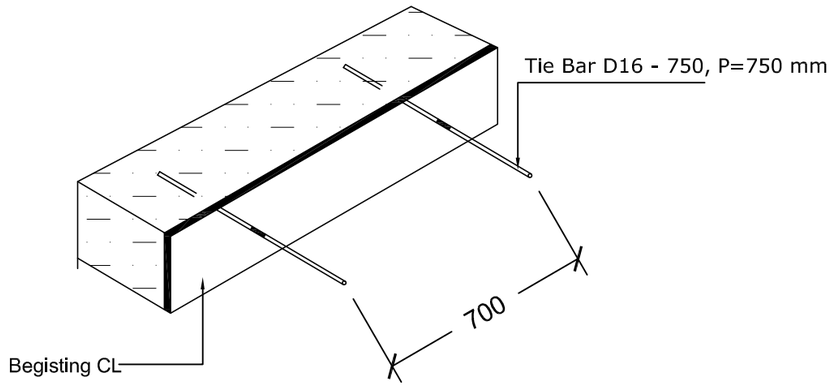
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provisi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar MUKTI PUJI WIDODO, ST	Direncanakan BASUKI RAHMAT, ST	Diperiksa TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : DETAIL MODUL DOWEL	No Lembar : 33 Jml Lembar : 38 Skala : 1 : 100

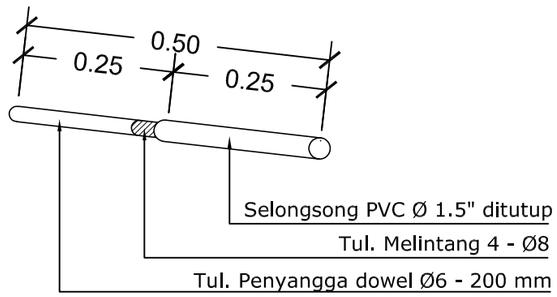


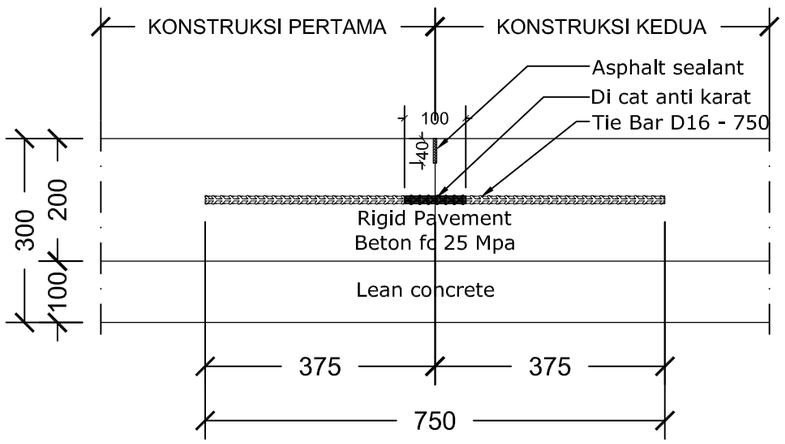
DETAIL MODUL DOWEL
Skala 1 : 100

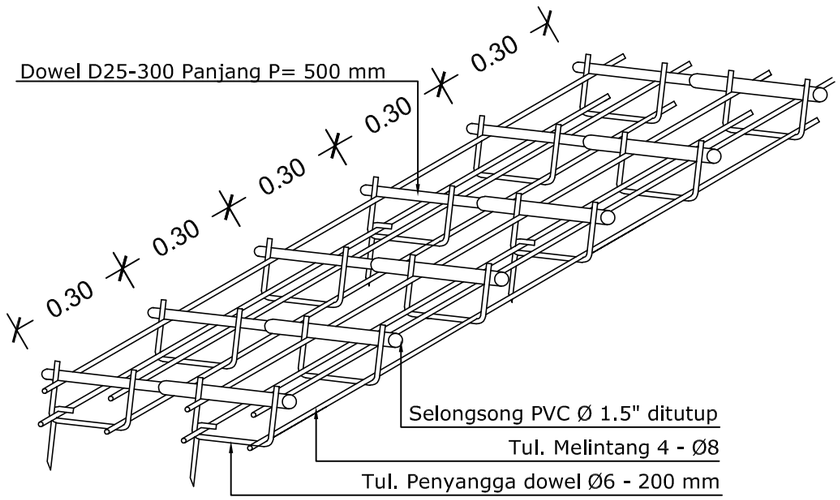
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR	No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provisi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar MUKTI PUJI WIDODO, ST	Direncanakan BASUKI RAHMAT, ST	Diperiksa TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : DETAIL PEMASANGAN DOWEL	No Lembar : 34 Jml Lembar : 38 Skala : 1 : 10





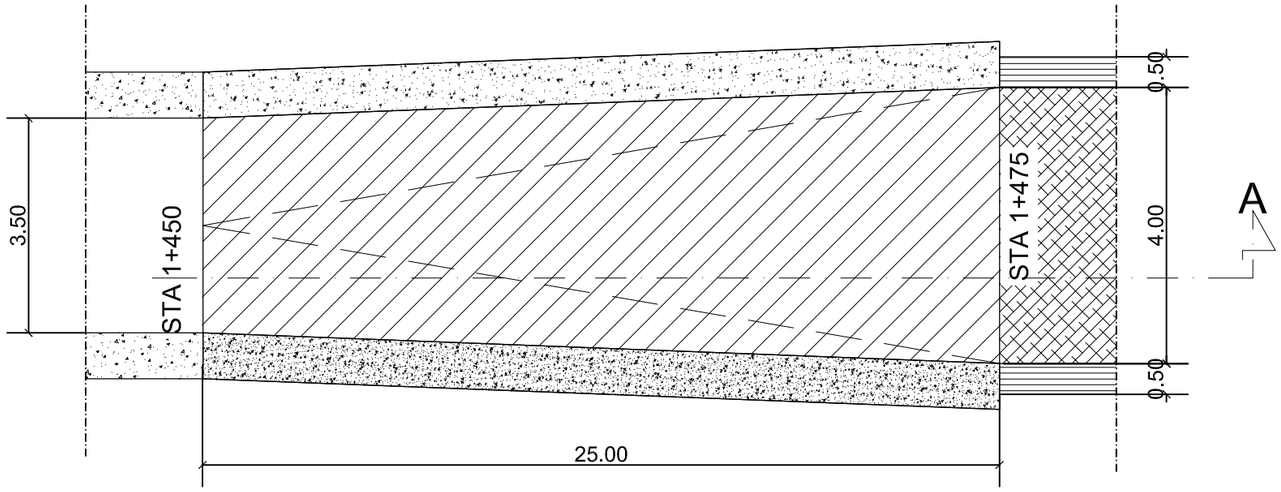




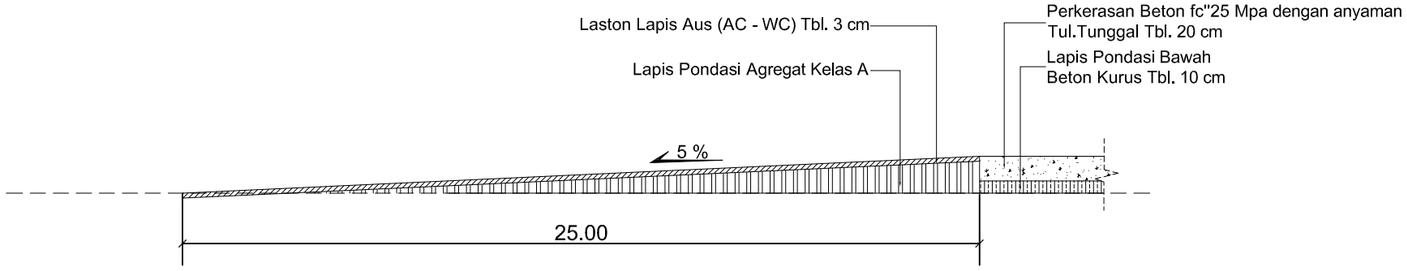


ISOMETRI PEMASANGAN DOWEL
SKALA 1 : 10

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provisi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar: MUKTI PUJI WIDODO, ST Direncanakan: BASUKI RAHMAT, ST Diperiksa: TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : DETAIL OPRIT TYPIKAL	No Lembar : 35 Jml Lembar : 38 Skala : 1 : 100

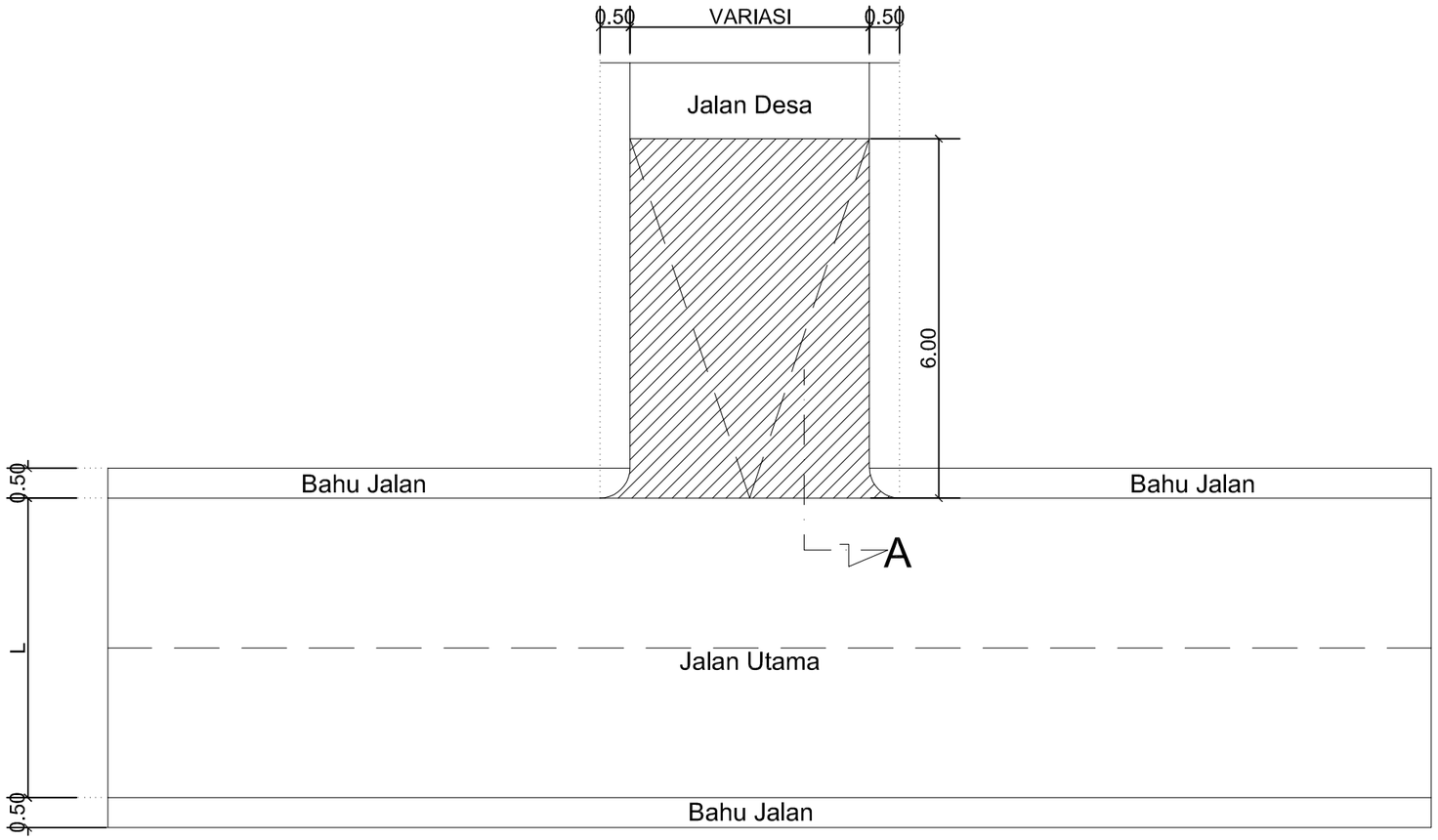


DENAH OPRIT JALAN
Skala 1 : 100



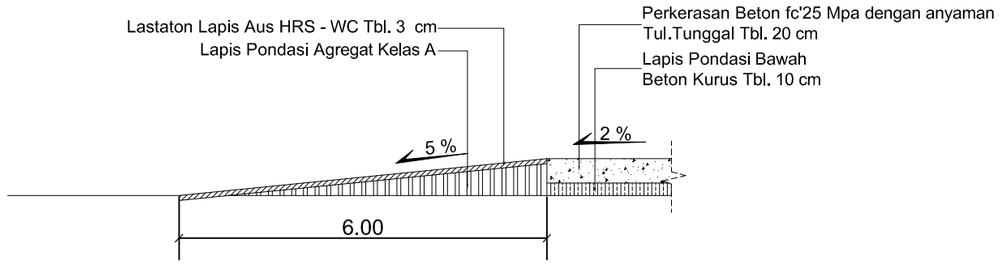
POTONGAN A OPRIT JALAN
Skala 1 : 100

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR		No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provisi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar MUKTI PUJI WIDODO, ST	Direncanakan BASUKI RAHMAT, ST	Diperiksa TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : DETAIL OPRIT JALAN MASUK TYPE 1	No Lembar : 36 Jml Lembar : 38 Skala : 1 : 100



DETAIL OPRIT JALAN MASUK BETON

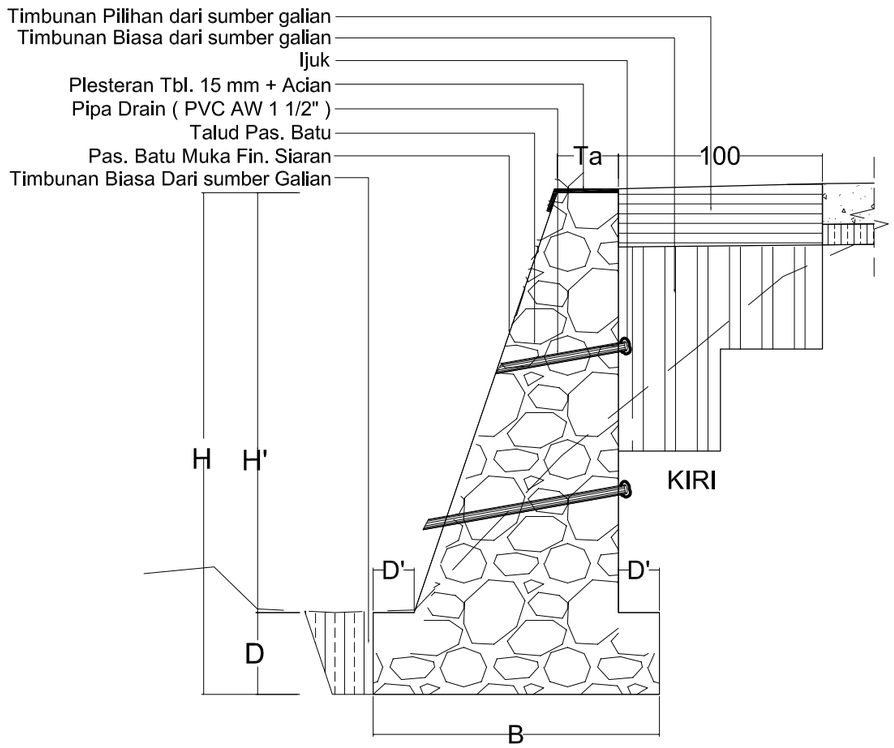
Skala 1 : 100



POTONGAN A OPRIT JALAN MASUK BETON

Skala 1 : 100

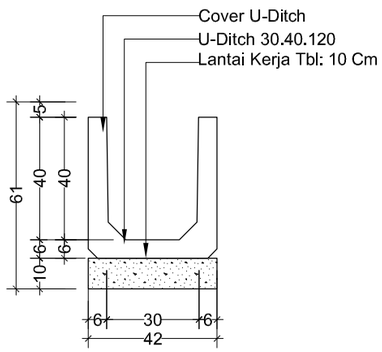
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR	No. Paket : -	CV. GEMILANG KONSULTAN				JUDUL GAMBAR :	No Lembar : 37
	No. Ruas : 134	CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar	Direncanakan	Diperiksa	DETAIL TALUD PASANGAN BATU	Jml Lembar : 38
	Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo		MUKTI PUJI WIDODO, ST	BASUKI RAHMAT, ST	TEDDY KRESWANTO, ST		Skala : 1 : 30
	Provinsi : Jawa Tengah						

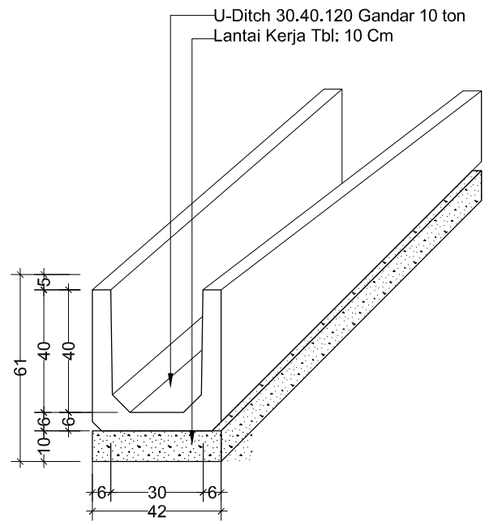


DETAIL TALUD PASANGAN BATU

TABEL DIMENSI TALUD PASANGAN BATU									
STA	Panjang (m)	H (m)	H' (m)	B (m)	D (m)	D' (m)	Ta (m)	KA	KI
0+000 - 0+050	50	2.40	2.00	1.20	0.40	0.20	0.3	√	
0+050 - 0+200	150	4.80	4.00	2.40	0.80	0.40	0.3	√	
0+650 - 0+700	65	1.20	1.00	0.60	0.20	0.10	0.3	√	
0+650 - 0+700	35	1.20	1.00	0.60	0.20	0.10	0.3	√	

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR	No. Paket : - No. Ruas : 134 Nama Ruas : Jl. Bendungan - Banjarharjo Provisi : Jawa Tengah	CV. GEMILANG KONSULTAN CV. GEMILANG Konsultan PERENCANA DAN PENGAWAS	Digambar MUKTI PUJI WIDODO, ST	Direncanakan BASUKI RAHMAT, ST	Diperiksa TEDDY KRESWANTO, ST	JUDUL GAMBAR : DETAIL TALUD PASANGAN BATU	No Lembar : 38 Jml Lembar : 38 Skala : 1 : 20





DETAIL U-DTCH
SKALA 1 : 20