İS-KA SCAFFOLDING AND FORMWORK SYSTEMS

Since 1997



www.iskaiskele.com
+90 212 859 00 22

İS-KA İSKELE KALIP SİSTEMLERİ



İS-KA
TOWERFRAME

KALIP ALTI
İSKELE SİSTEMİ

SHORING
SCAFFOLDING SYSTEM

TOWERFRAME / KALIP ALTI İSKELE SİSTEMİ

TOWERFRAME minimum aksesuar ile hızlı ve kontrollü kurulum prensibine göre tasarlanmıştır. Kama, emniyet pimi veya ilave sıkıştırma ekipmanlarına ihtiyaç duyulmadan kovanlar üzerinde pratik biçimde monte edilir; karmaşık hesap ve uzun hazırlık süreçlerini ortadan kaldırarak işçilikten ve zamandan tasarruf sağlar. Sistem yatayda birleştirilerek vinç yardımıyla tek hamlede yerine alınabilir, kaldırma ve taşıma sırasında kullanılan diyagonal elemanlar sayesinde yüksek rijitlik ve güvenli konumlandırma elde edilir.

TOWERFRAME is designed according to the principle of fast and controlled erection with a minimum number of accessories. It is practically assembled over the sleeves without the need for wedges, safety pins, or additional tightening equipment, eliminating complex calculations and lengthy preparation processes while saving labor and time. The system can be connected horizontally and lifted into place in a single operation by crane. Thanks to the diagonal members used during lifting and handling, high rigidity and secure positioning are achieved.

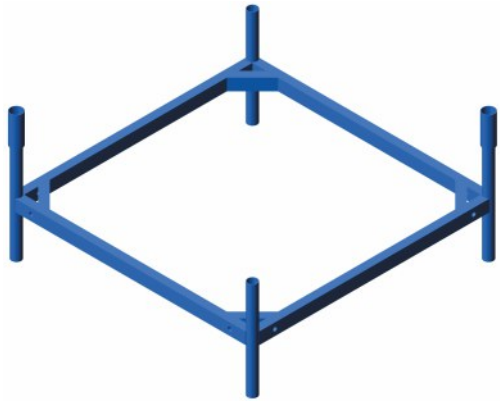






Towerframe 3 ana bileşenden oluşmaktadır.
Towerframe consists of three main components.

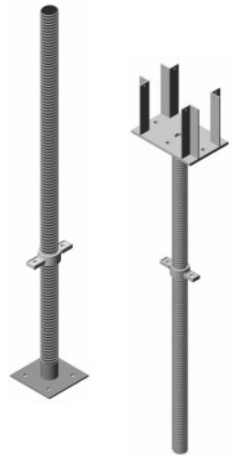
Towerframe Ana Şase
Main Frame



Towerframe H Modül
Towerframe H Module

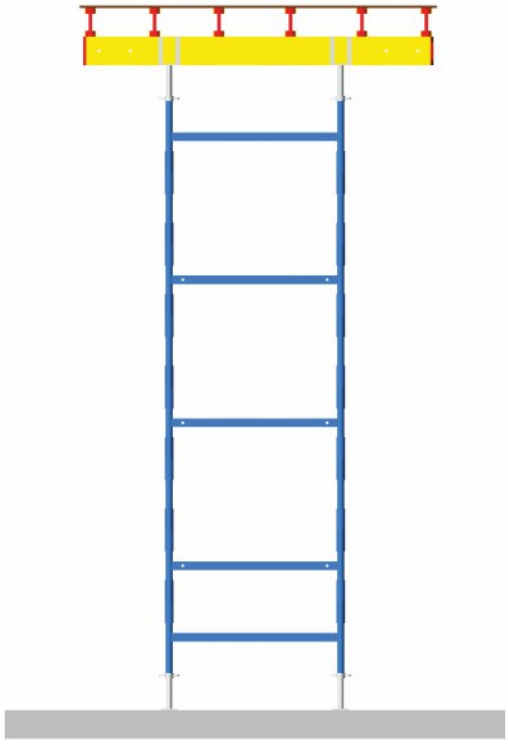


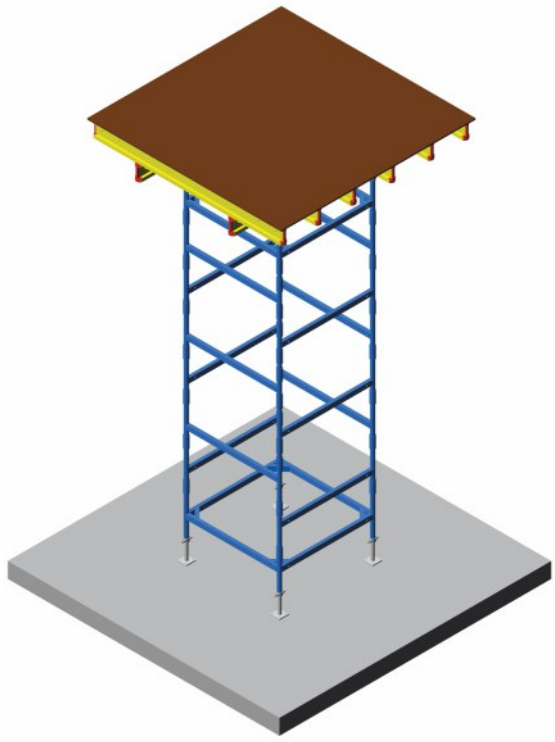
Alt ve Üst Ayar Milleri
Base and Head Jack





Towerframe İskele Sistemi Detayı
Towerframe Shoring System Detail







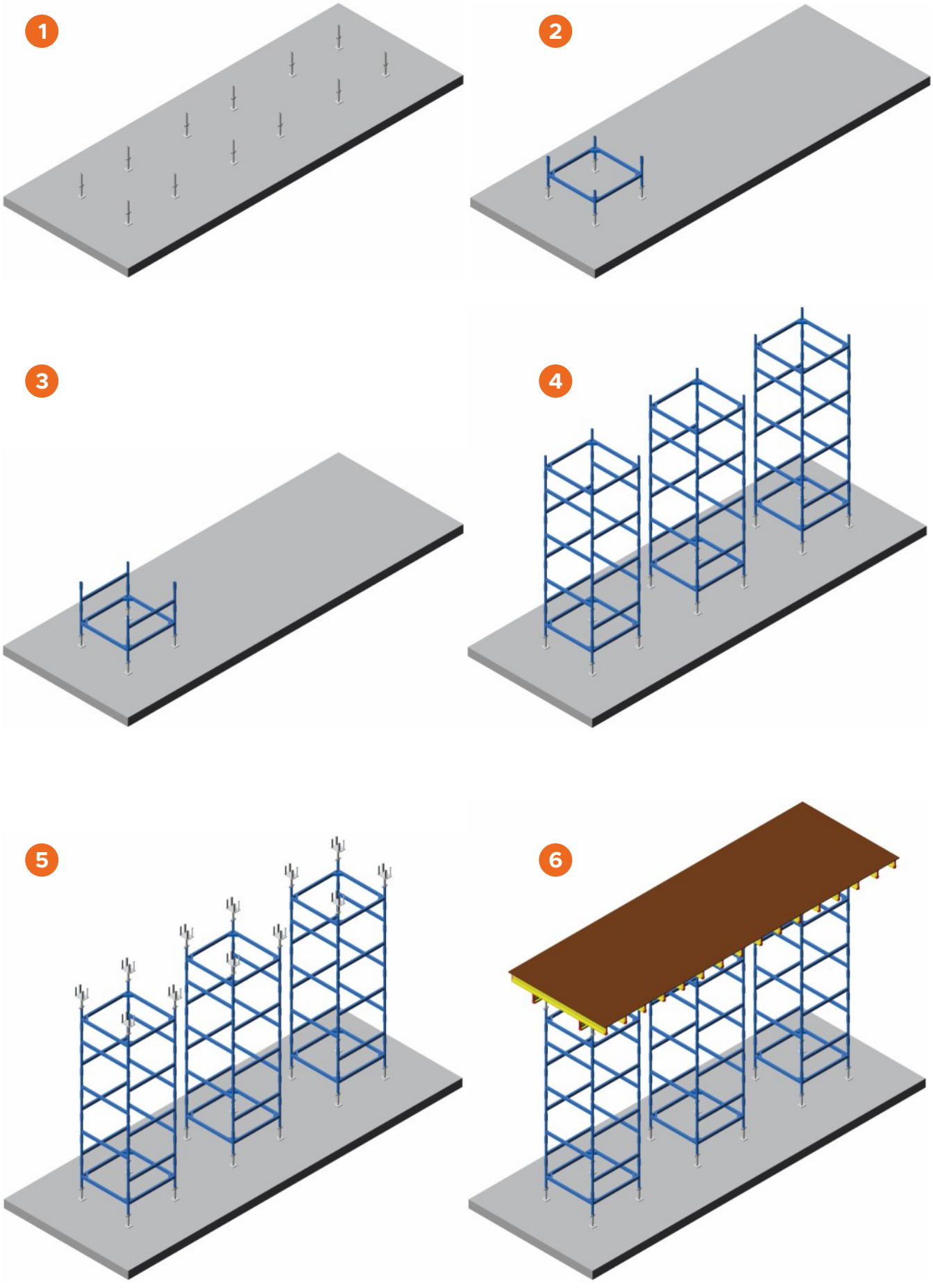
Towerframe İskele Sistemi Montajı
Towerframe Shoring System Assembly

1- Alt ayar milleri yerleştirilir. Güvenli kullanım için alt ayar milleri 1/3'ü içerde kalacak şekilde açılmalıdır.
2- Alt ayar milleri üzerine kovanlı ana şase yerleştirilir. Alt ayar milleri kot ayarı yapıldıktan sonra somunlarla sıkıştırılır.
3- H modüller, ana şase üzerine karşılıklı yerleştirilir. Kovanların özel şekli sayesinde, H modüllerin montajı pratiktir.
4- Bir üst sıra, diğer yönde yerleştirilir. Bu sayede şaşırtmalı yükselen iskelenin rijitliği sağlanır.
5- Dört yollu üst ayar milleri, bitiş elemanının üstüne ana mahya yönüne geniş taraf gelecek şekilde yerleştirilir.
6- Döşeme yüküne göre üst konstrüksiyon plywood, tali kirişler ve ana mahya montajı ile oluşturulur.

1- The base jacks are positioned. For safe use, they must be extended so that one third of their length remains inside.
2- The stacking main frame is placed onto the base jacks. After the level adjustment is made, the jacks are tightened with nuts.
3- H modules are installed reciprocally onto the main frame. Thanks to the special shape of the sleeves, installation of the H modules is quick and practical.
4- The next row is placed in the opposite direction. This staggered arrangement ensures the rigidity of the rising scaffold.
5- The four way head jacks are positioned on top of the end component, with the wide side oriented toward the direction of the main girder.
6- Depending on the slab load, the superstructure is formed by installing the plywood, secondary beams, and main girders.



Towerframe İskele Sistemi Montajı
Towerframe Shoring System Assembly

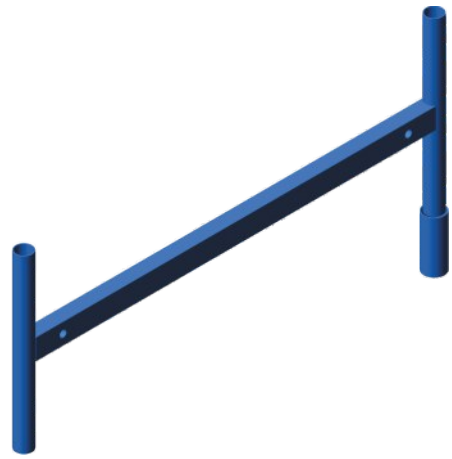
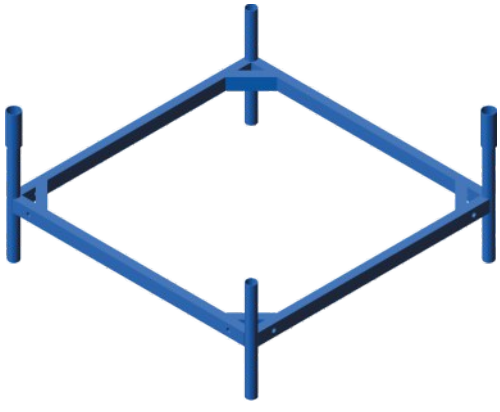




Döşeme Kalınlığı Slab Thickness (cm)	**Yük** Load (kN/m²)	**X Yönünde** X direction (cm) Ls	**Y Yönünde** Y direction (cm) Lj
20	7,1	300	215
24	8,1	275	200
26	8,7	275	190
28	9,2	250	200
30	9,8	250	190
40	12,9	250	160
50	16	250	120
60	19,1	200	100
70	22,2	175	100
80	25,4	150	100
90	28,5	125	100
100	31,4	100	75

TOWERFRAME İSKELE SİSTEMİ METRAJI SHORING SCAFFOLDING SYSTEM MEASUREMENT		
Kule Yükseklik Tower Height	**H Çerçeve Eleman** H Frame Component	**H Eleman** H Component
300 cm	2	8
400 cm	2	12
500 cm	2	16
600 cm	2	20
700 cm	2	24
800 cm	2	28
900 cm	2	32
1000 cm	2	36
1100 cm	2	40
1200 cm	2	44



ÜRÜN Product	ÜRÜN ADI Product Name	KOD Code	BOY Size (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
	**TOWERFRAME H MODÜL** **TOWERFRAME H MODULE**	446.100.100 446.100.120	50/100 50/120	7,34 7,94
	**TOWERFRAME BİTİŞ ELEMANI** **TOWERFRAME END MODULE**	446.108.100 446.108.120	50/100 50/120	6,84 7,44
	**TOWERFRAME ŞASE** **TOWERFRAME BASE FRAME**	446.104.100 446.104.120	50/100/100 50/120/100	19,70 22,11

ÜRÜN Product	ÜRÜN ADI Product Name	KOD Code	BOY Size (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
	**ALT AYAR MİLİ Ø38** **BASE JACK Ø38**	440.102.050 440.102.060 440.102.075 440.102.100	50 60 75 100	2,77 3,09 3,57 4,37
	**ÜST AYAR MİLİ U Ø38** **HEAD JACK U Ø38**	440.112.050 440.112.060 440.112.075 440.112.100	50 60 75 100	2,50 2,82 3,30 4,10
	**DÖRT YOLLU BAŞLIK Ø38** **FOUR WAY HEAD Ø38**	440.116.050 440.116.060 440.116.075 440.116.100	50 60 75 100	4,78 5,10 5,58 6,38

İS-KA İSKELE
KALIP SİSTEMLERİ

1997'den beri

Fabrika • Ofis • Depo
Factory • Office • Warehouse

Türkoba Mah. Atatürk 2 Cad. No:232/A
34537 Büyükçekmece / İstanbul / TÜRKİYE
+90 212 859 00 22
+90 212 859 00 26
+90 532 635 28 62
www.iskaiskele.com
iska@iskaiskele.com