



 **yapeksan®**

2017



İskele Kalıp Sistemleri

Scaffolding Formwork Systems

أنظمة قوالب السقالة

Системы строительных лесов для опалубки

Since 2000



Panomod®

ÇERÇEVE TİP ÇERHİ 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





ÇERÇEVE TİP KALIP İSKELESİ SİSTEMİ

FRAME TYPE SHORING SCAFFOLDING SYSTEM

نظام سقالة قالب نوع إطار

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ ДЛЯ ОПАЛУБКИ РАМНОГО ТИПА

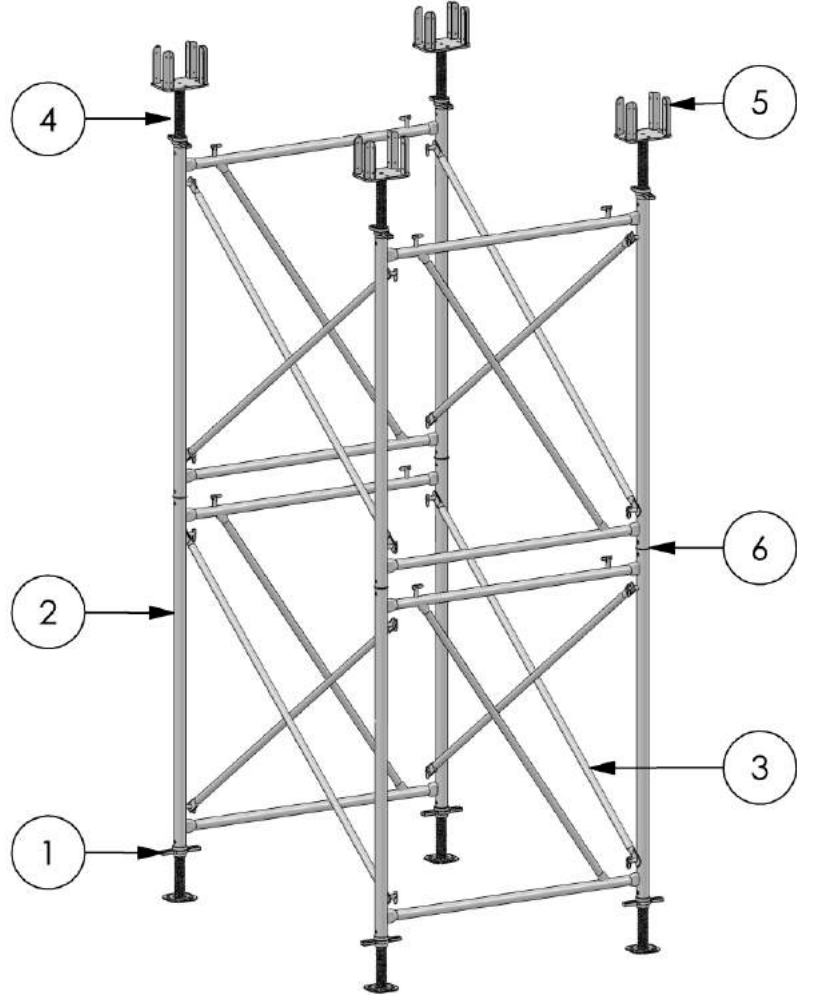
Masamod®



SİSTEMİN ELEMANLARI

SYSTEM EQUIPMENTS

عناصر النظام
ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ



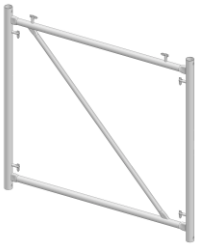
1

Çelik Alt Ayar Mili 600
Steel Bottom Adjusting Spindle 600
قضيب ضبط سفلي فولاذي
Нижняя регулируемая стальная ось



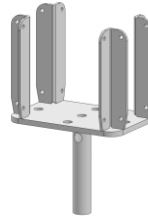
4

Çelik Üst Ayar Mili 600
Steel Top Adjusting Spindle 600
قضيب ضبط علوي فولاذي
Верхняя регулируемая стальная ось



2

Çelik Çerçeve 1500*1500
Steel Frame 1500*1500
أطار فولاذي
Стальная рама



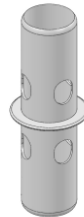
5

Çelik Dört yöllü Başlık
Steel Four-Way U Cap
رأس فولاذي رباعي
Стальной четырёхходовой наконечник



3

Çelik Diyagonal 1860 (H:150 L:150)
Steel Diagonal 1860 (H:150 L:150)
قضيب فولاذي قطري
Стальная диагональ



6

Çelik Birleştirme Elemanı 51*2
Steel Connecting Element 51*2
عنصر دمج فولاذي
Стальная деталь соединения

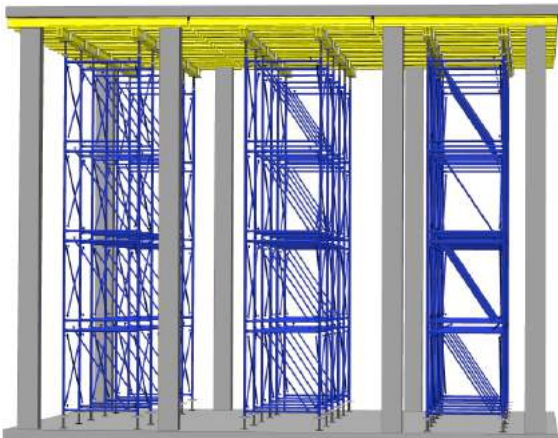
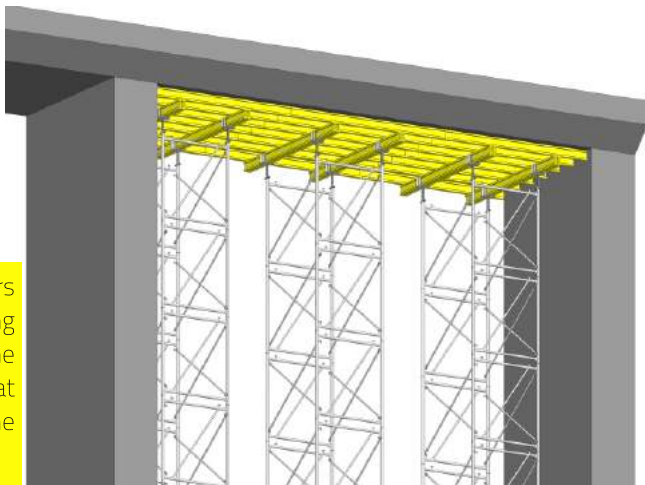
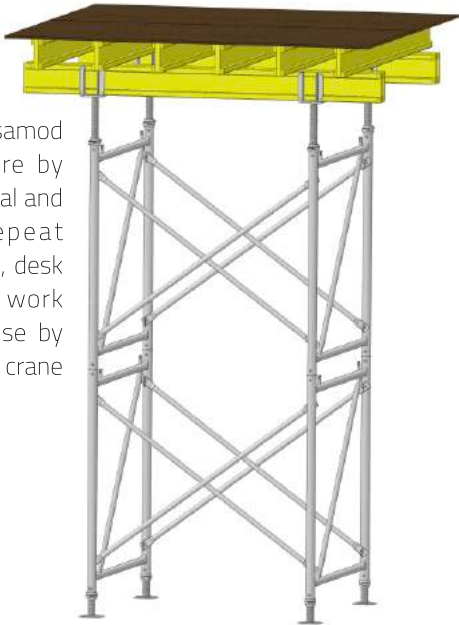




Masamod scaffolding system is generally used as sub formwork support scaffolding in the structures with more deck height and larger flooring thickness. It is a suitable scaffolding system for formwork works of the buildings having regular plan structure. This is an ergonomic system with utmost performance offering working speed, to be used for construction of structures such as bridge, viaduct and buildings such as hotel, business center, factory, warehouse, shopping mall, hospital, airport.

System elements are fitted to one another and safe desk scaffolding towers with tall floor and rigid and utmost safety are created. These scaffolding towers are then positioned to suitable coordinates determined based on the project and balance load distribution is achieved. Care should be given that structure created by the formwork is stable and the ground where the scaffolding is erected is able to bear the load of entire system.

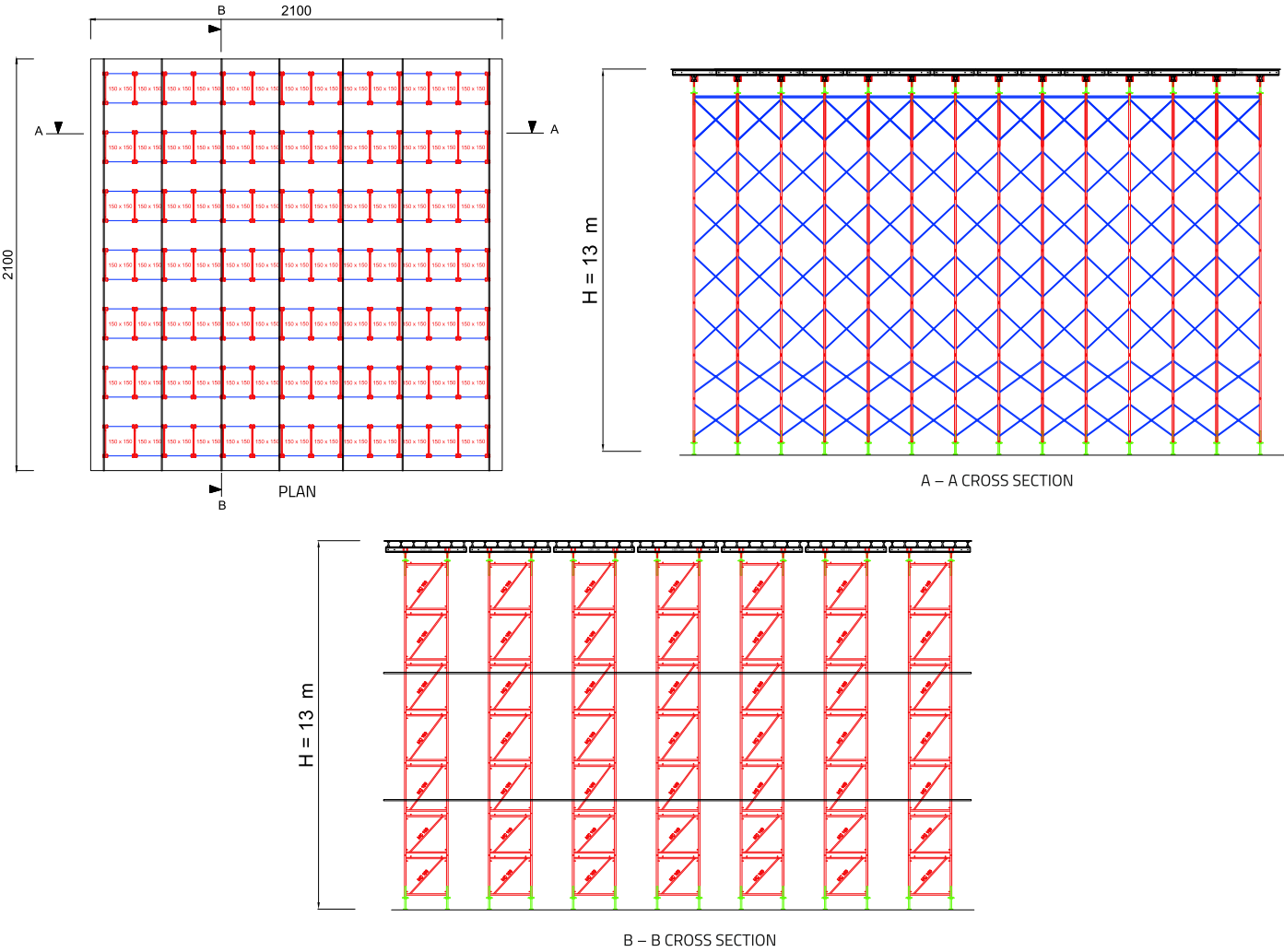
Frames that are main bearing elements in Masamod scaffolding system form a rigid structure by interconnecting to one another with horizontal and transverse elements. Formworks repeat themselves as per nature of the work. Thus, desk created based on the project increase work efficiency and reduce work period for re-use by carrying scaffolding towers to upper deck with crane or on the same floor without dismantling.



Precise height adjustment can be made with its adjusting elements with adjustable height available both under and over Masamod scaffolding towers. The need for filling area and flooring joints is minimized with the formwork elements having even surface and high quality concrete surfaces can be achieved in this way.



MASAMOD SCAFFOLDING SYSTEM SAMPLE PROJECT



FLOOR LOAD CALCULATION

Flooring Thickness (m)	Fresh concrete load (kN/m ²)	Formwork load (kN/m ²)	Moving load (kN/m ²)	Total flooring load (kN/m ²)
0,16	4,16	0,40	1,50	6,06
0,18	4,68	0,40	1,50	6,58
0,20	5,20	0,40	1,50	7,10
0,22	5,72	0,40	1,50	7,62
0,24	6,24	0,40	1,50	8,14
0,26	6,76	0,40	1,50	8,66
0,28	7,28	0,40	1,50	9,18
0,30	7,80	0,40	1,56	9,76
0,32	8,32	0,40	1,66	10,38
0,35	9,10	0,40	1,82	11,32
0,40	10,40	0,40	2,08	12,88
0,45	11,70	0,40	2,34	14,44
0,50	13,00	0,40	2,60	16,00
0,55	14,30	0,40	2,86	17,56
0,60	15,60	0,40	3,12	19,12
0,65	16,90	0,40	3,38	20,68
0,70	18,20	0,40	3,64	22,24
0,75	19,50	0,40	3,90	23,80
0,80	20,80	0,40	4,16	25,36
0,85	22,10	0,40	4,42	26,92
0,90	23,40	0,40	4,68	28,48
0,95	24,70	0,40	4,94	30,04
1,00	26,00	0,40	5,00	31,40
1,05	27,30	0,40	5,00	32,70
1,10	28,60	0,40	5,00	34,00

Load calculation based on DIN 4421;

Example: Flooring thickness=35cm

Formwork load: $g = 0,40 \text{ KN/m}^2$

Concrete load: $b = 26 \text{ KN/m}^3 \times 0,35 \text{ m} = 9,1 \text{ KN/m}^2$

Moving load: $p = b/5 = 9,1/5 = 1,82 \text{ KN/m}^2$ ($1,5 \text{ KN/m}^2 < p < 5 \text{ KN/m}^2$)

$q = g + b + p = 0,40 + 9,1 + 1,82$

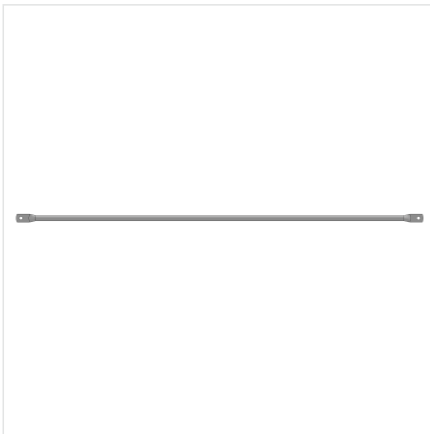
$q = 11,32 \text{ KN/m}^2$



22051100	Çelik Çerçeve	1500*1100	21,80 Kg
22051500	Steel Frame	1500*1500	25,00 Kg
22051800	أطار فولاذي	1500*1800	28,50 Kg
	Стальная рама		



22061165		1655 (H:110 L:150)	3,32 Kg
22062211		2119 (H:110 L:200)	4,20 Kg
22063259		2596 (H:110 L:250)	5,12 Kg
22071186	Çelik Diyagonal	1860 (H:150 L:150)	3,72 Kg
22072228	Steel Diagonal	2282 (H:150 L:200)	4,35 Kg
22073273	قضيب فولاذي قطري	2731 (H:150 L:250)	5,37 Kg
22081205	Стальная диагональ	2051 (H:180 L:150)	4,07 Kg
22082244		2441 (H:180 L:200)	4,81 Kg
22083286		2865 (H:180 L:250)	5,64 Kg



16161000	Çelik Yatay	1000	1,45 Kg
16161500	Steel Horizontal Brace	1500	2,18 Kg
16162000	قضيب أفقي فولاذي	2000	2,91 Kg
16162500	Стальная горизонтальная распорка	2500	3,64 Kg



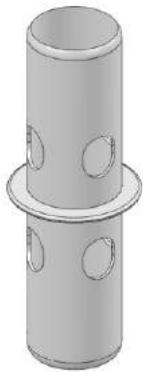
22100008	Çelik Dört yöllü Başlık	8 mm	4,55 Kg
22100010	Steel Four - Way U Cap	10mm	5,50 Kg
	رأس فولاذي رباعي		
	Стальной четырёхходовой наконечник		



22110600	Çelik Üst Ayar Mili	600	4,30 Kg
22110800	Steel Top Adjusting Spindle	800	5,20 Kg
22111000	قضيب ضبط علوي فولاذي	1000	6,82 Kg
22111200	Верхняя регулируемая стальная ось	1200	8,04 Kg



22120600	Çelik Alt Ayar Mili	600	4,73 Kg
22120800	Steel Bottom Adjusting Spindle	800	6,82 Kg
22121000	قضيب ضبط سفلي فولاذي	1000	7,15 Kg
22121200	Нижняя регулируемая стальная ось	1200	8,69 Kg



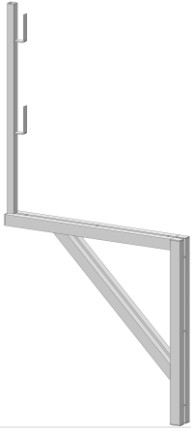
22130020	Çelik Birleştirme Elemanı	48*3	0,56 Kg
22130021	Steel Connecting Element	51*2	0,46 Kg
	عنصر دمج فولاذي		
	Стальная деталь соединения		



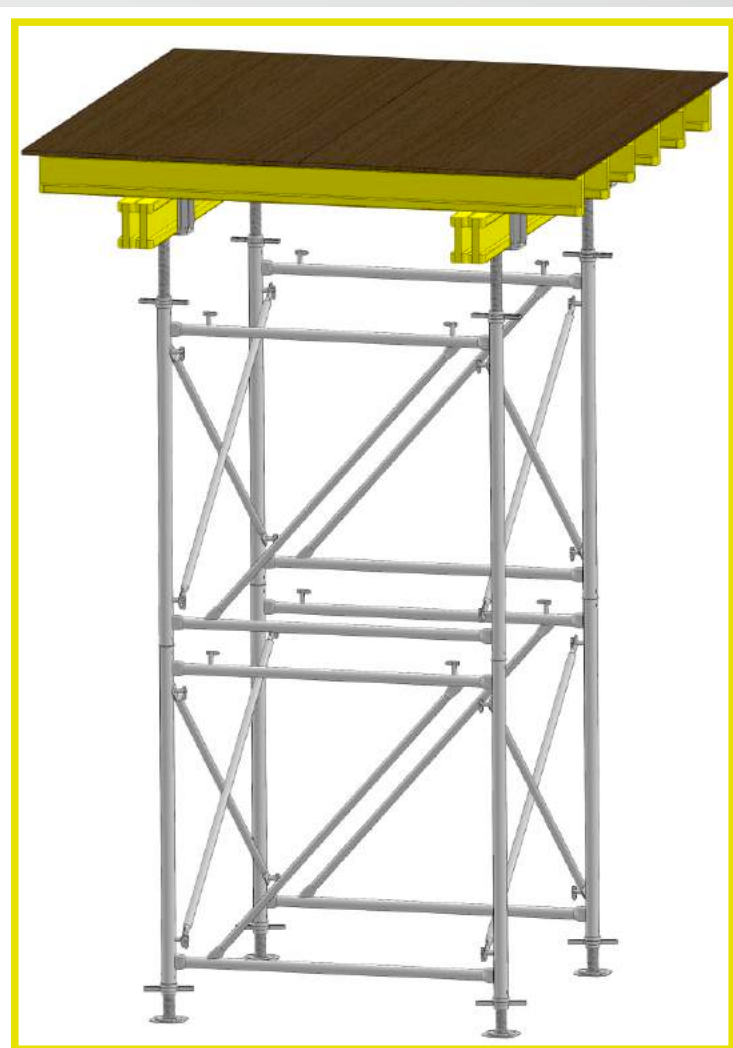
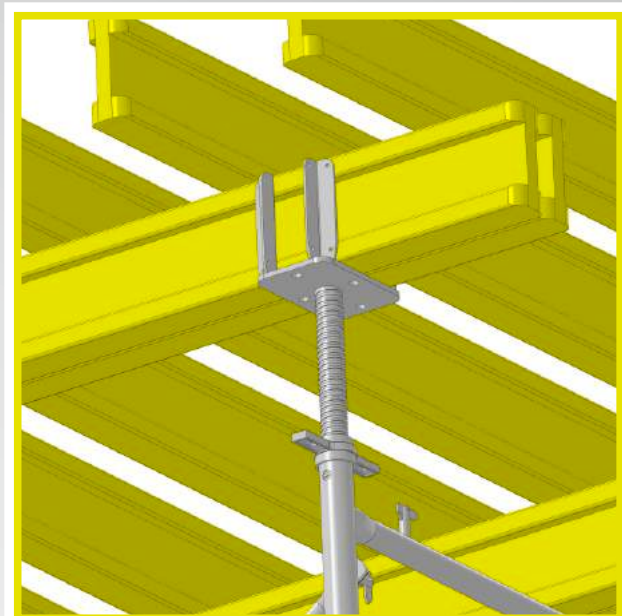
39033260	Çelik Profilli Çerçeve S Kilit	260 [M10]	0,15 Kg
	Steel Profil Frame S Lock		
	أطار بروفایل فولاذي S قفل		
	S-фиксатор рамы из стальных профилей		



22181000	Çelik Döşeme Kalıbı Korkuluğu Steel Floor Formwork Guardrail	1000
22181200	سياج قالب فرش أسفلتي Ограждение стальной опалубки настила	1200



22211000	Korkuluklu Çalışma Konsolu Guardrail Work Console	1000
22211200	وحدة تحكم بالعمل ذات سياج	1200
22211500	Рабочая консоль с ограждением	1500





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.



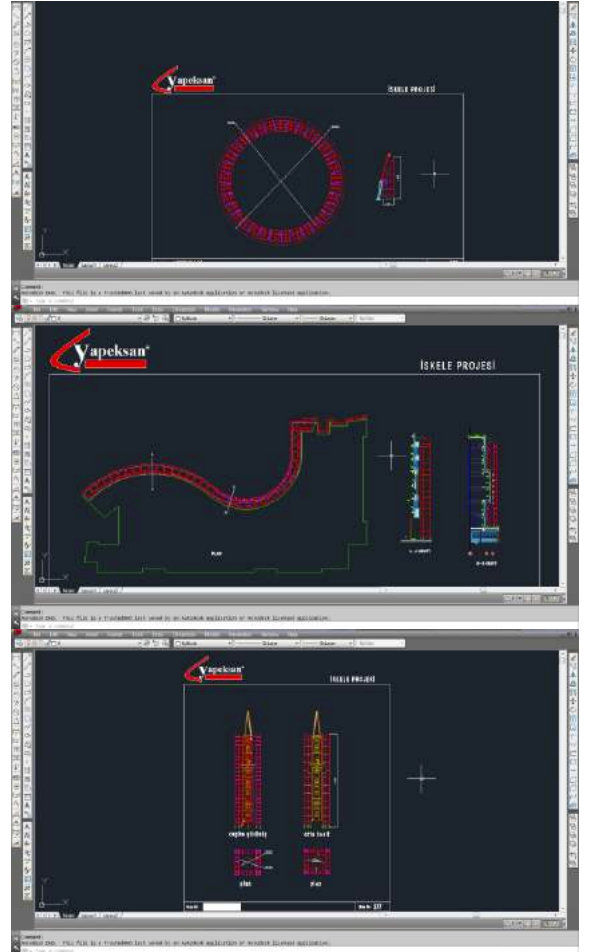


Yapeksan proje birimi, müşteri projelerine göre uygun olan iskele sistemini belirlemekte ve mimari projelerine göre iskele yerleşimini yapmaktadır.

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