İS-KA SCAFFOLDING AND FORMWORK SYSTEMS

Since 1997



www.iskaiskele.com
+90 212 859 00 22

İS-KA İSKELE KALIP SİSTEMLERİ



İS-KA
RINGSCAFF - ST

MERDİVEN KULESİ SİSTEMİ

STAIR TOWER SYSTEM

RINGSCAFF-ST şantiye sahaları için kullanışlı bir erişim sistemidir. Merdivenler, çalışanların emniyetli şekilde malzeme taşıyabilmesini ve istenilen yüksekliğe erişebilmesini sağlar. Sistem yüksekliğine bağlı olarak, farklı çözüm alanlarında sistemin ankraj elemanları ile cepheye tutturulması gerekmektedir. Farklı çözümler için statik hesap gerekebilir. Merdiven kulesi kurulumu yapılacak bölgede zeminin tesviye edilmesi gerekir. Düzgün olmayan zeminler sistem stabilitesini doğrudan etkilemektedir. Sistem ayar milleri ile zemin arasındaki sürtünme kontrol edilmelidir.

RINGSCAFF-ST is a practical access solution for construction sites. The stair units enable personnel to safely carry materials and reach the required heights. Depending on the system height, the stair tower must be secured to the facade using anchorage elements for various application scenarios. For special configurations, structural calculations may be required. The ground in the area where the stair tower will be installed must be properly leveled. Uneven surfaces directly affect system stability. The friction between the base jacks and the ground must also be carefully checked and controlled.



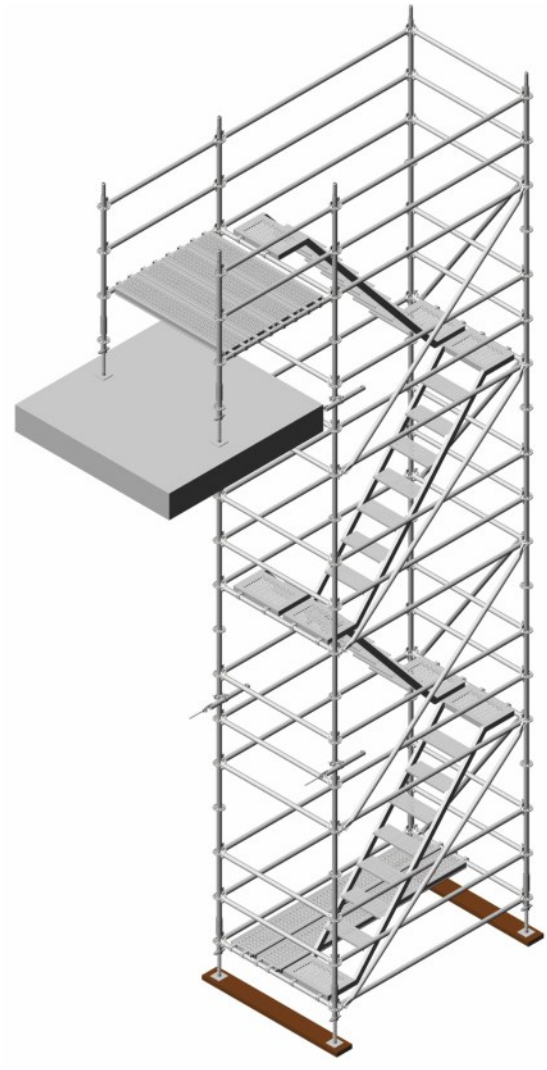




Ringscaff-ST Sistemi Montajı
Ringscaff-ST System Assembly

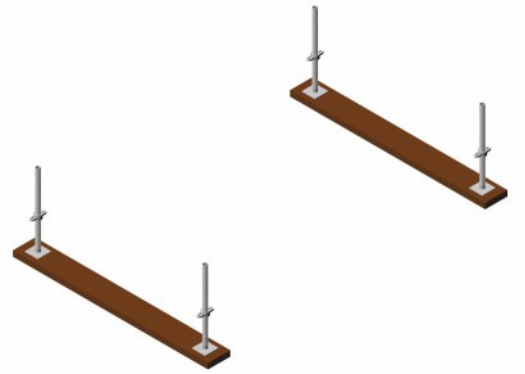
1- İskele yerleşim projesi esas alınarak alt ayar millerinin kotları ve konumları belirlenir.
2- Başlangıç elemanları ayar millerinin üzerine monte edilir ve yatay bağlantı elemanları ile sistem terazisine getirilir.
3- Başlangıç elemanı üzerine flanşlı dikmeler yerleştirilir.
4- Yatay ve açılı çapraz elemanların montajı her iki doğrultuda yapılır. Böylece ilk sıra kurulum tamamlanır.
5- Metal platformlar teraziye alınan malzemenin üstüne yerleştirilir.
6- Erişim platformları (diyagonal Z merdiven) şaşırtmalı şekilde destekli yatay elemanlarının üzerine yerleştirilerek sistem kurulumu devam ettirilir.
7- İskele iki katta bir duvar bağlantı elemanı ile cepheye ankrajlanır.
8- Kurulum projeye göre aynı sıralama ile devam eder.

1- Based on the scaffold layout project, the elevations and positions of the base jacks are determined.
2- Starter components are mounted onto the base jacks and the system is leveled using horizontal members.
3- Flanged standards are placed onto the starter components.
4- Horizontal and angular diagonal members are installed in both directions. Thus, the first level erection is completed.
5- Steel platforms are placed on the leveled structure.
6- Access platforms (diagonal Z stairs) are installed in a staggered arrangement onto the supported horizontal members, and the system erection continues.
7- The scaffold is anchored to the facade with wall ties at every two levels.
8- Installation continues in the same sequence according to the project.

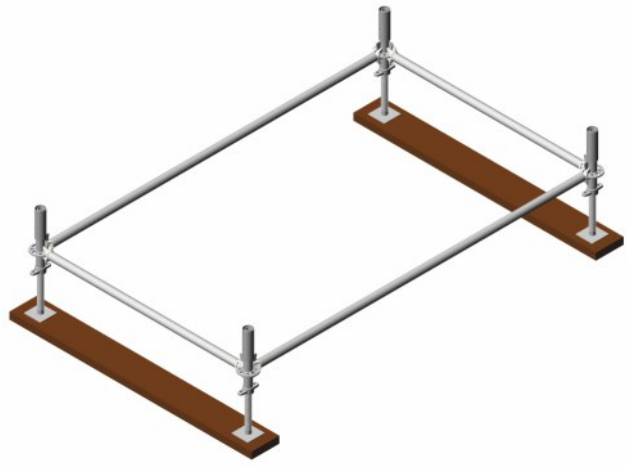


Ringscaff-ST Sistemi Montajı
Ringscaff-ST System Assembly

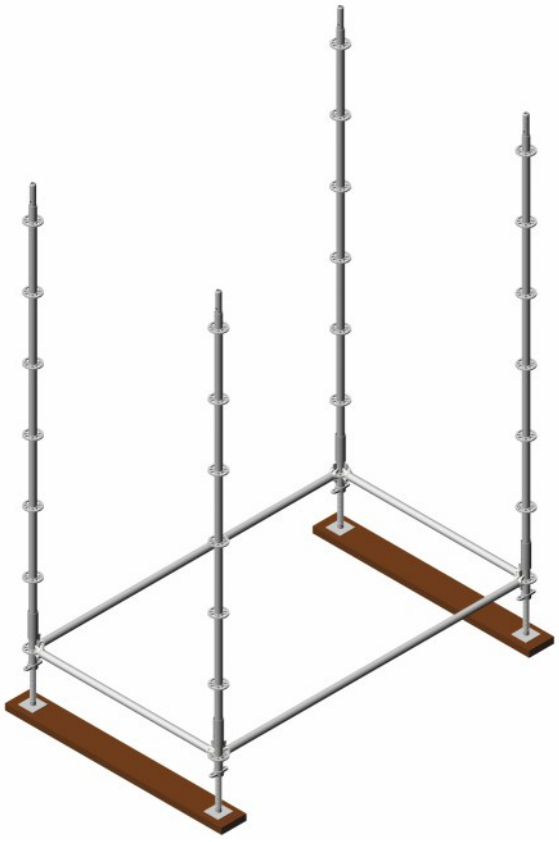
1



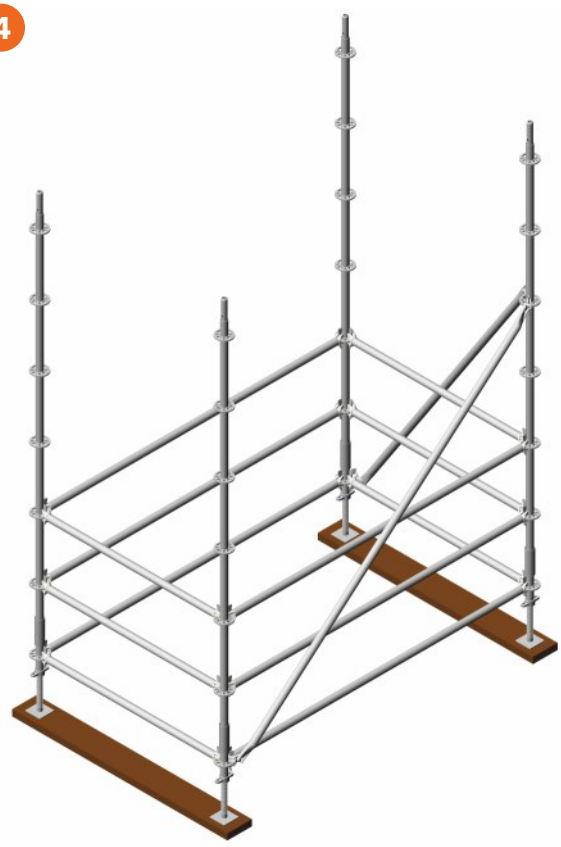
2



3

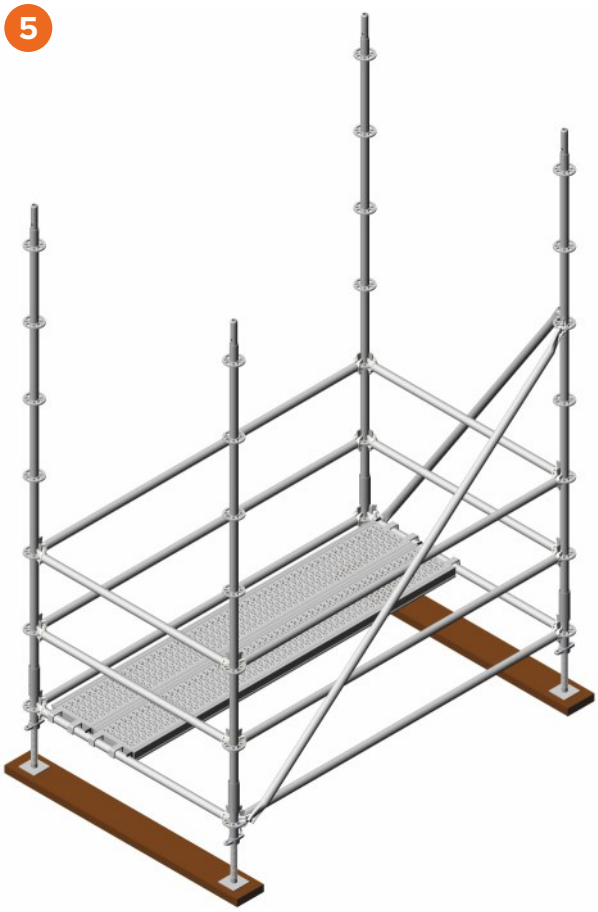


4

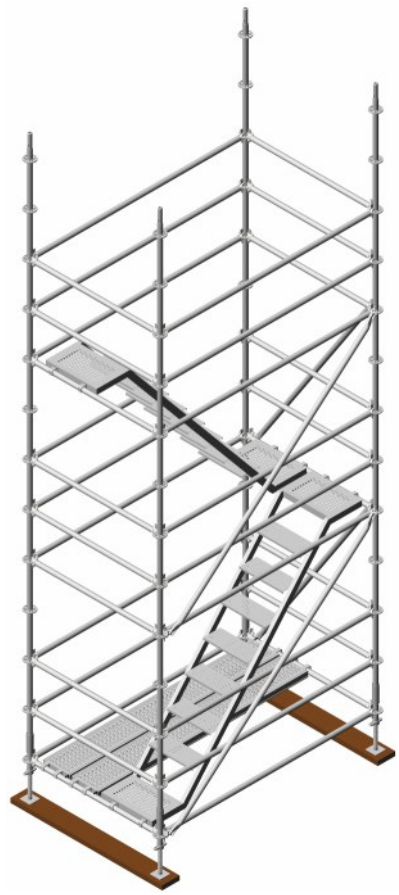


Ringscaff-ST Sistemi Montajı
Ringscaff-ST System Assembly

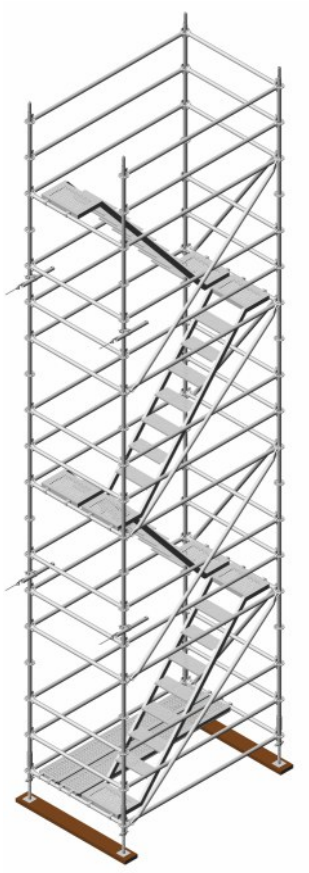
5



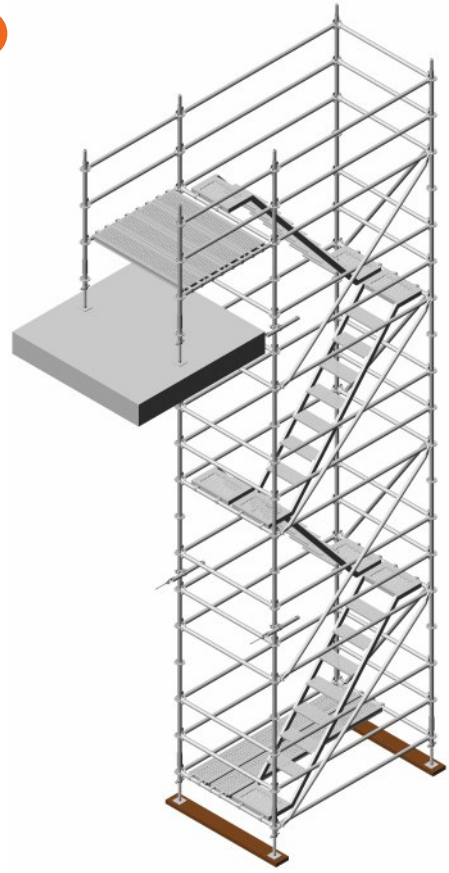
6



7



8



Vinç ile Sistem Transferi
System Transfer by Crane

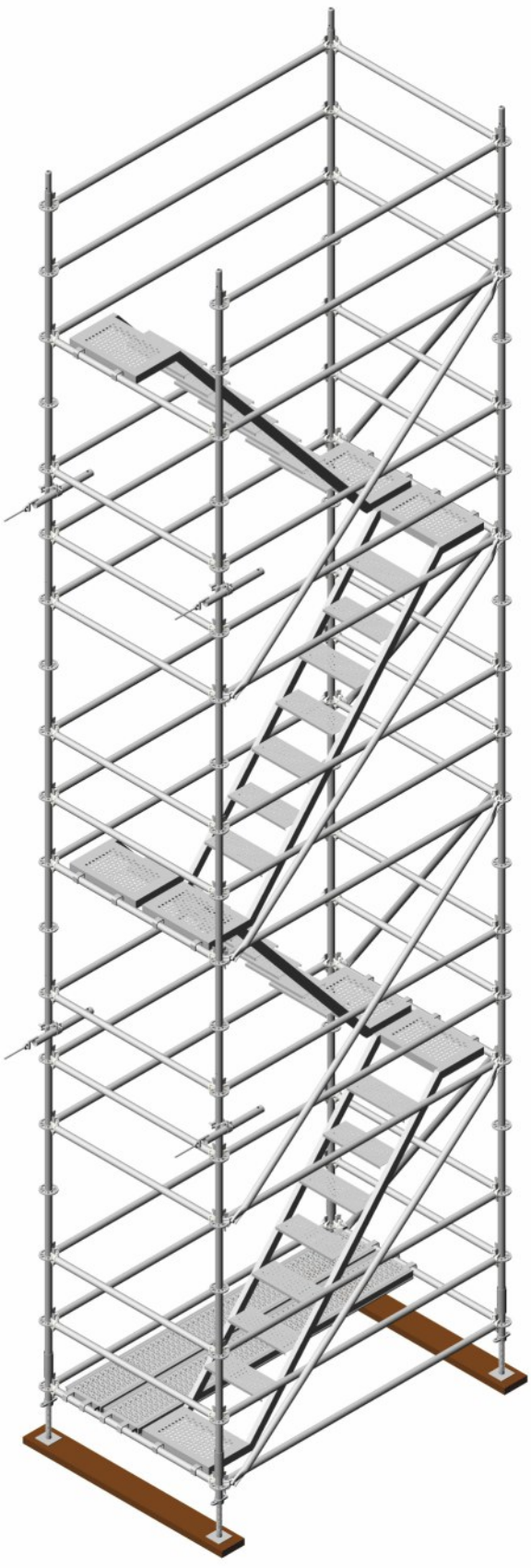
Ringscaff-ST flanşlı çalışma iskelesi ile oluşturulur. Flanşlı dikey elemanların geçme bölgelerinden pim/firkete ile dikey elemanlar birbirine bağlanarak, sistemin vinç ile farklı bölgelere transferi sağlanır. Merdiven kulesi sisteminin transferi öncesinde, vinç ile kaldırılabilecek erişim platformları (diyagonal Z merdiven) ilgili sistem içerisinden çıkarılarak transfer işlemi gerçekleştirilir. Sistem, standart olarak H:6,00 m'lik, gerektiğinde en fazla H:10,00 m'lik bölümler halinde taşınabilir. Taşıma işlemi öncesinde, düşeydeki her birleşimin pim/firkete ile bağlandığı mutlaka kontrol edilmelidir.

Ringscaff-ST is formed using the flanged scaffolding system. The vertical elements are connected to each other at their spigot joints using locking pins/hairpins, allowing the system to be transferred to different areas by crane. Before transferring the stair tower system, the access platforms (diagonal Z stairs) that can be lifted separately by crane must be removed from the relevant section, and then the transfer operation can be carried out. The system can be transported in sections with a standard height of H: 6.00 m and, where required, a maximum of H: 10.00 m. Prior to lifting, it must be strictly verified that every vertical connection is secured with locking pins/hairpins.

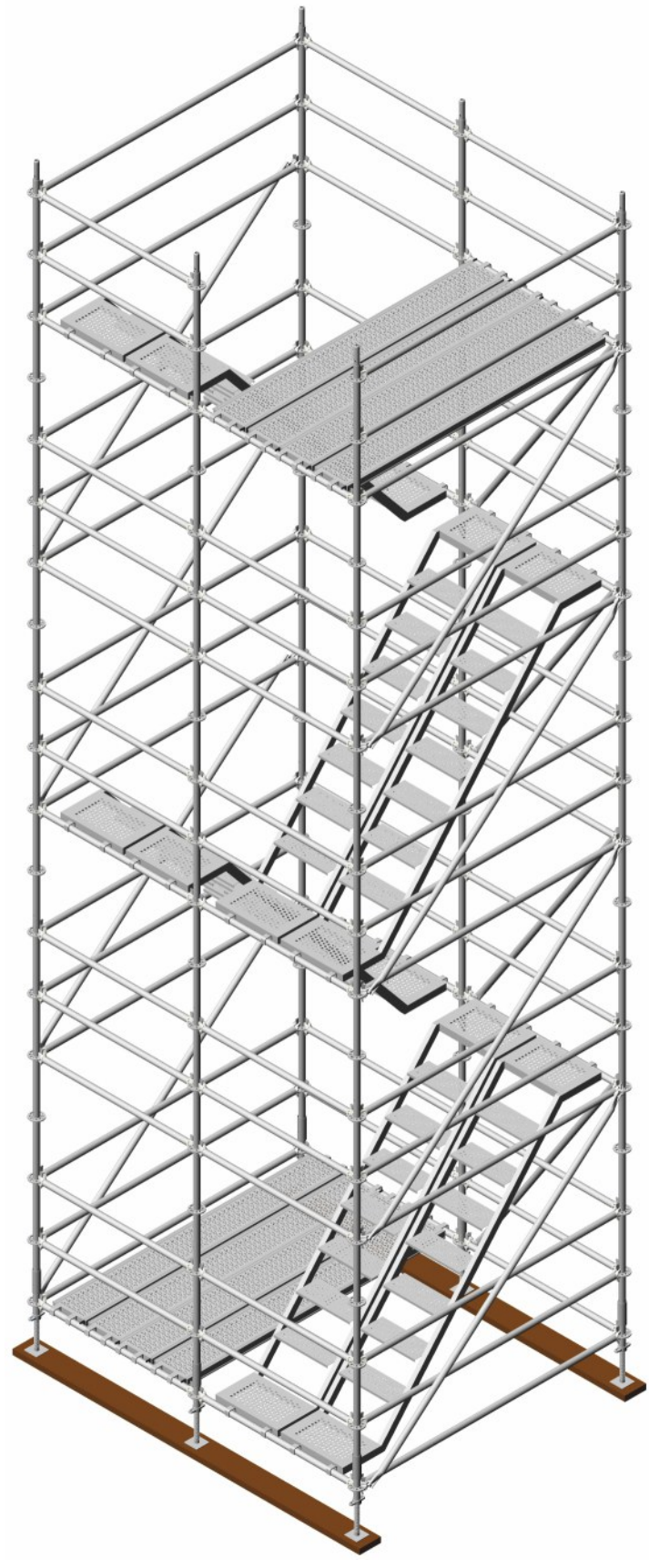




Tek İniş-Çıkış Merdiven Kulesi Detayı
Single Stair Tower System Detail



Çift İniş-Çıkış Merdiven Kulesi Detayı
Double Stair Tower System Detail



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