



BİR BE SAN®
YAPI MALZ. İNŞAAT TAAHHÜT TİC. LTD. ŞTİ.
"BETON BORU ve PREKAST BETON ELEMANLARI SAN."



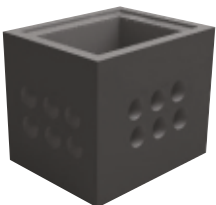
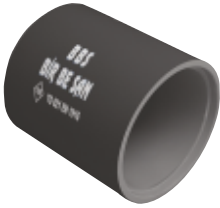
www.birbesan.com.tr



ÜRÜNLERİMİZ



Q150MM-Q3600mm ÇAPLARINDA BETON-BETONARME BORULAR



- Q150mm-Q800mm Muflu Beton Borular
- Q600mm-Q1600mm Muflu Betonarme Borular
- Q1400mm-Q3000mm Lamba Zıvanalı Betonarme Borular
- Q600mm-Q2400mm Sürme (İtme) Betonarme Borular (Pipe Jacking)
- Q150mm-Q1600mm Entegre Contalı Muflu Beton&Betonarme Borular
- Q1800 mm - 3600 mm Entegre Contalı Lamba Zıvanalı Betonarme Boru

- Q800 mm - 3600 HDPE Polietilen Kaplı Betonarme Boru
- Q150mm-Q1600mm Boru Girişli Prefabrik Muayene Baca Tabanları
- Q700mm-Q1200mm Prefabrik Muayene Baca Gövdeleri & Konikleri
- Q150mm-Q1200mm Beton & Betonarme Manşonlar
- C Parçası (Çatal)

- Prefabrik Yağmur Suyu Izgara Tabanları & Gövdeleri
- Prefabrik Parsel Baca Tabanları & Gövdeleri
- Prefabrik PTT (Telekom) Menhol Tabanları & Gövdeleri
- Prefabrik Baca Yükseltme Elemanları & Kapaklar
- Beton Kutu Menfezler
- Beton Bariyer (New Jersey) - Otoyol Bordürü

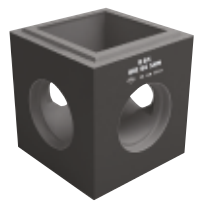
ÇEVRE DÜZENLEME ELEMANLARI:

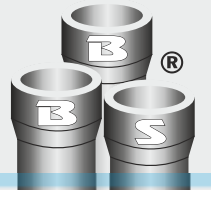
- Beton Parke Taşları
- Bordür Taşları
- Yağmur Olukları
- Şev Taşı
- Özel Ürünler

Tesisimizde;

- 2 Adet Bilgisayarlı Beton Santrali
- 1 Adet Q150mm-Q600mm Beton Boru Ünitesi
- Q 600 - Q 1200 Beton Boru Ünitesi
- 1 Adet Q150mm-Q800mm Beton Boru Ünitesi
- 1 Adet Q600mm-Q1600mm Betonarme Boru Ünitesi
- 1 Adet Q800mm-Q1600mm Betonarme Boru Ünitesi
- 1 Adet Q1000mm-Q3600mm Betonarme Boru Ünitesi
- 2 Adet Q700mm-Q1400mm Muayene Baca & Konik Ünitesi
- 2 Adet Muayene Baca Tabanı Ünitesi
- 1 Adet C Parçası (Çatal) Ünitesi
- 2 Adet Yağmur Suyu Izgara-Parsel Baca-PTT (Telekom) Menholleri Ünitesi
- 1 Adet Beton Parke ve Bordür Taşı Ünitesi
- 1 Adet Kapak-Yükseltme Elemanları Ünitesi
- 2 Adet Buhar Kürü Ünitesi
- Kalite Kontrol Laboratuvarı

Olmak üzere toplam 19 ünite ile üretim yapmaktayız.





Bir Be San (Beton Boru ve Çevre Düzenleme Elamanları) üretimine 1976 yılında “BİRLİK TİCARET” unvanı ile başlamış, 1994 yılında müşterilerine daha profesyonelce hizmet edebilmek amacıyla şirketleşerek “ BİRBESAN YAPI MALZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ ” unvanı almış olup BİRBESAN & BBS markaları ile hizmetine devam etmektedir.

Bir Be San uzman kadrosu ile kalite, güven ve dürüstlük ilkeleri çerçevesinde, çağdaş gelişmelere uyum sağlayarak her geçen gün gelişen teknolojiyi takip edip ederek, ürün yelpazesini geliştirmiş ve sektöründe öncü,yenilikçi ve başarılı bir firma olmuştur.

Satışa sunulan Beton-Betonarme Borular için TSE - TS EN 1916 , Muayenen Baca Gövdeleri-Tabanları için ise TSE - TS EN 1917 kalite standart belgelidir. Firmamız TS EN ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Belgelidir.Yurt çapında alt yapı ve çevre düzenleme çalışmalarına imza atan firmamızın hedefi; kalite, güven ve dürüstlük ilkelerinden taviz vermeden, müşteri portföyünü geliştirmek, kurum ve firmalara gelişen teknolojiye uygun ürün ve hizmet sunmaktır.



Firmamız TOKİ,KİPTAŞ ve İLLER BANKASI onaylıdır. Belediyelerin,Kamu Kuruluşlarının,Özel Konutların ve Sanayi Projelerinin altyapı ve çevre düzenleme çalışmalarıyla yer almıştır. Siz değerli müşterilerimizle projelerinizde çözüm ortağınız olarak daha iyiye, daha güzele, üstün başarılarla birlikte ulaşmak dileğiyle....

BİR BE SAN

BETON BORU ve PREKAST BETON ELEMANLARI SAN.





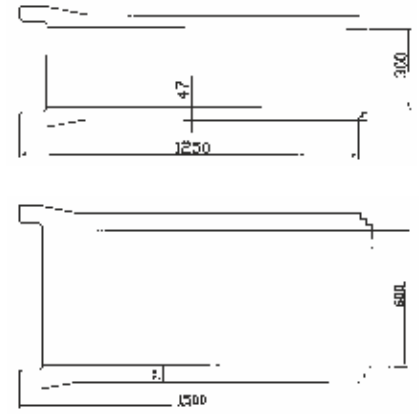
MUFLU BETON BORULAR

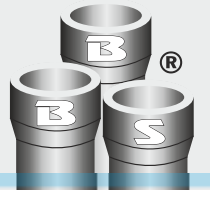


MUFLU BETON BORULAR

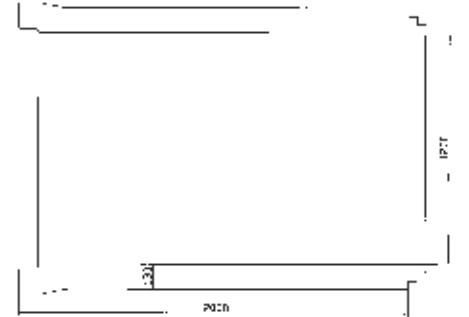
ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	CONTA (mm)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
BB-15	Q 150mm BETON BORU	1250	28	85	11	200
BB-20	Q 200mm BETON BORU	1250	40	105	13	120
BB-30	Q 300mm BETON BORU	1500	47	210	14	60
BB-40	Q 400mm BETON BORU	2000	60	470	16	32
BB-50	Q 500mm BETON BORU	2000	65	610	16	24
BB-60	Q 600mm BETON BORU	2000	72	825	16	18
BB-70	Q 700mm BETON BORU	2000	75	1040	18	13
BB-80	Q 800mm BETON BORU	2000	83	1340	20	11

TEKNİK ÇİZİM



**MUFLU BETONARME BORULAR**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	CONTA (mm)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
BAB-60	Q 600mm BETONARME BORU	2000	72	820	16	18
BAB-70	Q 700mm BETONARME BORU	2000	75	1070	18	13
BAB-80	Q 800mm BETONARME BORU	2000	83	1370	20	11
BAB-90	Q 900mm BETONARME BORU	2000	105	1900	20	7
BAB-100	Q 1000mm BETONARME BORU	2000	110	2145	20	7
BAB-120	Q 1200mm BETONARME BORU	2000	130	3186	22	5
BAB-140	Q 1400mm BETONARME BORU	2000	150	4400	22	3
BAB-160	Q 1600mm BETONARME BORU	2000	170	5600	22	3

TEKNİK ÇİZİM



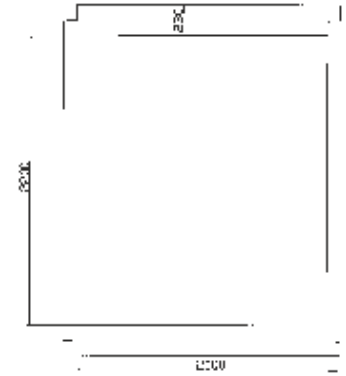
LAMBA ZIVANALI BETONARME BORULAR



LAMBA ZIVANALI BETONARME BORULAR

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	CONTA (mm)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
BAB-140-L	Q 1400mm BETONARME BORU	2000	150	3893	22	4
BAB-160-L	Q 1600mm BETONARME BORU	2000	165	5116	22	3
BAB-180	Q 1800mm BETONARME BORU	2000	190	5913	22	2
BAB-200	Q 2000mm BETONARME BORU	2000	210	7345	22	2
BAB-220	Q 2200mm BETONARME BORU	2000	230	8600	25	2
BAB-240	Q 2400mm BETONARME BORU	2000	250	9947	25	2
BAB-260	Q 2600mm BETONARME BORU	2000	270	11800	25	1
BAB-280	Q 2800mm BETONARME BORU	2000	290	13700	25	1
BAB-300	Q 3000mm BETONARME BORU	2000	300	15700	25	1

TEKNİK ÇİZİM





İTME (SÜRME) BETONARME BORU UYGULAMALARI İLE ARTIK KANAL KAZISINA GEREK YOK

Günümüz gelişen ülkelerin modernleşen kentlerinde teknolojinin yaşamın her alanında kullanılmasıyla birlikte yapılan bütün uygulamalarda mühendislik çalışmalarını da beraberinde getirmiştir. Geliştirilen yeni bir ürün olan İtme (sürme) boru uygulanarak yapılan mikrotünel sistemi ile artık kazı yapmadan, mevcut yapılara zarar vermeden, yaşamın hızını kesmeden alt yapı uygulamaları yapılabilmektedir. İtme boru (Sürme), Mikro tünel açma (pipe-jacking) sistemlerinin uygulandığı projelerde yüksek performans ve hız sağlanmaktadır. Yıllardır beton-betonarme borular ve prekast baca elemanları üreten, Belediyeler, İSKİ, TOKİ, KIPTAŞ, Konutların alt yapı projeleri özel ve yurt çapında birçok önemli projelere imza atan sektöründe öncü ve lider konumunda olan BİRBESAN BETON BORU SAN. mikrotünel sistem İtme (sürme) borularının da üreticisidir. Bu sistemlerde yapılan alt yapı için BİRBESAN BETON BORU SAN.'da özel olarak üretilen betonarme boruların sistemin vermiş olduğu yüklerle ve özellikle DEPREM YÜKLERİ'ne de mukavemeti oldukça yüksek performans göstermektedir.

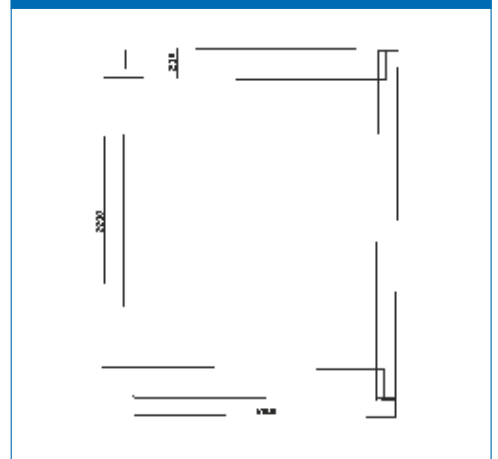
Çevredeki yapıların önem arz ettiği otoyol, demir yolu, ana arterler, akarsu, göl, sahil şeritleri vb. gibi kazı yapılarak alt yapı çalışmalarının yapılmasının mümkün olmadığı yerlerde itme boru (sürme boru) döşenerek mikrotünel sistem uygulanabilmektedir.

Kazısız teknoloji kullanılarak İtme (sürme) betonarme boruların döşemesi yapılan çalışmalarda projeyi gerçekleştirmede günlük yaşama dair hiçbir şeye engel olunmaz ve projenin uygulanmasında bir sıkıntı yaşanmaz. By-passı mümkün olmayan derelerde, kazının mümkün olmadığı sahil şeritlerinde bu sistemler ile yapılan uygulamalar projeler için çözüm sağlar. Kent yaşamının da ise gürültü, egzost dumanı oluşturmayacağından ve özellikle araç trafiğini engellemeyeceğinden ulaşım ve insan sağlığı için yüksek katkılar sağlamaktadır.

SÜRME (İTME) BETONARME BORULAR

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	CONTA (mm)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
SB-60	Q 600mm SÜRME BORU	2000	85	900	***	15
SB-80	Q 800mm SÜRME BORU	2000	110	1500	***	12
SB-100	Q 1000mm SÜRME BORU	2000	130	2200	***	7
SB-120	Q 1200mm SÜRME BORU	2000	150	3200	***	5
SB-140	Q 1400mm SÜRME BORU	2000	150	3893	***	4
SB-160	Q 1600mm SÜRME BORU	2000	165	5116	***	3
SB-180	Q 1800mm SÜRME BORU	2000	190	5913	***	2
SB-200	Q 2000mm SÜRME BORU	2000	210	7500	***	2
SB-220	Q 2200mm SÜRME BORU	2000	230	8600	***	2
SB-240	Q 2400mm SÜRME BORU	2000	250	9947	***	1

TEKNİK ÇİZİM



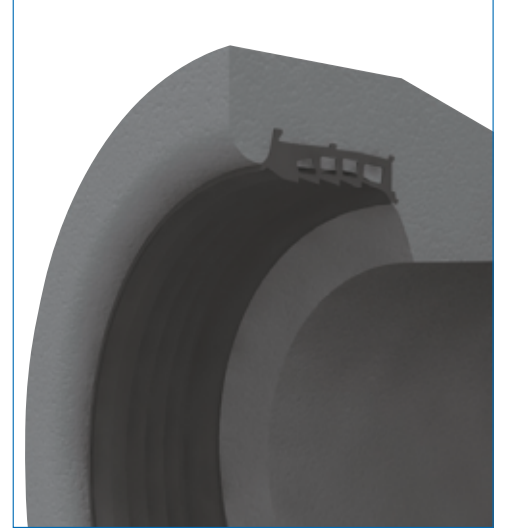
İTME (sürme) BORU AVANTAJLARI

- * Kanalizasyon kazısı gerektirmez.
- * Yol altlarından geçecek hatlar için asfaltın kırılmasını gerektirmez. Asfalt ve yol zarar görmez.
- * Trafik akışına olumsuz hiçbir etkisi olmaz. Sürekli trafik akışı normal seyrinde devam eder.
- * Borular uygun derinlikten itirilerek diğer alt yapı unsurlarına doğalgaz hatları, içme suyu, kanalizasyon, elektrik, telefon hatlarına hiç zarar vermeden uygulanabilir.
- * Açık kazı uygulanarak yapılan bir alt yapıdaki kazı işleminin %5'i kadar kazı işlemi yeterlidir.
- * Yüzey tahribatı olmaz, minimum tamirat ve düzenleme
- * Üst yapılar kesinlikle zarar görmez.
- * Çevre üniformluluğunu korur ve kirlilik yaşanmaz. Toz ve çamur oluşmaz.
- * Hedeflenen alt yapı akar kotuna ulaşma sayesinde minimum kotlarda akış özelliği sağlar.
- * Boruların tabi mukavemeti, yüksek performanslı borular.
- * Özel üretilmiş İtme(sürme) betonarme borular uygulanırken kanal kazısı yapılmadan direkt yer altından geçeceğinden üstte yapılar olsa bile hissedilmeden boru hattı uygulanmış olur.





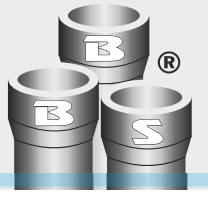
ENTEĞRE CONTALI MUFLU BETON&BETONARME BORULAR



ENTEĞRE CONTALI MUFLU BETON&BETONARME BORULAR

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
ECB-15	Q 150mm ENTEĞRE CONTALI BETON BORU	1250	35	80	200
ECB-20	Q 200mm ENTEĞRE CONTALI BETON BORU	1250	43	115	130
ECB-30	Q 300mm ENTEĞRE CONTALI BETON BORU	1500	55	260	60
ECB-40	Q 400mm ENTEĞRE CONTALI BETON BORU	1500	67	375	44
ECB-40	Q 400mm ENTEĞRE CONTALI BETON BORU	2000	67	375	44
ECB-50	Q 500mm ENTEĞRE CONTALI BETON BORU	1500	71	500	25
ECB-50	Q 500mm ENTEĞRE CONTALI BETON BORU	2000	71	500	25
ECB-60	Q 600mm ENTEĞRE CONTALI BETON BORU	1500	80	665	21
ECB-60	Q 600mm ENTEĞRE CONTALI BETON BORU	2000	80	665	21
ECB-70	Q 700mm ENTEĞRE CONTALI BETON BORU	2000	92	1220	13
ECB-80	Q 800mm ENTEĞRE CONTALI BETONARME BORU	2000	105	1485	11
ECB-100	Q 1000mm ENTEĞRE CONTALI BETONARME BORU	2000	120	2250	7
ECB-120	Q 1200mm ENTEĞRE CONTALI BETONARME BORU	2000	140	3340	5





Beton&Betonarme boru üretimi esnasında boru muf kısmına tınaklı conta monte edilmek suretiyle üretilen Beton&Betonarme borular döşeme işlemi yapılırken conta uygulama hatalarını ortadan kaldırır ve işçilik hatalarını engeller.

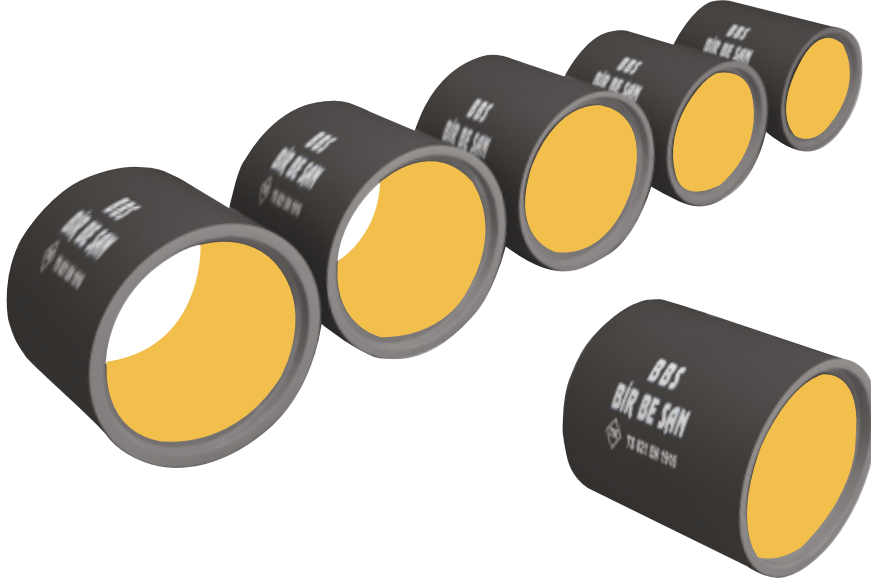
Entegre Contalı Beton&Betonarme Boru Avantajları:

- Conta kullanmama ihtimalini ortadan kaldırır.
- Conta takma işlemi olmadığından zaman tasarrufu sağlar.
- Boruların %100 birleşimini sağlar.
- Borular birleşim noktalarında %100 sızdırmazlık sağlar.





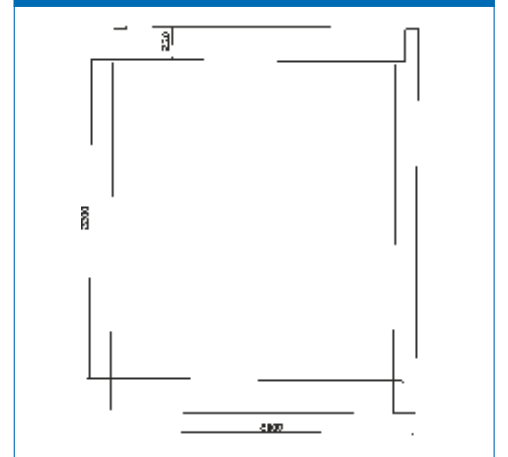
HDPE POLİETİLEN BETONARME BORU



HDPE POLİETİLEN BETONARME BORU

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	CONTA (mm)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
BAB-100	Q 1000mm BETONARME BORU	2000	110	2145	20	7
BAB-120	Q 1200mm BETONARME BORU	2000	130	3186	22	5
BAB-140-L	Q 1400mm BETONARME BORU	2000	150	3893	22	4
BAB-160-L	Q 1600mm BETONARME BORU	2000	165	5116	22	3
BAB-180	Q 1800mm BETONARME BORU	2000	190	5913	22	2
BAB-200	Q 2000mm BETONARME BORU	2000	210	7345	22	2
BAB-220	Q 2200mm BETONARME BORU	2000	230	8600	25	2
BAB-240	Q 2400mm BETONARME BORU	2000	250	9947	25	2
BAB-260	Q 2600mm BETONARME BORU	2000	270	11800	25	1
BAB-280	Q 2800mm BETONARME BORU	2000	290	13700	25	1
BAB-300	Q 3000mm BETONARME BORU	2000	300	15700	25	1

TEKNİK ÇİZİM

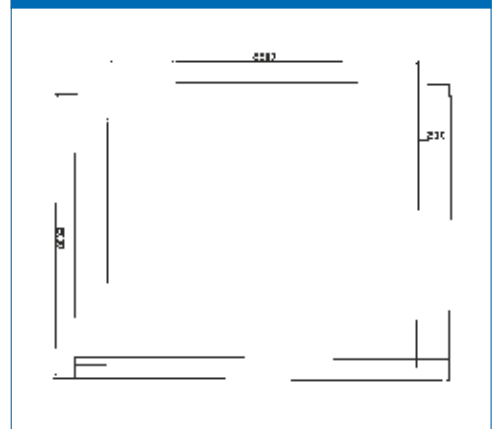


**EPOKSİ KAPLI BETONARME BORU**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	CONTA (mm)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
BAB-100	Q 1000mm BETONARME BORU	2000	110	2145	20	7
BAB-120	Q 1200mm BETONARME BORU	2000	130	3186	22	5
BAB-140-L	Q 1400mm BETONARME BORU	2000	150	3893	22	4
BAB-160-L	Q 1600mm BETONARME BORU	2000	165	5116	22	3
BAB-180	Q 1800mm BETONARME BORU	2000	190	5913	22	2
BAB-200	Q 2000mm BETONARME BORU	2000	210	7345	22	2
BAB-220	Q 2200mm BETONARME BORU	2000	230	8600	25	2
BAB-240	Q 2400mm BETONARME BORU	2000	250	9947	25	2
BAB-260	Q 2600mm BETONARME BORU	2000	270	11800	25	1
BAB-280	Q 2800mm BETONARME BORU	2000	290	13700	25	1
BAB-300	Q 3000mm BETONARME BORU	2000	300	15700	25	1

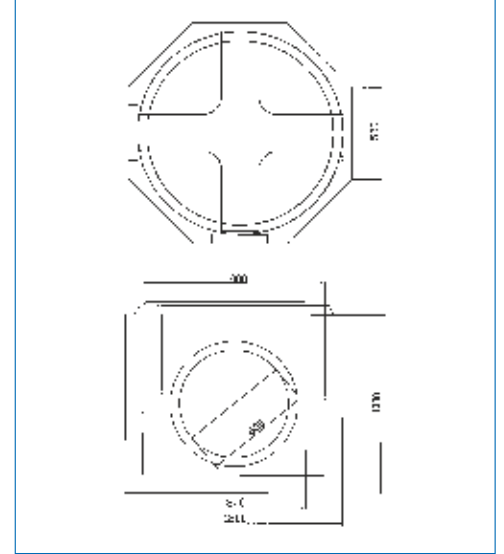
Entegre Contalı Olarakda Üretilmektedir.

Tüm Altyapı Ürünlerimizde İsteğe Bağlı Olarak Epoksi Kullanılmaktadır.

TEKNİK ÇİZİM

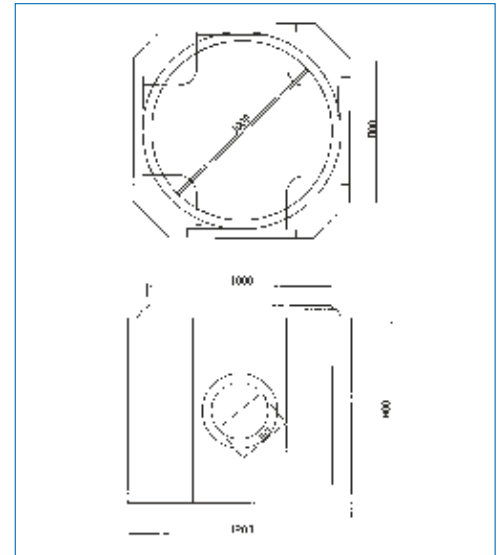
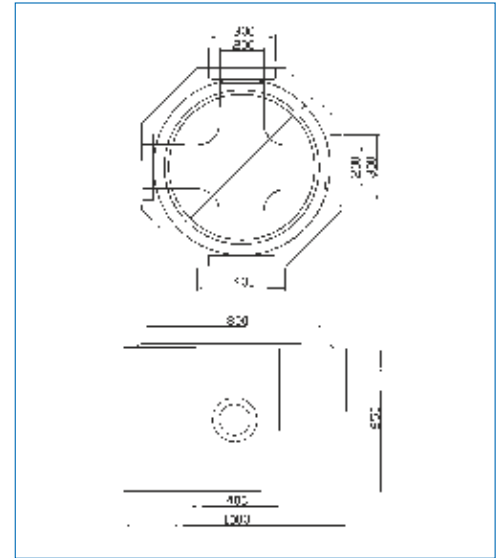


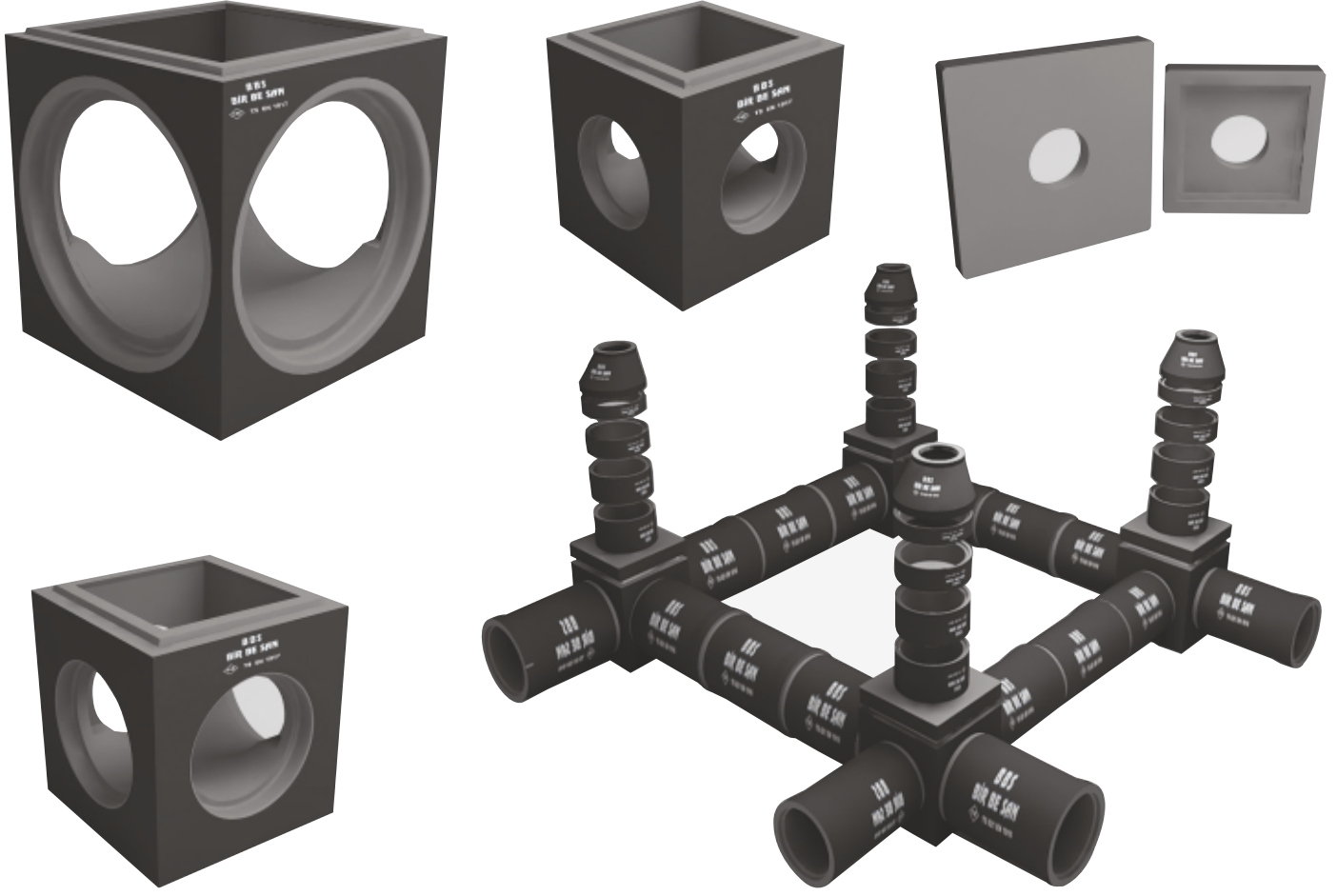
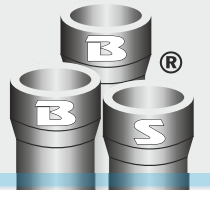
PREFABRİK MUAYENE BACA TABANLARI



PREFABRİK MUAYENE BACA TABANLARI

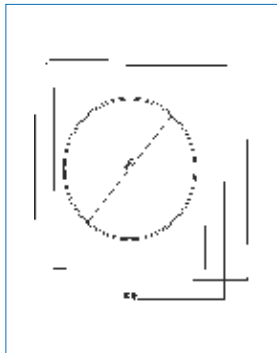
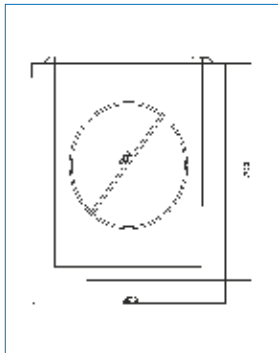
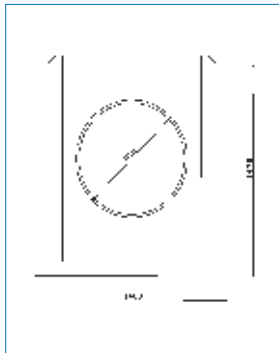
ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
Q 800mm PREFABRİK MUAYENE BACA TABANLARI					
MBT-80/15	Q 800mm / Q 150mm M.BACA TABANI	650	100	800	20
MBT-80/20	Q 800mm / Q 200mm M.BACA TABANI	650	100	750	20
MBT-80/30	Q 800mm / Q 300mm M.BACA TABANI	650	100	720	20
Q 1000mm PREFABRİK MUAYENE BACA TABANLARI					
MBT-20	Q 200mm M.BACA TABANI	750	140	1350	12
MBT-30	Q 300mm M.BACA TABANI	750	140	1250	12
MBT-40	Q 400mm M.BACA TABANI	750	140	1150	12
MBT-50	Q 500mm M.BACA TABANI	1000	140	1700	9
MBT-60	Q 600mm M.BACA TABANI	1000	140	1650	9
MBT-20-i	Q 200mm M.BACA TABANI	750	140	1350	12
MBT-30-i	Q 300mm M.BACA TABANI	750	140	1250	12
MBT-40-i	Q 400mm M.BACA TABANI	750	140	1150	12
MBT-50-i	Q 500mm M.BACA TABANI	1000	140	1700	9
MBT-60-i	Q 600mm M.BACA TABANI	1000	140	1650	9





PREFABRİK MUAYENE BACA TABANLARI

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
MBT-70	Q 700mm M.BACA TABANI TAKIM	1450	180	3840	4
MBT-80	Q 800mm M.BACA TABANI TAKIM	1450	180	3600	4
MBT-90	Q 900mm M.BACA TABANI TAKIM	1450	180	3210	4
MBT-100	Q 1000mm M.BACA TABANI TAKIM	1700	220	6350	3
MBT-120	Q 1200mm M.BACA TABANI TAKIM	1700	220	6150	3
MBT-140	Q 1400mm M.BACA TABANI TAKIM	2100	250	9650	1
MBT-160	Q 1600mm M.BACA TABANI TAKIM	2100	250	9150	1





PREFABRİK MUAYENE BACA GÖVDELERİ VE KONİKLERİ

40 YIL
1977-2017

TS
EN 12572 EN 12573

ISO 9001:2008

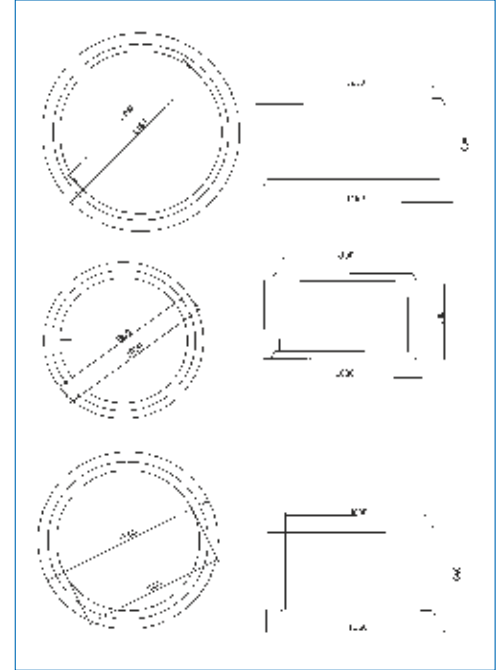
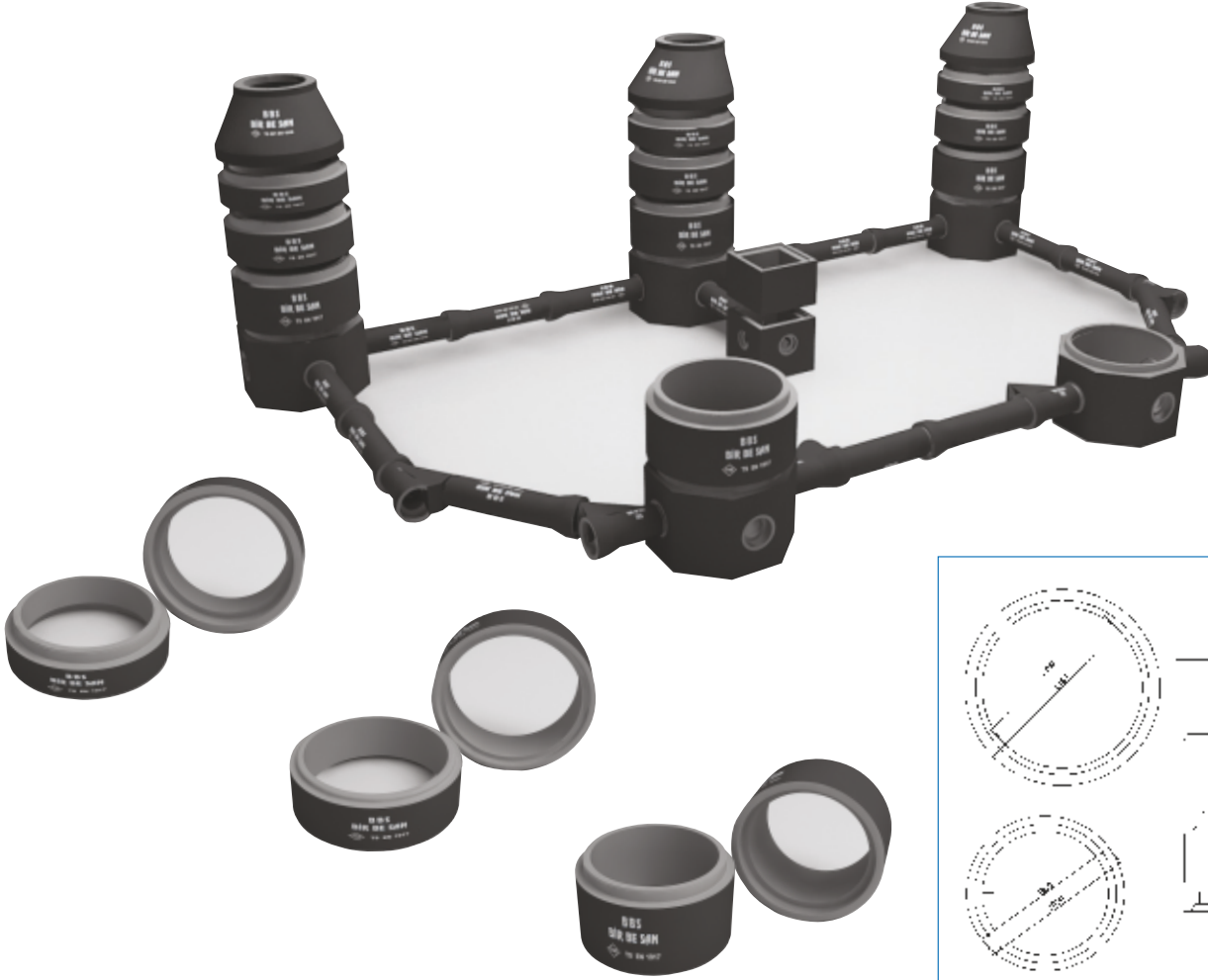
TÜRK
TELE
KOM

KIPTAŞ

TOKİ

İLBANK

BBS®



PREFABRİK MUAYENE BACA GÖVDELERİ VE KONİKLERİ

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	CONTA (mm)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
Q 700mm PREFABRİK MUAYENE BACA GRUBU						
MBG-70/25	Q 700mm M.BACA GÖVDESİ	250	100	135		85
MBG-70/50	Q 700mm M.BACA GÖVDESİ	500	100	250		60
Q 800mm PREFABRİK MUAYENE BACA GRUBU						
MBG-80/25	Q 800mm M.BACA GÖVDESİ	250	100	160		85
MBG-80/35	Q 800mm M.BACA GÖVDESİ	350	100	200		60
MBG-80/50	Q 800mm M.BACA GÖVDESİ	500	100	300		52
MBKON-80	Q 800mm M.BACA KONİĞİ	300	100	240		120
Q 1000mm PREFABRİK MUAYENE BACA GRUBU						
MBG-100/25	Q 1000mm M.BACA GÖVDESİ	250	100	210		48
MBG-100/35	Q 1000mm M.BACA GÖVDESİ	350	100	305		40
MBG-100/50	Q 1000mm M.BACA GÖVDESİ	500	100	435		28
MBG-100/60	Q 1000mm M.BACA GÖVDESİ	600	100	520		24
MBKON-100	Q 1000mm M.BACA KONİĞİ	700	100	660		20
Q 1000mm PREFABRİK MUAYENE BACA GRUBU İLLER BANKASI						
MBG-100/25-İ	Q 1000mm M.BACA GÖVDESİ	250	130	275	22	48
MBG-100/35-İ	Q 1000mm M.BACA GÖVDESİ	350	130	395	22	40
MBG-100/50-İ	Q 1000mm M.BACA GÖVDESİ	500	130	585	22	28
MBG-100/60-İ	Q 1000mm M.BACA GÖVDESİ	600	130	700	22	24
MBKON-100-İ	Q 1000mm M.BACA KONİĞİ	700	130	750	22	20
Q 1200mm PREFABRİK MUAYENE BACA GRUBU						
MBG-120/35	Q 1200mm M BACA GÖVDESİ	350	125	450		30
MBG-120/60	Q 1200mm M BACA GÖVDESİ	600	125	750		20
MBKON-120	Q 1200mm M.BACA KONİĞİ	850	125	850		12

Not: Donatılı ve donatısız olarak üretilmektedir.





Beton Baca Kapağı (100 mm)

M. Baca Koniği (700 mm)

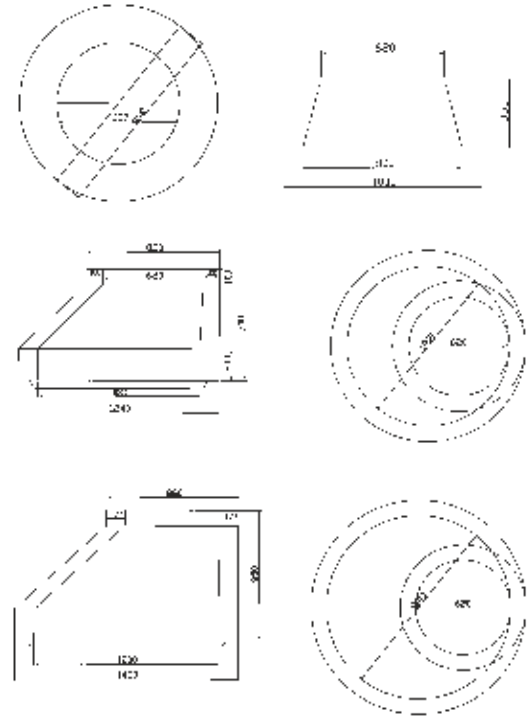
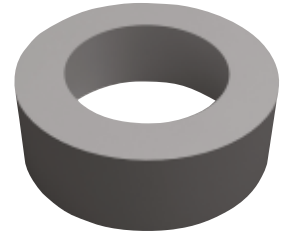
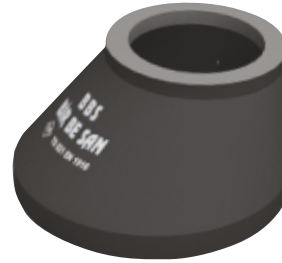
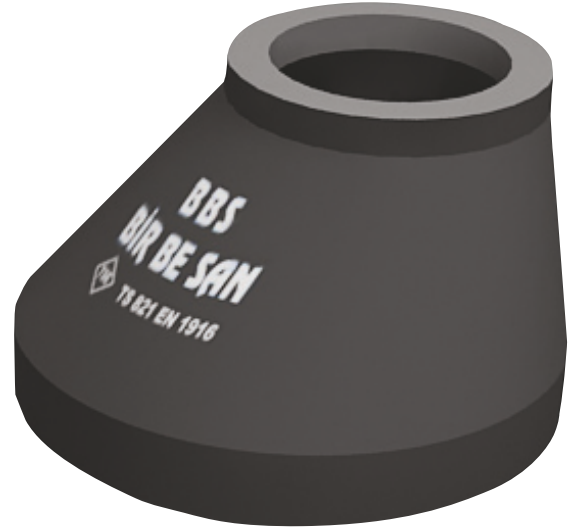
M. Baca Gövdesi (250 mm)

M. Baca Gövdesi (350 mm)

M. Baca Gövdesi (500 mm)

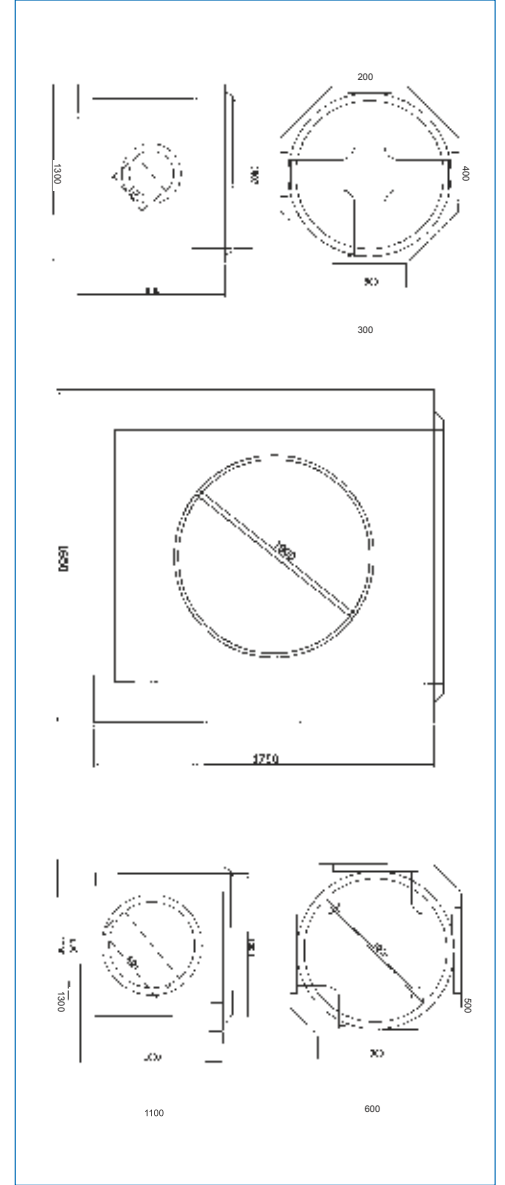
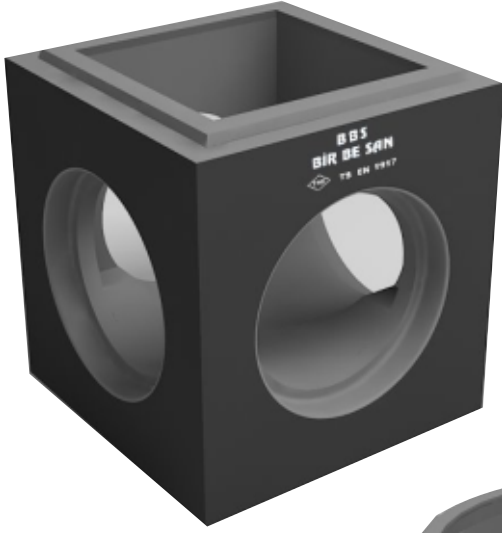
M. Baca Gövdesi (600 mm)

Q 200 - Q 300 - Q 400 mm
Giriş - Çıkışlı M. Baca Tabanı
(h: 750 mm)





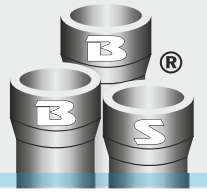
ENTEĞRE CONTALI PREFABRİK MUAYENE BACA GÖVDELERİ VE KONİKLERİ



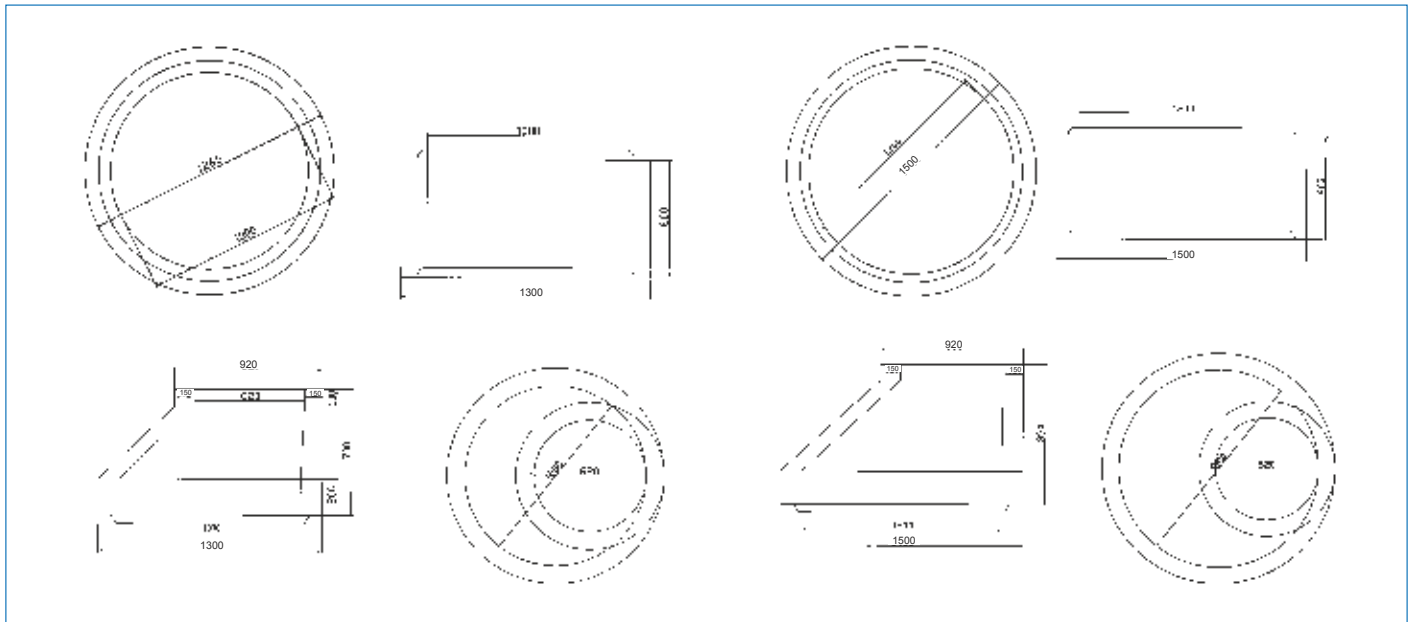
ENTEĞRE CONTALI PREFABRİK MUAYENE BACA GÖVDELERİ VE KONİKLERİ

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	ÇİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
EC-MBT/20	Q 200mm E.C.M. BACA TABANI	800	160	1850	8
EC-MBT/30	Q 300mm E.C.M. BACA TABANI	800	160	1800	8
EC-MBT/40	Q 400mm E.C.M. BACA TABANI	800	160	1750	8
EC-MBT/50	Q 500mm E.C.M. BACA TABANI	1100	160	2300	6
EC-MBT/60	Q 600mm E.C.M. BACA TABANI	1100	160	2250	6
EC-MBT/80	Q 800mm E.C.M. BACA TABANI	1450	180	3640	4
EC-MBT/100	Q 1000mm E.C.M. BACA TABANI	1700	220	6470	3
EC-MBT/120	Q 1200mm E.C.M. BACA TABANI	1700	220	6020	3



**ENTEGRE CONTALI PREFABRİK MUAYENE BACA GÖVDELERİ VE KONİKLERİ**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
Q1000mm ENTEGRE CONTALI PREFABRİK MUAYENE BACA GRUBU					
EC-MBG-100/35	Q 1000 mm E.C.M. BACA GÖVDESİ	350	150	485	30
EC-MBG-100/60	Q 1000 mm E.C.M. BACA GÖVDESİ	600	150	830	15
EC-MBKON-100	Q 1000 mm E.C.M. BACA KONİĞİ	700	150	915	15
Q1200mm ENTEGRE CONTALI PREFABRİK MUAYENE BACA GRUBU					
EC-MBG-120/35	Q 1200 mm E.C.M. BACA GÖVDESİ	350	150	600	24
EC-MBG-120/60	Q 1200 mm E.C.M. BACA GÖVDESİ	600	150	1025	12
EC-MBKON-120	Q 1200 mm E.C.M. BACA KONİĞİ	850	150	1275	12





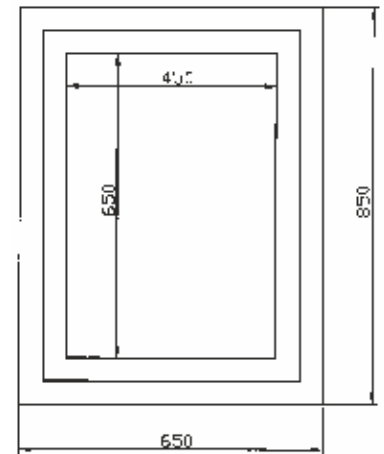
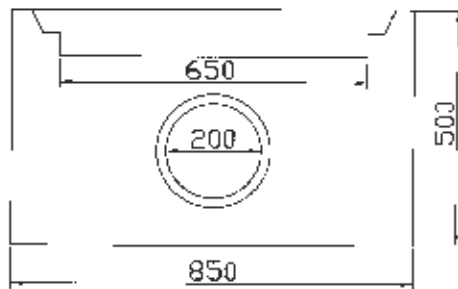
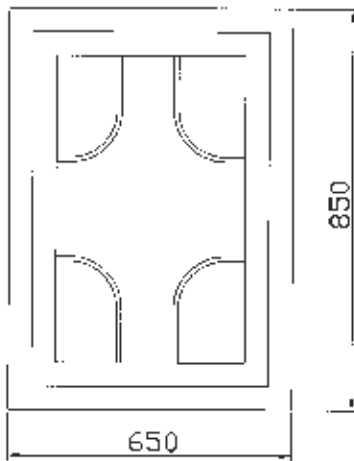
PREFABRİK YAĞMUR IZGARA & PARSEL BACA - TABAN GRUBU

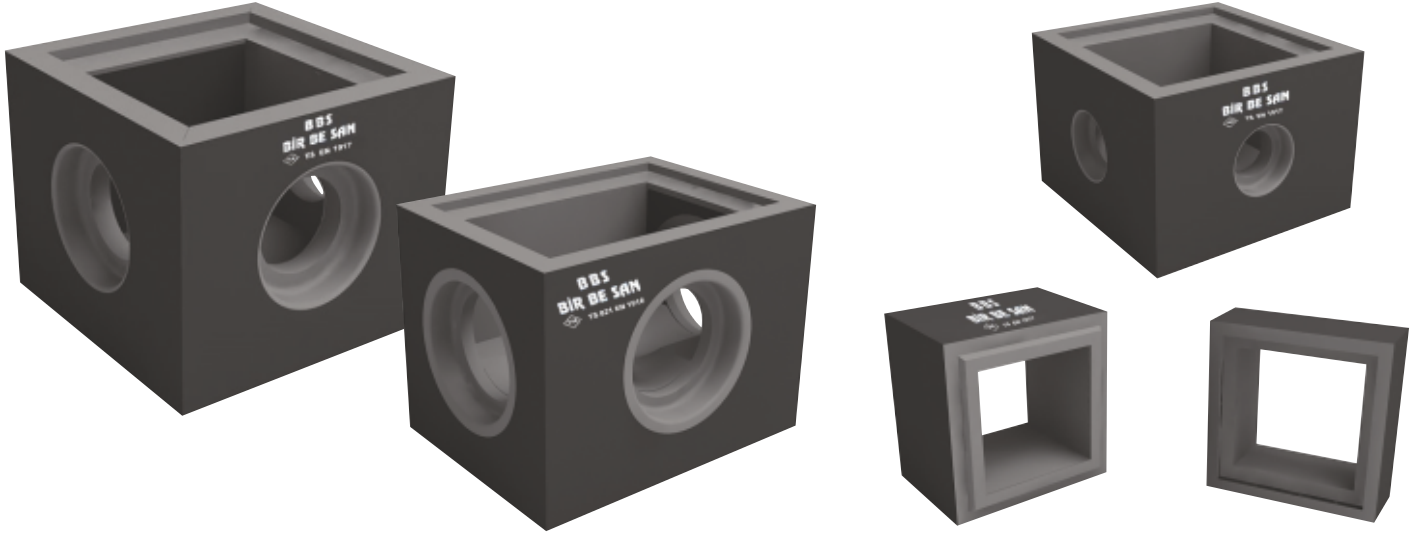
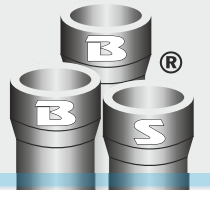


PREFABRİK YAĞMUR IZGARA & PARSEL BACA - TABAN GRUBU

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
YIBT-25/20	250*350mm Y.I.BACA TABANI (Q200mm çıkışlı)	500	80	120	80
YIBG-25/50	250*350mm Y.I.BACA GÖVDESİ	500	80	90	100
YIBG-25/25	250*350mm Y.I.BACA GÖVDESİ	250	80	55	200
YIBT - 26/52	260*520 mm Y.I. BACA TABANI (Q200mm çıkışlı)	500	100	250	65
YIBT-40/20	400*400mm Y.I.BACA TABANI (Q200mm çıkışlı)	500	100	270	60
YIBG-40/50	400*400mm Y.I.BACA GÖVDESİ	500	100	220	70
YIBG-40/25	400*400mm Y.I.BACA GÖVDESİ	250	100	120	120
YIBT-50/20	500*500mm Y.I.BACA TABANI (Q200mm çıkışlı)	500	100	315	44
YIBT-50/30	500*500mm Y.I.BACA TABANI (Q300mm çıkışlı)	600	100	378	40
YIBG-50/50	500*500mm Y.I.BACA GÖVDESİ	500	100	270	64
YIBG-50/25	500*500mm Y.I.BACA GÖVDESİ	250	100	150	128

Not: Donatılı ve donatısız olarak üretilmektedir.

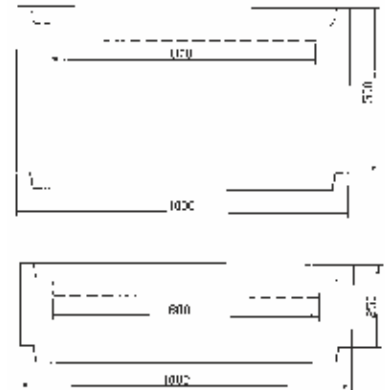
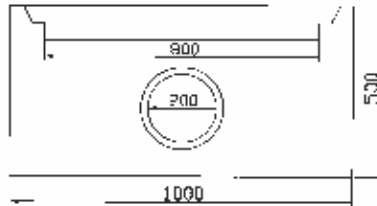
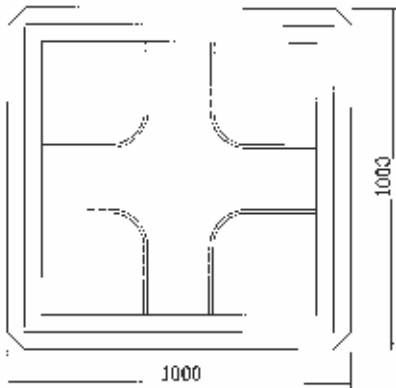




PREFABRİK YAĞMUR IZGARA & PARSEL BACA - TABAN GRUBU

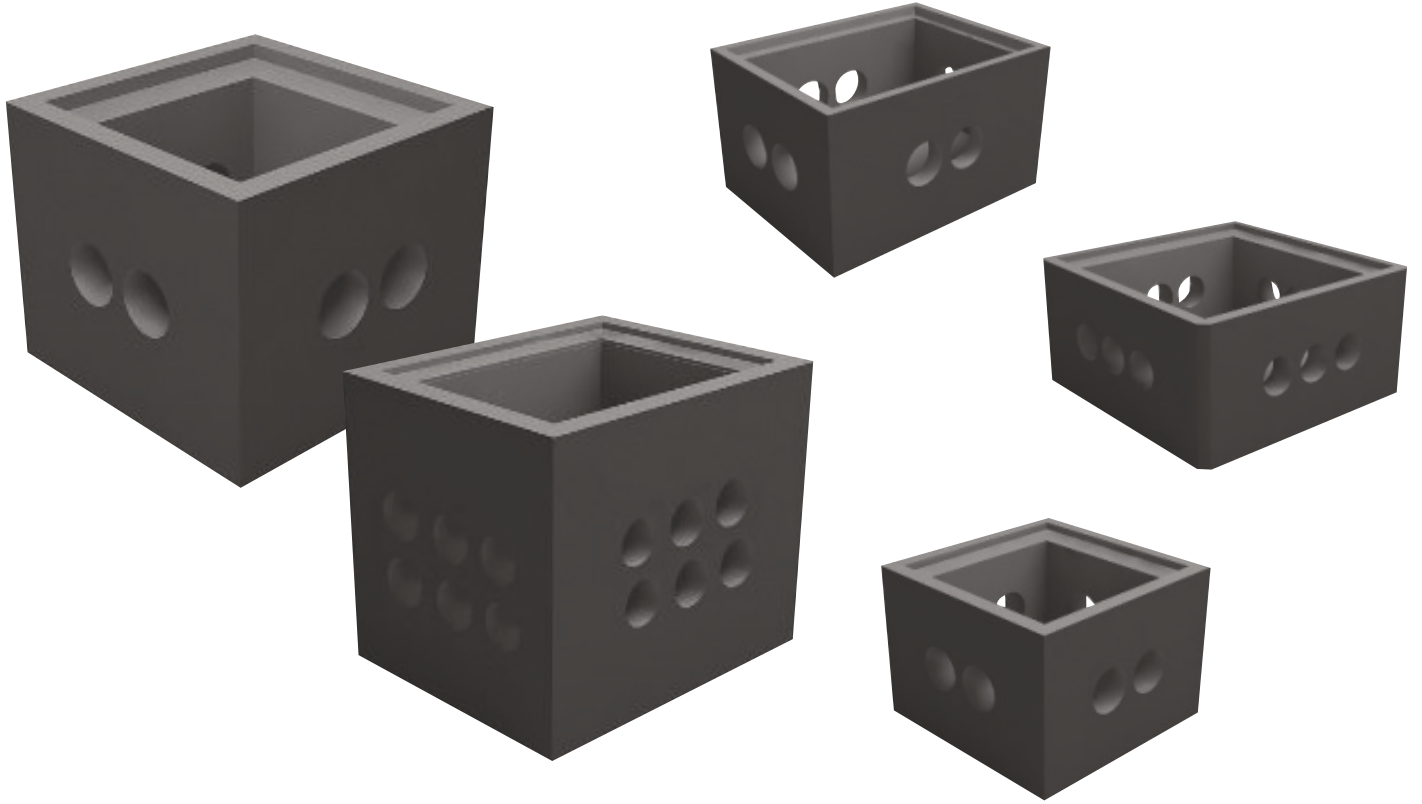
ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
YIBT-40*60/20	400*600mm Y.I.BACA TABANI (Q200mm çıkışlı)	500	100	320	40
YIBT-40*60/30	400*600mm Y.I.BACA TABANI (Q300mm çıkışlı)	600	100	390	40
YIBG-40*60/50	400*600mm Y.I.BACA GÖVDESİ	500	100	275	56
YIBG-40*60/25	400*600mm Y.I.BACA GÖVDESİ	250	100	150	115
YIBT-45/20	450*650mm Y.I.BACA TABANI (Q200mm çıkışlı)	500	100	350	40
YIBT-45/30	450*650mm Y.I.BACA TABANI (Q300mm çıkışlı)	700	100	490	32
YIBG-45/50	450*650mm Y.I.BACA GÖVDESİ	500	100	290	56
YIBG-45/25	450*650mm Y.I.BACA GÖVDESİ	250	100	150	115
YIBT-80/20	800*800mm P.BACA TABANI (Q200mm çıkışlı)	500	100	700	24
YIBT-80/30	800*800mm P.BACA TABANI (Q300mm çıkışlı)	600	100	820	20
YIBG-80/50	800*800mm P.BACA GÖVDESİ	500	100	450	28
YIBG-80/25	800*800mm P.BACA GÖVDESİ	250	100	240	50

Not: Donatılı ve donatısız olarak üretilmektedir.



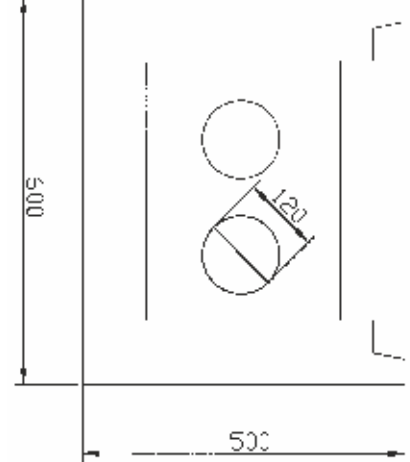
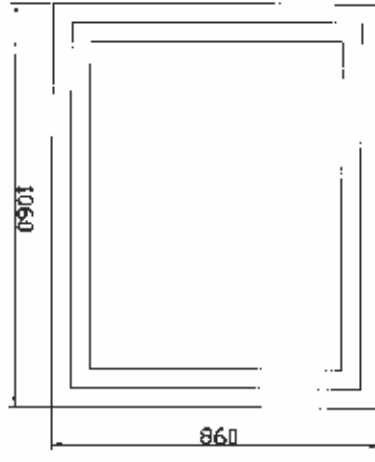
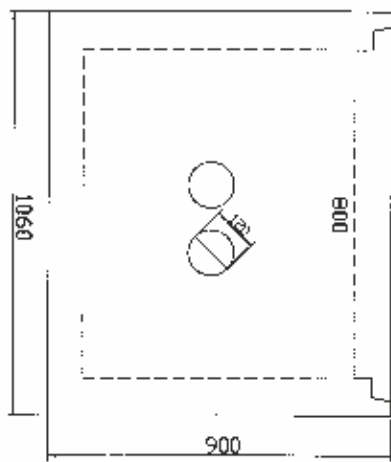


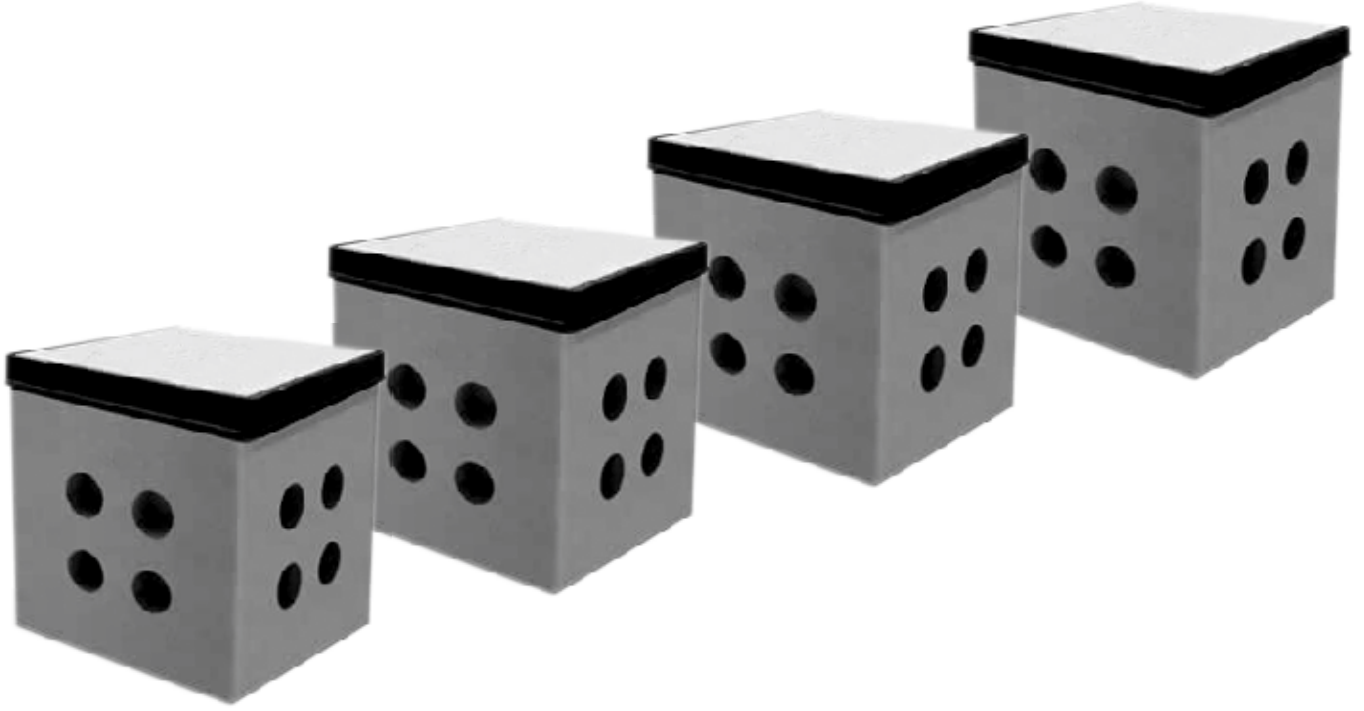
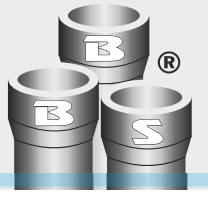
PREFABRİK PTT MENHOL TABANI



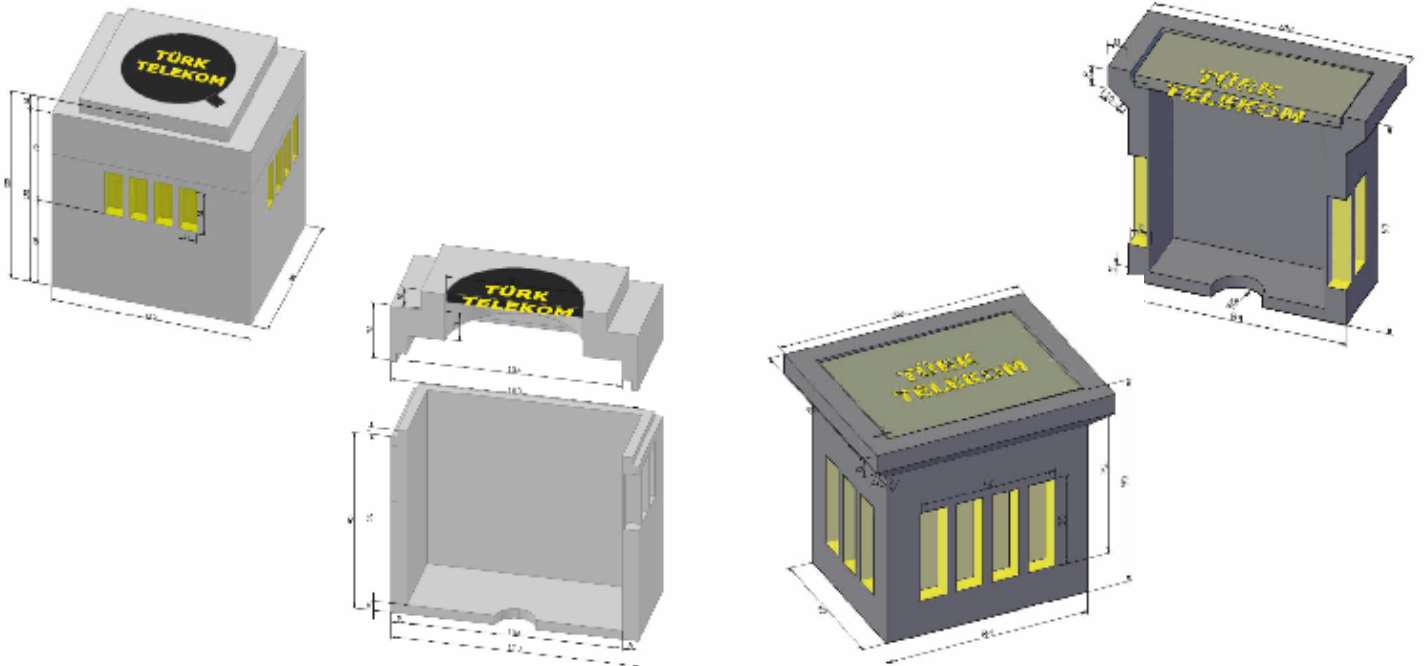
PREFABRİK PTT MENHOL TABANI

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
PTT-40*40	400*400mm PREFABRİK PTT MENHOL TABANI	500	100	280	60
PTT-50*50	500*500mm PREFABRİK PTT MENHOL TABANI	500	100	325	44
PTT-40*60	400*600mm PREFABRİK PTT MENHOL TABANI	500	100	330	40
PTT-45/65	450*650mm PREFABRİK PTT MENHOL TABANI	500	100	370	40
PTT-80*80	800*800mm PREFABRİK PTT MENHOL TABANI	500	100	700	24
PTT-60*80	600*800mm PREFABRİK PTT MENHOL TABANI	900	130	1250	15



**PREFABRİK YAĞMUR IZGARA & PARSEL BACA - TABAN GRUBU**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
TT-M	TÜRKTELEKOM MENHOLÜ (840x1040mm)	1350	80	1780	7
TT-EO	TÜRKTELEKOM EK ODASI (480x680 mm)	900	80	630	22
FOEK	FİBEROPTİK EK ODASI (600x600 mm)	780	90	550	20





C PARÇASI (ÇATAL) MANŞONLAR



C PARÇASI (ÇATAL)

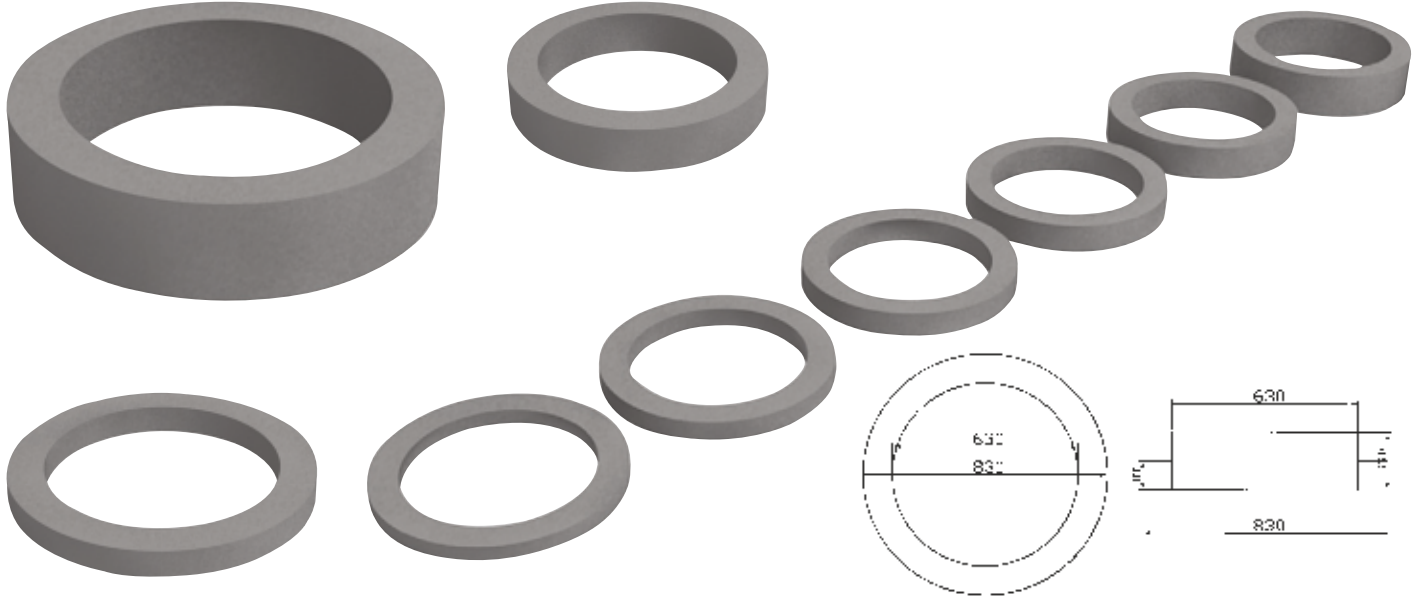
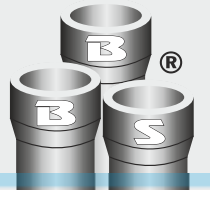
ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	CONTA (mm)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
C- 20/15	Q200mm/Q150mm C PARÇASI (ÇATAL)	700	40	110	13	100
C- 20/20	Q200mm/Q200mm C PARÇASI (ÇATAL)	700	40	115	13	100
C- 30/15	Q300mm/Q150mm C PARÇASI (ÇATAL)	700	48	139	14	80
C- 30/20	Q300mm/Q200mm C PARÇASI (ÇATAL)	700	48	148	14	80
C- 40/20	Q400mm/Q200mm C PARÇASI (ÇATAL)	700	58	220	16	50

Not: Lastik Contalı ve Entegre Contalı Üretilmektedir.

MANŞONLAR

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	CONTA (mm)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
M-15	Q 150mm MANŞON	1000	28	68	11	200
M-20	Q 200mm MANŞON	1000	40	80	13	120
M-30	Q 300mm MANŞON	1250	48	160	14	60
M-40	Q 400mm MANŞON	1700	58	400	16	32
M-50	Q 500mm MANŞON	1700	63	500	16	24
M-60	Q 600mm MANŞON	1700	65	650	16	18
M-70	Q 700mm MANŞON	1600	75	825	18	13
M-80	Q 800mm MANŞON	1100	90	750	20	11
M-90	Q 900mm MANŞON	1600	105	1500	20	7
M-100	Q 1000mm MANŞON	1100	115	1500	20	7
M-120	Q 1200mm MANŞON	1100	130	2000	22	5





PREFABRİK BACA YÜKSELTME ELEMANLARI (DONATILI)

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
BYE/06	BACA YÜKSELTME ELEMANI	60	100	33	250
BYE/08	BACA YÜKSELTME ELEMANI	80	100	43	210
BYE/10	BACA YÜKSELTME ELEMANI	100	100	50	180
BYE/12	BACA YÜKSELTME ELEMANI	120	100	64	140
BYE/15	BACA YÜKSELTME ELEMANI	150	100	90	130
BYE/20	BACA YÜKSELTME ELEMANI	200	100	118	100

PREFABRİK IZGARA BACA YÜKSELTME ELEMANI (DONATILI)

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
IYE/06	450 X 650 mm Y.ELEMANI	60	10	70	160
IYE/10	450 X 650 mm Y.ELEMANI	100	10	120	120
IYE/15	450 X 650 mm Y.ELEMANI	150	10	180	90

PREFABRİK MUAYENE BACA KAPAKLARI (DONATILI)

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
MBK-70	Q700mm M.BACA KAPAĞI	***	100	100	150
MBK-80	Q800mm M.BACA KAPAĞI	***	100	170	125
MBK-100	Q1000mm M.BACA KAPAĞI	***	130	270	100

PREFABRİK YAĞMUR IZGARA & PARSEL BACA KAPAKLARI (DONATILI)

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	CİDAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
YIBK/25	250*350mm Y.I.B.KAPAĞI	***	100	25	250
YIBK/40	400*400mm Y.I.B.KAPAĞI	***	100	65	200
YIBK/50	500*500mm Y.I.B.KAPAĞI	***	100	90	150
YIBK/40*60	400*600mm Y.I.B.KAPAĞI	***	100	95	140
YIBK/45*65	450*650mm Y.I.B.KAPAĞI	***	100	100	140
YIBK/80TK	800*800mm P.B.KAPAĞI (TAKIM)	***	100	250	150

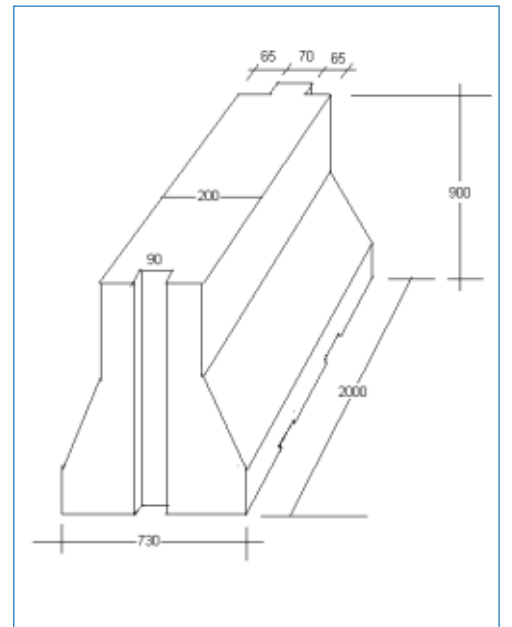
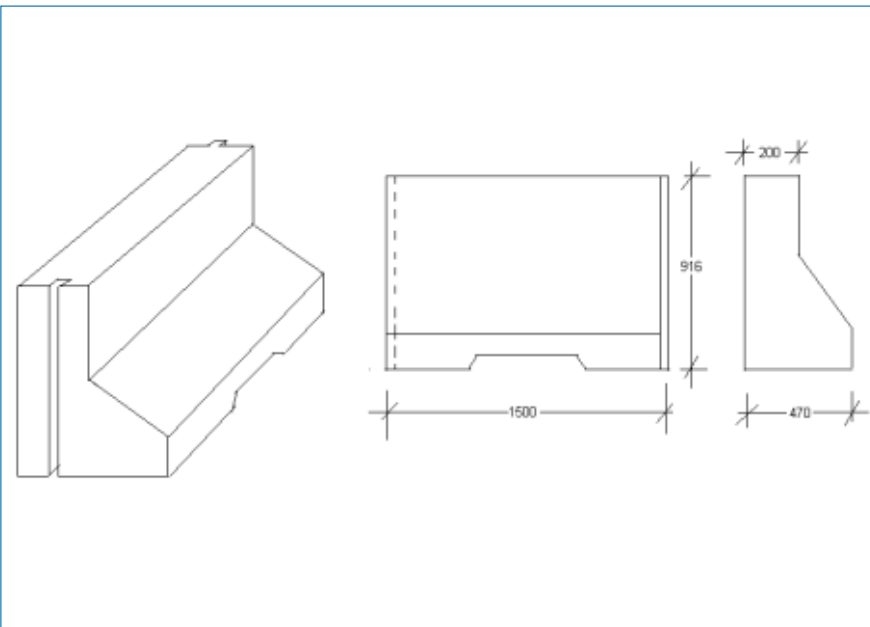


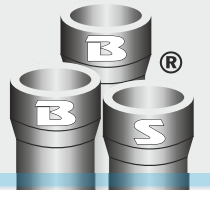
BETON BARİYER NEW JERSEY OTOYOL BORDÜRÜ



PREFABRİK YAĞMUR IZGARA & PARSEL BACA - TABAN GRUBU

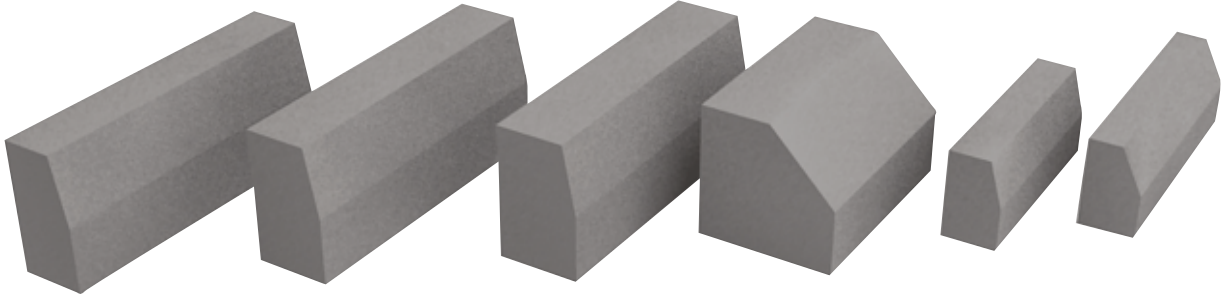
ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	ÜST EN (mm)	ALT BOY (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
OBR	OTOYOL BORDÜRÜ (BARİYER)	200	470	900	1500	750	20
NBR	BETON BARİYER NEW JERSEY	220	730	900	2000	1780	9





PARKE TAŞLARI

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	EN (mm)	BOY (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	m ² /adet	YÜKLEME (Kamyon/m ²)
KPT-06	KİLİTLİ PARKE TAŞI	165	200	60	35	103
KPT-06/R	KİLİTLİ PARKE TAŞI (RENKLİ)	165	200	60	35	103
KPT-08	KİLİTLİ PARKE TAŞI	165	200	80	35	82
KPT-08/R	KİLİTLİ PARKE TAŞI (RENKLİ)	165	200	80	35	82
DPT-06	DİKDÖRTGEN PRİZMA TAŞI	100	200	60	50	107
DPT-06/R	DİKDÖRTGEN PRİZMA TAŞI (RENKLİ)	100	200	60	50	107
DPT-08	DİKDÖRTGEN PRİZMA TAŞI	100	200	80	50	86
DPT-08/R	DİKDÖRTGEN PRİZMA TAŞI (RENKLİ)	100	200	80	50	86

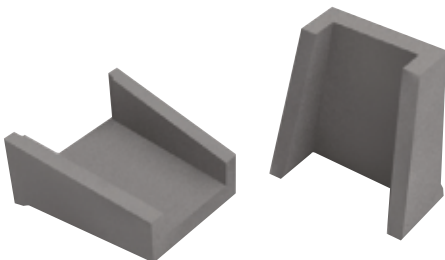
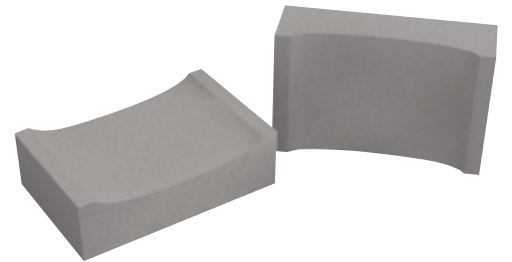


BORDÜR TAŞLARI

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	ÜST EN (mm)	ALT BOY (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
BT-07	7*10cm BAHÇE BORDÜR TAŞI	70	100	200	600	27	600
BT-07/R	7*10cm BAHÇE BORDÜR TAŞI (RENKLİ)	70	100	200	600	27	600
BT-09	9*12cm BAHÇE BORDÜR TAŞI	90	120	200	500	29	600
BT-09/R	9*12cm BAHÇE BORDÜR TAŞI (RENKLİ)	90	120	200	500	29	600
BT-12	12*15cm YOL BORDÜR TAŞI	120	150	300	700	69	216
BT-12/R	12*15cm YOL BORDÜR TAŞI (RENKLİ)	120	150	300	700	69	216
BT-14	14*17cm YOL BORDÜR TAŞI	140	170	300	700	83	200
BT-15	15*18cm YOL BORDÜR TAŞI	150	170	300	700	92	180
RBT	REFÜJ BORDÜR TAŞI	150	300	300	500	95	150

YAĞMUR SUYU OLUKLARI

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	BOY (mm)	EN (mm)	AĞIRLIK (mm)	YÜKLEME (Kamyon/adet)
YOT-20	YAĞMUR OLUK TAŞI	200	300	13	1000
YOT-20/R	YAĞMUR OLUK TAŞI (RENKLİ)	200	300	13	1000
YOT-25	YAĞMUR OLUK TAŞI	250	400	25	600
YOT-25/R	YAĞMUR OLUK TAŞI (RENKLİ)	250	400	25	600

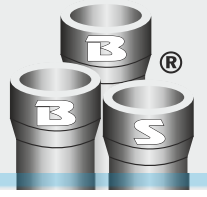




Beton&Betonarme boru sızdırmazlık testi

Fabrikamızda, Kalite Kontrol Laboratuvarı bulunmaktadır. Ürünlerimiz Kalite Kontrol Laboratuvarımızda teknik ekibimiz tarafından, imalatla kullanılan malzemelerin (agrega, çimento, demir vs.) gerekli deneyleri yapılarak üretilmektedir. Bütün ürünlerimiz Buhar Kürü uygulamasına tabi tutularak üretilmektedir. İmal edilen ürünlerimize TS standartlarına göre tepe basınç ve sızdırmazlık deneyleri yapılmaktadır.





Kullanılacak Hammaddelerde;

- TS 706 EN 12620
Beton Agregaları Standardı'na
- TS EN 197-1
Genel Çimentolar Birleşim,Özellik ve Uygunluk Kriterleri'ne uygunlukları olan firmalar ile çalışılmaktadır.

Kalite Kontrollerimizde;

- TS 821 EN 1916
Beton Borular ve Bağlantı Parçaları Donatısız,Çelik Lifli ve Donatılı,
- TS EN 1917
Beton Muayene Bacaları ve Odaları Donatısız, Çelik Lifli ve Donatılı,
- TS 3830
Beton Boru Yapım Kurallarına,

Diğer Türk Standartlarına ve projelerinize göre özel üretimler yapılmaktadır.



Beton numune küp mukavemet testi



Tepe basıncı testi



REFERANSLARIMIZ



Geçmişten aldığımız tecrübeyi günümüzün teknolojisi ile birleştirerek üretimini gerçekleştirdiğimiz ürünlerimizi bugünün yaşam yerlerini şekillendiren projelerde görmekten mutluluk duymaktayız...

Saygın projelerinizde, kaliteli ürün ve hizmet prensibi ile her zaman çözüm ortağınız olmaya hazırız...

Ürünlerimizin kullanıldığı bazı PROJELER,

TOKİ PROJELERİ

- * SEYRANTEPE ARENA STADI
- * HALKALI KONUTLARI
- * ESENYURT KONUTLARI
- * BAĞÇEŞEHİR KONUTLARI
- * BİZİM EVLER
- * HADIMKÖY KONUTLARI
- * TAŞOLUK KONUTLARI
- * TUZLA KONUTLARI
- * AVRUPA KONUTLARI
- * KAYAŞEHİR KONUTLARI
- * ÇORLU KONUTLARI
- * İDEALİST KENT
- * MİSS İSTANBUL EVLERİ
- * DÜZCE / BOLU / İZMİT AFET EVLERİ
- * VARYAP MERİDİYAN

İSKİ (MİKRO TÜNEL SİSTEMLERİ SÜRME BORU PRJ.)

- * BALTA LİMANI PRJ.
- * ANADOLU HİSARI PRJ.
- * GLOBAL İNŞAAT
- * ATATÜRK HAVALİMANI PRJ.
- * ASYA YAKASI ATIK SU BORU İTME İŞİ (BEYKOZ - KADIKÖY ŞANT.)

BELEDİYE PROJELERİ

- * İSTANBUL BÜYÜK ŞEHİR BEL.
- * SİLİVRİ BLD.
- * BEYLİKDÜZÜ BLD.
- * KOCAELİ BLD.
- * ŞEKERPINAR BLD.
- * ALTINOVA BLD.
- * TAŞOLUK BLD.
- * İST. İL ÖZEL İDARESİ
- * TUZLA TERSANESİ
- * ULAŞIM A.Ş.
- * EDİRNE BELEDİYESİ
- * METROBÜS PROJESİ

ADALET BAKANLIĞI PROJELERİ

- * SİLİVRİ CEZA EVİ
- * KANDIRA CEZA EVİ
- * ÜMRANİYE CEZA EVİ
- * METRİS CEZA EVİ
- * BAKIRKÖY KADIN CEZA EVİ
- * ÇAĞLAYAN ADLİYESİ
- * EDİRNE CEZA EVİ

KIPTAŞ PROJELERİ

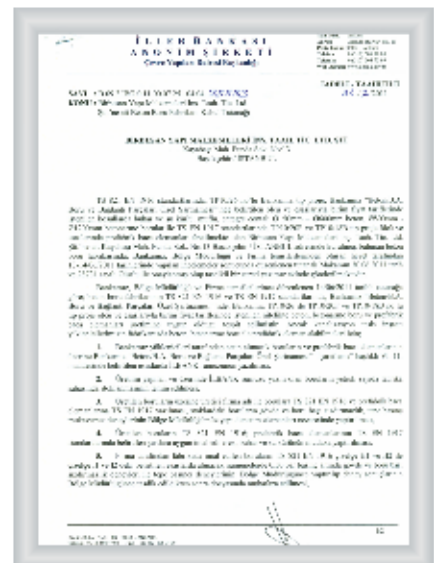
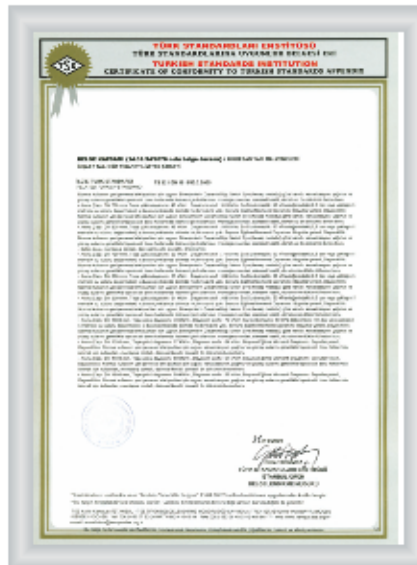
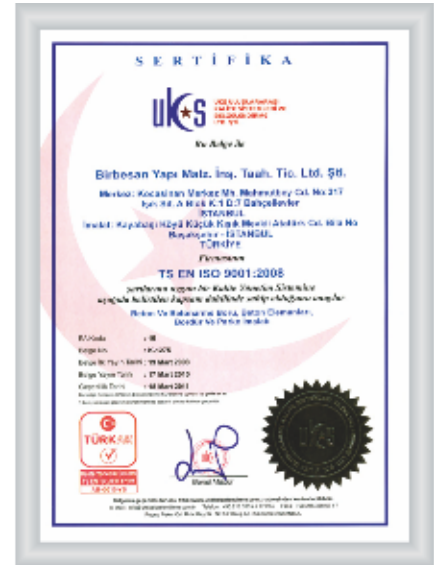
- * YEŞİLVADİ KONUTLARI
- * TEPECİK KONUTLARI
- * AYDOS KONUTLARI
- * HADIMKÖY KONUTLARI
- * SEFAKÖY KONUTLARI
- * DRAGOS KONAKLARI
- * MALTEPE KONAKLARI
- * YEŞİLVADİ KONAKLARI
- * KAĞITHANE KONUTLARI
- * TOPKAPI MRZ.EVLERİ
- * ESENLER KONUTLARI
- * İÇERENKÖY KONUTLARI
- * BAŞAKŞEHİR EVLERİ
- * SİLİVRİ KONUTLARI
- * MASKO EVLERİ
- * YAKUPLU KONUTLARI
- * KAYABAŞI KONUTLARI

ÖZEL PROJELER

- * ACARKENT
- * PELİKANHILL
- * MASHATTAN
- * REGNUM ASTRUM TOWERS
- * MERİT LİFE
- * OYAK İNŞAAT
- * REAL İSTANBUL
- * OLIMPA
- * GÜL-KELEŞOĞLU
- * HAN YAPI
- * Fİ YAPI
- * NİŞİSTANBUL
- * NİSHADALAR
- * KRİSTAL ŞEHİR
- * UKRA CITY
- * SİNPAŞ

SPOR KOMPLEKSİ PROJELERİ

- * SEYRANTEPE TÜRKTELEKOM ARENA STADI
- * ESENYURT STADI
- * KIRKLARELİ SPOR KOMPLEKSİ
- * TEKİRDAĞ SPOR KOMPLEKSİ
- * KASIMPAŞA STADI
- * YENİBOSNA STADI
- * DÜZCE STADI





www.birbesan.com.tr

Ofis: Kocasinan Mrk. Mh. Mahmutbey Cd. No:315 Işık Sit. A-Blok Kat:1 D:7 Bahçelievler / İST.
Tel. (0212) 550 79 29 - 550 40 83 - 550 84 12 Tel. (0212) 550 87 97 Faks: (0212) 651 08 68

Fabrika: Kayabaşı Şamlar Köyü Kuru Kavak Mevkii Atatürk Cad. Funda Sk. No:13 Başakşehir - İST.
Tel. (0212) 691 07 12 - 691 16 93 Tel. (0212) 691 06 99 Faks: (0212) 691 17 06