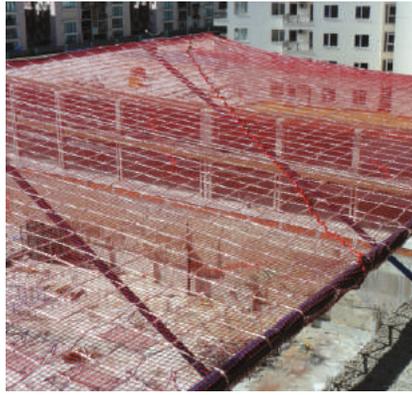




*Your solution partner since 96*

# **SAFETYNET**

## **EDGE PROTECTION NET**



## SAFETYNET GÜVENLİK AĞI KONSOLLARI

Safetynet montajı şantiye sahasında yapılan, vinç ile deplase edilen ve 1 personelin 2 kat döşeme yüksekliğinden ağ üzerine düşmesi durumunda taşıyabilecek dayanımda %100 iş güvenliği kuralları dikkate alınarak avrupa standartlarına uygun olarak dizayn edilmiştir. Standart olarak 400\*300 – 400\*400 – 400\*600 cm ölçülerinde üretilmektedir. TS EN 1263-1 sertifikalı Safetynet gergi kolları ve yatay borular standart olarak 60\*3,0 mm TSE belgeli, mekanik testlere tabi tutulmuş sanayi borularından üretilir. Üretimlerimizde robotik kesme, delme ve kaynak prosesleri uygulanmaktadır. Ürünler fırın boya işlemine tabi tutulmadan önce kumlama yapılarak yüzeyindeki kimyasal yağlardan arındırılır. Ayrıca talep halinde ürünlerimiz TS 914 EN ISO 1461 standartlarına göre daldırma galvaniz kaplanabilir.

## SAFETYNET / EDGE PROTECTION NET

SAFETYNET is designed in accordance with European standards with %100 safety rules. Installation is done at the construction site and raised by crane. It has a design that can carry 1 personnel if he falls on the net from a maximum height of 7 mt. SAFETYNET is produced as 400 \* 300 - 400 \* 400 - 400 \* 600 cm dimensions as standard. TS EN 1263-1 certified SAFETYNET tension tube and horizontal tupe are produced from 60 \* 3.0 mm TSE certified, mechanically tested industrial pipes as standard. Robotic cutting, drilling and welding processes are applied in our production. The steel products are cleaned with sandblasting before oven painting because of the industrial chemical oil. Upon request, our products can be hot dip galvanized according to TS 914 EN ISO 1461 standards.

### GÜVENLİK

1. Yukarıda Bahsi geçen güvenlik ağı ekipmanlarının stabilitesi, kurulumu ve kullanımı için EN 1263 "Güvenlik ağları" yönetmeliği uygulanır.
2. Bu güvenlik ekipmanlarının yalnızca işbu kullanım ve kurulum talimatlarına aşına olan 4/10 kişilerce kurulmalı ve kullanılmalıdır.
3. Güvenlik ağı ekipmanlarının kurulumu ve sökümü için en az iki kişi gereklidir.
4. Yalnızca kontrol sertifikası bulunan, imalatçının iskele siteminin hasarsız ve hatasız orjinal yedek parçaları kullanılmalıdır. Tam kurulum ve işlevseli için, birim kullanılmadan önce tüm bileşenler incelenmeli ve kontrol edilmelidir.
5. EN 1263 "Güvenlik ağları" kapsamında güvenli düşme yüksekliği maksimum 6mt dir.
6. Test edilmiş ve kullanım standartlarına sahip hasar görmemiş ağlar kullanılmalı
7. Güvenlik ağları ve ekipman parçaları sadece sadece taşıma kapasitesi yeterli malzemeleri ile bağlantılıdır.
8. Güvenlik ağı kullanım kılavuzu ekipmanın kullanılacağı şantiyede bulundurulmalı.
9. Keskin kenarlar ve ağı yapısını bozacak kimyasallar sistm ile temasından kaçınılmalı
10. Güneş, yağmur gibi doğal şartlar, ağlarda zamanla bozulmalara yol açabilir. Bu sebeple, güvenlik ağlarının yılda en az bir defa kontrol edilmesi önerilir.

### UYARILAR

- Güvenlik ağı platformlarının montajı, montaj eğitimi almış yetkin bir kişi yönetiminde yapılmalıdır.
- Üzerine insan ya da sisteme zarar verecek daha ağır bir obje düşmüş olan güvenlik ağı platformu, uzman bir kişi tarafından kontrol edilip gerekli parçalar değiştirilmeden yeniden kullanılmamalıdır.
- Güvenlik ağı platformları şantiyede her kullanımdan önce düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- Güvenlik platformlarının yerine montajı esnasında şantiyede gerekli kişisel güvenlik önlemleri mutlaka alınmalıdır.

### BAKIM

- Güvenlik ağlarının ve demir-çelik aksamın fonksiyonel kullanımı için malzemeler iyi koşullarda saklanmalı ve bakımları yapılmalıdır. Zarar görmüş kısımlar kullanımdan önce onarılmalıdır.
- Tamir ve bakım yetkin kişiler tarafından yapılmalıdır.
- Yamulmuş ya da eğilmiş çelik borular düzeltilmeye çalışılmamalıdır; eğilmiş borular, cıvatalar, pimler ve yengeç kelepçeler kullanılmamalı, yenileriyle değiştirilmelidir.
- Güvenlik ağı platformları her kullanımdan önce muayene edilmelidir.

### MUAYENE

- Güvenlik ağı platformları gözle görülür herhangi bir hasar ya da bozulmaya karşı sürekli kontrol edilmelidir.

#### Çelik aksam :

- Eğilmiş-yamulmuş borular, kelepçeler, pimler ve cıvatalar kullanılmamalı, yenileriyle değiştirilmelidir.
- Kaynaklarda çentik ve çatlaklar olamamalıdır.
- Paslanma, aşınma ve hasar durumu kontrol edilmelidir.

#### Ağlar :

- Ağ gözeneklerinde yırtılmalar, açılmalar bulunmamalıdır.
- Kenar iplerinde hasar bulunmamalıdır.
- Ağlar yılda bir defa kapsamlı kontrolden geçirilmelidir.

## DEPOLAMA

Konsolların işi bittikten sonra ağlar kapalı bir ortamda nemden ve rutubetten uzak bir şekilde koruma altına alınır. Çelik aksamı birbirinden ayrılabilen kısımlar demontajı yapılarak streç film ile sarıldıktan sonra muhafaza edilir.

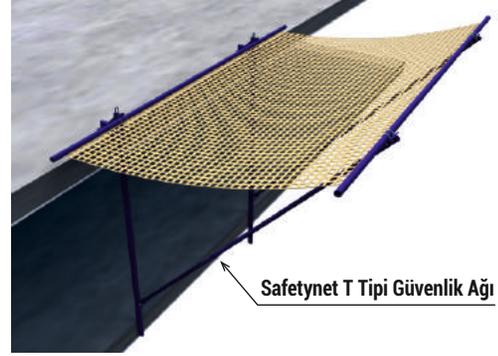
## T TİPİ GÜVENLİK AĞLARI ÖZELLİKLERİ

T tipi güvenlik ağları, dış cephelerde konsol sistem olarak koruma sağlamaktadır.

Ağların yapı sınırı ile karşı cephesindeki destekleri, kullanılan çelik vb. yapı malzemesi ile verilmekte olup, kenar kısımlarda ise bu destek durumuna göre birleştirme ipi veya kenar ipleriyle sağlanmalıdır. T tipi güvenlik ağları bindirmeli olarak yerleştirildiği

zaman asgari bindirme uzunluğu 0,75 metre olmalıdır ( TS 1263-2, 2005).

İnşaatlarda kullanılan tipik T tipi güvenlik ağlarının yapısal tasarımı Şekil 3'te görülebilir.



## AĞ YERLEŞTİRME LİMİTLERİ

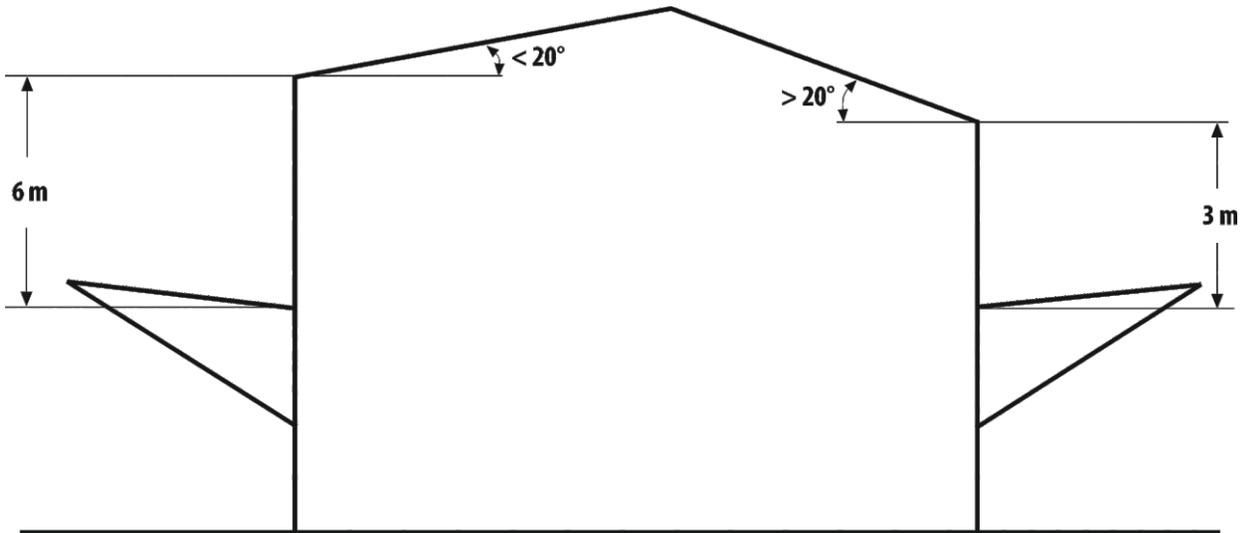
TS EN 1263-2 standardına göre, güvenlik ağları için öngörülen yerleştirme limitleri aşağıdaki gibidir.

-20° den daha az eğimli yüzeylerin bulunduğu bölgelerde, düşme yüksekliği maksimum 6m olmalıdır.

-20° den daha fazla eğimli yüzeylerin bulunduğu bölgelerde, düşme yüksekliği maksimum 3m olmalıdır.

Güvenlik ağının altındaki serbest uzaklık (f) en az ağ yüksekliği kadar olmalıdır. Bu bölgelerde, engel teşkil edecek herhangi bir malzeme bulundurulmamalıdır.

Güvenlik ağı düşme yüksekliği sınırı her ne kadar 6m olsa da, ağların alanına mümkün olduğu kadar yakın yerleştirilmesi önerilir.



### GENEL MONTAJ KURALLARI

İskele kurulumuna başlamadan önce montaj öncesi ve sırasında aşağıdaki risklerin oluştuğunu göz önünde bulundurun ve öneriniz alın.

- a- Çalışanın düşme ihtimali
- b- El aletleri veya iskelenin düşürülmesi
- c- Ezilme veya sıkışma
- d- Yanlış montaj

Tüm talimatların sistemi kullananak, kuracak veya sökecek işçiler tarafından okunup anlaşıldığını kontrol ediniz. Herhangi bir tereddüt halinde üretici firmadan destek isteyiniz.

Tüm elemanların hasarlı olup olmadığı kontrol edilmelidir. Hasarlı malzemelerin kullanımı kesinlikle yasaktır.

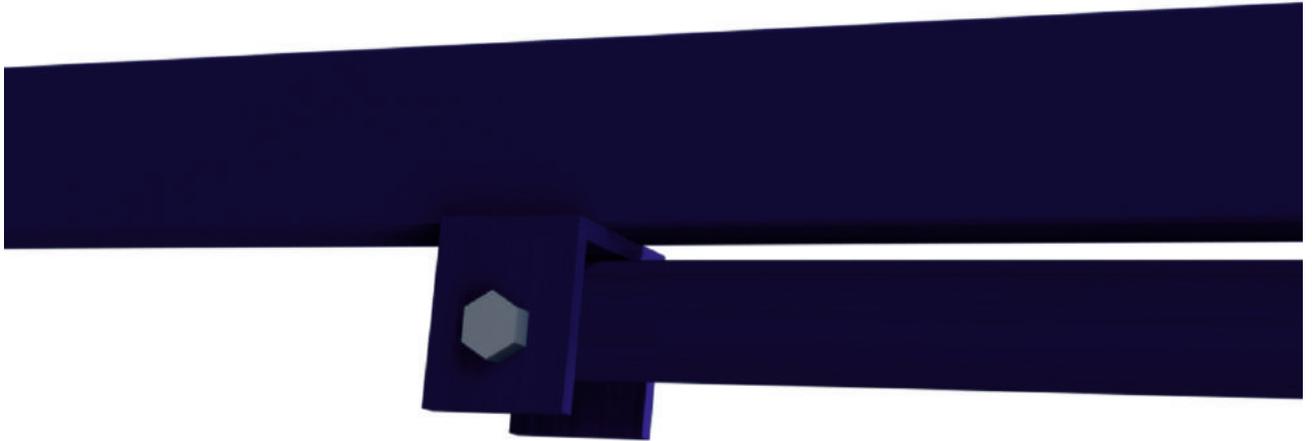
Sistemin kurulacak / kullanılacak alanın düz, sert ve engelsiz olduğuna dikkat edin.

Sistemin kurulacak / kullanılacak mahallerde yerel otoriteler tarafından belirtilen kısıtlama, kural ve tavsiyelere uyunuz. İkaz levhalarını yasal zorunluluk olan mesafe ve yerlere kullanınız.

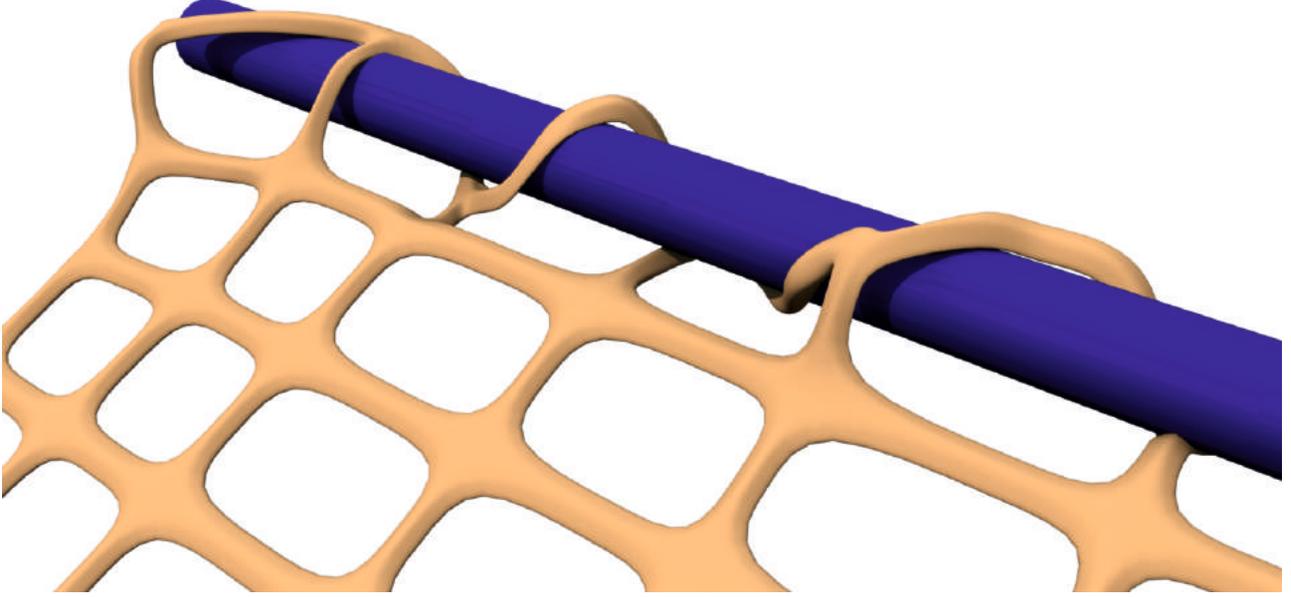


Kurulum yapacak olan personelin kanunlar gereğince temel çalışma ve uygulama eğitimlerini almış ve koruyucu ekipmanlarının üzerinde olması gerekmektedir.

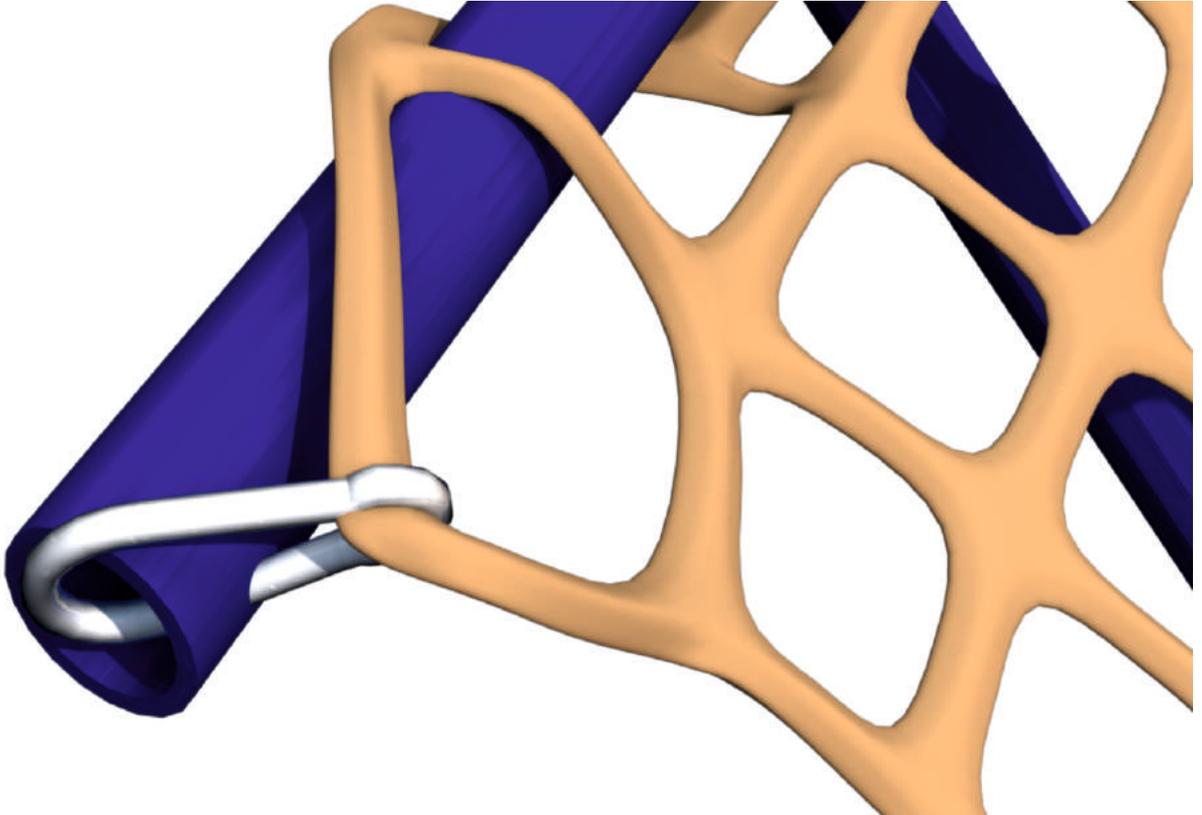
#### 1. Gergi kolu ana dikmeye monte edilir



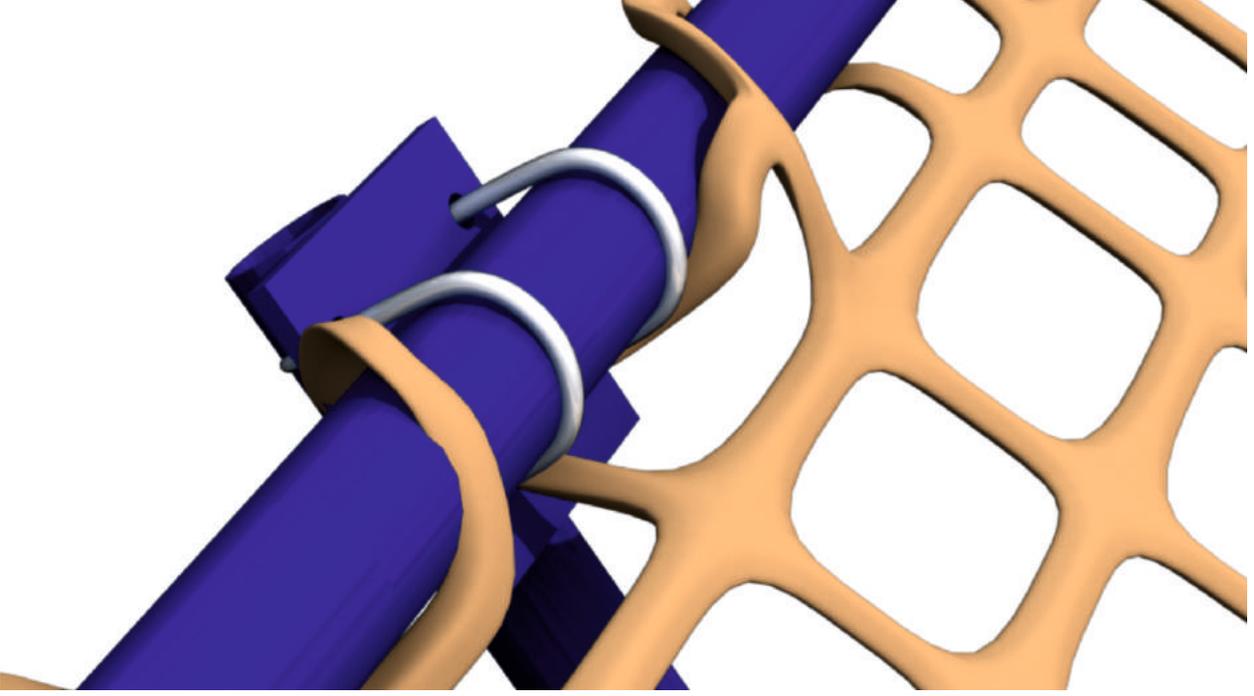
2. Büyük gözlü ağın montajı yatay borulara yapılır.



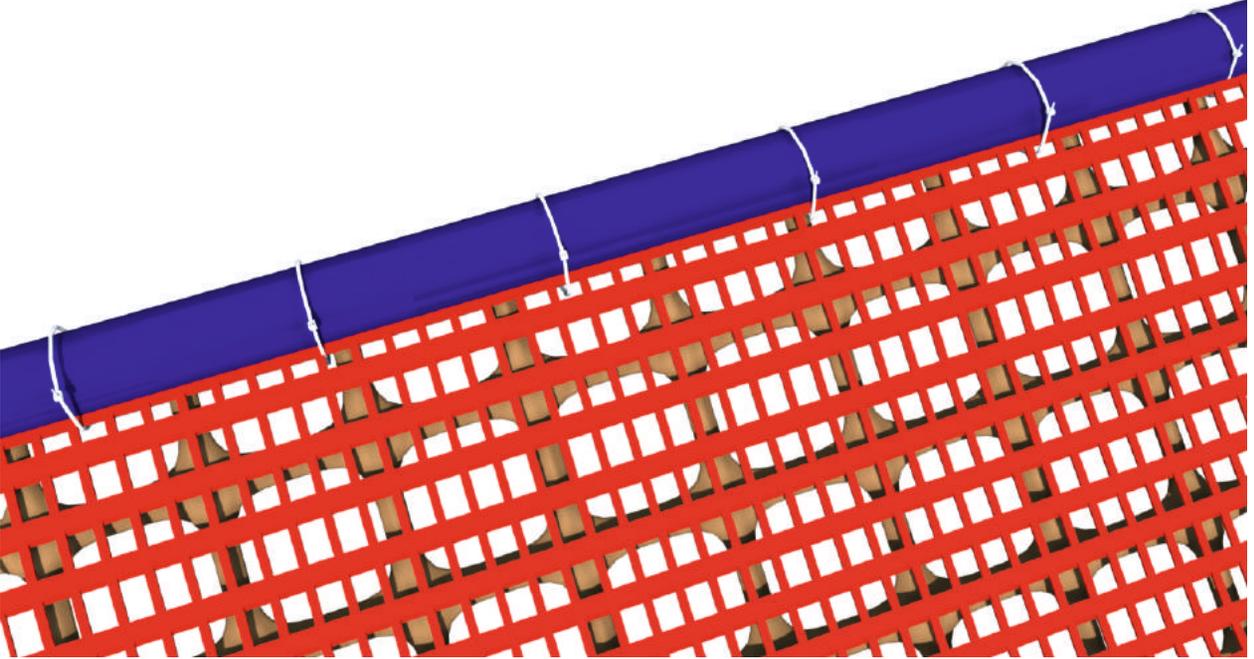
3. Karabina ile 4 köşesinden ağlar sabitlenir.



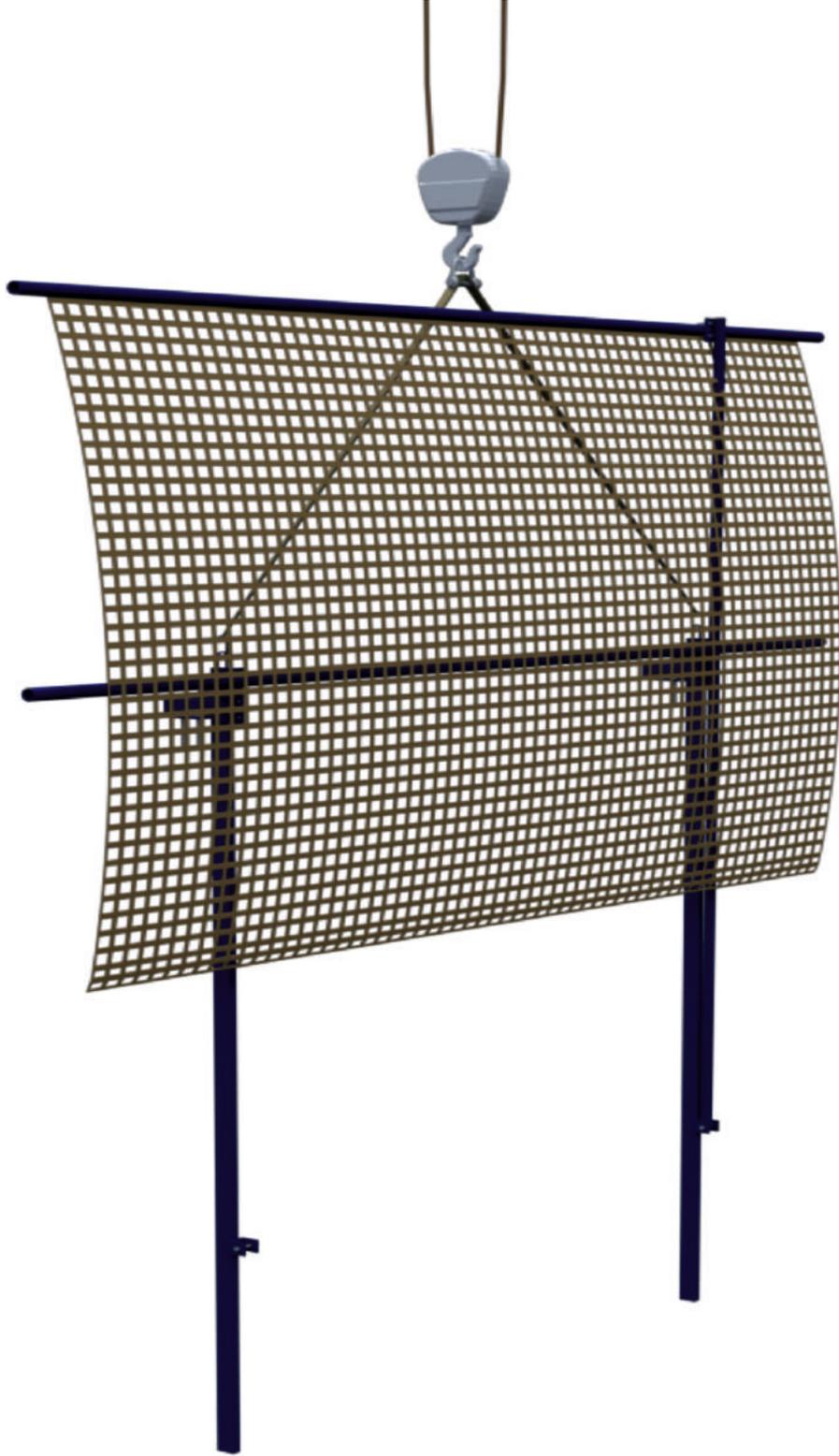
4. Yatay boru geri koluna u bolt lar ile sabitlenir.



5. Küçük gözlü ağlar plastik kelepçe yardımıyla büyük gözlü ağın üstüne sabitlenir.



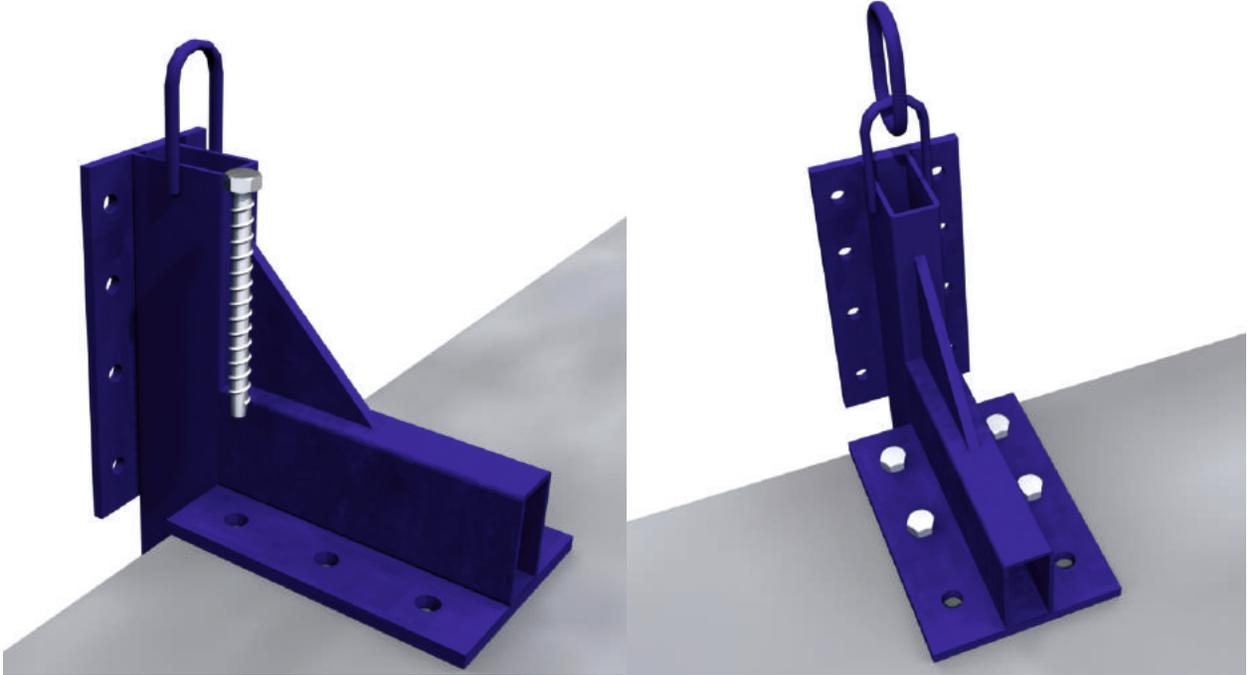
6. Yerde kurulumu tamamlanan Safetynet güvenlik ağı vinç yardımı ile montajı yapılacak kota taşınır.



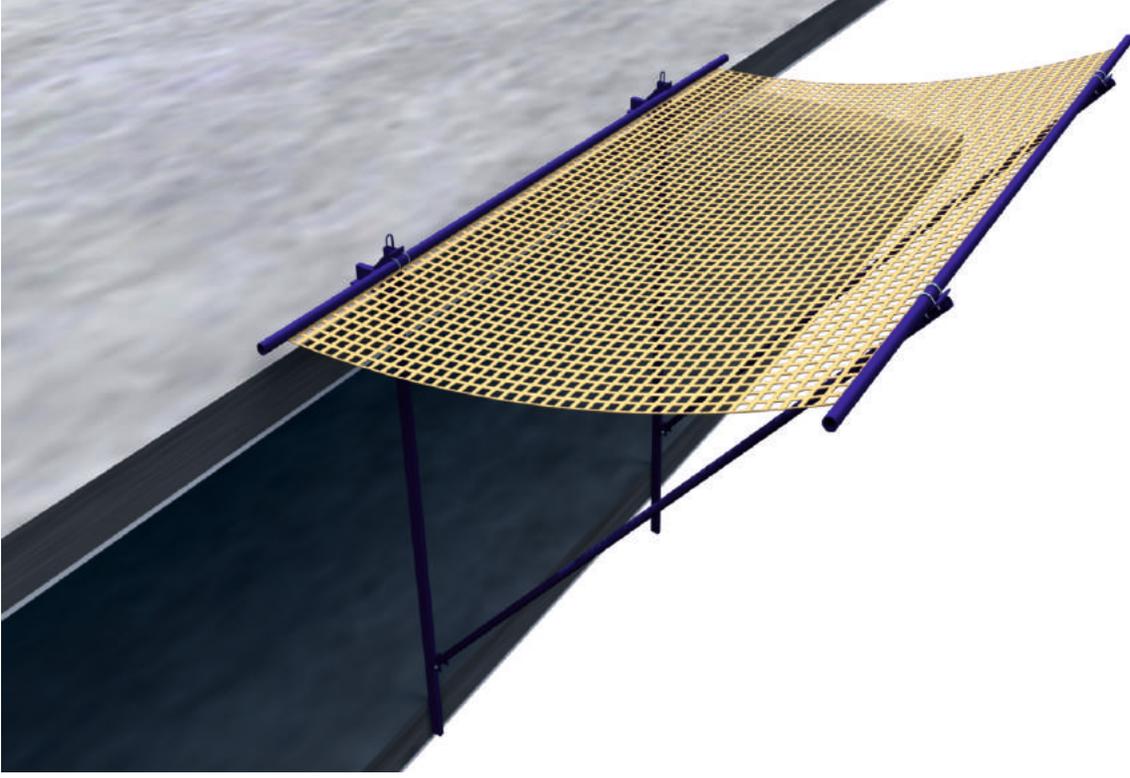
7. Montajı için yer belirlenen ana dikmenin, döşemeye sabitlenmesi için delikler delinir.



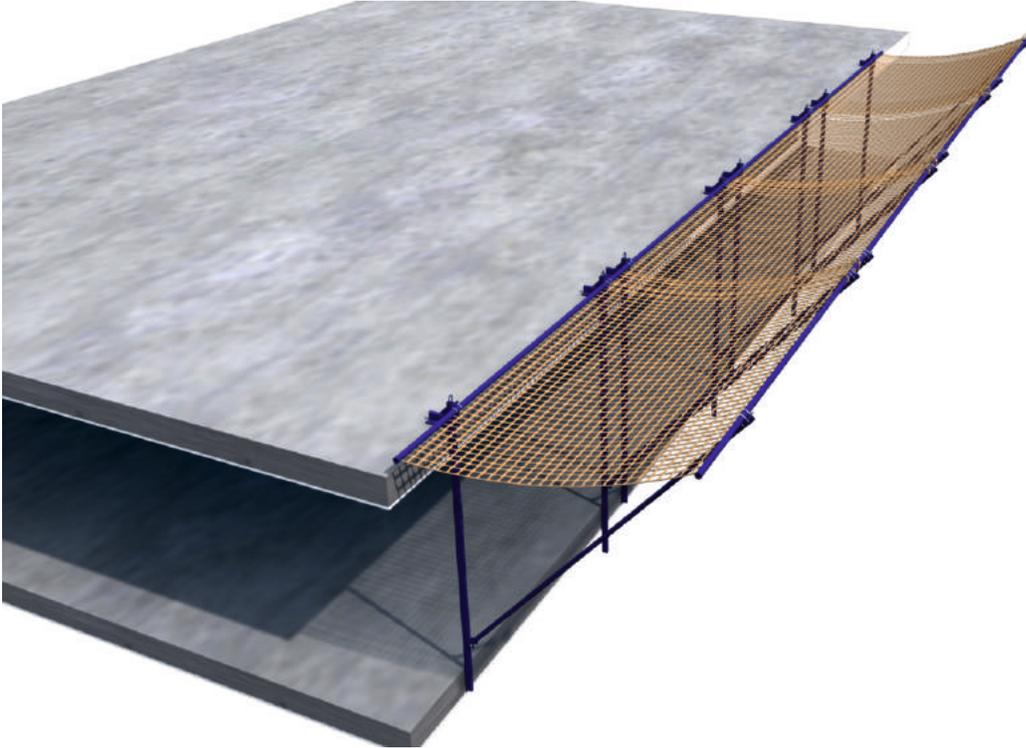
8. Ana dikme multi monti ile döşemeye sabitlenir.



9. Safetynet güvenlik ağı açılarak cephenin koruma altına alınmış olur



10. Safetynet belirlenen ölçüler ve kurallar çerçevesinde tüm cephede koruma sağlanacak şekilde yerleştirilir.



**DEMONTAJ TALİMATI**

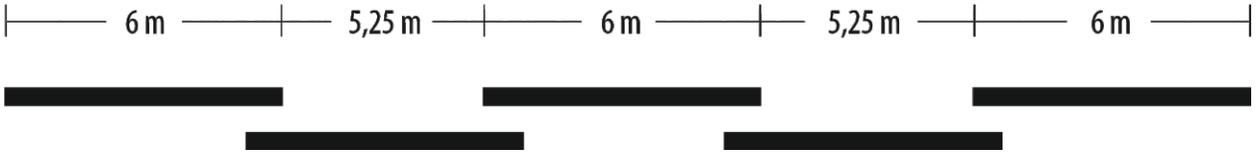
Kurulu iskelenin sökümü kurulumun tam ters şeklinde gerçekleştirilir.

## BİNDİRME YÖNTEMLERİ

Birinci bindirme yönteminde, her adımda üstteki platform yerleştirilmeden önce alttaki ili platform yerleştirilmelidir. Bu yöntem başlangıçta daha çabuk gibi görünse de, daha sonra platformların yerlerini değiştirme aşamasında zorluk çıkabilir.



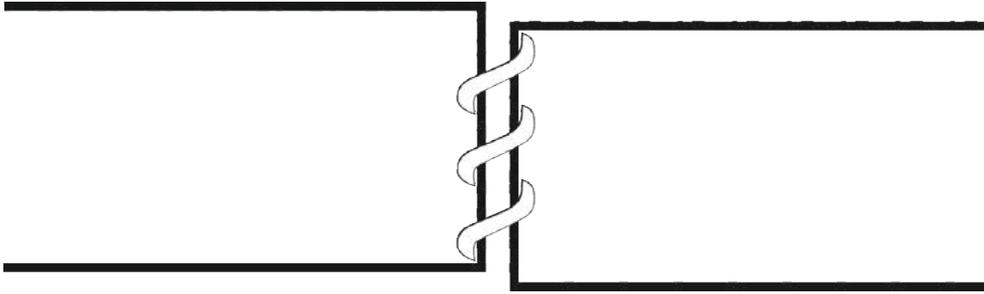
İkinci yöntemde her platform yerleştirilirken bir önceki platform ağlarına bindirme yapılır.



## BAĞLAMA

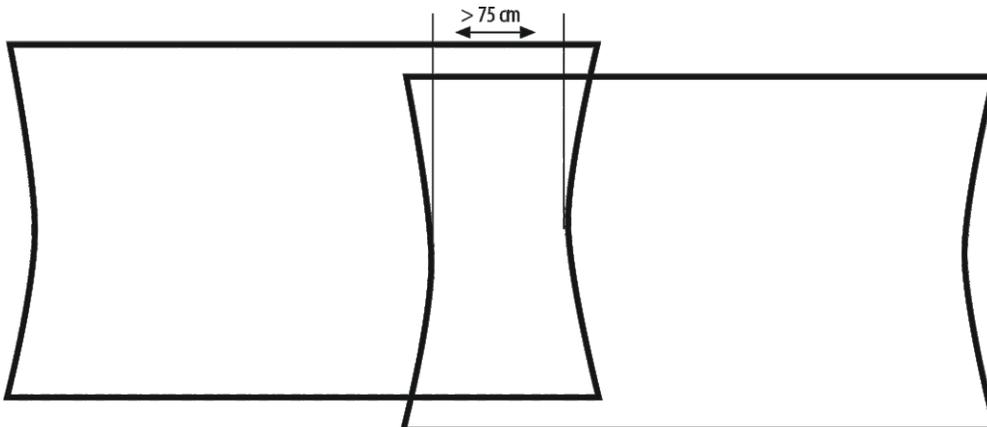
TS EN 1263-1 standardına göre, güvenlik ağları birbirlerine bir bağlantı halatı ile bağlanabilir. Halat gözeneklerden geçirilerek iki ağ birbirine tutturulur.

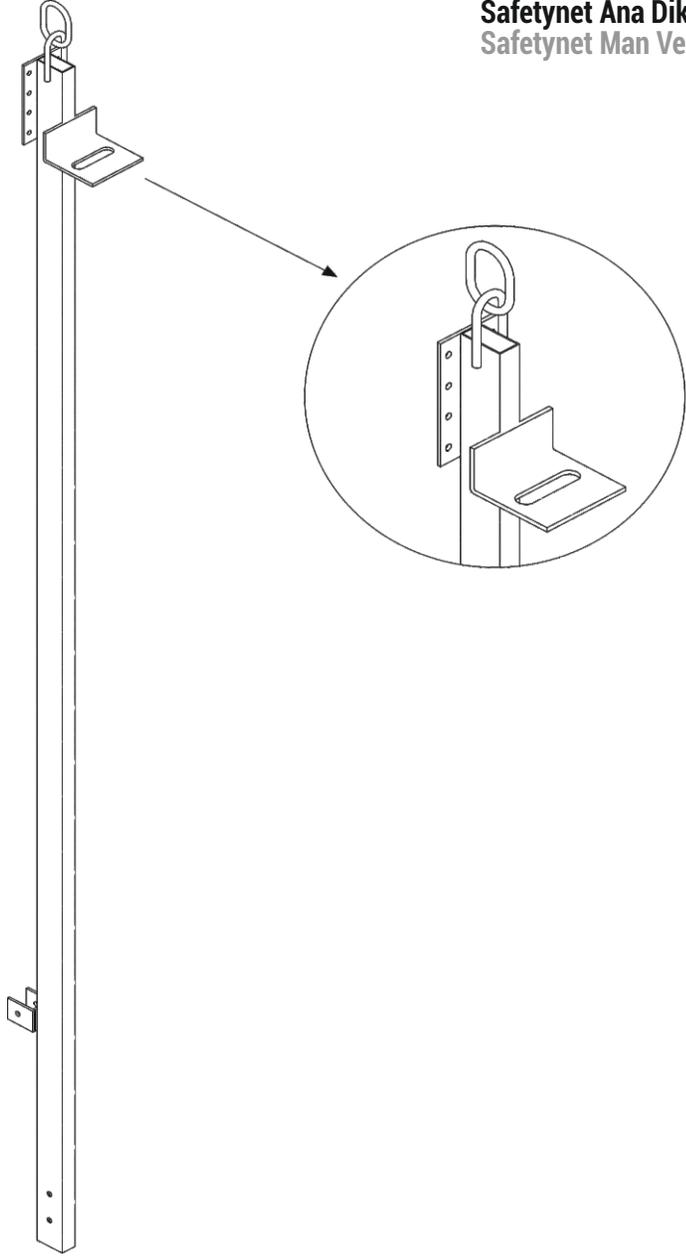
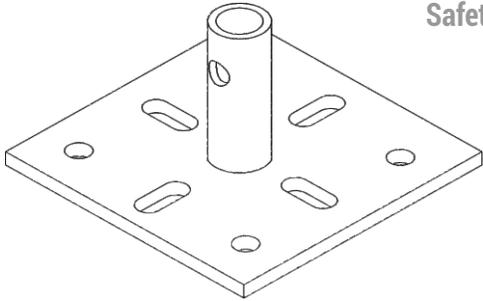
Bağlantı halatının iki ucu güvenli biçimde bağlanmalıdır. Bağlantı halatının kopma mukavemet asgar 7,5 kN olmalı, bağlantı bölgesinde 100m'den daha geniş gözenekler olmamalıdır.

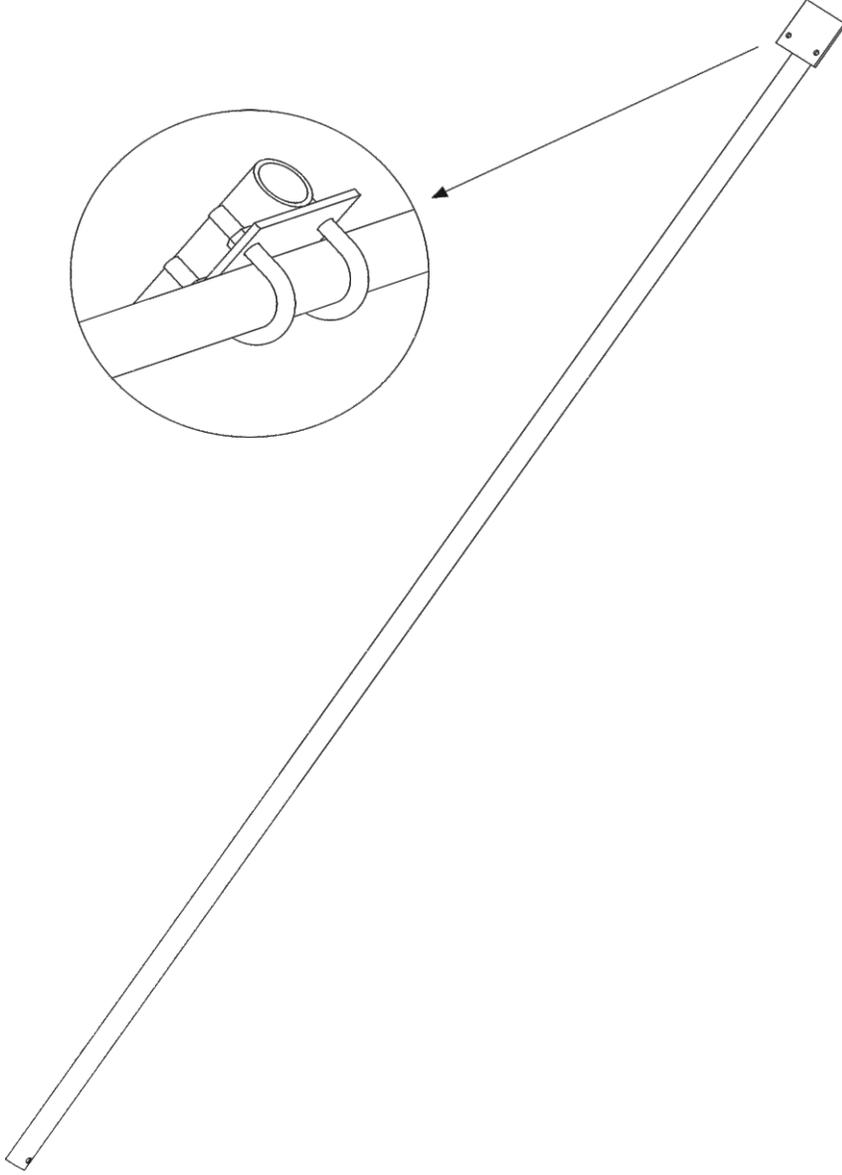
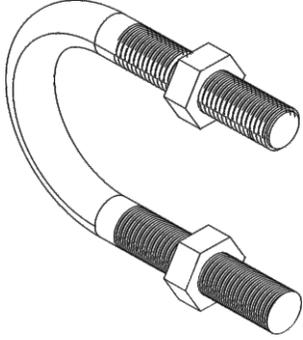


## BİNDİRME BOYU

Güvenlik ağlarında üst üste bindirme uygulanacaksa, bindirme boyu 75cm'den az olmamalıdır. Bunun sağlanamadığı durumlarda mutlaka bağlama yapılmalıdır.



AĞIRLIK KG WEIGHT KG	UZUNLUĞU LENGTH	ÜRÜN KODU CODE	
35,00 45,00	450 600	220101 220102	 <p><b>Safetynet Ana Dikme</b> <b>Safetynet Man Vertical</b></p>
5,00		220201	 <p><b>Safetynet Ankraj Plakası</b> <b>Safetynet Anchoring Plate</b></p>

	AĞIRLIK KG WEIGHT KG	UZUNLUĞU LENGTH	ÜRÜN KODU CODE
<p><b>Safetynet Geri Kolu</b> Safetynet Tenson Pipe</p> 	37,50		220301
<p><b>U Bolt Ø12</b> U Bolt Ø12</p> 	0,50		220901

AĞIRLIK KG WEIGHT KG	UZUNLUĞU LENGTH	ÜRÜN KODU CODE
4,00	400*200	220501
6,00	400*300	220502
8,00	400*400	220503
10,00	400*500	220504
12,00	400*600	220505

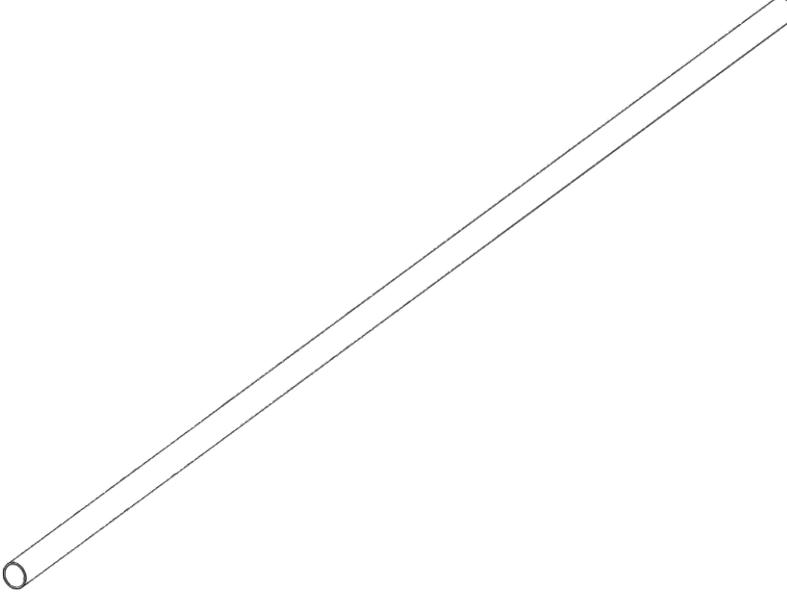
**Güvenlik Ağı 100\*100\*6mm**  
Safetynet



2,00	400*200	220601
3,00	400*300	220602
4,00	400*400	220603
5,00	400*500	220604
6,00	400*600	220605

**Malzeme Örtüsü 20\*20\*2mm**  
Safetynet



	AĞIRLIK KG WEIGHT KG	UZUNLUĞU LENGTH	ÜRÜN KODU CODE
<b>Karabina 10 mm</b> Carabne 10 mm 	0,10		220801
<b>Boru Ø60*3mm</b> Pipe Ø60*3mm 	8,40 12,60 16,80 21,00 25,20	200 300 400 500 600	221101 221102 221103 221104 221105
<b>Multi Monti Ø14</b> Multi Monti Ø14 	0,10 0,15	80 110	300801 300802

*“The Future  
is Ours”*



FORMWORK and SCAFFOLDING

*Your solution partner since 96*

## HEADQUARTERS - DİLOVASI

**Address** : Dilovası Mermerciler Sanayi Sitesi 3. Cd. No:40 Köseler Köyü  
Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE

**Phone** : +90 262 742 06 37  
**Fax** : +90 262 742 08 37  
**Web** : ozleriskele.com  
**E-mail** : info@ozleriskele.com - fabrika@ozleriskele.com

## EGE BRANCH

**Address** : Kavaklıdere Mah. Ankara Cd. No:405/1  
Bornova / İZMİR

**Phone** : +90 232 479 01 37  
**Responsible Person** : Erdi AYHAN  
**E-mail** : erdi.ayhan@ozleriskele.com