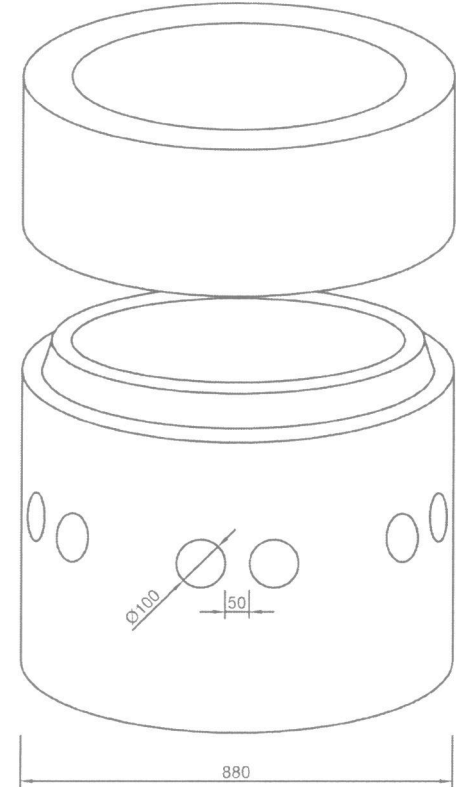
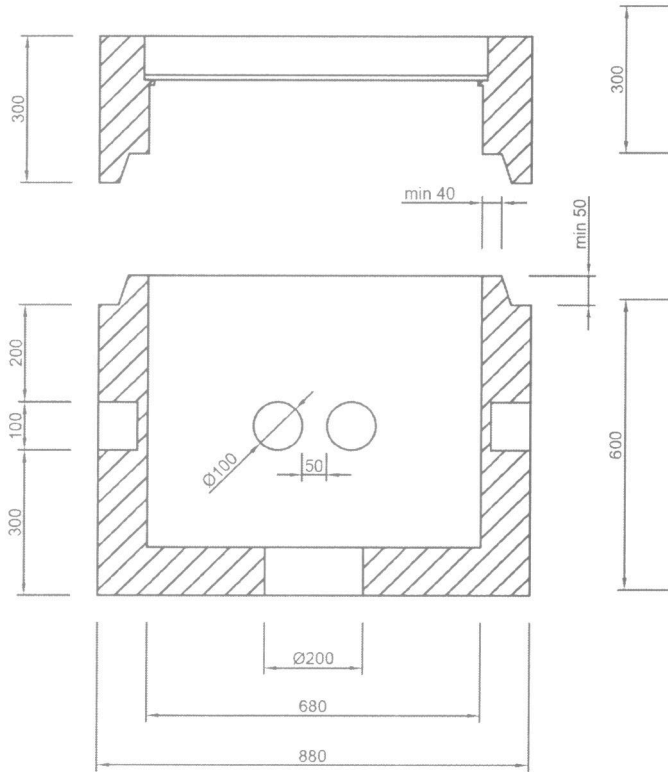
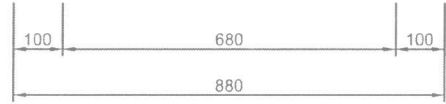
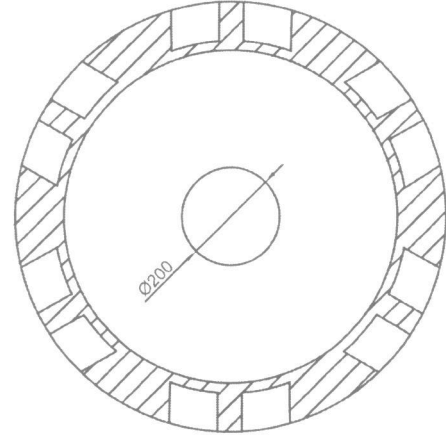


SİBER DESTEK

TIP 100 BETONARME EK ODASI TEKNİK RESİM

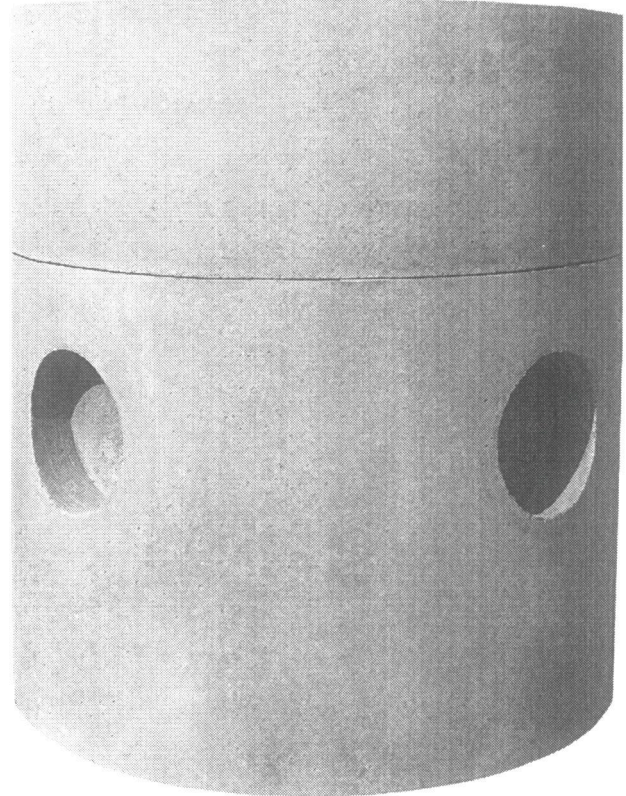
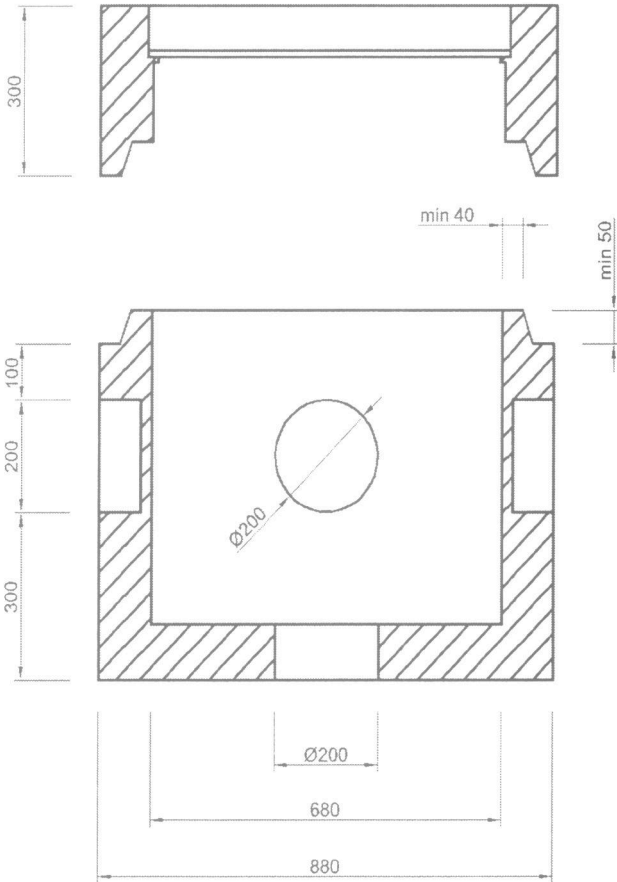
Yükseklik : 90 cm
Çapı : 88 cm
Ağırlık : 645 Kg (±5)
Yükleme : 43 Adet/Tır
 : 16 Adet/Kamyon



SİBER DESTEK

TİP 300A 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'dır)
2. Beton, çelik kalıplarda yüksek vibrasyonla sıkıştırılarak yerleştirilmekte ve gerekli durumlarda erken dayanım için buhar kürüne tabi tutularak imal edilmektedir.
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 tutturulmaktadır.
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 300A Betonarme ek odasının dış ölçüleri $\varnothing 88$ cm & H=90 cm'dir. TİP 300A ek odası 2 parça olarak üretilmekte olup alt parçasında, 90° lik 4 yöne bakacak şekilde 20 cm çapında bir delik, toplamda 4 delik bulunmaktadır.

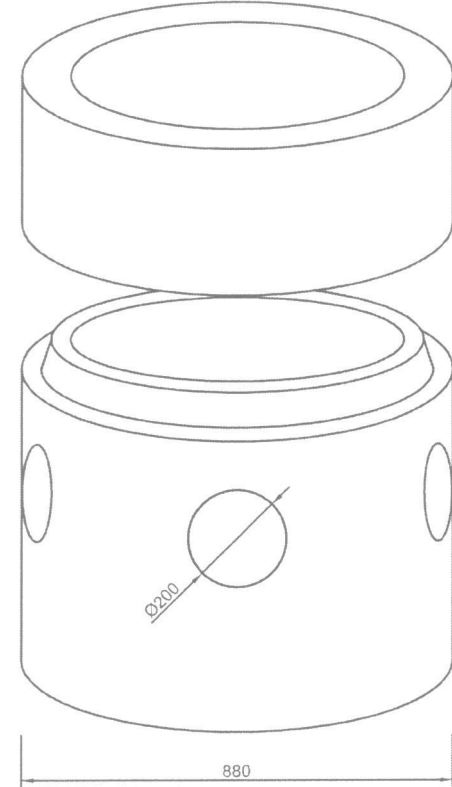
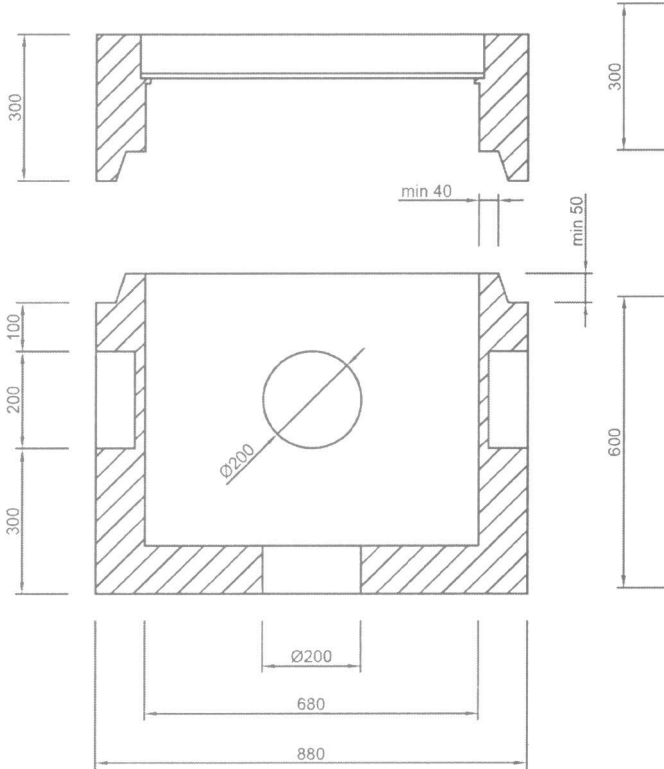
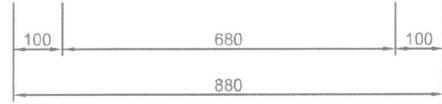
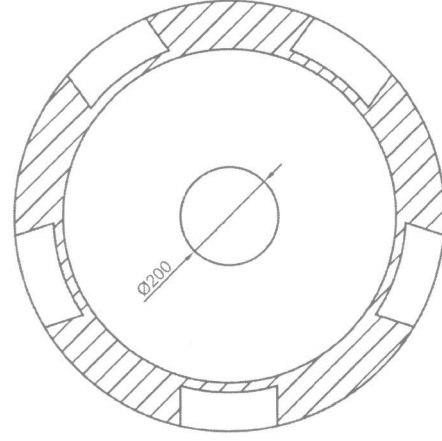


Yükseklik	: 90 cm
Çapı	: 88 cm
Ağırlık	: 595 Kg (±5)
Yükleme	: 43 Adet/Tır
	: 16 Adet/Kamyon

SİBER DESTEK

TIP 300B BETONARME EK ODASI TEKNİK RESİM

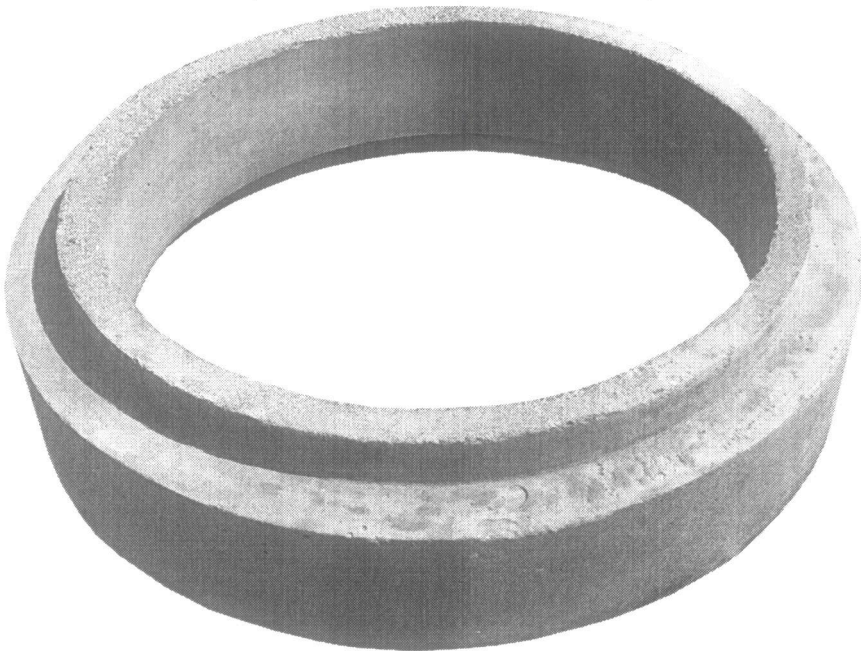
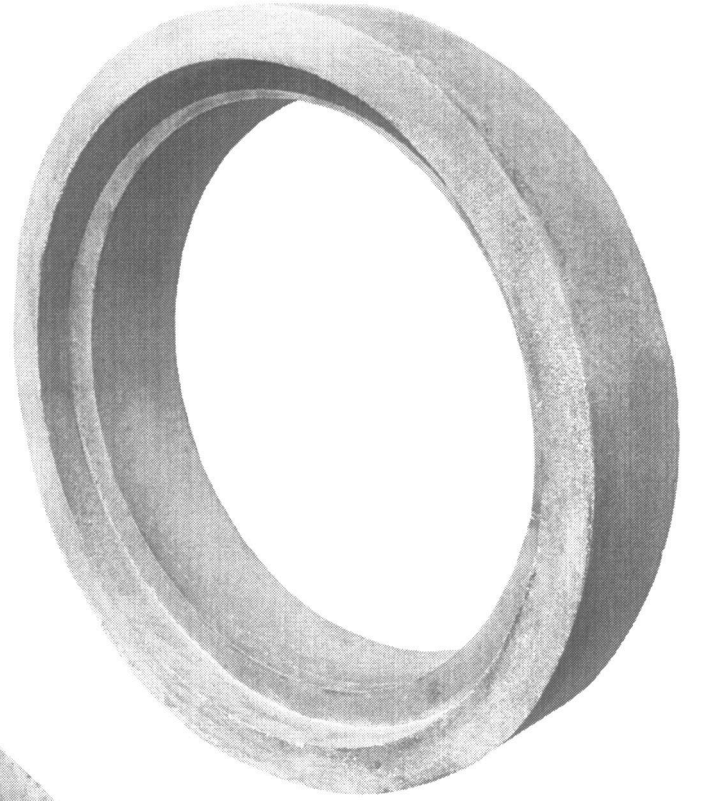
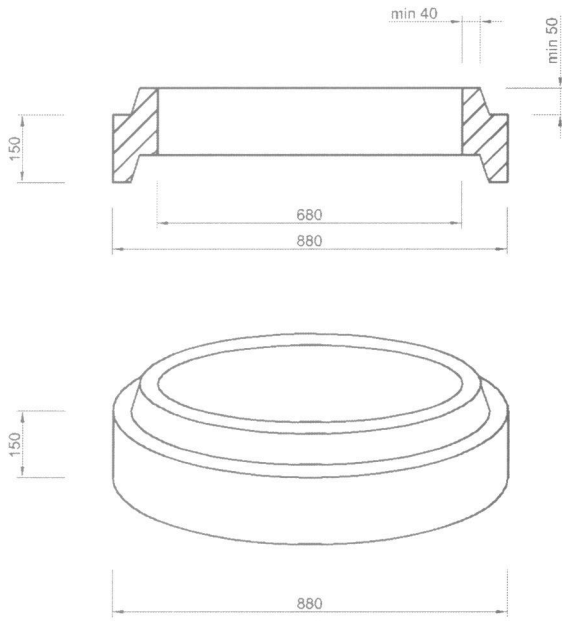
Yükseklik : 90 cm
Çapı : 88 cm
Ağırlık : 580 Kg (±5)
Yükleme : 43 Adet/Tır
 : 16 Adet/Kamyon



SİBER DESTEK

BETONARME EK ODASI YÜKSELTME ELEMANI

1. İki parçadan oluşan betonarme ek odalarını yükseltme amacıyla kullanılmaktadır.
2. Kullanılan beton sınıfı C40/50'dir. (15 (r yarıçaplı) x 30 cm'lik silindir dayanımı 40 MPa ve 15x15x15 cm küp dayanımı 50 MPa'dır.)
3. Yükseltme elamanın çevresi en az bir halka çelik hasır ile çevrilerek üretilmektedir.
4. Beton, çelik kalıplarda yüksek vibrasyonla sıkıştırılarak yerleştirilmekte ve gerekli durumlarda erken dayanım için buhar kürüne tabi tutularak imal edilmektedir.
5. Betonarme elemanlar, "Türksat Kablo Sistemleri Malzeme Standartları ve Onaylı Ürün Talimatındaki" çizimlere uygun olarak üretilmektedir.
6. Yükseltme elemanın dış ölçüleri $\varnothing 88$ cm & H=15 cm'dir.

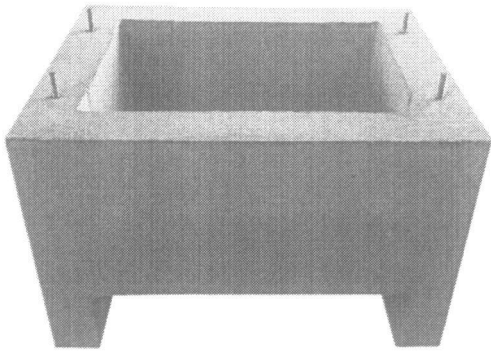


Yükseklik : 15 cm
Çapı : 88 cm
Ağırlık : 50 Kg (± 2)

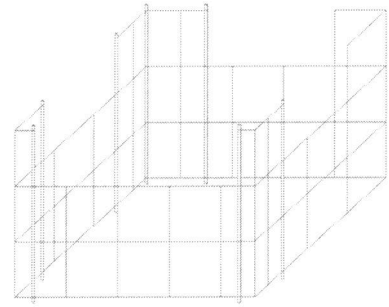
SİBER DESTEK

TİP 75 SAHA DOLABI BETONARME KAİDESİ

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'dır.)
2. Beton, çelik kalıplarda yüksek vibrasyonla sıkıştırılarak yerleştirilmekte ve gerekli durumlarda erken dayanım için buhar kürüne tabi tutularak imal edilmektedir.
3. Boruların gireceği yerlerde, 9 cm'lik gövde duvar kalınlığının iç yüzeyinden itibaren 6 cm'lik boşluk vardır. Geri kalan 3 cm'lik dış kısmı ise beton olup, ihtiyaç duyulan kısımlarda 3 cm'lik beton dıştan içe doğru çekiç darbesiyle kırılabilir özelliktedir.
4. Betonarme kaide tek parça olup, donatı olarak Q131/131 tipinde hasır çelik kullanılmaktadır. Ayrıca; patlatmalı duvar kısımlarının çekiç darbesiyle kırılması esnasında dış duvarlara zarar gelmemesi için gerekli görülen yerlere demir donatı olarak, 7 adet 48 cm, 8 'lik nervürlü demir dikine konularak hasır çeliğe kaynakla tutturulmaktadır.
5. Betonarme kaidelerin içine ve dışına, sudan ve nemden etkilenmeyen boya ile basılmış markamız yer almaktadır.
6. Betonarme kaidelerin, "Türksat Kablo Sistemleri Malzeme Standartları ve Onaylı Ürün Talimatındaki" çizimlere uygun olarak üretilmektedir.
7. Betonarme kaidelerin dış ölçüleri h=50 cm x 77 cm x 58,50 cm'dir.
8. Betonarme kaidenin üst kısmına çizimdeki ölçülerde 3 cm'i beton dışında kalacak şekilde 4 adet M12 tij bulunmaktadır.



Yükseklik : 50,00 cm
En : 77,00 cm
Derinlik : 58,50 cm
Ağırlık : 190 Kg (±2)
Yükleme : 5 Adet/Palet



* Demir Donatı

ÇELİK HASIR					
TİPİ	ÇAP	AKMA MUKAVEMETİ	ÇEKME MUKAVAMETİ	UZAMA	Göz Aralığı
Q 131/131	5 mm	Min. 5000 kg/cm ²	Min. 5.500 kg/cm ²	%8	15/15

