



İSKELE KALIP SİSTEMLERİ
SCAFFOLDING FORMWORK SYSTEMS



Adres / Address:

Mustafa Kemal Paşa Mahallesi Eski Edirne Asfaltı No:20A
34320 AVCILAR, İSTANBUL / TÜRKİYE

T. +90 212 423 3378

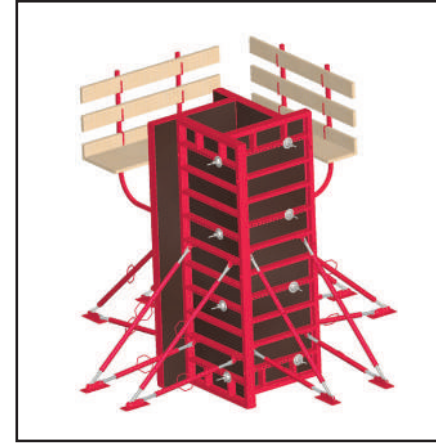
F. +90 212 423 2470

Web: www.yapeksan.com.tr

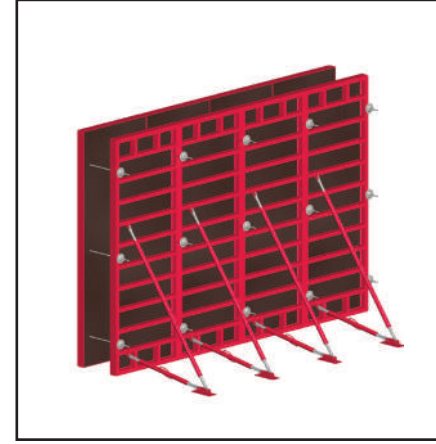
E-mail: info@yapeksan.com.tr | export@yapeksan.com.tr



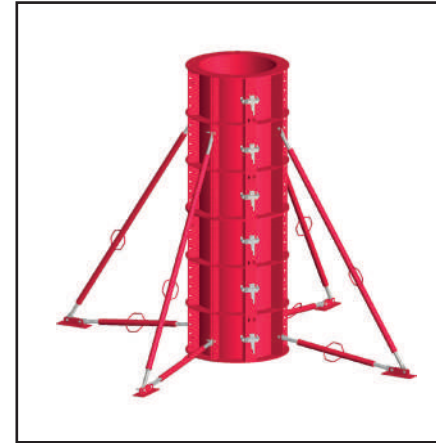
/ YAPEKSAN



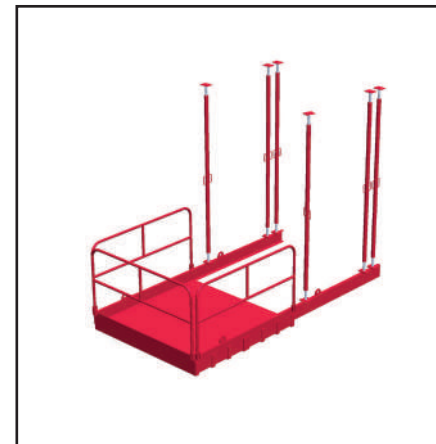
KOLON KALIBI
COLUMN FORMWORK



PERDE KALIBI
WALL FORMWORK



DAİRESEL KALIP
CIRCULAR FORMWORK



YÜKLEME PLATFORMU
LOADING PLATFORM

YAPEKSAN | Panel Kalıp Sistemi Panel Formwork System



PANEL KALIP SİSTEMİ

Panel kalıp sistemi, yüksek dayanım ve verimlilik sunan modern bir kalıp çözümü olarak öne çıkar. Sistem, yüksek taşıma kapasitesine sahip S355 MC özel kesitli profillerden üretilmiş olup, yüzeyinde 21 mm kalınlığında Birch marka plywood kullanılmaktadır. Bu sayede hem dayanıklılık sağlanır hem de düzgün bir beton yüzeyi elde edilir.

Paneller vinç yardımıyla kolayca taşınabilir, bu da şantiyede önemli ölçüde zaman tasarrufu sağlar. 80 kN/m² taze beton basıncına dayanacak şekilde tasarlanan sistem, zorlu mühendislik gereksinimlerini karşılar ve güvenli bir kullanım sunar. Hızlı kurulum, tekrar kullanılabilirlik ve düşük iş gücü maliyeti gibi avantajları sayesinde panel kalıp sistemi, her ölçekteki inşaat projesi için ide al bir çözümdür.



PANEL FORMWORK SYSTEM

The panel formwork system stands out as a modern formwork solution offering high strength and efficiency. The system is manufactured using S355 MC special section profiles with high load-bearing capacity, and its surface is covered with 21 mm thick Birch brand plywood, ensuring both durability and a smooth concrete finish.

Panels can be easily transported by crane, allowing significant time savings on construction sites. Designed to withstand fresh concrete pressure up to 80 kN/m², this system meets demanding engineering requirements and ensures safe use. With advantages such as fast assembly, reusability, and reduced labor costs, the panel formwork system is an ideal solution for construction projects of all sizes.

Kalıp Sistemleri Formwork Systems



Payanda Push-pull Prop

Payanda
Panel kalıp sistemlerinde payanda, dik duran kalıp panellerinin düşeyde sabitlenmesini ve beton dökümü sırasında dengede kalmasını sağlar. Özellikle yüksek panellerde devrilmeye karşı destek görevi görür.

Push-Pull Prop
In panel formwork systems, a brace is used to keep the vertical formwork panels stable and secure during concrete pouring. It provides support against tipping, especially for tall panels.

Kilit Fixed Clamp



Kilit (Kilitleme Elemanı):
Panel kalıp sistemlerinde kilitler, yan yana gelen panellerin birbirine sabitlenmesini sağlar. Bu elemanlar, panellerin beton basıncına karşı birlikte çalışmasını ve aralarında açıklık oluşmamasını önler.

Lock (Locking Element):
In panel formwork systems, locks are used to secure adjacent panels together. These elements ensure that the panels work together against the pressure of the concrete and prevent any gaps from forming between them.

Tie-rod Tie-rod



Tierod (Gergi Çubuğu):
Tierodlar, karşılıklı yerleştirilen kalıp panellerini birbirine bağlar ve betonun yatay basıncına karşı kalıpların açılmasını engeller. Genellikle çelik çubuklardır ve uçlarına somun veya konik başlıklar takılarak sıkılır.
Tierod (Tie Rod):
Tierods connect opposite formwork panels and prevent them from spreading apart under the horizontal pressure of the concrete. They are usually steel rods, tightened with nuts or conical heads at their ends.



Universal Panel Universal Panel

İnşaat sektöründe kullanılan universal ve standard paneller, betonarme yapıların hızlı ve güvenli bir şekilde kalıplanması için geliştirilmiştir.

Standard paneller, belirli ölçülerde üretilen ve düz yüzeyli beton dökümleri için optimize edilmiş kalıp elemanlarıdır. Yüksek taşıma kapasitesine ve modüler yapıya sahip oldukları için geniş yüzeylerin hızlı bir şekilde kalıplanmasına imkan verirler.

Universal paneller ise daha esnek kullanıma sahip kalıp elemanlarıdır. Özellikle köşe, kolon veya özel ölçülü alanlar gibi standart panellerle çözülemeyen detaylar için tasarlanmıştır. Universal paneller, hem yatay hem de dikey yönde esnek bağlantı imkanı sunarak farklı geometri ihtiyaçlarına kolaylıkla uyum sağlar.

Bu iki panel tipi birlikte kullanılarak, hem büyük yüzeylerde hız hem de özel detaylarda esneklik sağlanır; böylece daha ekonomik ve verimli bir kalıp sistemi oluşturulur.

In the construction industry, universal and standard panels are designed to ensure fast and safe formwork for reinforced concrete structures.

Standard panels are produced in fixed dimensions and are optimized for forming flat concrete surfaces. Thanks to their high load-bearing capacity and modular structure, they allow large surfaces to be shuttered quickly and efficiently.

Universal panels, on the other hand, offer more flexible use. They are specifically designed for corners, columns, or areas with special dimensions where standard panels may not be sufficient. Universal panels provide flexible connection options both horizontally and vertically, adapting easily to different geometric requirements.

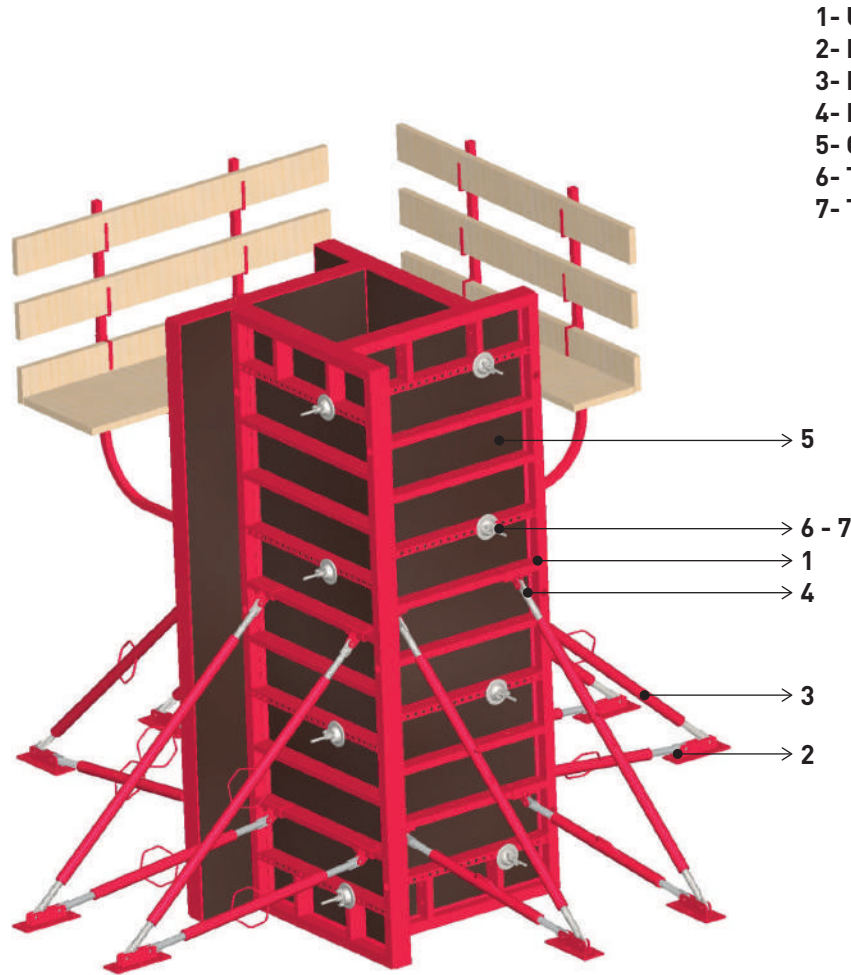
By using these two types of panels together, speed in large areas and flexibility in detailed sections are achieved, resulting in a more economical and efficient formwork system.



Standart Panel Standart Panel

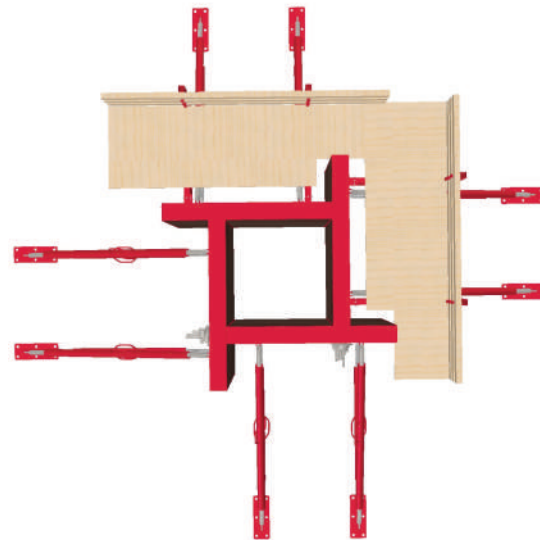
Kolon Kalıbı

Column Formwork



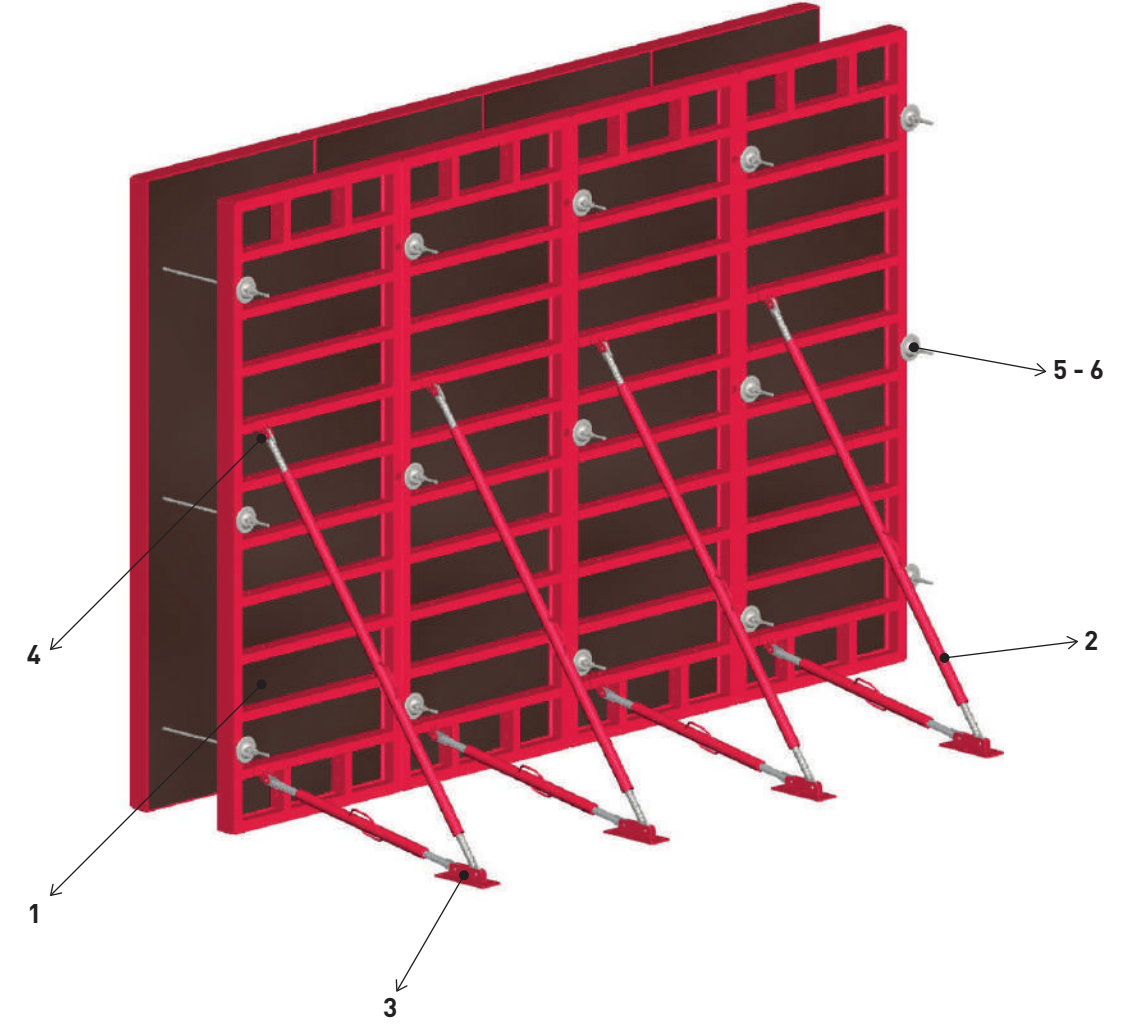
Kolon kalıbı Universal paneller 120 cm ile minimum 20*20 cm , maksimum 105*105 cm açıklığa kadar ayarlamak mümkündür.

Column formwork can be adjusted with Universal panels of 120 cm to a minimum of 20*20 cm and a maximum of 105*105 cm.



Perde Kalıbı

Wall Formwork



- 1- Standart Panel / Standard Panel
- 2- Payanda / Push-Pull Prop
- 3- Payanda Tabanı / Push-Pull Prop Base Plate
- 4- Payanda Başlığı / Push-Pull Prop Head
- 5- Tie-Rod / Tie-Rod
- 6- Tie-Rod Somonu / Tie-Rod Nut

Universal Panel

Universal Panel

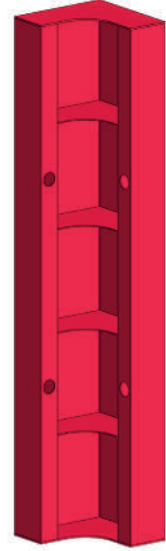


BOYUT SIZE	CM
45*90	90*90
45*120	90*120
45*150	90*150
45*270	90*270
45*300	90*300
45*330	90*330
60*90	105*90
60*120	105*120
60*150	105*150
60*270	105*270
60*300	105*300
60*330	105*330
75*90	105*90
75*120	105*120
75*150	105*150
75*270	105*270
75*300	105*300
75*330	105*330

BOYUT SIZE	CM
30*90	
30*120	
30*150	
30*270	
30*300	
30*330	
40*90	
40*120	
40*150	
40*270	
40*300	
40*330	
50*90	
50*120	
50*150	
50*270	
50*300	
50*330	

İç Köşe

Inner Corner



Standart Panel

Standard Panel



BOYUT SIZE	CM
45*90	90*90
45*120	90*120
45*150	90*150
45*270	90*270
45*300	90*300
45*330	90*330
60*90	105*90
60*120	105*120
60*150	105*150
60*270	105*270
60*300	105*300
60*330	105*330
75*90	105*90
75*120	105*120
75*150	105*150
75*270	105*270
75*300	105*300
75*330	105*330

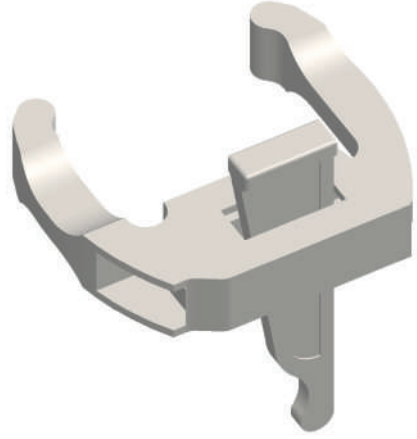
BOYUT SIZE	CM
90	
120	
150	
270	
300	
330	

Dış Köşe

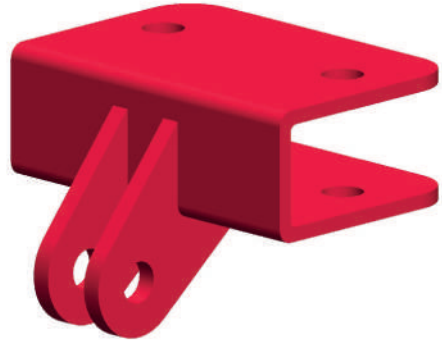
Outside Corner



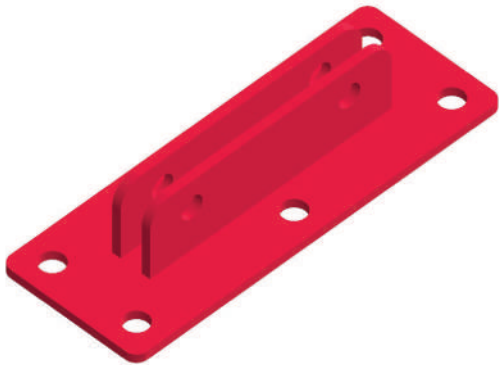
Kilit
Fixed Clamp



Payanda Başlığı
Push-Pull Prop Head

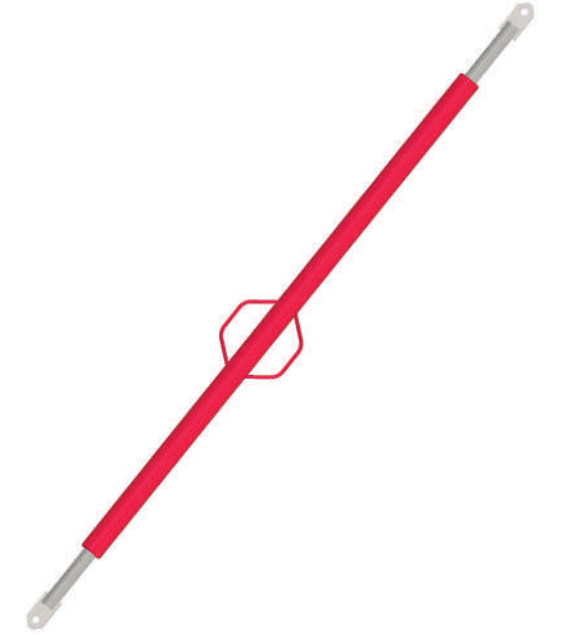


Payanda Tabanı
Push-Pull Prop Base Plate

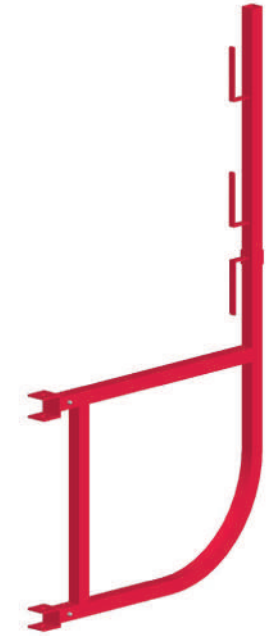


BOYUT SIZE	CM
60	
100	
180	
200	
300	

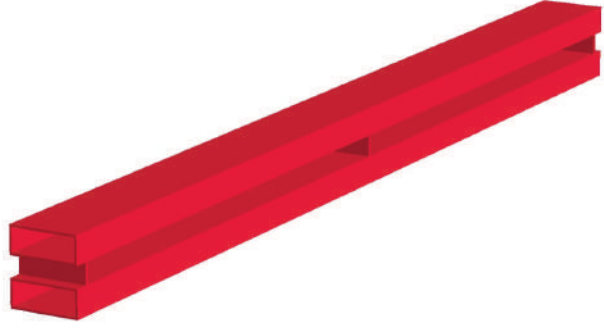
Payanda Ø60
Push-Pull Prop Ø60



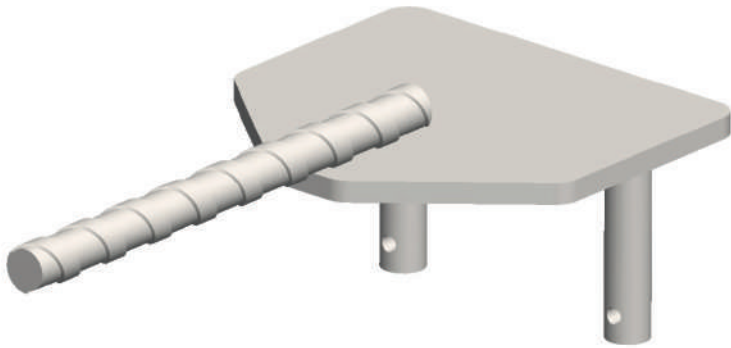
Çalışma Konsolu
Walkway Bracket



Kalıp Destek Kuşığı
Formwork Support Waller



Destek Kuşığı Birleştirme Elemanı
Support Waller Connector



Köşe Birleştirme Elemanı
Corner Corrector



Alın Birleştirme Elemanı
Surface Waller Connector

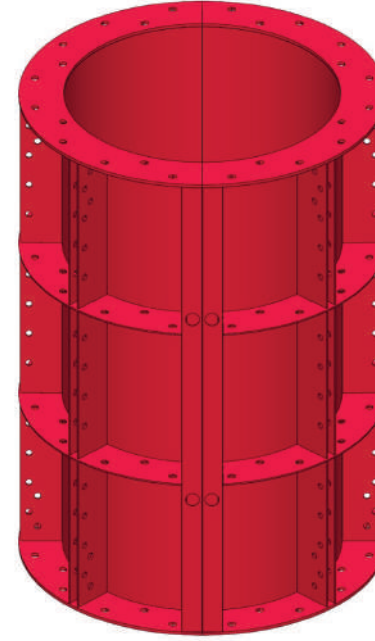
Tie-Rod Ø15-17
Tie-Rod Ø15-17



Tie-Rod Somunu Ø90
Tie-Rod Nut Ø90



YAPEKSAN | Çelik Dairesel Kolon Kalıbı
Steel Bircular Column Formwork

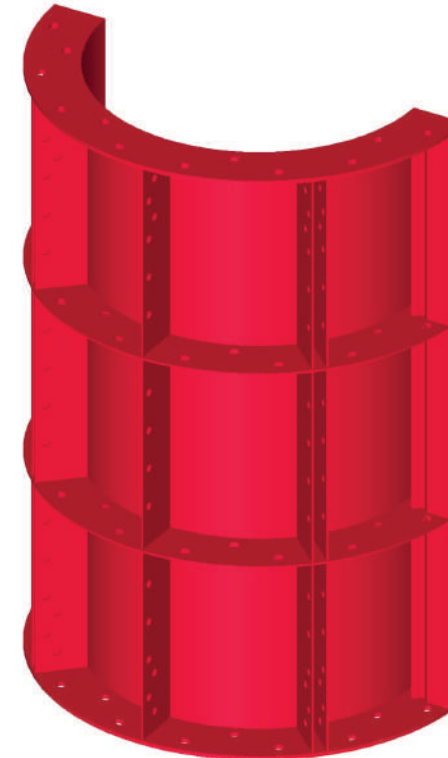


DAİRESEL KALIP

Çelik yüzeyli dairese kolon kalıpları, özellikle endüstriyel projelerde pürüzsüz ve düzgün beton yüzey elde etmek için ideal çözümdür. Dayanıklı çelik yüzeyi sayesinde uzun ömürlü kullanım sunar ve çok sayıda dökümde formunu korur. Standart çap ve yüksekliklerde üretilebildiği gibi, projeye özel ölçülerde de tasarlanabilir. Vinçle taşınabilir yapısı sayesinde şantiyede hızlı ve güvenli bir kurulum imkânı sağlar.

CIRCULAR FORMWORK

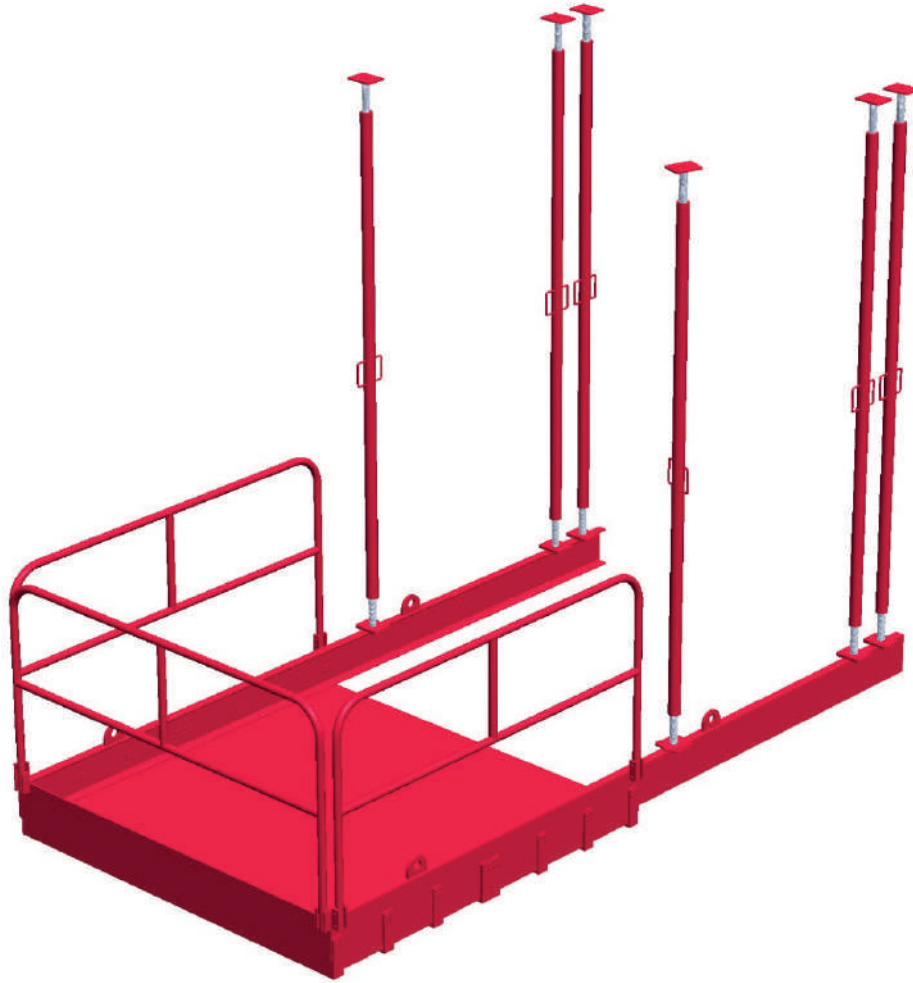
Steel-surface circular column formwork is the ideal solution for achieving smooth and uniform concrete surfaces, especially in industrial projects. With its durable steel surface, it provides long service life and retains its shape through multiple castings. It can be produced in standard diameters and heights or custom-designed to meet specific project requirements. Its crane-liftable structure enables fast and safe installation on construction sites.



BOYUT SIZE	CM
30*50	
30*100	
30*150	
30*300	
40*50	
30*100	
40*90	
40*150	
40*300	
50*50	
50*100	
50*150	
50*300	
60*50	
60*100	
60*150	
60*300	
70*50	
70*100	
70*150	
70*300	

YAPEKSAN | Yükleme Platformu

Loading Platform



YÜKLEME PLATFORMU

Yükleme platformları, yüksek katlı yapıların şantiye lojistiğini kolaylaştırmak amacıyla tasarlanmış güvenli ve pratik çözümlerdir. Malzeme taşıma işlemlerini hızlandırır, vinç kullanımı sırasında zaman kazandırır ve şantiyede düzenli bir çalışma alanı sağlar. Modüler yapısı sayesinde kolay kurulur ve istenilen kata taşınabilir. Güvenlik korkulukları ve taşıma kapasitesiyle hem verimliliği hem de iş güvenliğini artırır.

LOADING PLATFORM

Loading platforms are safe and practical solutions designed to facilitate site logistics in high-rise construction projects. They speed up material handling, save time during crane operations, and help maintain an organized work area on-site. Thanks to their modular design, they are easy to install and can be relocated to the desired floor. Equipped with safety railings and high load capacity, they enhance both efficiency and on-site safety.