



**REPUBLIK INDONESIA**  
**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT**  
**DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**SPESIFIKASI KHUSUS**



**PEMBANGUNAN JALAN TOL BEKASI – CAWANG – KAMPUNG  
MELAYU SEKSI 2B**



**2024**



# KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT

## DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

Jalan Pattimura Nomor 20, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12110, Telepon (021)-7203165, Faksimili (021) 7393938

Nomor : BM 0603 - Db /1161  
Sifat : Biasa  
Lampiran : Satu Berkas  
Hal : Persetujuan Penggunaan Spesifikasi Khusus  
Pembangunan Jalan Tol Bekasi – Cawang –  
Kampung Melayu Seksi 2B

Jakarta, 22 Oktober 2024

Yth. 1. Sekretaris Direktorat Jenderal Bina Marga  
2. Sekretaris Badan Pengatur Jalan Tol  
3. Para Direktur di Direktorat Jenderal Bina Marga  
4. Para Kepala Balai Besar/Balai Pelaksanaan Jalan Nasional  
5. Para Kepala Balai Teknik di Direktorat Jenderal Bina Marga  
6. Para Kepala Satuan Kerja di Direktorat Jenderal Bina Marga  
di Tempat

Bersama ini disampaikan Dokumen Spesifikasi Khusus Pembangunan Jalan Tol Bekasi – Cawang – Kampung Melayu Seksi 2B, yang terdiri atas:

No.	Kode Spesifikasi Khusus Jalan Tol	Nama Dokumen
1.	SS10.03	Beton Pratekan ( <i>Prestressed Concrete</i> )

Spesifikasi Khusus tersebut telah disetujui untuk dipergunakan sebagai acuan bagi para pemangku kepentingan di Direktorat Jenderal Bina Marga dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya tidak terbatas hanya untuk Pembangunan Jalan Tol Bekasi – Cawang – Kampung Melayu Seksi 2B.

Demikian disampaikan, untuk dapat dipergunakan dengan penuh tanggung jawab.

Direktur Jenderal Bina Marga,

Rachman Arief Dienaputra  
NIP 196606271996031001

Tembusan:

1. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat;
2. Sekretaris Jenderal, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat;
3. Plt. Inspektur Jenderal, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat;
4. Kepala Badan Pengatur Jalan Tol;
5. Direktur Jenderal Bina Konstruksi, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

## **DIVISI 10 STRUKTUR BETON**

### **SPESIFIKASI KHUSUS**

---

**DAFTAR ISI**

SS10.03 BETON PRATEKAN ( <i>PRESTRESSED CONCRETE</i> ) .....	i
SS10.03 (1) Umum .....	1
SS10.03 (2) Material .....	1
SS10.03 (3) Pelaksanaan Pekerjaan .....	1
SS10.03 (4) Metode Pengukuran .....	1
SS10.03 (5) Dasar Pembayaran .....	1

**SS10.03 BETON PRATEKAN (*PRESTRESSED CONCRETE*)**

Pasal ini harus dibaca bersamaan dengan Pasal S10.03 dari Spesifikasi Umum yang disesuaikan sebagai berikut.

**SS10.03 (1) Umum**

Ketentuan dalam Pasal S10.03 (1) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

**SS10.03 (2) Material**

Ketentuan Pasal S10.03 (2) dari Spesifikasi Umum harus berlaku dengan penambahan ketentuan kelas beton dan penggunaannya pada ketentuan Pasal S10.03 (2) (g) sebagai berikut:

Kelas beton : AAA-1 ( $f_c' 65$ )

Penggunaan kelas beton : *Segmental precast prestressed concrete U-Girder*

**SS10.03 (3) Pelaksanaan Pekerjaan**

Ketentuan dalam Pasal S10.03 (3) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

**SS10.03 (4) Metode Pengukuran**

Ketentuan dalam Pasal S10.03 (4) dari Spesifikasi Umum harus berlaku.

**SS10.03 (5) Dasar Pembayaran**

Ketentuan dalam Pasal S10.03 (5) pada Spesifikasi Umum harus berlaku dengan penambahan berikut.

Nomor Mata Pembayaran	Uraian	Satuan Pengukuran
SS 10.03 (21a)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 27,00 m - < 29,00 m, H=1,75 m, Penyediaan	Buah
SS 10.03 (21b)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 27,00 m - < 29,00 m, H=1,75 m, Pemasangan	Buah
SS10.03 (22a)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 29,00 m - < 31,00 m, H=1,75 m, Penyediaan	Buah
SS10.03 (22b)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 29,00 m - < 31,00 m, H=1,75 m, Pemasangan	Buah
SS 10.03 (23a)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 31,00 m - < 33,00 m, H=1,75 m, Penyediaan	Buah
SS 10.03 (23b)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 31,00 m - < 33,00 m, H=1,75 m, Pemasangan	Buah

Nomor Mata Pembayaran	Uraian	Satuan Pengukuran
SS10.03 (24a)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 33,00 m - < 35,00 m, H=1,75 m, Penyediaan	Buah
SS10.03 (24b)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 33,00 m - < 35,00 m, H=1,75 m, Pemasangan	Buah
SS 10.03 (25a)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 33,00 m - < 35,00 m, H=1,85 m, Penyediaan	Buah
SS 10.03 (25b)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 33,00 m - < 35,00 m, H=1,85 m, Pemasangan	Buah
SS10.03 (26a)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 35,00 m - < 37,00 m, H=1,85 m, Penyediaan	Buah
SS10.03 (26b)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 35,00 m - < 37,00 m, H=1,85 m, Pemasangan	Buah
SS 10.03 (27a)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 37,00 m - < 39,00 m, H=1,85 m, Penyediaan	Buah
SS 10.03 (27b)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 37,00 m - < 39,00 m, H=1,85 m, Pemasangan	Buah
SS10.03 (28a)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 41,00 m - < 43,00 m, H=1,95 m, Penyediaan	Buah
SS10.03 (28b)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 41,00 m - < 43,00 m, H=1,95 m, Pemasangan	Buah
SS10.03 (29a)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 43,00 m - < 45,00 m, H=1,95 m, Penyediaan	Buah
SS10.03 (29b)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal 43,00 m - < 45,00 m, H=1,95 m, Pemasangan	Buah
SS10.03 (30a)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal ... m - ... m, H= ... m, Penyediaan	Buah
SS10.03 (30b)	Gelagar PC-U Kelas AAA-1 Bentang Nominal ... m - ... m, H= ... m, Pemasangan	Buah