

STACKING

SCAFSET-C KOVANLI İSKELE SİSTEMİ

SCAFSET-C STACKING TOWER SYSTEM

SCAFSET-C KOVANLI İSKELE SİSTEMİ

SCAFSET-C STACKING TOWER SYSTEM

SCAFSET-C KOVANLI İSKELE SİSTEMİ

Kovanlı İskele Sistemi, pratik bir döşeme kalıp sistemidir. Döşeme altında taşıyıcı amaçla kullanılır ve kule şeklinde kurulur. Bu sistem Alt-Üst Çerçeve, H Elemanlar ve Ayar Elemanlarından oluşur.



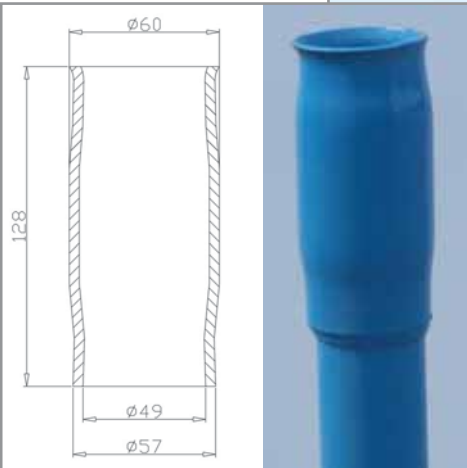
SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Kovanlı İskele Sistemi H elemanların iç içe geçmesi ile pratik bir şekilde kurulur. Gazaltı kaynak robotlarıyla üretilir.
- Kovanlı İskele Sistemini kurmak için aksesuar vb. parçalara ihtiyaç yoktur. Bu nedenle sistemin kurulması, sökülmesi ve stoklanması kolaydır.
- Aksesuar hazırlıkları

yapılmayacağından ve tek bir işçiyle kule kurulabileceğinden zamandan ve işçilikten tasarruf edilir.

- Kule aralıkları projeye göre statik hesapla belirlenir.
- 1 metre yükselmek için 4 adet H eleman yeterlidir.
- H Elemanlar şaşırtmalı yerleştirildiğinden, sistem kendi içerisinde kilitlenerek yükselir, bu nedenle sistemin dayanımı yüksektir (200 kN/kule taşıma kapasitesi)

Tower Loading Capacity
200 kN



SCAFSET-C STACKING TOWER SYSTEM

Stacking Tower System is a practical formwork system for shoring. It is used with the purpose of carrying the slabs and installed in the form of tower. This system is composed of Base-Head Frame, H Components and Spindles.

FEATURES OF THE SYSTEM

- Stacking Tower System is installed practically with intertwining of H components each other. Welded by robots.
- In order to install Stacking Tower System, there are no need parts like accessories vs. With this reason, the installation, disassembly and stocking are easy.
- Due to accessories preparation will not be carried out and the tower can be installed by a single worker, time and workmanship is saved.
- Tower spaces are determined with statical calculation according to the project.
- To rise 1 meter, 4 H Components are needed.
- Because, H Components are located as tusk tenon, system escalates by interlocking inside, therefore the strength of system is high (200 kN/tower load capacity)



- Kurulundan sonra kuleler insan gücü veya vinçle taşınabilir.
- Sistem polivinil esaslı iç-dış daldırma boya kaplıdır, isteğe bağlı daldırma galvaniz yapılabilir.
- Vinçle taşınması durumunda güvenlik için alt-üst ayar elemanları iskele sistemine sabitlenir ve istenen rijitlik diyagonal elemanlar ile sağlanır.

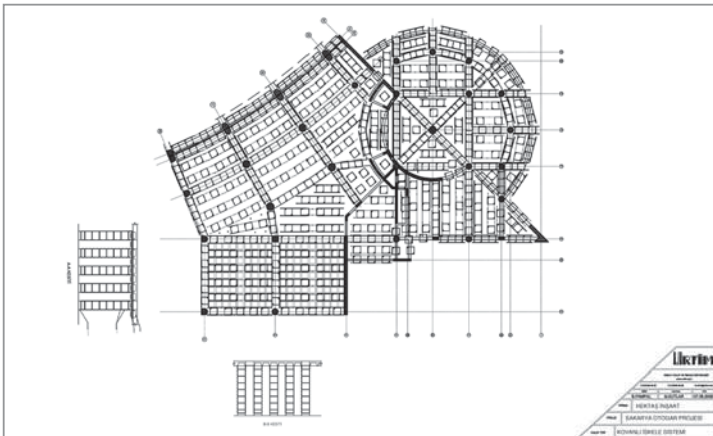
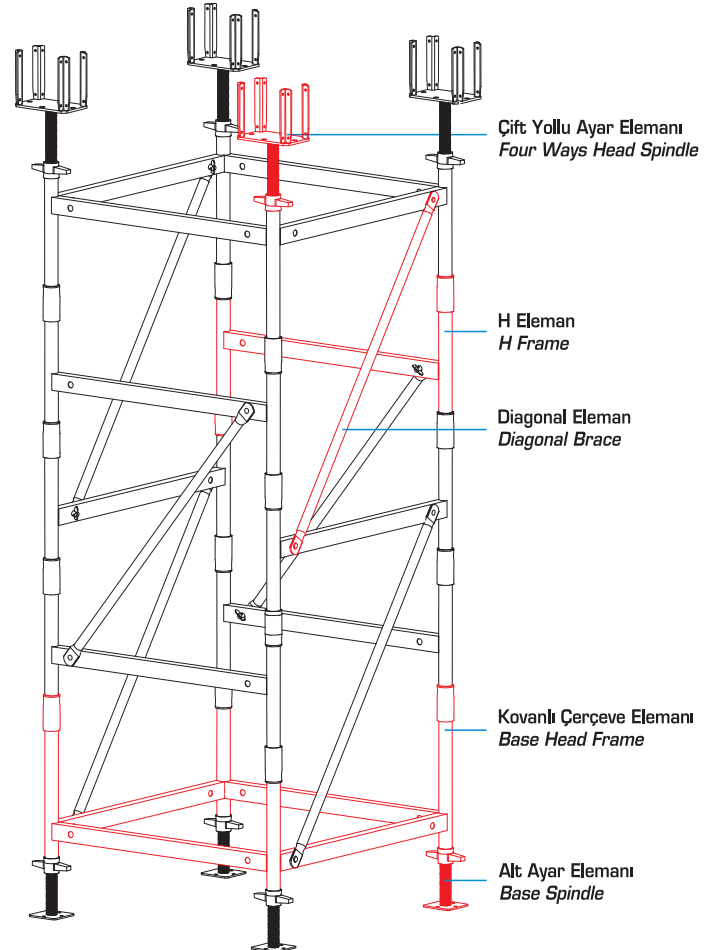
- After installation towers can be transported with human power or crane.
- System is dipping painted and also hot dip galvanizing is possible upon request.
- In case of transporting with crane, for security, base-head spindles are fixed to scaffold system and desired rigidity is sustained with diagonal components.



Farklı ebatlardaki kaset kalıp döşeme tipine uygun olarak özel ölçülerde Kovanlı İskele Sistemi üretilebilir. (120/120 cm vb.)

KOVANLI İSKELE SİSTEMİ METRAJİ / MATERIAL LIST

KULE YÜKSEKLİK	Alt-Üst Çerçeve Elemanı	H Eleman	Alt Ayar Elemanı (50 cm açılma)	Üst Ayar Elemanı (50 cm açılma)
Height of the Tower	Base-Head Frame	H Frame	Base Spindle	Head Spindle
300 cm – 370 cm	2	8	4	4
400 cm – 470 cm	2	12	4	4
500 cm – 570 cm	2	16	4	4
600 cm – 670 cm	2	20	4	4
700 cm – 770 cm	2	24	4	4
800 cm – 870 cm	2	28	4	4
900 cm – 970 cm	2	32	4	4
1000 cm – 1070 cm	2	36	4	4
1100 cm – 1170 cm	2	40	4	4
1200 cm – 1270 cm	2	44	4	4



SCAFSET-C KOVANLI İSKELE SİSTEMİ MONTAJI

SCAFSET-C STACKING TOWER SYSTEM ASSEMBLING



- ◆ Alt Ayar Elemanları yerleştirilir, yükseklik ayarı yapılır. Minimum 25 cm içeride bırakılarak açılır.
- ◆ Base Spindles are settled. Adjusting spindles, leave minimum 25 cm inside.



- ◆ Alt Çerçeve Elemanı ayar elemanlarının üzerine yerleştirilir. Alt çerçeve elemanı aynı zamanda üst çerçeve elemanı olarak kullanılabilir.
- ◆ Base Frame is settled on spindles. Base frame can be used as head frame.



- ◆ Alt Çerçeve Elemanının düzgün yerleşimi sağlanır. Bu sayede kule montajı şakülünde olur.
- ◆ Check the settlement of Base Frame. This provides the rigidity of the tower.



- ◆ H Elemanlar karşılıklı olarak yerleştirilir. Her 4 H Eleman ile kule 1 metre yükselir. H Elemanların uzun ve kısa kollarının birbiri içine geçmesinden dolayı kule rijitliği artar.
- ◆ H Frames are settled facing one another. 4 H Frames required for 1 m rise. With long and short legs are settled one another, the rigidity of the tower is increased.



- ◆ Aynı işleme diğer yönde H Elemanların yerleşimi ile devam edilir.
- ◆ Continue the same process with the other H Frames in opposing way.



- ◆ Üst Çerçeve Elemanı monte edildikten sonra üst ayar elemanları yerleştirilir.
- ◆ Head Frame is settled and then head spindles are fixed.





- ◆ Çift yönlü başlıklar yükseklik kotuna göre ayarlanır.
- ◆ Head spindles are adjusted to the height.



- ◆ Izgara kirişler yerleştirilir.
- Izgara kirişlere plywood montajı ile sistem tamamlanır.
- ◆ Secondary beams are settled.
- Finalize the assembling with fixing the plywood to the secondary beams.

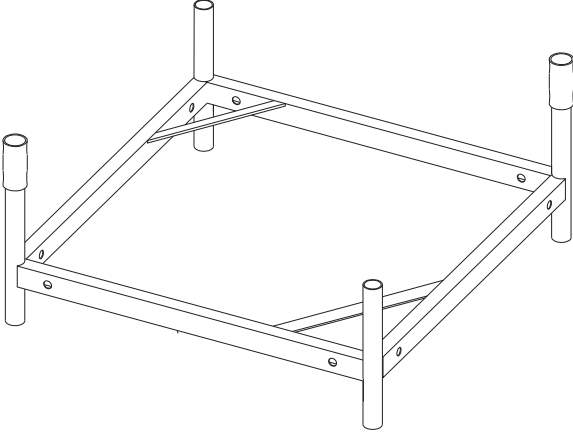
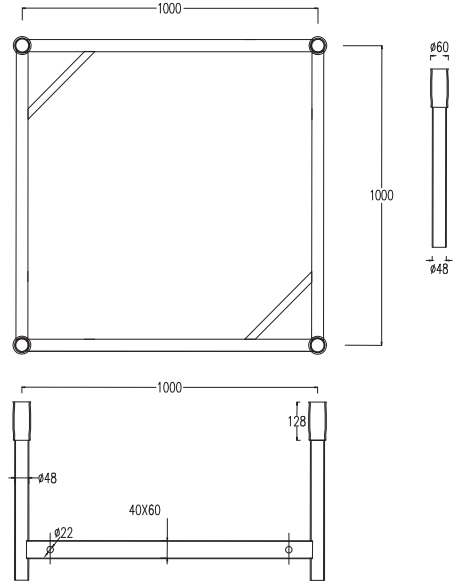
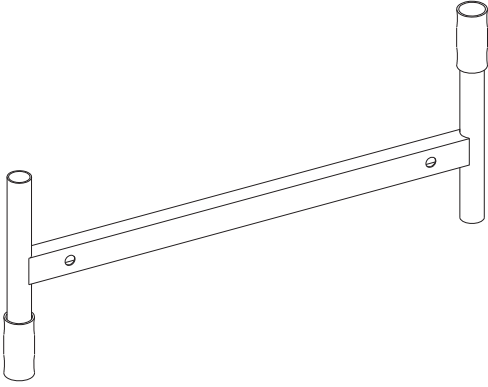
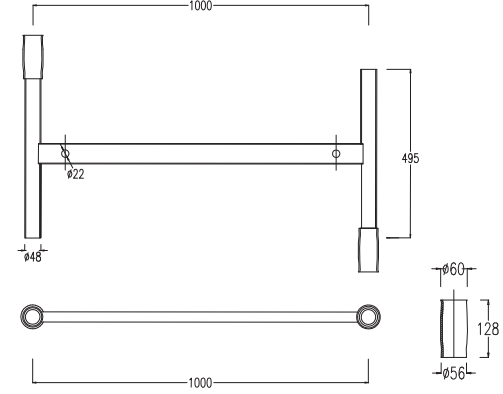
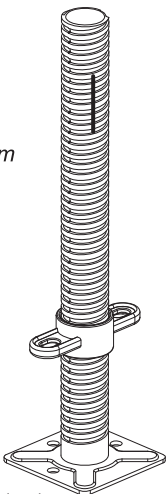
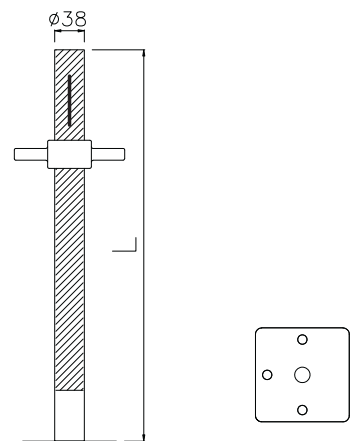


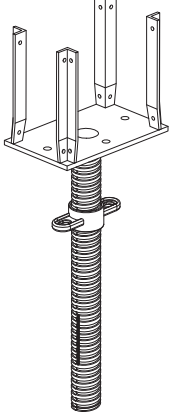
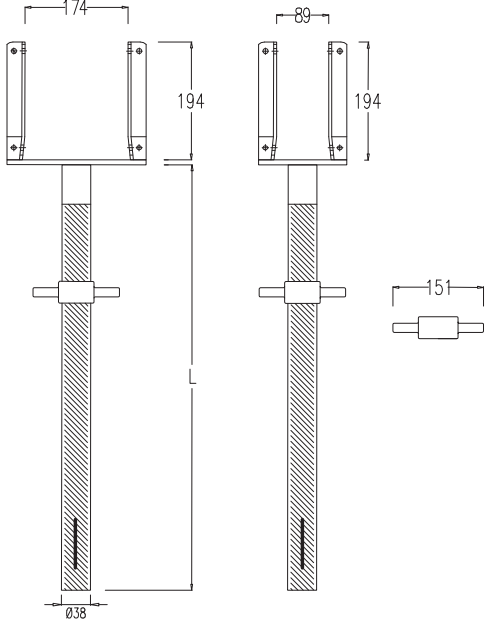
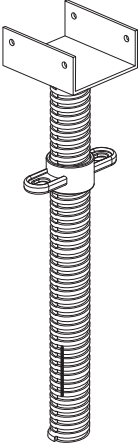
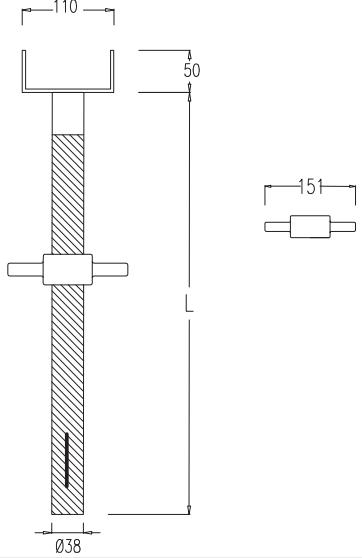
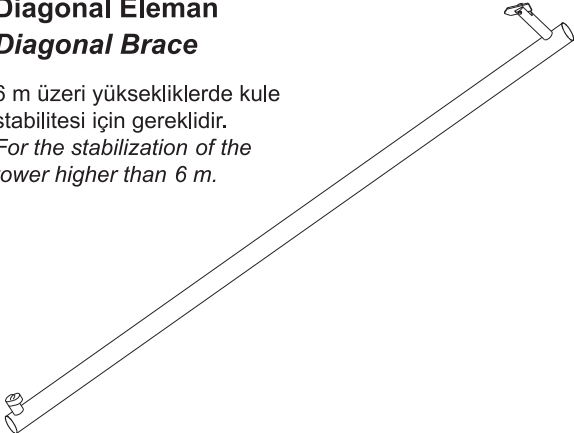
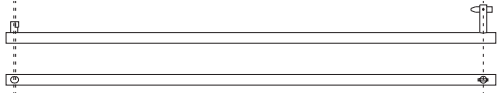
- ◆ Ana mahya kirişleri yerleştirilir.
- ◆ Main girders are settled.



SCAFSET-C KOVANLI İSKELE SİSTEMİ

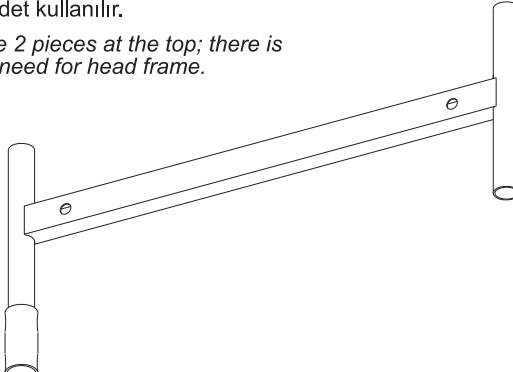
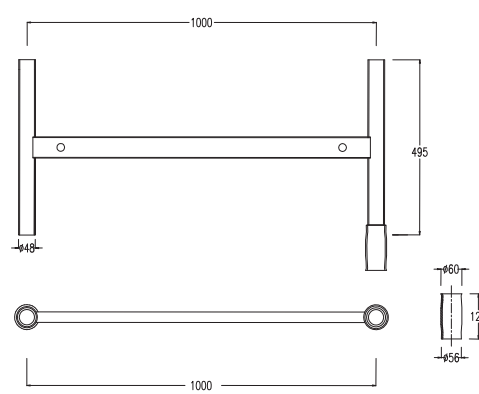
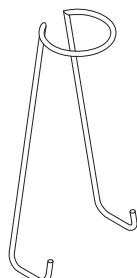
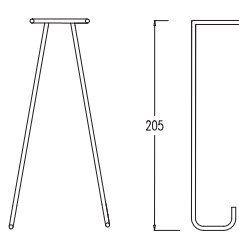
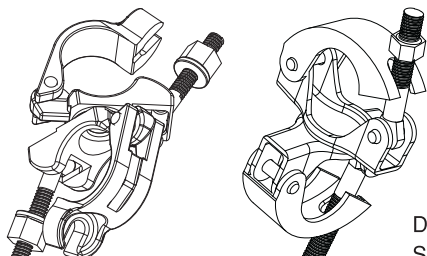
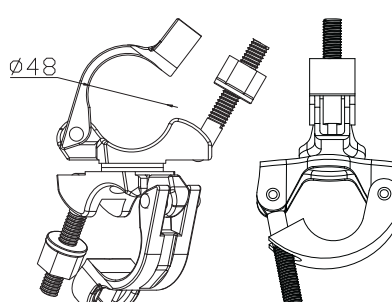
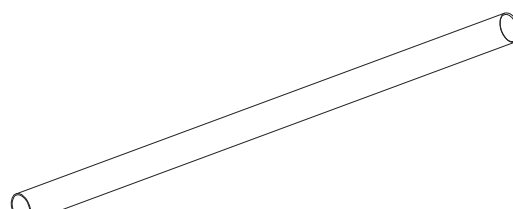
SCAFSET-C STACKING TOWER SYSTEM

	Ağırlık kg Weight kg	Stok No Item No	
<p>Kovanlı Çerçeve Elemanı 100 Base - Head Frame 100</p> 	17.3	020100	
<p>H Eleman 100 H Frame 100</p> 	6.7	020200	
<p>1 metre yükselmek için 4 adet gereklidir. 4 H Frames required per one meter rise.</p>			
<p>Alt Ayar Eleman D38 Base Spindle D38</p> <p>Yüksek dayanım için taban plakası özel formlandır. Base plate has a special form for high strength</p>  <p>L= 500 mm L= 750 mm</p>	2.9 3.6	501100 501200	
<p>25 cm'de güvenlik stoperi bulunmaktadır. Safety stop in 25 cm.</p>			

		Ağırlık kg Weight kg	Stok No Item No	
<p>Çift Yollu Ayar Elemanı D38 Four Ways Head Spindle D38</p> <p>L= 500 mm L= 750 mm</p> <p>Tek veya çift H20 için stabiliteyi sağlar. <i>Provides stable support for single or twin H20 Girder</i></p> 		5.9 6.7	511100 511200	
25 cm'de güvenlik stoperi bulunmaktadır. <i>Safety stop in 25 cm.</i>				
<p>U Başlıklı Üst Ayar Elemanı D38 U Head Spindle D38</p> <p>L= 500 mm L= 750 mm</p> <p>Ahşap Kalaslar için stabil bir destek oluşturur. <i>Provides stable support for timbers</i></p> 		3.0 3.8	510100 510200	
25 cm'de güvenlik stoperi bulunmaktadır. <i>Safety stop in 25 cm.</i>				
<p>Diagonal Eleman Diagonal Brace</p> <p>6 m üzeri yüksekliklerde kule stabilitesi için gereklidir. <i>For the stabilization of the tower higher than 6 m.</i></p> 		2.4	020400	

SCAFSET-C KOVANLI İSKELE SİSTEMİ

SCAFSET-C STACKING TOWER SYSTEM

		Ağırlık kg Weight kg	Stok No Item No	
<p>Bitiş H Elemanı 100 End H Frame 100</p> <p>Kule üstünde çerçeve kullanılmaması durumunda 2 adet kullanılır. <i>Use 2 pieces at the top; there is no need for head frame.</i></p> 		6.2	020300	
<p>Güvenlik Kıskaçı Safety Strap</p> <p>Alt ve üst ayar elamanlarının çerçeveye bağlantısında kullanılır. <i>To secure base and head spindles into the frames</i></p> 		0.2	025000	 <p>Galvanizli / Galvanized</p>
<p>Hareketli Boru Kelepçesi 48/48 Swivel Coupler 48/48</p>  <p>Dövme Çelik Sac Çelik</p>		1.3 1.3	520100 529400	 <p>Galvanizli / Galvanized</p>
<p>Kule Bağlantı Elemanı (l=100cm) Tower Connector (l=100cm)</p> <p>Kule bağlantı elemanı ve boru kelepçesi statik açıdan gerekli olduğu takdirde kuleleri birbirine bağlamak için kullanılır. <i>To secure towers each other, we use 2 swivel couplers and a tower connection component.</i></p> 	$\frac{L}{100}$	2.6	025100	