

*kayata  
kagırma*  
**Kablo**  
TÜRSAT

**G**  
Gümüş  
EL

**GÜMÜŞ EL**

ALT YAPI ELEMANLARI VE İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.



Gümüş-El Alt Yapı Elemanları ve İnş.Tic.Ltd.Şti.  
Çakırlar Çiftliği Oyak Hazır Beton Tesisi Karşısı  
Batıkent/Ankara

Tel : 0312 257 13 36 (Pbx)

Faks : 0312 255 11 82

**BETONARME EK ODALARI**

## TİP 300B BETONARME EK ODASI

1. Kullanılan beton sınıfı C40/50'dir. (15 (r yarıçaplı) x 30 cm'lik silindir dayanımı 40 MPa ve 15x15x15 cm küp dayanımı 50 MPa)
2. Beton, çelik kalıplarda yüksek vibrasyonla sıkıştırılarak yerleştirilmiştir. Erken dayanım için buhar kürüne tabi tutularak TSE standartlarına uygun üretilmiştir.
3. Tabanda, 20 cm çapında açık drenaj deliği bulunmaktadır.
4. Boruların gireceği deliklerde, 10 cm'lik gövde duvar kalınlığının dış yüzeyinden itibaren 8 cm'lik boşluk vardır. Geri kalan 2 cm'lik iç kısmı ise beton olup, ihtiyaç duyulan deliğin 2 cm'lik iç kısmı çekiç darbesiyle kırılabilir özelliktedir.
5. Betonarme ek odaları 2 parçalı olup, donatı olarak Q188/188 tipinde hasır çelik kullanılmıştır. Çelik hasır tabanda ve gövdede tek kat olup, birbirine kaynakla tutturulmuştur. Türksat istediği takdirde uygulamada conta kullanılabilir.
6. Ek odalarında kompozit (CTP) kapak ve çerçeve kullanılmaktadır. Ek odaları imalatı sırasında kompozit çerçeve betona gömülü olacak şekilde üretilmektedir. Ek odalarının her bir parçasının içerisinde, sudan ve nemden etkilenmeyen boya ile basılmış markamız yer almaktadır.
7. Betonarme elemanlar, "Türksat Kablo Sistemleri Malzeme Standartları ve Onaylı Ürün Talimatındaki" çizimlere uygun olarak üretilmektedir.
8. TİP 300B Betonarme ek odasının dış ölçüleri  $\varnothing 88$  cm & H=90 cm'dir. TİP 300B ek odası 2 parça olarak üretilmekte olup alt parçasında, 72°lik 5 yöne bakacak şekilde 20 cm çapında bir delik, toplamda 5 delik bulunmaktadır.

**Yükseklik: 90 cm**

**Çapı: 88 cm**

**Ağırlık: 590 Kg ( $\pm 5$ )**

**Yükleme: 36 Adet/Tır**

**Yükleme: 20 Adet/Kamyon**



**TİP 300 B BETONARME EK ODASI**  
**TEKNİK RESİM**

Yükseklik :90 cm  
Çapı :88 cm  
Ağırlık :590 Kg (± 5 )  
Yükleme :36 Adet / Tır  
Yükleme :20 Adet / Kamyon

