



## TEKNİK UYGULAMA DETAYLARI



# İçindekiler

## Panel Detayları

Betonarme Hatıl-Gazbeton Döşeme Paneli Orta Nokta Bağlantı Detayı .....	03
Çelik Konstrüksiyon-Gazbeton Döşeme Paneli Orta Nokta Bağlantı Detayı .....	04
Gazbeton Taşıyıcı Duvar Bloğu-Gazbeton Döşeme Paneli Kenar Bağlantı Detayı .....	05
Gazbeton Taşıyıcı Duvar Paneli-Gazbeton Döşeme Paneli Bağlantı Detayı .....	06
Gazbeton Eğimli Çatı Paneli Konsol Çıkma Detayı .....	07
Gazbeton Yatay Duvar Paneli-Betonarme Kolon Bağlantı Detayı .....	08
Gazbeton Yatay Duvar Paneli-Çelik Kolon Bağlantı Detayı .....	09
Gazbeton Yatay Duvar Paneli-Kapı Kasası Montaj Detayı .....	10
Gazbeton Düşey Duvar Paneli Montaj Detayı (Alternatif 1) .....	11
Gazbeton Düşey Duvar Paneli Montaj Detayı (Alternatif 2) .....	12
Gazbeton Çatı Paneli Konsol Çıkma Detayı (Stop Elemanlarıyla) .....	13
Gazbeton Döşeme Panellerinde Baca Boşluğu Bırakılması .....	14
Gazbeton Yatay Duvar Paneli Şaşırtmalı Uygulama Detayı .....	15
Gazbeton Yatay Duvar Paneli Pencere Açıklığı Detayı .....	16
Betonarme Karkas Sistemlerde Gazbeton Döşeme Paneli Montajı .....	17
Gazbeton Taşıyıcı Duvar Paneli Köşe Bağlantı Detayı .....	18
Gazbeton Taşıyıcı Duvar Paneli Pencere Boşluğu Detayı .....	19
Gazbeton Taşıyıcı Duvar Paneli Kapı Boşluğu Detayı .....	20

## Blok Detayları

Duvar & Kolon Birleşimi .....	22
Kilit Örgü Detayı (T Bağlantı) .....	23
Blok Birleşim Detayı .....	24
Lento Detayı .....	25
Genleşme Derzi Detayı .....	26
Egepor Yalıtım Plağı Uygulama Detayı .....	27
Yangına Dayanıklı Duvar Detayı .....	28
Sıva Uygulama Detayı .....	29

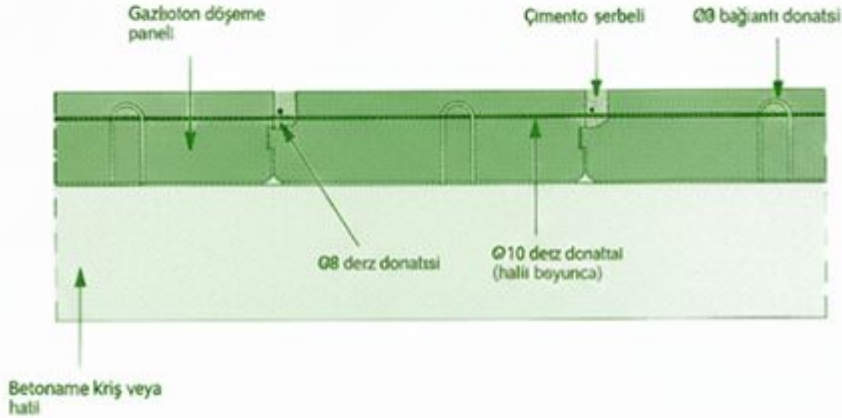
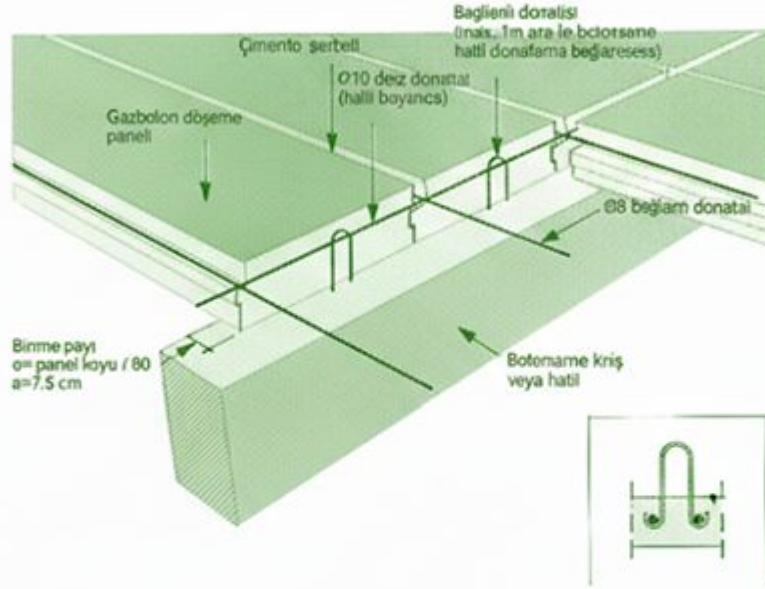
## Montaj Elemanları

Delikli Yaprak Metal ve Ankraj Detayları .....	32
Çekiç Başlı Düz Çekme Kancası .....	33
Çekiç Başlı Açılı Çekme Kancası .....	34
Köşeli Çivi ve Spiralli Çivi .....	35
C Profil (Ankraj rayı) .....	36

# DETAY

1

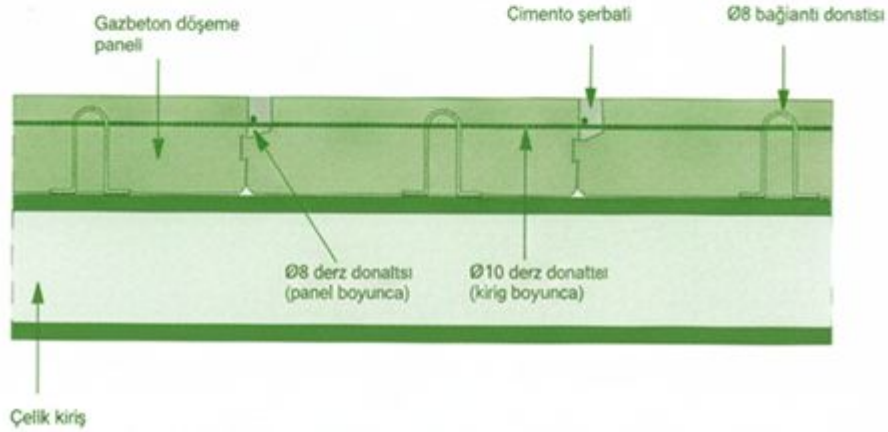
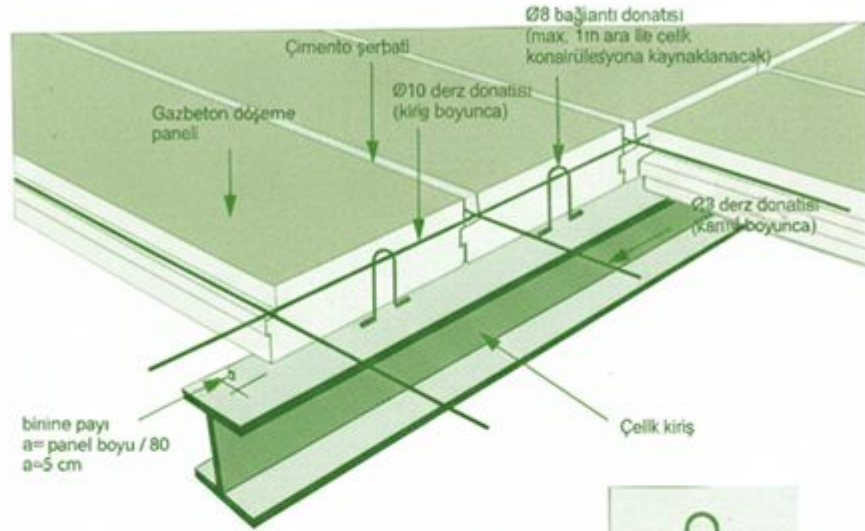
## Betonarme hatil Gazbeton döşeme paneli orta nokta bağlantı detayı



# DETAY

2

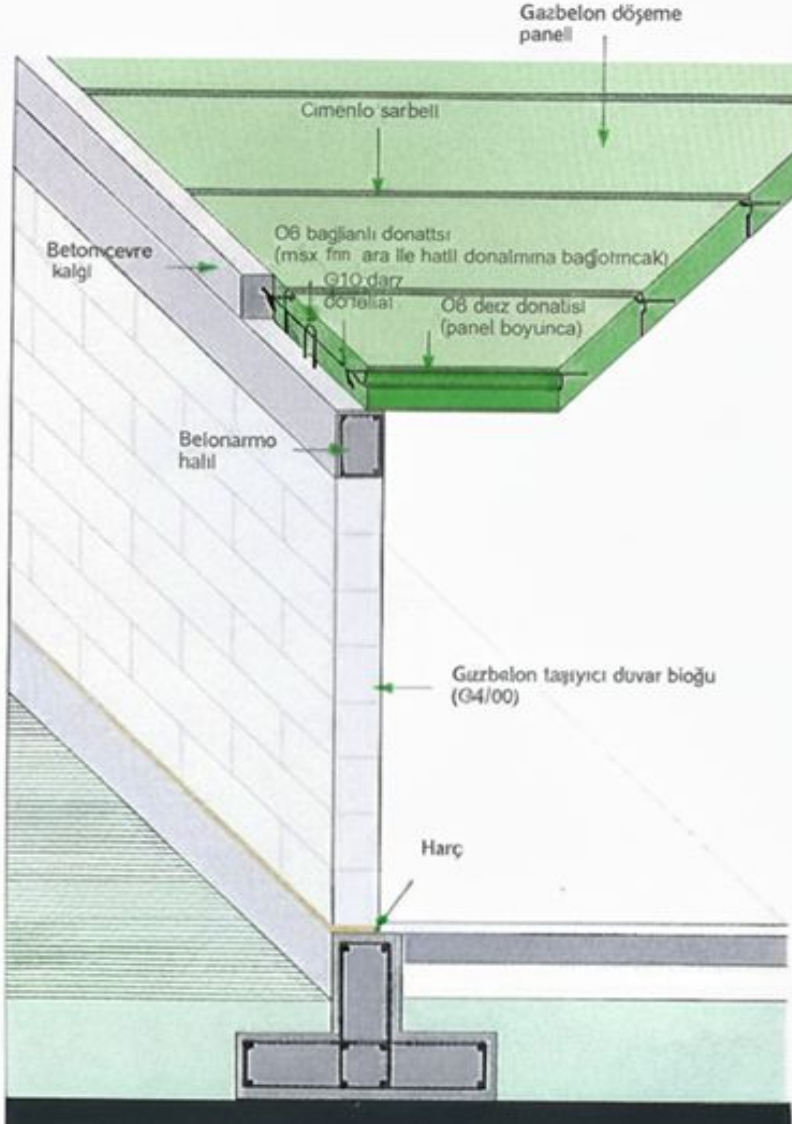
## Çelik konstrüksiyon Gazbeton döşeme paneli orta nokta bağlantı detayı



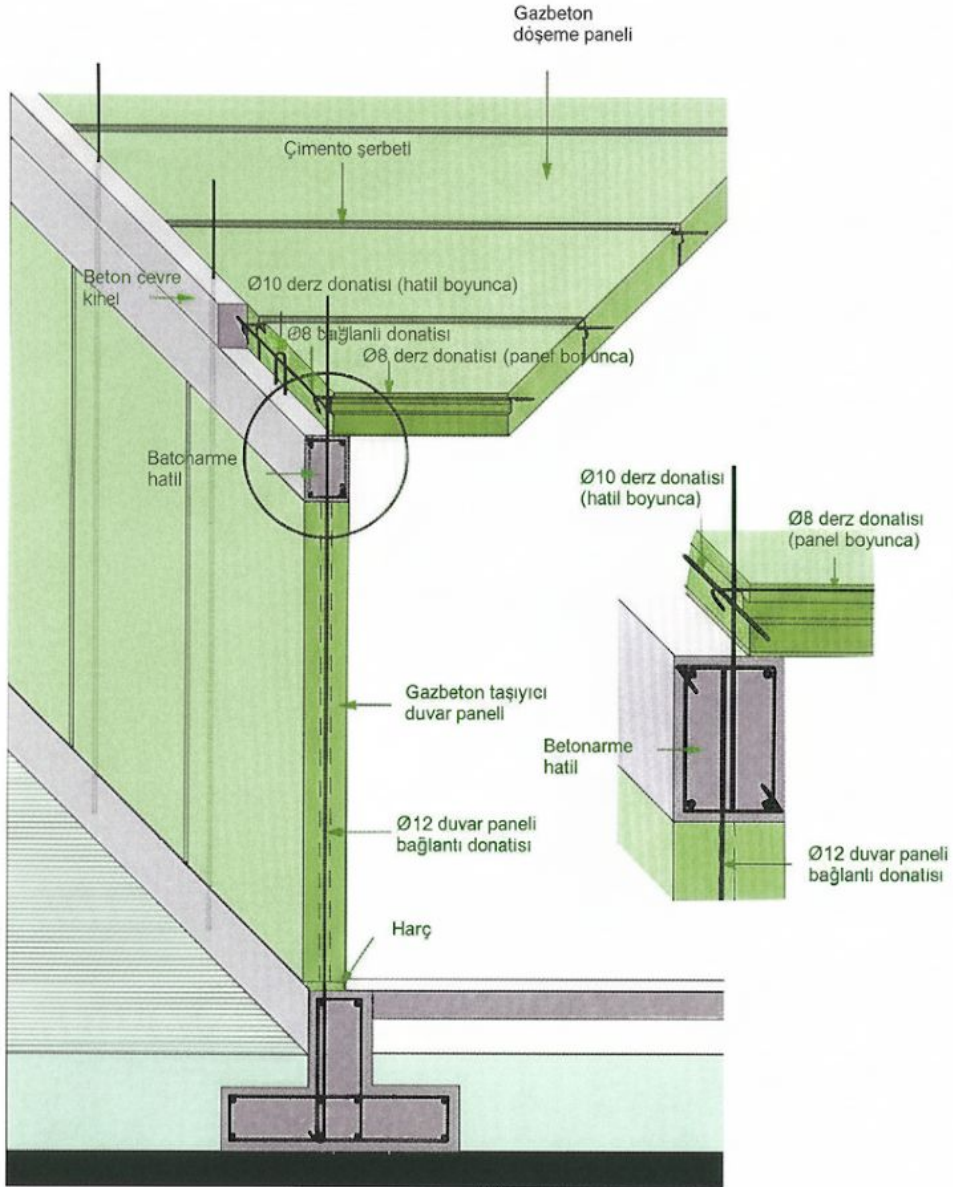
# DETAY

3

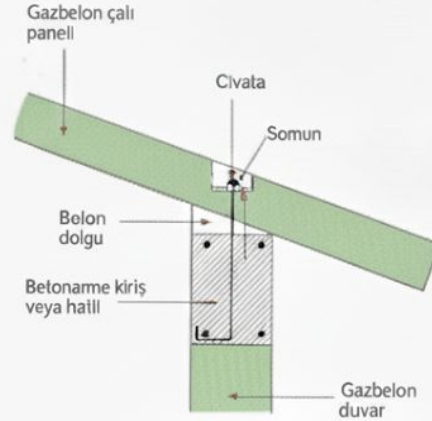
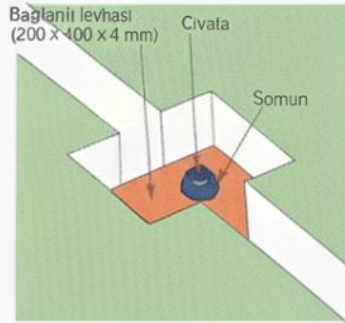
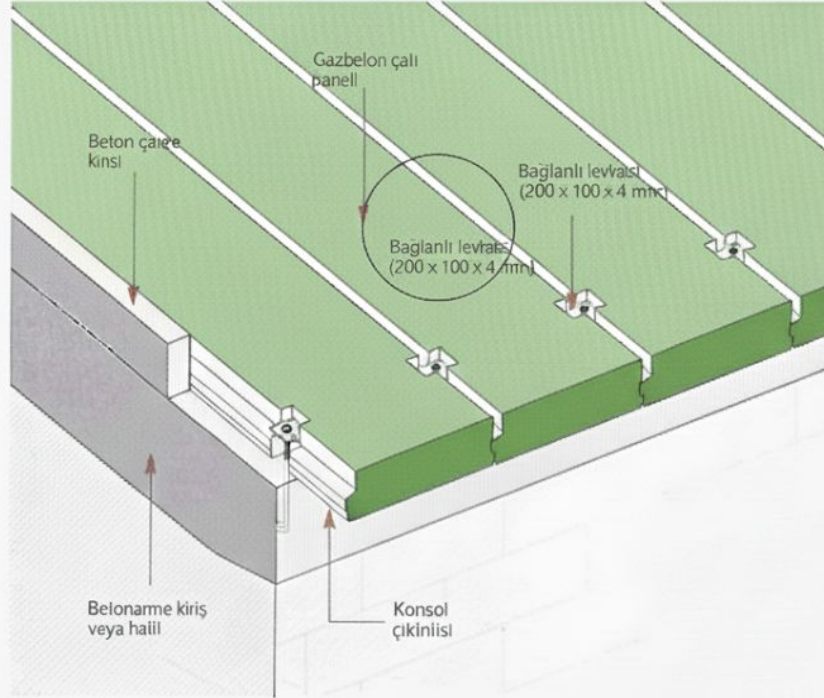
## Gazbeton taşıyıcı duvar bloğu Gazbeton döşeme paneli kenar bağlantı detayı



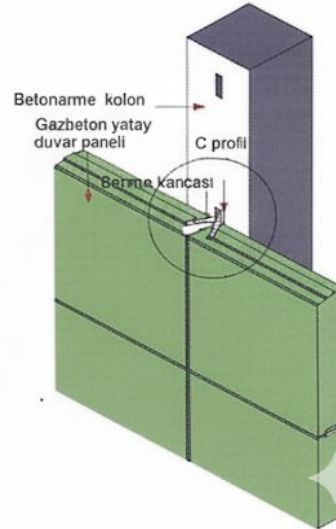
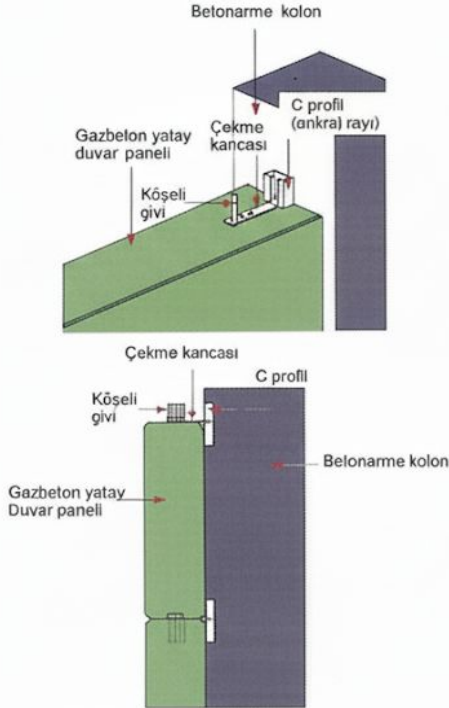
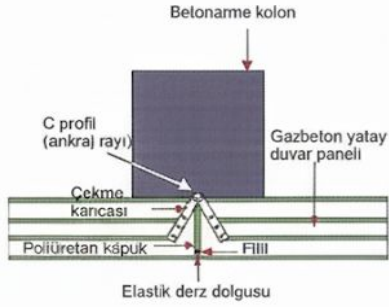
Gazbeton taşıyıcı duvar paneli  
Gazbeton döşeme paneli bağlantı detayı



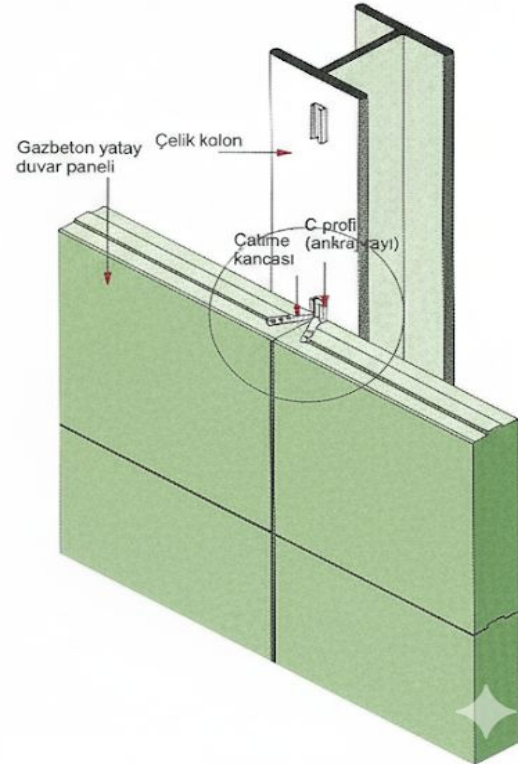
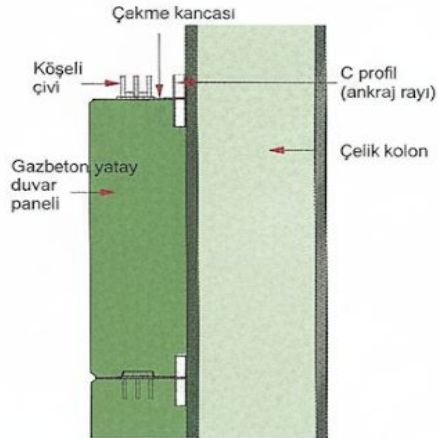
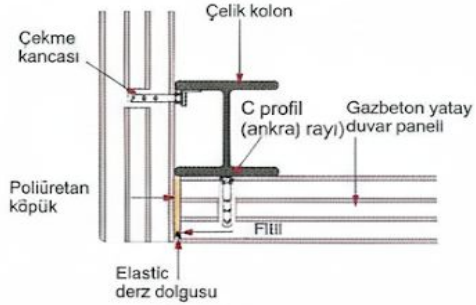
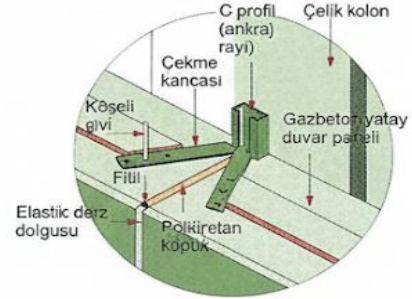
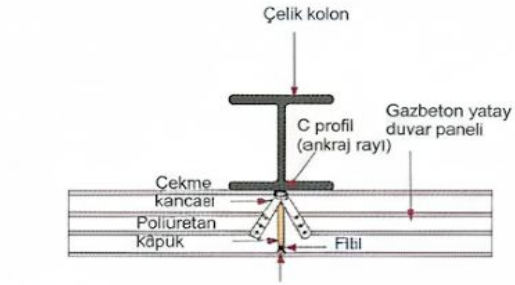
## Gazbeton eğimli çatı paneli konsol çıkma detayı



Gazbeton yatay duvar paneli  
Betonarme kolon bağlantı detayı



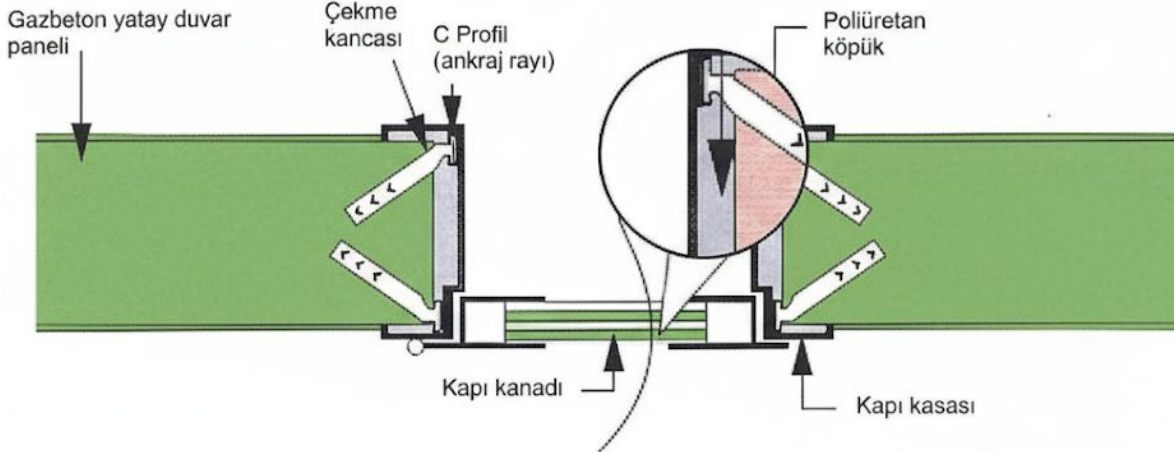
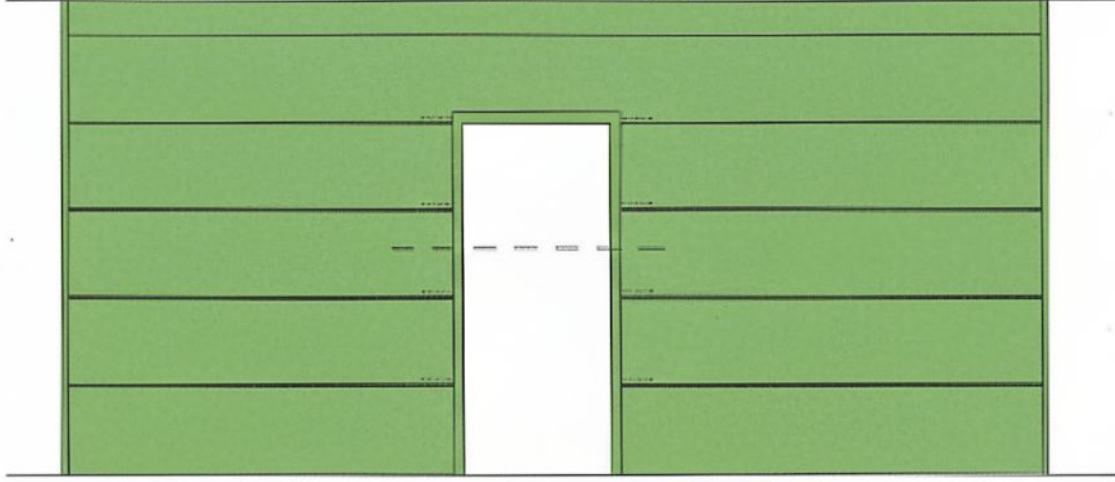
## Gazbeton yatay duvar paneli Çelik kolon bağlantı detayı



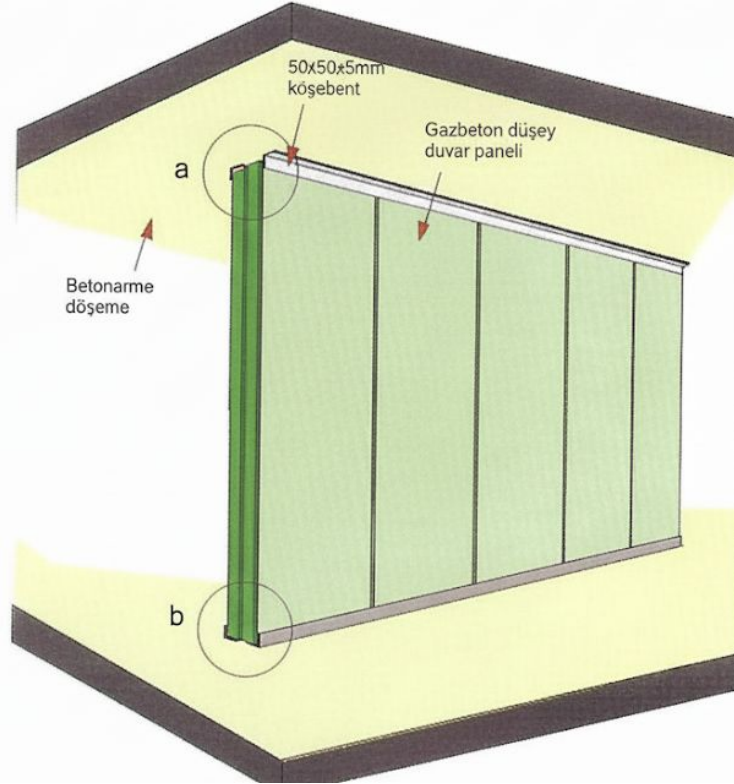
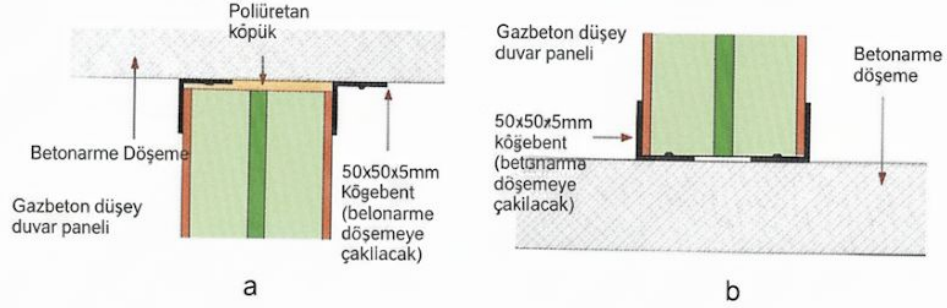
DETAY

8

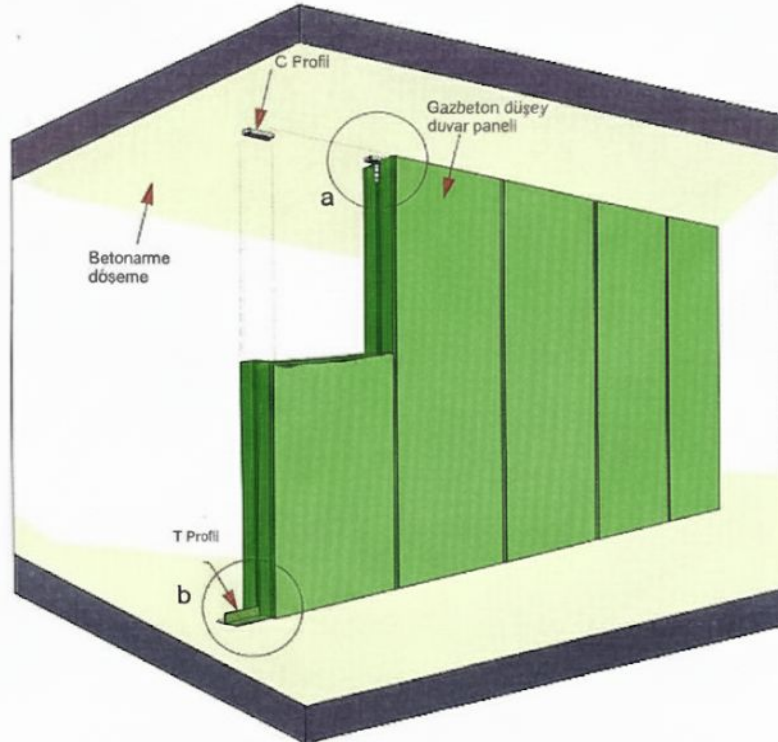
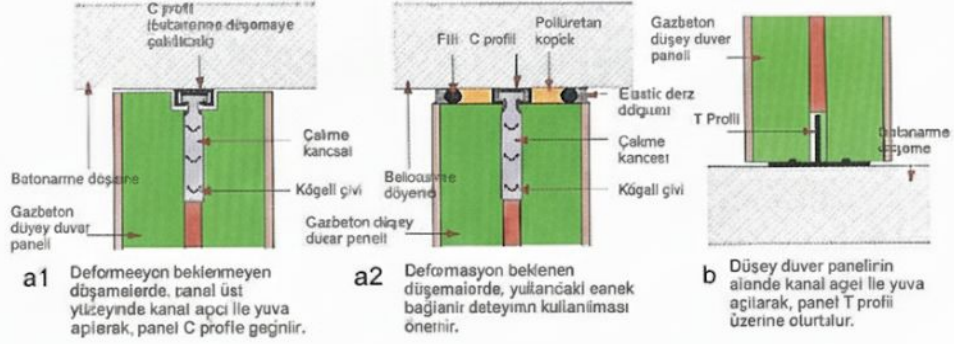
Gazbeton yatay duvar paneli kapı kasası montaj detayı



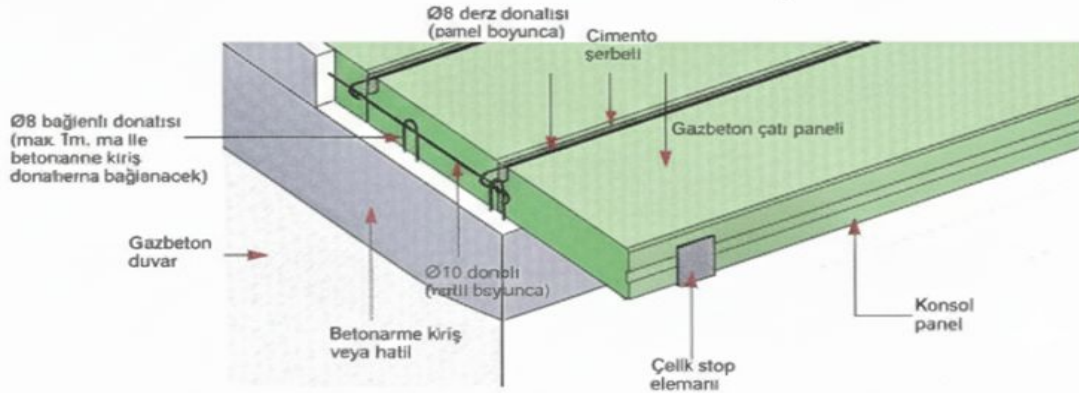
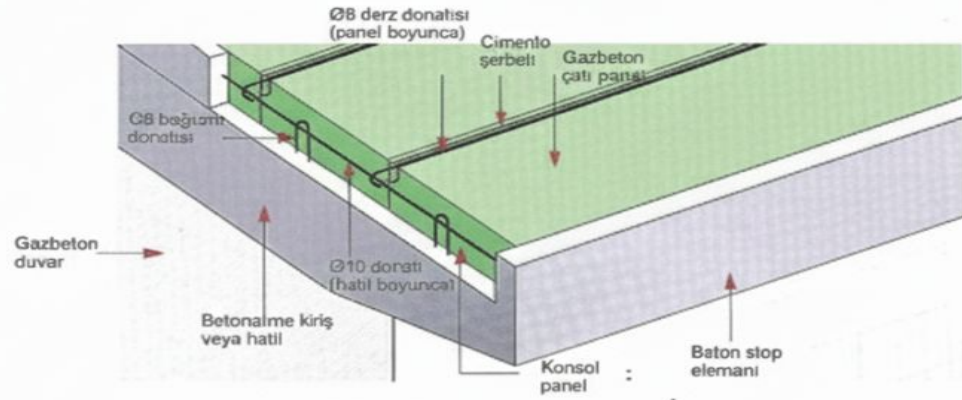
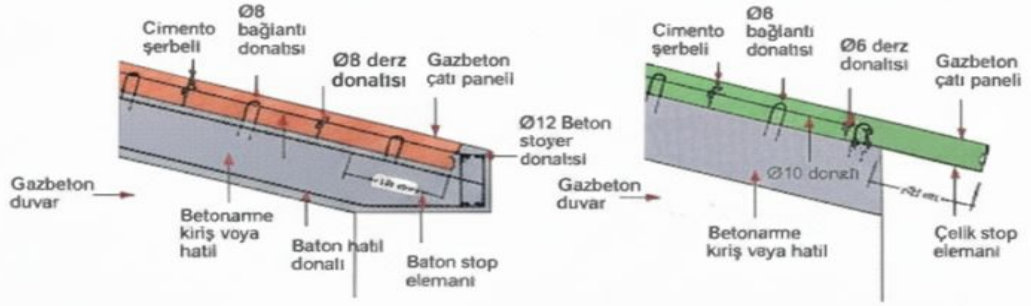
## Gazbeton düşey duvar paneli montaj detayı (Alternatif 1)



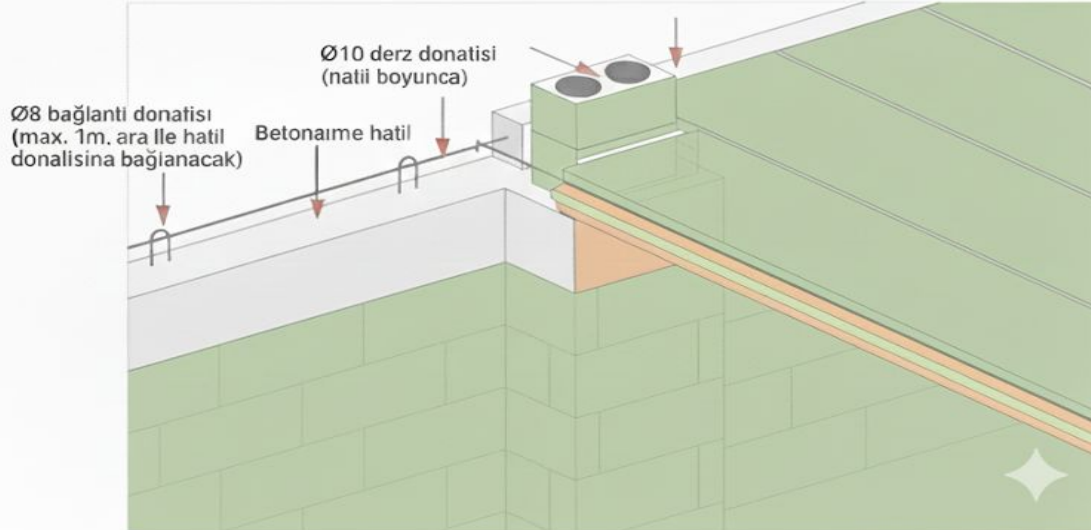
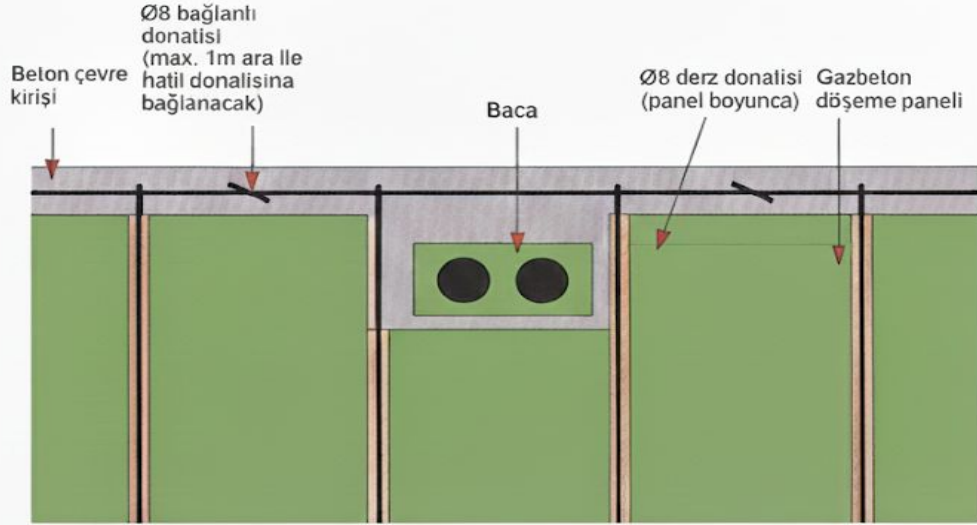
## Gazbeton düşey duvar paneli montaj detayı (Alternatif 2)



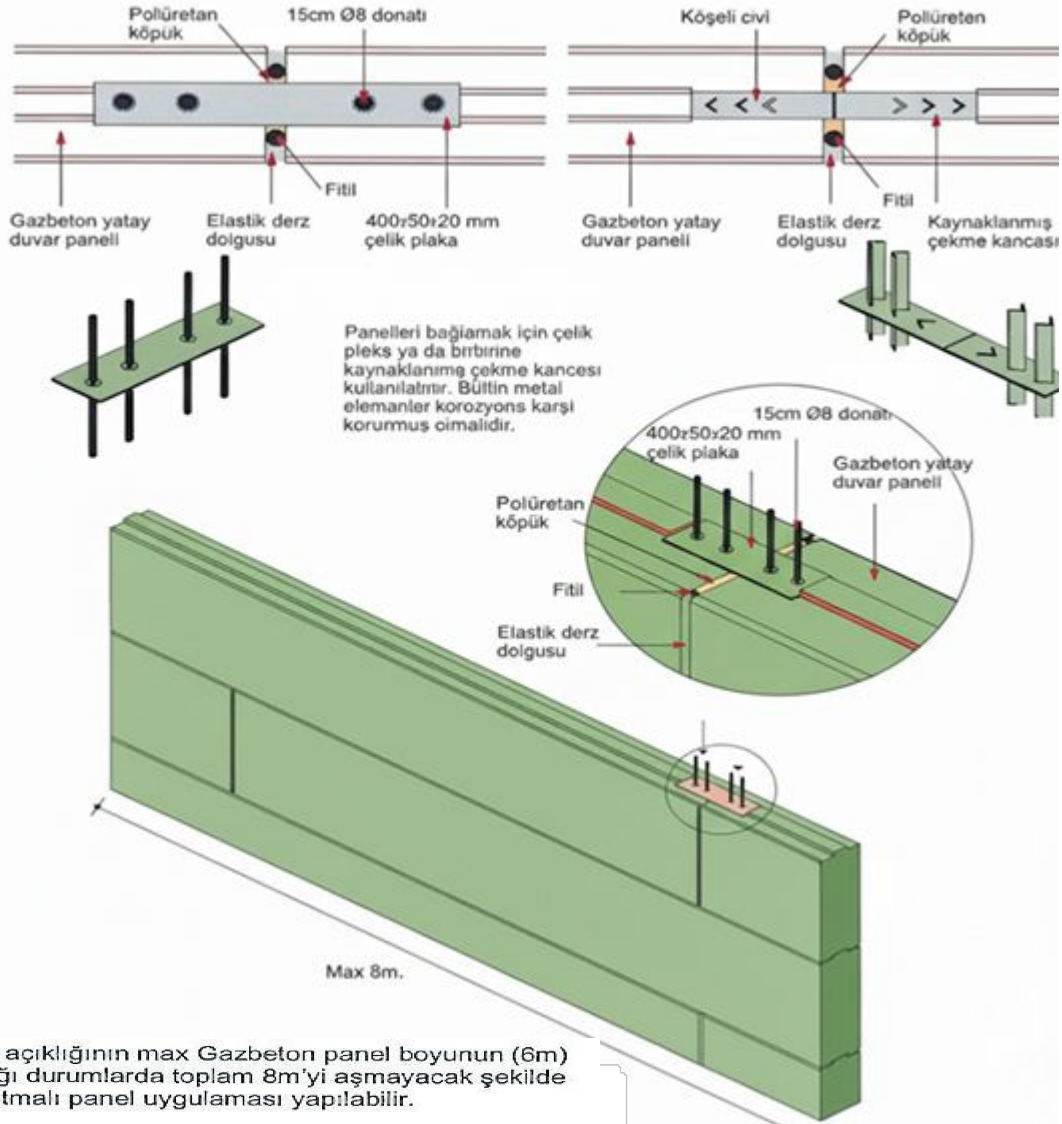
### Gazbeton çatı paneli konsol çıkma detayı (Stop elemanlarıyla)



## Gazbeton döşeme panellerinde baca boşluğu bırakılması

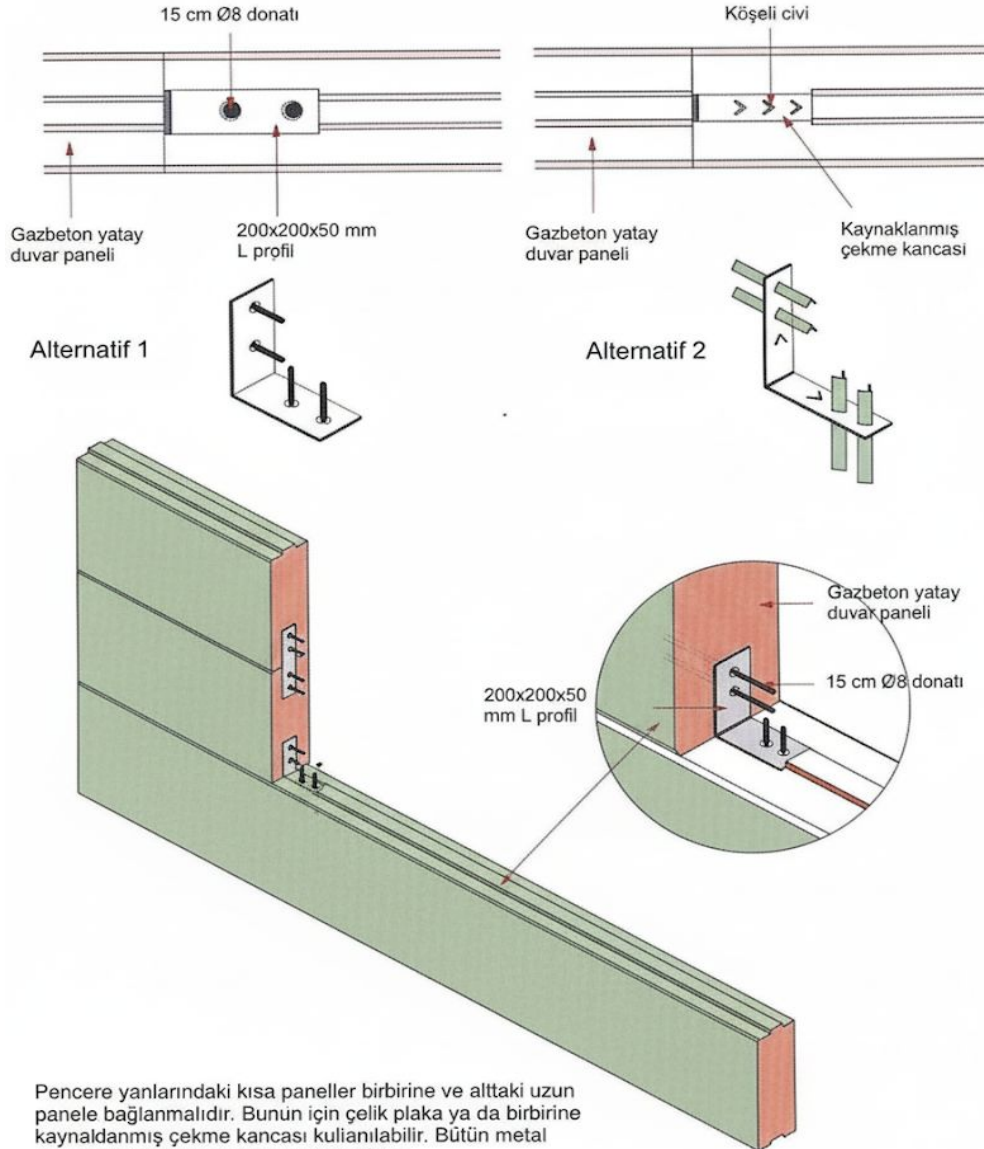


## Gazbeton yatay duvar paneli şaşırtmalı uygulama detayı



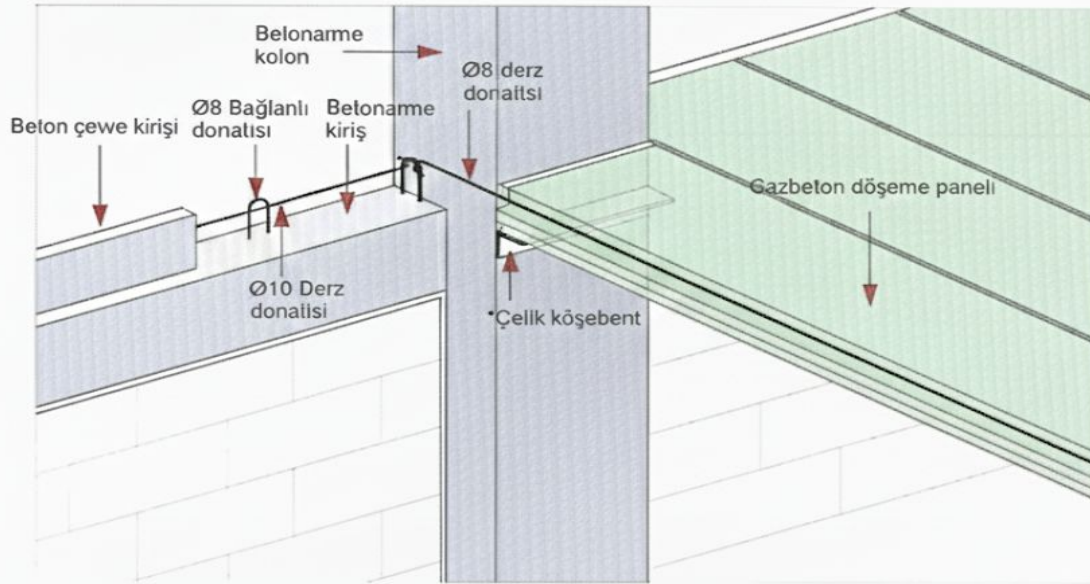
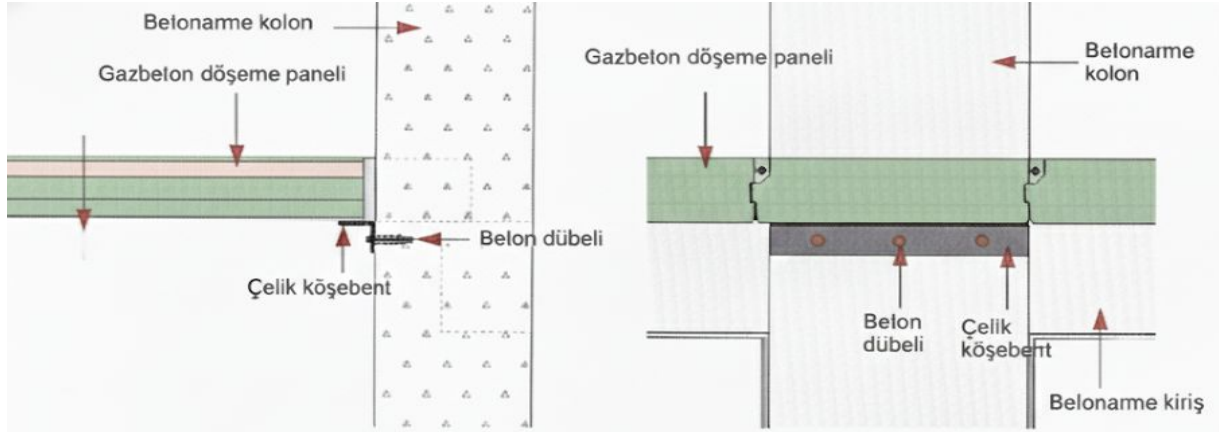
Aks açıklığının max Gazbeton panel boyunun (6m) aştığı durumlarda toplam 8m'yi aşmayacak şekilde şaşırtmalı panel uygulaması yapılabilir.

## Gazbeton yatay duvar paneli Pencere açıklığı detayı



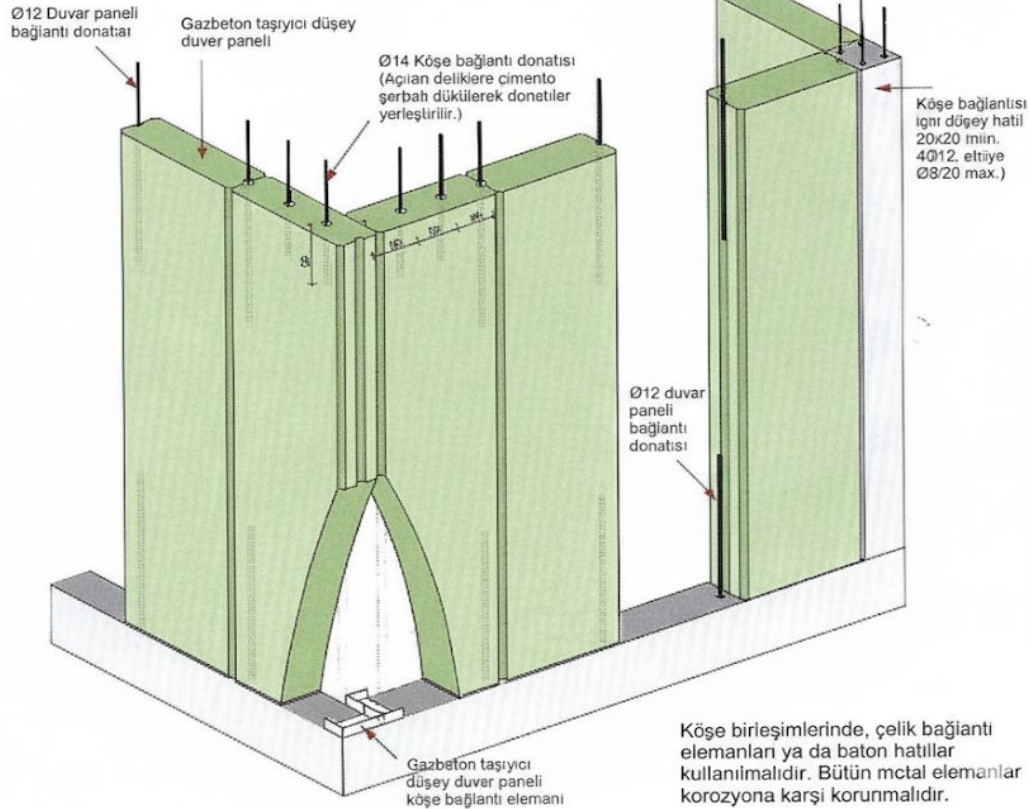
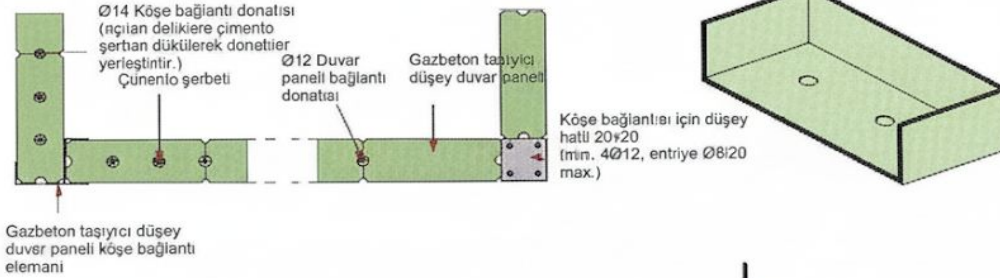
Pencere yanlarındaki kısa paneller birbirine ve alttaki uzun panele bağlanmalıdır. Bunun için çelik plaka ya da birbirine kaynaklanmış çekme kancası kullanılabilir. Bütün metal elemanlar korozyona karşı korunmalıdır.

## Betonarme karkas sistemlerde gazbeton döşeme paneli montajı

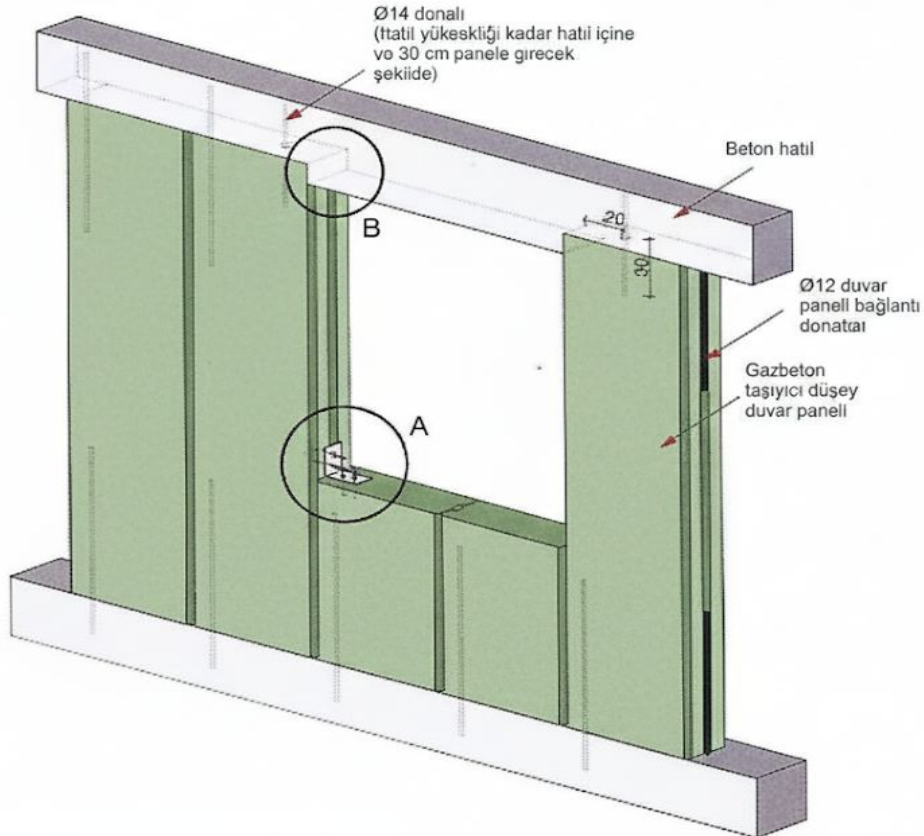
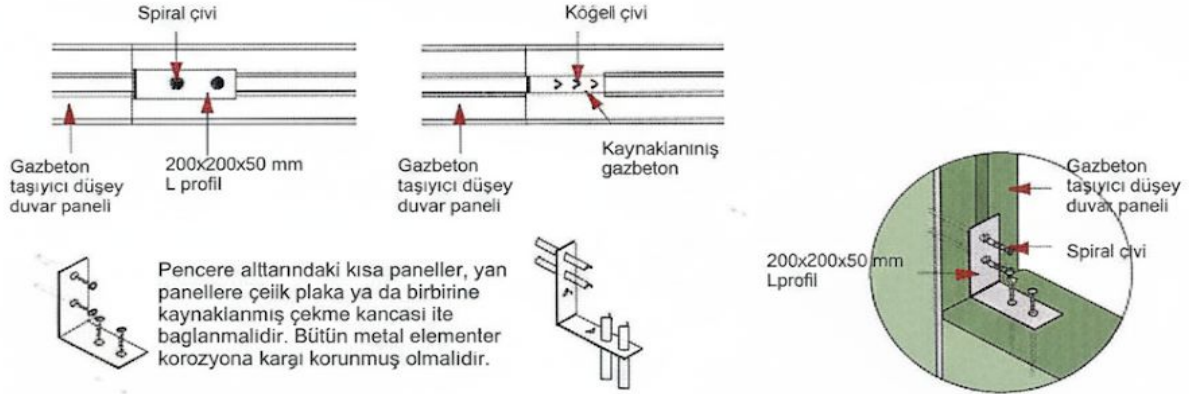


\* Çelik köşebent ve dübel, döşeme yüküne göre belirlenecektir.

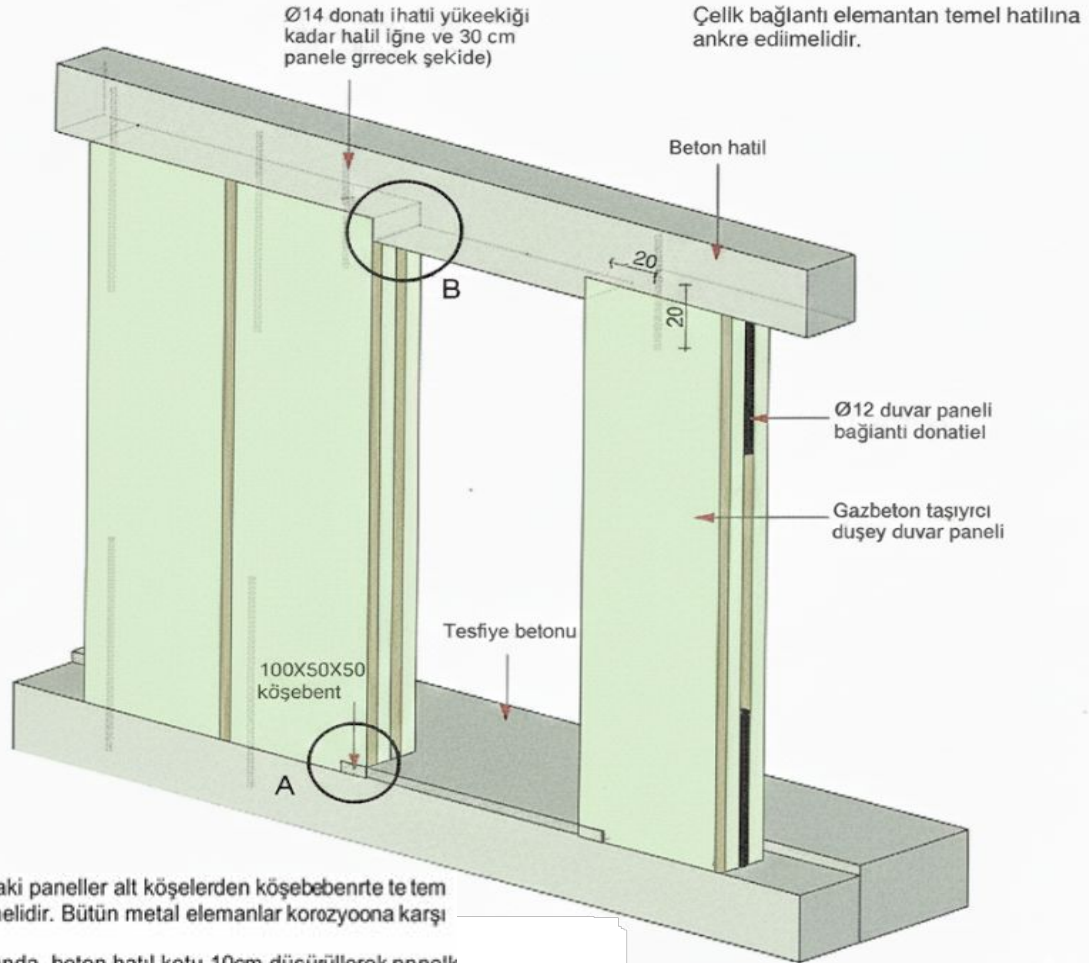
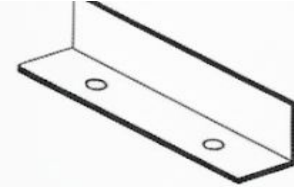
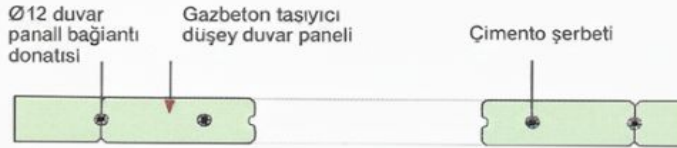
## Gazbeton taşıyıcı duvar paneli köşe bağlantı detayı



## Gazbeton taşıyıcı duvar paneli pencere boşluk detayı



## Gazbeton taşıyıcı duvar paneli kapı boşluk detayı



A: kapı kenarındaki paneller alt köşelerden köşebentle te tem kirişine sabitlenmelidir. Bütün metal elemanlar korozyona karşı korunmalıdır.

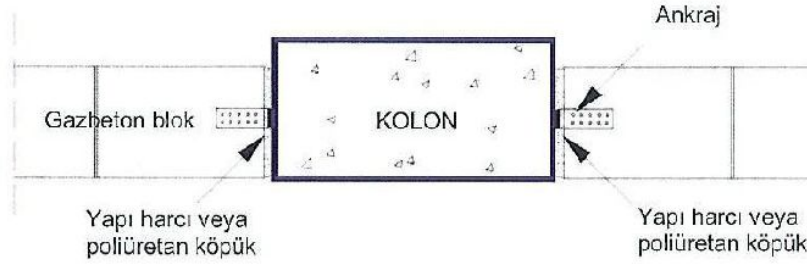
B: kapı boşluklarında, beton hatil kotu 10cm düşürülerek pannel üstten sabitlenir. Her iki yandaki paneller delinerek, şenbetlenen deliklere Ø14'lük donatılar yerleştirilir.



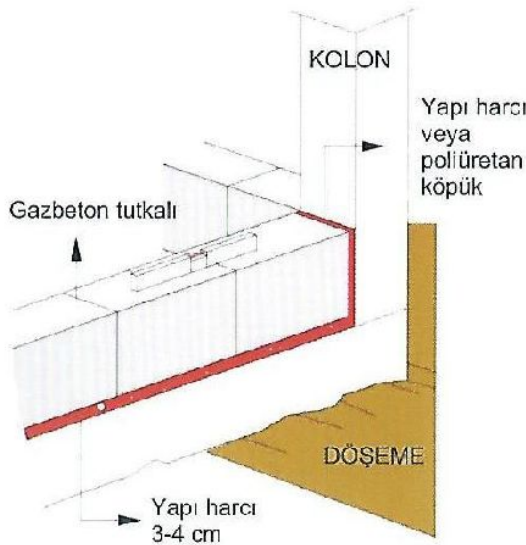
Blok

Detayları

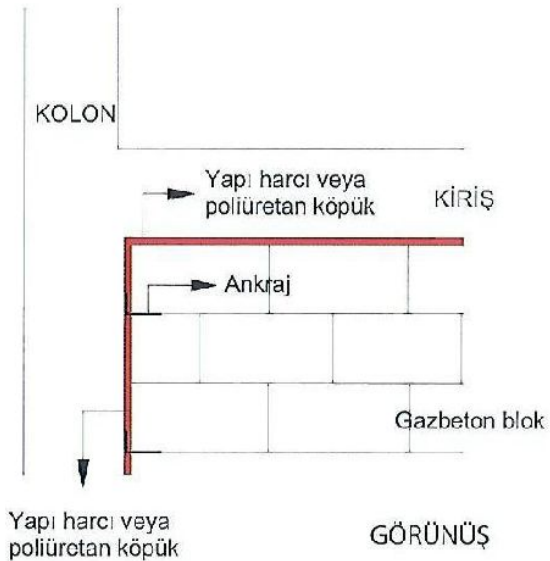
## Duvar &amp; kolon birleşimi



PLAN



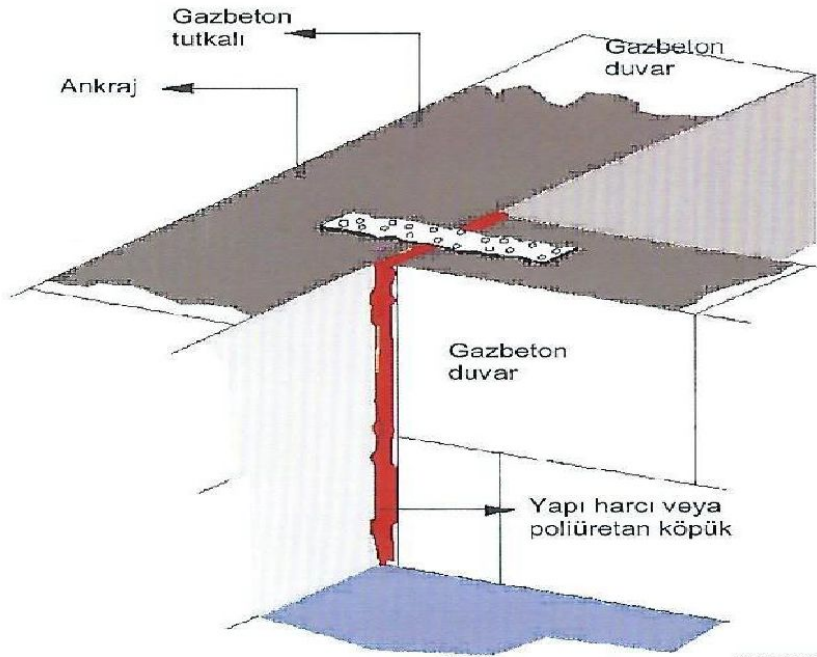
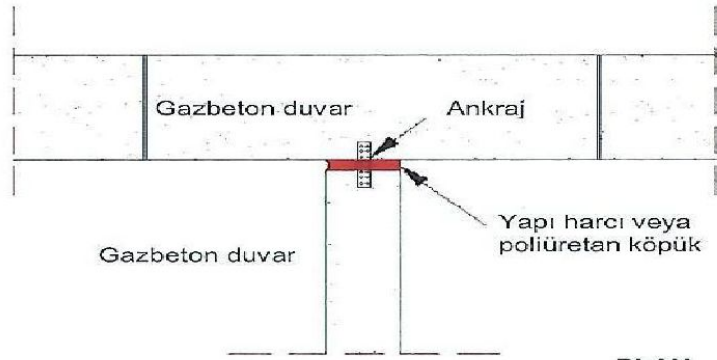
PERSPEKTİF



GÖRÜNÜŞ

DETAY  
20

Kilit örgü (T bağlantı)

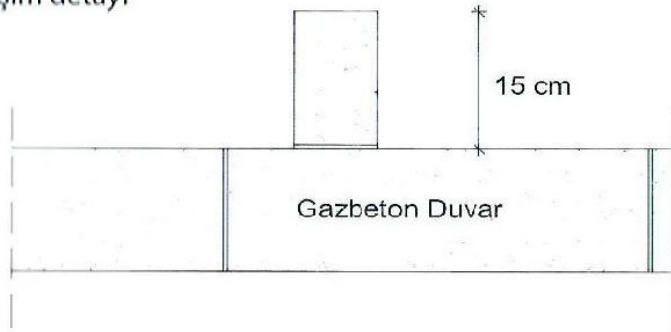


PERSPEKTİF

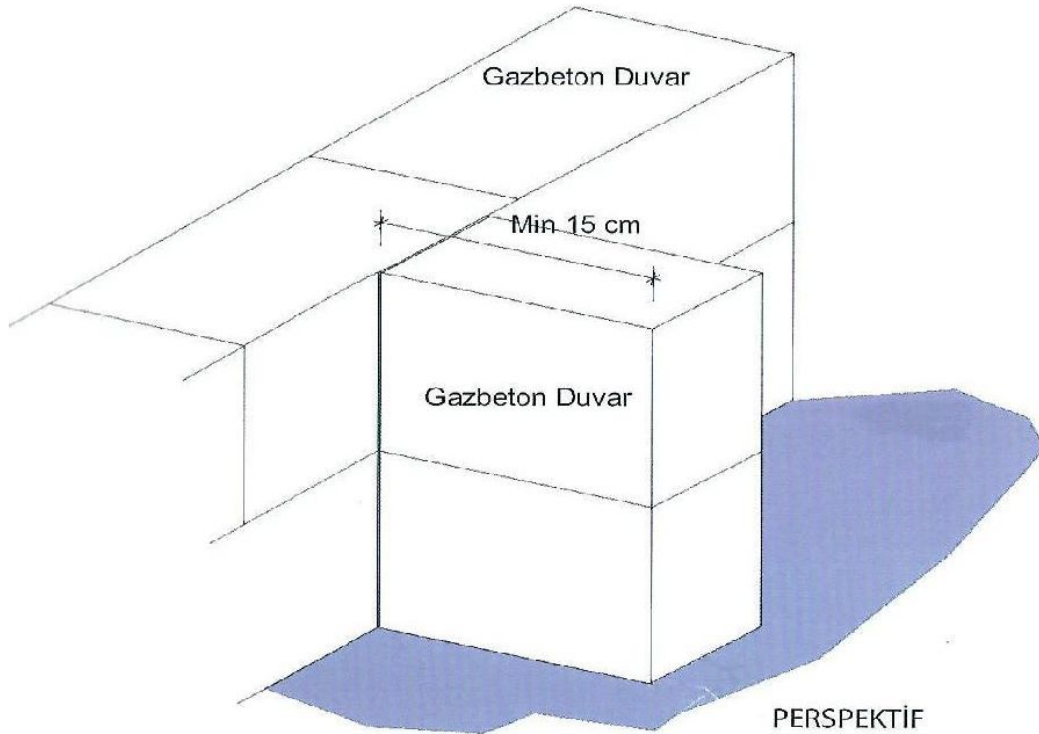
DETAY

21

Blok birleşim detayı

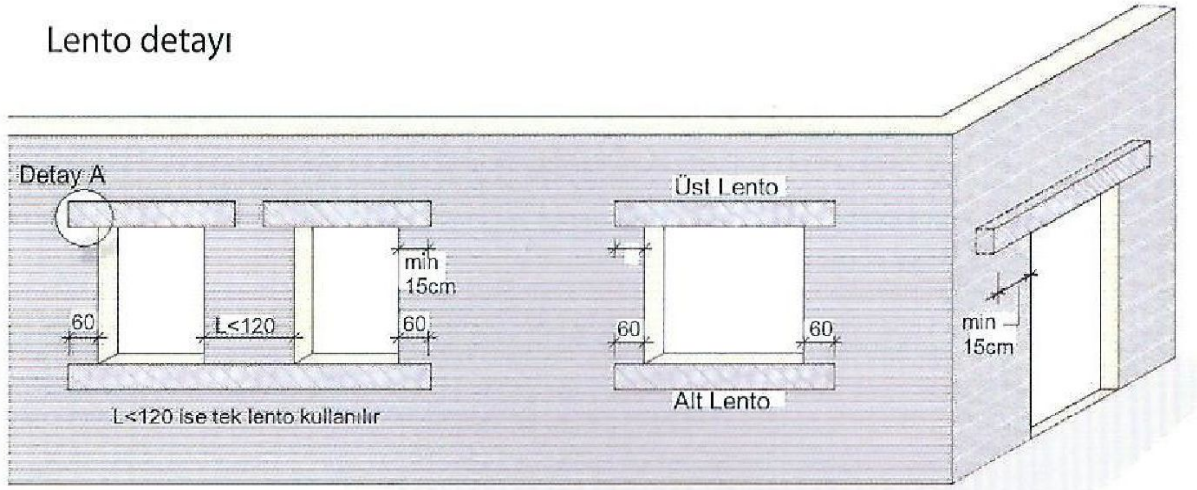


PLAN

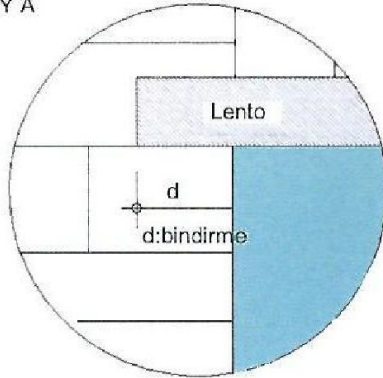


PERSPEKTİF

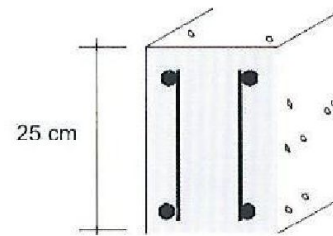
## Lento detayı



## DETAY A



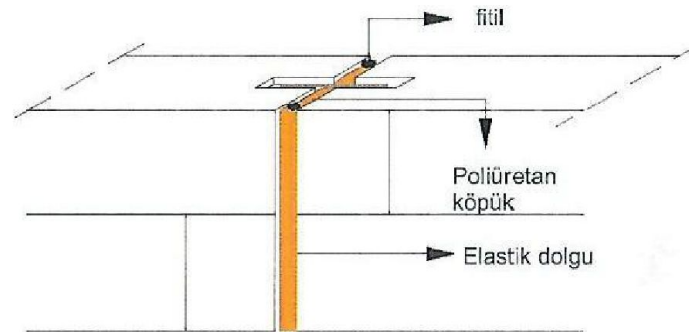
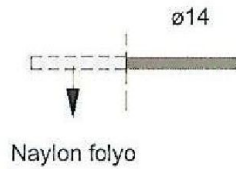
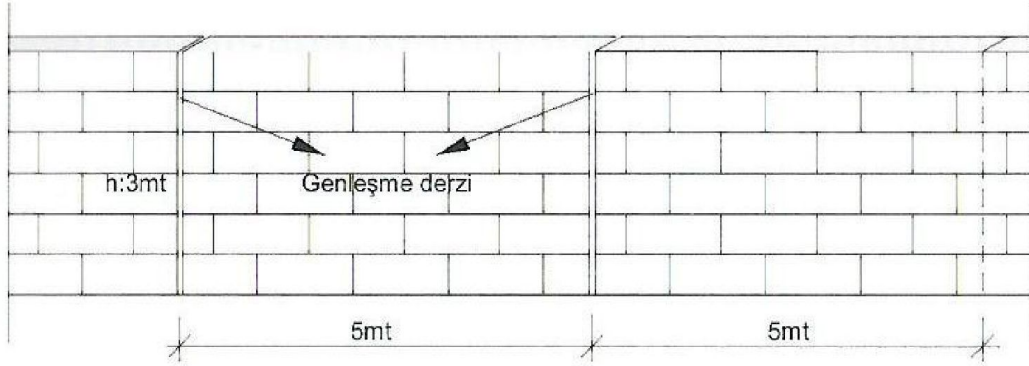
## GAZBETON LENTO



## Üst Lento Bindirme Payları

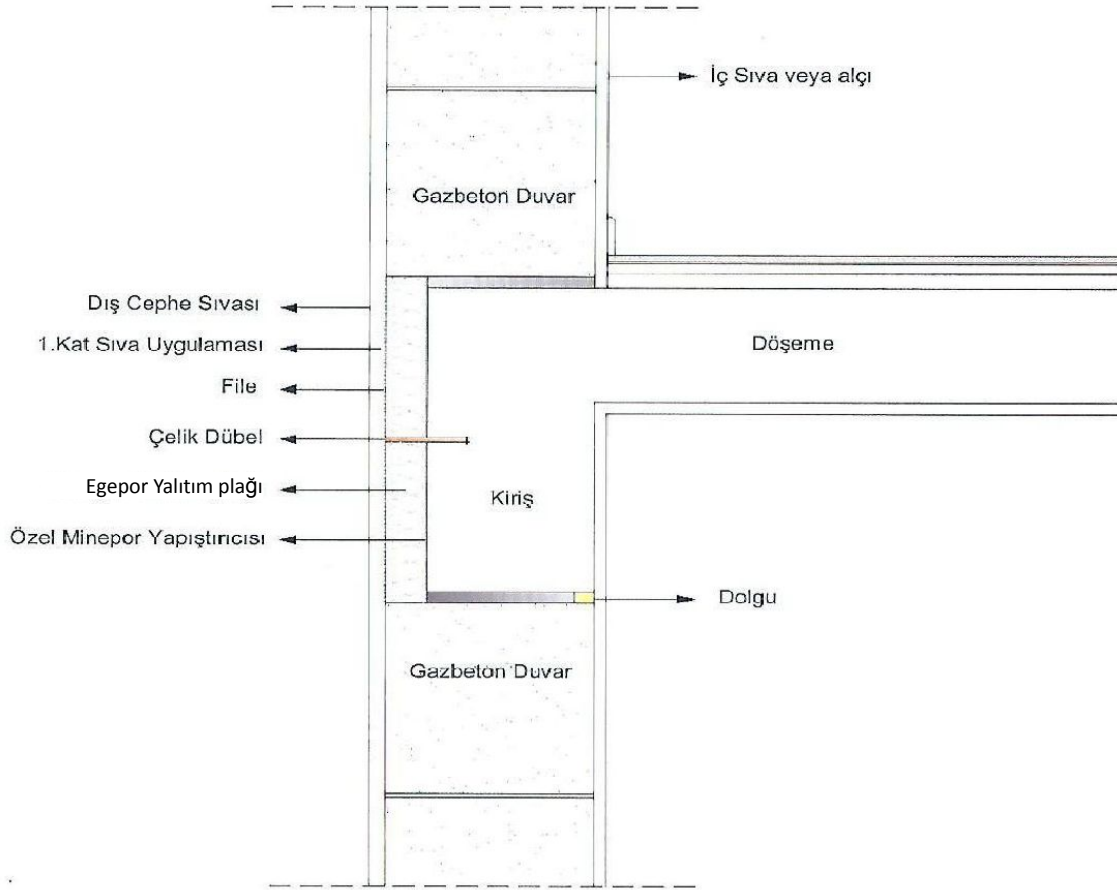
Net Açıklık < 100 cm	bindirme -15 cm
Net Açıklık < 100 /190 cm	bindirme -20 cm
Net Açıklık < 200 /300 cm	bindirme -30 cm

## Genleşme Derzi detayı



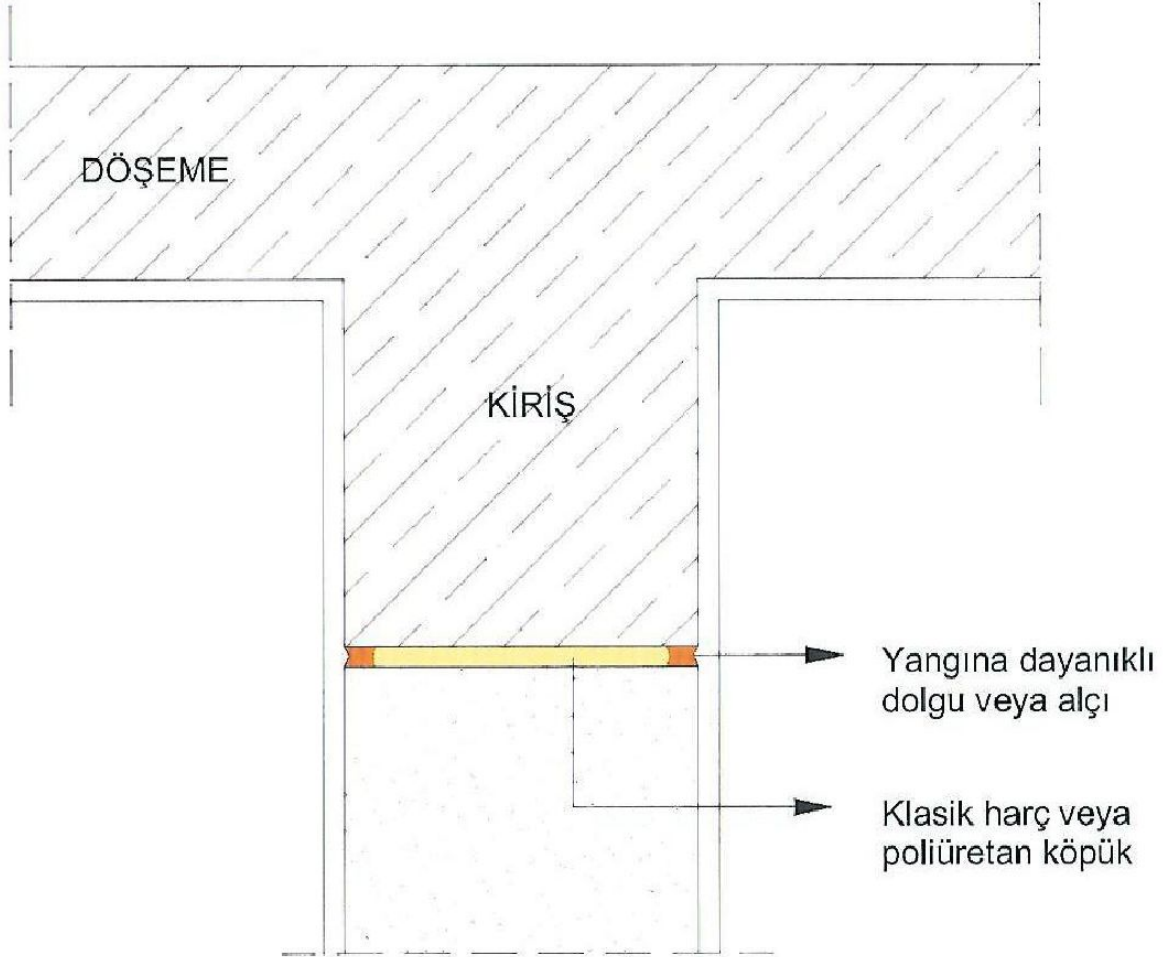
Donatının bir naylon folyo ile sarılarak duvarla kaynaşması önlenmelidir.

## Egepor yalıtım plağı uygulama detayı

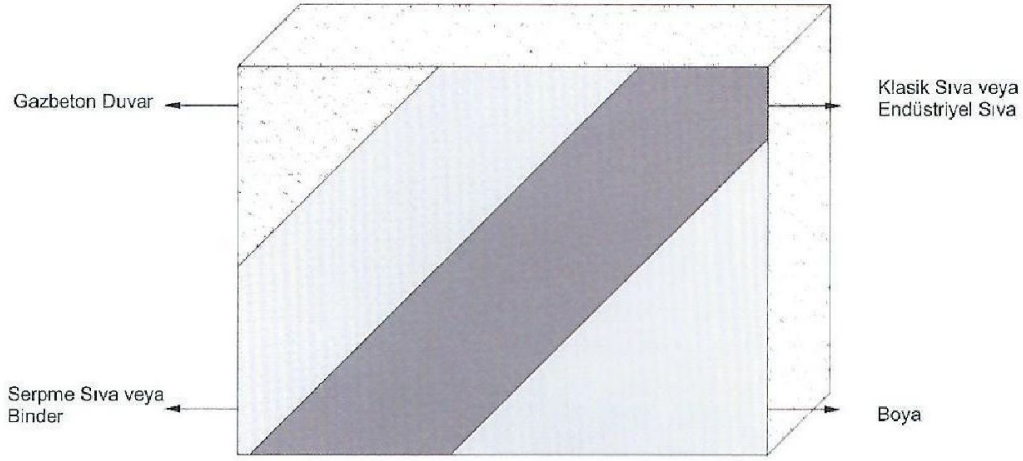


DETAY  
25

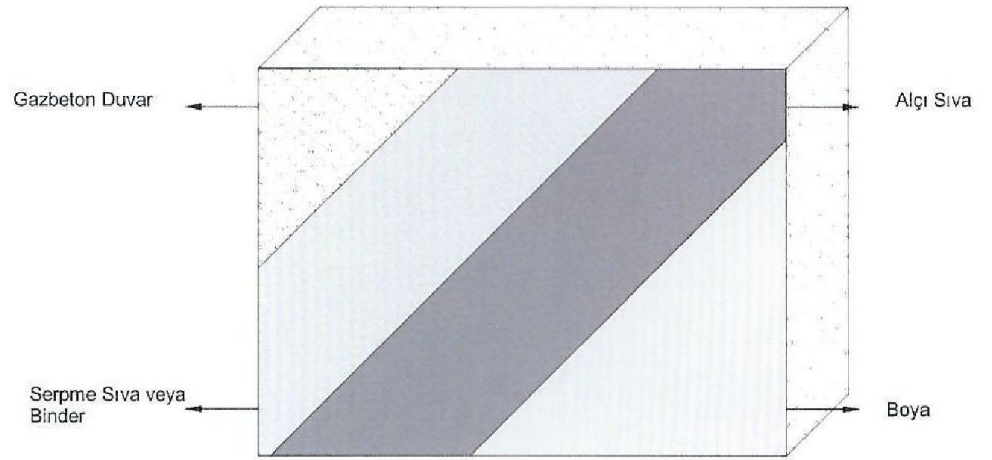
Yangına dayanaklı duvar



## Sıva uygulama detayı



Gazbeton dış duvar yüzeyi



Gazbeton iç duvar yüzeyi

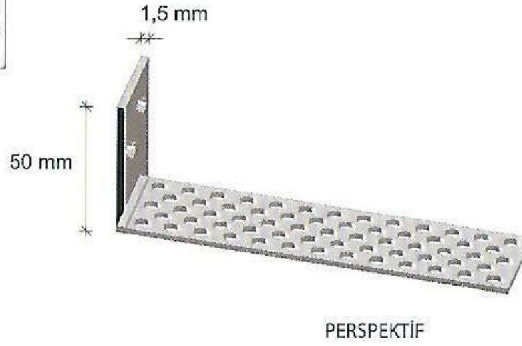
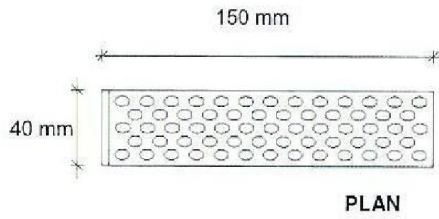
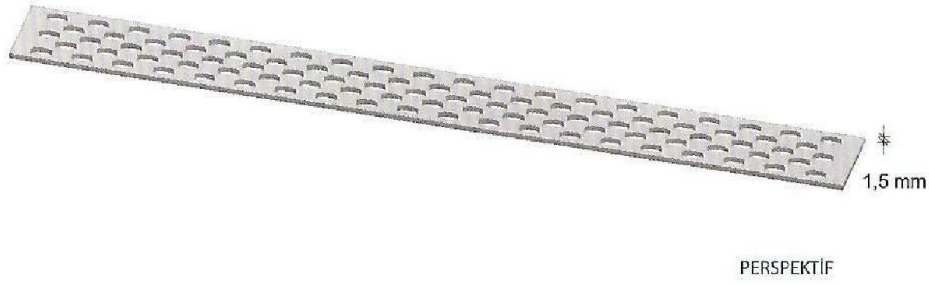
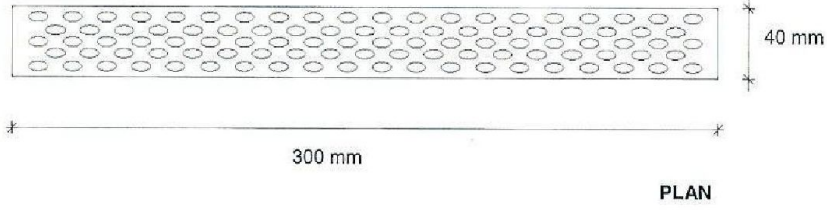


Montaj

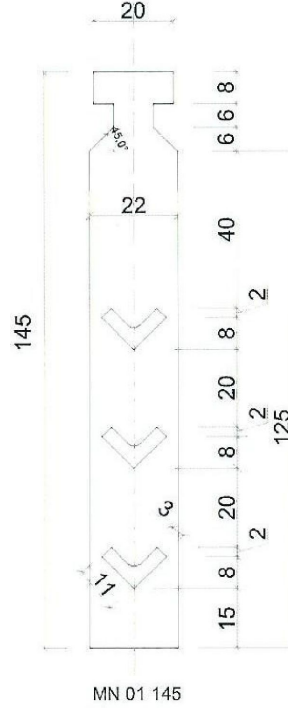
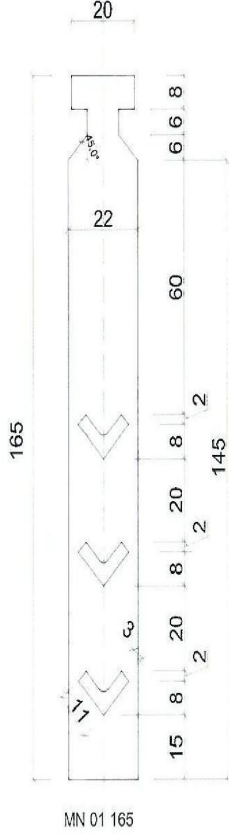
Elemanlari

DETAY  
27

Delikli yaprak metal ve ankraj detayları



## Çelik başlıklı düz çekme kancası



### TEKNİK ÖZELLİKLER

3 mm 304 Kalite Krom Nikel Paslanmaz Çelik

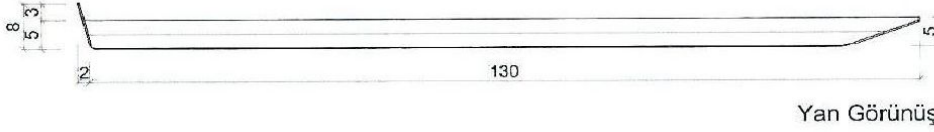
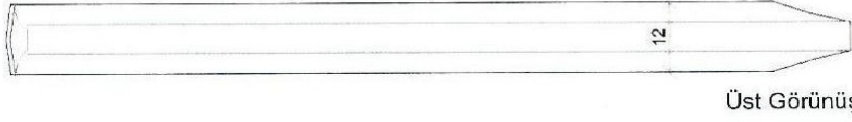
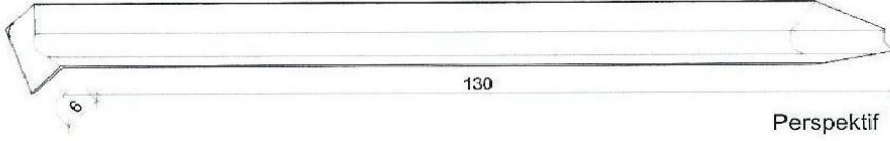
3 Üçgen Kanallar

Kalite Belgeleri (sertifika, TSE Belgesi vb.) tedarikçisi tarafından verilecektir.



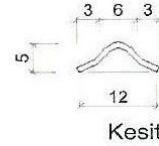
## Köşeli çivi & Spiralli çivi

### KÖŞELİ ÇİVİ

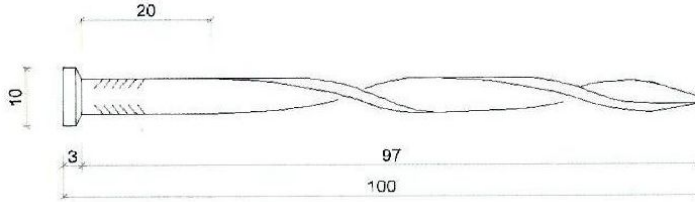


#### TEKNİK ÖZELLİKLER

1mm 304 Kalite Krom Nikel Paslanmaz Çelik



### SİRAL ÇİVİ



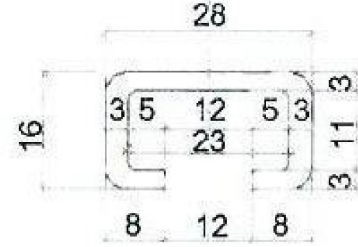
#### TEKNİK ÖZELLİKLER

2 mm St37 spiralli Çivi

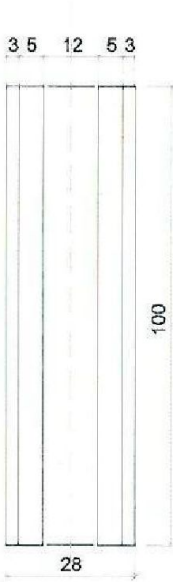
DETAY

31

C profil (Ankraj rayı)



PLAN



ÜST GÖRÜNÜŞ



YAN GÖRÜNÜŞ



PERSPEKTİF

TEKNİK ÖZELLİKLER

3 mm HRP Saç

Galvaniz Kaplama

Kalite Belgeleri (sertifika, TSE Belgesi vb.) tedarikçisi tarafından verilecektir.