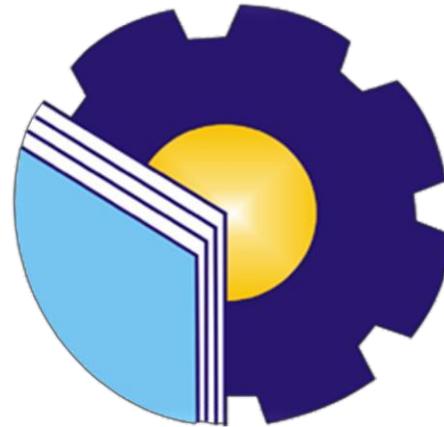


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENINGKATAN JALAN AIR PUTIH – SELAT BARU (DAK)
KECAMATAN BENGKALIS KABUPATEN BENGKALIS

MUHAMAD JOBAL
42042011391

Nama Dosen Pembimbing :
Zulkarnain, ST., M.T.



PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Alamat : Jalan Pertamina Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau
Telepon : (0766) 8001002 Faximile : (0766) 8001002

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR)
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

MUHAMMAD IQBAL

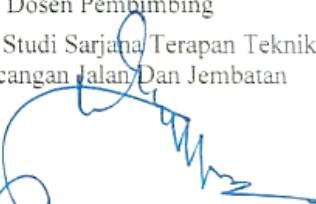
NIM : 4204211391

Bengkalis, 17 September 2024

Diketahui,
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis



Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan Dan Jembatan


ZULKARNAIN,MT
NIP. 198407102019031007

Disetujui/Disahkan,
Ka. Prodi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan Dan Jembatan


LIZAR,MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT karena dengan Rahmat dan Hidayah-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan kerja praktek (KP) dengan judul “Proyek Peningkatan Jalan Air Putih-Selat Baru”.

Adapun tujuan penulisan laporan ini yaitu merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap Mahasiswa Jurusan Teknik Perencanaan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan kerja praktek (KP).

Selama kegiatan KP penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan maupun arahan dari pihak bersangkutan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada :

1. Kepada kedua orang tua yang telah banyak berkorban baik material maupun moril.
2. Bapak Zulkarnain, ST., MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan masukan selama pelaksanaan kerja praktek.
3. Bapak Islam Iskandar S.ST, selaku PPTK yang telah memberi kesempatan untuk mahasiswa kerja praktek lapangan.
4. Bapak Zikri selaku pengawas lapangan dari Dinas PU yang telah memberikan waktu untuk membimbing dan masukan selama pelaksanaan pekerjaan dilapangan.

Selaku mahasiswa magang sangat mengharapkan masukan, saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan laporan ini sehingga bermanfaat bagi orang lain.

Bengkalis, 15 September 2024

MUHAMAD IQBAL

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR iii

DAFTAR TABEL iv

BAB I GAMBARAN UMUM 1

 1.1 Gambaran Umum Perusahaan 1

 1.1.1 Kegiatan Perusahaan Terhadap Proyek 1

 1.1.2 Proses Perusahaan Bisa Mendapatkan Tender 1

 1.1.3 Proses Komunikasi Yang Dilakukan Dilapangan 2

 1.2 Gambaran Umum Proyek 3

 1.2.1 Alasan Proyek Dibuat 3

 1.2.2 Bagan Alir Rill Dilapangan 4

 1.2.3 Bagan Alir Untuk Perusahaan 5

 1.2.4 Proses Distribusi Material 5

 1.2.5 Suasana Proyek Apakah Sudah Sesuai K3 6

BAB II DATA PROYEK 7

 2.1 Data Teknis Jalan 7

 2.2 Jenis Tanah Timbunan 10

 2.3 Geotekstil 10

 2.4 Alat Berat 10

BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 12

 3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan**Error! Bookmark not defined.**

BAB IV PENUTUP 110

 4.1 Kesimpulan 115

 4.2 Saran 115

DAFTAR PUSTAKA 116

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Proses Pelelangan	1
Gambar 1. 2 Pemenang Lelang	2
Gambar 1. 3 Struktur Organisasi Proyek	2
Gambar 1. 4 Pekerjaan Yang Dilaksanakan Pada Proyek.....	4
Gambar 1. 5 Skema Hubungan Yang Terlibat Dalam Proyek	5
Gambar 2. 1 Dokumentasi Lapangan.....	7
Gambar 2. 2 Gambar Rencana Lokasi Proyek	8
Gambar 2. 3 Gambar Rencana Tebal Perkerasan	9
Gambar 2. 4 Gambar Geotekstil Non Woven	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Peralatan dan Kegunaannya.....	10
Tabel 3. 1 Kegiatan Selama Kerja Praktek	110

BAB I

GAMBARAN UMUM

1.1 Gambaran Umum Perusahaan

1.1.1 Kegiatan Perusahaan Terhadap Proyek

CV. Genesis Corporation adalah perusahaan pelaksanaan konstruksi berbentuk Cv. CV. Genesis Corporation beralamat di Jl. Wonosari Tengah Rt. 003 Rw. 004 Desa wonosari kecamatan bengkalis kabupaten bengkalis. CV. Genesis Corporation ini adalah badan usaha berpengalaman yang mengerjakan proyek nasional.

Pada Tahun Anggaran 2024 Pemerintah Kabupaten Bengkalis melalui Dinas Pekerjaan Umum melaksanakan Peningkatan jalan Air Putih – Selat Baru. Proyek peningkatan jalan ini dimenang lelangkan oleh CV. Genesis Corporation, adapun beberapa proyek yang sudah dikerjakan oleh CV. Genesis Corporation, yaitu sebagai berikut :

1. Peningkatan Jalan Star 2 Desa Suka Maju Kecamatan Bantan, Rp. 1 miliar Tahun 2022
2. Peningkatan Jalan Bunga Raya Desa Suka Maju, Rp. 2 miliar Tahun 2021

1.1.2 Proses Perusahaan Bisa Mendapatkan Tender

Proyek peningkatan jalan Air Putih – Selat Baru ini didapatkan melalui pelelangan atau Tender dari dana APBD Kabupaten Bengkalis, Dimana dengan nilai HPS paket Rp. 9.998.292.476,00 dengan jumlah peserta yang terdaftar sebanyak 21 peserta,dengan penawaran sebanyak 4 perusahaan :

No	Nama Peserta	Tipe	Rp	Alasan
1	KARYA SUKSES TANGGUNG-JAWA 72.726.650,- 219.000	✓ - ✓ ✓	Rp. 9.727.698.484,84	Tidak memperkirakan biaya kepemilikan dan persediaan, Difitur rasa persediaan manajerial dan Remanisasi Kelebihan Kompleks (MK)
2	CV. DENDY KURNIA -01 968 356-4 -	✓ - ✓ ✓	Rp. 9.824.975.469,69	Tidak memperkirakan biaya kepemilikan dan persediaan, Difitur rasa persediaan manajerial dan Remanisasi Kelebihan Kompleks (MK)
3	CV. YASMIN PERDANA 66.349.043,- 219.000	✗ - ✓ ✓	Rp. 9.873.613.962,12	Tidak memperkirakan biaya kepemilikan dan persediaan, Difitur rasa persediaan manajerial dan Remanisasi Kelebihan Kompleks (MK)
4	CV. PROJECT INDO SEJAHTERA 03.319.812,- 216.000	✓ - ✓ ✓	Rp. 9.587.133.503,38	(1) Bantuan Pengeluaran atas DPT Penerima hasil pengiriman pada Tengah Periode Ac. Aying Menurut hasil survei sehubungan Bantuan Pengeluaran atas DPT Penerima hasil pengiriman pada Tahun 2023 berdasar dengan Dokumen Dokumen Perintah Nomor: 07/DIK-PPM/L/UK/PPBL/BK/2023 Tanggal: 21 Mei 2023 Pada LEMBAR DATA PEMILAHAN (LDP) pada Huruf F Perppendik Teknis pada point 3 Menunjukkan bahwa pada saat pelaksanaan tender pada awalnya hanya ada dua (2) tender Poin 1 (2) Pengiriman Sebuah Perintah Antara PT. Bencobudut Indo Bakti Terdiri terdiri dari Penyedia yang lain pada petunjuk Tenditama pada Gunung Truck dengan Tyre dan Buah Koperikan yang lain pada petunjuk Tenditama pada Gunung Truck dengan Tyre dan Buah Koperikan Penyedia yang lain yang tidak lulus administrasi dan teknis Tenditama Motor Grader dan Vibratory Holler dengan Type dan Buah Invoice Kepemilikan yang sama.

Gambar 1. 1 Proses Pelelangan
Sumber : LPSE Bengkalis

Dari hasil evaluasi diketahui pemenang pelelangan yaitu dari CV. Genesis Corporation, dengan jumlah penawaran Rp. 9.727.698.484,84. Dan sudah jadi pemenang berkontrak :

Nama Tender	Peningkatan Jalan Bantan Air-Muntai (Rus Bengkalis - Muntai)				
Jenis Pengadaan	Pekerjaan Konstruksi				
K/L/PD/Instansi Lainnya	Pemerintah Daerah Kabupaten Bengkalis				
Satuan Kerja	DINAS PEKERJAAN UMUM KABUPATEN BENKALIS				
Pagu	Rp. 10.000.000.000,00				
HPS	Rp. 9.998.292.476,00				
Nama Pemenang	Alamat	NPWP	Harga Penawaran	Harga Terkoreksi	Harga Negosiasi
KARYA SUKSES TANGGUH	JL. WONOSARI TENGAH BENKALIS - Bengkalis (Kab) - Riau	72.725.650.4.219.000	Rp. 9.727.698.484,84	Rp. 9.727.698.484,84	-

Gambar 1. 2 Pemenang Lelang

Sumber : LPSE Bengkalis

1.1.3 Proses Komunikasi Yang Dilakukan Dilapangan

Untuk mendapatkan komunikasi dilokasi proyek, maka hal yang perlu diketahui adalah struktur organisasi riil di lapangan. Adapun struktur organisasinya sebagai berikut :



Gambar 1. 3 Struktur Organisasi Proyek

Kepala dinas sebagai selaku yang mengatur setiap kegiatan proyek yang berlangsung sedangkan KPA/PPK dan PPTK yaitu tugasnya sebagai pelaksana kegiatan proyek dan keuangan berdasarkan kekuasaannya dan pengawas lapangan membantu PPTK untuk mengawasi setiap kegiatan dilapangan, selain itu PPTK memberikan tanggung jawab untuk mengawasi mahasiswa magang kepada pengawas lapangan.

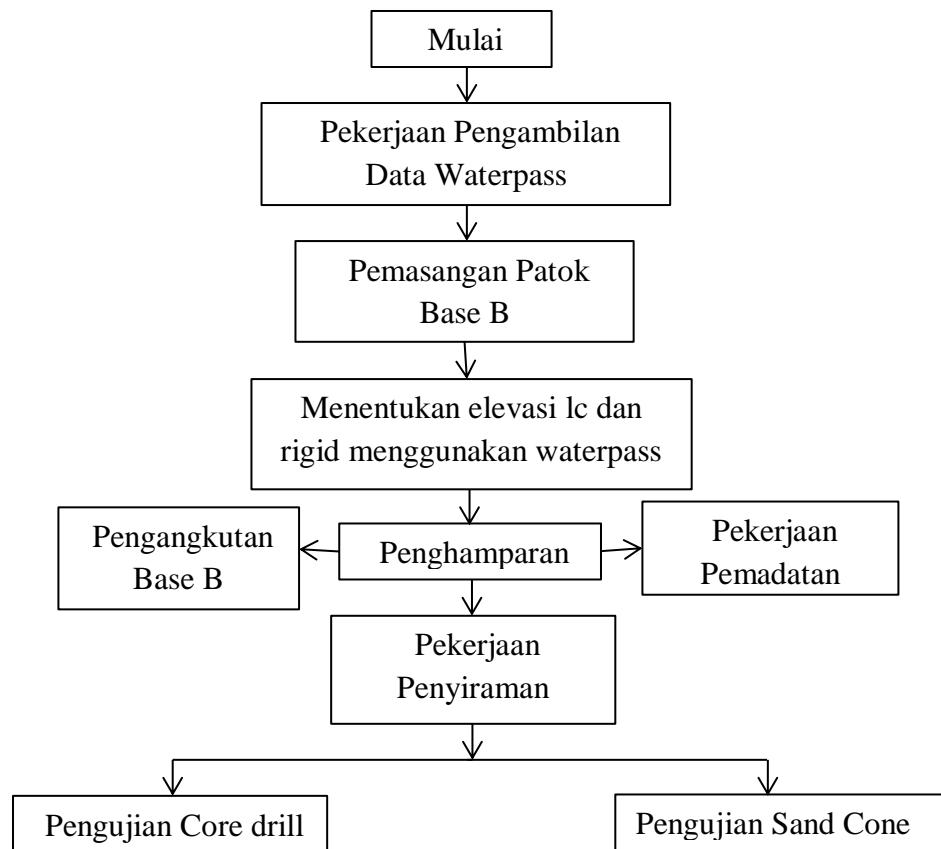
1.2 Gambaran Umum Proyek

1.2.1 Alasan Proyek Dibuat

Tujuan dilakukan peningkatan jalan Air Putih – Selat Baru yaitu untuk mempermudah masyarakat setempat untuk mencapai suatu lokasi, memperlancar arus lalu lintas,distribusi barang dan jasa, serta berperan dalam meningkatkan kualitas hidup atau perekonomian dan kesejahteraan di wilayah setempat.

1.2.2 Bagan Alir Rill Dilapangan

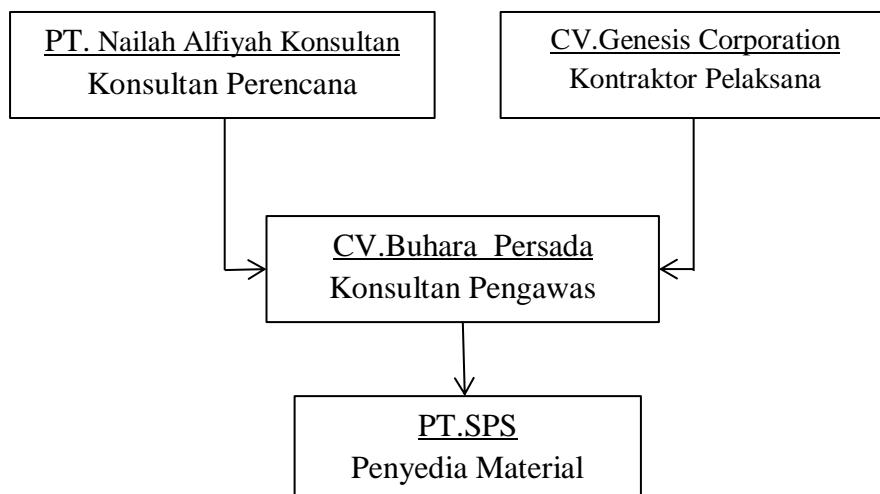
Adapun pekerjaan yang dilaksanakan pada proyek peningkatan jalan Air Putih – Selat Baru adalah sebagai berikut :



Gambar 1. 4 Pekerjaan Yang Dilaksanakan Pada Proyek

1.2.3 Bagan Alir Untuk Perusahaan

Adapun skema hubungan yang terlibat dalam proyek peningkatan jalan Air Putih – Selat Baru adalah sebagai berikut :



Gambar 1. 5 Skema Hubungan Yang Terlibat Dalam Proyek

Produk ini dibuat berdasarkan pesanan dari kontraktor pelaksana dan konsultan perencana yang bekerja sama dengan PT.SPS sebagai penyedia material, pesanan ini didatangkan dari tanjung balai karimun dengan menggunakan transportasi kapal tongkang, setelah material sampai di bengkalis lalu di bongkar di Kelapa Pati Laut, serta adanya pengawasan dari konsultan pengawas terhadap material yang akan datang.

1.2.4 Proses Distribusi Material

Adapun proses distribusi material pada proyek peningkatan jalan Air Putih – Selat Baru adalah sebagai berikut :

- a. Material yang digunakan didapat dari batching plant (*quarry*) yang beralamat di Kelapa Pati Laut
- b. Distribusi bahan dan material menggunakan truck mixer dan dump truck
- c. Jarak tempuh dari batching plant ke tempat lokasi proyek memakan waktu pergi-pulang 25 menit.

1.2.5 Suasana Proyek Apakah Sudah Sesuai K3

Pada proyek peningkatan Jalan Air Putih-Selat Baru ini ketika pekerjaan berlangsung sudah ada K3 seperti menggunakan helm, rompi, sepatu safety dan papan peringatan untuk pengguna jalan akan tetapi masih ada K3 yang belum terlaksana yaitu masker yang mana masker berguna menjaga sirkulasi pernapasan dan supaya tidak terhirup debu kendaraan yang lewat pada saat pekerjaan sedang berlangsung.

BAB II

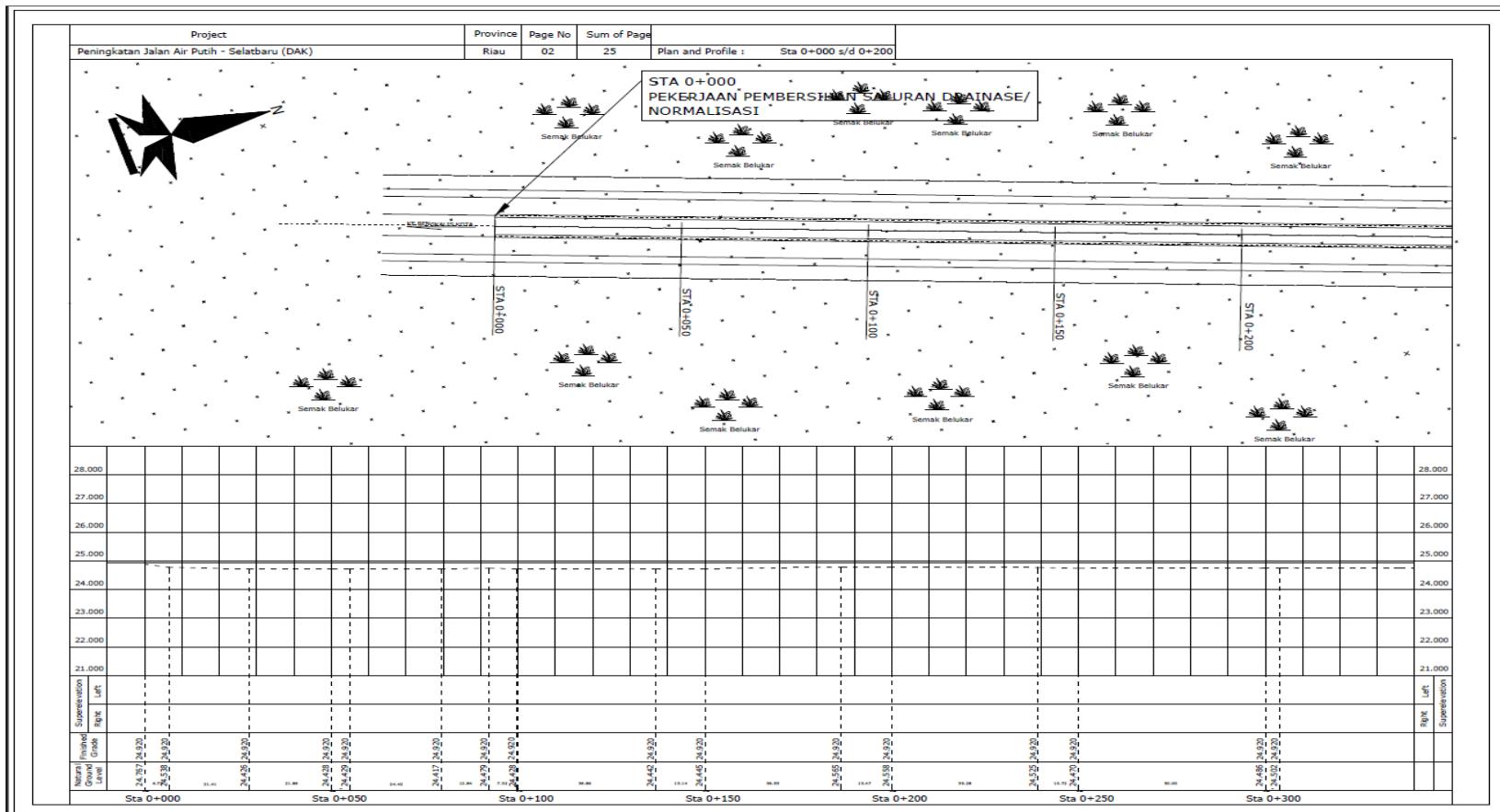
DATA PROYEK

2.1 Data Teknis Jalan

Proyek peningkatan Jalan Air Putih-Selat Baru kecamatan Bengkalis sudah ditingkatkan secara periodik dengan konstruksi fleksibel pavement, pada proyek ruas jalan Air Putih-Selat Baru ini memiliki panjang 1200 meter dengan lebar jalan 7 meter, tebal perkerasan lentur 10 cm, lebar bahu jalan 50 cm di kedua sisi,dapat dilihat kondi jalan yang sudah selesai dikerjakan pada gambar dibawah.

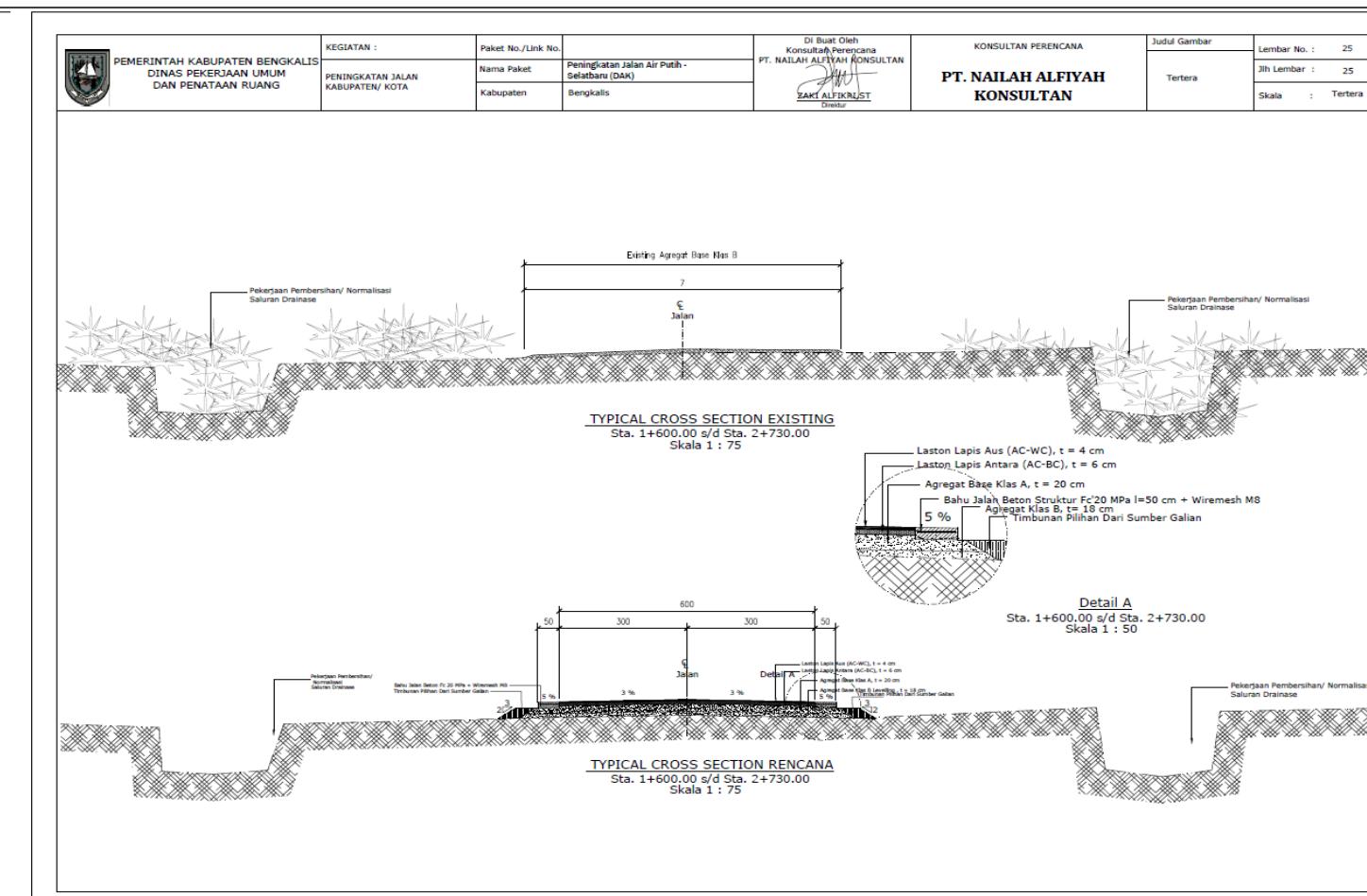


Gambar 2. 1 Dokumentasi Lapangan
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 2.2 Gambar Rencana Lokasi Projek

Sumber : pupr bengkalis



Gambar 2. 3 Gambar Rencana Tebal Perkerasan
Sumber : pupr bengkalis

2.2 Jenis Tanah Timbunan

Untuk pondasi jalan menggunakan timbunan base B sedangkan material didapat dari batching plant (*quarry*) yang beralamat di Kelapa Pati Laut.

2.3 Geotekstil

Pada pekerjaan Jalan Air Putih-Selat Baru ini Tidak menggunakan geotekstil.

2.4 Alat Berat

Berikut alat berat yang digunakan untuk membantu pekerjaan proyek dilapangan yaitu :

Tabel 2. 1 Peralatan dan Kegunaannya

No	Jenis alat berat	Kegunaan	Gambar alat
1.	Dump Truck	Untuk mengangkut material agregat / untuk membawa besi wiremesh	
2.	Motor Grader	Untuk pekerjaan levelling (nyisip) baik untuk tanah dasar maupun lapis pondasi agregat	
3.	Vibratory Roller	Yaitu alat pemasakan tanah maupun pondasi agregat kelas b	

4.	excavator	alat berat yang satu ini memang banyak digunakan pada berbagai proyek pembangunan, pertambangan, dan sebagainya	
5.	Water Tank	Yaitu mobil pengangkut air untuk penyiraman beton selama masa pengerasan	

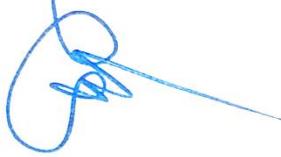
Sumber : lapangan

BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu
TANGGAL : 10 Juli 2024
PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2	
1	pengangkutan base b dari quarry ke lokasi proyek			
2	Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck			
3	Pekerjaan pemasangan menggunakan vibro roller	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023	
	Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pengangkutan base b dilakukan dari quarry yang beralamat di kelapa pati laut ke lokasi proyek menggunakan dump truck,kapasitas dump truck adalah 5 kubik perhari
2.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rat saat dipadatkan, penghamparan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan
3.		Pekerjaan pematatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton,pekerjaan pematatan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Kamis
 TANGGAL : 11 Juli 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pengangkutan base b dari quary ke lokasi proyek		
2	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck		
3	Lanjutan Pekerjaan pemasatan menggunakan vibro roller		
4	Pekerjaan pembuatan Rambu K3	Rio Zambika, S.ST NIP.19860612020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pengangkutan base b dilakukan dari quarry yang beralamat di kelapa pati laut ke lokasi proyek menggunakan dump truck,kapasitas dump truck adalah 5 kubik perhari

2.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan,penghamparan ini dilakukan ber ulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan
----	---	---

3.		Pekerjaan pematatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton,pekerjaan pematatan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat
----	--	---

4		<p>Pekerjaan pembuatan K3 sebagai rambu peringatan pekerjaan proyek peningkatan jalan untuk mengingatkan pengguna jalan lain agar berhati-hati melewati daerah kontruksi</p>
---	--	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Jumat
 TANGGAL : 12 Juli 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pengangkutan base b dari quary ke lokasi proyek	\	
2	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck		
3	Lanjutan Pekerjaan pemadatan menggunakan vibro roller	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pengangkutan base b dilakukan dari quarry yang beralamat di kelapa pati laut ke lokasi proyek menggunakan dump truck,kapasitas dump truck adalah 5 kubik.
2.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan,penghamparan ini dilakukan ber ulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan
3.		Pekerjaan pematatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton,pekerjaan pematatan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI

:Senin

TANGGAL

: 15 Juli 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pengangkutan base b dari quary ke lokasi proyek		
2	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
3	Lanjutan Pekerjaan pemadatan menggunakan vibro roller		
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan,penghamparan ini dilakukan ber ulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan
2.		Pekerjaan pemasangan pematatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton,pekerjaan pemasangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Selasa

TANGGAL

: 16 Juli 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pengangkutan base b dari quary ke lokasi proyek		
2	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck		
3	Lanjutan Pekerjaan pemadatan menggunakan vibro roller	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pengangkutan base b dilakukan dari quarry yang beralamat di kelapa pati laut ke lokasi proyek menggunakan dump truck,kapasitas dump truck adalah 5 kubik.
2.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan,penghamparan ini dilakukan ber ulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan
3.		Pekerjaan pematatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton,pekerjaan pematatan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

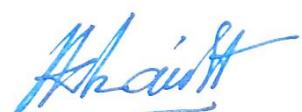
**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Rabu

TANGGAL : 17 Juli 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan menggunakan vibro roller	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pengangkutan base b dilakukan dari quarry yang beralamat di kelapa pati laut ke lokasi proyek menggunakan dump truck,kapasitas dump truck adalah 5 kubik.
2.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan,penghamparan ini dilakukan ber ulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan
3.		Pekerjaan pematatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton,pekerjaan pematatan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Kamis

TANGGAL : 18 Juli 2024

PEKERJAAN :

Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI :

Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pengangkutan base b dari quary ke lokasi proyek		
2	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck		
3	Lanjutan Pekerjaan pemadatan menggunakan vibro roller	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan,penghamparan ini dilakukan ber ulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan
2.		Pekerjaan pemasangan pematatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton,pekerjaan pematatan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

3.		Pekerjaan pemindahan patok yang telah dipasang untuk memudahkan alat berat untuk melakukan pekerjaan penghamparan dan pemandatan
----	--	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Jumat

TANGGAL

: 19 Juli 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan menggunakan vibro roller		
3	Pekerjaan Penyiraman	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan, penghamparan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan

2.		Pekerjaan pemasangan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemasangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat
----	---	--

3.		Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	--	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Senin

TANGGAL : 22 Juli 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan menggunakan vibro roller		
3	Lanjutan Pekerjaan Penyiraman	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan, penghamparan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan

2.		Pekerjaan pemasangan pematatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemasangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat
----	---	--

3.		Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	---	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI :Selasa

TANGGAL : 23 Juli 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b		
2	menggunakan Dump truck		
3	Lanjutan Pekerjaan pemadatan menggunakan vibro roller		
	Lanjutan Pekerjaan Penyiraman	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan, penghamparan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan

2.		Pekerjaan pemasangan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemasangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat
----	---	--

3.		Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	---	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

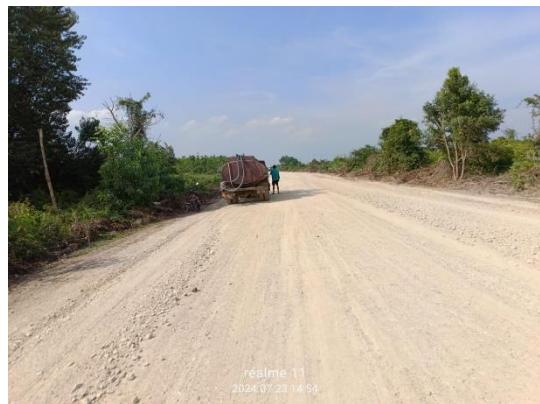
HARI : Rabu

TANGGAL : 24 Juli 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan menggunakan vibro roller		
3	Lanjutan Pekerjaan Penyiraman	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan, penghamparan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan
2.		Pekerjaan pemasangan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemasangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat
3.		Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 25 Juli 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2	
1	Lanjutan Pekerjaan penghamparan base b menggunakan Dump truck			
2	Lanjutan Pekerjaan pemasatan menggunakan vibro roller			
3	Lanjutan Pekerjaan Penyiraman	Rio Zambika, S.ST NIP.19860618020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023	
	Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan penghamparan base b yang dilakukan untuk meratakan permukaan jalan menggunakan motor grader, agar mudah dan rata saat dipadatkan, penghamparan ini dilakukan ber ulang hingga permukaan jalan rata dan siap untuk dipadatkan
2.		Pekerjaan pemasatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemasatan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

3.		Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	---	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : jumat
 TANGGAL : 26 Juli 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pemanjangan vibro roller	Pekerjaan menggunakan	
2	Lanjutan Penyiraman	Pekerjaan	
Catatan Pembimbing Lapangan :			Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005 KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan pemanjangan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemanjangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

2.	 A black water tank truck is driving away from the camera on a dirt road. The road is surrounded by green vegetation and some buildings in the background. The truck has a large cylindrical tank on its back. A watermark at the bottom of the image reads "realme 11 2024.07.25 09:28".	Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	---	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Minggu

TANGGAL

: 28 Juli 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Pengujian core drill base b	 Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	 KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pengujian core drill adalah pengujian yang digunakan untuk mengambil sample, dan memeriksa kekuatan dan kualitas melalui pengeboran, kemudian di uji di laboratorium untuk menentukan berbagai sifat fisiknya

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Senin

TANGGAL : 29 Juli 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan Pengujian core drill base b	 Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	 KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		<p>Pengujian core drill adalah pengujian yang digunakan untuk mengambil sample, dan memeriksa kekuatan dan kualitas melalui pengeboran, kemudian di uji di laboratorium untuk menentukan berbagai sifat fisiknya</p>

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Selasa

TANGGAL

: 30 Juli 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2	
1	Pengujian Sand Cone base b	 Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	 KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023	
	Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.	 <p>A photograph showing a group of six construction workers in blue uniforms and hard hats gathered around a worker who is kneeling on the ground. They appear to be conducting a soil compaction test. The background shows a dirt road and some greenery under a clear sky. A small watermark at the bottom of the image reads "realtime 11 Kecamatan Bengkalis - 2024.07.20 14:11".</p>	<p>Pengujian Sand Cone adalah metode untuk mengukur kepadatan tanah di lapangan. Pengujian ini sering digunakan pada proyek konstruksi, terutama untuk mengetahui kepadatan tanah dasar (base) atau lapisan pondasi yang telah dipadatkan.</p>

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Rabu

TANGGAL : 31 Juli 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pemanjangan vibro roller Pekerjaan menggunakan	 Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	 KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan pemasangan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemasangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Kamis

TANGGAL

: 1 Agustus 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pemanfaatan vibro roller Pekerjaan menggunakan	 Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	 KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan pemasangan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemasangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: jumat

TANGGAL

: 2 Agustus 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pemanjangan menggunakan vibro roller	Pekerjaan	
2	Lanjutan Penyiraman	Pekerjaan	
Catatan Pembimbing Lapangan :			Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005 KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan pemasangan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemasangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

2.		Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	--	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Senin
TANGGAL : 5 Agustus 2024
PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pemanjangan vibro roller	Pekerjaan menggunakan	
2	Lanjutan Penyiraman	Pekerjaan	
Catatan Pembimbing Lapangan :			Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005 KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan pemasangan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemasangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

2.		Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	--	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Selasa

TANGGAL

: 6 Agustus 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Pengujian Sand Cone base b	 Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	 KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		<p>Pengujian Sand Cone adalah metode untuk mengukur kepadatan tanah di lapangan. Pengujian ini sering digunakan pada proyek konstruksi, terutama untuk mengetahui kepadatan tanah dasar (base) atau lapisan pondasi yang telah dipadatkan.</p>

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Rabu

TANGGAL : 7 Agustus 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pemanjangan vibro roller	Pekerjaan menggunakan	
2	Lanjutan Penyiraman	Pekerjaan	
Catatan Pembimbing Lapangan :			Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005 KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan pematatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pematatan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat
2.		Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Kamis
 TANGGAL : 8 Agustus 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pemanjangan vibro roller	Pekerjaan menggunakan	
2	Lanjutan Penyiraman	Pekerjaan	
3	Pekerjaan pembersihan lahan	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan pemanjangan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pemanjangan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

2.		Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
3.		Pekerjaan pembersihan lahan yang dilakukan dengan menggunakan excavator

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Jumat

TANGGAL

: 9 Agustus 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pemanjangan menggunakan vibro roller	Pekerjaan	
2	Lanjutan Penyiraman	Pekerjaan	
3	Penyiraman Pekerjaan pemasangan patok base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pekerjaan pemasangan pematatan menggunakan vibro roller seberat 10 ton yang memiliki tekanan hingga 25 ton, pekerjaan pematatan ini dilakukan berulang hingga permukaan jalan benar-benar padat

2.		Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	---	--

3.		Pekerjaan pemasangan patok base A dengan ketebalan base A 18 cm
----	--	---

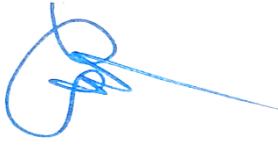
**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Senin

TANGGAL : 12 Agustus 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Pekerjaan pengangkutan base A menggunakan dump truck		
2	Pekerjaan penghamparan		
3	Pekerjaan pemasatan	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pengangkutan base A menggunakan dump truck dengan kapasitas dump truk 5 kubik

2.		Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader
----	---	--

3.		Pekerjaan pemadatan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
----	--	---

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Selasa

TANGGAL

: 13 Agustus 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan Pekerjaan pengangkutan base A menggunakan dump truck		
2	Lanjutan Pekerjaan penghamparan		
3	Lanjutan Pekerjaan pemadatan	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pengangkutan base A menggunakan dump truck dengan kapasitas dump truk 5 kubik

2.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader
----	---	---

3.		Lanjutan Pekerjaan pemanatan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
----	--	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Rabu

TANGGAL : 14 Agustus 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan Pekerjaan pengangkutan base A		
2	menggunakan dump truck		
3	Lanjutan Pekerjaan penghamparan		
4	Lanjutan Pekerjaan pemadatan Pengambilan data waterpass	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pengangkutan base A menggunakan dump truck dengan kapasitas dump truk 5 kubik

2.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader
----	---	---

3.		Lanjutan Pekerjaan pemanatan base A menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
----	--	--

4.		Pengambilan data waterpass oleh juru ukur untuk mendapatkan elevasi tebal base A
----	--	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : kamis

TANGGAL : 15 Agustus 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan Pekerjaan pemasangan base A		
2	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A		
3	Lanjutan Pengambilan data waterpass	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton

2.		<p>Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton</p>
3.		<p>Lanjutan Pekerjaan Pengambilan data waterpass oleh juru ukur untuk mendapatkan elevasi tebal base A</p>

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Jumat

TANGGAL

: 16 Agustus 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Senin
 TANGGAL : 19 Agustus 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemanjangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Selasa
 TANGGAL : 20 Agustus 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Rabu

TANGGAL : 21 Agustus 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
---	--	---

3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	--	---

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Kamis
 TANGGAL : 22 Agustus 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Jumat

TANGGAL

: 23 Agustus 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader
2		Lanjutan Pekerjaan pemanatan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Senin

TANGGAL

: 26 Agustus 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemanatan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
---	--	--

3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	--	---

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Selasa

TANGGAL

: 27 Agustus 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemanatan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
---	--	--

3.		Lanjut Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	--	---

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Rabu

TANGGAL : 28 Agustus 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Kamis
 TANGGAL : 29 Agustus 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Jumat
 TANGGAL : 30 Agustus 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Senin

TANGGAL

: 2 September 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
---	--	---

3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton
----	--	---

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Selasa
 TANGGAL : 3 September 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemasangan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST V.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Rabu

TANGGAL : 4 September 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

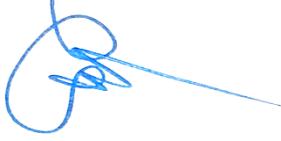
No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemanasan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Kamis
 TANGGAL : 5 September 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemanjangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI

: Jumat

TANGGAL

: 6 September 2024

PEKERJAAN

: Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI

: Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader
2		Lanjutan Pekerjaan pemanatan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Senin
 TANGGAL : 9 September 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Selasa
 TANGGAL : 10 September 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Lanjutan pekerjaan penghamparan base A		
2	Lanjutan Pekerjaan pemadatan base A		
3	Lanjutan pekerjaan penyiraman base A	Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Lanjutan Pekerjaan penghamparan base A menggunakan motor grader

2		Lanjutan Pekerjaan pemasangan base menggunakan vibro roller dengan berat alat 10 ton dan tekanan sebesar 25 ton
3.		Lanjutan Pekerjaan penyiraman menggunakan water tank dengan kapasitas 5000 liter yang memiliki berat lebih kurang 5 ton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Sabtu

TANGGAL : 10 Agustus 2024

PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)

LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Alat rusak		
2			
3		Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
Catatan Pembimbing Lapangan :			

HARI : Minggu
 TANGGAL : 11 Agustus 2024
 PEKERJAAN : Peningkatan Air Putih – Selat Baru (DAK)
 LOKASI : Kecamatan Bengkalis

No	URAIAN PEKERJAAN	PEMBERI TUGAS 1	PEMBERI TUGAS 2
1	Alat rusak		
2			
3		Rio Zambika, S.ST NIP.198606182020121005	KHAIRUN NIZAM,ST NIPPK.198608212023211023
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

BAB IV

3.1 TINJAUAN KHUSUS

Adapun tinjauan khusus saya selama magang di proyek jalan Air putih-Selat baru yaitu tinjauan berupa Base B untuk lapisan jalan Air putih-Selat baru

1. Lapis Pondasi Agregat Kelas B

- LPB adalah lapis pondasi agregat yang berada di atas tanah dasar /subgrade.

Tanah dasar di bawah LPB bisa berupa tanah asli maupun tanah timbunan dan galian. Lapis pondasi agregat kelas B ini merupakan campuran dari berbagai fraksi agregat dengan ketentuan gradasi sesuai dengan Tabel SNI berikut.

Tabel 5.1.2.(1) Gradasi Lapis Pondasi Agregat

ASTM	(mm)	Persen Berat Yang Lolos		
		Kelas A	Kelas B	Kelas S
2"	50		100	
1 ½"	37,5	100	88 - 95	100
1"	25,0	79 - 85	70 - 85	89 - 100
3/8"	9,50	44 - 58	30 - 65	55 - 90
No.4	4,75	29 - 44	25 - 55	40 - 75
No.10	2,0	17 - 30	15 - 40	26 - 59
No.40	0,425	7 - 17	8 - 20	12 - 33
No.200	0,075	2 - 8	2 - 8	4 - 22

Tabel di atas adalah gradasi lapis pondasi agregat mulai dari kelas A, kelas B dan kelas S. Agregat yang lolos saringan sesuai dengan kriteria akan dicampur menjadi lapis pondasi. Komposisi campuran agregat kelas B tergantung dari Job Mix Formula yang telah dibuat. Pembuatan JMF dimulai dengan berbagai pengujian material agregat antara lain pengujian berat jenis, CBR, uji kekerasan batu (abrasi), dan lain sebagainya. Contoh komposisi Agregat kelas B hasil dari JMF adalah sebagai berikut

$$\text{Fraksi 1 (37,5 - 50)} = 15\%$$

$$\text{Fraksi 2 (0 - 37,5)} = 53\%$$

$$\text{Fraksi 3 (Pasir)} = 32\%$$

Fraksi agregat kasar pada agregat kelas B adalah fraksi yang tertahan oleh saringan dengan diameter 4,75 mm. Fraksi agregat kasar ini terdiri dari pecahan batu yang keras dan awet.

Agregat kelas B atau Lapis Pondasi Bawah (LPB) adalah lapisan struktur yang berada di atas tanah dan berfungsi untuk memberikan daya dukung pada jalan. Agregat kelas B terdiri dari agregat kasar dan agregat halus. Agregat kasarnya adalah batu pecah, sedangkan agregat halus berupa pasir.

Agregat kelas B harus bebas dari bahan organik, gumpalan lempung, dan bahan-bahan lain yang tidak dikehendaki.

Pembuatan komposisi agregat kelas B harus memenuhi syarat sebagai berikut.

Tabel 5.1.2.(2) Sifat-sifat Lapis Pondasi Agregat

Sifat – sifat	Kelas A	Kelas B	Kelas S
Abrasi dari Agregat Kasar (SNI 2417:2008)	0 - 40 %	0 - 40 %	0 - 40 %
Indek Plastisitas (SNI 1966:2008)	0 - 6	6 - 12	4 - 15
Hasil kali Indek Plastisitas dng. % Lolos Ayakan No.200	maks. 25	-	-
Batas Cair (SNI 1967:2008)	0 - 25	0 - 35	0 - 35
Bagian Yang Lunak (SNI 03-4141-1996)	0 - 5 %	0 - 5 %	0 - 5 %
CBR (SNI 03-1744-1989)	min.90 %	min.60 %	min.50 %

➤ Metode Pelaksanaan Agregat kelas B

Pelaksanaan agregat kelas B dilakukan setelah subgrade siap. Berikut langkah-langkah pekerjaan agregat kelas B.

1. Pekerjaan persiapan subgrade. Apabila sudah siap maka dilakukan pengukuran menggunakan alat ukur seperti TS, theodolit maupun waterpass.
2. Proses pemecahan batu menjadi fraksi yang diinginkan menggunakan Stone Crusher
3. Blending material mulai dari fraksi 1, 2 dan 3 sesuai komposisi JMF. Blending bisa menggunakan alat blending plant. Jika tidak tersedia, blending bisa menggunakan excavator maupun wheel loader
4. Proses pengangkutan dari batching plant (*quarry*) menuju lokasi penghamparan menggunakan dump truck.
5. Penghamparan agregat menggunakan Motor Grader. Tebal hamparan agregat maksimum 18 cm.

6. Proses pemedatan menggunakan alat berat vibro roller. Pada saat pemedatan perlu menjaga kadar air. Oleh karena itu perlu dilakukan penyiraman menggunakan truck water tank.
7. Pengujian ketebalan LPB atau tes spit
8. Pengujian kepadatan agregat menggunakan metode sand cone. Tingkat kepadatan sampai 100%.
9. Pengujian CBR lapangan dan CBR lab. Nilai CBR minimal 60%

➤ **PENGHAMPARAN BASE B**

Penghamparan lapis pondasi agregat kelas B dilakukan dengan memperhatikan beberapa hal, yaitu:

- Bahan harus dihampar dengan kadar air yang merata dan sesuai spesifikasi
- Setiap lapis harus dihampar dengan takaran yang merata
- Lapisan-lapisan yang dihampar harus sama tebalnya
- Penghamparan harus dilakukan dengan metode yang disetujui agar tidak menyebabkan segregasi partikel
- Tebal padat minimum untuk setiap lapisan harus dua kali ukuran terbesar agregat
- Tebal padat maksimum tidak boleh melebihi 18 cm, kecuali diperintahkan lain
- kelas B merupakan salah satu bagian dari konstruksi perkerasan jalan yang berfungsi untuk menyebarluaskan beban roda. LPB kelas B merupakan campuran dari berbagai fraksi agregat dan berada di atas tanah dasar atau subgrade. Tanah dasar di bawah LPB bisa berupa tanah asli maupun tanah timbunan dan galian.



➤ PEMADATAN BASE B DENGAN VIBRO ROLLER

Pemadatan agregat base B atau lapis pondasi agregat (LPA) kelas B dilakukan dengan vibro roller:

- **Pastikan subgrade siap.**

Padatkan agregat dengan vibro roller sambil menjaga kadar air.

Untuk menjaga kadar air, Anda bisa melakukan penyiraman dengan truck water tank. Selama pemadatan, raapkan tepi hamparan dengan alat bantu.

Padatkan bahan yang tidak terjangkau mesin gilas dengan trimbis mekanis atau pematat lain yang disetujui. Lanjutkan pemadatan sampai seluruh lokasi terpadatkan rata.

Berikut ini adalah beberapa langkah-langkah pekerjaan agregat kelas B:

- Persiapkan subgrade dengan mengukur menggunakan alat ukur seperti TS, theodolit, atau waterpass.
- Pecahkan batu menjadi fraksi yang diinginkan menggunakan stone crusher.
- Campur material fraksi 1, 2, dan 3 sesuai komposisi JMF.
- Angkut material ke lokasi penghamparan menggunakan dump truck.
- Hamparkan agregat dengan motor grader dengan ketebalan maksimum 18 cm.



PEYIRAMAN BASE DENGAN WATER TANK

Penyiraman agregat base B dilakukan dengan menggunakan truck water tank dengan kapasitas water tank 5000 liter kubik air untuk menjaga kadar air saat pemanasan. Pemanasan material dilakukan dengan menggunakan Tandem Roller, dimulai dari bagian tepi ke bagian tengah setelah agregat dibasahi.

Agregat base B atau Lapis Pondasi Bawah (LPB) adalah campuran dari berbagai fraksi agregat yang digunakan untuk lapis pondasi bawah. Aggregat base B terdiri dari agregat kasar (batu pecah) dan agregat halus (pasir).



BAB V

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Selama saya melakukan kerja praktek (KP) di jalan bantan air-muntai saya mendapatkan banyak pengetahuan salah satunya ilmu lapangan seperti melakukan pengujian sand cone, core base dan pengukuran jalan menggunakan alat waterpass, selain itu saya juga bisa mengetahui cara yang digunakan untuk merawat coran beton pada saat cuaca panas, sehingga ini bisa menambah wawasan mahasiswa tentang kerja praktek.

4.2 Saran

Mengingat besarnya manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan kerja praktek (KP) ini, maka penulis ingin memberikan saran antara lain :

- a. Selama proses pekerjaan perusahaan harus bertanggung jawab penuh terhadap pekerja dimulai dari keamanan dan kenyamanan pekerja. Agar proses pekerjaan menjadi lancar, maka setiap pekerjaan pembangunan jalan yang ada dilapangan harus benar-benar diperhatikan terutama dalam penerapan K3.
- b. Perusahaan juga harus memperhatikan kenyamanan lalu lintas lain nya dengan memberikan rambu-rambu peringatan agar para pengguna jalan tidak terganggu.
- c. Pelaksanaan pekerja sebaiknya diawasi langsung oleh konsultan pengawas agar pekerjaan yang dilaksanakan sesuai dengan standar yang ada serta dapat meminimalisir terjadinya kesalahan.
- d. Mahasiswa magang untuk kedepannya harus lebih aktif dan banyak bertanya tentang pekerjaan yang sedang diamati.

DAFTAR PUSTAKA

Liana, Essy (2021) *Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Bengkalis Peningkatan Jalan Pambang-Teluk Lancar.*

Sarwanny, Sarwanny (2022) *Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Bengkalis Proyek Peningkatan Jalan Kelemantan-Skodi Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bangkalis.*

Andriani, Dian (2022) *Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Bengkalis Peningkatan Jalan Muntai-Bantan Timur Kecamatan Bantan Kabupaten Bengkalis.*

Syafrizal, Syafrizal (2022) *Peningkatan Jalan Ketampuh-Kelemantan Kecamatan Bengkalis.*

PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG



GAMBAR RENCANA

Kegiatan :

Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/ Kota

Sub Kegiatan :

Rekonstruksi Jalan

Pekerjaan :

Peningkatan Jalan Air Putih – SelatBaru (DAK)

KONSULTAN PERENCANA:

PT. NAILAH ALFIYAH KONSULTAN

PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN
PENATAAN RUANG



GAMBAR RENCANA

KEGIATAN :

PENINGKATAN JALAN KABUPATEN / KOTA

SUB KEGIATAN :

REKONSTRUKSI JALAN

PEKERJAAN :

Peningkatan Jalan Air Putih – Selat Baru (DAK)

Disetujui Oleh :

KUASA PENGGUNA ANGGARAN (KPA)
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN BENGKALIS


IRUAZ SYAUKANI, ST., M.I.P.
NIP. 19710316 200007 1 001

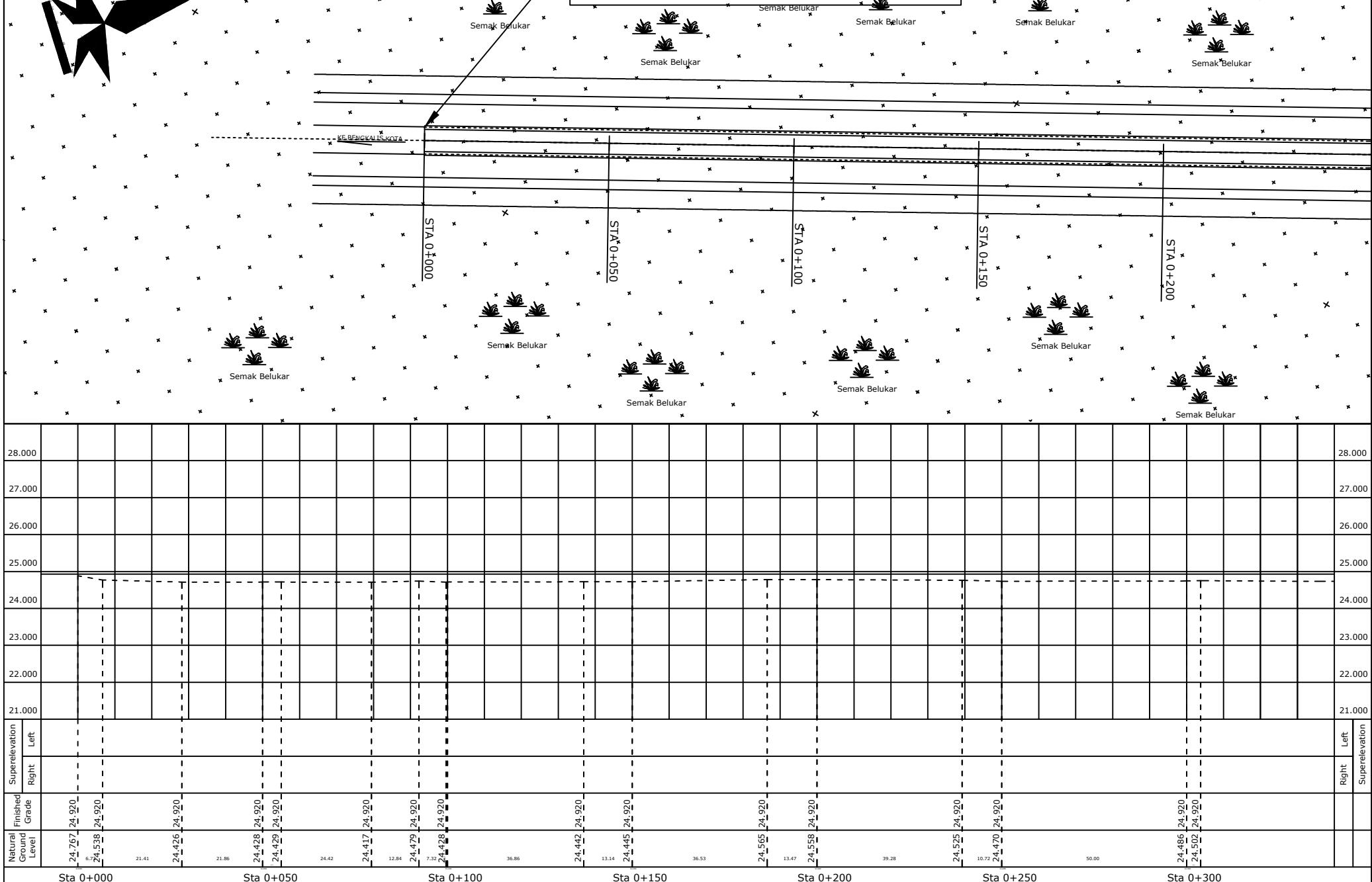
Diperiksa Oleh :
PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)


ISLAM ISKANDAR, SST
NIP. 19710726 199803 1 003

Dibuat Oleh
KONSULTAN PERENCANA
PT. NAILAH ALFIYAH KONSULTAN


PT. NAILAH ALFIYAH KONSULTAN
ZAKI ALFIKRI, ST
Direktur

STA 0+000
PEKERJAAN PEMBERSIHAN SABARAN DRAINASE/
NORMALISASI



Project

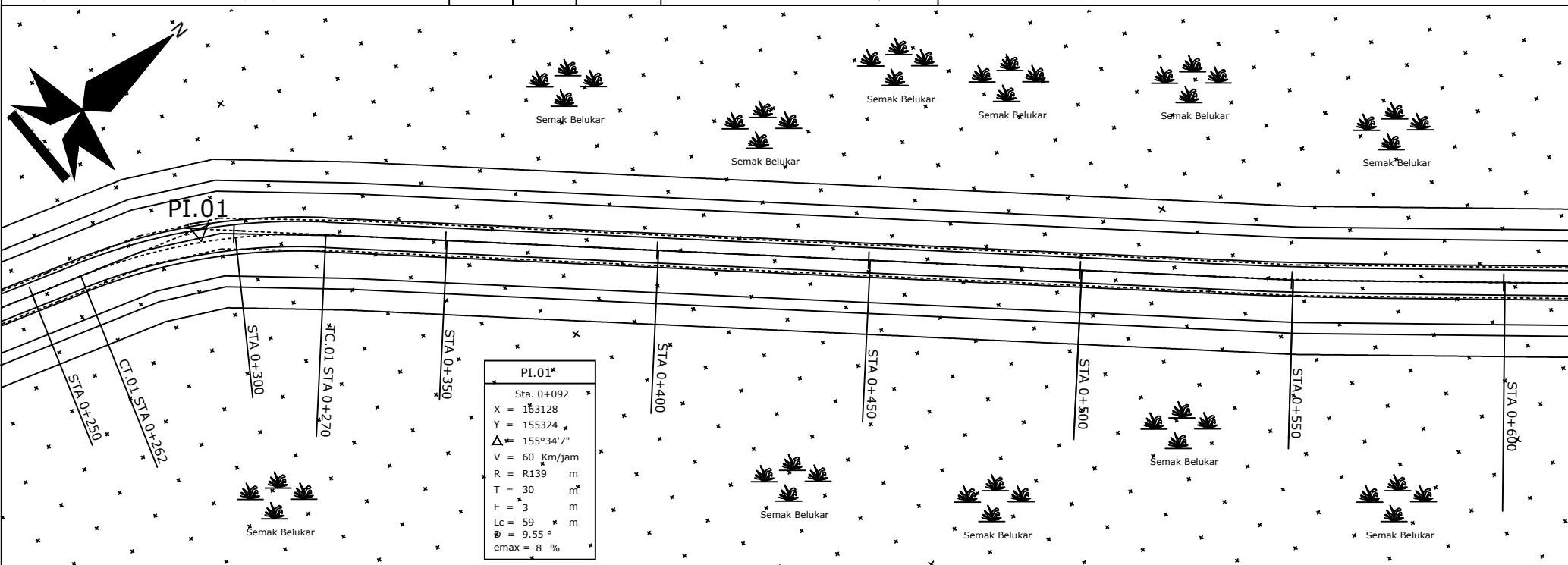
Peningkatan Jalan Air Putih - Selatbaru (DAK)

Province

Page No

Sum of Page

Plan and Profile : Sta 0+200 s/d 0+600



Natural Level	Ground Grade	Superelevation	Right	Left	Superelevation
24.767	24.920				
24.538	24.920				
24.426	24.920				
21.41					
21.86	24.428	24.920			
	24.429	24.920			
24.42	24.417	24.920			
12.84	24.479	24.920			
	7.32	24.428	24.920		
		36.86			
	24.442	24.920			
13.14	24.445	24.920			
		36.53			
	24.565	24.920			
13.47	24.558	24.920			
		39.28			
	24.525	24.920			
10.72	24.470	24.920			
		50.00			
	24.486	24.920			
24.502	24.920				

Sta 0+000 Sta 0+050 Sta 0+100 Sta 0+150 Sta 0+200 Sta 0+250 Sta 0+300

Project

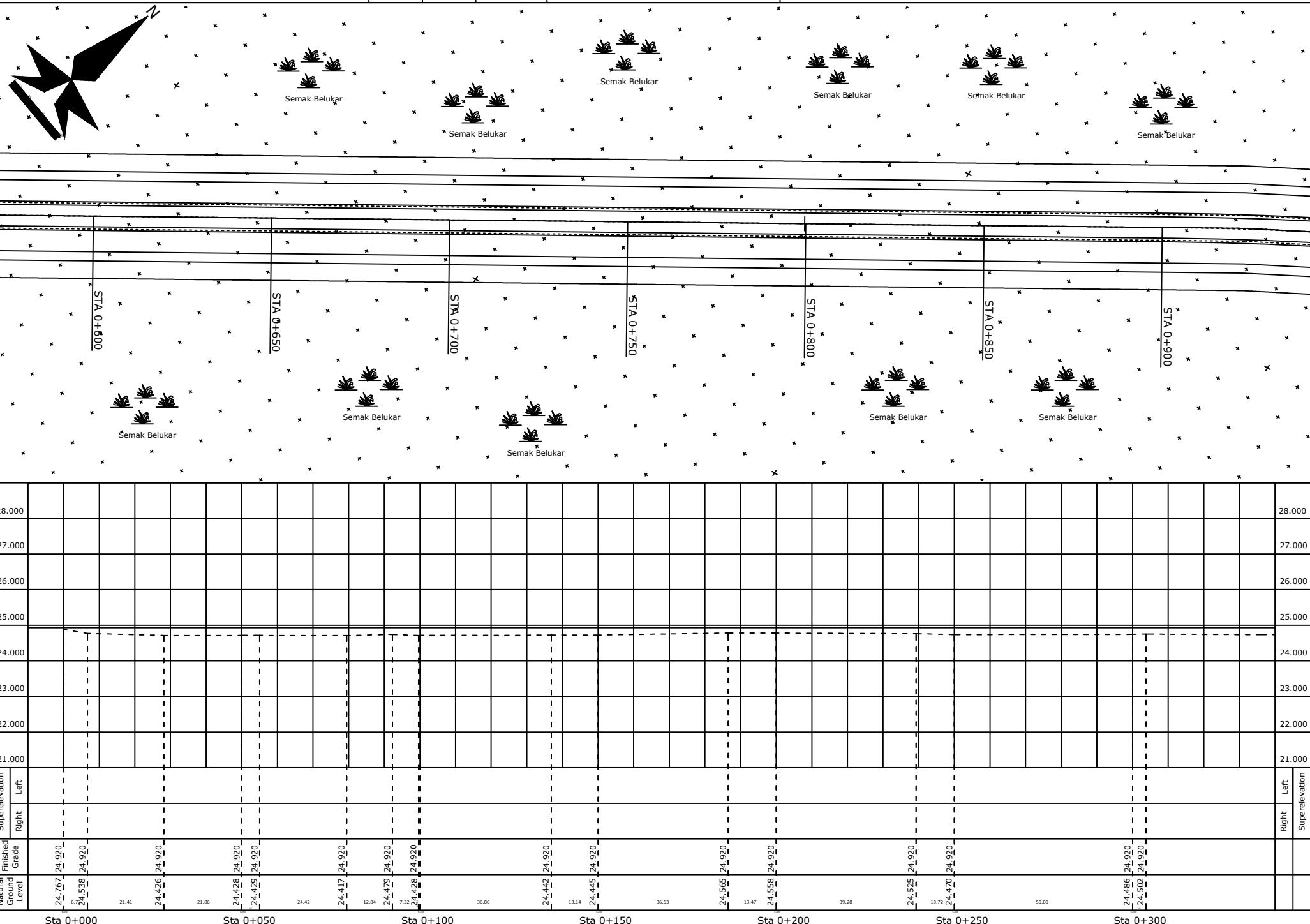
Peningkatan Jalan Air Putih - Selatbaru (DAK)

Province

Page No

Sum of Page

Riau 04 25 Plan and Profile : Sta 0+600 s/d 0+900



Project

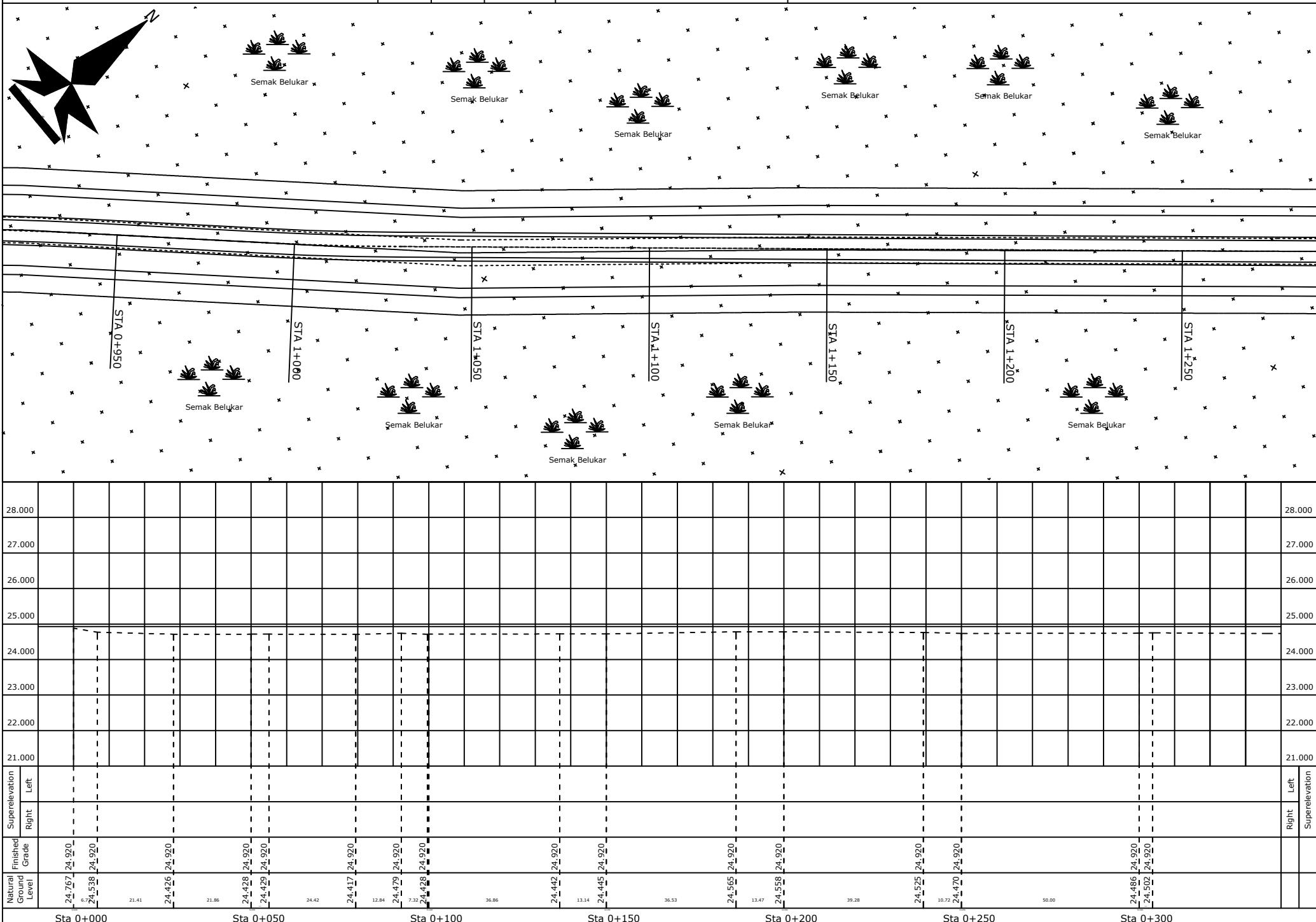
Peningkatan Jalan Air Putih - Selatbaru (DAK)

Province

Page No

Sum of Page

Plan and Profile : Sta 0+900 s/d 1+250



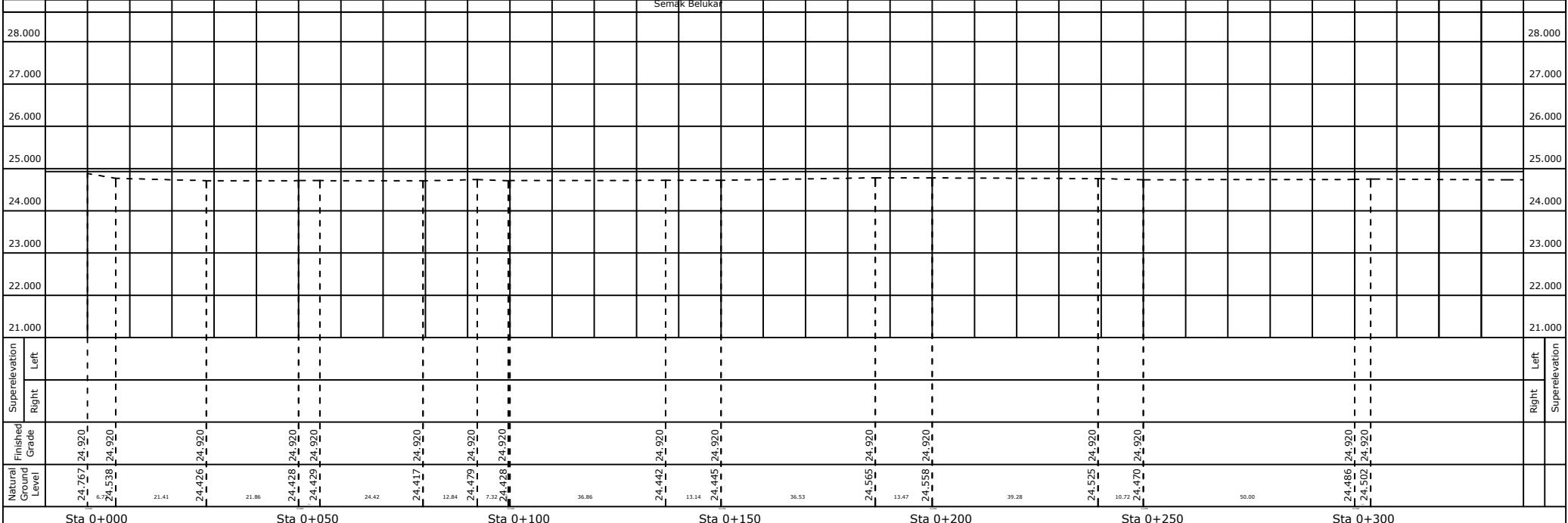
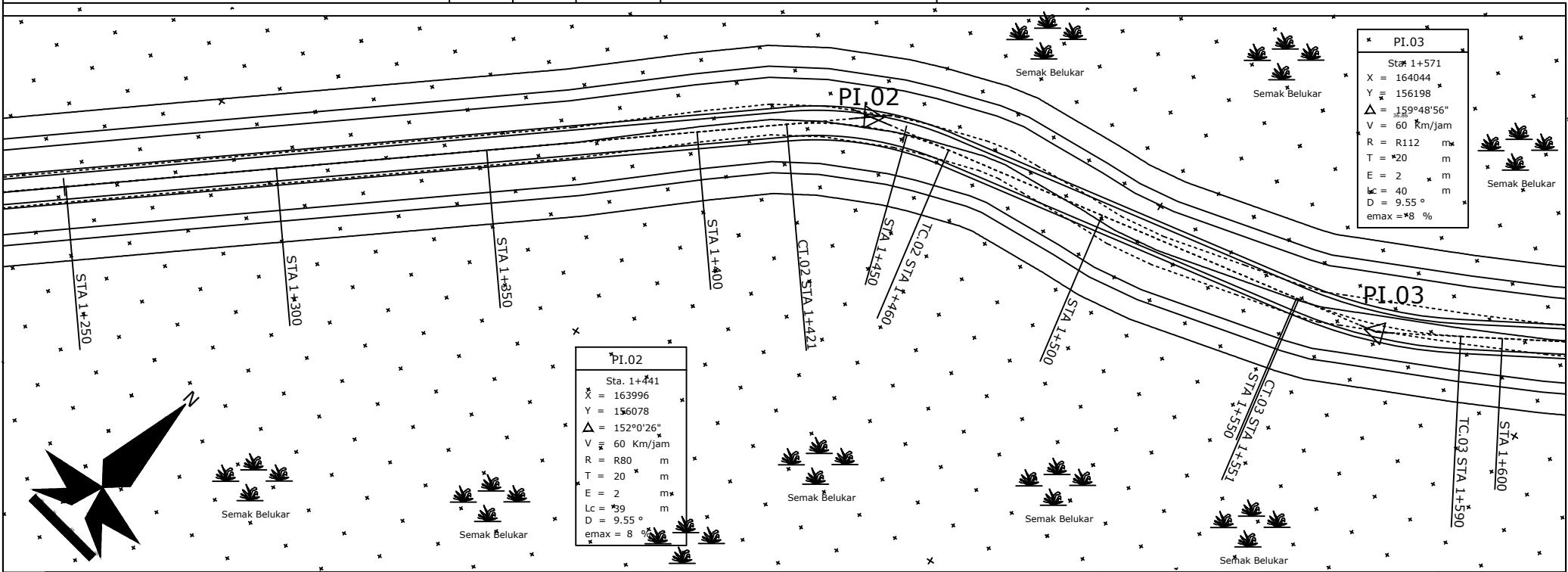
Project

Peningkatan Jalan Air Putih - Selatbaru (DAK)

Province Page No Sum of Page

Riau 06 25

Plan and Profile : Sta 1+250 s/d 1+600



Project

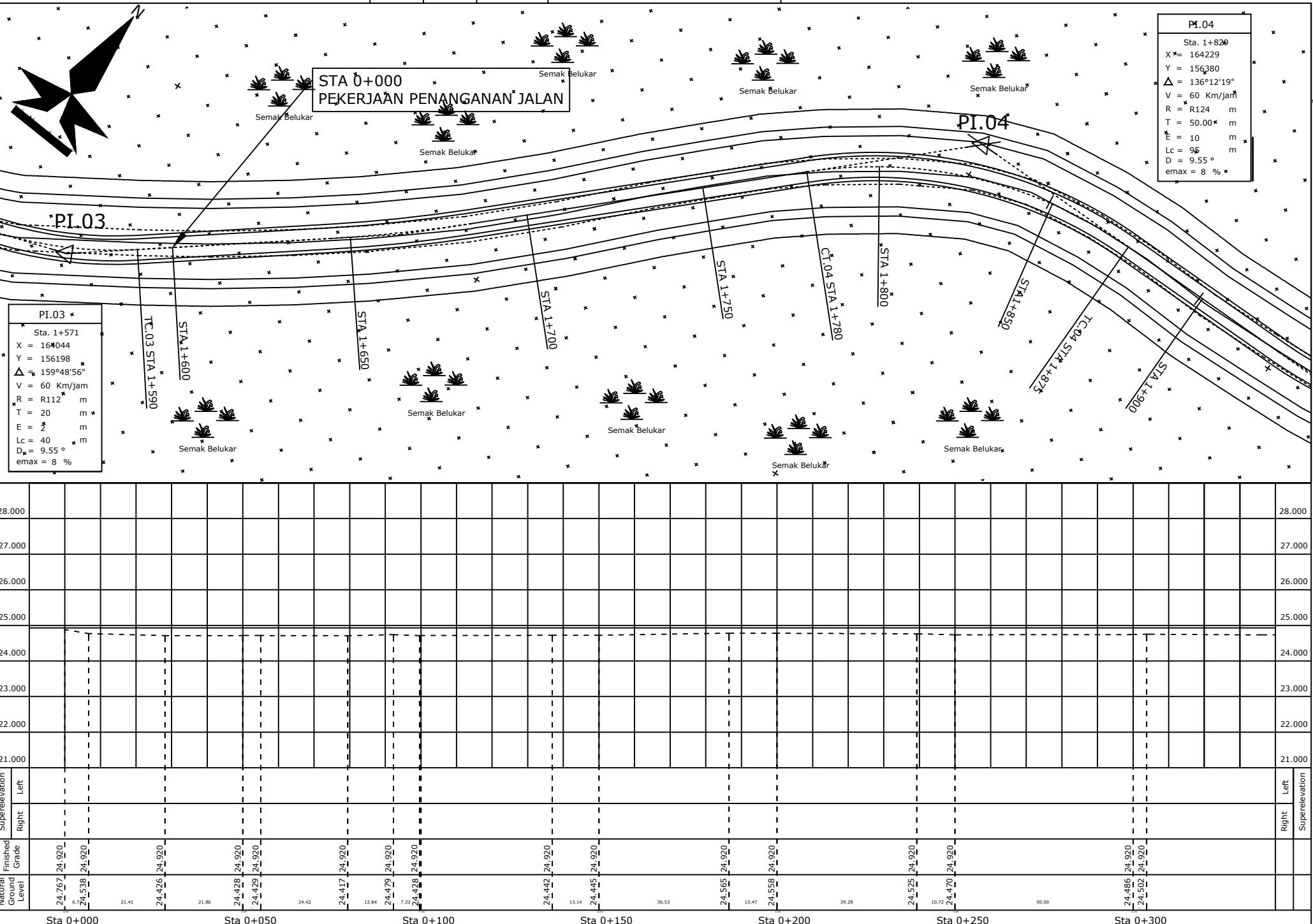
Peningkatan Jalan Air Putih - Selatbaru (DAK)

Province

Page No

Sum of Page

Riau 07 25 Plan and Profile : Sta 1+600 s/d 1+900



Project

Peningkatan Jalan Air Putih - Selatbaru (DAK)

Province

Riau

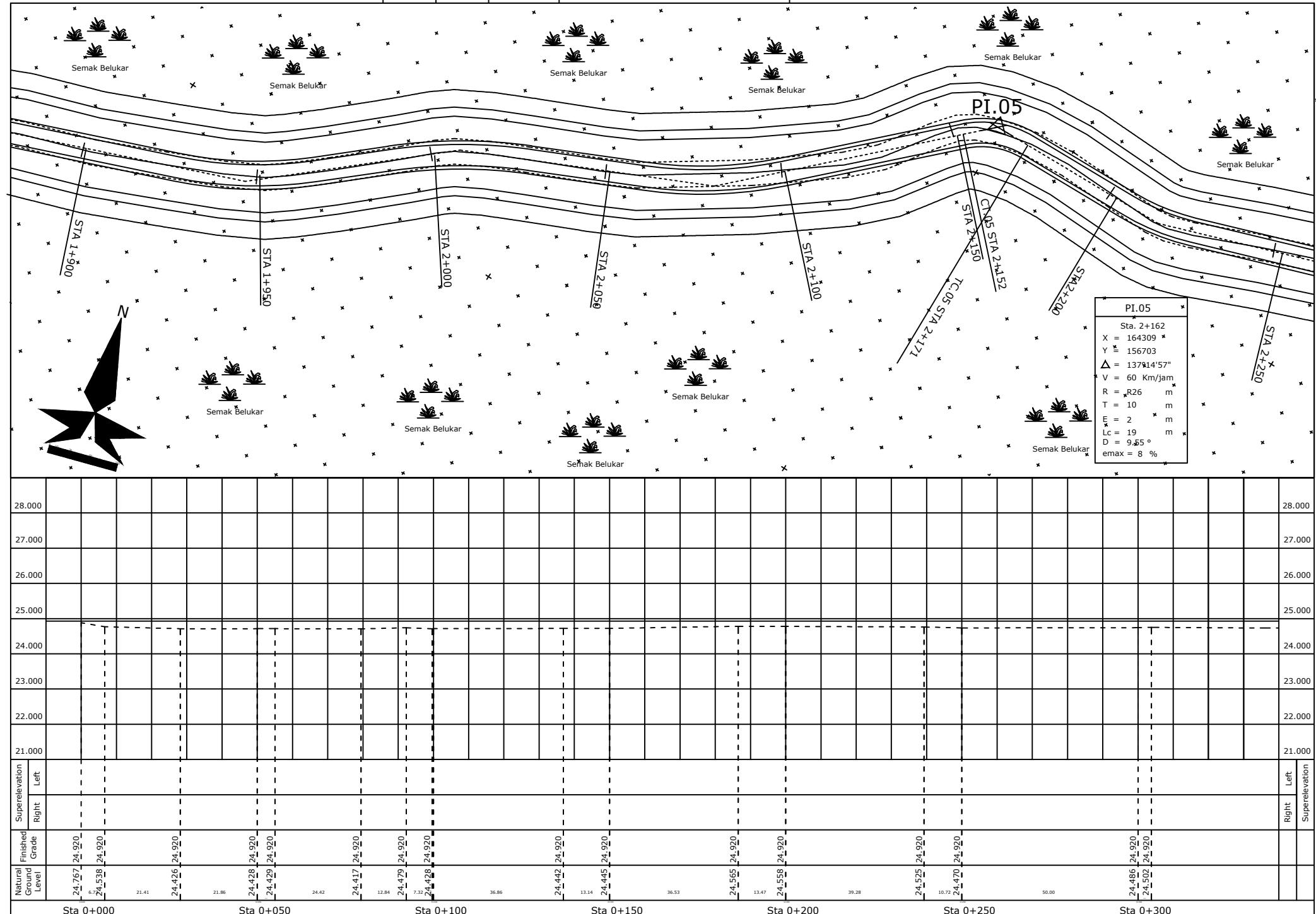
Page No

08

Sum of Page

25

Plan and Profile : Sta 1+900 s/d 2+250



Project

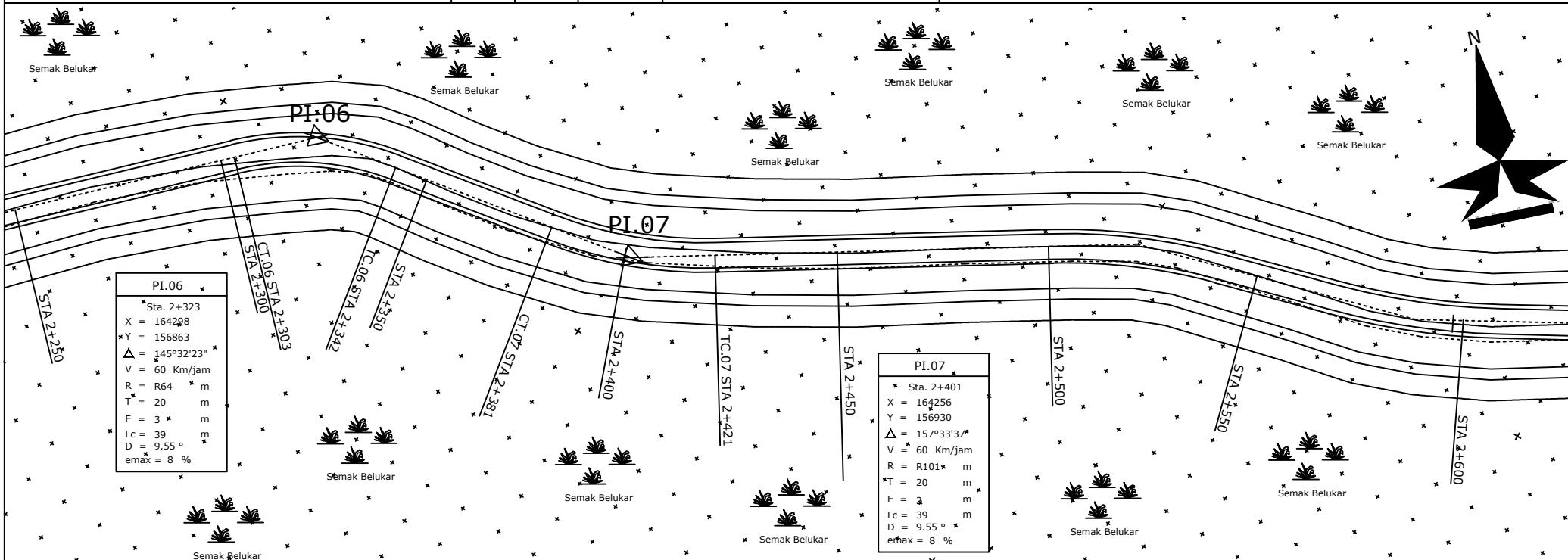
Peningkatan Jalan Air Putih - Selatbaru (DAK)

Province

Page No

Sum of Page

Plan and Profile : Sta 2+250 s/d 2+600



Natural Level	Ground Grade	Superelevation		Left	Right	Superelevation
		Right	Left			
24.767	24.920					28.000
24.538	24.920					27.000
24.426	24.920					26.000
21.41						25.000
21.86	24.428	24.920				24.000
	24.429	24.920				23.000
24.42	24.417	24.920				22.000
12.84	24.479	24.920				21.000
7.32	24.428	24.920				
36.86	24.442	24.920				
13.14	24.445	24.920				
36.53	24.505	24.920				
13.47	24.538	24.920				
39.28	24.525	24.920				
10.72	24.470	24.920				
50.00						
24.486	24.920					
24.502	24.920					
24.496	24.920					
24.502	24.920					

Sta 0+000

Sta 0+050

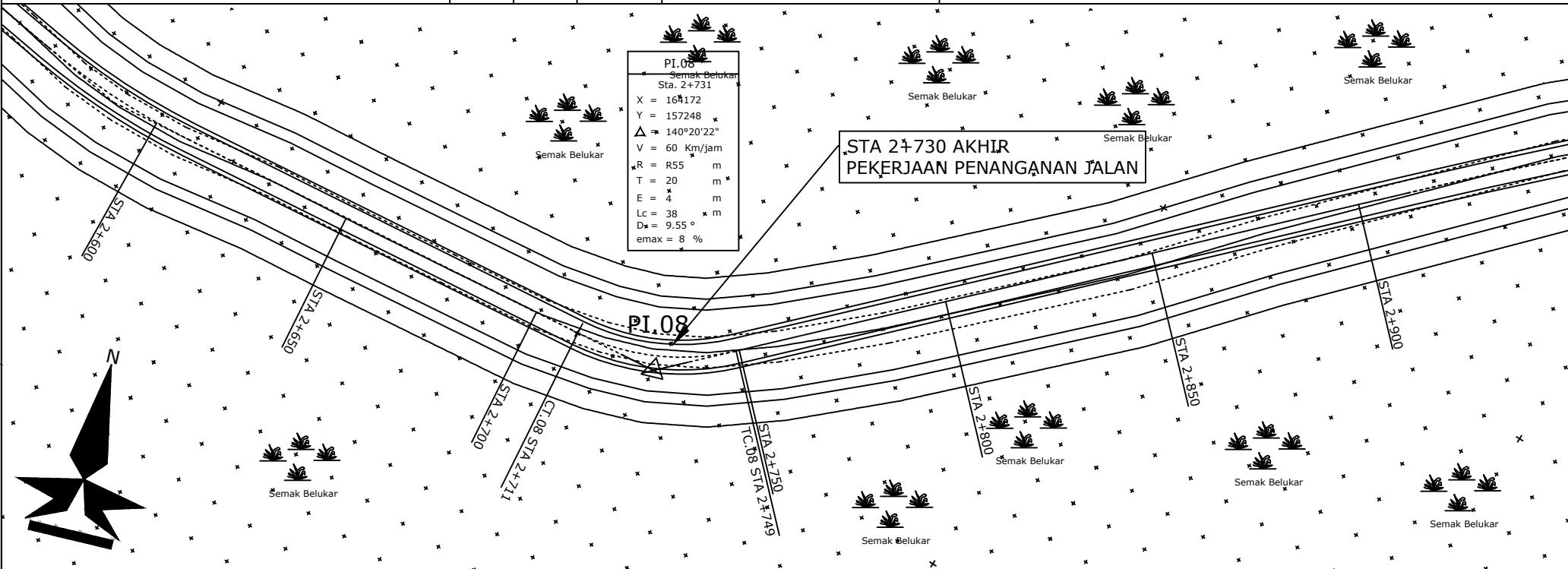
Sta 0+100

Sta 0+150

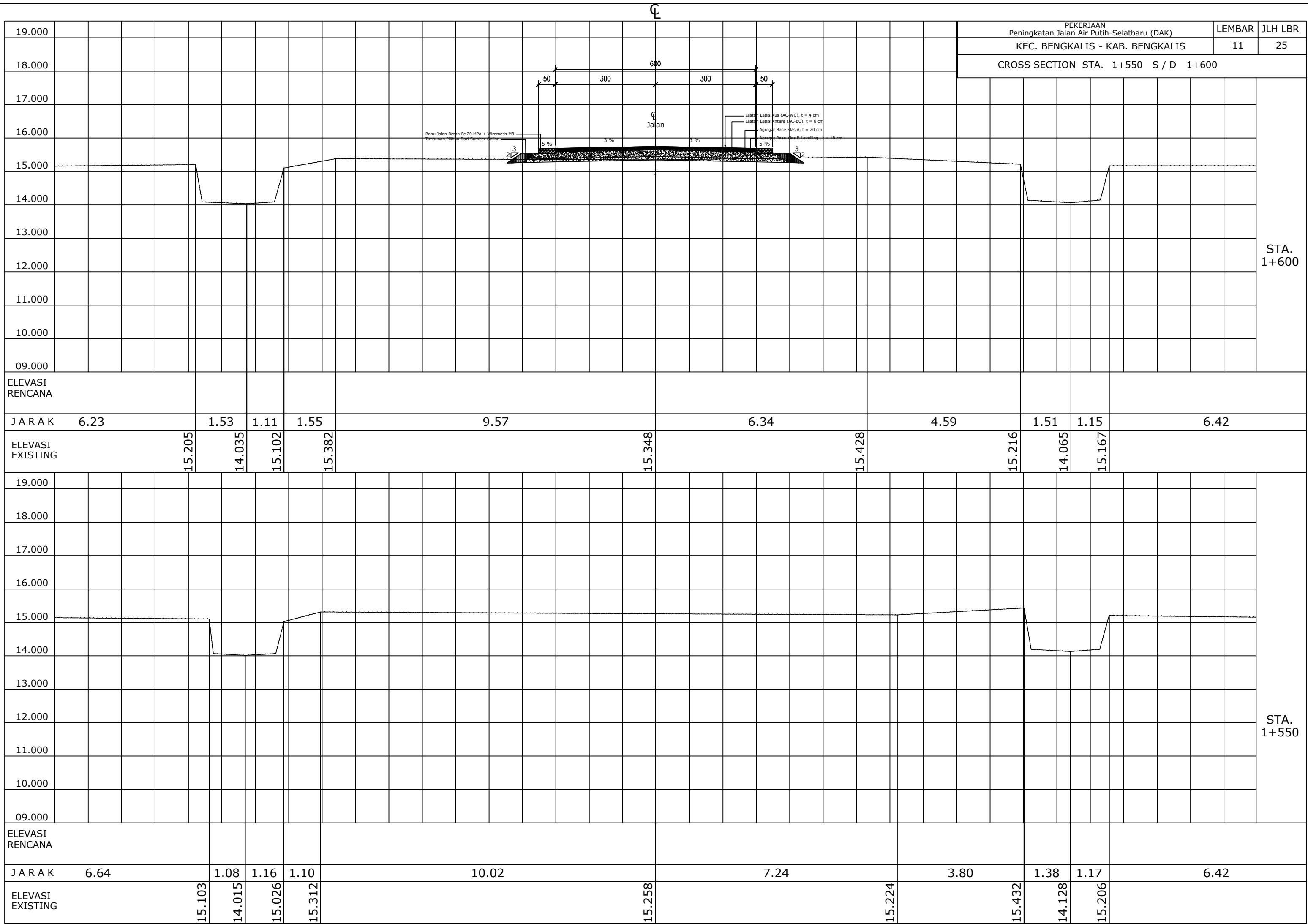
Sta 0+200

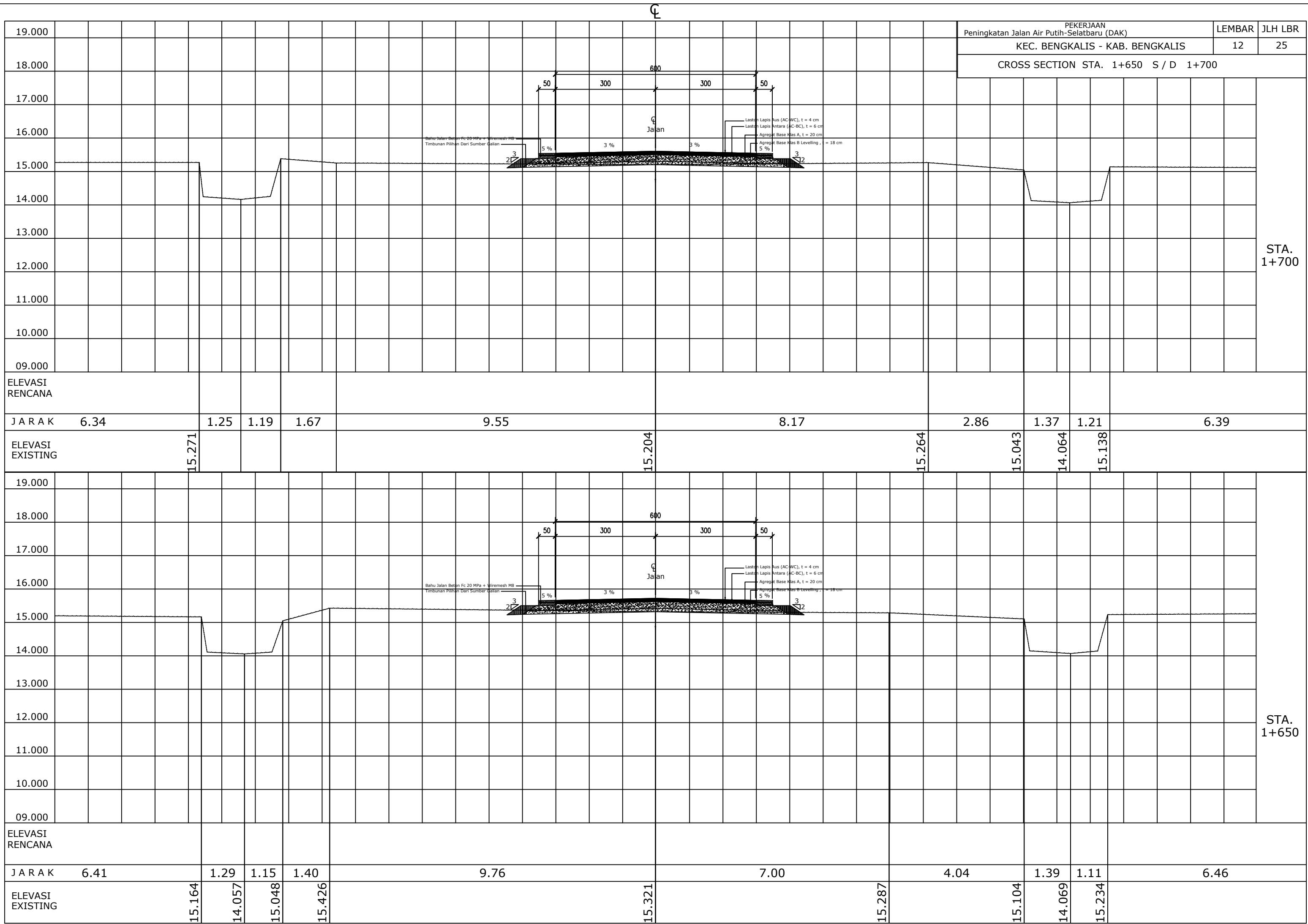
Sta 0+250

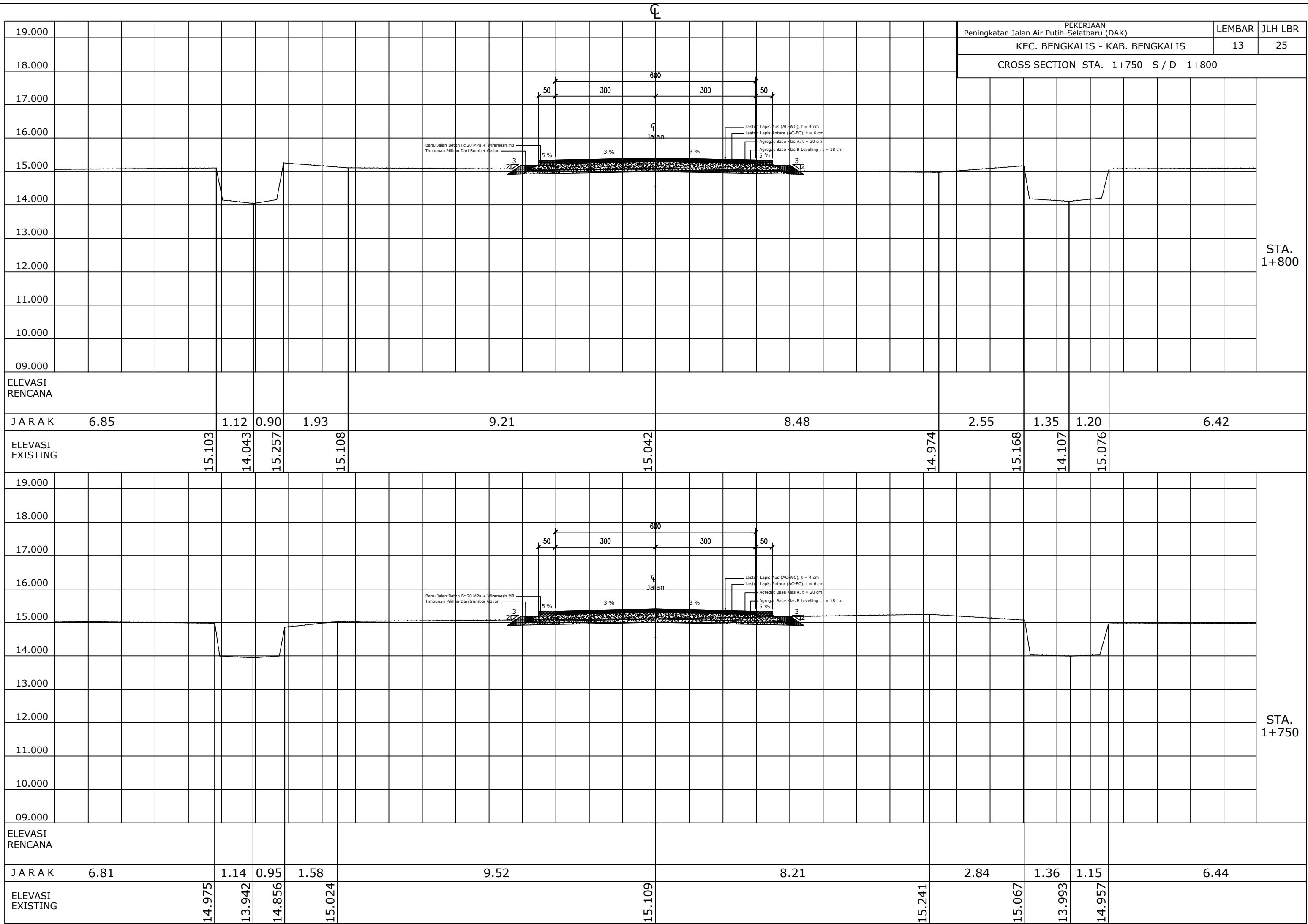
Sta 0+300

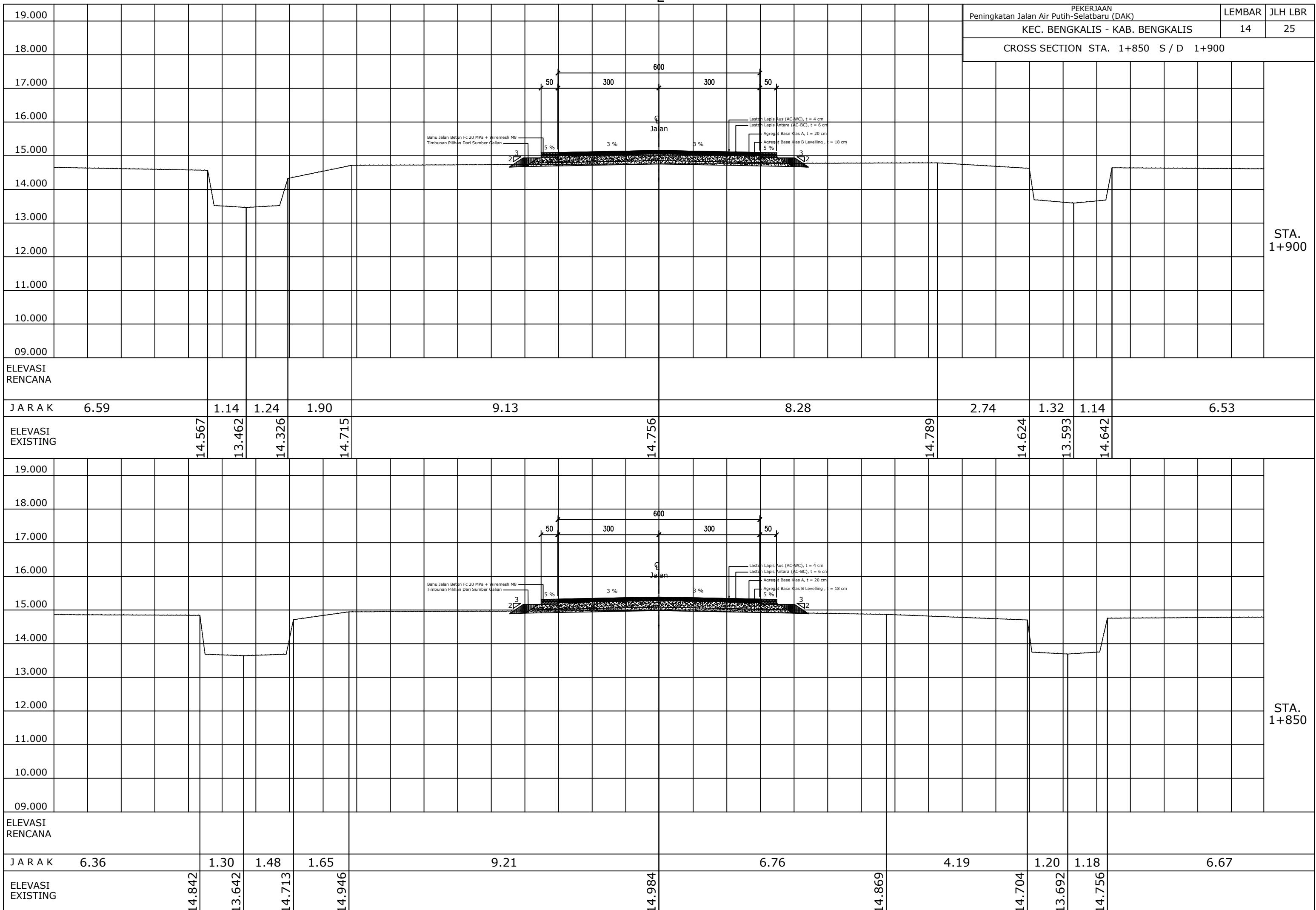


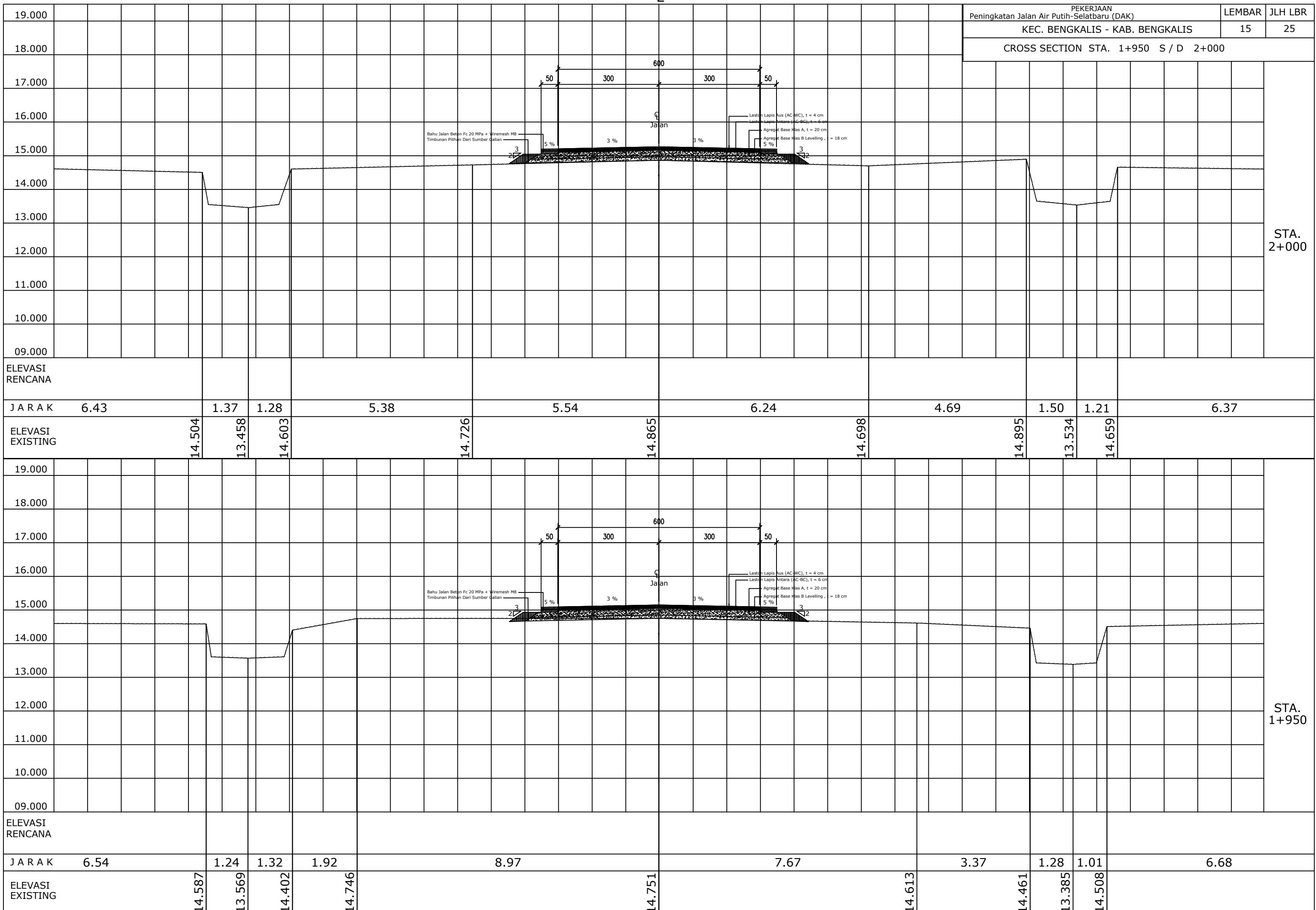
Natural Level	Ground Grade	Superelevation	Right	Left	Superelevation	Right	Left	Superelevation
24.767	24.920							
24.538	24.920							
24.426	24.920							
21.41	21.86							
24.428	24.920							
24.429	24.920							
24.417	24.920							
24.417	24.920							
12.84	12.84							
7.32	7.32							
24.479	24.920							
24.428	24.920							
36.86	36.86							
13.14	13.14							
24.442	24.920							
24.445	24.920							
36.53	36.53							
24.565	24.920							
13.47	13.47							
24.538	24.920							
39.28	39.28							
24.525	24.920							
10.72	10.72							
24.470	24.920							
50.00	50.00							
24.486	24.920							
24.502	24.920							
Sta 0+000	Sta 0+050	Sta 0+100	Sta 0+150	Sta 0+200	Sta 0+250	Sta 0+300	Sta 0+350	Sta 0+400

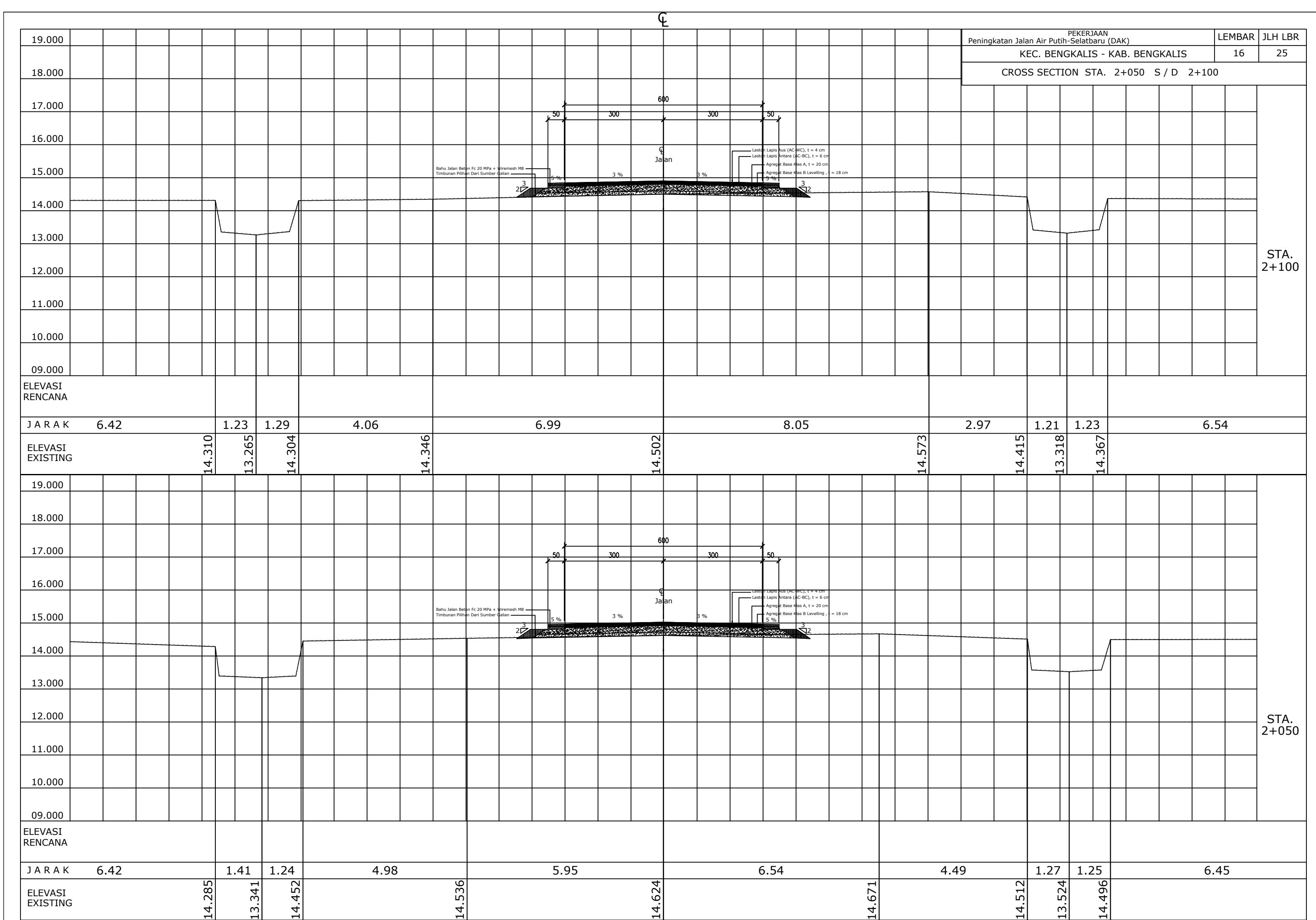












E

PEKERJAAN
Peningkatan Jalan Air Putih-Selatbaru (DAK)

KEC. BENGKALIS - KAB. BENGKALIS

CROSS SECTION STA. 2+150 S / D 2+200

LEMBAR

JLH LBR

ELEVASI RENCANA

JARAK 6.39

ELEVASI EXISTING

STA. 2+150

ELEVASI RENCANA

JARAK 6.36

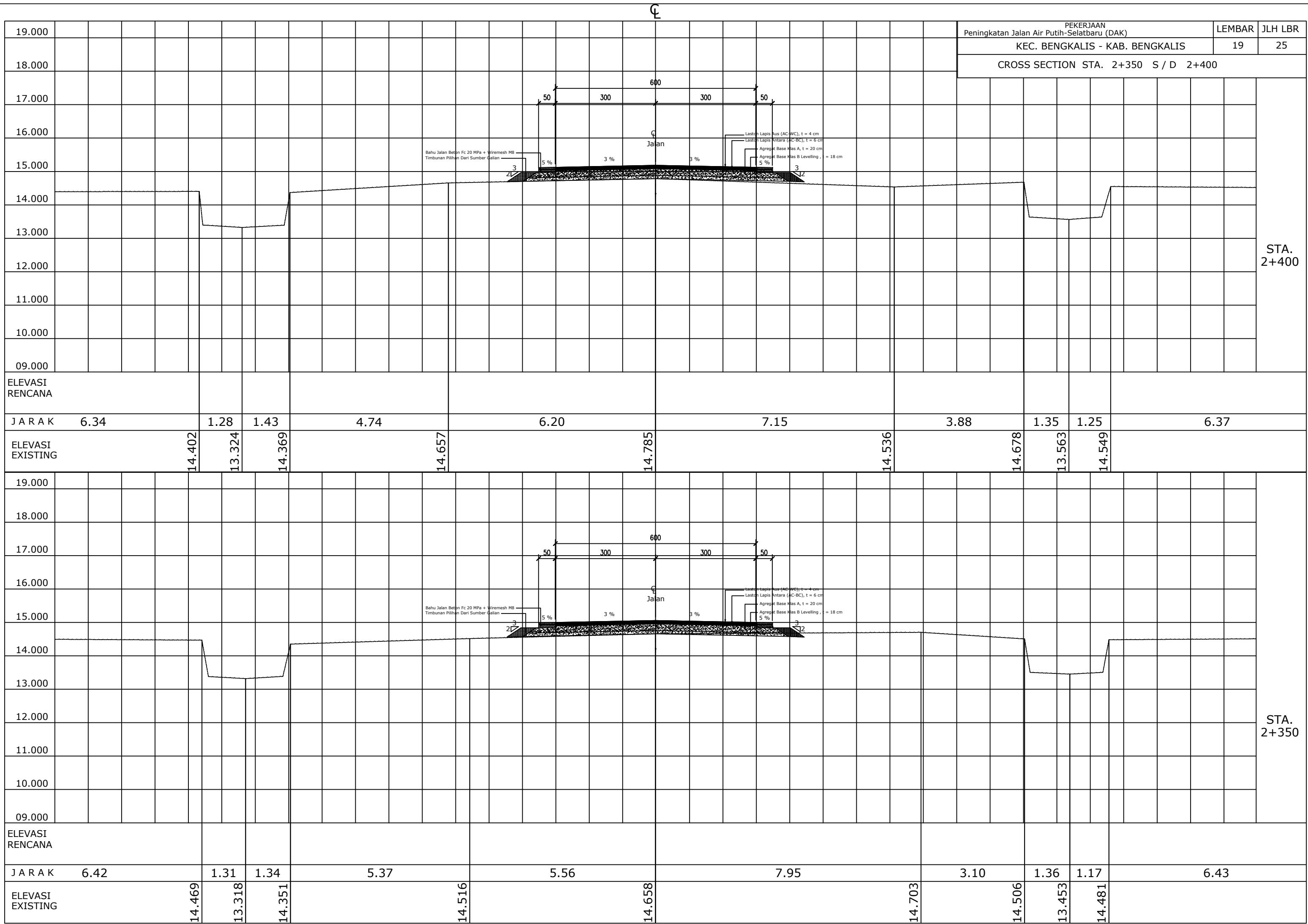
ELEVASI EXISTING

PEKERJAAN
Peningkatan Jalan Air Putih-Selatbaru (DAK) LEMBAR JLH LBR

19.000											KEC. BENGKALIS - KAB. BENGKALIS 18				
18.000											CROSS SECTION STA. 2+250 S / D 2+300				
17.000															
16.000															
15.000															
14.000															
13.000															
12.000															
11.000															
10.000															
09.000															
ELEVASI RENCANA															
JARAK	6.52	1.27	1.28	5.45	5.48	6.11	4.81	1.42	1.24	6.42					
ELEVASI EXISTING	14.361	13.302	14.265	14.495	14.546	14.769	14.610	13.423	14.395						
19.000															
18.000															
17.000															
16.000															
15.000															
14.000															
13.000															
12.000															
11.000															
10.000															
09.000															
ELEVASI RENCANA															
JARAK	6.52	1.20	1.32	4.20	6.76	6.59	4.32	1.43	1.25	6.42					
ELEVASI EXISTING	14.105	13.036	14.057	14.204	14.368	14.481	14.426	13.413	14.462						

STA.
2+300

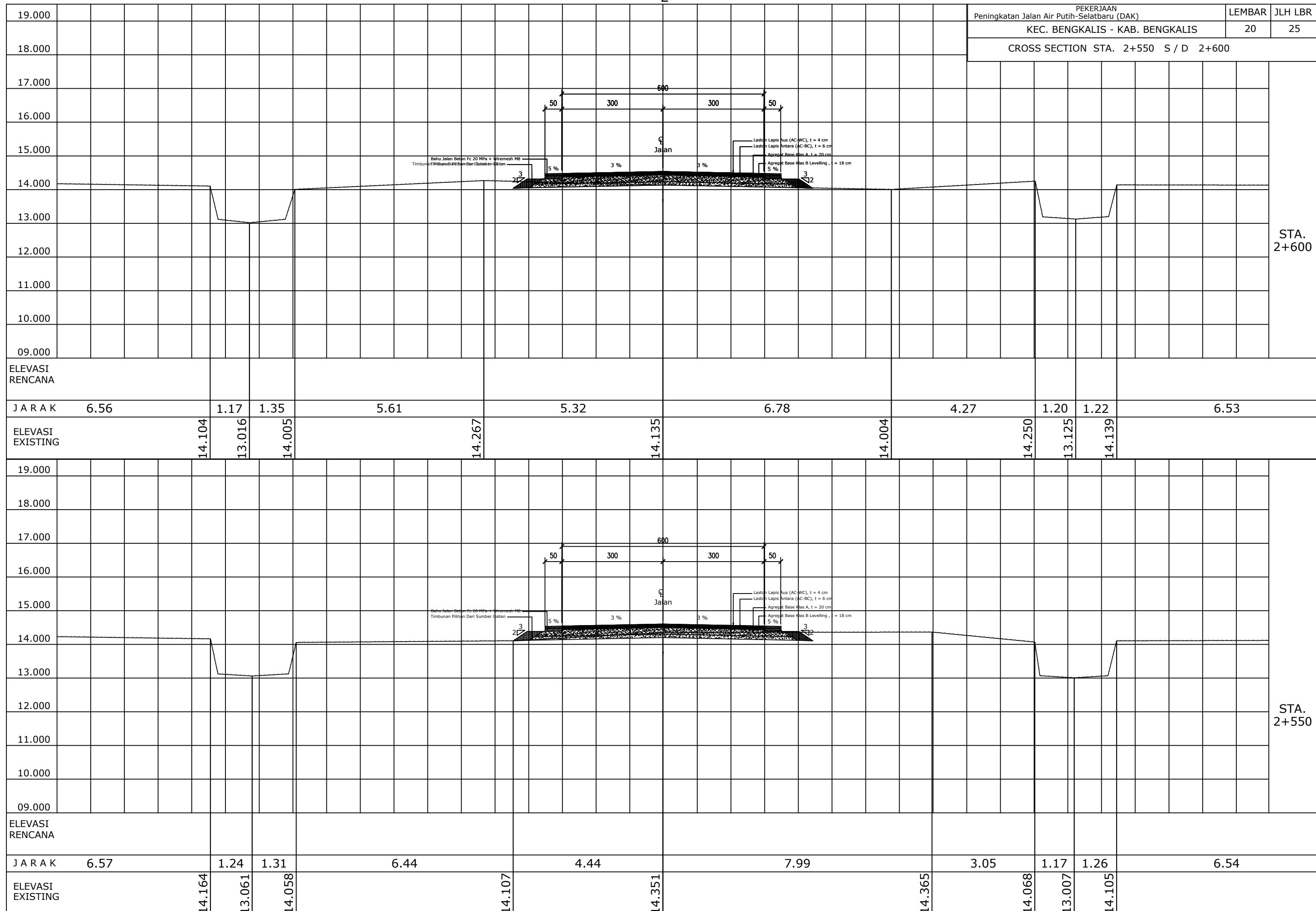
STA.
2+250

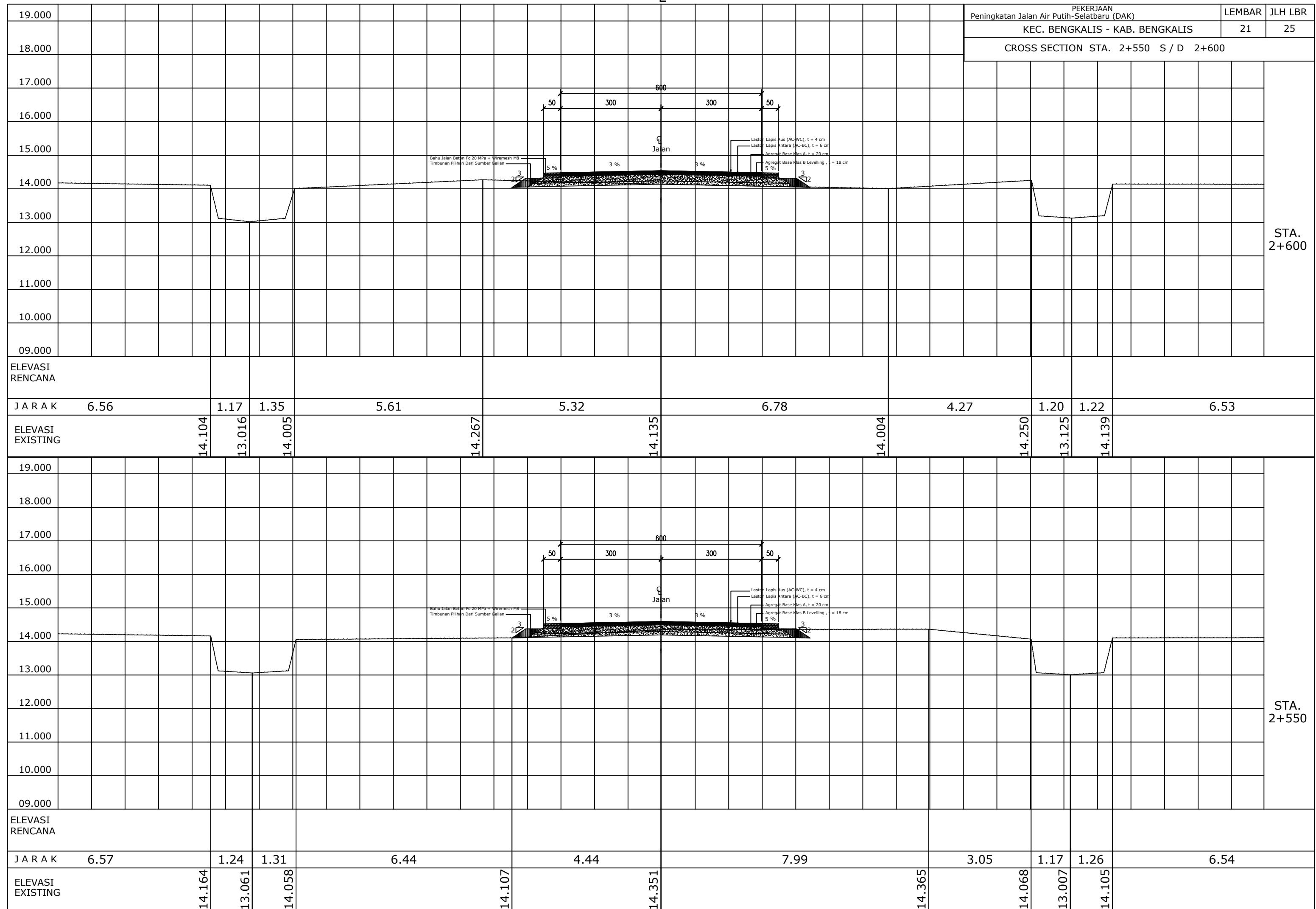


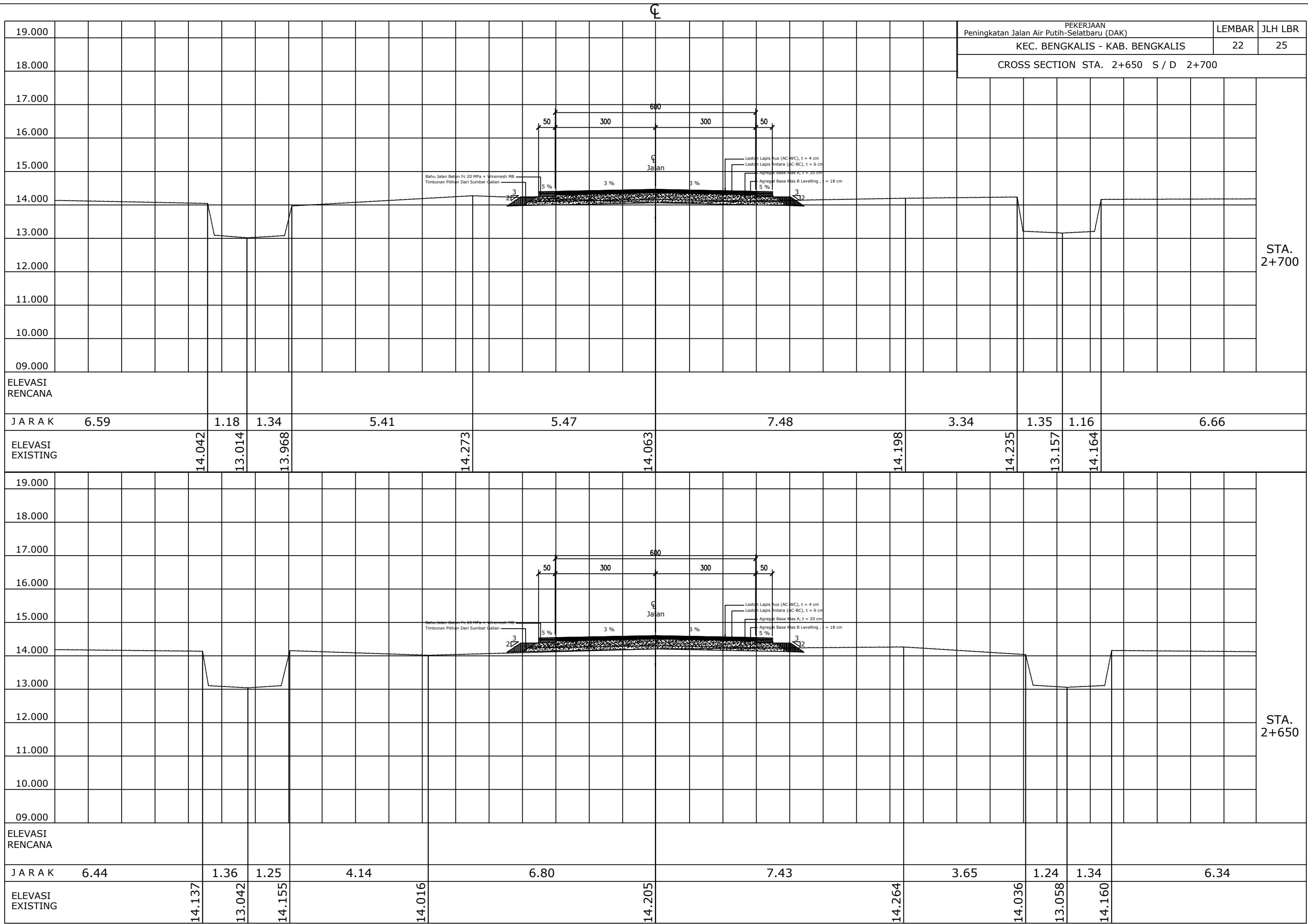
PEKERJAAN
Peningkatan Jalan Air Putih-Selatbaru (DAK)

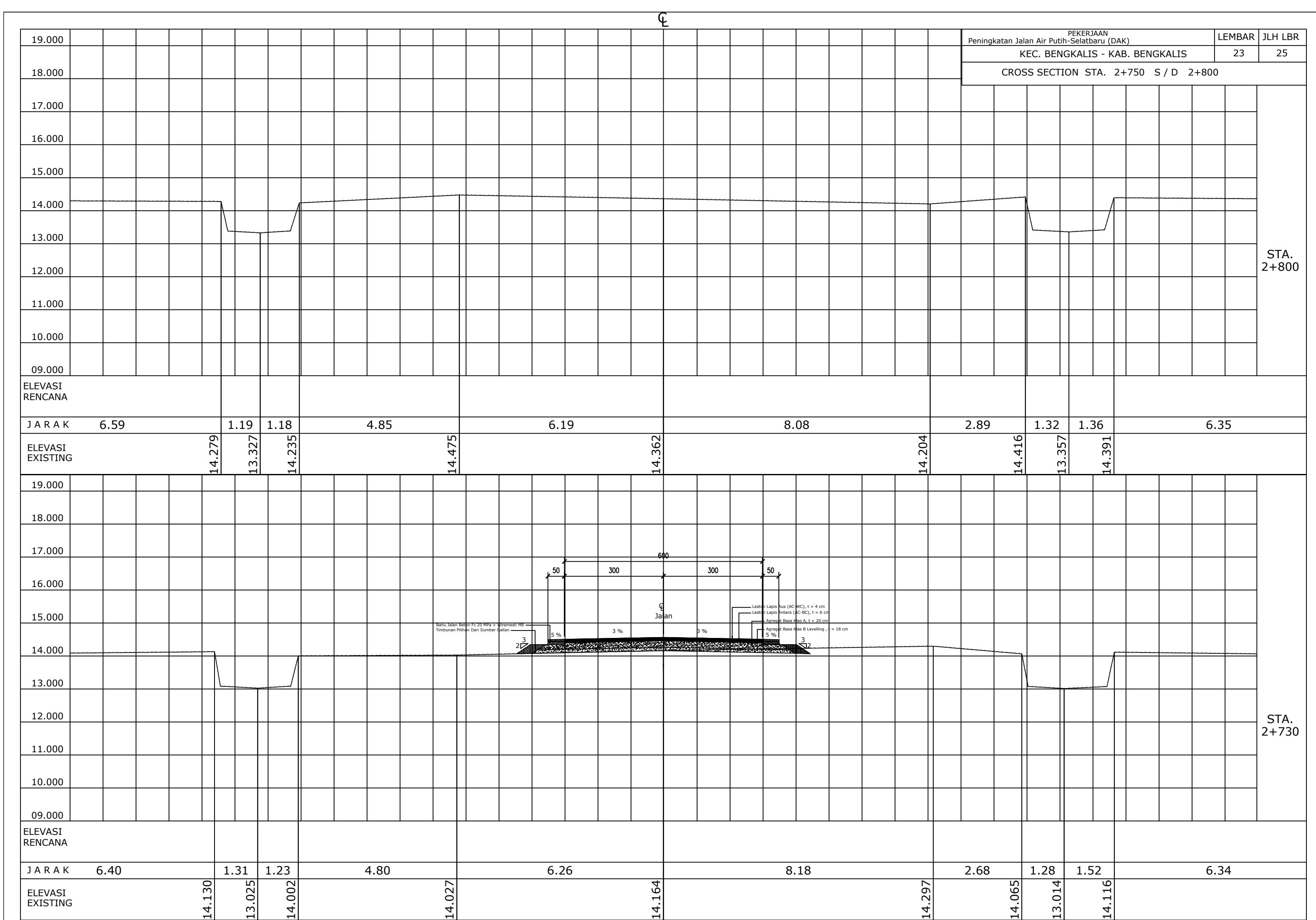
KEC. BENGKALIS - KAB. BENGKALIS

LEMBAR | JLH LBR











PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG

KEGIATAN :

Paket No./Link No.

Nama Paket
Peningkatan Jalan Air Putih -
Selatbaru (DAK)

Kabupaten
Bengkalis

Di Buat Oleh
Konsultan Perencana
PT. NAILAH ALFIYAH KONSULTAN

ZAKI ALFIYATI
Direktur

KONSULTAN PERENCANA

**PT. NAILAH ALFIYAH
KONSULTAN**

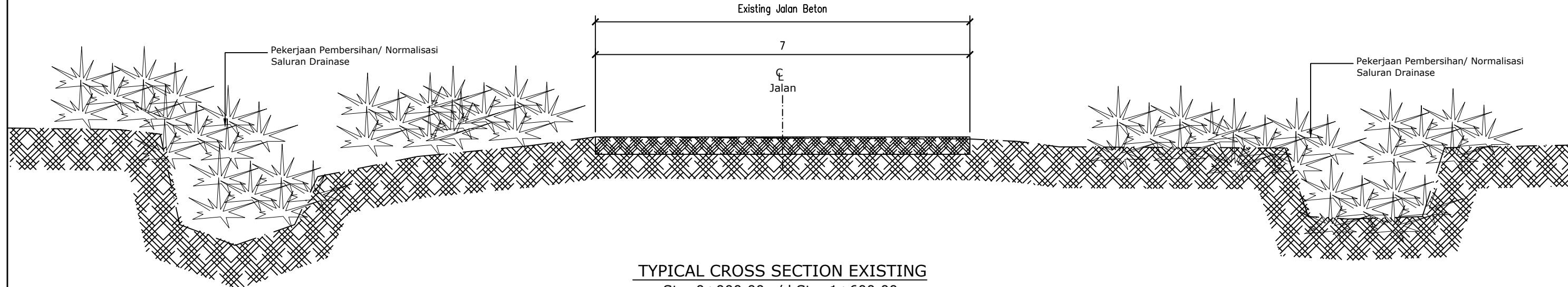
Judul Gambar

Lembar No. : 24

Tertera

Jlh Lembar : 25

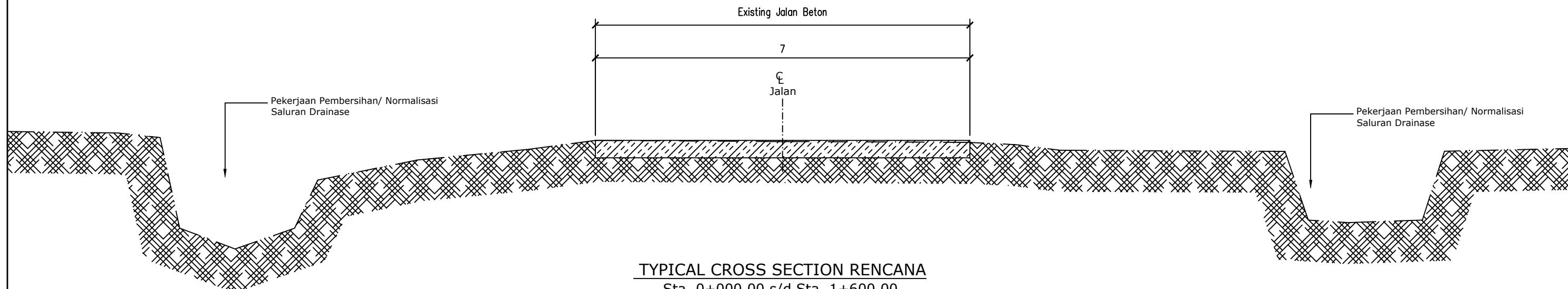
Skala : Tertera



TYPICAL CROSS SECTION EXISTING

Sta. 0+000.00 s/d Sta. 1+600.00

Skala 1 : 75



TYPICAL CROSS SECTION RENCANA

Sta. 0+000.00 s/d Sta. 1+600.00

Skala 1 : 75



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM
DAN PENATAAN RUANG

KEGIATAN :

Paket No./Link No.

PENINGKATAN JALAN
KABUPATEN/ KOTA

Nama Paket	Peningkatan Sajian Air Tawar Selatbaru (DAK)

Kabupaten Bengkalis

Di Buat Oleh
Konsultan Perencana
PT. NAILAH ALFIYAH KONSULTAN

KONSULTAN PERENCANA
PT. NAILAH ALFIYAH
KONSULTAN

Judul Gambar

Lembar No. : 25
Jlh Lembar : 25
Skala : Tertera

