



 **yapeksan®**

2017



İskele Kalıp Sistemleri

Scaffolding Formwork Systems

أنظمة قوالب السقالة

Системы строительных лесов для опалубки

Since 2000



Panomod®

ÇERÇEVE TİP CEPHE İSKELESİ SİSTEMİ
FRAME TYPE FACADE SCAFFOLDING SYSTEM

نظام سقالة جبهة نوع إطار

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ ДЛЯ ФАСАДА РАМНОГО ТИПА



Flamod®

FLANŞLI TİP İSKELE SİSTEMİ

Flanged Type Scaffolding System

نظام سقالة نوع ذات الحواف

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ ФЛАНЦЕВОГО ТИПА



Mobilmod®

ÇERÇEVE TİP MOBİL İSKELE SİSTEMİ

FRAME TYPE MOBILE SCAFFOLDING SYSTEM

نظام سقالة متحركة نوع إطار

МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ РАМНОГО ТИПА



Masamod®

ÇERÇEVE TİP KALIP İSKELESİ SİSTEMİ

FRAME TYPE SHORING SCAFFOLDING SYSTEM

نظام سقالة قالب نوع إطار

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ ДЛЯ ОПАЛУБКИ РАМНОГО ТИПА



Kulemod®

KOVANLI TİP KALIP İSKELESİ SİSTEMİ

TOWER TYPE SHORING SCAFFOLDING SYSTEM

نظام سقالة قالب ذات مساند

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ ДЛЯ ОПАЛУБКИ БАШЕННОГО ТИПА (ВЫШКИ-ТУРЫ)





Finmod®

FİNCANLI TİP KALIP İSKELESİ SİSTEMİ

CUP LOCK TYPE SHORING SCAFFOLDING SYSTEM

نظام سقالة قالب ذات شكل فنجان

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ ДЛЯ ОПАЛУБКИ ЧАШЕЧНОГО ТИПА



Telmod®

TELESKOPIK TİP KALIP İSKELESİ SİSTEMİ

TELESCOPIK PROP TYPE SHORING SCAFFOLDING SYSTEM

نظام سقالة قالب نوع تلسكوبيك

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ ДЛЯ ОПАЛУБКИ

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ТИПА



Mermod®

ÇERÇEVE TİP MERDİVEN KULESİ İSKELE SİSTEMİ

FRAME TYPE STAIR TOWER SCAFFOLDING SYSTEM

نظام سقالة قالب ذات سلم نوع إطار

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ РАМНОГО ТИПА, ЛЕСТНИЦЫ-БАШНИ



Aksesuar

AKSESUARLAR

ACCESSORIES

الأكسسوارات

АКСЕССУАРЫ





KOVANLI TİP KALIP İSKELESİ SİSTEMİ

TOWER TYPE SHORING SCAFFOLDING SYSTEM

نظام سقالة قالب ذات مساند

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ ДЛЯ ОПАЛУБКИ БАШЕННОГО ТИПА (ВЫШКИ-ТУРЫ)

Kulemod®

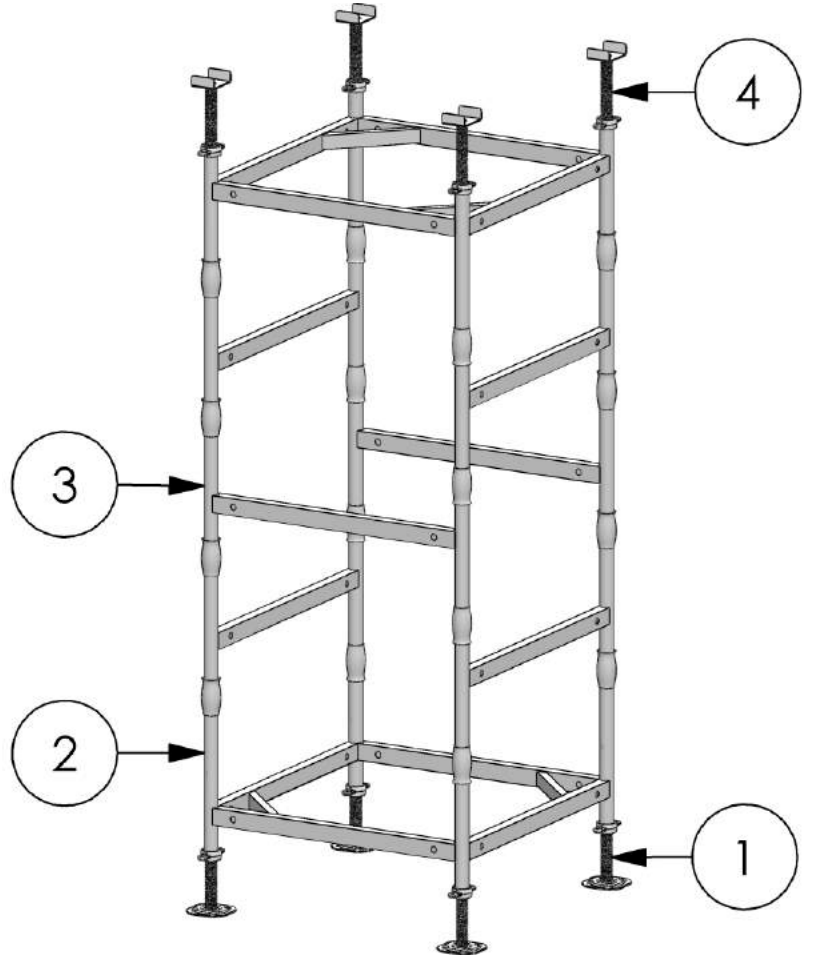


SİSTEMİN ELEMANLARI

SYSTEM EQUIPMENTS

عناصر النظام

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ



1

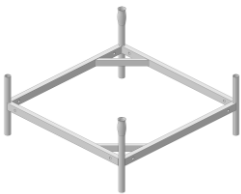
Çelik Alt Ayar Mili 500
Steel Bottom Adjusting Spindle 500

قضييب ضبط فولاذي ذات نهاية رباعية
Нижняя регулируемая стальная ось



4

Çelik U Başlıklı Ayar Mili 500
Steel Adjustable With Four-Way U 500
قضييب ضبط فولاذي ذات نهاية على
Стальная регулируемая ось с
четырёхходовым наконечником



2

Çelik Çerçeve 1000
Steel Base Head Frame 1000

أطار فولاذي
Стальная рама



3

Çelik H Elemanı 1000
Steel H Frame 1000

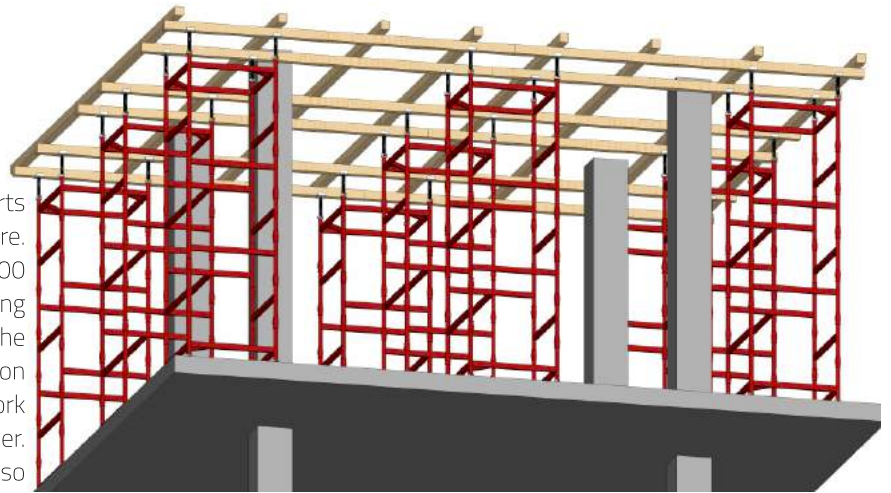
فولاذي H-عنصر
Стальной H-элемент



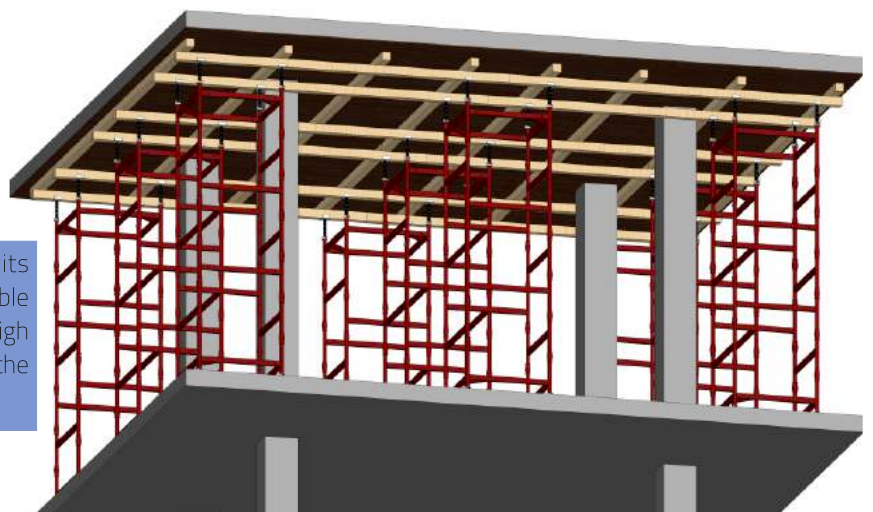


Cartridge scaffolding system is generally used as sub formwork support scaffolding in the structures with more deck height and larger flooring thickness. This scaffolding system is also known as tower scaffolding. This is an ergonomic system with utmost safety that can be quickly installed and dismantled, to be used for construction of buildings such as hotel, business center, factory, warehouse, shopping mall, hospital.

Cartridge scaffolding system consists of only 4 parts and has a quite practical installation and rigid structure. Based on the project, it has width options such as 100 cm x 100 cm or 120 cm x 120 cm. After each scaffolding tower is installed with the elements constituting it, the structure is positioned in specific coordinates based on the project of the structure. In this way, the formwork load is ensured to be distributed in a balanced manner. The system consisting of independent towers can also be used as interconnected state with pipe and clamping system when necessary based on its static project.



Precise height adjustment can be made with its adjusting elements with adjustable height available both under and over cartridge scaffolding towers. High quality concrete surfaces can be achieved with the formwork elements having even surface.



DESIGN TABLE FR H 20 CEMENT

In the event of use of H20 Cement as main carrier and secondary carrier

Flooring Thickness cm	Load q (KN/m ²)	Grid Clearance a (m)			Ridge Clearance b (m)							
		0,5	0,625	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	3
		Max. Ridge Clearance b (m)			Max. Post Clearance c (m)							
14	5,5	3,20	3,00	2,80	2,70	2,40	2,15	1,95	1,80	1,70	1,60	1,30
16	6,1	3,10	2,85	2,70	2,55	2,30	2,05	1,85	1,75	1,60	1,45	1,20
18	6,6	3,00	2,75	2,60	2,45	2,15	1,95	1,80	1,65	1,50	1,34	1,10
20	7,1	2,90	2,70	2,50	2,35	2,05	1,85	1,75	1,55	1,35	1,25	x
22	7,6	2,80	2,60	2,45	2,30	1,95	1,80	1,65	1,44	1,28	1,15	x
24	8,1	2,75	2,55	2,40	2,15	1,90	1,75	1,55	1,35	1,20	1,10	x
26	8,7	2,65	2,45	2,30	2,10	1,85	1,70	1,45	1,25	1,13	1,00	x
28	9,2	2,60	2,40	2,25	2,00	1,80	1,60	1,35	1,20	1,05	0,95	x
30	9,8	2,55	2,35	2,20	1,95	1,75	1,50	1,30	1,12	1,00	0,90	x
35	11,3	2,40	2,25	2,15	1,80	1,55	1,30	1,12	0,97	0,90	x	x
40	12,9	2,30	2,15	2,05	1,70	1,35	1,15	1,00	0,85	0,75	x	x
45	14,4	2,25	2,10	1,95	1,55	1,25	1,05	0,90	0,75	0,70	x	x
50	16	2,15	2,00	1,85	1,40	1,10	0,90	0,80	0,70	x	x	x

EXAMPLE:

Grid clearance is (a) 62.5 cm by considering desired deflection for 30 cm flooring.

Distance between ridges should be selected less than (b) 235 cm. If ridges are placed with distance of (b) 200 cm;

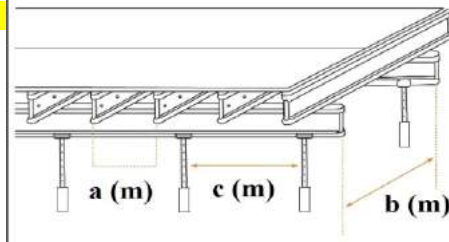
Bearing post clearance can be maximum (Contractor) 112 cm

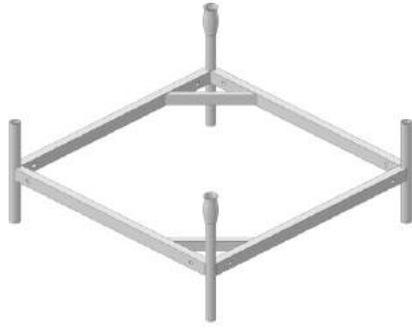
*Post bearing capacity should also be examined.

Secondary bearing control: (Mmax : 5,06 KN.m Vmax : 11KN)

 $M = q \cdot L^2 / 8 = (9,8 \times 0,625) \text{ KN/m} \times 2^2 / 8 = 3,06 < 5,06 \text{ KN.m}$ compliant $V = q \cdot L / 2 = (9,8 \times 0,625) \text{ KN/m} \times 2 / 2 = 6,12 < 11 \text{ KN}$ COMPLIANT

Main bearing control: (Mmax : 5,06 KN.m Vmax : 11 KN)

 $M = q \cdot L^2 / 8 = (9,8 \times 2) \text{ KN/m} \times 1,12^2 / 8 = 3,07 < 5,06 \text{ KN.m}$ compliant $V = q \cdot L / 2 = (9,8 \times 2) \text{ KN/m} \times 1,12 / 2 = 10,97 < 11 \text{ KN}$ COMPLIANT



50011000	Çelik Çerçeve Steel Base Head Frame	1000	18,90 Kg
50011200	أطار فولاذي Стальная рама	1200	23,52 Kg



50021000	Çelik H Elemanı Steel H Frame	1000	7,14 Kg
50021200	فولاذي H عنصر Стальной H-элемент	1200	7,98 Kg



50031000	Çelik Bitiş Elemanı Steel End Frame	1000	6,72 Kg
50031200	قضييب ضبط سفلي فولاذي Стальной финишный элемент	1200	7,56 Kg



16150500	Çelik Alt Ayar Mili Steel Bottom Adjusting Spindle	500	2,72 Kg
16150750	قضييب ضبط فولاذي ذات نهاية رباعية	750	3,89 Kg
16151000	Нижняя регулируемая стальная ось	1000	4,56 Kg



50050500	Çelik U Başlıklı Ayar Mili	500	2,60 Kg
50050750	Steel Adjustable With Four Way U	750	3,65 Kg
50051000	U قضيب ضبط فولاذي ذات نهاية على	1000	5,25 Kg
	Стальная регулируемая ось с U-наконечником		



50050500	Çelik Ayar Mili Dört Yollu Başlıklı	500	2,60 Kg
50050750	Steel Top Adjusting Spindle	750	3,65 Kg
50051000	قضيب ضبط فولاذي ذات نهاية رباعية	1000	5,25 Kg
	Стальная регулируемая ось с четырёхходовым наконечником		



Müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda projelerinde teorik ve uygulamalı olarak eğitmenlerimiz tarafından eğitimler verilmektedir. Bu eğitim kapsamında projelerinde kullanılacak ürünlerin iş güvenliği kriterlerine uygunluğu ile birlikte teknik özellikleri, kullanım sistemi ve standartlara uygunluğu hakkında proje sorumlularına detaylıca bilgi verilmektedir.

Theoretical and practical trainings are provided by our trainers in line with the needs of our customers. Project supervisors are provided with detailed information regarding compliance of the products to be used in the projects within the scope of this training with occupational safety, technical specifications, utilization system and standards.

يتم تقديم خدمات التدريب العملية والنظرية من قبل مدربيننا في المشاريع حسب احتياجات العملاء. يتم في نظام البرنامج التعليمي تقديم المعلومات المفصلة الى مسؤولي المشروع بخصوص المستلزمات التي ستستخدم في المشاريع والالتزام بمعايير السلامة في

В соответствии с потребностями наших клиентов, наши преподаватели проводят курсы подготовки в теоретических и практических проектах. В рамках этих курсов подготовки, вместе критериями безопасности труда в отношении используемой в проектах продукции, лицам, несущим ответственность за проект, предоставляется подробная информация о технических характеристиках, применении системы и соответствии стандартам.



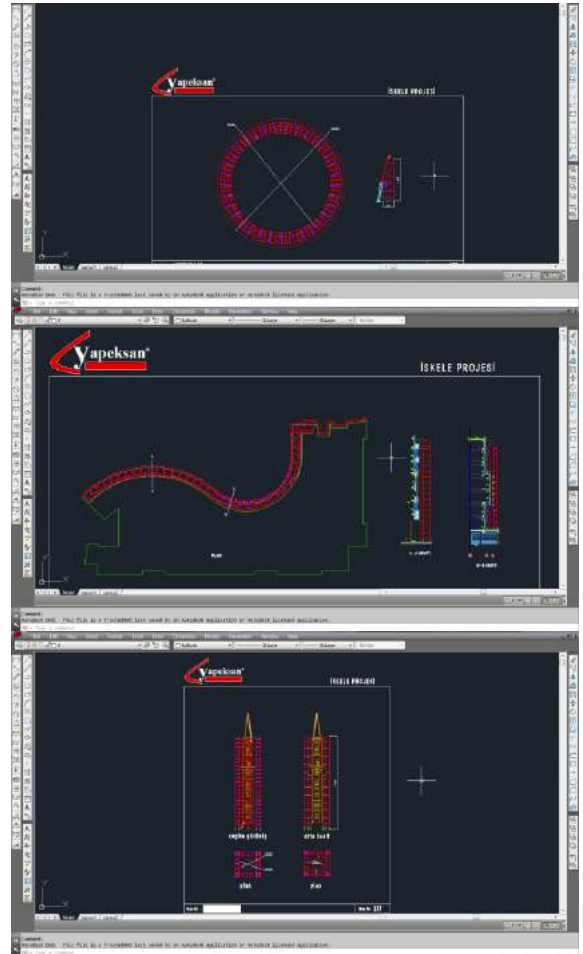


Yapeksan proje birimi, müşteri projelerine göre uygun olan iskele sistemini belirlemekte ve mimari projelerine göre iskele yerleşimini yapmaktadır.

Yapeksan project department identifies scaffolding systems suitable for customer projects and performs scaffolding placement based on architectural projects.

كما ويقوم وحدة مشاريع يبيكسان بتحديد نظام السقالة المناسب حسب مشروع العميل و تنبئ السقالة حسب المشاريع المعمارية.

Проектный отдел Yapeksan, в соответствии с проектом клиента определяет самую подходящую систему строительных лесов и размещает строительные леса в соответствии с архитектурным проектом.





Üretimini yaptığımız sistemlerin stoktan satışını yaparak müşterilerine hızlı çözümler sunmaktayız. Ürünler, standart miktarlarda, marka etiketli, paketli, ambalajlanmış ve güvenli olarak müşterilere sevk edilmektedir.

We offer quick solutions to our customers by making sales of our systems from stocks. Products are shipped in standard quantities with brand label, package in a safe manner.

إننا نقدم الحلول السريعة الى عملائنا الاعزاء من خلال بيع الأنظمة التي نقوم بإنتاجها من المخزون. يتم شحن المنتجات بشكل مغلف ومصلق العلامة التجارية وبالكمية المعيارية بشكل آمن الى الزبائن.

Продавая со складов системы, которые мы выпускаем, мы предлагаем клиентам быстрые решения. Продукция отправляется клиентам надёжным способом, в стандартном количестве, с этикеткой торгового бренда, упакованная в пакеты.



Yapeksan, geniş ürün stoku ile müşterilerine hızlı ve esnek çözümler sunmaktadır. Yapeksan, kiralama hizmeti ile uzun süreli projelerde, depolama, bakım, onarım ve yatırım maliyeti gerektirmeden müşterilerine avantajlı çözümler sunmaktadır.

Yapeksan offers quick and flexible solutions to its customers with a wide range of stocks. With its leasing service, Yapeksan offers advantageous solutions to its customers without any need of storage, maintenance, repair and investment costs in long-term projects.



يقدم يبيكسان بمخزون منتجاتها الواسعة الحلول السريعة والمرنة الى عملائها الأعزاء. كما ويقوم يبيكسان بتقديم الحلول المميزة الى عملائها الأعزاء بواسطة خدمة التأخير دون تكاليف تخزين وصيانة وتصليح واستثمار في المشاريع الطويلة الأجل.

Yapeksan, с обширным запасом готовой продукции, предлагает клиентам быстрые и гибкие решения. Yapeksan, оказывая арендные услуги, для долгосрочных проектов предлагает клиентам выгодные решения, не требующие наличия складов, выполнения обслуживания и вложения средств.



YAPEKSAN YAPI EKİPMANLARI SAN. ve TİC. A.Ş.

Mustafa Kemal Paşa Mah. Eski Edirne Asfaltı No: 20/A
Avcılar - 34320 İstanbul / TÜRKİYE

+90 212 423 33 78
+90 212 423 24 70
info@yapeksan.com.tr
www.yapeksan.com.tr



İSKELE KALIP
SANAYİCİLERİ
DERNEĞİ