



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

Jl. Pattimura No.20 Kebayoran Baru Jakarta Selatan 12110, Telp. (021) 7203165, Fax (021) 7393938

Nomor : Bm 0401-06/1175

Jakarta, 8 November 2021

Sifat : Biasa

Lampiran : 8 (Delapan) Dokumen

Hal : Persetujuan 8 (Delapan) Spesifikasi Khusus Interim

Kepada Yth.:

1. Sekretaris Direktorat Jenderal Bina Marga;
2. Para Direktur di Direktorat Jenderal Bina Marga;
3. Para Kepala Balai Besar/Balai Pelaksanaan Jalan Nasional;
4. Para Kepala Balai Teknik di Direktorat Jenderal Bina Marga;
5. Para Kepala Satuan Kerja di Direktorat Jenderal Bina Marga.

di-

Tempat

1. Bersama ini disampaikan Spesifikasi Khusus Interim sebagai berikut :

No.	Nomor Seksi	Judul Spesifikasi
1.	SKh-1.3.21	Spesifikasi Khusus Interim Drainase Pasir Horizontal ( <i>Horizontal Sand Drain</i> )
2.	SKh-1.3.22	Spesifikasi Khusus Interim Penyalir Vertikal Pra-Fabrikasi ( <i>Prefabricated Vertical Drain, PVD</i> )
3.	SKh-1.7.39	Spesifikasi Khusus Interim <i>Tension Road</i>
4.	SKh-1.7.40	Spesifikasi Khusus Interim Baut TCB, M24
5.	SKh-1.7.41	Spesifikasi Khusus Interim Karet Fender ( <i>Rubber Fender</i> )
6.	SKh-1.7.47	Spesifikasi Khusus Interim Beton Struktur Kinerja Tinggi Fc'35 MPa
7.	SKh-1.7.48	Spesifikasi Khusus Interim Penyediaan Baja Struktur Grade 355 (Kuat Leleh 355 MPa)
8.	SKh-1.9.6	Spesifikasi Khusus Interim Lampu Merine LED

2. Spesifikasi Khusus Interim tersebut disetujui untuk dipergunakan di Direktorat Jenderal Bina Marga, dan dimaksudkan untuk menjadi acuan bagi para pemangku kepentingan di lingkungan Direktorat Jenderal Bina Marga dalam pelaksanaan pekerjaan jalan dan jembatan.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan dengan penuh tanggung jawab.

**DIREKTUR JENDERAL BINA MARGA**



**Hedy Rahadian**  
NIP. 196403141990031002

Tembusan :

1. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (sebagai laporan);
2. Sekretaris Jenderal Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat;
3. Inspektur Jenderal Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat;
4. Direktur Jenderal Bina Konstruksi, Kementerian PUPR.



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

**SPESIFIKASI KHUSUS INTERIM**



**BAUT TCB, M24**

**SKh-1.7.40**

**2021**



## **SPESIFIKASI KHUSUS INTERIM**

### **SKh-1.7.40**

#### **BAUT TCB, M24**

##### **SKh-1.7.40.1 UMUM**

1. Uraian

Pekerjaan yang diuraikan dalam Spesifikasi ini mencakup baut TCB, M24 termasuk mur dan ring sesuai dengan Gambar dan Spesifikasi Umum yang berlaku pada pekerjaan ini.

2. Pekerjaan seksi lain yang berkaitan dengan Spesifikasi ini sesuai dengan Spesifikasi Umum Pasal 7.4.1.2 adalah berlaku.

##### **SKh-1.7.40.2 PERSYARATAN**

1. Standar rujukan untuk baut TCB, M24 sesuai dengan standar F3125 ASTM A490 (*American Standard Testing and Material*)

##### **SKh-1.7.40.3 PELAKSANAAN**

Untuk pelaksanaan pekerjaan ini harus sesuai dengan persyaratan pada Pasal 7.4.4 Spesifikasi Umum yang berlaku juga digunakan, kecuali sebagai berikut :

1. Peralatan

Peralatan yang digunakan pada Spesifikasi ini untuk pengencangan baut TCB M24, harus mempunyai kekuatan torsi sesuai dengan mutu baut yang digunakan. Alat pengencang baut sebelum digunakan harus dikalibrasi terlebih dahulu setiap pagi sebelum digunakan dan harus disetujui oleh Pengawas Pekerjaan.

2. Pemasangan

Pemasangan baut TCB, M24 yang dilakukan oleh Penyedia Jasa harus mengikuti petunjuk dan ketentuan dari pihak fabrikator. Sebelum pemasangan, dilakukan pemeriksaan pada seluruh komponen baut TCB, M24. Komponen baut TCB, M24 harus dalam kondisi yang baik dan tidak ada bagian yang rusak. Baut TCB, M24 harus dipasang secara akurat menurut bentuk dan ukuran dalam Gambar, dan harus dilaksanakan tanpa merusak baut tersebut.

Persyaratan tegangan baut TCB, M24 yang dipasang harus sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Pemasangan dilakukan sebaik mungkin sehingga baut TCB, M24 dapat diakses untuk perbaikan dan perawatan nantinya.

##### **SKh-1.7.40.4 PENGENDALIAN MUTU**

1. Pengecekan kesesuaian mutu baut TCB, M24 yang dilakukan oleh fabrikator, meliputi:
- a) Pengujian awal untuk baut TCB, M24

- b) Pengontrolan ketika produksi
  - c) Pengujian sampel terkait baut TCB, M24 yang akan digunakan
  - d) Memberikan informasi tentang kondisi spesifik baut TCB, M24 kepada pihak berwenang
2. Untuk memastikan mutu baut TCB, M24 sesuai, Pengawas Pekerjaan dapat melakukan pengecekan terhadap kemampuan produksi fabrikator.
  3. Penyedia jasa harus melakukan semua pengecekan dan pengukuran-pengukuran yang dianggap perlu untuk memeriksa / mengetahui apakah seluruh komponen yang telah terpasang telah dapat berfungsi dengan baik dan memenuhi semua persyaratan.
  4. Semua tenaga, bahan dan perlengkapan yang digunakan untuk pemeriksaan tersebut merupakan tanggung jawab Penyedia Jasa. Termasuk peralatan khusus yang diperlukan untuk pengecekan tersebut, seperti dianjurkan oleh fabrikator.
  5. Penyedia Jasa harus menyerahkan kepada Pengawas Pekerjaan dalam 3 (tiga) rangkap mengenai hal-hal sebagai berikut :
    - a) Hasil pengujian peralatan-peralatan untuk pemasangan baut TCB, M24.
    - b) Hasil pengujian semua persyaratan untuk baut TCB, M24.
  6. Selama pelaksanaan harus dipastikan tegangan yang bekerja pada baut TCB, M24 sama dengan tegangan rencana yang telah ditentukan.

#### **SKh-1.7.40.5 PENGUKURAN DAN PEMBAYARAN**

##### 1. Pengukuran

Kuantitas baut TCB, M24 yang diukur untuk pembayaran, haruslah jumlah dalam buah lengkap dengan mur dan ring yang aktual terpasang sesuai dengan Gambar dan diterima serta disetujui oleh Pengawas Pekerjaan.

##### 2. Pembayaran

Pekerjaan yang diukur seperti disyaratkan di atas haruslah dibayar menurut Harga Satuan Kontrak untuk pembayaran yang ada dalam Daftar Kuantitas di bawah ini, dimana harga dan pembayaran merupakan kompensasi penuh yang meliputi penyediaan dan pekerjaan pemasangan baut TCB, M24, termasuk peralatan dan tenaga kerja yang diperlukan untuk pekerjaan ini.

<b>Nomor Mata Pembayaran</b>	<b>URAIAN</b>	<b>Satuan Pengukuran</b>
SKh-1.7.40.(1)	Penyediaan dan pemasangan Baut Mutu Tinggi TCB, M24	Buah