

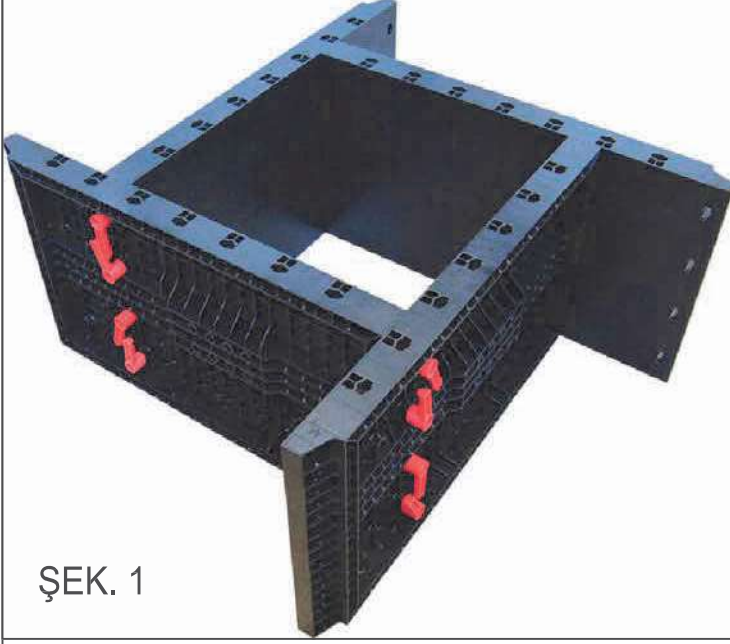


# G E O P A N E L

S T A R

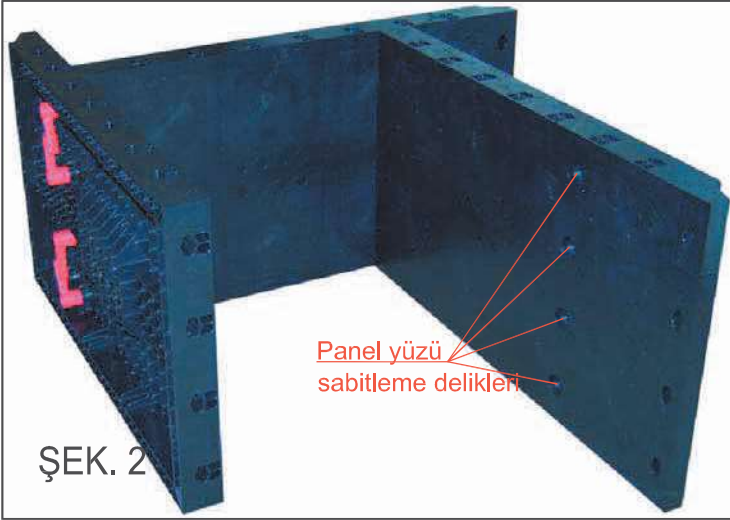
## KURULUM KILAVUZU





GEOPANEL STAR kare ve dikdörtgen kolonlar için tasarlanmıştır. (Şek.1 örnek bir kolon konfigürasyonu)

ŞEK. 1



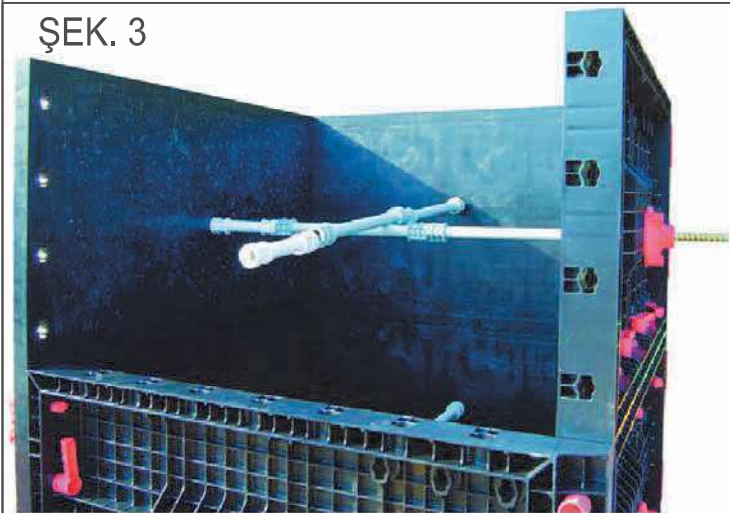
Panel yüzü  
sabitlenme delikleri

Panel kenarlarında 1 adet, panel yüzünde 5 adet paralel dikey delik sırası bulunmaktadır. Kalıbın formu panellerin dikeyde birbirine bağlanmasını mümkün kılar (Şek.2).

Panel yüzündeki sıralar 10 cm arayla konumlandırılmıştır. Her sıra farklı bir kolon kesiti oluşturmak içindir; kullanılmayan delikler tapalarla tıkanmalıdır.

Not: Geopanel Star panelleri üzerlerinde tapalarıyla tedarik edilirler. Gerek duyulduğunda tapalar şantiyede geçici olarak çıkarılırlar. Kolay bakım için kullanılmayan deliklerin tıkalı kalması önerilir.

ŞEK. 2

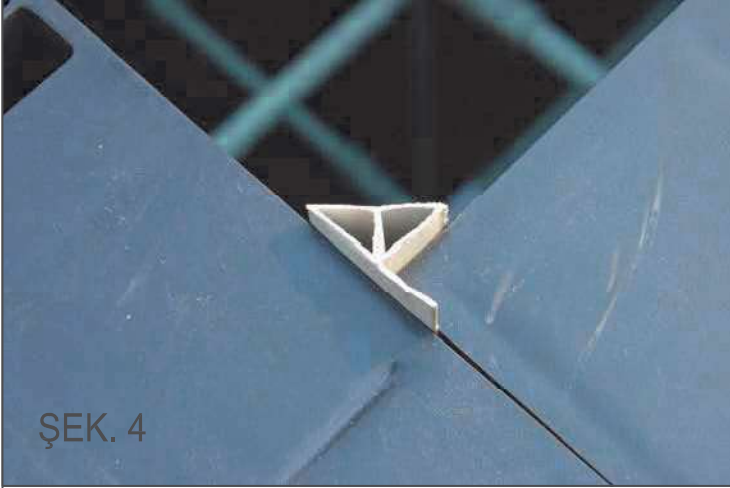


ŞEK. 3

Panellerde saplamalar için özel delikler bulunur (bunlar kolların geçtiği deliklere kıyasla daha ufaktır ve panelin ortasındadırlar).

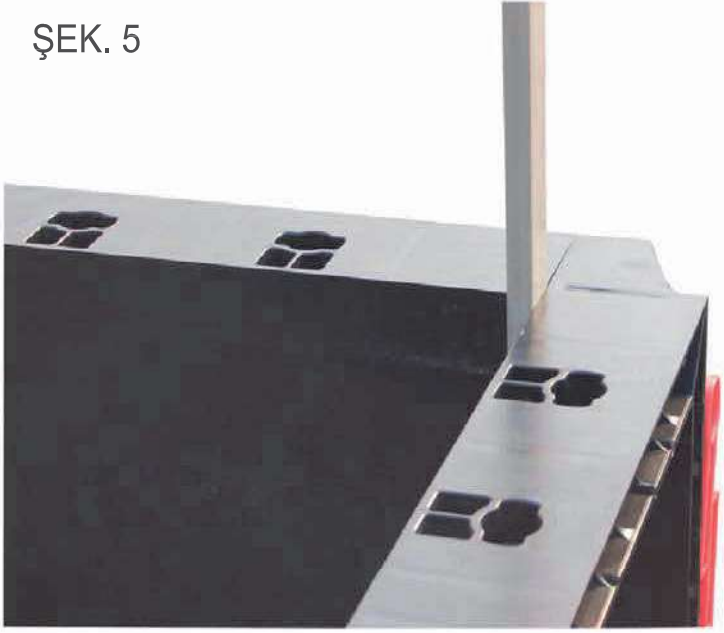
Paneller iki saplamanın beraber kullanılmasına izin verecek şekilde, dikey çiftler halinde bulunurlar (Şek.3).

Not: Geopanel Star panelleri üzerlerinde tapalarıyla tedarik edilirler. Gerek duyulduğunda tapalar şantiyede geçici olarak çıkarılırlar. Kolay bakım için kullanılmayan deliklerin tıkalı kalması önerilir.



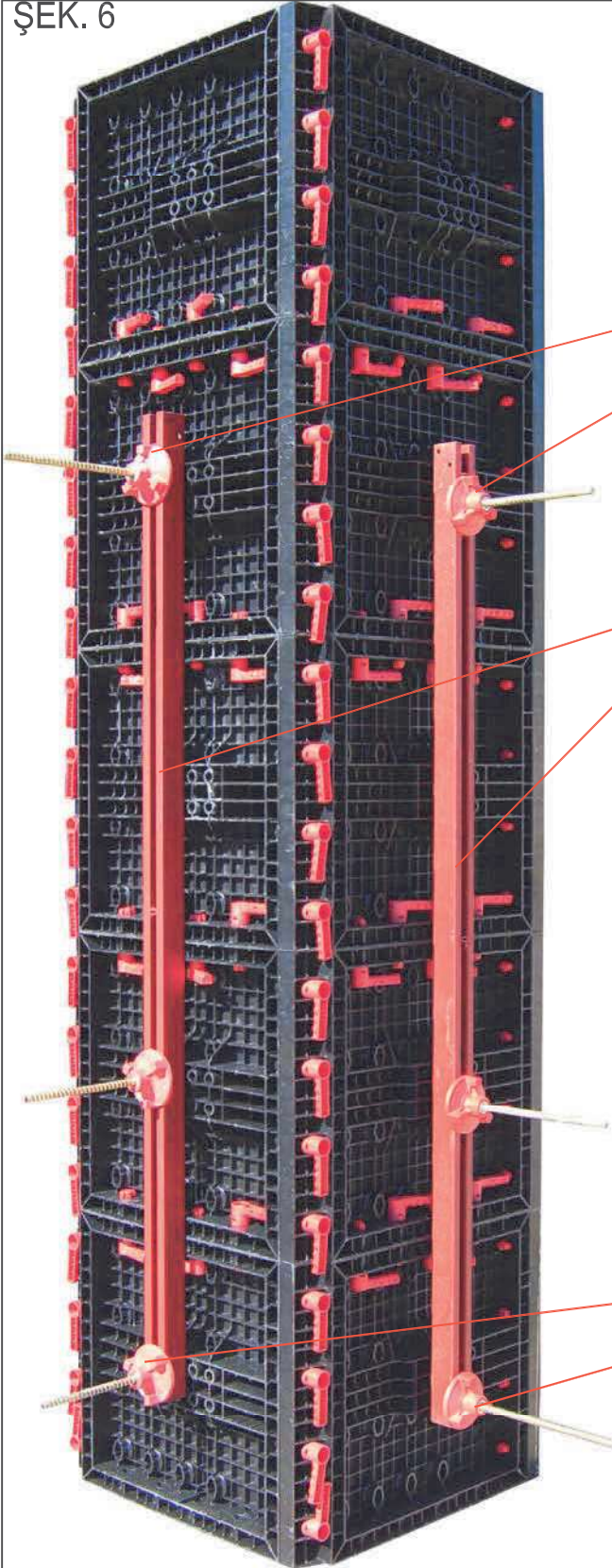
Kolon pahları için özel elemanlar mevcuttur. Kulağı sayesinde eleman iki panel arasına sıkıştırılır (Şek.4).

ŞEK. 5



Pah elemanı doğru yerleştirildikten sonra kırmızı kollar kullanılarak paneller sabitlenir (Şek.5).

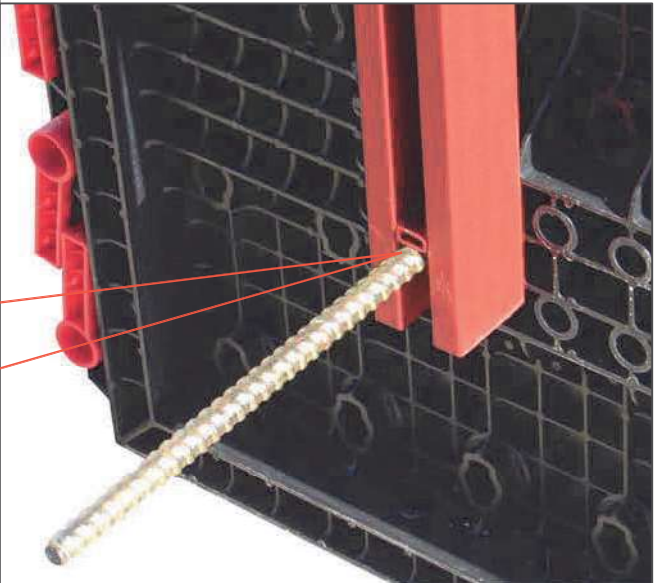
ŞEK. 6



ŞEK. 7/A

KUŞAK PROFİLİ  
F-UN2000

ŞEK. 7/B



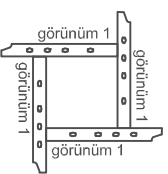
Panellerin dikeyde doğru hizalanabilmesi için F-UN 2000 kuşağı her kolon yüzeyine uygulanmalıdır (Şek 6). Delik bulunmayan profil ucunu en alt saplamanın üzerine konumlandırın (Şek.7/B). Delikli uç (Şek.7/A) her zaman kalıbın üst tarafında bulunmalıdır. Kuşak yüzdeki bütün saplamaları birbirine bağlar.  
Not: Kuşağı yerleştirdikten sonra kelebek somunları kullanın.

**GEOPANEL STAR PANEL BOYUTUNA GÖRE KOLON KOMBİNASYONLARI**

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----|
| <b>20</b> | <b>25</b> | <b>30</b> | <b>35</b> | <b>40</b> | <b>45</b> | <b>50</b> | <b>55</b> | <b>60</b> | <b>65</b> | <b>70</b> | <b>80</b> | <b>90</b> | <b>100</b> |     |
| A         | A         | A         | A         | A         | B         | B         | B         | B         | B         | C         | C         | C         | C          | 20  |
|           | A         | A         | A         | A         | B         | B         | B         | B         | B         | C         | C         | C         | C          | 25  |
|           |           | A         | A         | A         | B         | B         | B         | B         | B         | C         | C         | C         | C          | 30  |
|           |           |           | A         | A         | B         | B         | B         | B         | B         | C         | C         | C         | C          | 35  |
|           |           |           |           | A         | B         | B         | B         | B         | B         | C         | C         | C         | C          | 40  |
|           |           |           |           |           | D         | D         | D         | D         | D         | E         | E         | E         | E          | 45  |
|           |           |           |           |           |           | D         | D         | D         | D         | E         | E         | E         | E          | 50  |
|           |           |           |           |           |           |           | D         | D         | D         | E         | E         | E         | E          | 55  |
|           |           |           |           |           |           |           |           | D         | D         | E         | E         | E         | E          | 60  |
|           |           |           |           |           |           |           |           |           | D         | E         | E         | E         | E          | 65  |
|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | F         | F         | F         | F          | 70  |
|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | F         | F         | F          | 80  |
|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | F         | F          | 90  |
|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | F          | 100 |

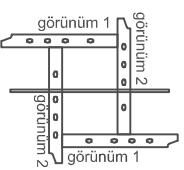
**KOLON TİPİ**

**A**



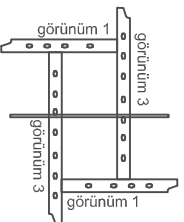
**KOLON TİPİ**

**B**



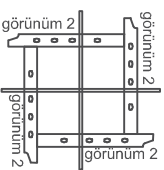
**KOLON TİPİ**

**C**



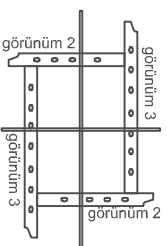
**KOLON TİPİ**

**D**



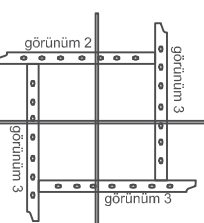
**KOLON TİPİ**

**E**



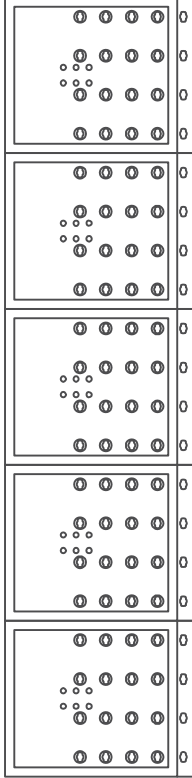
**KOLON TİPİ**

**F**

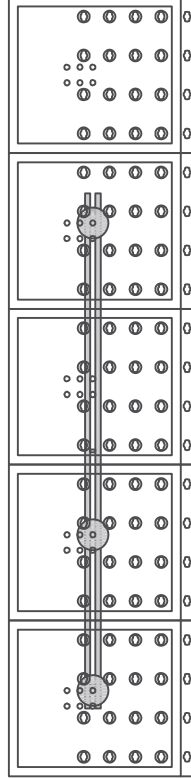


**H:3.00m KOLON YÜKSEKLİĞİ İÇİN FARKLI KOMBİNASYONLARA GÖRE SAPLAMA VE  
KUŞAK PROFİLİ KONFIGÜRASYONLARI**

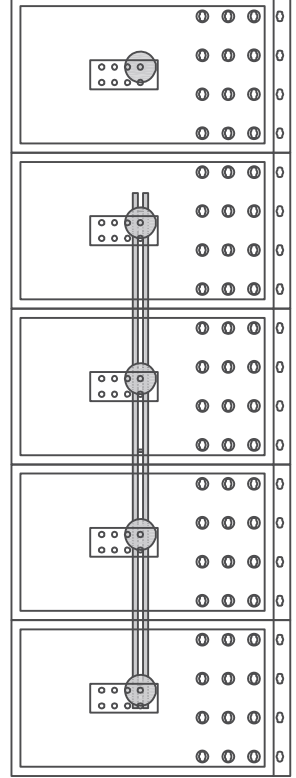
**GÖRÜNÜM 1**



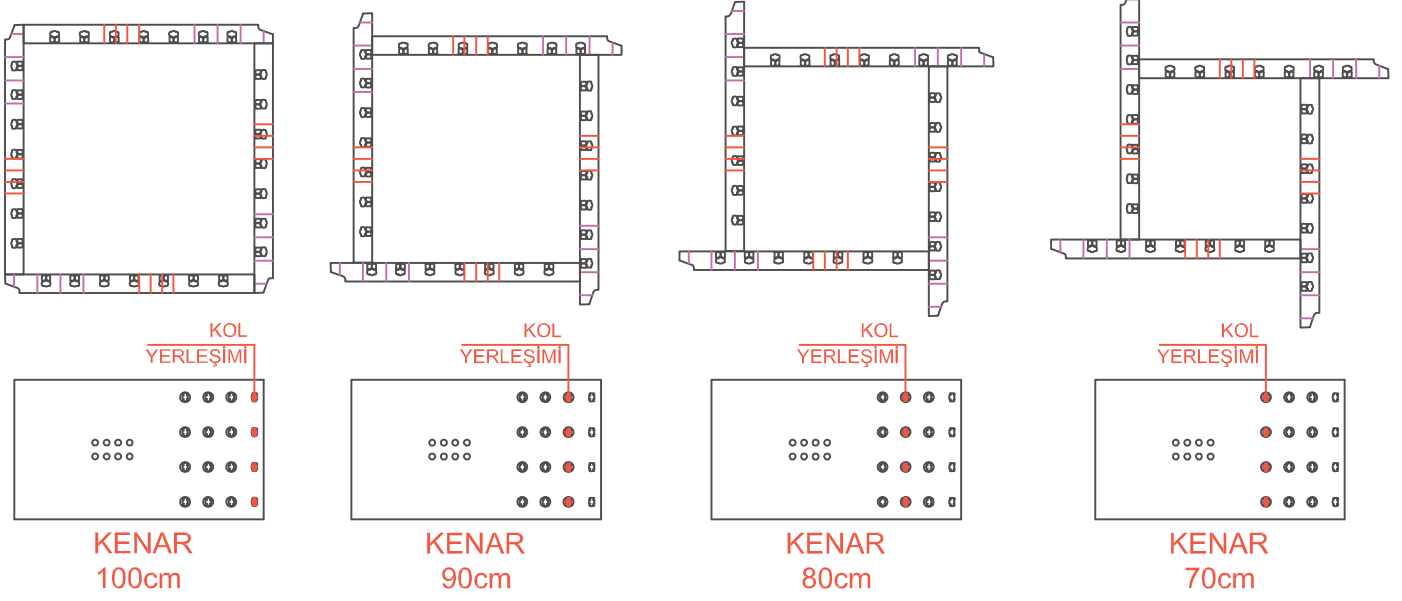
**GÖRÜNÜM 2**



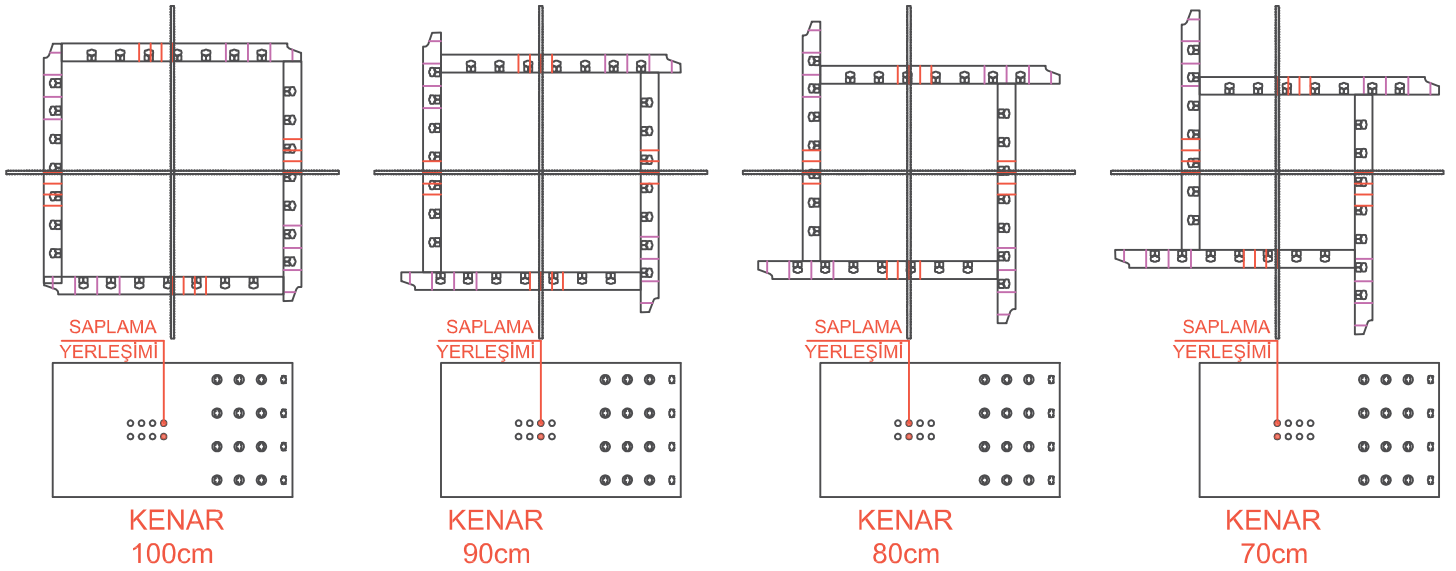
**GÖRÜNÜM 3**



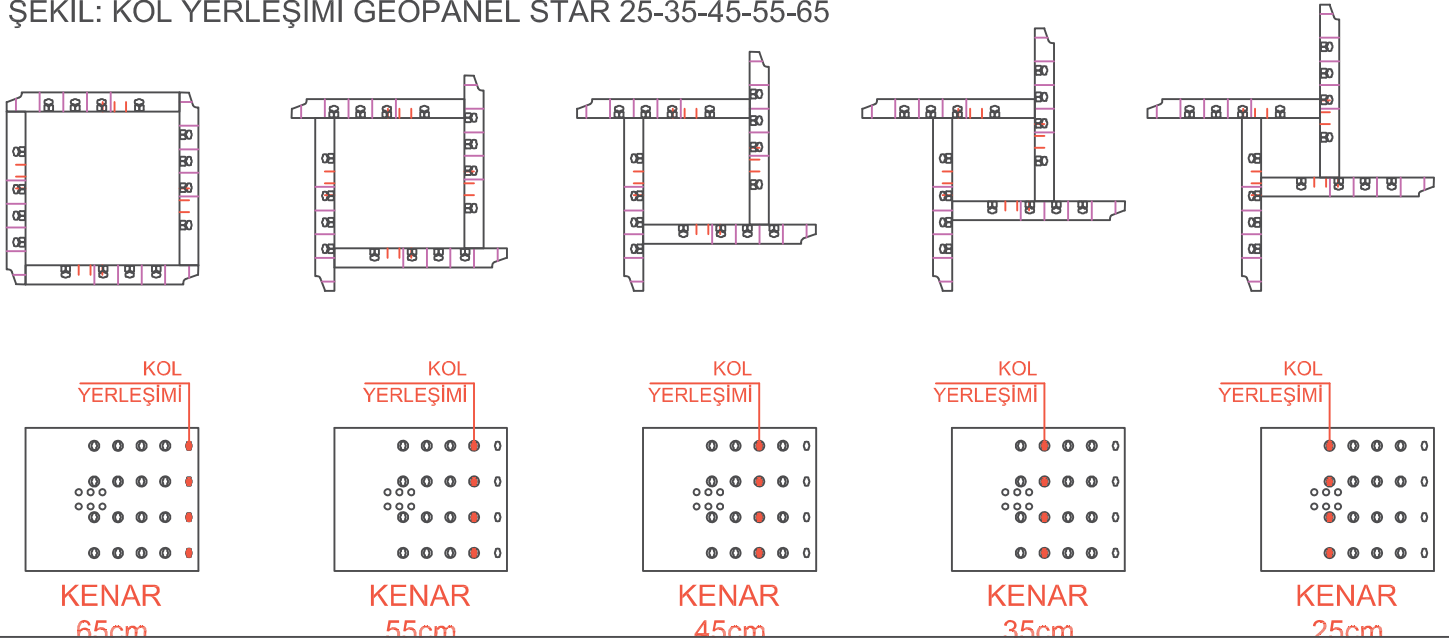
**ŞEKİL: KOL YERLEŞİMİ GEOPANEL STAR 70-80-90-100**



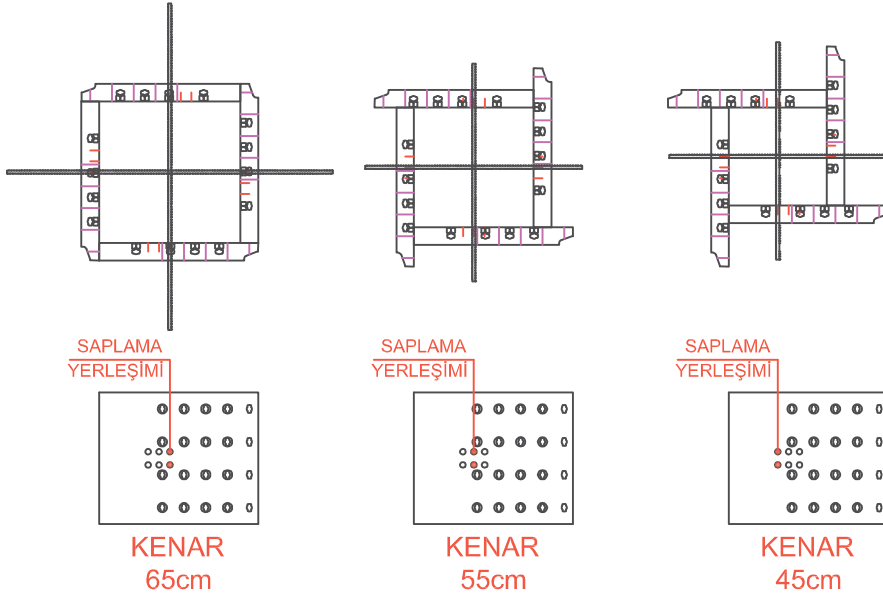
**ŞEKİL: SAPLAMA YERLEŞİMİ GEOPANEL STAR 70-80-90-100**



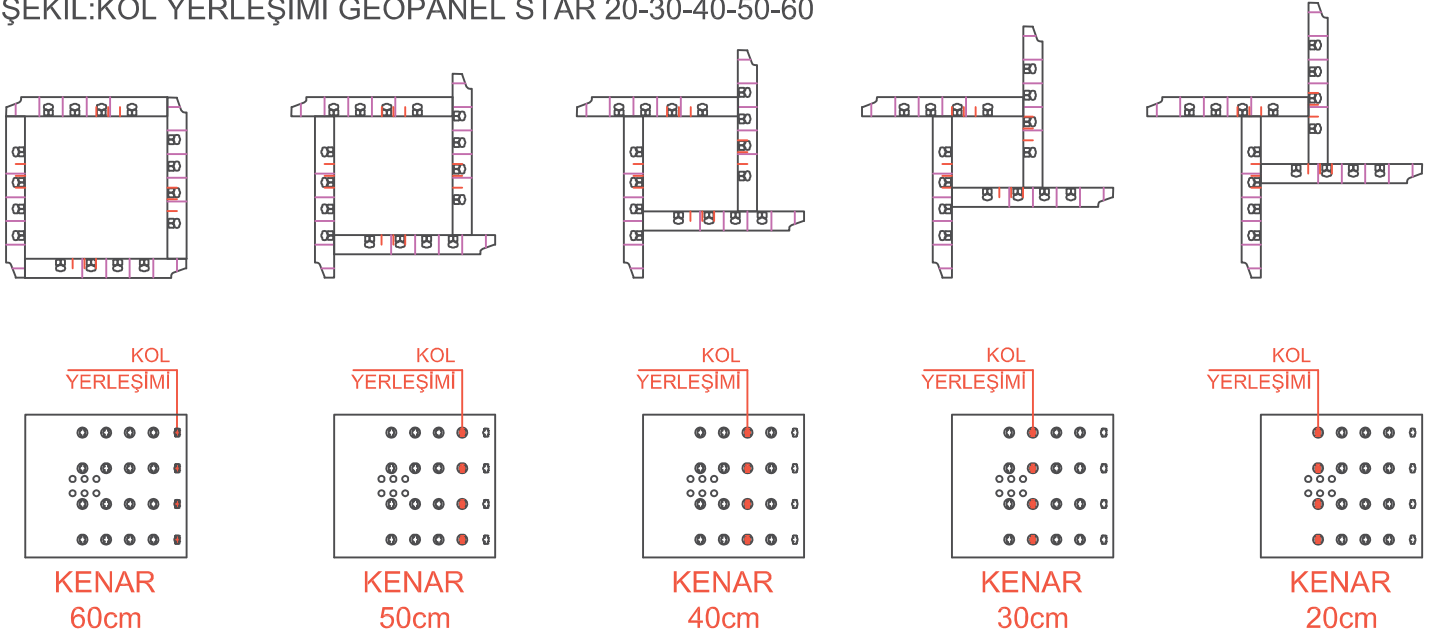
**ŞEKİL: KOL YERLEŞİMİ GEOPANEL STAR 25-35-45-55-65**



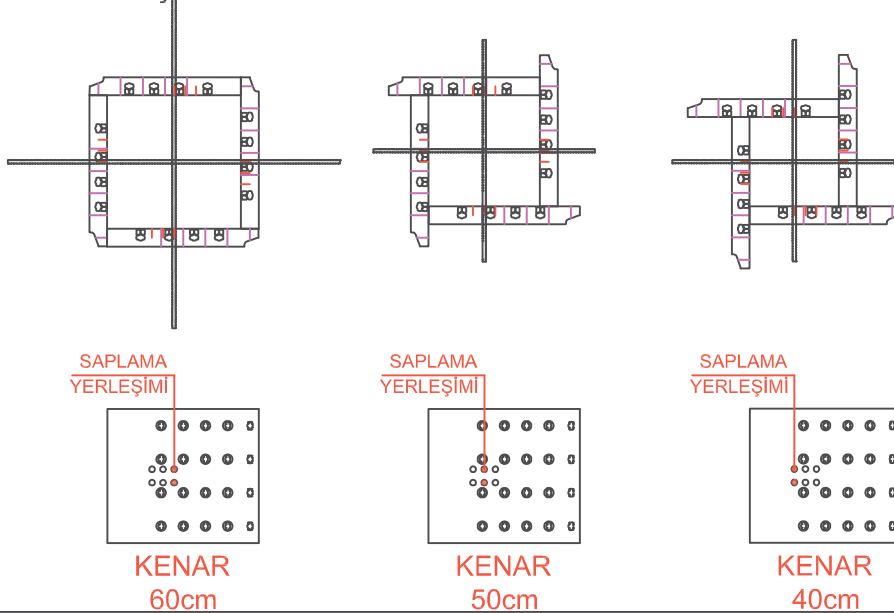
**ŞEKİL: SAPLAMA YERLEŞİMİ GEOPANEL STAR 25-35-45-55-65**



**ŞEKİL: KOL YERLEŞİMİ GEOPANEL STAR 20-30-40-50-60**

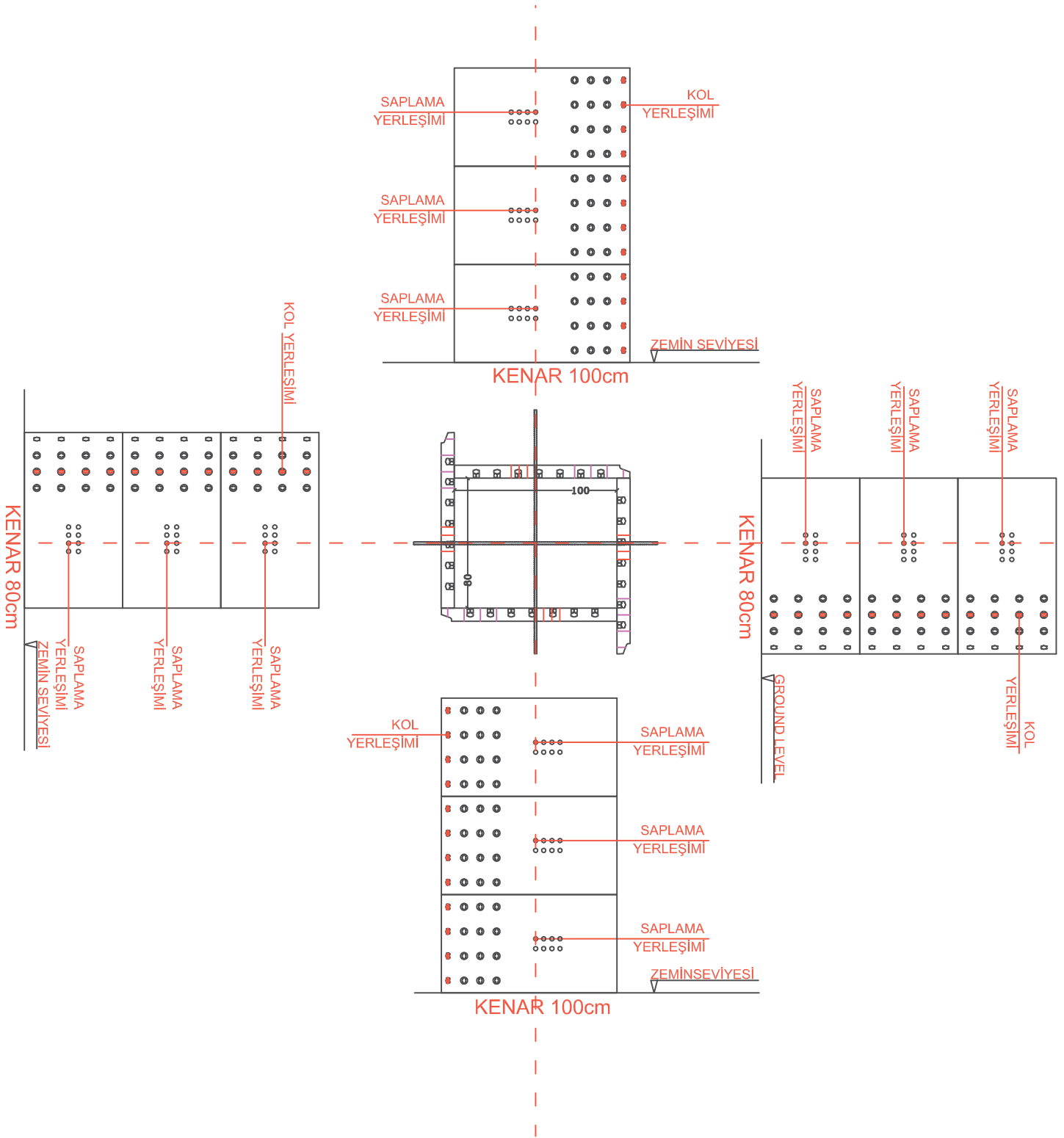


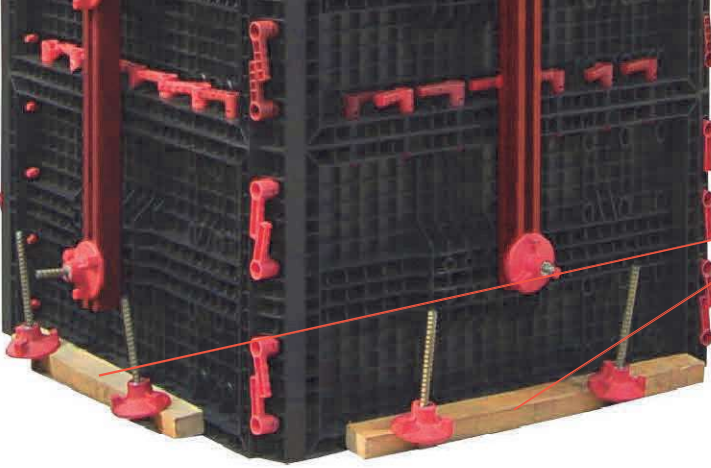
**ŞEKİL: SAPLAMA YERLEŞİMİ GEOPANEL STAR 20-30-40-50-60**





**ÖRNEK: 80x100cm KOLON İÇİN SAPLAMA VE KOL YERLEŞİMİ**





Kalıbın beton dökümü ve vibrasyon sırasında hareket etmesini engellemek için ahşap takozlar kullanın (Şek.8).

**AHŞAP ELEMAN DESTEĞİYLE  
KALIP SABİTLEMESİ**

ŞEK. 8

ŞEK. 9



Kalıpları şaküle aldıktan sonra standart dikmeler yardımıyla takviye edin (Şek. 9).