

Poz tanımı: KOSB05 - Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması

TEKNİK ŞARTNAME

1. İŞİN TANIMI

Bu iş kalemi; projelerinde, statik hesap ve detaylarında gösterilen Ø8 mm ile Ø12 mm çapları arasındaki nervürlü veya düz betonarme çelik çubuklarının temini, yüklenmesi, boşaltılması, işyerinde muhafazası, projesine uygun olarak kesilmesi, bükülmesi, bağ teli ile bağlanması, yerine yerleştirilmesi, mesafe elemanlarının kullanılması, eklerinin yapılması, pas paylarının sağlanması ve beton dökümüne hazır hale getirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme, ekipman ve zayıat dahil tüm işlemlerin yapılmasını kapsar.

2. KAPSAM

Bu şartname aşağıdaki işleri kapsar:

- Ø8 mm – Ø12 mm çaplı betonarme donatı çeliklerinin temini, demirlerin projeye uygun kesilmesi ve bükülmesi, kolon, perde, kiriş, döşeme, temel vb. yapı elemanlarına yerleştirilmesi, donatıların bağ teli ile sabitlenmesi, sehpa, pas payı takozu ve destek elemanlarının kullanılması, ek bindirmelerinin yapılması, beton dökümü öncesi kontrol ve düzeltmelerin yapılması.

3. UYGULANACAK STANDARTLAR

İmalatlar aşağıdaki güncel standart ve mevzuatlara uygun olacaktır:

- TS 708 — Beton Çeliği,
- TS 500 — Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları,
- TBDY — Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği,
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yapım İşleri Genel Teknik Şartnamesi,
- İlgili Kamu Birim Fiyat Tarifleri.

4. MALZEME ÖZELLİKLERİ

- Kullanılacak betonarme çeliği projede belirtilen sınıfta olacaktır. Donatılar yeni, düzgün yüzeyli, yağ, boya, çamur ve aşırı pastan arındırılmış olacaktır. Eğrilmiş veya hasar görmüş donatılar kullanılmayacaktır. Çeliklerin nervür yapısı standarda uygun olacaktır. Bağ teli tavlı çelik tel olacaktır.

5. UYGULAMA ESASLARI

5.1 Kesme ve Bükme

- Demirlerin kesilmesi ve bükülmesi uygulama projelerine ve donatı detaylarına uygun yapılacaktır. Bükme işlemleri mekanik ekipmanlarla gerçekleştirilecektir. Donatıların

ısıtılarak bükülmesine izin verilmeyecektir. Büküm çapları TS 500 hükümlerine uygun olacaktır.

5.2 Yerine Konulması

- Donatılar projedeki eksen, kot ve aralıklara uygun yerleştirilecektir. Pas payları uygun plastik veya beton takozlarla sağlanacaktır. Donatıların beton dökümü sırasında yer değiştirmemesi için gerekli bağlama ve destekleme yapılacaktır. Bindirme boyları projeye ve standartlara uygun olacaktır.

5.3 Kontrol

- Beton dökülmeden önce donatı çapı, aralıkları, adetleri ve pas payları kontrol edilecektir. İdarenin onayı alınmadan beton dökümüne başlanmayacaktır.

6. ÖLÇÜ VE HESAP

- Betonarme demirleri, projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanan ağırlıkları esas alınarak ton cinsinden ölçülür. Hesaplamalarda ilgili çaplara ait teorik birim ağırlıklar kullanılacaktır. Bağ teli, fire, kesme ve bükme zayıatı için ayrıca bedel ödenmez.

7. BİRİM FİYATA DAHİL OLAN GİDERLER

Aşağıdaki giderler birim fiyata dahildir:

- Betonarme çeliğinin temini, yükleme, taşıma ve boşaltma, kesme, bükme ve işçilik giderleri, bağ teli, takoz ve sehpa giderleri, yerine yerleştirme ve sabitleme işleri, iş makineleri ve ekipman giderleri, her türlü işçilik, zayıat ve genel giderler.

8. BİRİM FİYATA DAHİL OLMAYAN GİDERLER

- Projede ayrıca belirtilmiş özel ankraj sistemleri, Kaynaklı özel birleşim elemanları, İdarece ayrıca tarif edilen mekanik manşon uygulamaları.

9. ÖDEME ŞEKLİ

Ödeme, yerinde uygulanmış ve idarece kabul edilmiş imalat miktarları üzerinden ton olarak yapılacaktır.