

KALIP ve İSKELE SİSTEMLERİ FORMWORK and SCAFFOLDING SYSTEMS



PELİT İNŞAAT KALIP SİS. SAN. ve TİC. A.Ş.

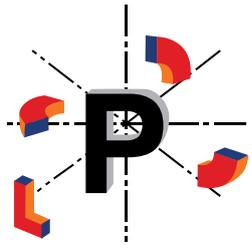
1949 yılından beri sektörde başarıyla faaliyet gösteren Pelit Arslan A.Ş.'nin inşaat sektöründeki tecrübelerinin sonucu aynı güven ve kaliteyi endüstriyel kalıp ile inşaat sektörünün hizmetine sunma amacıyla kurulmuş olup 2002 yılından beri Turanlar Grup çatısı altında İstanbul-Sefaköy'de hizmet vermektedir. İnşaat sektörünün önemli bir ilk yatırımı olan Endüstriyel Kalıp, yüksek kalitesi, değişik projelere uyarlanabilmesi ve yüksek orandaki tekrar özellikleri ile kullanıcılarını gerçek ekonomik maliyetlere ulaştırır.

Pelit Kalıp ve İskele Sistemleri, en düşük maliyetle uygun kalıp planlaması yaparak betonarme imalatlarınıza kalıp projeleri hazırlamakta ve uygulama desteği vermektedir.

Pelit Kalıp ve İskele Sistemleri, projelendirmeyle başlayan, şantiye iş programına uygun üretim ve sevkiyatla devam eden, şantiye süpervizörlüğü ile son bulan bu zinciri eksiksiz bir şekilde yerine getirmeyi kendine görev olarak kabul etmiştir.

Tüketicisini yerli ve yabancı olmak üzere ayırt etmeksizin Kalıp ve İskele konusunda en kaliteli ürünleri ve hizmeti sunarak, "Ortadoğu ve Balkanların Kalıp ve İskele Üreticisi" olmaktadır. Bu doğrultuda Pelit Kalıp, kalıp ve iskele dendiği zaman akla gelen en ileri teknoloji ile üretilen ürünü ve en nitelikli hizmeti global bir düşünce yapısı içerisinde tüm Ortadoğu ve Balkanlara sunmayı amaçlar.

Bugün grubumuz şirketleri ile orman endüstrisi, turizm, kağıt ve gıda sektörlerinde faaliyetlerini başarı ile sürdürmekte ve gerek bulunduğu sektörlerde gerekse yeni sektörlerde yatırımlarını hızla devam ettirmektedir.



PELIT



SİSTEMLER SYSTEMS

PERDE VE KOLON KALIPLARI COLUMN and WALL FORMWORK

PELIWOOD SİSTEM - AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI
PELIWOOD SYSTEM - WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK

103

PELIWOOD SİSTEM - TIRMANIR KOLON ve PERDE KALIBI
PELIWOOD SYSTEM - CLIMBING COLUMN and WALL FORMWORK

125

PELIWOOD SİSTEM - TEKYÜZ PERDE KALIBI
PELIWOOD SYSTEM - SINGLE SIDE FORMWORK

131

PELIWOOD SİSTEM - DAİRESEL PERDE KALIBI
PELIWOOD SYSTEM - CIRCULAR WALL FORMWORK

137

PELIPANO SİSTEM - MODÜLER KOLON ve PERDE KALIBI
PELIPANO SYSTEM - MODULAR COLUMN and WALL FORMWORK

141

PELITABLE SİSTEM - MASA / AĞIR YÜK İSKELESİ
PELITABLE SYSTEM - TABLE / HEAVYLOAD SCAFFOLDING

153

PELITOWER SİSTEM - KOVANLI İSKELE
PELITOWER SYSTEM - SOCKET SCAFFOLDING

163

PELIFLANGE SİSTEM - FLANŞLI (KAMALI) İSKELE
PELIFLANGE SYSTEM - FLANGED (WEDGE) SCAFFOLDING

169

PELICUP SİSTEM - CUPLOCK (FİNCANLI) İSKELE
PELICUP SYSTEM - CUPLOCK (CUP) SCAFFOLDING

177

PELIFLEX SİSTEM - AYARLANABİLİR TELESKOPİK DİKME
PELIFLEX SYSTEM - ADJUSTABLE TELESCOPIC PROP

185

PELISAFE SİSTEM - GÜVENLİKLİ DIŞ CEPHE İSKELESİ
PELISAFE SYSTEM - SAFER OUT FACADE SCAFFOLDING

193

PELICEP SİSTEM - STANDART DIŞ CEPHE İSKELESİ
PELICEP SYSTEM - STANDART OUT FACADE SCAFFOLDING

201

PELIMON SİSTEM - MONTAJ İSKELESİ
PELIMON SYSTEM - MONTAGE SCAFFOLDING

203

PELINET SİSTEM - KONSOL GÜVENLİK AĞI
PELINET SYSTEM - CONSOLE SAFETY NET

204

İSKELE SİSTEMLERİ SCAFFOLDING SYSTEMS

PELİT KALIP ve İSKELE SİSTEMLERİ



SERTİFİKA

SZUTEST TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME HİZM. TİC. LTD. ŞTİ.

Bu belge ile;

PELİT İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Halkalı Cad. No:168 Sefaköy Küçükçekmece - İstanbul / TÜRKİYE

ISO 9001:2008

Şartlarına uygun bir Kalite Yönetim Sistemine aşağıda belirtilen kapsam dahilinde sahip olduğunu onaylar.

Çelik İnşaat Kalıbı ve İskele Sistemlerinin Üretiminin Sağlanması ve Satışı

EA Kodu	: 17
Belge No	: 11430402
Belge Tarihi	: 25.12.2014
Geçerlilik Tarihi	: 24.12.2017

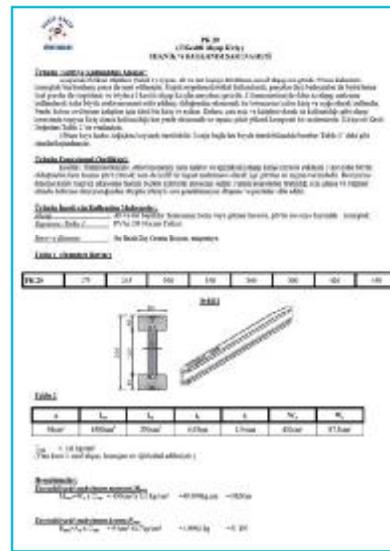
Bu belge firmanın SZUTEST belgelendirme kurallarına uyduğu sürece geçerlidir.

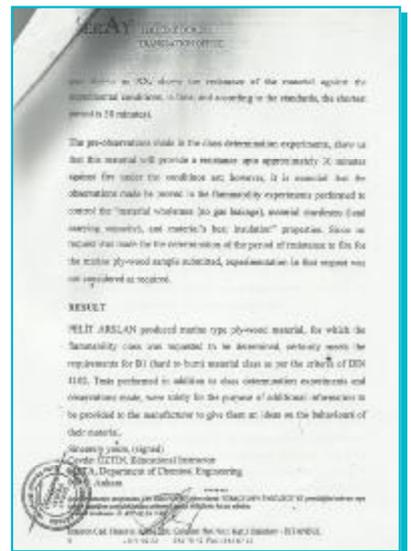
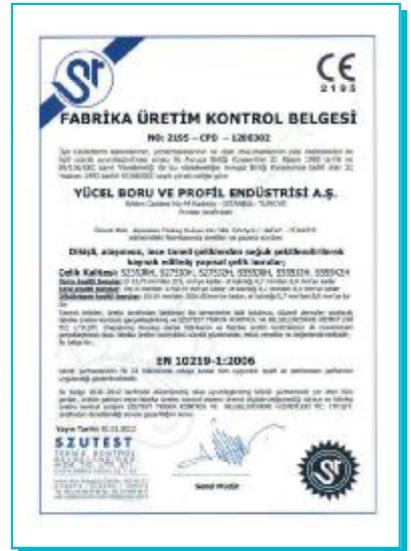


DEPARTMAN ŞEFİ



SERTİFİKALAR CERTIFICATES





SERTİFİKALAR CERTIFICATES

BOĞAZİÇİ UNIVERSITY
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT
STRUCTURES LABORATORY

Testing of "Pelitable Masa / Ağır yük İskelesi Sistemi"
(*Pelitable Table / Heavy Load Scaffold System*)
According to TS EN 12813 Standards



Attention : PELİT İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. A.Ş.

May 2015

BOĞAZİÇİ UNIVERSITY
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT
STRUCTURES LABORATORY

Testing of "Pelitower Kovanlı İskele Sistemi"
(*Pelitower Stacking Scaffold System*)
According to TS EN 12813 Standards



Attention : PELİT İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. A.Ş.

May 2015

BOĞAZİÇİ UNIVERSITY
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT
STRUCTURES LABORATORY

Testing of "Peliflex Teleskopik Dikmeli Sistem"
(*Peliflex Adjustable Telescopic Prop Systems*)
According to TS EN 1065 Standard



Attention : PELİT İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. A.Ş.

May 2015

BOĞAZİÇİ UNIVERSITY
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT
STRUCTURES LABORATORY

Testing of "Pelitflange Flanşlı (Kamalı) İskele Sistemi"
(*Pelitflange Flanged (Wedge) Scaffold System*)
According to TS EN 12813 Standards



Attention : PELİT İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. A.Ş.

May 2015

BOĞAZİÇİ UNIVERSITY
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT
STRUCTURES LABORATORY

Testing of "Pelicap Cuplock İskele Sistemi"
(*Pelicap Cuplock Scaffold System*)
According to TS EN 12813 Standard



Attention : PELİT İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. A.Ş.

May 2015

BOĞAZİÇİ UNIVERSITY
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT
STRUCTURES LABORATORY

Testing of "Pelisafe Güvenlikli Dış Cephe İskelesi Sistemi"
(*Pelisafe Safe Façade Scaffold System*)
According to TS EN 12810 AND 12811 Standards



Attention : PELİT İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. A.Ş.

May 2015



Industry & Facilities Division

INSPECTION CERTIFICATE N° 465

Reg. No: M. 001 TR 191788 14.01.2018

PROJEYİ: Load test of Pellets Table Heavy Load Scuffing System. **Rev. 001 TR 191788 14.01.17**

İYİ ÇEKİŞ: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

ÜRETİMCİLER: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

İnceleme sorumlusu: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR.

ALYU / SUBJECT OF INSPECTION: **ITEM / TABLO / SİY:**

Witness of Load Test of Pellets Table Heavy Load Scuffing System - according to TR EN 13813 Annex B. **Table system 4 Set**

SCOPE OF INSPECTION:

- Load Test of Pellets Table Heavy Load Scuffing System was Performed According to TR EN 13813 Annex B. Test results were satisfactory.
- Reference documents used for inspection: TS EN 13813 Annex B and Technical data of Pull Inpat.
- Date of inspection & date of report: 15/03/2018 - March 01, 2018.
- Method and standard: No.
- Access to this certificate: Imp. Report of İK and Request On Test Report for Pellets Table Heavy Load Scuffing System.
- Standard EN ISO 9001.

The undersigned Inspector in Bursa Veritas, certifies that the innovative technical supply was inspected in conformity with the applicable requirements of the purchase order and the contractual requirements providing the evidence submitted to Bursa Veritas without any remarks.

Inspected by: **Harun BİLİR GÜNDOĞDÜREN** **Checked by: Nispet GÜRSEL ÜZÜM**

Signature:

Date of issue: 15.03.2018 **NO TURKEY** **NO TURKEY**

Inspection center: **IZ Turkey**

Distribution: CLIENT MANUFACTURER

İSİP 001 01 04 0110 1/1 Copyright Bursa Veritas 04/02/11

Industry & Facilities Division

INSPECTION CERTIFICATE N° 468

Reg. No: M. 001 TR 191788 14.01.2018

PROJEYİ: Load test of Pellets Stacking Scuffing System. **Rev. 001 TR 191788 14.01.17**

İYİ ÇEKİŞ: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

ÜRETİMCİLER: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

İnceleme sorumlusu: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR.

ALYU / SUBJECT OF INSPECTION: **ITEM / TABLO / SİY:**

Witness of Load Test of Pellets Stacking Scuffing System - according to TR EN 13813 Annex B. **Tower system 1 Set**

SCOPE OF INSPECTION:

- Load Test of Pellets Stacking Scuffing System was Performed According to TR EN 13813 Annex B. Test results were satisfactory.
- Reference documents used for inspection: TS EN 13813 Annex B and Technical data of Pull Inpat.
- Date of inspection & date of report: 15/03/2018 - March 01, 2018.
- Method and standard: No.
- Access to this certificate: Imp. Report of İK and Request On Test Report for Pellets Stacking Scuffing System.
- Standard EN ISO 9001.

The undersigned Inspector in Bursa Veritas, certifies that the innovative technical supply was inspected in conformity with the applicable requirements of the purchase order and the contractual requirements providing the evidence submitted to Bursa Veritas without any remarks.

Inspected by: **Harun BİLİR GÜNDOĞDÜREN** **Checked by: Nispet GÜRSEL ÜZÜM**

Signature:

Date of issue: 15.03.2018 **NO TURKEY** **NO TURKEY**

Inspection center: **IZ Turkey**

Distribution: CLIENT MANUFACTURER

İSİP 001 01 04 0110 1/1 Copyright Bursa Veritas 04/02/11

Industry & Facilities Division

INSPECTION CERTIFICATE N° 407

Reg. No: M. 001 TR 191788 14.01.2018

PROJEYİ: Load test of Pellets Adjustable Telescope Press System. **Rev. 001 TR 191788 14.01.17**

İYİ ÇEKİŞ: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

ÜRETİMCİLER: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

İnceleme sorumlusu: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR.

ALYU / SUBJECT OF INSPECTION: **ITEM / TABLO / SİY:**

Witness of Load Test of Pellets Adjustable Telescope Press - according to TR EN 13813 Annex B. **Table system 6 Set**

SCOPE OF INSPECTION:

- Load Test of Pellets Adjustable Telescope Press System was Performed According to TR EN 13813 Annex B. Test results were satisfactory.
- Reference documents used for inspection: TR EN 13813 Annex B and Technical data of Pull Inpat.
- Date of inspection & date of report: 15/03/2018 - April 01/06 2018.
- Method and standard: No.
- Access to this certificate: Imp. Report of İK and Request On Test Report for Pellets Adjustable Telescope Press System.
- Standard EN ISO 9001.

The undersigned Inspector in Bursa Veritas, certifies that the innovative technical supply was inspected in conformity with the applicable requirements of the purchase order and the contractual requirements providing the evidence submitted to Bursa Veritas without any remarks.

Inspected by: **Harun BİLİR GÜNDOĞDÜREN** **Checked by: Nispet GÜRSEL ÜZÜM**

Signature:

Date of issue: 15.03.2018 **NO TURKEY** **NO TURKEY**

Inspection center: **IZ Turkey**

Distribution: CLIENT MANUFACTURER

İSİP 001 01 04 0110 1/1 Copyright Bursa Veritas 04/02/11

Industry & Facilities Division

INSPECTION CERTIFICATE N° 463

Reg. No: M. 001 TR 191788 14.01.2018

PROJEYİ: Load test of Pellets Cupcake Scuffing System. **Rev. 001 TR 191788 14.01.17**

İYİ ÇEKİŞ: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

ÜRETİMCİLER: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

İnceleme sorumlusu: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR.

ALYU / SUBJECT OF INSPECTION: **ITEM / TABLO / SİY:**

Witness of Load Test of Pellets Cupcake Scuffing System - according to TR EN 13813 Annex B. **Table system 4 Set**

SCOPE OF INSPECTION:

- Load Test of Pellets Cupcake Scuffing System was Performed According to TR EN 13813 Annex B. Test results were satisfactory.
- Reference documents used for inspection: TS EN 13813 Annex B and Technical data of Pull Inpat.
- Date of inspection & date of report: 15/03/2018 - March 01, 2018.
- Method and standard: No.
- Access to this certificate: Imp. Report of İK and Request On Test Report for Pellets Cupcake Scuffing System.
- Standard EN ISO 9001.

The undersigned Inspector in Bursa Veritas, certifies that the innovative technical supply was inspected in conformity with the applicable requirements of the purchase order and the contractual requirements providing the evidence submitted to Bursa Veritas without any remarks.

Inspected by: **Harun BİLİR GÜNDOĞDÜREN** **Checked by: Nispet GÜRSEL ÜZÜM**

Signature:

Date of issue: 15.03.2018 **NO TURKEY** **NO TURKEY**

Inspection center: **IZ Turkey**

Distribution: CLIENT MANUFACTURER

İSİP 001 01 04 0110 1/1 Copyright Bursa Veritas 04/02/11

Industry & Facilities Division

INSPECTION CERTIFICATE N° 464

Reg. No: M. 001 TR 191788 14.01.2018

PROJEYİ: Load test of Pellets Flanged Phragm Scuffing System. **Rev. 001 TR 191788 14.01.17**

İYİ ÇEKİŞ: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

ÜRETİMCİLER: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

İnceleme sorumlusu: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR.

ALYU / SUBJECT OF INSPECTION: **ITEM / TABLO / SİY:**

Witness of Load Test of Pellets Flanged Phragm Scuffing System - according to TR EN 13813 Annex B. **Table system 1 Set**

SCOPE OF INSPECTION:

- Load Test of Pellets Flanged (Winged) Scuffing System was Performed According to TR EN 13813 Annex B. Test results were satisfactory.
- Reference documents used for inspection: TS EN 13813 Annex B and Technical data of Pull Inpat.
- Date of inspection & date of report: 15/03/2018 - April 01, 2018.
- Method and standard: No.
- Access to this certificate: Imp. Report of İK and Request On Test Report for Pellets Flanged (Winged) Scuffing System.
- Standard EN ISO 9001.

The undersigned Inspector in Bursa Veritas, certifies that the innovative technical supply was inspected in conformity with the applicable requirements of the purchase order and the contractual requirements providing the evidence submitted to Bursa Veritas without any remarks.

Inspected by: **Harun BİLİR GÜNDOĞDÜREN** **Checked by: Nispet GÜRSEL ÜZÜM**

Signature:

Date of issue: 15.03.2018 **NO TURKEY** **NO TURKEY**

Inspection center: **IZ Turkey**

Distribution: CLIENT MANUFACTURER

İSİP 001 01 04 0110 1/1 Copyright Bursa Veritas 04/02/11

Industry & Facilities Division

INSPECTION CERTIFICATE N° 465

Reg. No: M. 001 TR 191788 14.01.2018

PROJEYİ: Load test of Pellets Sals Pellets Scuffing System. **Rev. 001 TR 191788 14.01.17**

İYİ ÇEKİŞ: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

ÜRETİMCİLER: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR. **Rev. 01 - İHA (Gözetim ve İK)**

İnceleme sorumlusu: Pull Inpat Kalya Sistemleri SSK ve TC A.Ş. - İZMİR.

ALYU / SUBJECT OF INSPECTION: **ITEM / TABLO / SİY:**

Witness of Load Test of Pellets Sals Pellets Scuffing System - according to TR EN 13813 Annex B. **Table system 1 Set**

SCOPE OF INSPECTION:

- Load Test of Pellets Sals Pellets Scuffing System was Performed According to TR EN 13813 Annex B. Test results were satisfactory.
- Reference documents used for inspection: TS EN 13813 Annex B and Technical data of Pull Inpat.
- Date of inspection & date of report: 15/03/2018 - April 01/04 2018.
- Method and standard: No.
- Access to this certificate: Imp. Report of İK and Request On Test Report for Pellets Sals Pellets Scuffing System.
- Standard EN ISO 9001.

The undersigned Inspector in Bursa Veritas, certifies that the innovative technical supply was inspected in conformity with the applicable requirements of the purchase order and the contractual requirements providing the evidence submitted to Bursa Veritas without any remarks.

Inspected by: **Harun BİLİR GÜNDOĞDÜREN** **Checked by: Nispet GÜRSEL ÜZÜM**

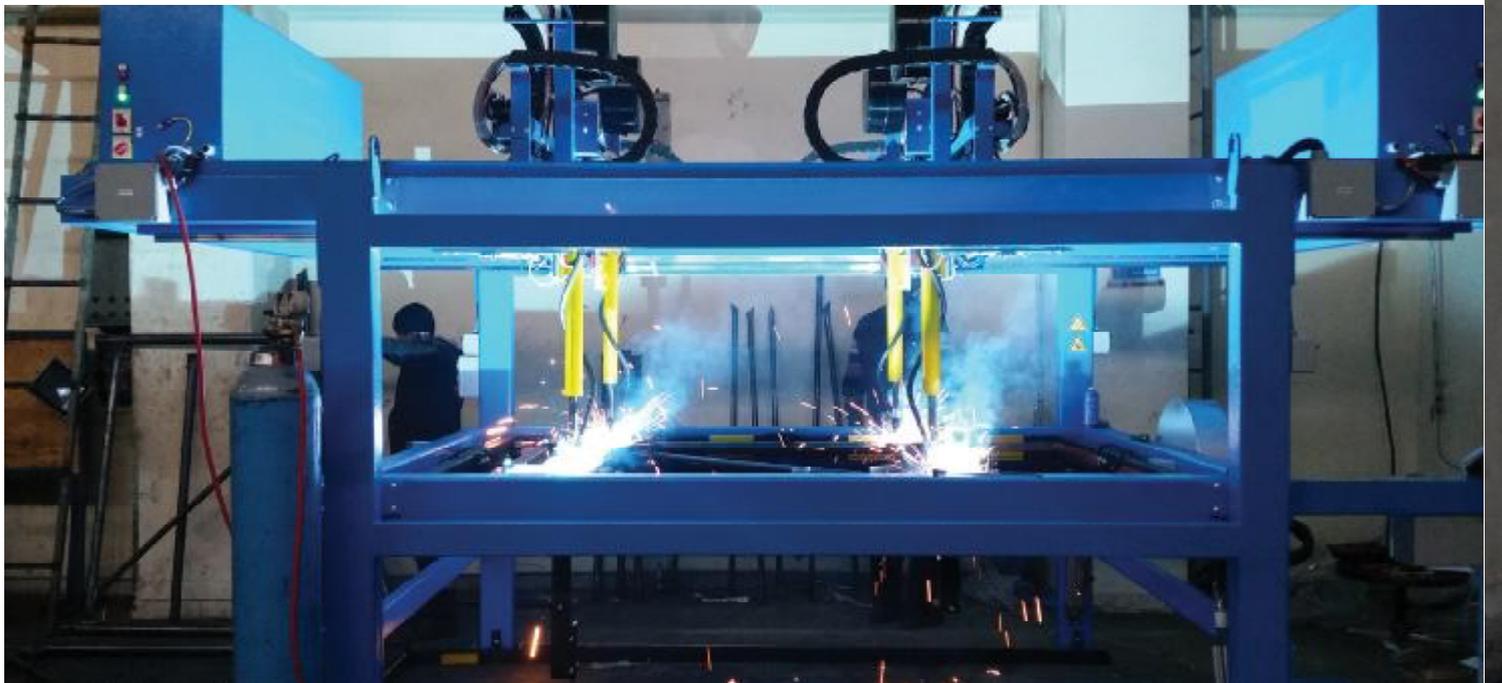
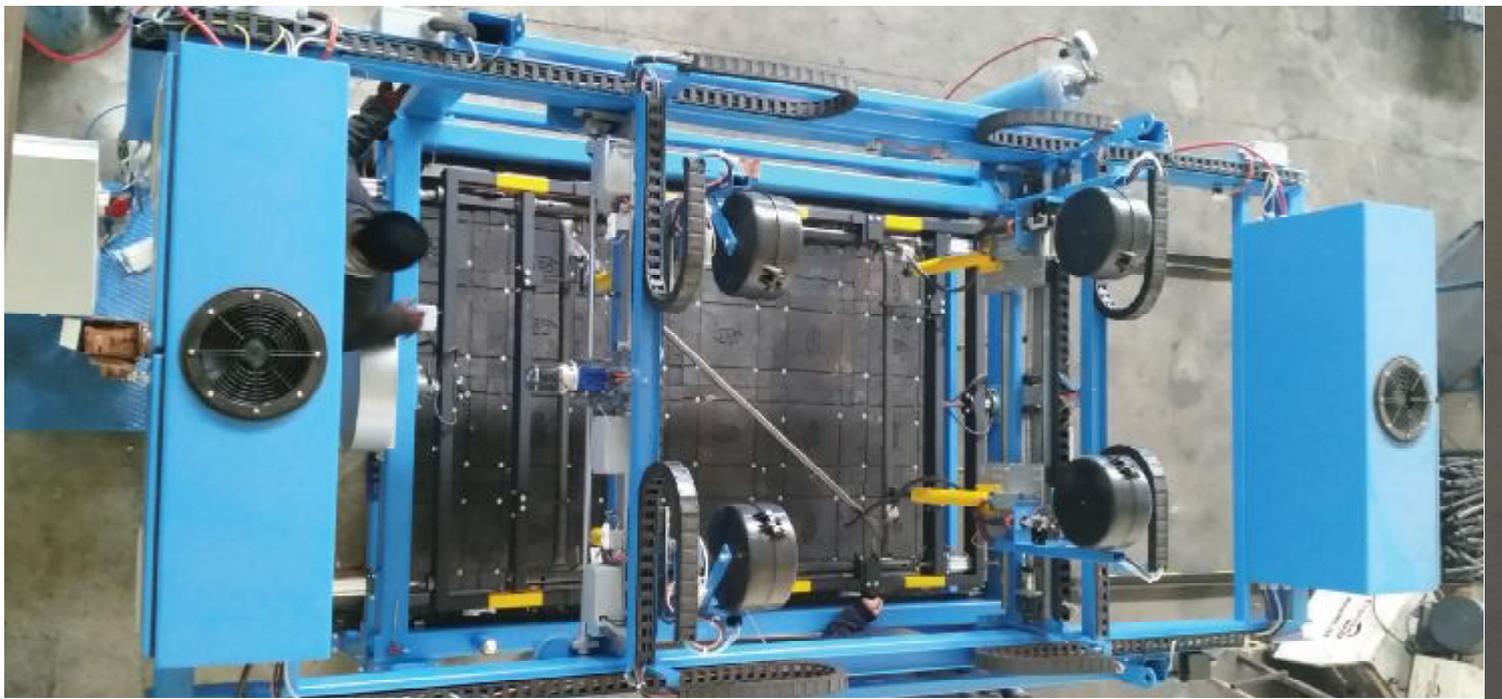
Signature:

Date of issue: 15.03.2018 **NO TURKEY** **NO TURKEY**

Inspection center: **IZ Turkey**

Distribution: CLIENT MANUFACTURER

İSİP 001 01 04 0110 1/1 Copyright Bursa Veritas 04/02/11









FUAR STANDLARIMIZ



YAPI 2003



YAPI 2005



YAPI 2004



YAPI 2005



YAPEX 2005



YAPI 2006



YAPI 2006





PROJE - SATIŞ - SÜPERVİZÖRLÜK / DESIGN - SALES - SUPERVISOR

İnşaat sektöründe endüstriyel kalıp çözümlerinin üretilmesi ve geliştirilmesi, gün geçtikçe önem kazanmaktadır. 2002 yılında Pelit Arslan A.Ş. çatısı altında kurulan Pelit Kalıp A.Ş., Proje ve Ar-Ge grubuyla betonarme yapılara ekonomik kalıp çözümleri üreterek, bu çözümleri geliştirmeyi amaçlamaktadır.

Pelit Kalıp A.Ş.'nin faaliyetleri projelendirme, şantiye iş programı ve danışmanlık konularını içermektedir. Firmamıza gelen betonarme projeler, Proje Ar-Ge grubuyla değerlendirildikten sonra en uygun kalıp planlaması müşteri memnuniyeti ön planda tutularak hazırlanır. Kalıp sistemi, kalıp uygulama projelerine dönüştürülerek proje ve metrajlar müşteri değerlendirmesine sunulur. Proje onayı alındıktan sonra çıkarılan malzeme metrajları, imalata yönelik listeler ve resimler üretime aktarılır. Tamamlanan imalatlar şantiyeye sevk edilir. Müşteri isteği doğrultusunda şantiye süpervizörlük hizmetleri de ayrıca verilmektedir.

Uygulama projelerimizde kullandığımız ve Türkiye'nin ilk yerli üretimi olan Filmlü-filmsiz beton kontraplaklar ile I kesitli ahşap kirişler, Turanlar Şiirketler Grubu içinde olan Pelit Arslan A.Ş. ve Vezirköprü A.Ş. fabrikalarında üretilmektedir.

Analysing and development of the solutions in Industrial Timber Formwork Systems gain importance. Pelit Kalıp Inc., founded in 2002 in the group of Pelit Arslan Inc., produces and develops suitable solutions to reinforced constructions.

The aims of Pelit Kalıp Inc. are designing, suitable site planning and advising.

The formwork design projects are prepared for customer satisfaction with most suitable planning. Preliminary proposals are subjected to customer approve. After approving, all detailed lists, drawings are transmitted to production line. Manufactured goods are delivered to site with time planning. If it is required, the technicians can supervise the formwork.

Plywood and film faced plywood and timber I-beams, used in concrete formwork, are supplied from Pelit Arslan Inc. and Vezirköprü Inc. Plants, which are in the Turanlar Group of Companies.

KALIP ve İSKELE SİSTEMLERİ FORMWORK and SCAFFOLDING SYSTEMS



REFERANS PROJELERİMİZ

OUR REFERENCE PROJECTS

2015

ARHAR ENERJİ / EKSIM HOLDİNG

ADM İNŞAAT

AKTÜRK İNŞAAT

ALPAN İNŞAAT

ARDA GROUP

ARSER METAL

ASOY YAPI TEKNİĞİ

ASOY YAPI TEKNİĞİ

ASOY YAPI TEKNİĞİ

ASOY YAPI TEKNİĞİ

ASOY YAPI TEKNİĞİ

ASOY YAPI TEKNİĞİ

ATK CONSTRUCTION

ATK CONSTRUCTION

AYFER MADENCİLİK

AYFER MADENCİLİK

AYFER MADENCİLİK

AZİZOĞULLARI - AKY İNŞAAT

AZİZOĞULLARI - AKY İNŞAAT

AZİZOĞULLARI - AKY İNŞAAT

BARDO İNŞAAT

BAYBURTLU İNŞAAT

BEYAZ İNŞAAT

BİSER İNŞAAT

BOZKAR ENDÜSTRİYEL TAAR.İNŞ.TUR.TİC.SAN.LTD.ŞTİ.

BULUT İNŞAAT

BULUT İNŞAAT

BULUT İNŞAAT

CANAT İNŞAAT NUHOĞLU İNŞAAT

CETAŞ İNŞAAT MAKRO YOL YAPI

ÇÖZÜM YAPI

DETAY YAPI MÜHENDİSLİK

DEU YAPI

DOĞAN TELOKOMÜNİKASYON, İNŞ. GIDA VE TUR. SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

DÖNEM İNŞAAT - DÜZLEM YAPI

DÖNEM İNŞAAT - TURGUT REİS

EFE İNŞAAT

EKAY 61 / ZEK-SAN

EKAY 61 / ZEK-SAN

ELEKTROTEKNİK KLİMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

EMAY İNŞAAT

EMRE İNŞAAT

EMS İNŞAAT

ENGİN İNŞAAT

ENTES İNŞAAT

ENTO MADENCİLİK

ERP YAPI

EVONA İNŞAAT

EVONA İNŞAAT

GÜL İNŞAAT

GÜL İNŞAAT

HES 2 - BATUM

FABRİKA - BEYLİKDÜZÜ

BRP KİMYA FABRİKA - KIRAÇ

BAŞAK PLACE - BAŞAKŞEHİR

ACCAR TEMİZ SU PROJESİ

BAHÇEŞEHİR VİLLA PROJESİ

KONUT NİLÜFER

KONUT - MAKROYOL ŞANT. - BEYLİKDÜZÜ

KONUT - BOTANICA - BEYLİKDÜZÜ

KONUT - BOTANICA - BEYLİKDÜZÜ

OTEL

WEST SIDE

HASTANE - SAMARRA

HASTANE AL DO

DALYAN ALATURKA OTEL - BODRUM

VOGUE OTEL - BODRUM

ÇOLAKOĞLU OTEL - BELEK

MECİDEYEKÖY - GAP EK PLAZA

MAHMUTBEY - PLAZA/KULE

GÜNEŞLİ - KONUT

MARROVA EVLERİ

GÜZELYURT KONAKLARI

BEYAZ CENTER

KAYABAŞI EMLAK KONUT

OKUL - SEFAKÖY

ALGO OTO

AKAY PLASTİK FABRİKASI

TÜRKMEN TEKSTİL FABRİKASI

YENİ TEPE - FİKİRTEPE

KÜLTÜR MERKEZİ - BAHÇEŞEHİR

ABDİBİO KANSER BİYOTEKNOLOJİK İLAÇ ÜRETİM TESİSİ

KURAN BİLİMLERİ KOMPLEKSİ

KARTAL DEVLET HAST. - KANYON

İSTANBUL MARMARAY CR3

PAPATYA EVLERİ BEYLİKDÜZÜ

KONUT - BEYKENT

PLAZA - BALMUMCU

OKUL - ŞİŞLİ

OKUL - SEFAKÖY

ELEKTROTEKNİK FABRİKA

KENT PLUS - KADIKÖY

KOZA PARK CENTER

EMS 211 PARK

KONUT BODRUM

CEZAYİR ÜNİVERSİTE KOPLESİ

TEPEÜSTÜ METRO ŞANTİYESİ PR.J.

FABRİKA - HADIMKÖY

KONUT - GÖZTEPE

KONUT - KALAMIŞ

KONUT - KALAKENT

KONUT - GÜLPARK YAŞAM

GÜRCİSTAN

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

GANA

İSTANBUL

BURSA

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

BURSA

İSTANBUL

IRAK

IRAK

MUĞLA

ANTALYA

ANTALYA

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

KÜÇÜKÇEKMECE

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

KERBELA / IRAK

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

ESKİŞEHİR

İSTANBUL

ADANA

İSTANBUL

MUĞLA

CEZAYİR

İSTANBUL

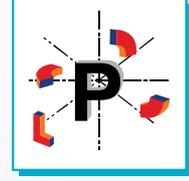
İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL



GÜL İNŞAAT
GÜNEY YAPI GAYRİMENKUL İNŞAAT
GÜNKON İNŞAAT
HADEKA İNŞAAT
HALDIZ İNŞAAT
HAN İNŞAAT
ICA İÇTAŞ & ASTALDI ADI ORTAKLIĞI
İKTİSAT İNŞAAT
İLF YAPI GAYRİMENKUL
İNAN İNŞAAT
İNKA İNŞAAT
İNŞAAT YAPI - ENGİN ÇOBAN
KELEŞ MİMARİ TASARIM İNŞAAT
KELEŞ YIRMIĞ İNŞAAT
KERİMAĞA İNŞAAT
KUZEYELİ İNŞAAT
KUZEYELİ İNŞAAT
KUZEYELİ İNŞAAT
LTD INTERCARGO
MEGA İNŞAAT
MERT YOL İNŞAAT
OR-İZ İNŞAAT
ÖMSA ENERJİ
ÖZÇETE OTOMOTİV İNŞAAT
ÖZTÜRK İNŞAAT
ÖZTÜRK İNŞAAT
PERSPEKTİF YAPI
PLASTEKS
REFERANS YAPI - EREM İNŞAAT
SAYIN İNŞAAT
SAYIN İNŞAAT
SEV YAPI
SEZERLER İNŞAAT
SİBA ENDÜSTRİ
SİBA ENDÜSTRİ
STAR YAT BOYA
ŞAFAK İNŞAAT
ŞENOCAK KERESTE
TEK YAPI
TERRA YAPI
TERRA YAPI
TEVAZ İNŞAAT
TORA MADENCİLİK
TURANLAR İNŞAAT
VESKA İNŞAAT
YAZICI DEMİR ÇELİK
YAZICI DEMİR ÇELİK
Z-A İNŞAAT
ZAFER İNŞAAT
YİMTAŞ MÜHENDİSLİK

KAVAKLI VİRA İSTANBUL
PLAZA - SEFAKÖY
ARF EGE RAFİNERİ PROJESİ
ERSEL AĞIR MAK. FABRİKASI GEBZE
GEBZE BİLİŞİM VADİSİ
KONUT
3.NCÜ KÖPRÜ BAĞLANTI YOLLARI / ODA YERİ - KEMERBURGAZ
ATLANTİK LIFE - PENDİK
MARMARA LAVİNYA
ESTON DELUX MARİNA - BEYLİKÖZÜ
LIFE IN VERA
ESENİYURT FABRİKA
ARK REZİDENCE - GÜNEŞLİ
ESKİŞEHİR KONUT PROJESİ
AFYON KONUT PROJESİ
SEYHANPARK REZİDENCE
KÜLTÜR MERKEZİ VE SOSYAL TESİSLERİ - BİGA
R.T.E. ÜNİVERSİTESİ HUKUK FAKÜLTESİ
ESKİŞEHİR ANTREPO
MEGA PLAZA 2
BALIKESİR FABRİKA
SELÇUK ECZA DEPOSU - SANCaktepe
KAYSERİ ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ
PEUGEOT ADANA SERVİS VE SATIŞ BİNASI
ANKARA SOFA LOCA
İSTANBUL MARİNA
SKYLAND
FABRİKA
TOPÇULAR DOĞA KOLEJİ - BAYRAMPAŞA
KIYMETLİ TAŞLAR VE KIYMETLİ MÜCEVHERLER KUYAŞ BORSASI
BAŞ İSKELE KÜLTÜR OKULLARI
KİRAÇ İŞ MERKEZİ
KONUT - BÜYÜKÇEKMECE
EREN ENERJİ TERMİK SANTRALİ - KİLİMLİ
EREN ENERJİ TERMİK SANTRALİ - ÇATALAĞZI
TUZLA GEMİ YAPIMI
WİSH İSTANBUL
FABRİKA
TÜRKECELL VERİ MERKEZİ PROJESİ GEBZE
HALAMAN MATBAACILIK ESENİYURT
SZÜ KAMPÜSÜ - HALKALI
KÜÇÜKYALI PROJESİ
METRO ŞANTİYESİ - KÜÇÜKKÖY
MERMEÇİLER SANAYİ FABRİKASI
KONUT - SUADIYE
KONUT
KONUT
MARMARA ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜ
CONCORDE CYPRUS RESORT OTEL
KÖPRÜ AYIĞI - KÜÇÜKÇEKMECE

İSTANBUL
İSTANBUL
İZMİR
KOCAELİ
KOCAELİ
TEKİRDAĞ
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
ESKİŞEHİR
AFYON
ADANA
ÇANAKKALE
RİZE
İSTANBUL
DIYARBAKIR
BALIKESİR
İSTANBUL
KAYSERİ
ADANA
ANKARA
İSTANBUL
İSTANBUL
ÖZBEKİSTAN
İSTANBUL
İSTANBUL
KOCAELİ
İSTANBUL
İSTANBUL
ZONGULDAK
ZONGULDAK
İSTANBUL
İSTANBUL
BALIKESİR
KOCAELİ
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
ANTALYA
İSKENDERUN
İSTANBUL
KIBRIS
İSTANBUL

REFERANS PROJELERİMİZ

OUR REFERENCE PROJECTS

2014

Abat Gayrimenkul A.Ş.

AKY - AZIZOĞLU İNŞAAT

AKY - AZIZOĞLU İNŞAAT

ARAL GRUOP

ARDA GRUP

ARLI İNŞAAT

ARTİMA İNŞAAT

ASOY YAPI TEKNİĞİ

ASOY YAPI TEKNİĞİ

ATC İNŞAAT

ATC İNŞAAT

ATK İNŞAAT

ATK İNŞAAT

AYFER İNŞAAT

AYFER İNŞAAT

AYFER İNŞAAT

AYYA - GMS YAPI

BARIŞ İNŞAAT

BAYBURTLU İNŞAAT

BS MİMARLIK

BS MİMARLIK

ÇAVDAR İNŞAAT

ÇİÇEK İNŞAAT YOL YAPIM İNŞ. TAAH. TEMİZLİK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

DEK-İN-SAN SAR İNŞAAT

DEK-İN-SAN SAR İNŞAAT

DEK-İN-SAN SAR İNŞAAT

DEU YAPI İNŞAAT

DEPE İNŞAAT

Dinamo İnşaat Otomotiv Tekstil Gıda ve Dis Ticaret Ltd.Sti.

DÜZLEM YAPI

EFE İNŞAAT

EKSİM YATIRIM HOLDING

EKŞİOĞLU İMTAŞ İNŞAAT

EMAY İNŞAAT

EMS İNŞAAT

ERTAN YAPI

ERTAN YAPI

ERTAN YAPI

İF YAPI

FYİ FETİH YAPI İNŞAAT GAYRİMENKUL TAAHÜT VE YATIRIM SAN. TİC.A.Ş.

GÜNEY MÜH.

GÜL İNŞAAT

GÜL İNŞAAT

GÜLERLER YAPI

HAYAM YAPI

İLF GAYRİMENKUL YATIRIM ADI ORTAKLIĞI

İNKA İNŞAAT

MERTER İŞ MERKEZİ

MAHMUTBEY İŞ HANI

MECİDİYEKÖY PLAZA

AZERBAYCAN SWISS OTEL

GANNA İÇMESUYU PROJESİ

HAVZADERE BARAJI SULAMASI POMPA İSTANYONLARI

KARBELA ATIKSU ARITMA TESİSİ

EYÜP PARK

EYÜP PARK

BEYLİKDÜZÜ FABRİKA PROJESİ

ADM CADDE RESIDENCE PROJESİ

KARBELA HASTANE PROJESİ

BASRA HASTANE PROJESİ

ESKİŞEHİR İKİ KULE OTEL PROJESİ

SAMSUN KONUT PROJESİ

BODRUM OTEL PROJESİ

KAYALAR KİMYA FABRİKASI İNŞAATI

DİLOVASI FABRİKA İNŞAATI

FLYGARDEN RESIDENCE

İSLAMBAY İLKÖĞRETİM OKULU

ALİBEYKÖY İLKÖĞRETİM OKULU

ARDIÇLI KONUT PROJESİ

ÇORLU MARMARACIK D100 YOLU SANAT YAPILARI

(VİYADÜK AYAK VE BAŞLIKLARI)

BELGAİD İLAHİYAT FAKÜLTESİ KAMPÜSÜ

SARL DEKİNSAN 2000 KONUT İNŞAATI

SİDİ SHAMİ HOSPİTAL 240 YATAKLI TAM TEŞEKKÜLLÜ DEVLET HASTANESİ

METROPOL İSTANBUL

TÜRKMENİSTAN KONUT PROJESİ

GANNA KONUT PROJESİ

PAPATYA VADI KONAKLARI

OFİS - PLAZA

GÜRCİSTAN HES PROJESİ

İMTAŞ KONUT PROJELERİ

KENT PLUS KADIKÖY

EMS 211 PARK

İKİTELLİ OSB FABRİKA İNŞAATI

BAĞCILAR KONUT PROJESİ

İKİTELLİ FİLİZ ORMAN ÜRÜNLERİ FABRİKA PROJESİ

GHS ULUSLAR ARASI ANTREPO İNŞAATI

BOSTANCI KONUT PROJESİ

FABRİKA İNŞAATI

GÜLPARK KONUT PROJESİ

KALEKENT KONUT PROJESİ

BEYLİKDÜZÜ KONUT PROJESİ

GÖZTEPE SPOR KOMPLEKSİ

LAVİNYA MARMARA

VERA İN LIFE

MERTER / İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

BAKÜ / AZERBEYCAN

GANNA

TEKİRDAĞ

İRAK

İSTANBUL

İSTANBUL

BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

KARBELA / İRAK

BASRA / İRAK

ESKİŞEHİR

SAMSUN

BODRUM

TUZLA / İSTANBUL

DİLOVASI / İZMİT

BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

EYÜP / İSTANBUL

ALİBEYKÖY / İSTANBUL

ESENLYURT / İSTANBUL

TEKİRDAĞ

CEZAYİR

CEZAYİR

CEZAYİR

ATAŞEHİR / İSTANBUL

TÜRKMENİSTAN

GANNA

BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

KAĞITHANE / İSTANBUL

GÜRCİSTAN

ACIBADEM / İSTANBUL

KADIKÖY / İSTANBUL

BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

İKİTELLİ OSB / İSTANBUL

BAĞCILAR / İSTANBUL

İKİTELLİ OSB / İSTANBUL

HADIMKÖY / İSTANBUL

BOSTANCI / İSTANBUL

ZONGULDAK

BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

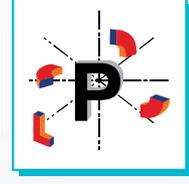
BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

BAĞCILAR / İSTANBUL

SİNANOBA / İSTANBUL

ESENLYURT / İSTANBUL



İNTEGRAL ENDÜSTRİ VE MÜHENDİSLİK TİCARET LTD. ŞTİ.
İNTEGRAL ENDÜSTRİ VE MÜHENDİSLİK TİCARET LTD. ŞTİ.
KAVAN YAPI (KAVANLAR)
KELEŞ İNŞAAT / YIRMIŞ İNŞAAT ADI ORTAKLIĞI
KUBİLAY URHAN İNŞAAT
KUZEYYELİ İNŞAAT
MABEL İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
MEGA İNŞAAT
MODEL İNŞAAT
MONO BLOK İNŞAAT
OR-İZ İNŞAAT
OSMAN NURİ DURSUN İNŞAAT
ÖRTAŞ İNŞAAT
ÖZALTIYIN SOY İNŞAAT
ÖZ GÜLER İNŞAAT
ÖZKAN İNŞAAT
ÖZTEK MOTORLU ARAÇLAR TİCARET ANONİM ŞTİ.
ÖZTÜRK İNŞAAT
ÖZTÜRK İNŞAAT
PERSPEKTİF YAPI
SARP YAPI
SEYA İNŞAAT
SİBA Endüstriyel Tesisleri İmalat Montaj Sanayi ve Ticaret A.Ş.
SİMA İNŞAAT
SUR YAPI
TEFRA İNŞAAT
TEK YAPI
TEKNİKEL İNŞAAT
TOPLUCA İNŞAAT
TOPRAH İNŞAAT
TURANLAR İNŞAAT
TURANLAR İNŞAAT
TURCAN İNŞAAT
VEGA BUILDS DREAMS
VERDES İNŞAAT
VİBA TEKNİK İNŞAAT
VİBA TEKNİK İNŞAAT
VONA ULUSLARARASI TİCARET VE İNŞAAT
YEKTAŞ İNŞAAT
Z-A İnşaat Taahhüt Turizm Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Z-A İnşaat Taahhüt Turizm Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Z-A İnşaat Taahhüt Turizm Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Z-A İnşaat Taahhüt Turizm Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Z-A İnşaat Taahhüt Turizm Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
ZAFER İNŞAAT
ZAFER İNŞAAT

FABRİKA İNŞAATI
FABRİKA İNŞAATI
KAVAN LIFE KONUT
CENNET KORU
KARTEPE PROJESİ
YURT BİNALARI KOMPLEKSİ
ÇEVRE MÜH. ESENLER METRO İBB METRO İDARİ BİNALAR
MEGA PLAZA
GARANTİ KOZAPARK PROJESİ
KOZA PALACE
SELÇUK ECZA DEPOSU
ÇANAKKALE KONUT PROJESİ
İKİTELLİ OSB FABRİKA İNŞAATI
DİYARBAKIR KONUT PROJESİ
ATIŞALANI KONUT
KONUT
PEUGEOT ADANA
AVCILAR KONUK EVİ
MALATYA PARK AVM
NİDAKULE
GÜNEŞ APARTMANI
MEHMETÇİK VAKFI AVM
BOLU BETON FABRİKASI
FUZUL RESIDENCE
GÜNEŞLİ CORRIDOR
SOYAK MAVİŞEHİR
ÇERKEZKÖZ İLAÇ FABRİKASI PROJESİ
ÜMRANİYE KONUT
LIBYA KONUT PROJESİ
KURTKÖY KONUT PROJESİ
ATAKÖY TOWERS
MESA TEKSTİL FABRİKASI
CR3 MARMARAY ZEYTİNBURNU - HALKALI ARASI
KABUL MALL & RESIDANCE
ÜÇÜNCÜ KÖPRÜ ÜMRANİYE - KAVACIK GEÇİŞİ
MERSİN KONUT PROJESİ
GÖLTAŞ ÇİMENTO FABRİKASI
NİJERYA FABRİKA
YEKTAŞ KONUT PROJELERİ
ANADOLU ÜNİV. MAKİNA VE ÇEVRE MÜH. BİNALARI
ANADOLU ÜNİV. SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
YALOVA ÜNİV. İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
ORHANGAZI ÜNİV. İNŞAATI - OKUL BİNALARI
PODYUM EĞLENCE VE YAŞAM MERKEZİ
CIBUTİ OKUL PROJESİ
KIBRIS KONUT PROJESİ

ÇERKEZKÖY / TEKİRDAĞ
ÇORLU/ TEKİRDAĞ
KOZYATAĞI / İSTANBUL
KÜÇÜKÇEKMECE / İSTANBUL
KOCAELİ
ÇANAKKALE
ESENLER / İSTANBUL
KAYAPINAR / DİYARBAKIR
ESEN YURT / İSTANBUL
ŞERİFALİ / İSTANBUL
ESEN YURT / İSTANBUL
ÇANAKKALE
İKİTELLİ OSB / İSTANBUL
DİYARBAKIR
ESENLER / İSTANBUL
HALKALI / İSTANBUL
ADANA
AVCILAR / İSTANBUL
MALATYA
ATAŞEHİR / İSTANBUL
BAĞDAT CADDESİ / İSTANBUL
DAVUTPAŞA / İSTANBUL
KAZAN / ANKARA
GÜNEŞLİ / İSTANBUL
MAVİŞEHİR / İZMİR
ÇERKEZKÖY / TEKİRDAĞ
ÜMRANİYE / İSTANBUL
MİSRATA / LIBYA
KURTKÖY / İSTANBUL
ATAKÖY / İSTANBUL
ESEN YURT / İSTANBUL
K.ÇEKMECE / İSTANBUL
KABİL / AFGANİSTAN
KAVACIK / İSTANBUL
MERSİN
İSPARTA
NİJERYA
ACIBADEM / İSTANBUL
ESKİŞEHİR
ESKİŞEHİR
YALOVA
BURSA
NİLÜFER / BURSA
CIBUTİ
KIBRIS

REFERANS PROJELERİMİZ

OUR REFERENCE PROJECTS

2002 - 2013

AK ZENGİN İNŞAAT

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

AKDENİZ İNŞ.VE EĞT.HİZ.A.Ş.

İSTANBUL - İZMİR OTOYOLU

MY RESIDENCE 212

MY TOWERLAND

MY WORLD EUROPE

MY CITY BAĞÇELİEVLER

MY WORLD ATAŞEHİR

ELTES GOLD RESIDENCE

ELTES GÜNEŞİ ÜMRANİYE

MY COUNTRY ÇEKMEKÖY

MY TOWN ÜMRANİYE

MY HOME ÇENGELKÖY

MY DREAM ALTUNİZADE

MY VILLAGE SAMANDIRA

MY CITY ÜMRANİYE

NOVOTEL PROJESİ KARAKÖY

GÜMRÜK MUHAFA BAŞ MÜDÜRLÜĞÜ

BİLFEN KOLEJİ HALKALI

HADIMKÖY AKPINAR OSB PROJESİ

İSTANBUL SARAYLARI

EMİRİ TERMINAL AIRPORT & MOSQUE

SIDRA RESEARCH & MEDICAL CENTER LEAF CANOPY

SIDRA RESEARCH & MEDICAL CENTER CANOPIES

STUDENT HOUSING

SKYLAND - BATIŞEHİR - TORUN CENTER - NEFOGA-09B

MASLOFT PROJESİ / İSTANBUL

ANT HİL RESIDENCE

INNOVIA 3

CUNDA ADASI KİLİSE RETORASYONU

ANKARA KONUT PROJESİ

FLORENCE NIGHTINGALE EK BİNA

MARMARA FORUM AVM

BARBAROS SAHİLİ LİMANPORT

GEBZE ATIKSU ARITMA TESİSİ

KARBELA ENERJİ SANT.KARBELA STADYUM

AVCILAR ÇEVRE DÜZENLEME PROJESİ

AFYON TERMAL OTEL PROJESİ

Çatalca-Halkalı Tren Yolu İstinat Perdesi

AKASYA ACIBADEM PROJESİ, SAVOY EVLERİ

AVCILAR ATIKSU ARITMA

TEKİRDAĞ / MALKARA PROJESİ

ESENYURT İŞ MERKEZİ

FABRİKA PROJESİ / İRAK

DAMAT TEKSTİL BİNASI - BORSA BİNASI ÖNÜ İSTİNYE

KONUT PROJESİ

WEST BLOCKS / HADIMKÖY

HES PROJESİ

NTEPE

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

KATAR

KATAR

KATAR

KATAR

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

BALIKESİR

ANKARA

İSTANBUL

İSTANBUL

TEKİRDAĞ

GEBZE

İRAK

ANTALYA

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

TEKİRDAĞ

İSTANBUL

İRAK

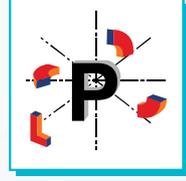
İSTANBUL

SAMSUN

İSTANBUL

TRABZON

İSTANBUL



BULUTLAR İNŞ. TA.MÜH.TEKS.OTO
BULUTLAR İNŞ. TA.MÜH.TEKS.OTO
CANAT İNŞ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ
CEVAHİR HOLDİNG
"CEVAHİROĞLU İNŞ GIDA LTD. ŞTİ.
CEVAHİR GURUP AD PODRUŽNICA VO SKOPJE"
ÇEBİOĞLU TİCARET
ÇİÇEKLER İNŞAAT
ÇİMSA ÇİMENTO SAN VE TİC.A.Ş.
ÇİMSA ÇİMENTO SAN VE TİC.A.Ş.
ÇİMSA ÇİMENTO SAN VE TİC.A.Ş.
ÇİMTAŞ / ENKA
"ÇUHADAROĞLU ALÜMİNYUM SAN.TİC.A.Ş"

DEK-İN-SAN İNŞAAT
DEK-İN-SAN İNŞAAT - SARL
DELTA DEKORASYON İNŞAAT
DELTA DEKORASYON İNŞAAT
DELTA DEKORASYON İNŞAAT
DENGE İNŞ.MİM.PROJE TİC.LTD.ŞTİ.
DESAN YARDGEM YÜZER HAVUZ İŞL.
DORUK İNŞAAT VE İNŞ.MLZ.
DUMANKAYA İNŞ. SAN.TİC.A.Ş.
DUMANKAYA İNŞ. SAN.TİC.A.Ş.
DUMANKAYA İNŞ. SAN.TİC.A.Ş.
DUMANKAYA İNŞ. SAN.TİC.A.Ş.
DUMANKAYA İNŞ. SAN.TİC.A.Ş.
DÜZLEM YAPI İNŞ.SAN.TİC.A.Ş.
EFE YAPI İNŞAAT TAAH.SANAYİ
EFE YAPI İNŞAAT TAAH.SANAYİ
EFE YAPI İNŞAAT TAAH.SANAYİ
EGE YAPI
EGF İNŞAAT
EKA HAFRİYAT İNŞ.SOSYAL HİZM
ELTES İNŞ.TES.SAN.TİC.A.Ş.
EMEK MAKİNA MÜH-INTEGRAL İNŞAAT
EM-FA YAPI
"EMSAŞ İNŞAAT TURİZM TİC.VE SAN.AŞ."
ENDEM İNŞAAT SAN VE TİC A.Ş
ENDEM İNŞAAT SAN VE TİC A.Ş
ENDEM İNŞAAT SAN VE TİC A.Ş
ENKA İNŞAAT VE SAN A.Ş
"ENTO MADENCİLİK İNŞ.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ"
ER-BA YÖNETİM MÜH.İNŞ.SAN.
"ERDEM YAPI İNŞAAT MÜH. SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ"
"ERFEN YAPI PROJE İNŞAAT TAAR.TİC."
"ERMAK ELEK.İNŞ.MAKİNA İMALAT SAN.VE TİC."
FAVER İNŞ.TAAR.TUR.LTD.ŞTİ.
FEKA İNŞAAT SAN.VE TİC.A.Ş
FEN YAPI
FİDAN İNŞAAT
FURKAN İNŞ.HARF.TEKS.GIDA
FURKAN İNŞ.HARF.TEKS.GIDA
FURKAN İNŞ.HARF.TEKS.GIDA

N MERKEZ
HADIMKÖY-KIRAÇ FABRİKA PROJELERİ
EREN HOLDİNG 0-2 YAŞ YENİDOĞAN ÜNİTESİ İNŞAATI
ÜSKÜP AVM - RESİDENCE PROJESİ

CEVAHİR RESİDENCE VE AVM ÜSKÜP
BİLİNİYOR - ARACI

ÇİMSA NİĞDE TERMINALI
ÇİMSA MERSİN TERMINALI
ÇİMSA ESKİŞEHİR TERMINALI
ÇİMTAŞ FABRİKA / BURSA
HAVALİMANI PROJELERİ

KONUT PROJESİ
ALGERIA CITY PROJESİ
MARMARA FORUM
ZORLU CENTER
ZORLU OFİS
AKASYA ACIBADEM PROJESİ
TUZLA TERSANESİ
FER YAPI İST WEST PROJESİ
GÖZTEPE İKON
TUZLA BOTANİK
TUZLA ADRES
HALKALI KONSEPT
MALTEPE RİTİM
PAPATYA RESİDENCE
GÜZEN OTEL PROJESİ
SEFAKÖY CENNET İLK ÖĞRETİM OKULU
MALL OF İSTANBUL
BATIŞEHİR

ALİAĞA PETKİM RAFİNERİSİ
ELTES GÜNEŞİ
TRAKYA ENDÜSTRİ FAB. ELEKTRO MARKET PROJESİ
KONUT PROJESİ
BEYAZ RUSYA MİNSK OTEL
LİBYA PROJESİ
İZMİR TÜPRAŞ RAFİNERİSİ
3.BOĞAZ KÖPRÜSÜ
RUSYA PROJESİ
BAĞCILAR METRO PROJESİ
ALTUNIZADE İŞ MERKEZİ
DUMANKAYA HALKALI MİNSK
BEYLİKDÜZÜ KRİSTAL ŞEHİR PROJESİ
ÇATALCA ORGANİZE SAN BÖLGESİ FABRİKA PROJESİ
BOSTANCI NUH OTEL AVM
LİBYA ŞANTİYELERİ
GENEL

ALİBEYKÖY FİNANSKENT
ÇAĞLAYAN KÖPRÜLÜ KAVŞAK
TAKSİM YAYLAŞTIRMA PROJESİ

İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
MAKEDONYA

MAKEDONYA
SAMSUN
İSTANBUL
NİĞDE
MERSİN
ESKİŞEHİR
BURSA
"SUUDİ ARABİSTAN
KAZAKİSTAN BATUM"
CEZAYİR
CEZAYİR
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İZMİR
İSTANBUL
TEKİRDAĞ
GİRESUN
BEYAZ RUSYA
LİBYA
İZMİR
İSTANBUL
RUSYA
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
LİBYA
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL

REFERANS PROJELERİMİZ

OUR REFERENCE PROJECTS

2002 - 2013

GEMİKAYA GROUP

GG YAPI ENDÜSTRİ TUR.TİC.LTD.ŞTİ.

"GMS GENEL END.YAPILARI İNŞ.MÜH."

"GMS GENEL END.YAPILARI İNŞ.MÜH."

"GMS GENEL END.YAPILARI İNŞ.MÜH."

GÖKÇE İNŞAAT VE İNŞ MALZ.

GÖKTE YAPI

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

"GÖRGÜLÜ İNŞAAT MİMARLIK OTO.TURZ. SAN.LTD.ŞTİ"

GÖZDE DEKORASYON

GRI YAPI

GÜL İNŞ. PROJE A.Ş

GÜL İNŞ. PROJE A.Ş

GÜL İNŞ. PROJE A.Ş

GÜL İNŞ. PROJE A.Ş

GÜL İNŞ. PROJE A.Ş

GÜL İNŞ. PROJE A.Ş

"GÜL İNŞ.PROJE MUTLU İNŞ. ADI ORTAKLIĞI"

"GÜNKON İNŞAAT SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ"

HALDIZ İNŞAAT

HAMLE İNŞAAT

HATİPOĞLU İNŞ.SAN.TİC.A.Ş.

HATİPOĞLU İNŞ.SAN.TİC.A.Ş.

HATİPOĞLU İNŞ.SAN.TİC.A.Ş.

HEVİN İNŞAAT - EROĞLU

"İMPA YAPI VE ENDÜSTRİ TİCARET A.Ş"

İVME YAPI İNŞ.TAH.VE PAZ.SAN.

İVME YAPI İNŞ.TAH.VE PAZ.SAN.

İZKA İNŞAAT TAAR.MÜH.LTD.ŞTİ.

KALE YAPI GAYRİMENKUL

KAMER İNŞAAT

"KAZOVA İNŞAAT SANAYİ TİC.VE TURİZM A.Ş"

KELEŞ İNŞ TUR.SAN.VE TİC LT

KELEŞ İNŞ TUR.SAN.VE TİC LT

KEREM İNŞAAT

KILIÇBEY TURİZM İŞLETMELERİ İNŞ.

KORKMAZ İNŞAAT

KOZLU GIDA

KUZEYYELİ İNŞAAT

KUZEYYELİ İNŞAAT

MAYRA İNŞ.LTD-EMİRGAN İNŞ.TUR.

MAYRA İNŞAAT VE YAPI

MAYRA İNŞAAT VE YAPI

MAYRA İNŞAAT VE YAPI

NAHCIVAN ŞANTİYESİ

SEYRANTEPE 800 YATAKLI HASTANE PROJESİ

MALTEPE OFLAZ OTEL

KAYALAR KİMYA FABRİKA PROJESİ

ACIBADEM KONUT PROJESİ

NİŞ İSTANBUL

BAŞAKŞEHİR İBB STADI

ACIBADEM AKASYA EVLERİ

BOSPHORUS YALI APARTMANLARI

ATAKENT ARENA

FLORYA EKŞİNAR KONAKLARI

FLORYA AVRUPA KONAKLARI

DOĞA KOLEJİ

DOĞUŞ OTO ANKARA GENEL MÜDÜRLÜK

AVRUPA KONUTLARI OTEL VE TİC. MERKEZİ

KORU FLORYA KONUT AVM

MNG LOJİSTİK MERKEZİ VE RESIDENCE

VADI İSTANBUL

HALKALI KONUT PROJESİ

HATAY ÜNİV.

OTOPORT

GÜNEŞLİ PARK

AVCILAR PARK

KAVAKLI PARK

EYÜP PARK

SOFA BAĞÇEŞEHİR

GÜNEŞLİ PARK GARDENYA

İZMİT TÜPRAŞ RAFİNERİSİ

DEDEMAN OTEL / BOSTANCI

TÜRKMENİSTAN AVAZA I

TÜRKMENİSTAN AVAZA II

TÜRKMENİSTAN AVAZA III

ESENİYURT - BİLİNİYOR

SPİNE TOWERS

GÖKTÜRK LIFE İSTANBUL

GÖKTÜRK KARMA EVLERİ

SINPAŞ AQUA 2010

GÜNEŞLİ KONUT PRJO

ŞANLI URFA PROJESİ

TOKAT GAZİOSMANPAŞA ORTAK DERSLİK BİNASI

SINANOBA KONAKLARI

AYIŞIĞI EVLERİ

DEPO BİNASI

WYNDHAM OTEL GÜNEŞLİ

DEPO BİNASI ÇANAKKALE

KOZLU UN FABRİKASI / AMASYA

İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ KARACIĞER NAKİL MERKEZİ

ANKARA OECD ÇOK TARAFLI VEGİ HİZMET EK BİNASI

ATAŞEHİR KONUT PROJESİ

WYNDHAM OTEL GÜNEŞLİ

AFYON DİNAR DEVLET HASTANESİ

HARMONY PARK BAĞCILAR

AZERBAIJAN

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

ANKARA

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSKENDERUN

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

AŞKABAT

AŞKABAT

AŞKABAT

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

ŞANLIURFA

TOKAT

İSTANBUL

İSTANBUL

İSKENDERUN

İSTANBUL

ÇANAKKALE

AMASYA

MALATYA

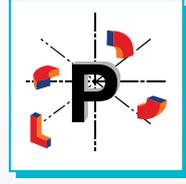
ANKARA

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL



MEHMET ALI ÜNAL İNŞAAT A.Ş.
"MERKEZ TURİZM İNŞAAT MADENCİLİK"
MG PROJE MÜŞ.MÜH. İNŞ.
MİMAĞ İNŞAAT
MUTLU İNŞAAT A.Ş.
"NENE HATUN İNŞ.- GÜL GAYRM.YAT.İNŞ.VE"
"NENE HATUN İNŞ.- GÜL GAYRM.YAT.İNŞ.VE"
ODAK İNŞ.MÜH.VE TİC.AŞ
OMSAN İNŞAAT
PERSPEKTİF YAPI
PRODAM - BERTECH İNŞAAT
R YAPI
SAHA İNŞ.-BAHÇEŞEHİR İNŞAAT
SAHA İNŞ.TAAH.TİC.LTD.ŞTİ.
ve "YILDIZ TEK. ÜNİ. İNŞAAT DAVUTPAŞA KÜTÜPHANE VE DÖKÜMANTASYON DAİRE BAŞKANLIĞI BİN."
SAHA İNŞ.TAAH.TİC.LTD.ŞTİ.
SEHİL İNŞ.END.VE TİC.LTD.ŞTİ.
SELÇUKLU TURİZM İNŞ.A.Ş.
SELVİTOP ELEKT.MALZ.VE İNŞ.
SEMA İNŞ.VE İNŞ.MALZ.
SEMBOLOL-TACA ADI ORTAKLIĞI
SERKA TAAHHÜT İNŞAAT A.Ş.
SÜ-KA MÜH.MÜŞV.TAAH.TİC.LTD.
SÜ-KA MÜH.MÜŞV.TAAH.TİC.LTD.
TACA İNŞAAT VE TİC.LTD.ŞTİ.
TAHA İNŞAAT SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
TAISEI CO
TAŞ YAPI İNŞ.SAN TİC. A.Ş.
TEK YAPI
TEVAZ İNŞ.TAAH.TİC.LTD.ŞTİ.
TEVAZ İNŞ.TAAH.TİC.LTD.ŞTİ.
TEVAZ İNŞ.TAAH.TİC.LTD.ŞTİ.
TOYA GAY.YAT.İNŞ.TUR.TİC.A.Ş
TOYA GAY.YAT.İNŞ.TUR.TİC.A.Ş
TOYA GAY.YAT.İNŞ.TUR.TİC.A.Ş
"TOYA GAYRİMENKUL İNŞ / BAKIRKÜRE İNŞ."
TURCAN - DURMUŞLAR İNŞAAT
USAL İNŞAAT TAAH.EMLAK
USAL İNŞAAT TAAH.EMLAK
USAL İNŞAAT TAAH.EMLAK
VARYAP VARLIĞAŞLAR YAPI
VERDES İNŞAAT
VİBA TEKNİK MAKİNE İNŞAAT
VOLKAN İNŞAAT
YENİ YAPI - TACA ORTAK GİRİŞİMİ
YENİ YAPI İNŞ.SAN VE TİC. A.Ş.
YILMAZ İNŞ.MAK.ELEKT.VE MÜH
YILMAZ İNŞ.MAK.ELEKT.VE MÜH
YİMİTAŞ MÜHENDİSLİK
YORUM İNŞAAT. A.Ş
YURTYAPAN MİMARLIK
Z-A İNŞAAT
ZAFER TAAHHÜT İNŞAAT
ZAFER TAAHHÜT İNŞAAT
ZAFER TAAHHÜT İNŞAAT

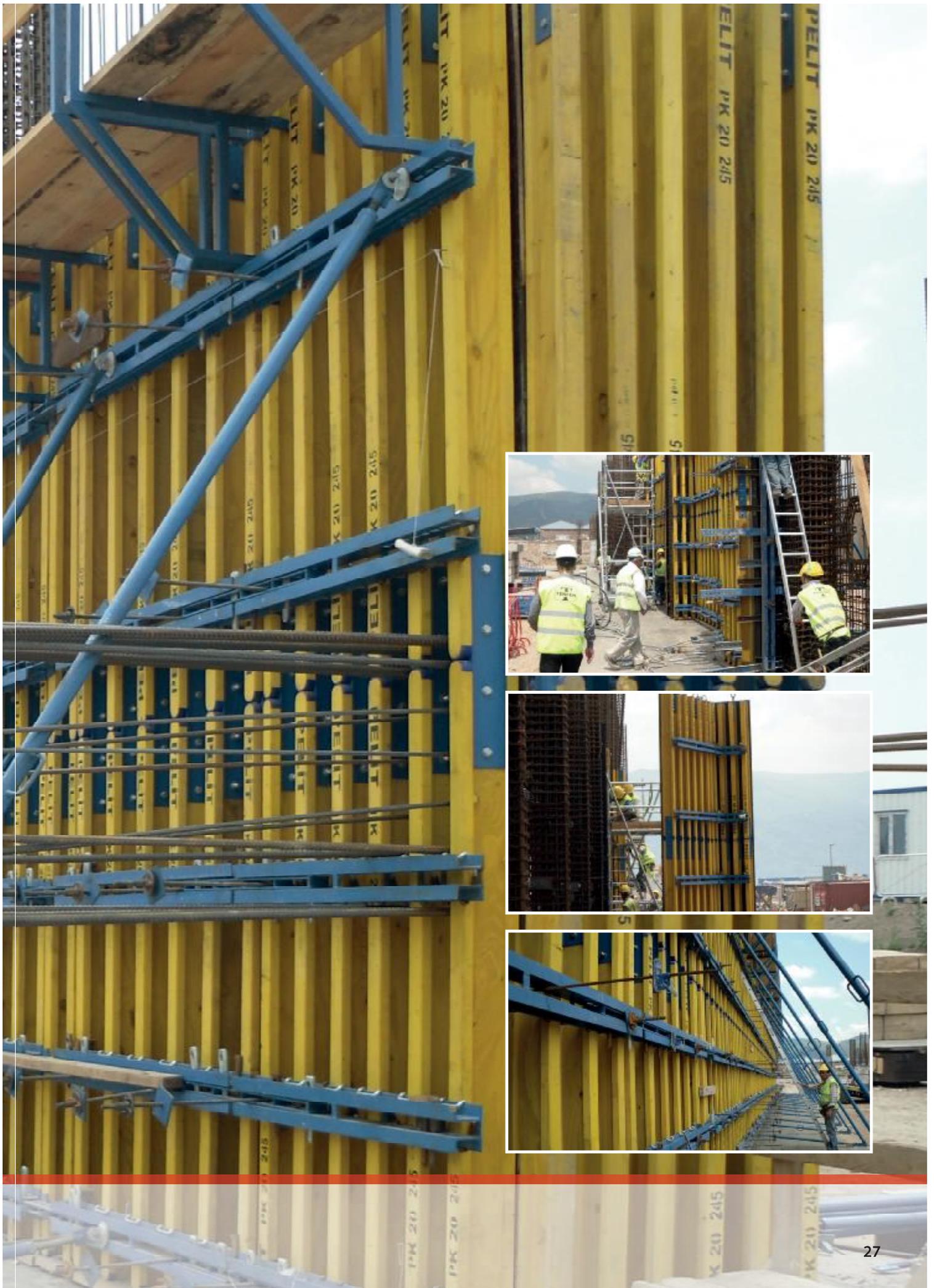
SÜLEYMAN NAZIF LİSESİ-GÜMÜŞPALA LİSESİ
TOYA VİSTA
ESEN PARK PLAZA ESEN YURT
CAPİTAL TOWER
NENEHATUN EVLERİ B.ÇEKMECE
YEŞİLTEPE KONAKLARI B.ÇEKMECE
BOSTANCI İŞ MERKEZİ
CR3 MARMARAY HALKALI PERSONEL BİNASI
TUZLA İŞ GYO
ŞEKERPİNAR ADEL KALEM FABRİKASI

YILDIZ TEK. ÜNİ. İNŞAAT DAVUTPAŞA TEKNOPARK
YILDIZ TEK. ÜNİ. DAVUTPAŞA İNŞAAT FAK. EK BİNA
ve "YILDIZ TEK. ÜNİ. İNŞAAT DAVUTPAŞA KÜTÜPHANE VE DÖKÜMANTASYON DAİRE BAŞKANLIĞI BİN."
YILDIZ TEK. ÜNİ. İNŞAAT DAVUTPAŞA ELEK.FAK.EK BİNA
TÜRKMENİSTAN TÜRKMENBAŞI AVAZA
ANTALYA SELÇUKLU KONAKLARI
HADİMKÖY FABRİKA
BİLGEH BAKÜ RESİDENCE
HARBIYE KONGRE MERKEZİ
NİJER PROJESİ
ÇOBAN MUSTAFA PAŞA KENT KÜLLİYESİ
GEBZE KENT MEYDANI
TARABYA OTELİ
BAŞAKŞEHİR KONUT
MARMARAY
TRUMP TOWERS
3M ŞANTİYESİ
HİLTON MARDİN
HİLTON KONYA
HİLTON ŞANLIURFA
AVCILAR PARK
TOYA VİSTA
QENT İSTİNYE
QSTUDIO
CR3 MARMARAY ZEYTİNBURNU
DAP YAPI DRAGOS ROYAL
DAP MALTEPE OTEL
MERİT LIFE
VARYAP MERİDİAN
3. KÖPRÜ ÇEKMEKÖY VİYADÜĞÜ
KONUT PROJESİ
İS BANKASI KONUTLARI / TUZLA
TAKSİM AKM GÜÇLENDİRME PROJESİ
SÜTLÜCE KONGRE MERKEZİ
42 MASLAK
İSTİNYE HİLLPARK SÜİTES
ATAŞEHİR SAHİL YOLU KÖPRÜ GÜÇLENDİRME PROJESİ
MASLAK ÜNİQ KONGRE SARAYI
ESENLER YERALTI OTOYOL
AQUAPARK EĞLENCE MERKEZİ
SANA / YEMEN
BAGRAM / AFGANİSTAN
CİBUTİ

İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
ANKARA
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
TÜRKMENİSTAN
ANTALYA
İSTANBUL
AZERBAIJAN
İSTANBUL
NİJER
İZMİR
İZMİR
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
ÇORLU
MARDİN
KONYA
ŞANLIURFA
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
BALIKESİR
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
BURSA
YEMEN
AFGANİSTAN
CİBUTİ



Tüpraş Rafinerisi - İzmit
Tekfen - Günkon İnşaat





Mustafa Kemal Ün. İskenderun Yerleşkesi Laboratuvar Binaları - Hatay
Gri Yapı

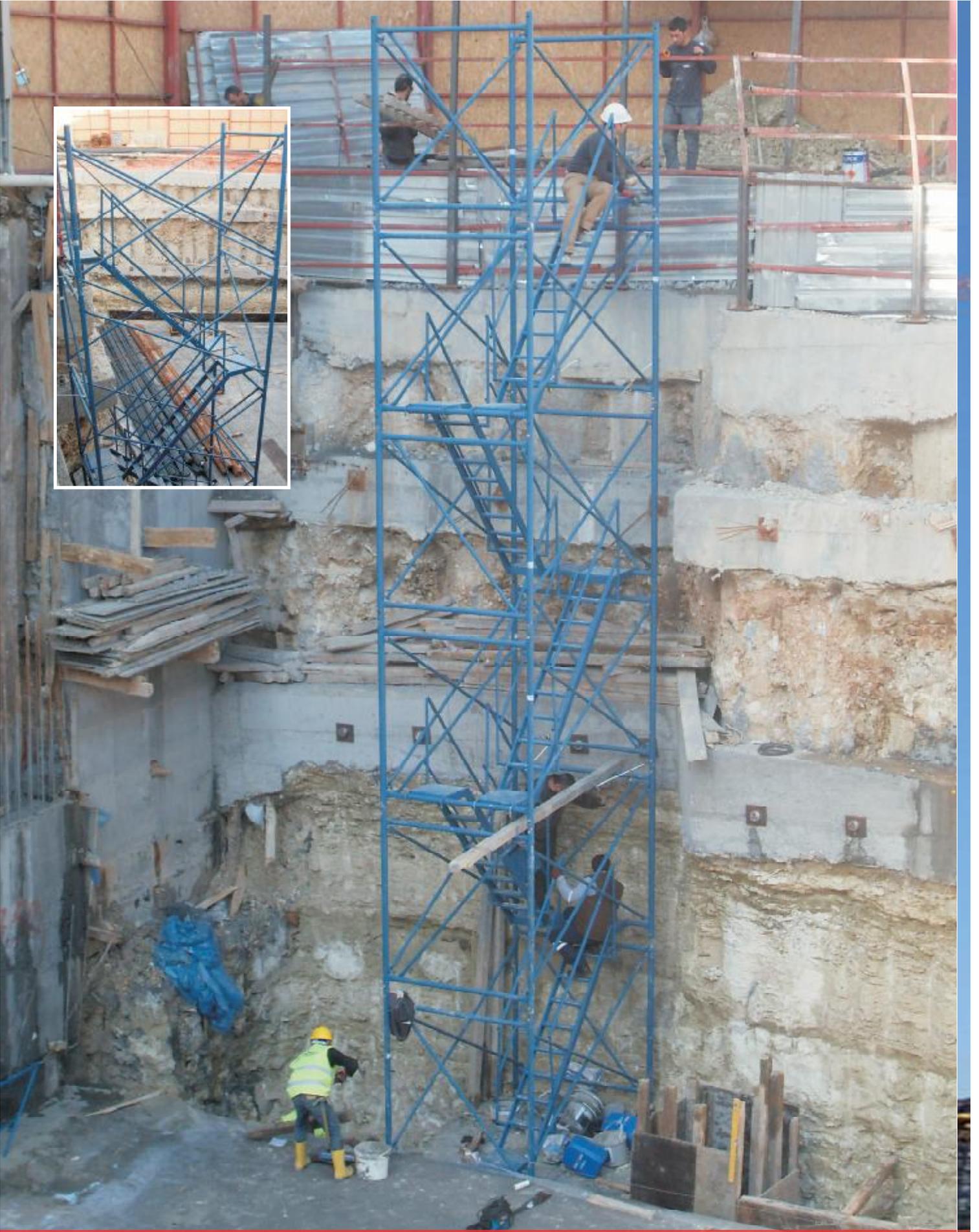




GHS Uluslararası Antrepo İnşaatı
İF Yapı



Filiz Orman Ürünleri Merkez Binası
Ertan Yapı
31



Merter İş Merkezi - Merdiven Kulesi
Abat GYO



Bolu Beton Fabrikası - Kazan / Ankara
Siba Endüstri Tesisleri İmalat Montaj San. ve Tic. A.Ş.



Batışehir Projesi
Ege Yapı - Nidya Yapı

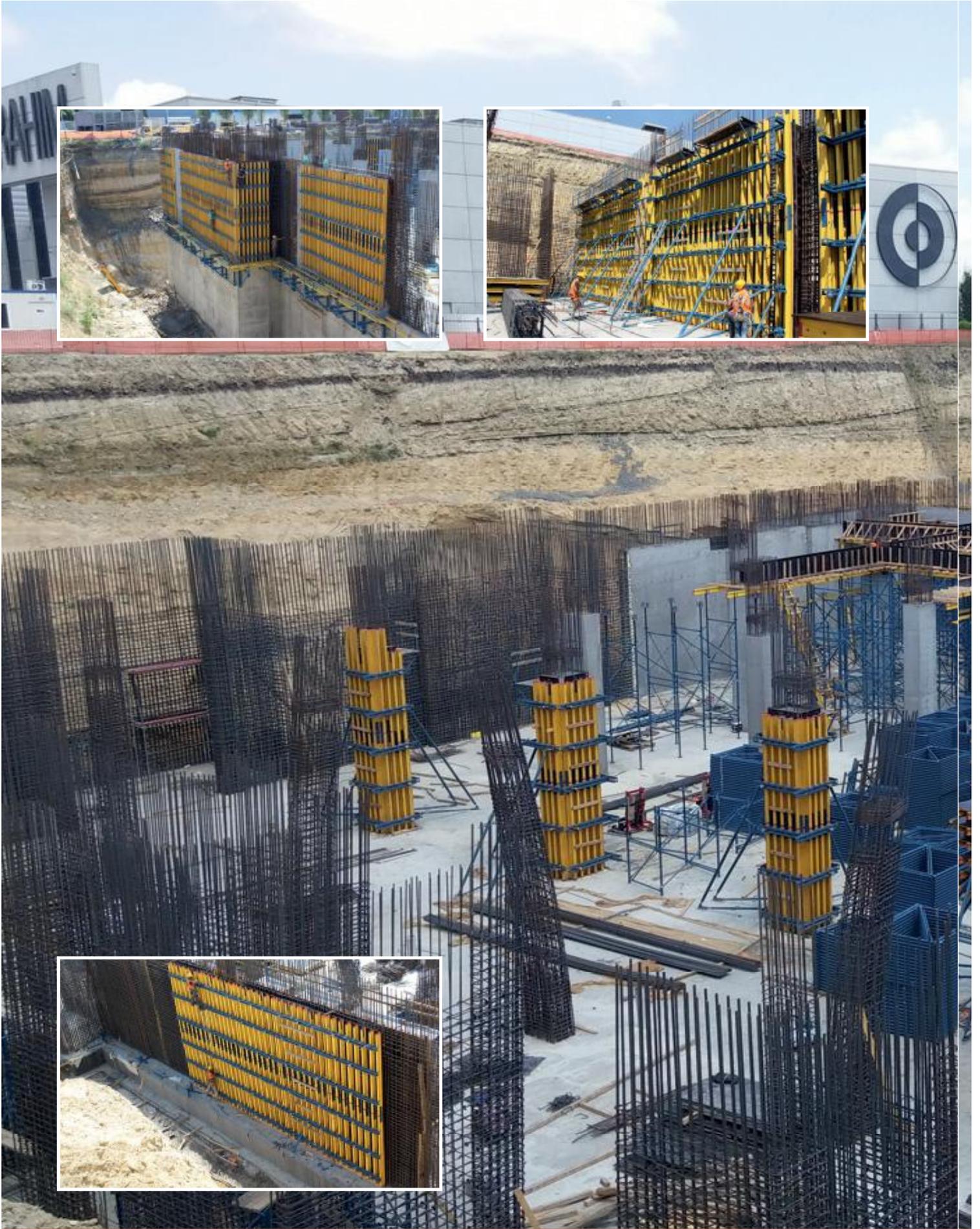


Fly Garden Residence
Bayburtlu İnşaat



CR3 Marmaray - Halkalı İstasyon Şantiyesi
OHL - OMSAN İnşaat





AbdiBio Biyoteknolojik İlaç Üretim Tesis Projesi - Hadimköy
Çözüm Yapı



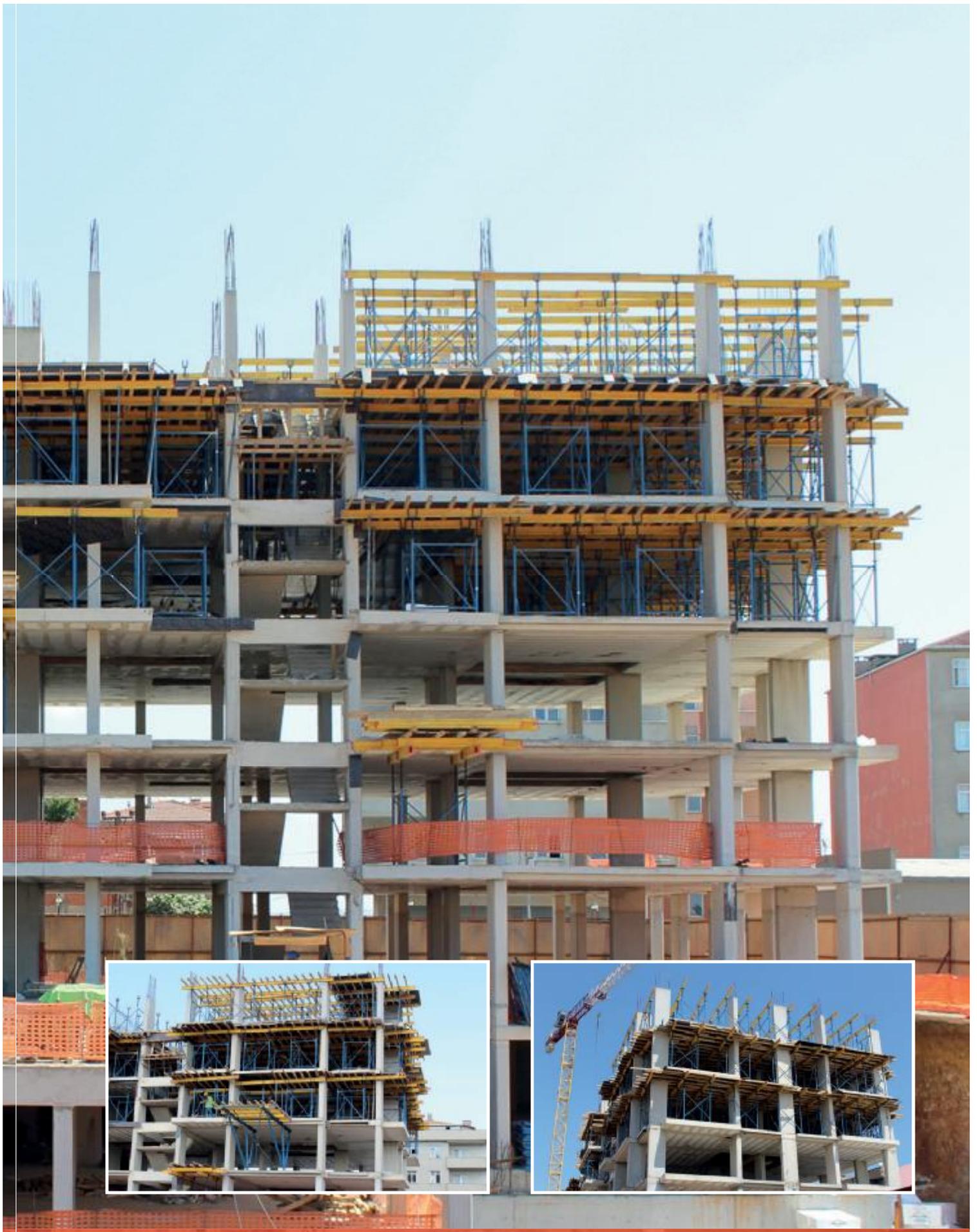


Hızlı Tren Projesi
Alarko Taahhüt Grubu - OHL - G&O





Atlantik Life - Pendik
İktisat İnşaat





Kavacık Konutları
Teknik Yapı





Koruflorya
3A Berberođlu İnşaat



TURGUTREİS Konut Projesi - Beylikdüzü
Dönem İnşaat



Cosmopolis - Romanya Konut Projesi
YMG İnşaat





Çaykara HES Projesi
Bugato - Üçyiğit İnşaat

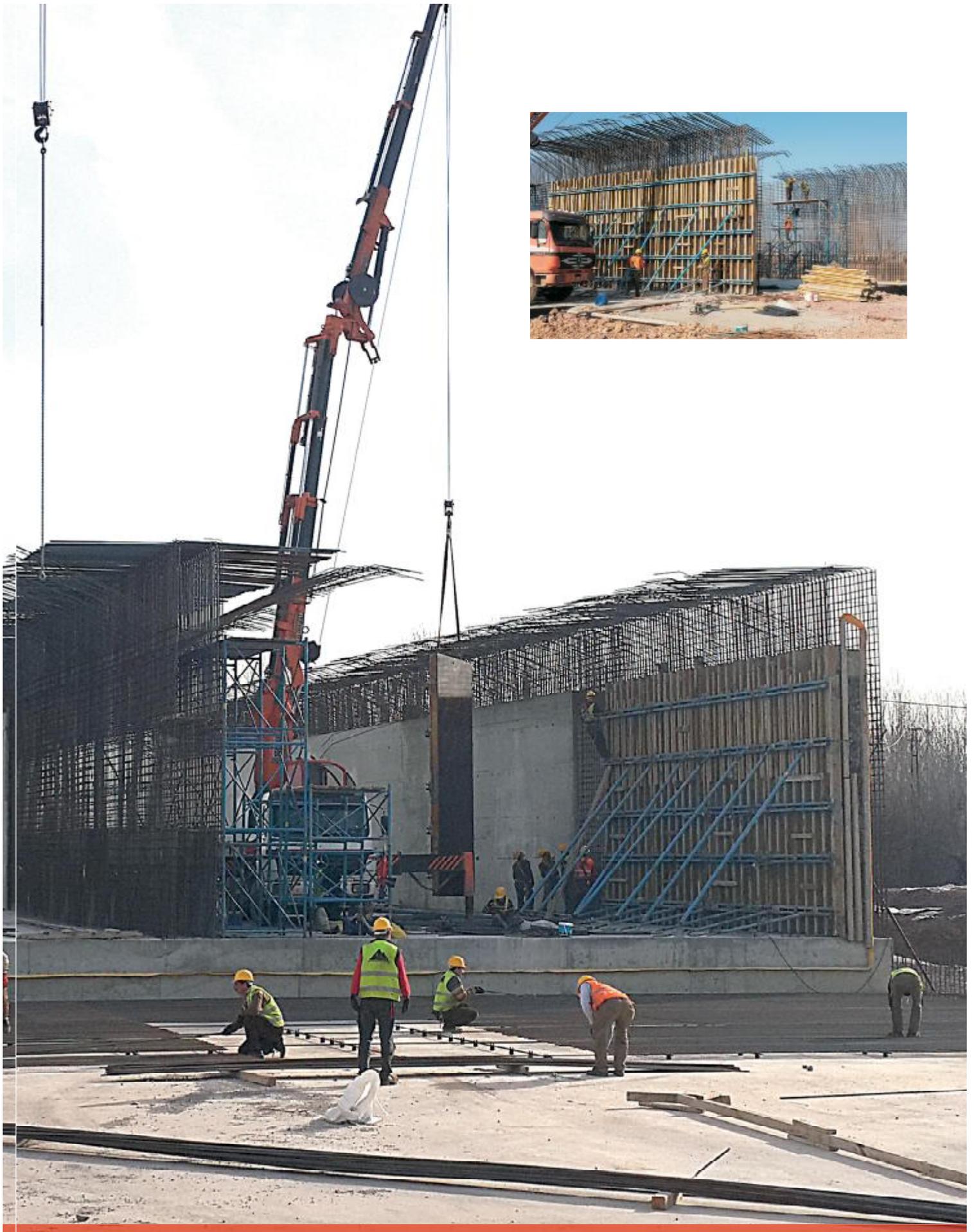




Proje çözümü tarafımızca yapılmış olup,
d=170 cm kalınlığında tabliye betonu dökülmüştür.



Gebze - Orhangazi - İzmir Otoyol İnşaatı (8-10 km. arası sanat yapıları)
Akzengin İnşaat





CR3 Marmaray Kazlıçeşme Şantiyesi
OHL - Turcan İnşaat





Kabil Mall & Residence - Afghanistan
Vega İnşaat



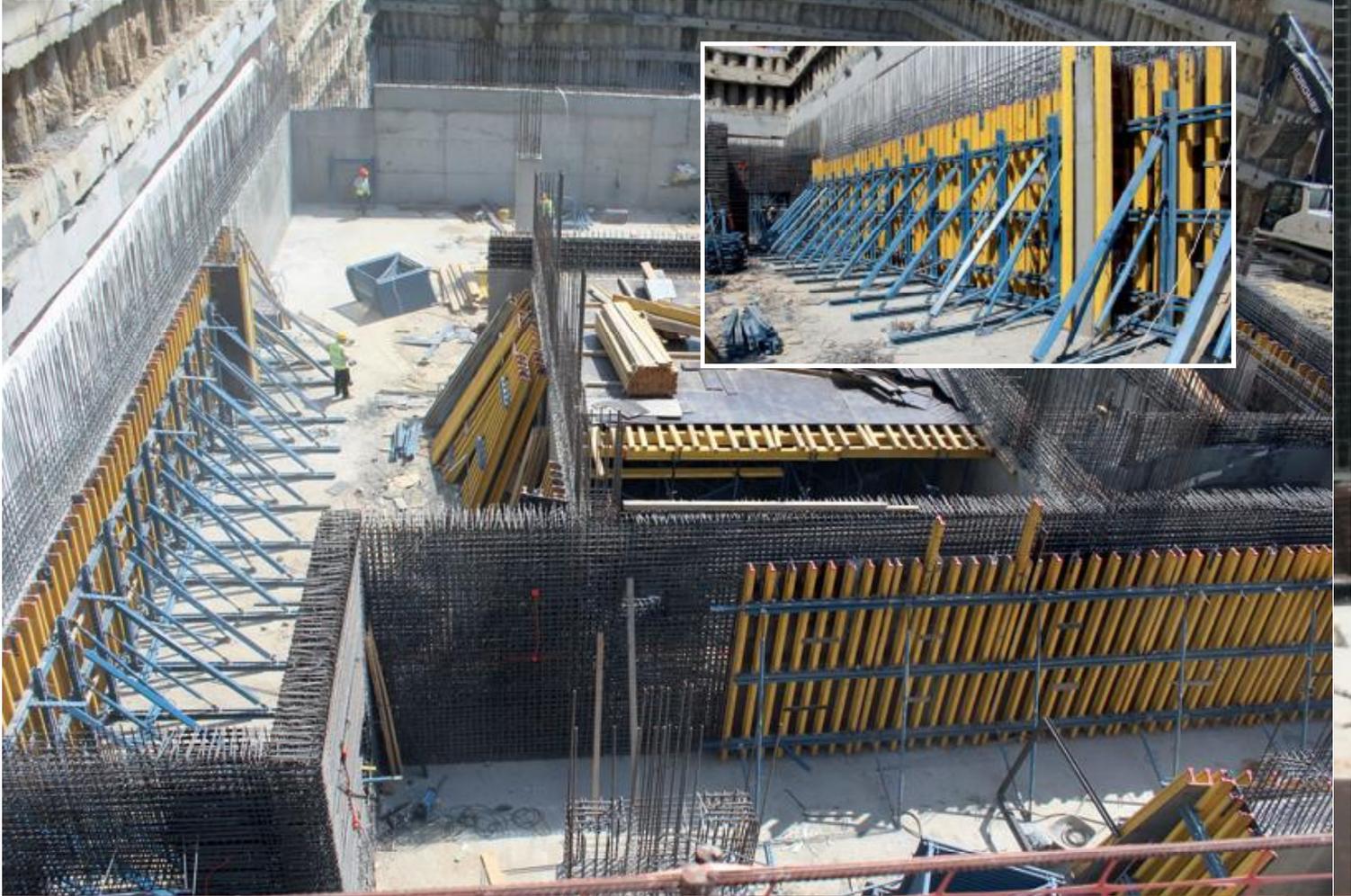
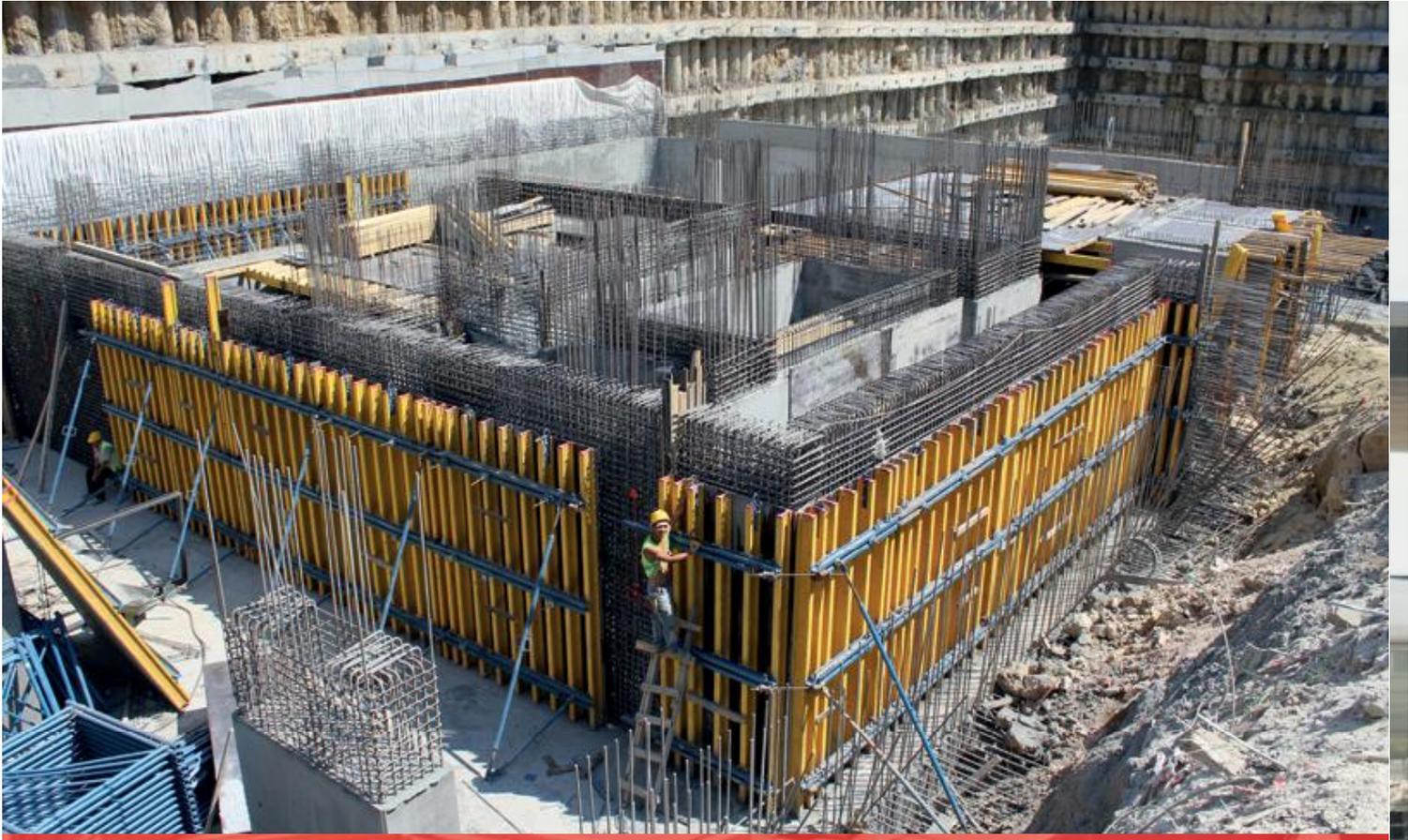




Su Şebekesi Projesi - Gana
Arda Mühendislik - Arda Grup



Metropol İstanbul - Ataşehir
DEU Yapı (Varyap-Gap)



Kıymetli Madenler ve Taşlar Piyasası Binası - Kuyumcukent
Sayın İnşaat / Kuyaş-Biaş
60



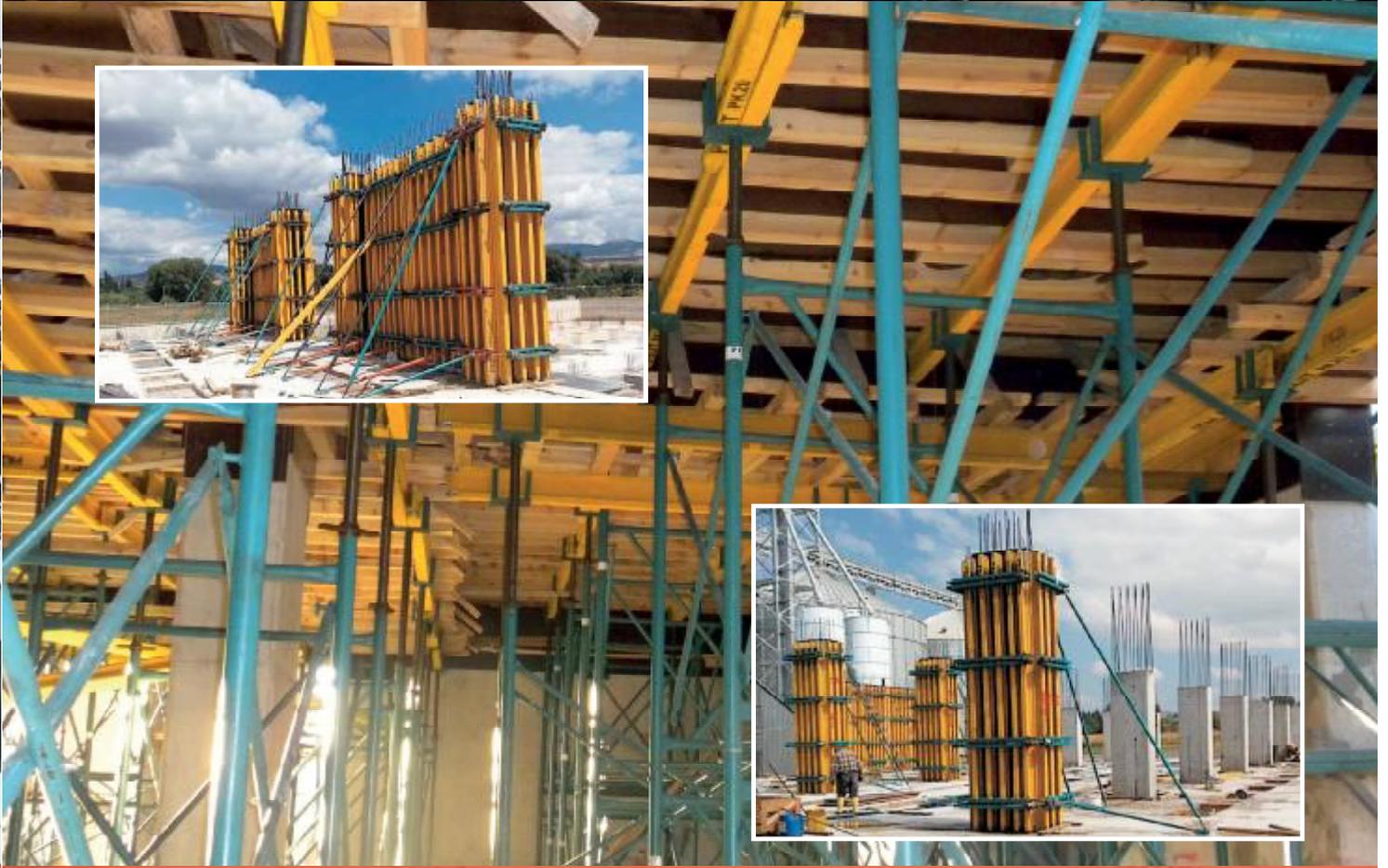
Autopia Otomobil Alışveriş Merkezi
Keleşoğlu İnşaat



Ofis Plaza - Kağıthane
Efe İnşaat



Keleş Mimari Tasarım İnşaat
Ark Residence - Güneşli

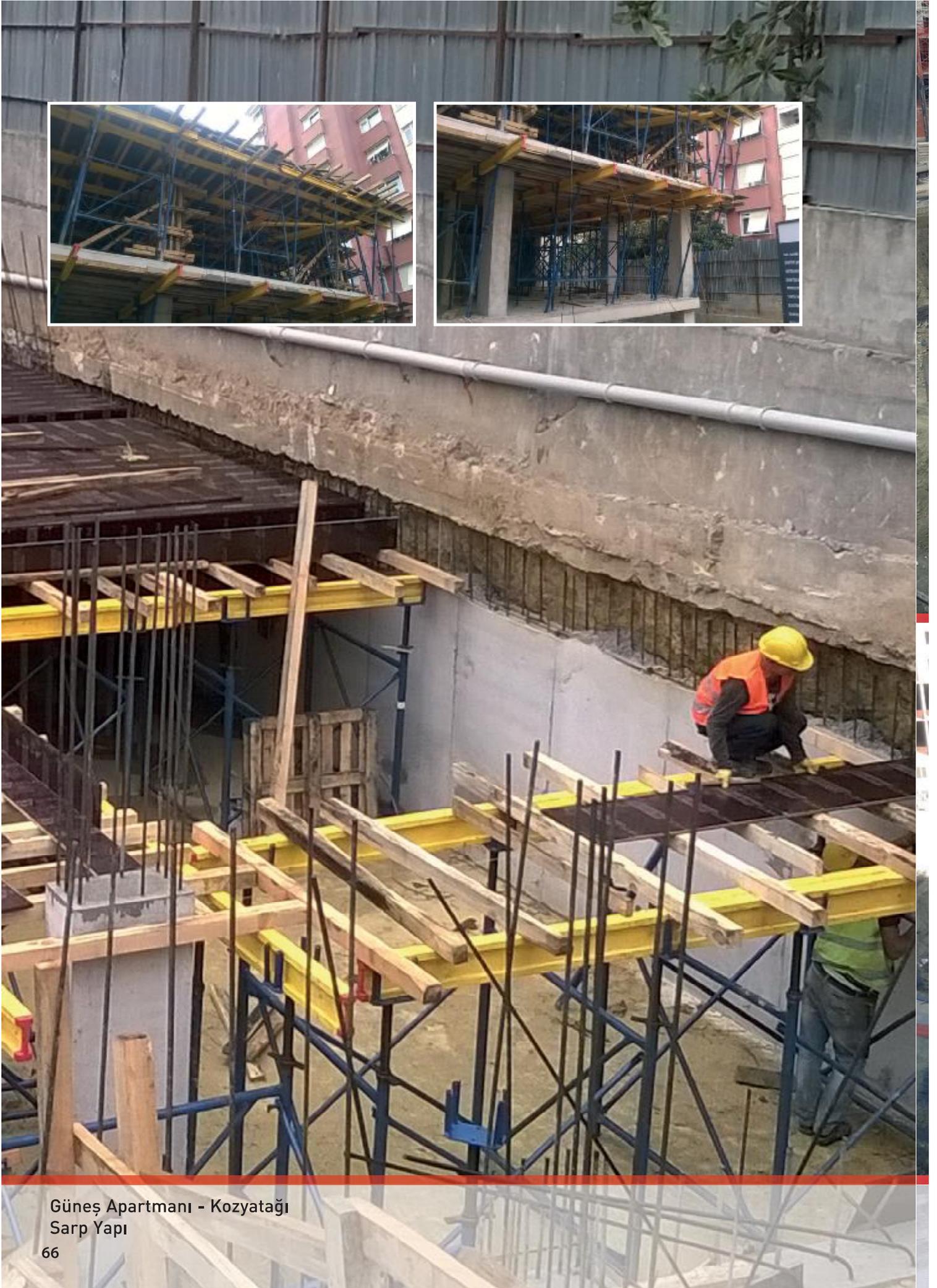


Un Fabrikası
Kozlu İnşaat
23.09.20
63



Mesa Tekstil Fabrikası - Esenyurt
Turanlar İnşaat





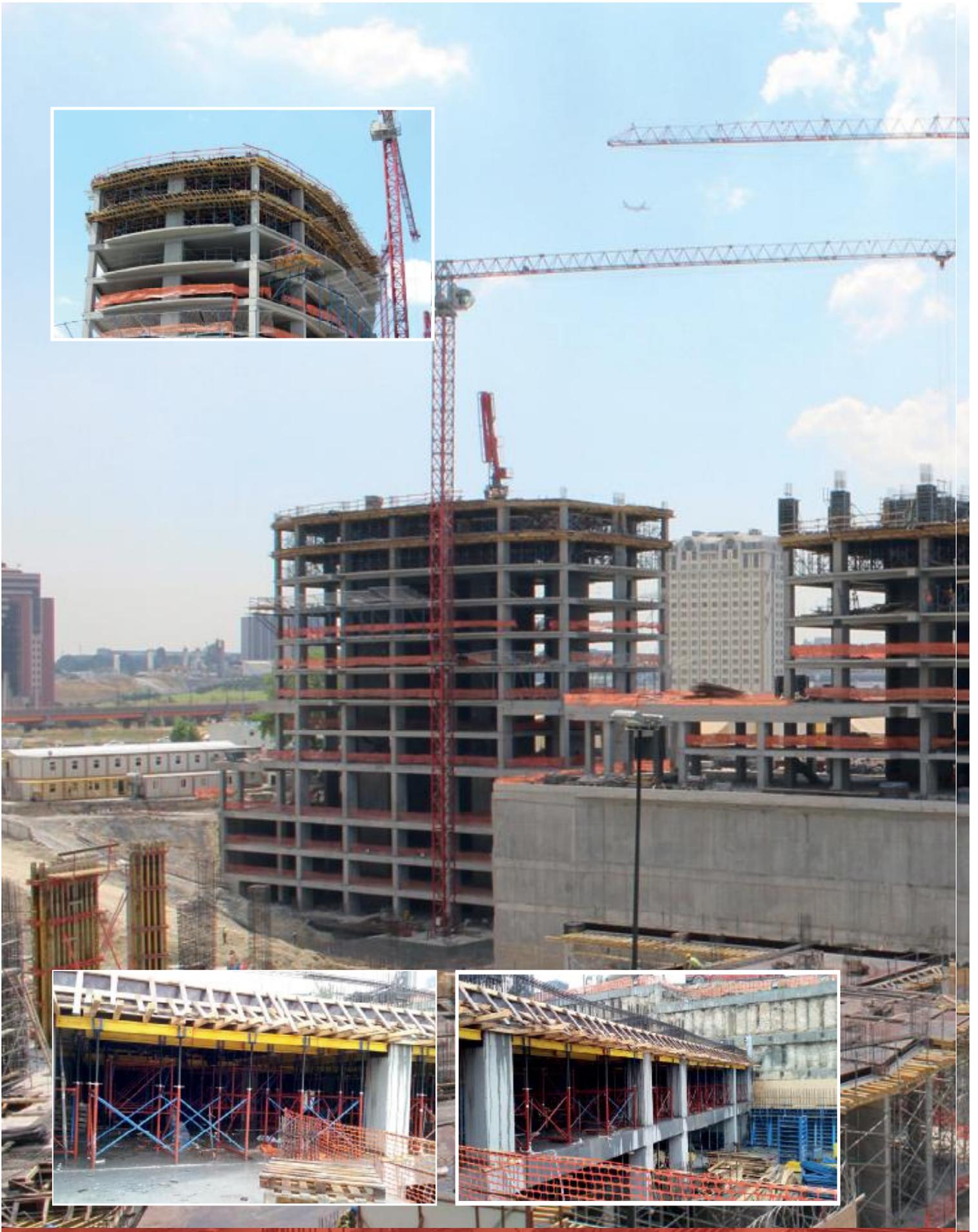
Güneş Apartmanı - Kozyatağı
Sarp Yapı





Mega Plaza - Diyarbakir
Mega İnfaat





Ataköy Towers - Yenibosna
Turanlar İnşaat





Mas Loft - Kağıthane
Anda Yapı





Dedeman Otel - Bostancı
Haldiz İnşaat



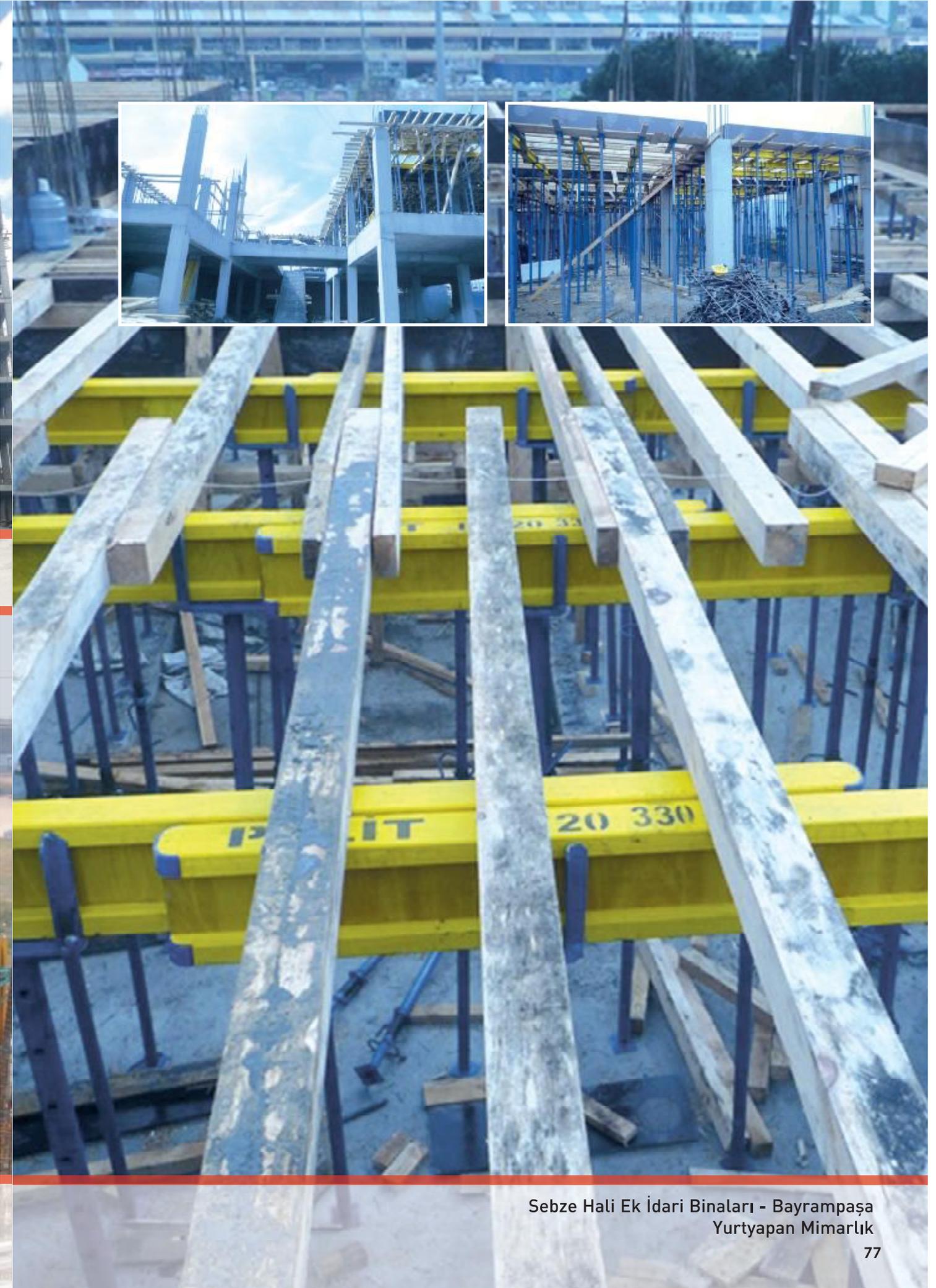
211 Park Evleri - Beylikdüzü
EMS İnşaat
75



Konut - Güneşli
Azizoğulları - Aky İnşaat

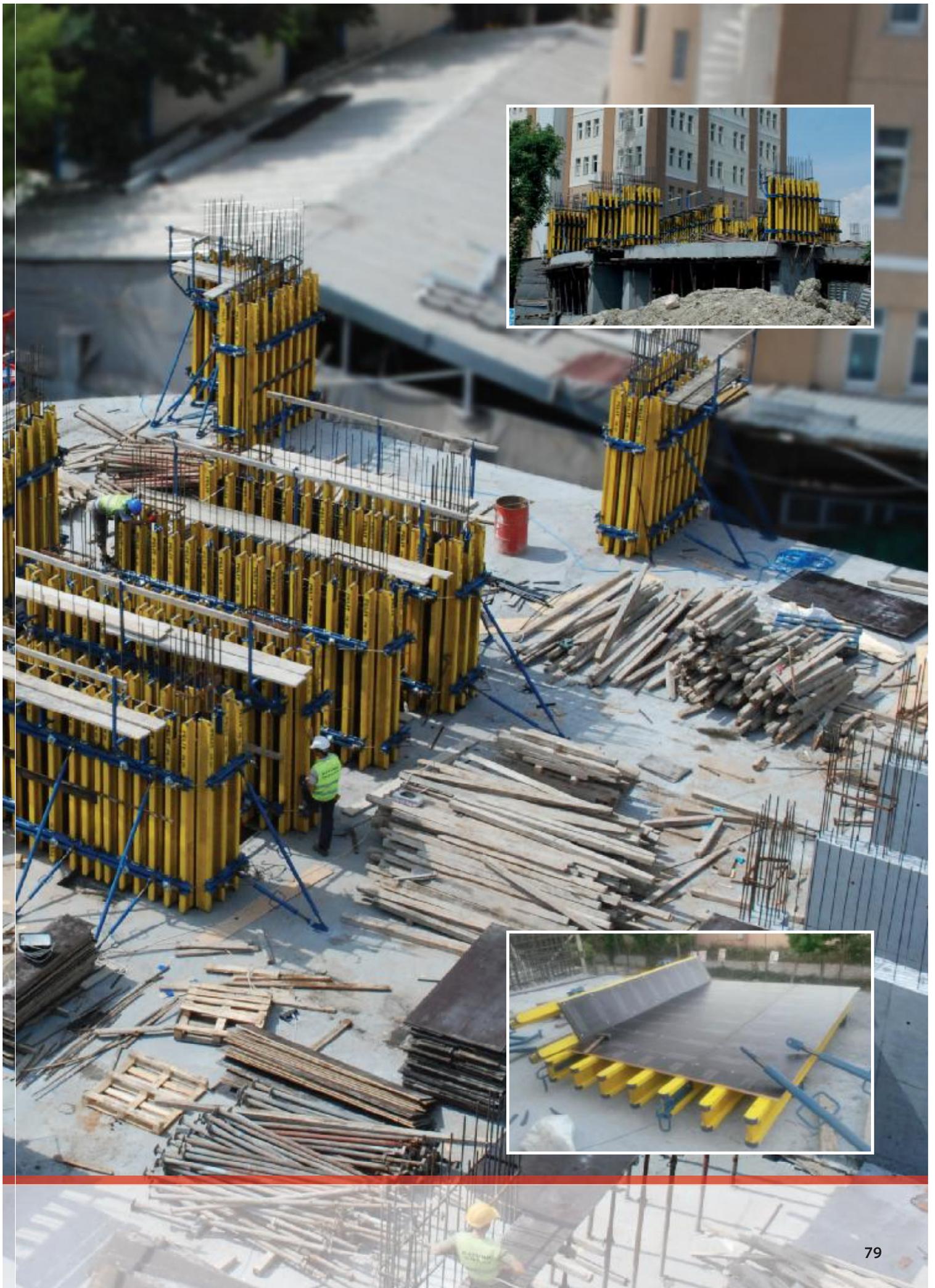


Taysad Projesi
Çağdaş İnşaat





Avcılar Belediyesi Misafirhane Binası - İstanbul
Öztürk İnşaat - İlk Yapı İnşaat





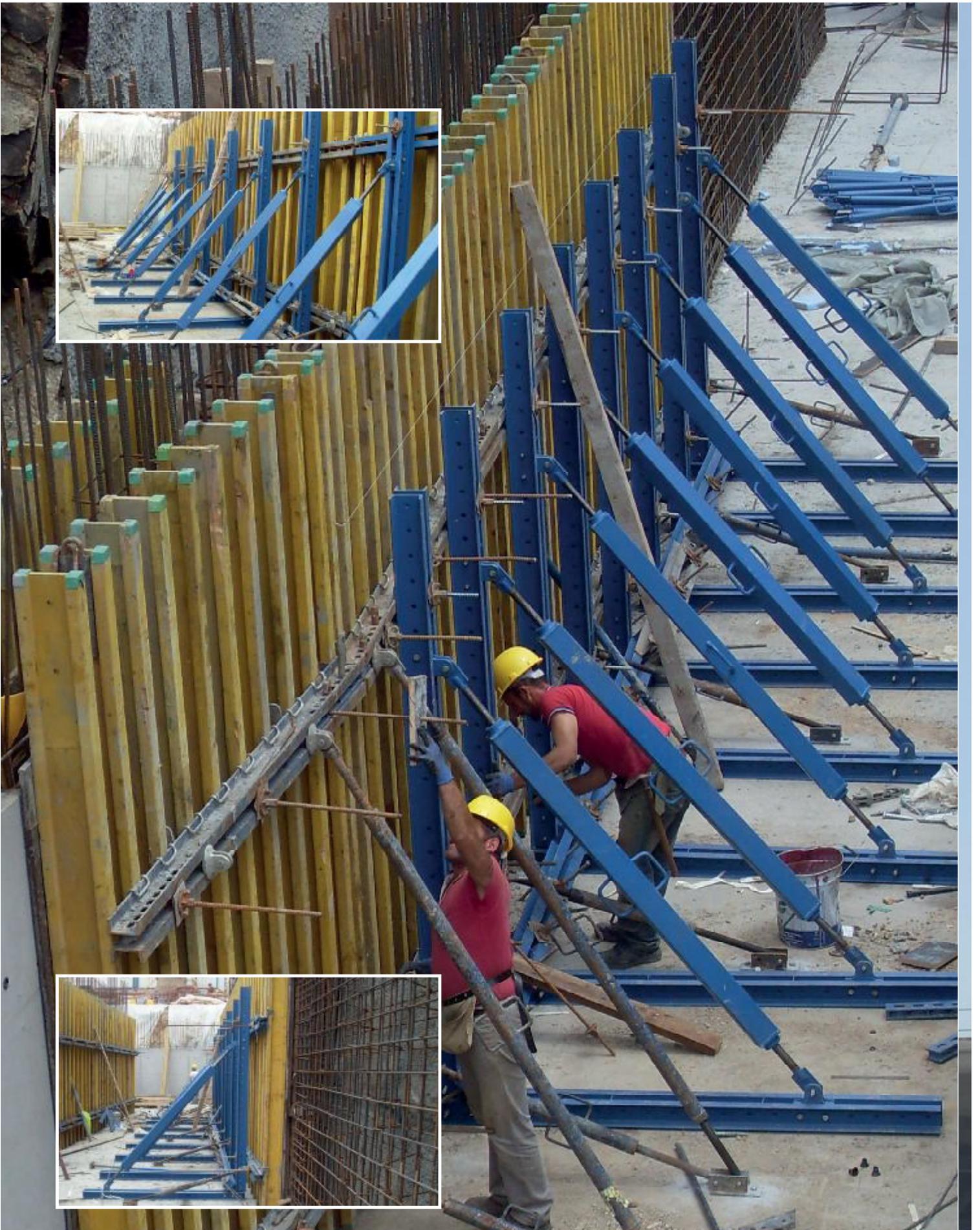
Çorlu Marmaracık D-100 Yolu Sanat Yapıları - Tekirdağ
Çiçek Yol Yapım İnşaat - Nas İnşaat



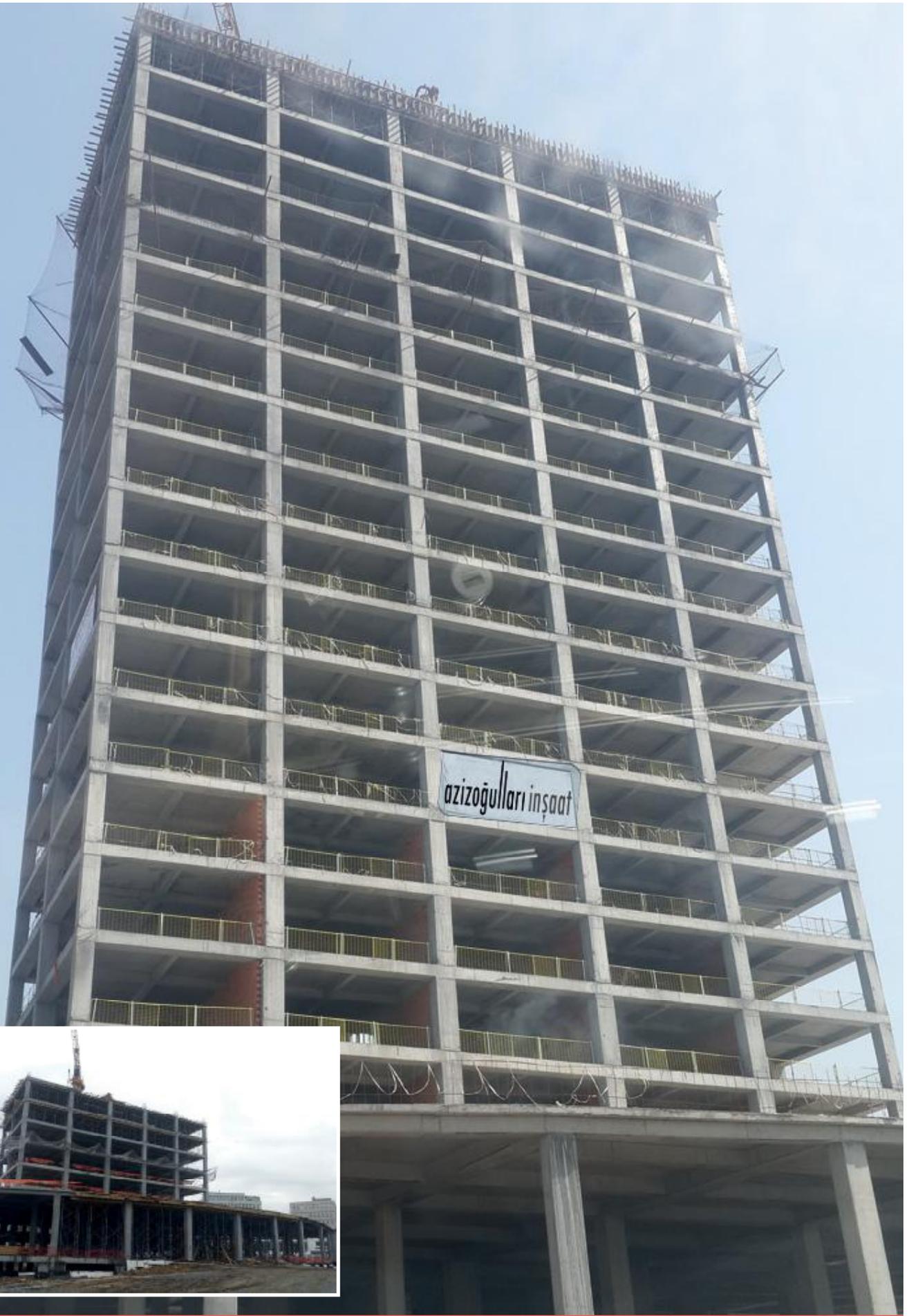


Arketip Projesi - Kemberburgaz
Metal Yapı - Gül - Keleşoğlu İnşaat





Koza Palace - Ataşehir
Monoblok İnşaat

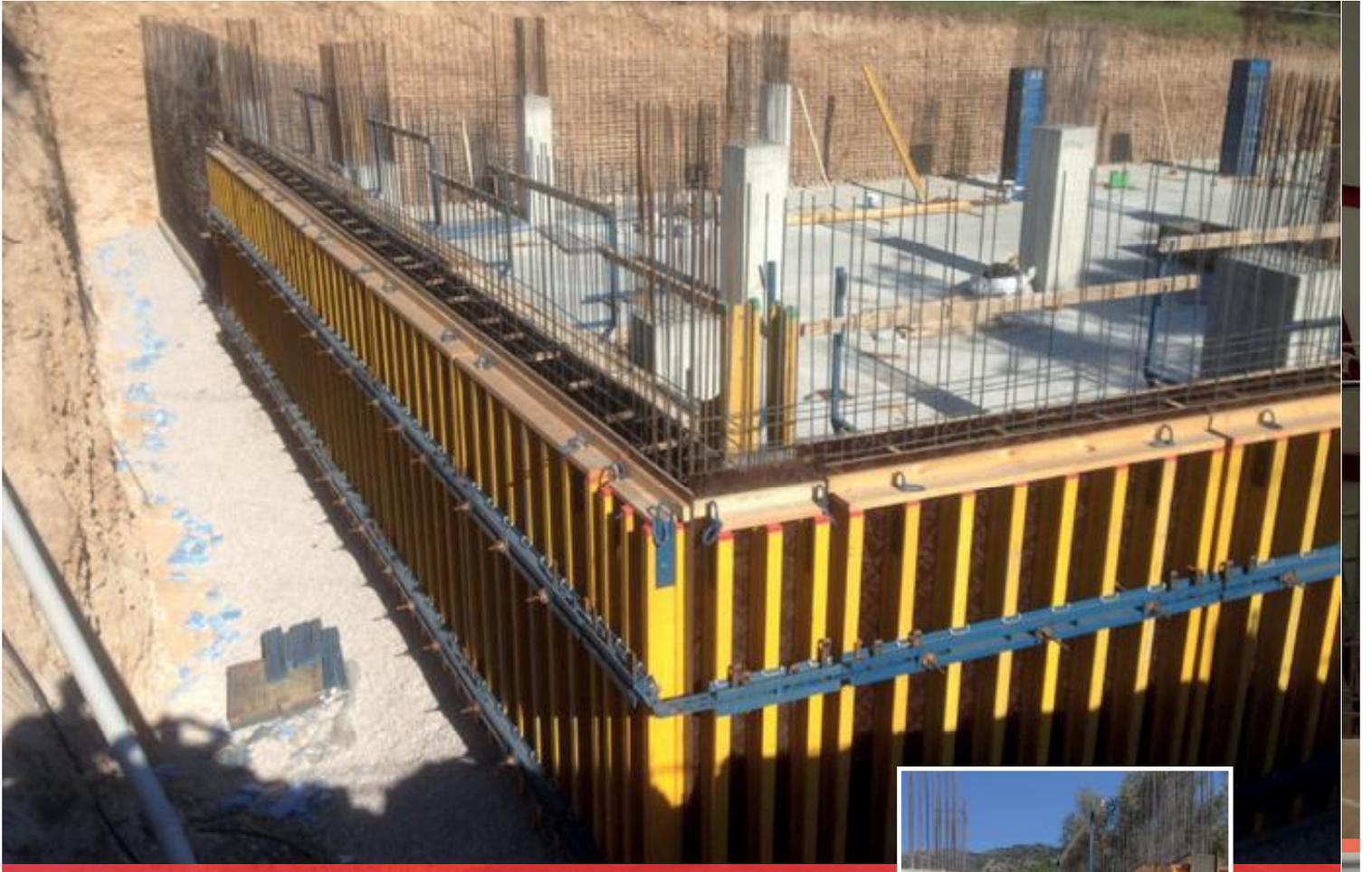


Plaza - Mahmutbey
Azizoğulları - Aky İnşaat



OECD Çok Taraflı Vergi Hizmet Ek Binası - Ankara
Kuzeyyeli İnşaat





Konut - Bodrum
Engin İnşaat





Vera In Life - Esenyurt
İnka İnşaat



Kavan Life - Kozyatağı
Kavan Yapı - Kavanlar



Avrupa Konutları Tem-2 / Küçükköy
Görgülü İnşaat





CR3 Marmaray / Zeytinburnu - Halkalı Arası
OHL - Turcan İnşaat



Cennet Koru - Küçükçekmece
Keleş İnşaat - Yirmi9 İnşaat



İnönü Üniversitesi - Turgut Özal Karaciğer Nakil Merkezi
Kuzeyyeli İnşaat





Lavinya Marmara - Mimaroba
İlk GYO





Konut - Göztepe
Evona Yapımı





Hastane Projesi - Oran / Cezayir
Dek-İns-San İnşaat SARL

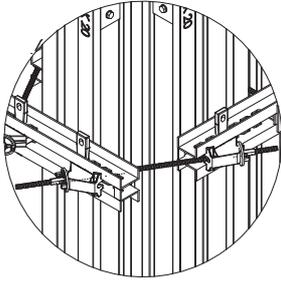


PELIWOOD SİSTEM *PELIWOOD SYSTEM*

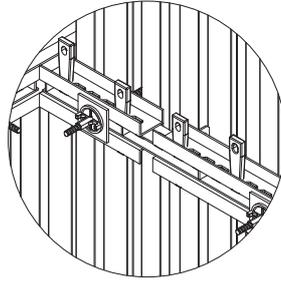
AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI
WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK

PELIWOOD SİSTEM PELIWOOD SYSTEM

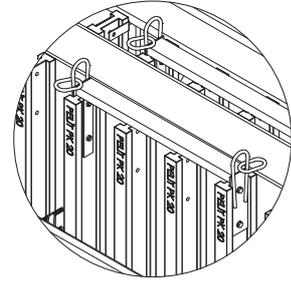
PERDE KALIBI



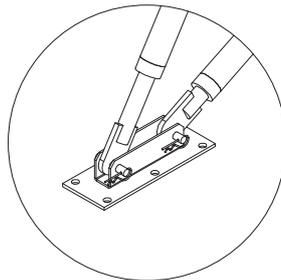
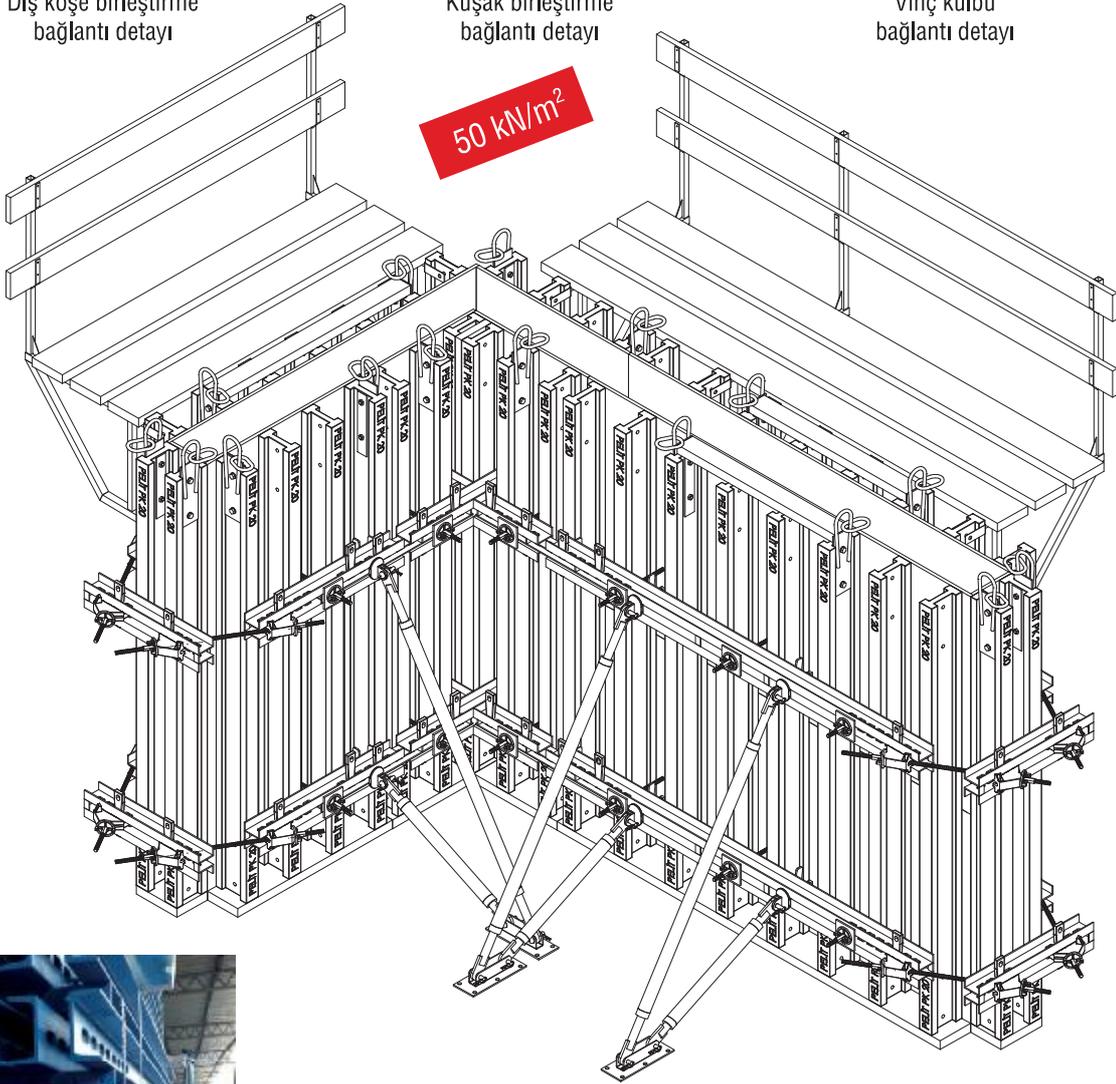
Dış köşe birleştirme
bağlantı detayı



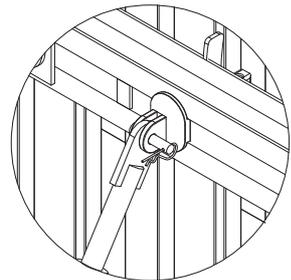
Kuşak birleştirme
bağlantı detayı



Ving kulbu
bağlantı detayı



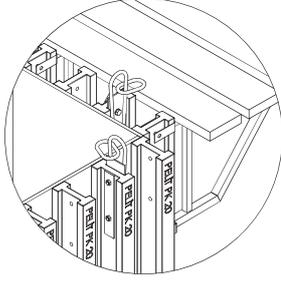
Payanda tabanı
bağlantı detayı



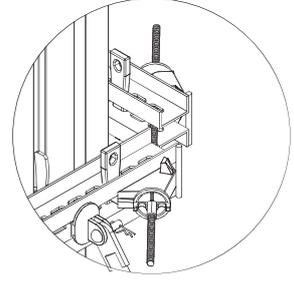
Payanda başlığı
bağlantı detayı

PELIWOOD SİSTEM PELIWOOD SYSTEM

AYARLANABİLİR KOLON KALIBI

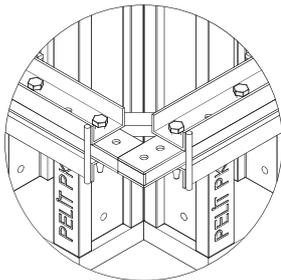
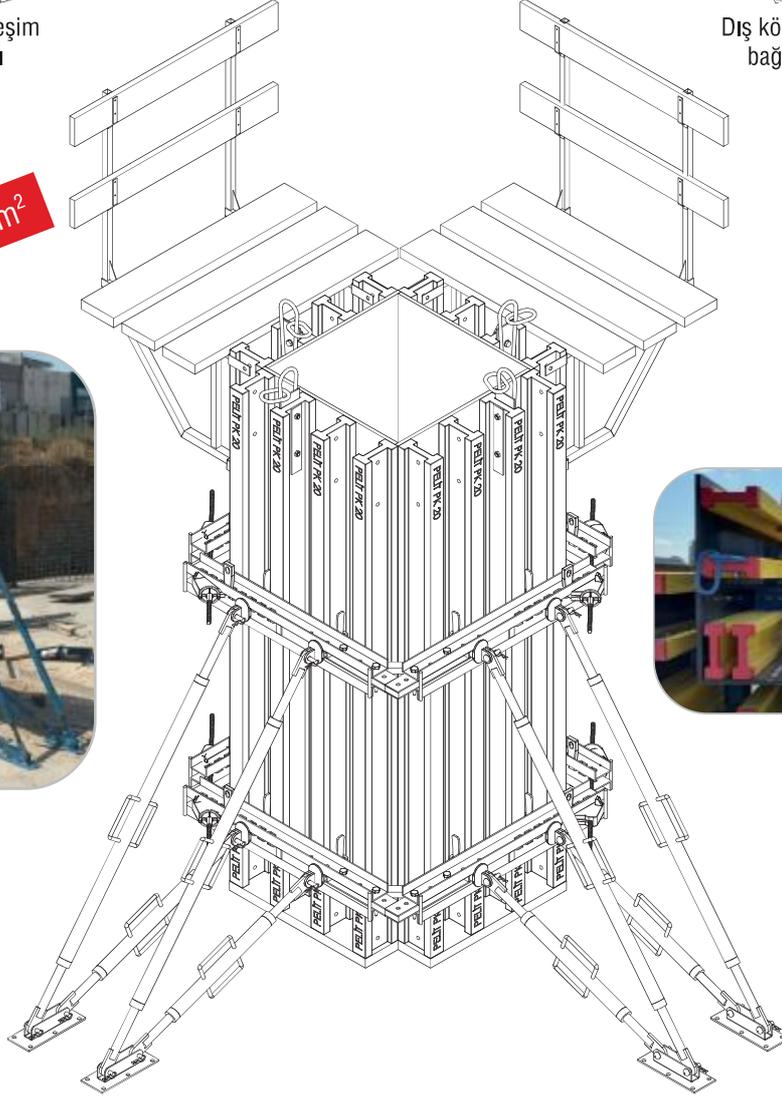


Köşe birleşim
detayı

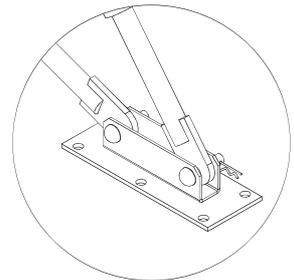


Dış köşe birleştirme
bağlantı detayı

90 kN/m²



Ayarlanabilir köşe gönyesi
bağlantı detayı



Payanda tabanı
bağlantı detayı



Cosmopolis Konut Projesi - Romanya
YMG İnşaat

PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM



PELIWOOD KOLON VE PERDE KALIBI

- Sistemin aksesuarlarıyla birlikte uygulanması halinde geleneksel ahşap kalıp ile mukayesesinde son derece ekonomiktir.
- Her tür betonarme perde kalıbına modifiye edilebilir.
- Beton yüzeyler son derece düz ve deformasyonsuz elde edilmektedir. Bu da sıva işlemini ortadan kaldırır.
- Sistemde kullanılan I kirişlerin dayanımı yüksek olduğu için sehimler geleneksel ahşap kalıba nazaran çok azdır.
- Ayarlı dairesel kalıplar limitleri dahilinde her türlü çapa modifiye edilebildiği için son derece ekonomiktir.

PELIWOOD COLUMN & WALL FORMWORK

- *In the case of using the system fully, it is cheaper than Traditional Timber Formwork System.*
- *Formwork can be applied to all kinds of wall.*
- *Concrete surface is achieved as smooth and without any deflection. No need to plaster.*
- *Because of I-beams, having high bending moment capacity, deflections are very less when comparing with Traditional Timber Formwork.*
- *Variable Circular Wall Formworks can be modified to different diameters in limits, so it is economical.*

KOLON KALIBI

COLUMN FORMWORK



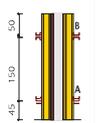
PERDE KALIBI

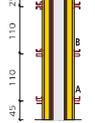
WALL FORMWORK

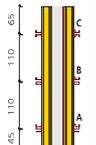


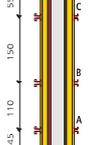
PELIWOOD SİSTEM

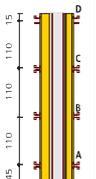
PELIWOOD SYSTEM

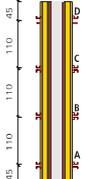
KİRİŞ UZUNLUĞU		2,45 m		LENGTH OF GIRDER				
Kalıp durumu Loading case	Beton basıncı Conc. pressure kg/m ²	Kiriş aralığı Girder spacing m	Max. Sehim Max. Deflection mm		Kuşaklara gelen yük Waling Load kg/m			
			fK	fA	A	B	C	D
	3000	0,39	1,1	1,2	3400	3800		
	4000	0,32	1,2	1,4	4500	5100		
	5000	0,31	1,5	1,7	5700	6400		
	6000	0,28	1,6	1,8	6800	7700		

KİRİŞ UZUNLUĞU		3,00 m		LENGTH OF GIRDER				
Kalıp durumu Loading case	Beton basıncı Conc. pressure kg/m ²	Kiriş aralığı Girder spacing m	Max. Sehim Max. Deflection mm		Kuşaklara gelen yük Waling Load kg/m			
			fK	fA	A	B	C	D
	3000	0,43	0,2	0,2	3000	2900	720	
	4000	0,36	0,2	0,2	4000	3900	960	
	5000	0,33	0,2	0,2	5000	4900	1200	
	6000	0,31	0,3	0,3	6000	5900	1440	

KİRİŞ UZUNLUĞU		3,30 m		LENGTH OF GIRDER				
Kalıp durumu Loading case	Beton basıncı Conc. pressure kg/m ²	Kiriş aralığı Girder spacing m	Max. Sehim Max. Deflection mm		Kuşaklara gelen yük Waling Load kg/m			
			fK	fA	A	B	C	D
	3000	0,36	0,2	0,2	3000	3300	1800	
	4000	0,30	0,3	0,3	4000	4400	2500	
	5000	0,26	0,3	0,3	5000	5500	3100	
	6000	0,22	0,3	0,3	6000	6600	3700	

KİRİŞ UZUNLUĞU		3,60 m		LENGTH OF GIRDER				
Kalıp durumu Loading case	Beton basıncı Conc. pressure kg/m ²	Kiriş aralığı Girder spacing m	Max. Sehim Max. Deflection mm		Kuşaklara gelen yük Waling Load kg/m			
			fK	fA	A	B	C	D
	3000	0,35	0,1	0,2	3000	3900	1900	
	4000	0,30	0,2	0,3	4000	5200	2600	
	5000	0,25	0,2	0,3	5000	6500	3200	
	6000	0,21	0,2	0,3	6000	7800	3800	

KİRİŞ UZUNLUĞU		3,90 m		LENGTH OF GIRDER				
Kalıp durumu Loading case	Beton basıncı Conc. pressure kg/m ²	Kiriş aralığı Girder spacing m	Max. Sehim Max. Deflection mm		Kuşaklara gelen yük Waling Load kg/m			
			fK	fA	A	B	C	D
	3000	0,38	0,2	0,2	3000	3300	2900	600
	4000	0,32	0,2	0,2	4000	4400	3900	800
	5000	0,26	0,3	0,3	5000	5500	4900	1000
	6000	0,23	0,3	0,3	6000	6600	5900	1200

KİRİŞ UZUNLUĞU		4,20 m		LENGTH OF GIRDER				
Kalıp durumu Loading case	Beton basıncı Conc. pressure kg/m ²	Kiriş aralığı Girder spacing m	Max. Sehim Max. Deflection mm		Kuşaklara gelen yük Waling Load kg/m			
			fK	fA	A	B	C	D
	3000	0,40	0,2	0,2	3000	3300	3200	1200
	4000	0,33	0,3	0,2	4000	4400	4300	1600
	5000	0,27	0,3	0,2	5000	5500	5400	2000
	6000	0,23	0,3	0,2	6000	6600	6400	2400

Örnek : Kiriş uzunluğu = 3,30m.

Kalıp yüzey basıncı : q = 4000 kg/m²

Kiriş aralığı : 30cm

fK : 0.3mm

fA : 0.3mm

Tasarlanan kiriş aralığı : 25cm

Tasarlanan fK : $(0,3 \times 25) / 30 = 0,25\text{mm}$

Tasarlanan fA : $(0,3 \times 25) / 30 = 0,25\text{mm}$

Example : Kiriş uzunluğu = 3,30m.

Concrete pressure : q = 4000 kg/m²

Beam spacing : 30cm

fK : 0.3mm

fA : 0.3mm

Designed new beam spacing at : 25cm

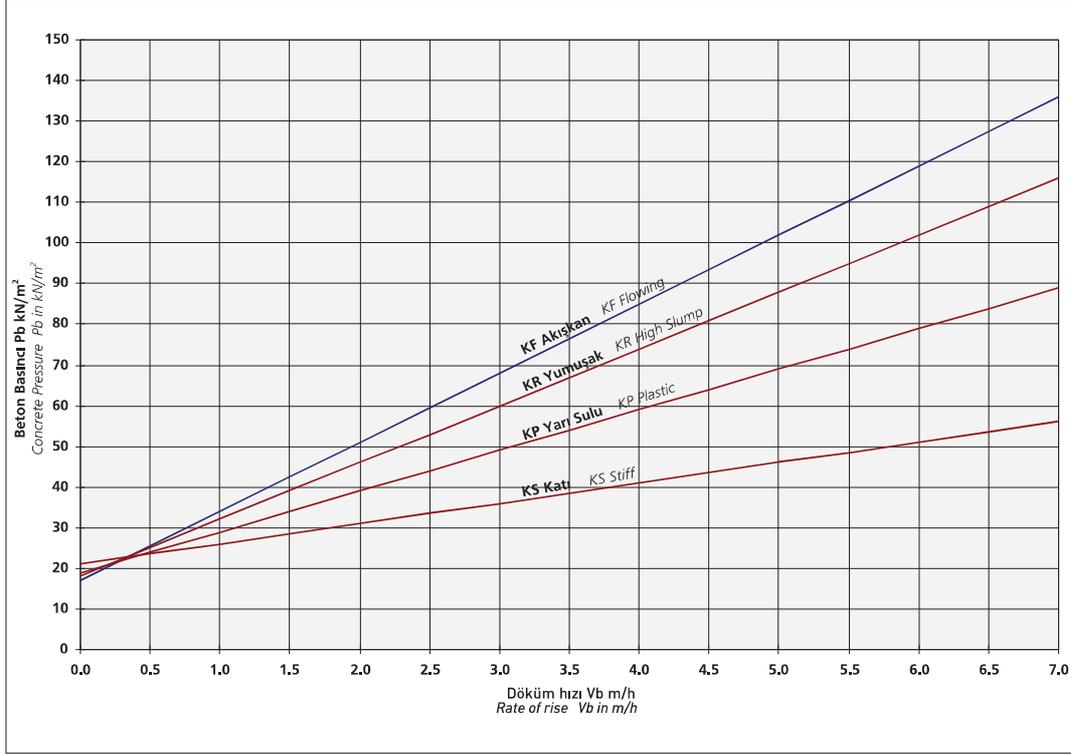
New designed fK : $(0,3 \times 25) / 30 = 0,25\text{mm}$

New designed fA : $(0,3 \times 25) / 30 = 0,25\text{mm}$



DIN 18218'e göre Beton Basıncı Pb

Determining the concrete Pressure Pb According to DIN 18218



Kabüller :

- Taze beton yoğunluğu $25kN/m^3$
- Beton kuruma süresi 5saat
- Taze beton ısı $+15^{\circ}C$
- Vibratörle sıkıştırma yapılmış
- Sıkı bağlanmış kalıp

Assumptions:

- Bulk density of green concrete $25kN/m^3$
- Final set of the concrete 5hrs
- Temperature of green concrete $+15^{\circ}C$
- Compaction with internal vibrators
- Watertight formwork

KF (akışkan) (flowing)	$a = 49 - 60$ cm
KR (yumuşak) (high slump)	$a = 42 - 48$ cm
KP (yarı sulu) (plastic)	$a = 35 - 41$ cm
KS (katı) (stiff)	$v \geq 1.2$

PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

END. ve GELENEKSEL AHŞAP KALIP MUKAYESESİ

İnşaat kalıp malzemesinin ahşap olması gerektiği durumlarda önümüzde iki seçenek vardır. Birincisi endüstriyel ahşap kalıp ikincisi geleneksel ahşap kalıptır. Bu iki kalıbı, aşağıdaki başlıklar altında birbirleri ile mukayese eder isek;

Kontrplak İlk Yatırımı :

m³ birim fiyatları arasındaki oranın yaklaşık olarak 5 kat olduğu düşünülür ise inşaatlık tahtanın 5 kez kullanıldığında kontrplak 5 x 5 = 25 kez'de başa baş noktasını yakalar. end. ahşap yüzey malzemesinin 50-75 kez kullanıldığı düşünülür ise ne kadar ekonomik olduğu ortaya çıkar.

Sıva:

Endüstriyel ahşap kalıp, imalat özellikleri nedeniyle yüzey kalitesi, geniş yüzeyi ve dayanımı arttırmış olduğundan sıva maliyeti dikkate alındığında başa baş kullanım noktası 3 katı kullanımdır. Yani inşaatlık ahşap 5 kere kullanıldığında endüstriyel ahşap kalıp 5x3 =15 kez kullanılır ise başa baş noktası bulunmuş olur.

İşçilik:

Endüstriyel ahşap kalıptaki eleman adedinin geleneksel ahşap kalıba kıyasla daha az olması, malzemelerin kattan kata taşınmaları yerinde monte ve demonte işlerinin işçilik maliyetlerinde önemli bir tasarruf sağlar.

Kullanım :

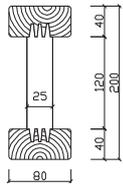
Endüstriyel ahşap kalıp görünüş ve kalitelerinden dolayı işçinin malzemeleri dikkatli kullanmasını sağlar. Kalıp uygulama projeleri verildiğinden, kullanımdan kaynaklanan tüm gereksiz firelere ve işçi yorumlarına yer bırakmaması en önemli getirilerinden biridir. Vinç kullanılması durumunda ise çok daha verimli ve ekonomiktir.

Çevre :

Kullanım ömrü uzatılmış endüstriyel ahşap kalıplar doğanın korunmasına yardımcı olmaktadır.

Kullanılan elemanlara ait dayanım değerleri:

PK 20



	M _{max} t.m	Alan Area cm ²
PK 20	0,50	100

IND. and TRADITIONAL TIMBER FORMWORK COMPARISON

There are two choices when the construction formwork material is necessary to be wooden. The first is the Ind. and the second is the trad. timber formwork. If we compare these two types of formworks to each other under the topics below;

Initial cost of plywood :

If the proportion between the m³ prices is thought to be 5 times, while the timber plank is used 5times, plywood reaches the head to head point of 5x5=25times. If it is thought that the ind. timber surface material is used 50-75 times, it becomes clear how economic it is.

Plastering :

When the plastering is considered, the head to head usage point of ind. timber formwork is 3times, because the surface quality, dimensions and strength of its increased due to the manufacturing properties. i.e. while the trad. timber formwork is used 5times, if the ind. timber formwork is used 5x3=15times, the head to head point is found.

Labour Costs :

The decrease in the number of pieces of the elements in Ind. Timber Formworks in comparison to trad. timber formworks, results in a considerable economy in the labour costs of carrying the materials from story to story, in-situ mounting and demounting works etc.

Usage :

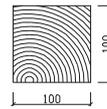
Ind. Timber Formworks, due to their appearance and quality they are handled more carefully by the workers and inspected. They do not leave gap to worker comments and wastage arising from bad usage, because the formwork projects are forwarded together with the materials to be used. These are some of the most important advantages of Ind. Timber Formworks. They are much more productive and economical in case that crane is used.

Environment :

The Ind. Timber Formwork, with lengthened economic life, comes out as a solution for protecting the nature as well.

Static Values of the Elements Used:

10/10



	M _{max} t.m	Alan Area cm ²
10/10	0,134	100



PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

KONTRPLAK TEKNİK ve KULLANIM ŞARTNAMESİ

Ürünün Tanımı ve Kullanıldığı Alanlar :

Soyma yöntemi ile elde edilen uygun kalınlıktaki levhaların kurutma işlemine tabi tutulduktan sonra lif yönleri birbirine dik olacak (suyuna ve sokrasına) şekilde tutkalanıp gerekli basınç altında preslenerek elde edilen geniş yüzeyli panellerdir.

Betonarme kalıbında yüzey elemanı olarak, ahşap ev teknolojisinde döşeme, duvar ve çatı uygulamalarında, mobilya, tren, ur, gemi sektörleri gibi farklı alanlarda da kullanılmaktadır.

Ürünün fiziksel Özellikleri:

Ebat : 1250mm x 2500mm

Kalınlık : 15-18-20-21mm

Katman Sayısı : 9-11-13

Yoğ. : Egzotik (Afrika Menşeli):725kg/m³, Yerli Ağaç :400kg/m³

Ürünün Fonksiyonel Özellikleri :

Betonarme kalıbı olarak kullanıldığı durumda, beton yüzeyleri son derece pürüzsüz, düz ve deformatsiyonsuz elde edilmektedir. Özellikle film kaplı ürünlerde çimento şerbet sızdırmazlığı en üst düzeydedir. Dolayısıyla bürüt beton elde edilmekte ve sıvaya gerek kalmamaktadır. Levhaların büyük ebatlarda olması işçilik maliyetlerini azaltmaktadır. İmalatta kullanılan tüm ahşap ürünlerin fırınlı olması suyuna ve sokrasına sıkılmış çok katmanlı olması, bu büyük yüzeylerin deformatsiyona uğramadan kullanılmasını sağlar.

Ürünün İmalatı için Kullanılan Malzemeler :

Ahşap : Egzotik, egzotik + yerli ağaç.

Tutkal : Filmsiz ürünlerde sıcak uygulamalı ve basınç altında kullanılan Melamin + Üre Formaldehit karışımı. Filmlü ürünlerde sıcak uygulamalı ve basınç altında kullanılan Fenol + Fenol Formaldehit karışımı tutkal.

Film : Alt ve üst yüzeyler 120gr/m² koyu kahverengi fenolik film.

Kenarlar : Epoksi veya akrilik esaslı boyalar.

Ürünün Kullanımı ve Stoklanması :

- ✓ Şantiyede kesim işleminde yüksek devirli testereleler, delme işleminde ise yine yüksek devirli matkaplar kullanılmalıdır.
- ✓ Kesilen veya delik açılan yüzeyler koruyucu epoksi veya akrilik boya ile boyanmalıdır.
- ✓ Kullanılmayan delikler (vida ve gergi) boya ve dolgu maddeleri ile sıvanmalıdır.
- ✓ Her kullanımdan önce iyi bir kalitede kalıp yağı sürülmeli, kullanımdan sonra ise mutlaka temizlenmelidir.
- ✓ Ürün kullanımdan sonra kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- ✓ Ürünlerimiz fiziksel darbelerle maruz kalmadıkça, uygun kullanım ile, filmsizler 40-50 kez, filmliler 50-75 kez kullanılabilir.

TECH. and USAGE SPEC. of SHUTTERING PLYWOOD

Definition and Areas of Usage of Product :

These are wide surface panels obtained by pressing under high pressure sheets of suitable thickness, obtained by peeling method, after they have been subjected to drying operation and they have sized and placed with the fibers perp. to each other.

They are used in R/C (reinforced concrete) formworks as surface elements, in wooden house technology for slab, wall and roof applications. They are also used in different areas like furniture and Transportation.

Physical Properties of Product:

Size: 1250mm x 2500mm

Thickness: 15-18-20-21mm

Number of veneers: 9-11-13

Density: Exotic (African Wood): 725kg/m³, Local Wood : 400kg/m³

Functional Properties of Product:

In case that it is used in R/C formwork, the concrete surfaces are obtained very smooth and undeformed. The smooth and high quality surfaces provide high level waterproof especially in film coated products. The cement liquid loss remains at lowest levels because of large panel dimensions. Consequently, fairfaced concrete is obtained. Thus, there is no need to plaster. These wide surfaces operate without deformation because they are all kiln-dried and with multi-levels compressed under high pressure.

Materials Used in Manufacturing the Product:

Wood : Exotic (African), Exotic + local wood.

Glue : In products without film coating, Melamine + Urea-Formaldehyde mixture with hot application used under high pressure. In products with film coating, Fenol + Glue with Fenol-Formaldehyde mixture with hot application used under high pressure.

Film Coating : Upper and lower surfaces 120gr/m² dark brown fenolic film coating.

Sides : Epoxy or acrylic based paints.

Stocking and Usage of Product:

- ✓ High revolution saws and drills should be used in construction sites for cutting and drilling.
- ✓ The drilled or cut surfaces should be painted by epoxy or acrylic paint.
- ✓ The unused holes (screw and tie-rod) should be plastered by filler materials or paint.
- ✓ A good quality formwork oil should be applied before every usage and plywood should be cleaned after usage.
- ✓ When stocking the product, it should be paid attention to protect it from rain or sunshine.
- ✓ Our products without film can be used 40-50 times and the ones with film 50-75 times unless they are subjected to physical shocks.

FİLMLİ ÜRÜNLER	
Cinsi	Kalınlık
PELIWOOD (YERLİ)	18-21 mm
RUS HUS	18-21 mm
BREZİLYA ÇAM	18-21 mm
ŞİLİ	18 mm



PRODUCTS WITH FILM COATING	
Type	Thickness
PELIWOOD (DOMESTIC)	18-21 mm
RUS BIRCH	18-21 mm
BRAZİL PINE	18-21 mm
CHILE	18 mm

FİLSİZ ÜRÜNLER	
Cinsi	Kalınlık
BETONPLAK	15-18-20mm
PELIBETON	15-18-20mm
EKOBETON	15-18-20mm
BREZİLYA ÇAM	18-21mm



PRODUCTS WITHOUT FILM COATING	
Type	Thickness
BETONPLAK	15-18-20mm
PELIBETON	15-18-20mm
EKOBETON	15-18-20mm
BREZİLYA PINE	18-21mm

PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

KONTRPLAK FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

PHYSICAL SPECIFICATIONS OF PLYWOODS

MALZEME ADI PLYWOOD	EBAT		SIZE			CAP DIAGONAL SIZE			KALINLIK THICKNESS			Kat Sayısı No. of Veneers	Miktar Amount of a panel		Hammadde Kind of Wood	Ort. Yoğ. Density kg/m ³	Ağırlık Weight kg/panel	Ağırlık Weight kg/m ²
	En Width mm	Boy Length mm	Tolerans Tolerances mm	Ölçü Diagonal mm	Tolerans Tolerances mm	Anma Ölçüsü Nominal mm	min mm	max mm	m ² /plaka m ² /panel	m ² /plaka m ² /panel								
FİLMİSİZ KONTRPLAK SHUTTERING PLYWOODS	BETONPLAK	2500	1250	% 0,1	2795	% 0,1	15	14,3	15,3	9	3,125	0,047	%100 Egz.	725	34,0	10,9		
							18	17,1	18,1	11	3,125	0,056						
							20	19	19,9	13	3,125	0,063						
FİMLİ KONTRPLAK FILM FACED SHU. PLY	PELIWOOD	2500	1250	% 0,1	2795	% 0,1	15	14,3	15,3	9	3,125	0,047	%100 Egz.	725	34,0	10,9		
							18	17,1	18,1	11	3,125	0,056						
							21	20	20,9	13	3,125	0,066						

Fenolik Film : 120 kg/m²

Egzotik Ağaç : 725 kg/m³

Yerli Ağaç : 400 kg/m³

Paketleme : 15mm 60 plaka/paket

18mm 50 plaka/paket

20-21mm 40 plaka/paket

Phenolic Film : 120 kg/m²

Density of Exotic Wood : 725 kg/m³

Density of Local Wood : 400 kg/m³

Packaging : 15mm 60 panels/pck

18mm 50 panels/pck

20-21mm 40 panels/pck

İnşaatlık Tahta yerine Kontrplak kullanılır ise oluşan gerçek maliyetler:

Real Initial Costs when using plywood instead of timber planks:

(Basit bir anlatımla, sadece kalınlık ve kullanım sayısı dikkate alındığında)

(In simplicity, considering only the thickness and repetition)

	Kalınlık	İlk Maliyet	Kullanım Sayısı	Gerçek Maliyet
	Thickness mm	Initial Cost TL/m ³	Number of Repetitions adet	Real Initial Cost TL/m ²
	a	b	d	e (c/d)
Tahta Timber Plank	26	A	5	0,0052A
Peliwood Peliwood	18	5A	50	0,0018A

0,0052A/0,0018A :2.9kat times

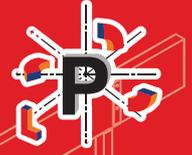
Yani; aynı taşıma gücüne sahip iki yüzey elemanını dikkate alırsanız; aslında Peliwood 2,9kat daha UCUZDUR...

I.e., when considering two different surface material, having same capacity, Peliwood is 2.9 times cheaper...



PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM



BETONPLAK - PELIWOOD

KONTRPLAK SEHİM TABLOLARI - I

15mm

DEFLECTION CHARTS for PLYWOODS - I

Döşeme Kalınlığı Slab Thickness mm	Yük (q)* Load (q)* (kN/m ²)	Kiriş Açıklıkları (cm)														Girder Spacings (cm)					
		40		45		50		55		60		65		70		75					
		Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....
100	4,5	0,25	1,596	0,40	1,121	0,61	817	0,90	614	1,27	473	1,75	372	2,35	298	3,10	242				
120	5,0	0,28	1,431	0,45	1,005	0,68	733	1,00	550	1,42	424	1,95	333	2,62	267	3,45	217				
140	5,5	0,31	1,297	0,49	911	0,75	664	1,10	499	1,56	384	2,15	302	2,89	242						
160	6,1	0,34	1,185	0,54	833	0,82	607	1,21	456	1,71	351	2,35	276	3,16	221						
180	6,6	0,37	1,092	0,59	767	0,89	559	1,31	420	1,85	323	2,55	254	3,44	204						
200	7,1	0,40	1,012	0,63	711	0,97	518	1,41	389	2,00	300	2,76	236								
220	7,6	0,42	943	0,68	662	1,04	483	1,52	363	2,15	279	2,96	220								
240	8,1	0,45	882	0,73	620	1,11	452	1,62	339	2,29	261	3,16	206								
260	8,7	0,48	829	0,77	583	1,18	425	1,72	319	2,44	246										
280	9,2	0,51	783	0,82	550	1,25	401	1,83	301	2,59	232										
300	9,8	0,54	736	0,87	517	1,33	377	1,94	283	2,75	218										
350	11,3	0,63	635	1,01	446	1,54	325	2,25	244												
400	12,9	0,72	558	1,15	392	1,75	286	2,56	215												
450	14,4	0,80	497	1,29	349	1,96	255														
500	16,0	0,89	449	1,43	315	2,18	230														

18mm

Döşeme Kalınlığı Slab Thickness mm	Yük (q)* Load (q)* (kN/m ²)	Kiriş Açıklıkları (cm)														Girder Spacings (cm)					
		40		45		50		55		60		65		70		75					
		Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....
100	4,5	0,15	2,758	0,23	1,937	0,35	1,412	0,52	1,061	0,73	817	1,01	643	1,36	515	1,79	418				
120	5,0	0,16	2,473	0,26	1,737	0,39	1,266	0,58	951	0,82	733	1,13	576	1,52	461	2,00	375				
140	5,5	0,18	2,241	0,29	1,574	0,44	1,147	0,64	862	0,90	664	1,24	522	1,67	418	2,21	340				
160	6,1	0,20	2,048	0,31	1,439	0,48	1,049	0,70	788	0,99	607	1,36	477	1,83	382	2,41	311				
180	6,6	0,21	1,886	0,34	1,325	0,52	966	0,76	726	1,07	559	1,48	440	1,99	352	2,62	286				
200	7,1	0,23	1,748	0,37	1,228	0,56	895	0,82	673	1,16	518	1,60	407	2,15	326	2,83	265				
220	7,6	0,25	1,629	0,39	1,144	0,60	834	0,88	627	1,24	483	1,71	380	2,30	304	3,03	247				
240	8,1	0,26	1,525	0,42	1,071	0,64	781	0,94	587	1,33	452	1,83	355	2,46	285	3,24	231				
260	8,7	0,28	1,433	0,45	1,007	0,68	734	1,00	551	1,41	425	1,95	334	2,62	267	3,45	217				
280	9,2	0,30	1,352	0,47	950	0,72	692	1,06	520	1,50	401	2,06	315	2,77	252	3,66	205				
300	9,8	0,31	1,272	0,50	893	0,77	651	1,12	489	1,59	377	2,19	296	2,95	237						
350	11,3	0,36	1,097	0,58	770	0,89	561	1,30	422	1,85	325	2,54	256	3,42	205						
400	12,9	0,42	964	0,66	677	1,01	493	1,48	371	2,10	286	2,89	225								
450	14,4	0,47	860	0,75	604	1,14	440	1,66	331	2,36	255	3,24	200								
500	16,0	0,52	776	0,83	545	1,26	397	1,84	298	2,61	230										

21mm

Döşeme Kalınlığı Slab Thickness mm	Yük (q)* Load (q)* (kN/m ²)	Kiriş Açıklıkları (cm)														Girder Spacings (cm)					
		40		45		50		55		60		65		70		75					
		Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....	Sehim/Defl. mm	L/....
100	4,5	0,09	4,380	0,15	3,076	0,22	2,243	0,33	1,685	0,46	1,298	0,64	1,021	0,86	817	1,13	665				
120	5,0	0,10	3,927	0,16	2,758	0,25	2,010	0,36	1,510	0,52	1,163	0,71	915	0,96	733	1,26	596				
140	5,5	0,11	3,558	0,18	2,499	0,27	1,822	0,40	1,369	0,57	1,054	0,78	829	1,05	664	1,39	540				
160	6,1	0,12	3,253	0,20	2,284	0,30	1,665	0,44	1,251	0,62	964	0,86	758	1,15	607	1,52	493				
180	6,6	0,13	2,996	0,21	2,104	0,33	1,534	0,48	1,152	0,68	888	0,93	698	1,25	559	1,65	454				
200	7,1	0,14	2,776	0,23	1,950	0,35	1,421	0,52	1,068	0,73	823	1,00	647	1,35	518	1,78	421				
220	7,6	0,15	2,587	0,25	1,817	0,38	1,324	0,55	995	0,78	766	1,08	603	1,45	483	1,91	392				
240	8,1	0,17	2,422	0,26	1,701	0,40	1,240	0,59	931	0,84	717	1,15	564	1,55	452	2,04	367				
260	8,7	0,18	2,276	0,28	1,599	0,43	1,165	0,63	876	0,89	674	1,23	530	1,65	425	2,17	345				
280	9,2	0,19	2,147	0,30	1,508	0,45	1,099	0,67	826	0,94	636	1,30	500	1,75	401	2,30	326				
300	9,8	0,20	2,020	0,32	1,418	0,48	1,034	0,71	777	1,00	598	1,38	471	1,86	377	2,45	306				
350	11,3	0,23	1,741	0,37	1,223	0,56	892	0,82	670	1,16	516	1,60	406	2,15	325	2,84	264				
400	12,9	0,26	1,530	0,42	1,075	0,64	784	0,93	589	1,32	453	1,82	357	2,45	286	3,23	232				
450	14,4	0,29	1,365	0,47	959	0,72	699	1,05	525	1,48	404	2,04	318	2,75	255	3,62	207				
500	16,0	0,32	1,232	0,52	865	0,79	631	1,16	474	1,64	365	2,26	287	3,05	230						

E-Elastikiyet Modülü :8.500N/mm²

I - Atalet Momenti - 15mm :35.2cm⁴

I - Atalet Momenti - 18mm :60.8cm⁴

I - Atalet Momenti - 21mm :96.5cm⁴

*Yük - DIN4421

Ölü Yük :g = 0.40kN/m²

Beton Yüğü :b = 26kN/m³ x d (m)

Hareketli Yüğü :p = 0.20 x b.....1.5 □ p □ 5.0kN/m²

Toplam Yüğü :q = g + b + p

E -Modulus of Elasticity :8.500N/mm²

I - Moment of Inertia - 15mm :35.2cm⁴

I - Moment of Inertia - 18mm :60.8cm⁴

I - Moment of Inertia - 21mm :96.5cm⁴

*Loads - DIN4421

Dead Load :g = 0.40kN/m²

Concrete Load :b = 26kN/m³ x d (m)

Live Load :p = 0.20 x b.....1.5 □ p □ 5.0kN/m²

Total Load :q = g + b + p

PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

PK20 (H20) ve PLYWOOD

PK20 (H20) and PLYWOOD

PK20 Ahşap Kiriş
PK20 Wooden Beam



	Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
l=195 cm	9.75 kg	900195
l=245 cm	12.25 kg	900245
l=265 cm	13.25 kg	900265
l=290 cm	16.50 kg	900290
l=300 cm	14.50 kg	900300
l=330 cm	16.50 kg	900330
l=360 cm	18.00 kg	900360
l=390 cm	19.50 kg	900390
l=420 cm	21.00 kg	900420
l=450 cm	22.50 kg	900450
l=490 cm	24.50 kg	900490

Plywood - Filmlı
Plywood - Film Coating



Değişken 900500

Plywood - Filmsiz
Plywood - Without Film Coating



Değişken 900600

PELIWOOD SİSTEM

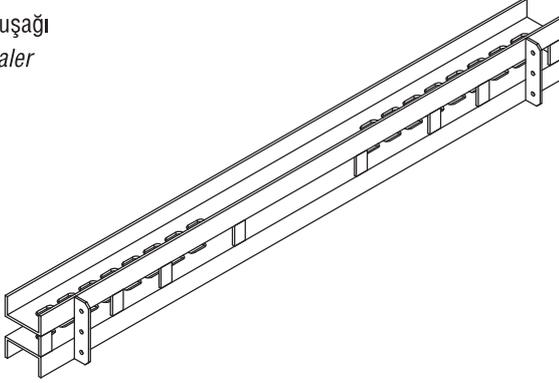
PELIWOOD SYSTEM

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI

WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK

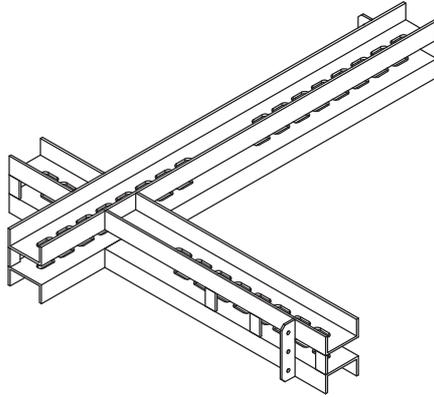


PW Perde Kuşağı
PW Steel Waler



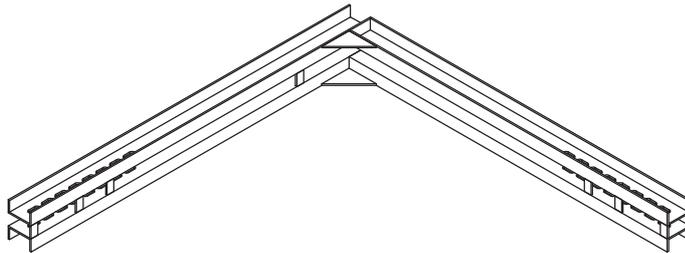
	Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
75 (l= 70 cm)	14.50 kg	201001
100 (l= 95 cm)	20.80 kg	100001
125 (l= 120 cm)	23.90 kg	100002
150 (l= 145 cm)	31.50 kg	100003
175 (l= 170 cm)	35.00 kg	100004
200 (l= 195 cm)	40.00 kg	100005
225 (l= 220 cm)	46.40 kg	100006
250 (l= 245 cm)	52.40 kg	100007
275 (l= 270 cm)	56.60 kg	100008
300 (l= 295 cm)	65.30 kg	100009

PW Köşe Perde Kuşağı
PW Corner Waler



125/100 (120/96 cm)	100013	43.10 kg
125/50 (120/46 cm)	100012	32.10 kg
125/75 (120/71 cm)	201002	37.40 kg
100/75 (95/71 cm)	100011	33.00 kg
75/75 (70/71 cm)	100010	27.50 kg

PW Kolon Kuşağı
PW Column Waler



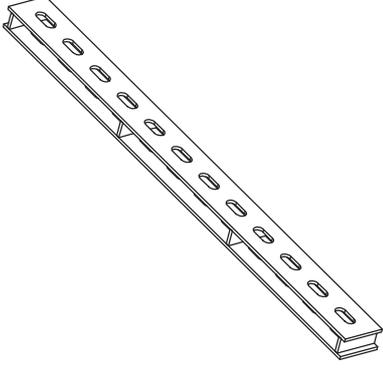
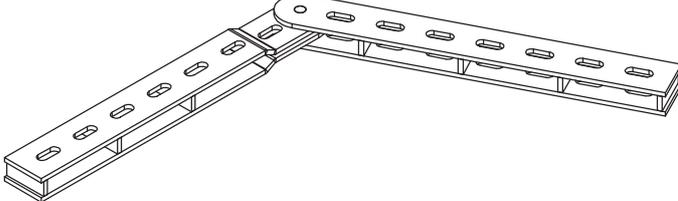
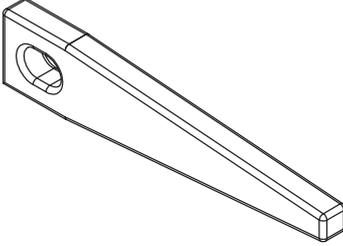
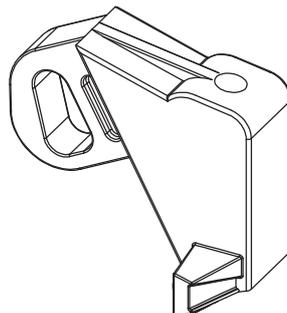
150/150	60.10 kg	100018
130/130	52.00 kg	100017
110/110	46.70 kg	100016
90/90	35.30 kg	100015
70/70	28.20 kg	100014

PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI

WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK

		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
PW Kuşak Birleştirme Elemanı <i>PW Waler Coupler</i>		99 147	9.20 kg 13.40 kg 100019 100020
PW Mafsallı Kuşak Birleştirme Elemanı <i>PW Swivel Waler Coupler</i>		65/120 80/150	11.31 kg 14.11 kg 100021 100022
PW Kuşak Kaması <i>PW Waler Wedge</i>			0.80 kg 100024
PW Dış Köşe Birleştirme Elemanı <i>PW Tie Yoke</i>			2.60 kg 100025

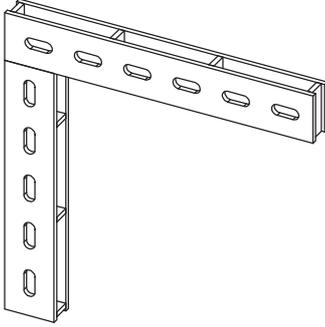
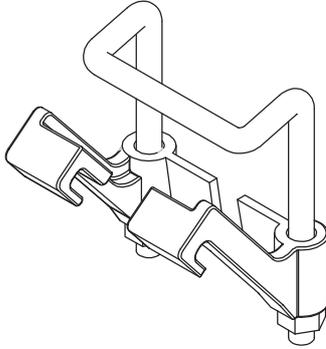
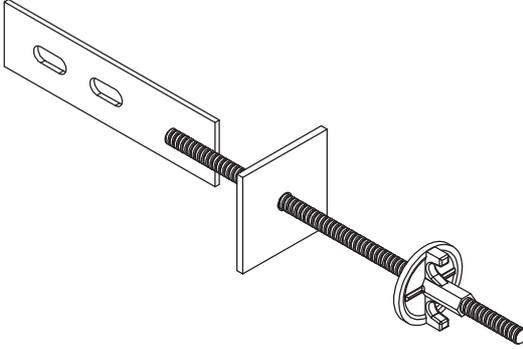
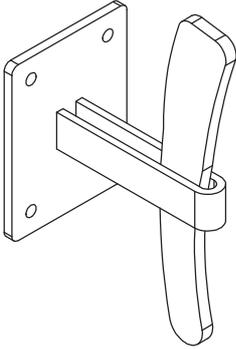
PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI

WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK



	Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
<p>PW Köşe Kuşak Birleştirme Elemanı <i>PW Corner Waler Coupler</i></p> 	12.10 kg	100225
<p>PW Kuşak Bağlantı Klipsi <i>PW Hook Strap</i></p> 	0.80 kg	100023
<p>PW Alın Bağlantı Takımı <i>PW Stopend Tie</i></p> 	3.40 kg	100026
<p>PW Kiriş Bağlantı Takımı <i>PW Coupling Compression Component</i></p> 	1.20 kg	100027

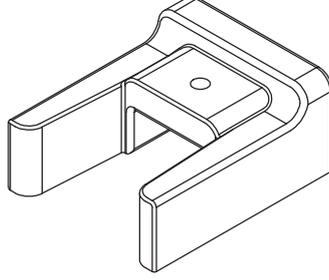
PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI

WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK

PW Kiriş Sıkıştırma Elemanı
PW End Clamp



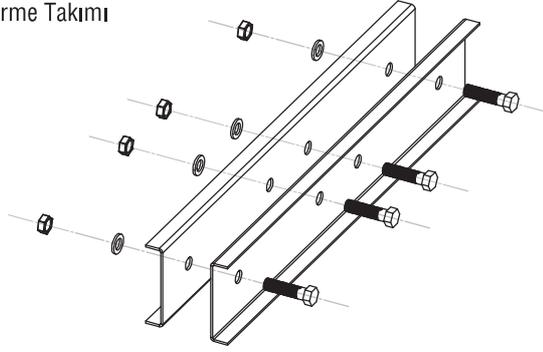
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

0.80 kg

100029

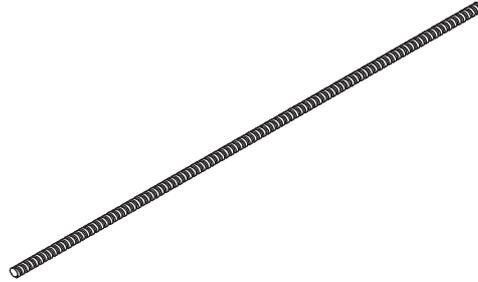
PW PK20 - PK20 Birleştirme Takımı
PW Extension Splice



6.40 kg

100030

PW Ankraj Mili
PW Anchoring Bar

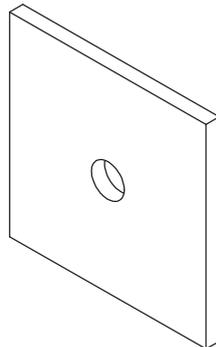


100
125
150
175
200
225
250
300

1.50 kg
1.90 kg
2.30 kg
2.60 kg
3.00 kg
3.40 kg
3.80 kg
4.50 kg

100031
100131
100033
100133
100034
100134
100035
100135

PW Ankraj Aynası
PW Anchoring Plate



0.90 kg

100036

PELIWOOD SİSTEM

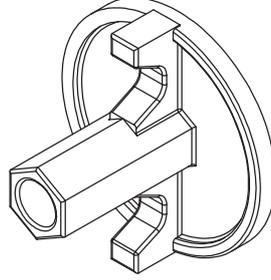
PELIWOOD SYSTEM

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI

WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK



PW Ankraj Somunu D90
PW Anchoring Nut D90



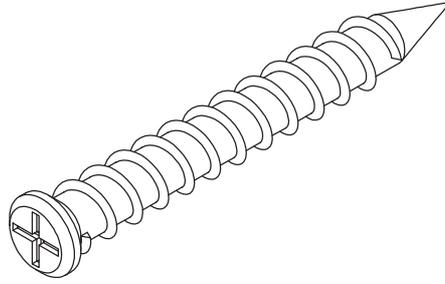
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

0.50 kg

100037

PW Ahşap Vidası
PW Wooden Skrew

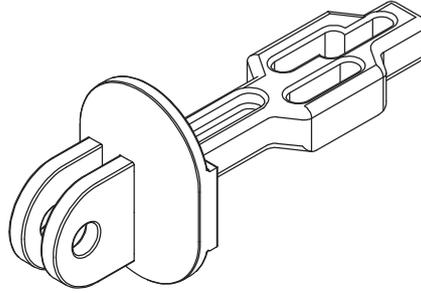


6/60
4/40

0.007 kg
0.005 kg

100137
101137

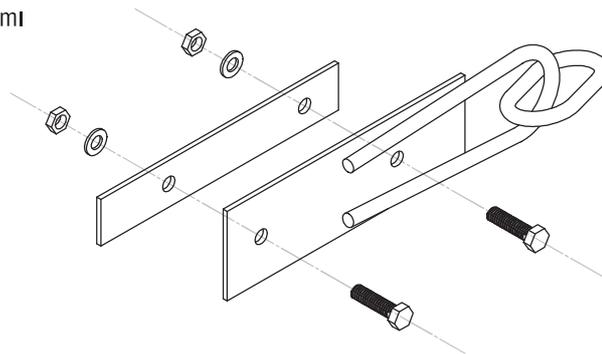
PW Payanda Bağlantı Başlığı
PW Woodset Push-Pull Prop Head



2.60 kg

100039

PW Vinç Kulbu Takımı
PW Crane Splice

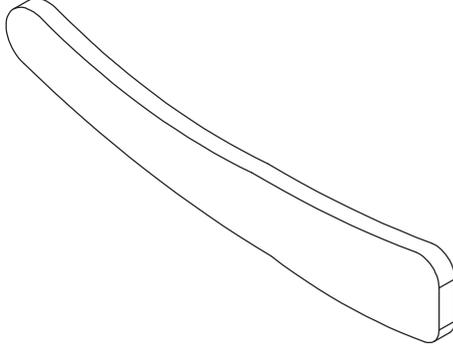
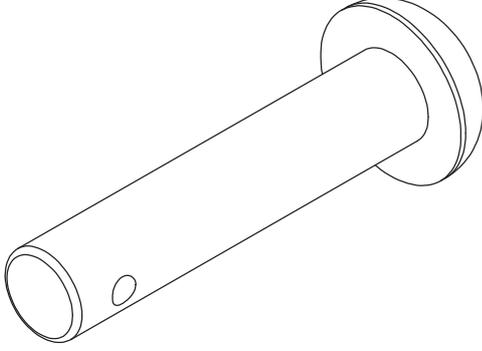
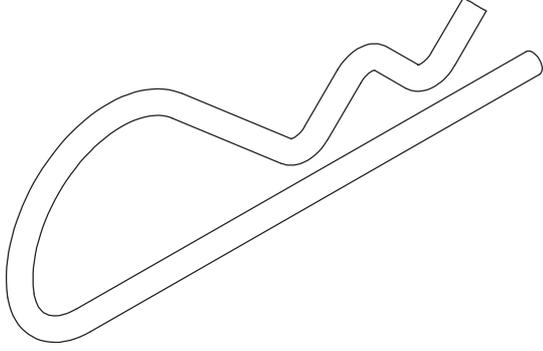
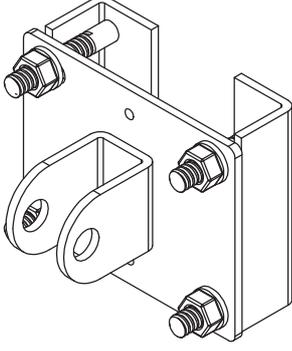


4.60 kg

100038

PELIWOOD SİSTEM
PELIWOOD SYSTEM

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI
WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK

	Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
<p>PW Aksesuar Kaması <i>PW Wedge</i></p> 	0.40 kg	100028
<p>PW Pim <i>PW Pin</i></p> 	0.10 kg	100040
<p>PW Kopilya <i>PW Detent Pin</i></p> 	0.01 kg	100041
<p>PW PK20 Payanda Bağlantı Başlığı <i>PW PK20 Head Push-Pull Prop</i></p> 	2.40 kg	100042

PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

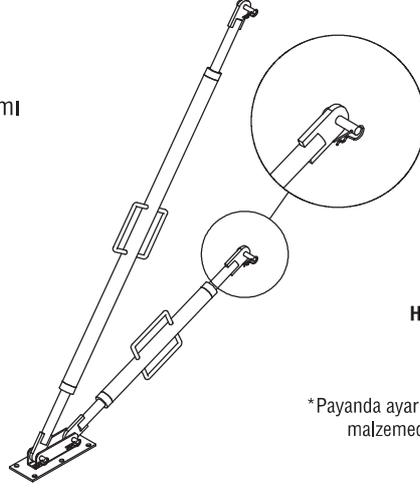
AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI

WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK



PW Çift Kollu Payanda Takımı
PW Push-Pull Prop Set

1 Çiftli Taban + 2 Kopilya + 2 Pim



H= Kalıp yüksekliği

*Payanda ayar milleri dolu ST37 malzemeden üretilmektedir

H
245
290
330/360
390
450/490

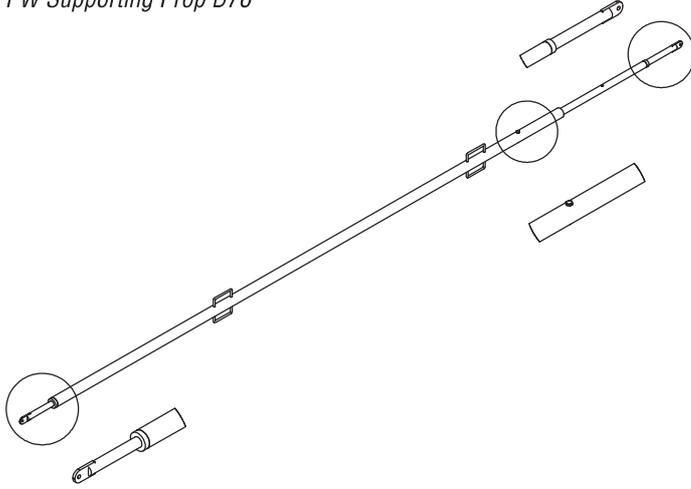
Ağırlık
Weight

26.20 kg
28.80 kg
33.60 kg
34.90 kg
57.00 kg

Stok No.
Stock No.

201007
201008
201009
201010
201011

PW Dev Payanda D76
PW Supporting Prop D76

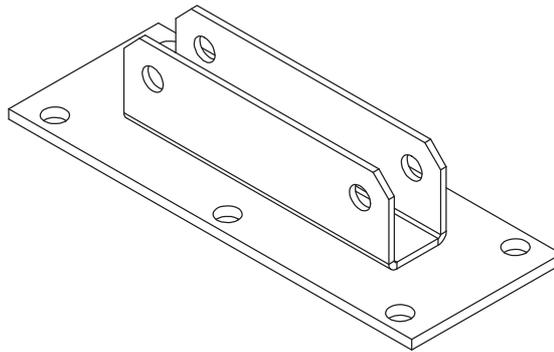


L _{Min}	L _{Min}
650	1000

83.00 kg

100050

PW Payanda Tabanı Çiftli
PW Base Plate for Double



4.60 kg

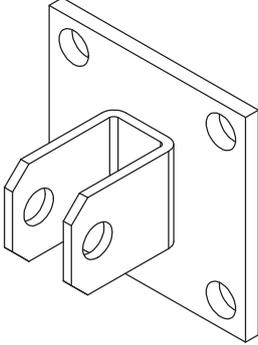
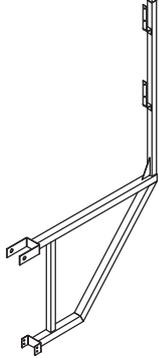
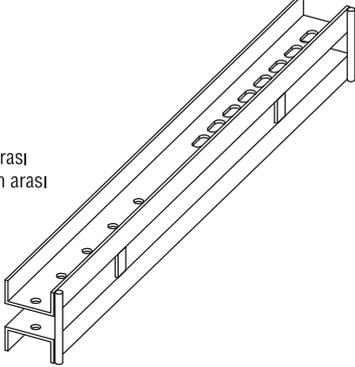
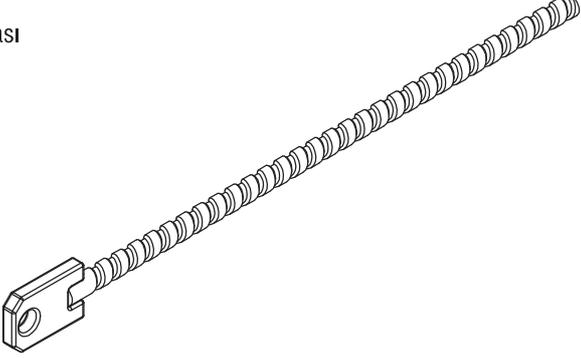
100052

PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI

WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK

	Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
<p>Payanda Tabanı Tekli Base Plate For Single</p> 	1.60 kg	100051
<p>PW Çalışma Konsolu PW Scaffold Bracket</p> 	8.40 kg	100083
<p>PW Ayarlanabilir Kolon Kuşağı PW Adjustable Column Waler</p> <p>L = 115 cm, 20 x 20 cm - 70 x 70 cm arası L = 145 cm, 70 x 70 cm - 100 x 100 cm arası tüm kolon kalıpları için kullanılır.</p>  <p>l=115 cm l=145 cm</p>	24.30 kg 31.40 kg	100065 100066
<p>PW Çektirme Parçası Pulling Bar</p> 	2.15 kg	100168

PELIWOOD SİSTEM

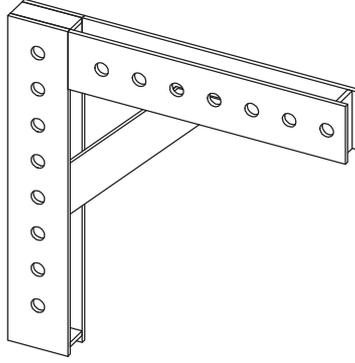
PELIWOOD SYSTEM

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI

WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK



PW Ayarlanabilir Köşe Gönyesi
PW Adjustable Corner Component



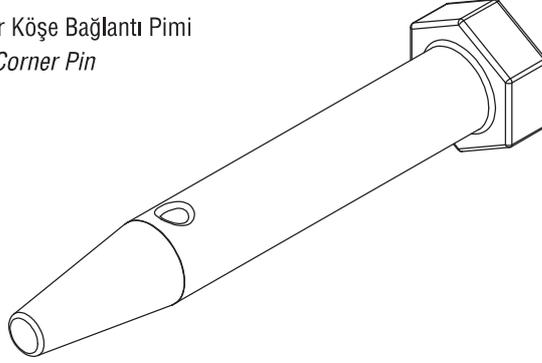
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

8.70 kg

100067

PW Ayarlanabilir Köşe Bağlantı Pimi
PW Adjustable Corner Pin

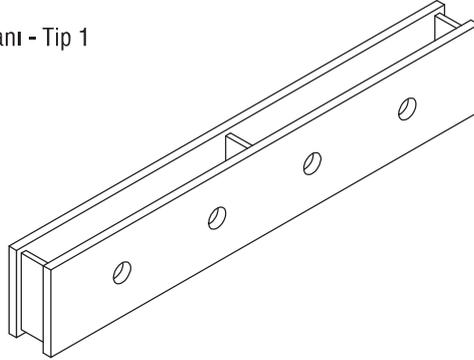


l=120 mm

0.30 kg

100068

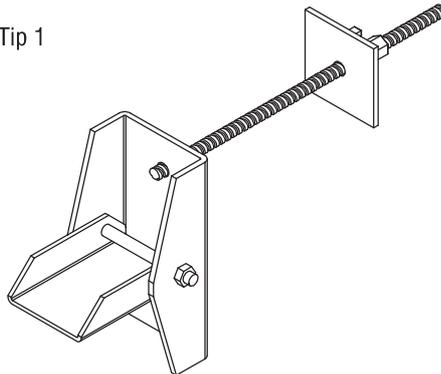
Şaft Kiriş Bağlantı Elemanı - Tip 1
Shaft Culvert Beam Box



3.40 kg

1000164

Şaft Platform Kiriş Askısı - Tip 1
Shaft Platform Beam Pawl

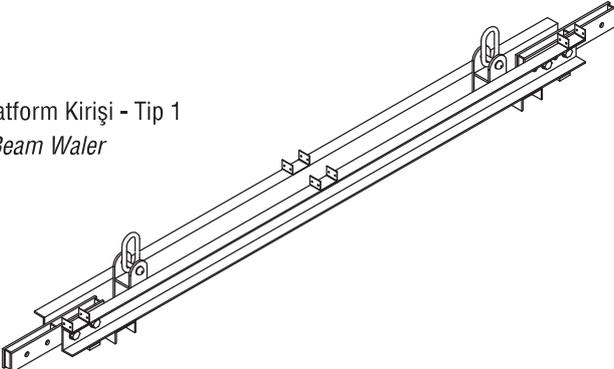
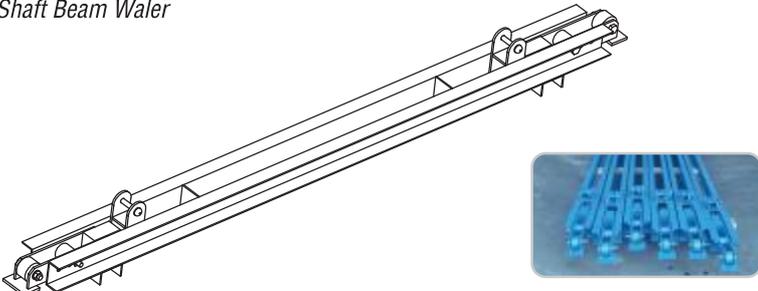
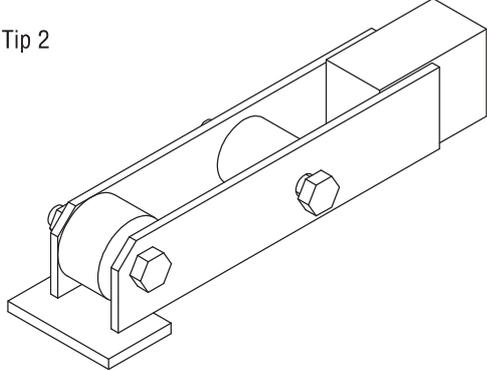
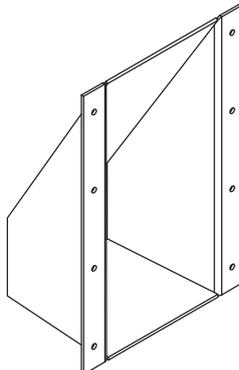


11.80 kg

100163

PELIWOOD SİSTEM PELIWOOD SYSTEM

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON ve PERDE KALIBI WOODEN GIRDERED COLUMN and WALL FORMWORK

		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
Şaft Platform Kirişi - Tip 1 Shaft Beam Waler	 I=100 cm	33.80 kg	100162
Şaft Platform Kirişi - Tip 2 Shaft Beam Waler	 I=100 cm	33.80 kg	100062
Şaft Platform Kiriş Askısı - Tip 2 Shaft Platform Beam Pawl		11.80 kg	100063
Şaft Rezervasyon Kiriş Kalıbı - Tip 2 Shaft Culvert Beam Box		3.40 kg	100064



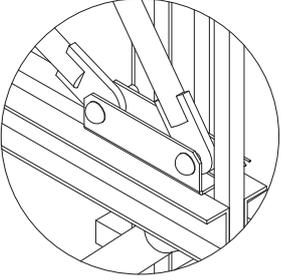
PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

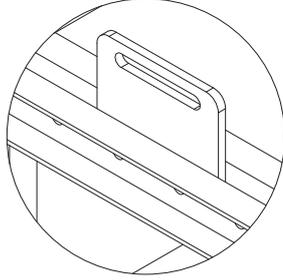
TIRMANIR KOLON ve PERDE KALIBI
CLIMBING COLUMN and WALL FORMWORK

PELIWOOD SİSTEM

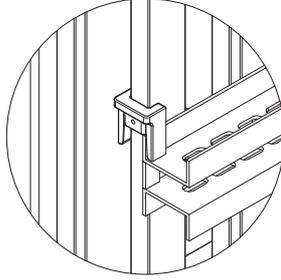
PELIWOOD SYSTEM



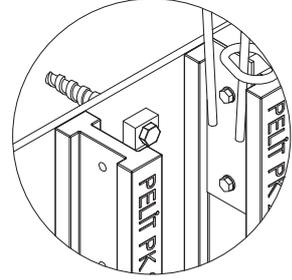
Payanda bağlantı tabanı
bağlantı detayı



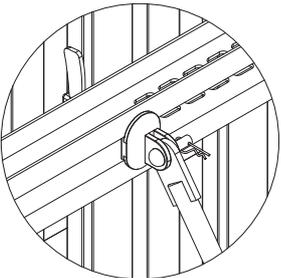
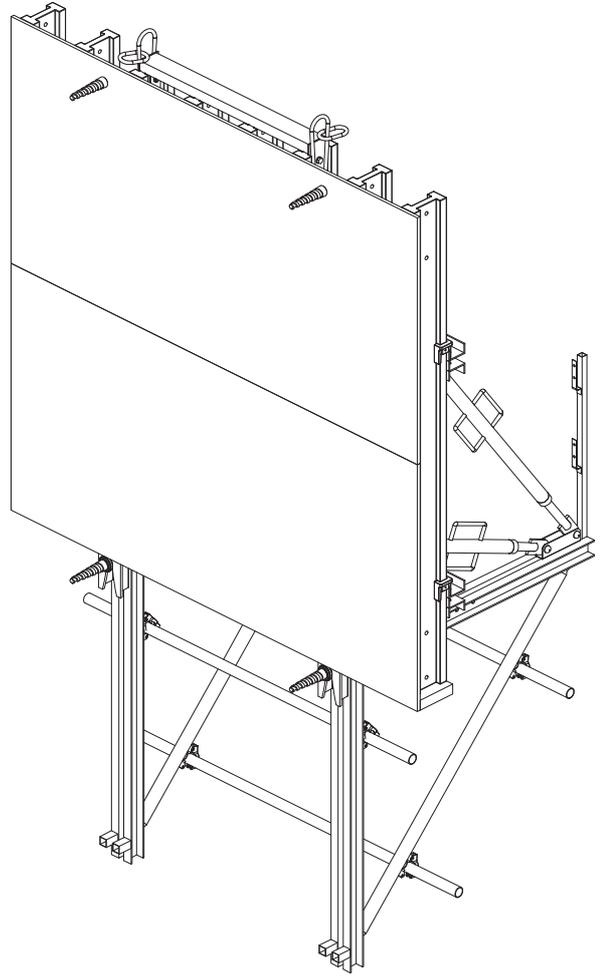
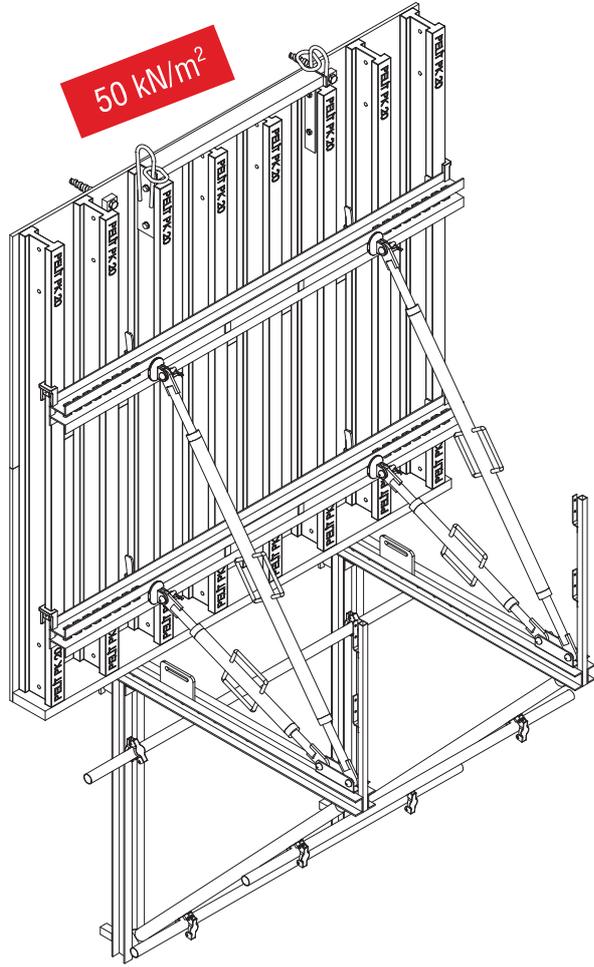
Dikey kuşak bağlama elemanı
bağlantı detayı



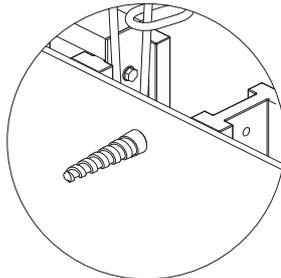
Kiriş sıkıştırma elemanı
bağlantı detayı



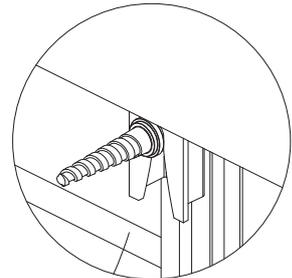
Beton ankraj mili
Kalıp bağlantı detayı - Ön



Payanda bağlantı başlığı
bağlantı detayı



Beton ankraj mili
Kalıp bağlantı detayı - Arka



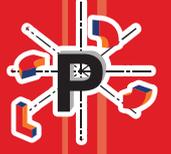
Beton ankraj mili - ankraj askısı
bağlantı detayı

PELIWOOD SİSTEM

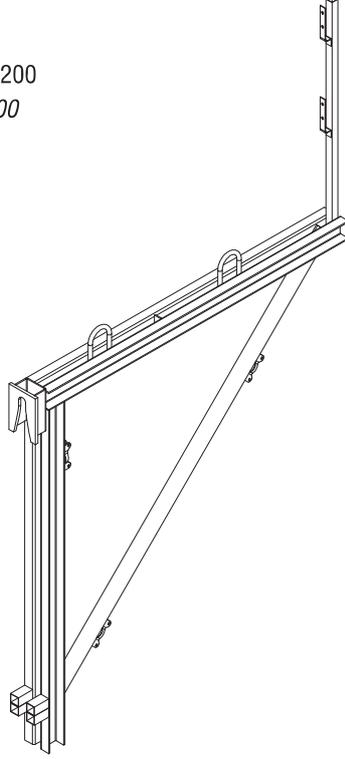
PELIWOOD SYSTEM

TIRMANIR KOLON ve PERDE KALIBI

CLIMBING COLUMN and WALL FORMWORK



PW Tırmanma Konsolu 150-200
PW Climbing Bracket 150-200



150 cm
200 cm

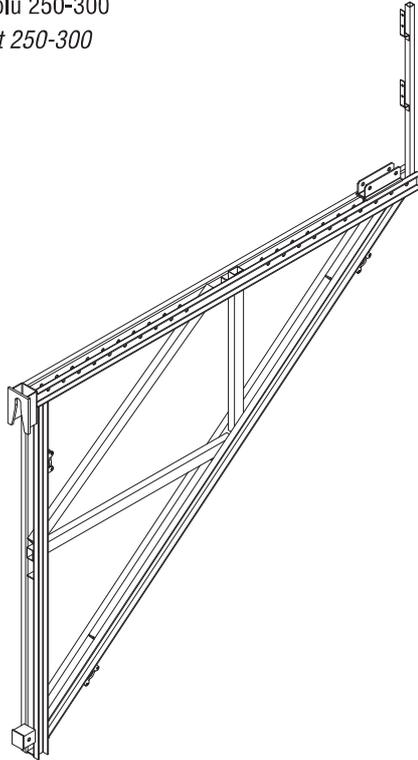
Ağırlık
Weight

58.00 kg
68.50 kg

Stok No.
Stock No.

100053
201015

PW Tırmanma Konsolu 250-300
PW Climbing Bracket 250-300



250 cm
300 cm

90.00 kg
120.00 kg

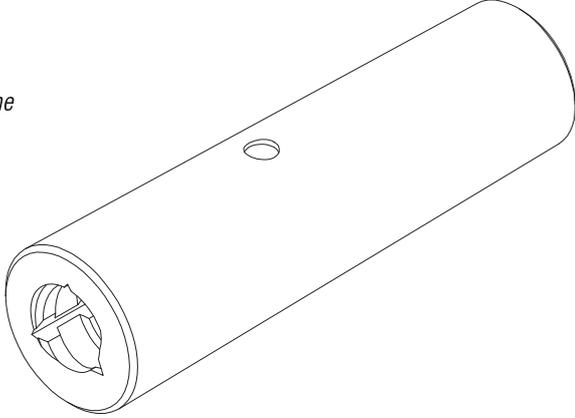
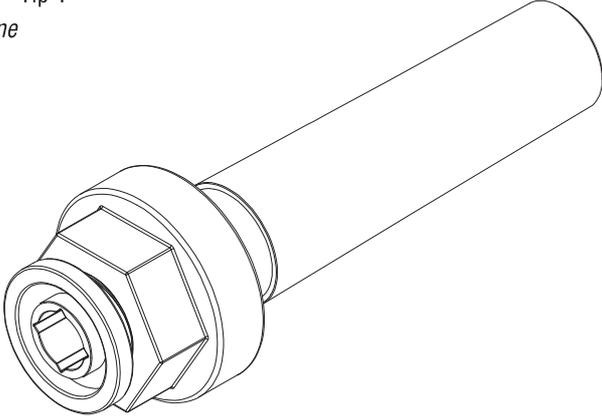
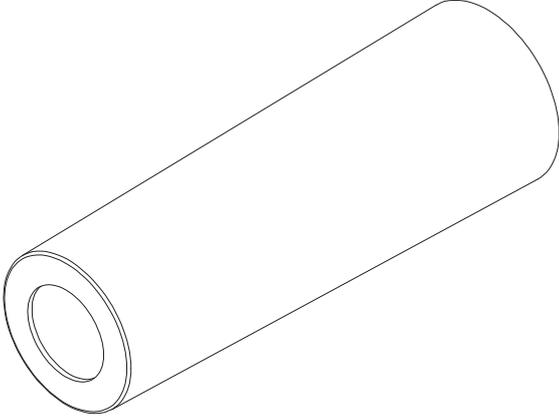
201016
201017

PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

TIRMANIR KOLON ve PERDE KALIBI

CLIMBING COLUMN and WALL FORMWORK

	Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
<p>Yer Tutucu - Tip 1 <i>PW Positioning Cone</i></p> 	0.40 kg	100057
<p>Tırmanma Askısı - Tip 1 <i>PW Climbing Cone</i></p> 	1.00 kg	100058
<p>Plastik Kılıf - Tip 1 <i>PW Sealing Sleeve</i></p> 	0.01 kg	100059

PELIWOOD SİSTEM

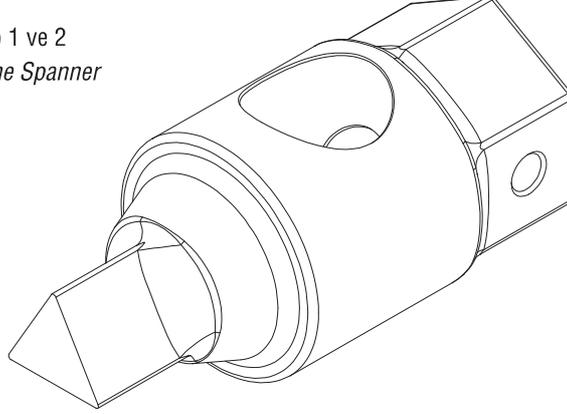
PELIWOOD SYSTEM

TIRMANIR KOLON ve PERDE KALIBI

CLIMBING COLUMN and WALL FORMWORK



Üçgen Anahtar - Tip 1 ve 2
PW Positioning Cone Spanner



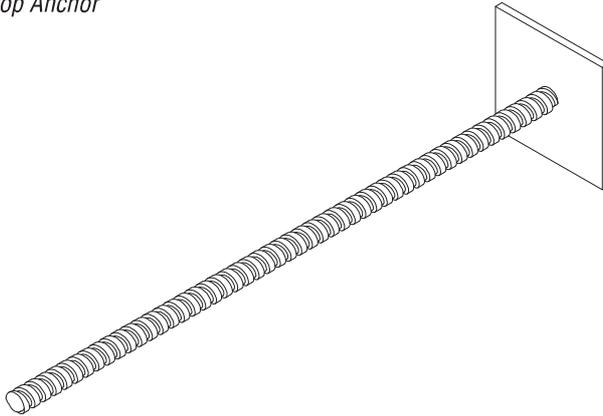
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

0.30 kg

100060

Kalıcı Ankraj - Tip 1
PW Stop Anchor



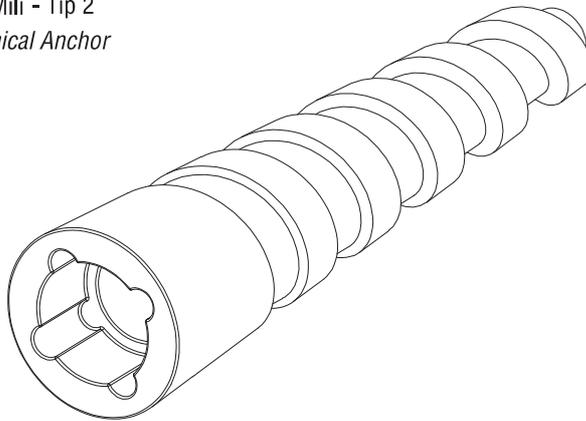
l=16 cm
l=40 cm
l=80 cm
l=120 cm
l=150 cm

0.70 kg
1.10 kg
1.70 kg
2.30 kg
2.80 kg

100061
201018
201019
201020
201021

Beton Ankaraj Mili - Tip 2
Removable Conical Anchor

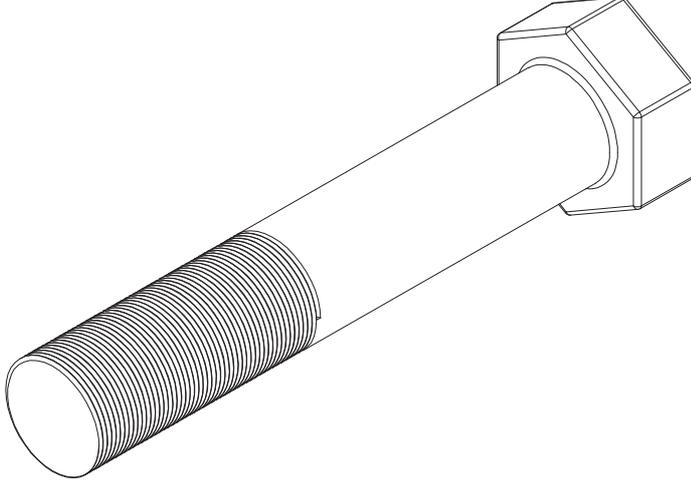
L = 20 cm
L = 30 cm



1.10 kg

100054

Ankaraj Mili Civatası - Tip 2
Anchoring Bolt



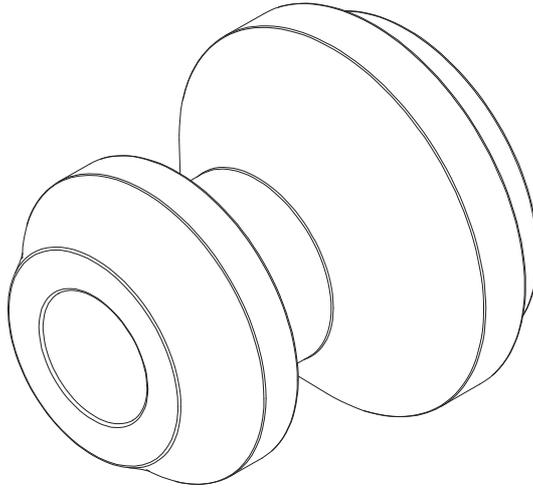
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

0.70 kg

100055

Konsol Taşıma Koniği - Tip 2
Bracket Anchor Cone



0.75 kg

100056



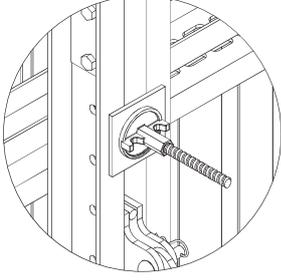
PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

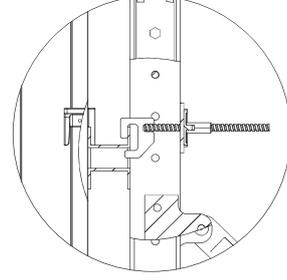
TEKYÜZ PERDE KALIBI
SINGLE SIDE FORMWORK

PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

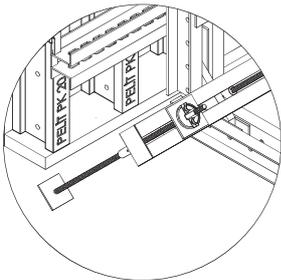
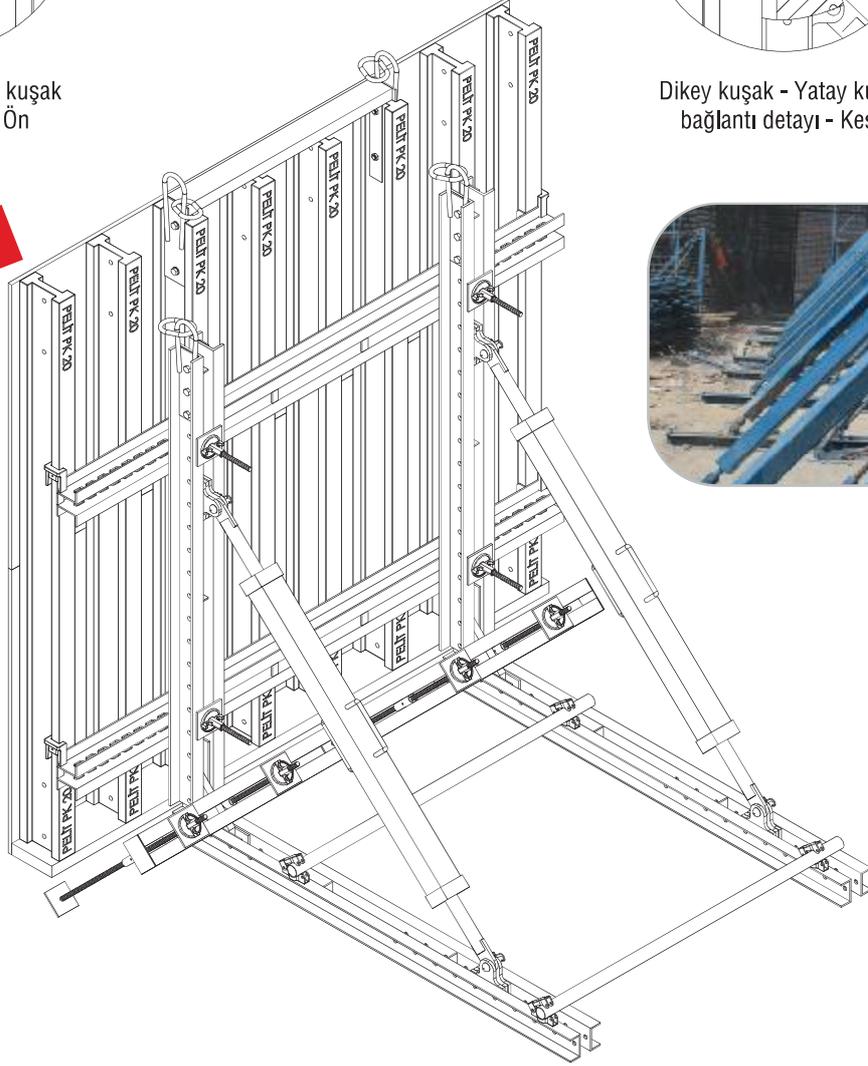


Dikey kuşak - Yatay kuşak
bağlantı detayı - Ön

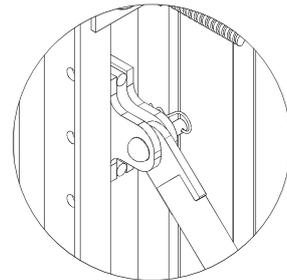


Dikey kuşak - Yatay kuşak
bağlantı detayı - Kesit

80 kN/m²



Ankraj kuşağı - Dişi ankraj
zemin bağlantı detayı



Payanda bağlantı başlığı
bağlantı detayı



PWT Dikey Destek Kuşağı
PWT Vertical Supporting Waler

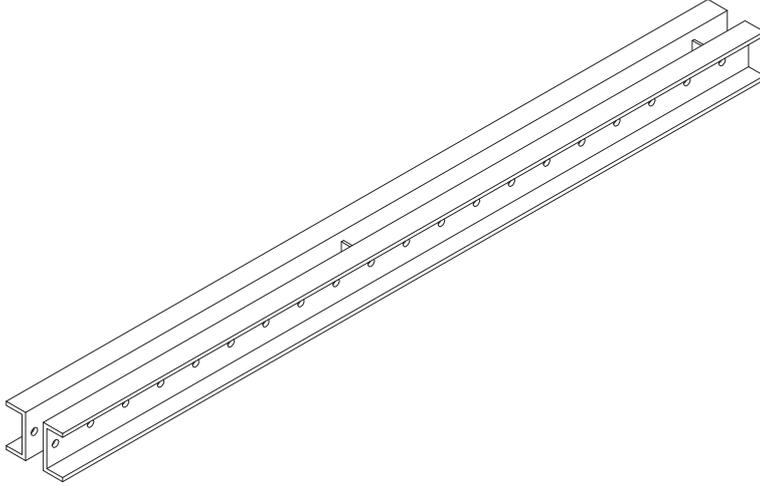
(NPU120) (l=100 cm)
(NPU140) (l=100 cm)

Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

27.00 kg
34.00 kg

201025
201026

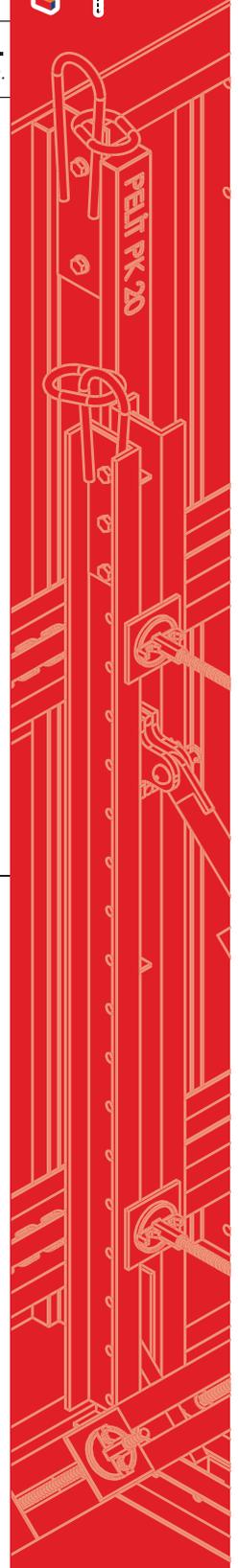
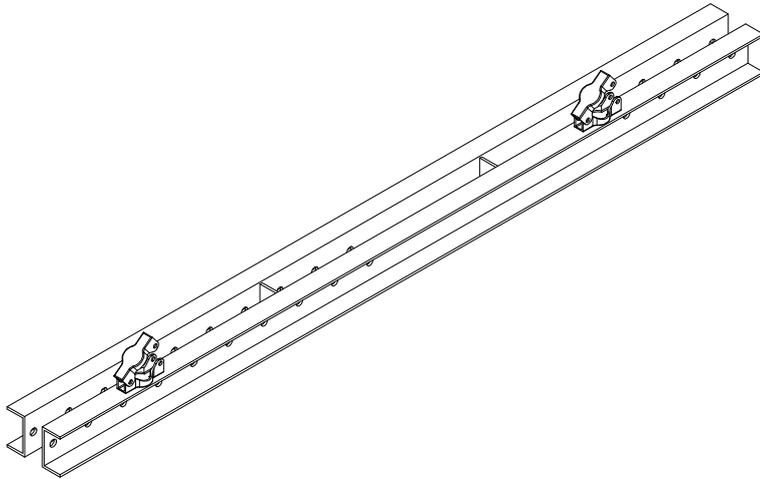


PWT Yatay Destek Kuşağı
PWT Horizontal Supporting Waler

(NPU100) (l=200 cm)
(NPU100) (l=250 cm)

43.70 kg
54.30 kg

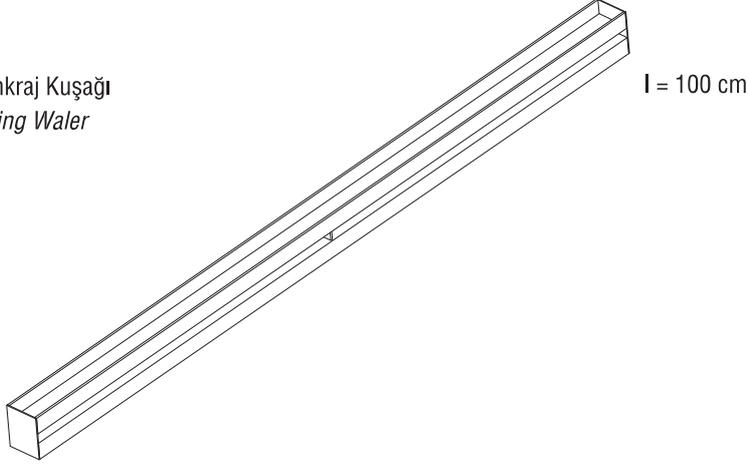
201023
201024



PELIWOOD SİSTEM
PELIWOOD SYSTEM

TEKYÜZ PERDE KALIBI
SINGLE SIDE FORMWORK

PWT Ankraj Kuşağı
Anchoring Waler



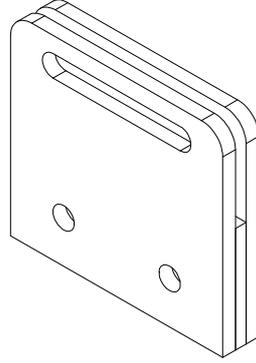
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

22.00 kg

100072

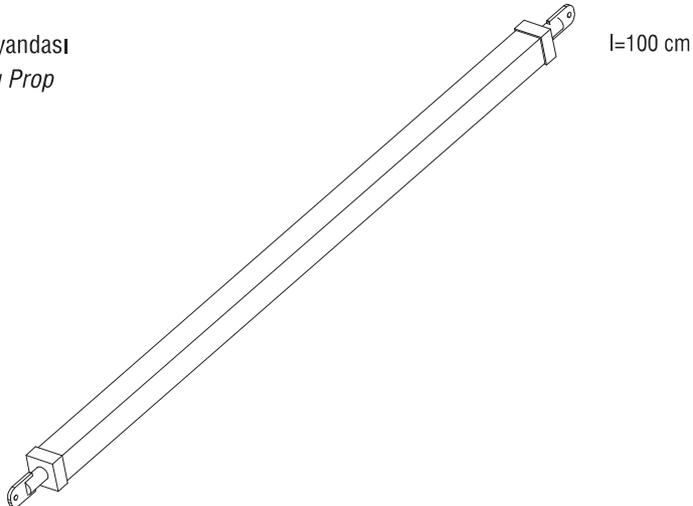
PWT Dikey Kuşak - Konsol Bağlantı Elemanı
Vertical Waler - Console Connector



7.00 kg

100172

PWT Yük Payandası
PWT Bearing Prop

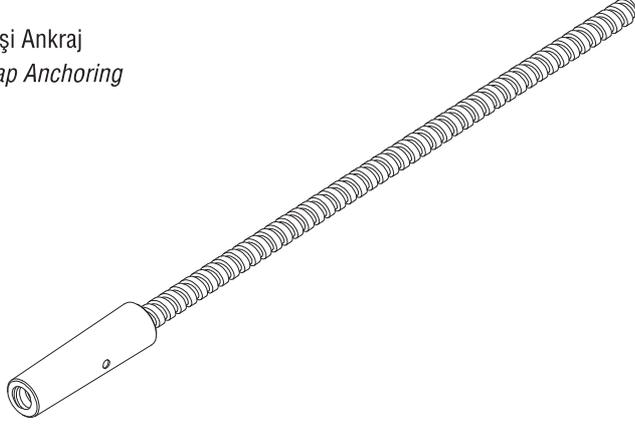


21.00 kg

201027



PWT Dişi Ankraj
PWT Gap Anchoring



r=17
r=24

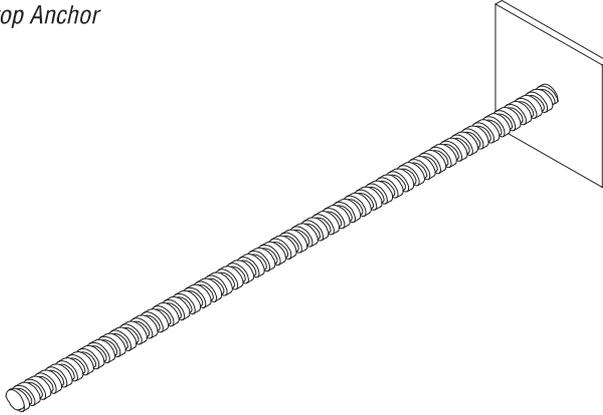
Ağırlık
Weight

1.00 kg
1.90 kg

Stok No.
Stock No.

100071
201030

Kalıcı Ankraj
PW Stop Anchor

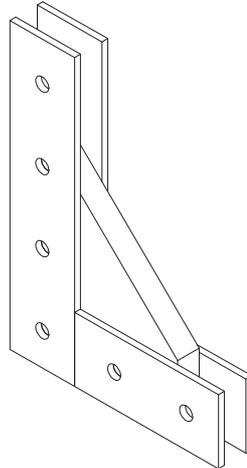


l=40 cm
l=80 cm
l=120 cm
l=150 cm

1.10 kg
1.70 kg
2.30 kg
2.80 kg

201018
201019
201020
201021

PWT Köşe Bağlama Elemanı (Kare)
PWT Corner Connection Component



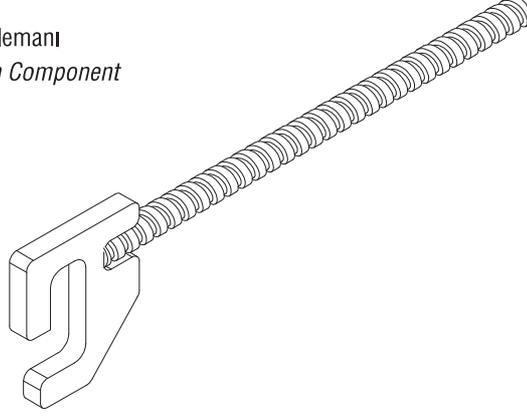
16.50 kg

100074

PELIWOOD SİSTEM
PELIWOOD SYSTEM

TEKYÜZ PERDE KALIBI
SINGLE SIDE FORMWORK

PWT Kuşak Bağlama Elemanı
PWT Waler Connection Component



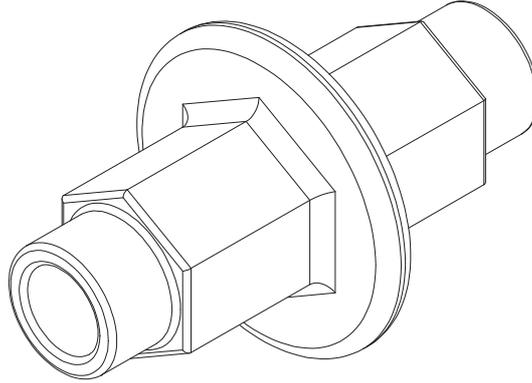
Ağırlık
Weight

1.00 kg

Stok No.
Stock No.

100073

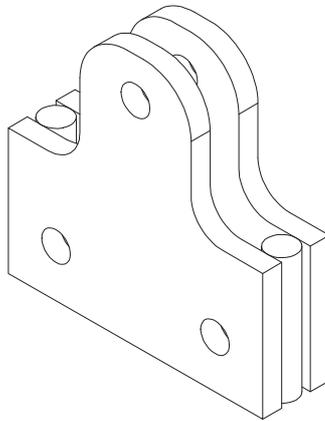
Flanşlı Su Tutucu
Water Stopper



0.50 kg

201022

PWT Payanda Tabanı
PWT Base Plate



4.40 kg

201036

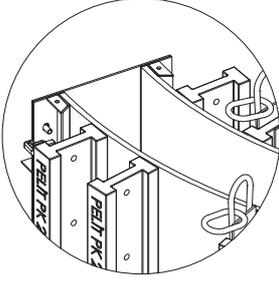


PELIWOOD SİSTEM *PELIWOOD SYSTEM*

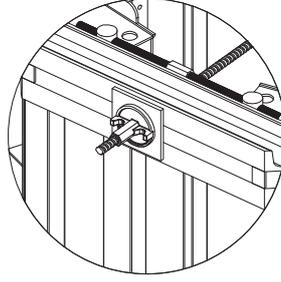
DAİRESEL PERDE KALIBI
CIRCULAR WALL FORMWORK

PELIWOOD SİSTEM

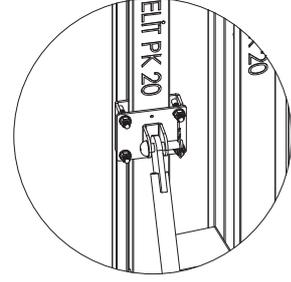
PELIWOOD SYSTEM



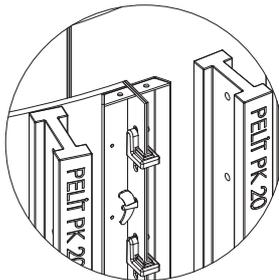
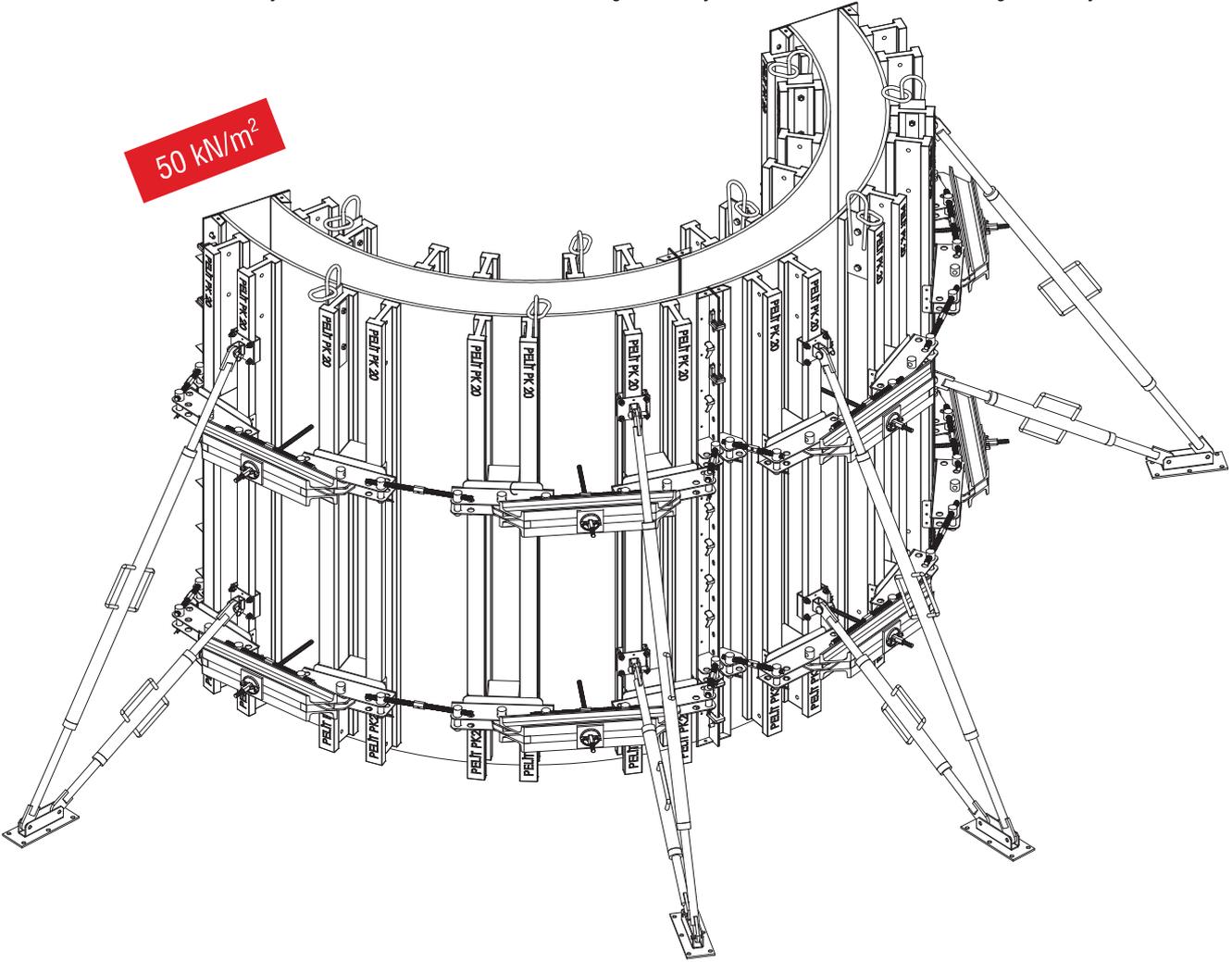
Alın bağlantı
detayı



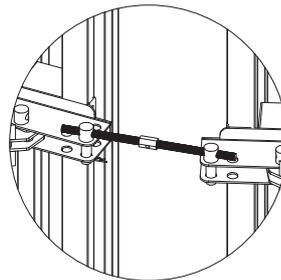
Dairesel perde kuşağı
bağlantı detayı



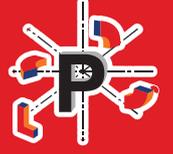
PK20 tipi payanda başlığı
bağlantı detayı



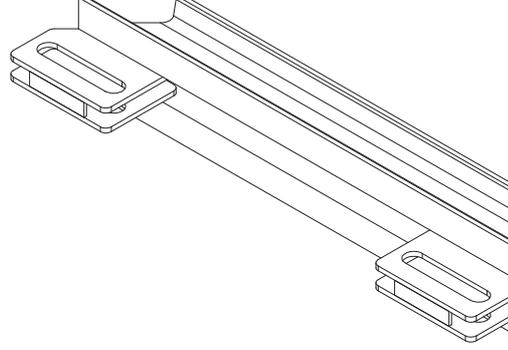
Dış köşe elemanı
bağlantı detayı



Ayar elemanı
bağlantı detayı



PWD Dairesel Perde Kuşağı
PWD Circular Waler



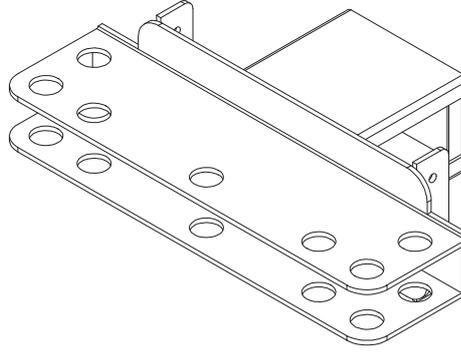
Ağırlık
Weight

14.20 kg

Stok No.
Stock No.

380100

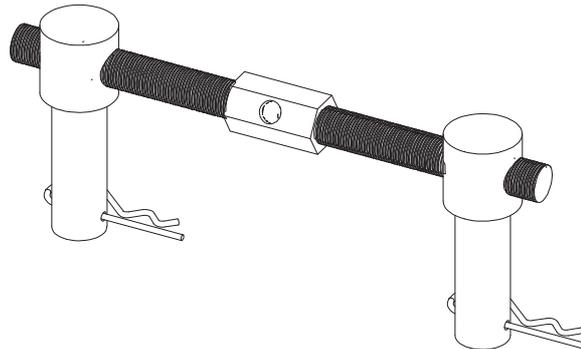
PWD Kiriş Destek Elemanı
PWD Supporter Component



8.30 kg

380500

PWD Ayar Elemanı
PWD Adjustment Component



l=25 cm
l=50 cm

2.10 kg
2.80 kg

381000
381100

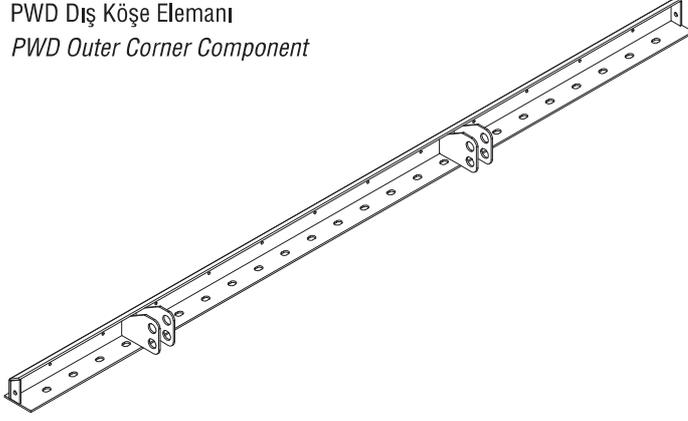
PELIWOOD SİSTEM

PELIWOOD SYSTEM

DAİRESEL PERDE KALIBI

CIRCULAR WALL FORMWORK

PWD Dış Köşe Elemanı
PWD Outer Corner Component



l = 100 cm

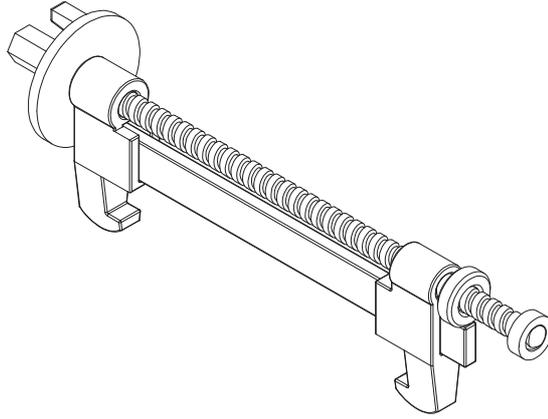
Ağırlık
Weight

8.90 kg

Stok No.
Stock No.

380900

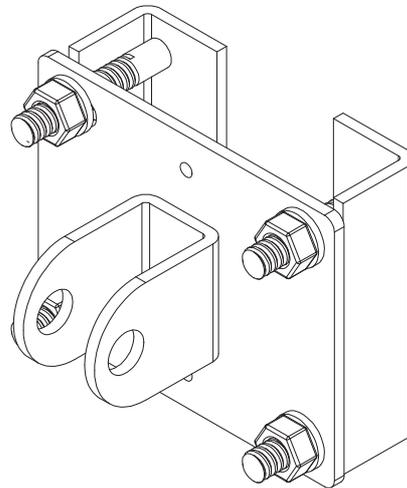
PWD Ayarlanabilir Kilit
PWD Adjustable Clamp



3.00 kg

398000

PWD Payanda PK20 Tipi Başlık
PWD Push-Pull Prop PK20 Head



2.40 kg

306500



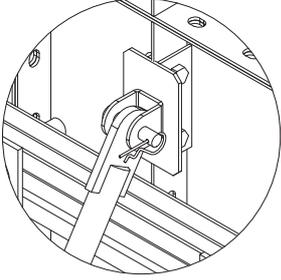
PELIPANO SİSTEM

PELIPANO SYSTEM

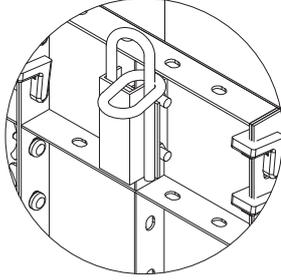
MODÜLER KOLON ve PERDE KALIBI
MODULAR COLUMN and WALL FORMWORK

PELIPANO SİSTEM PELIPANO SYSTEM

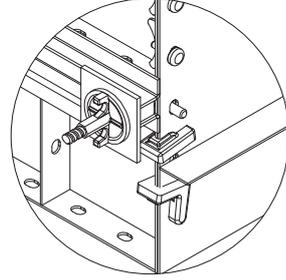
PERDE KALIBI



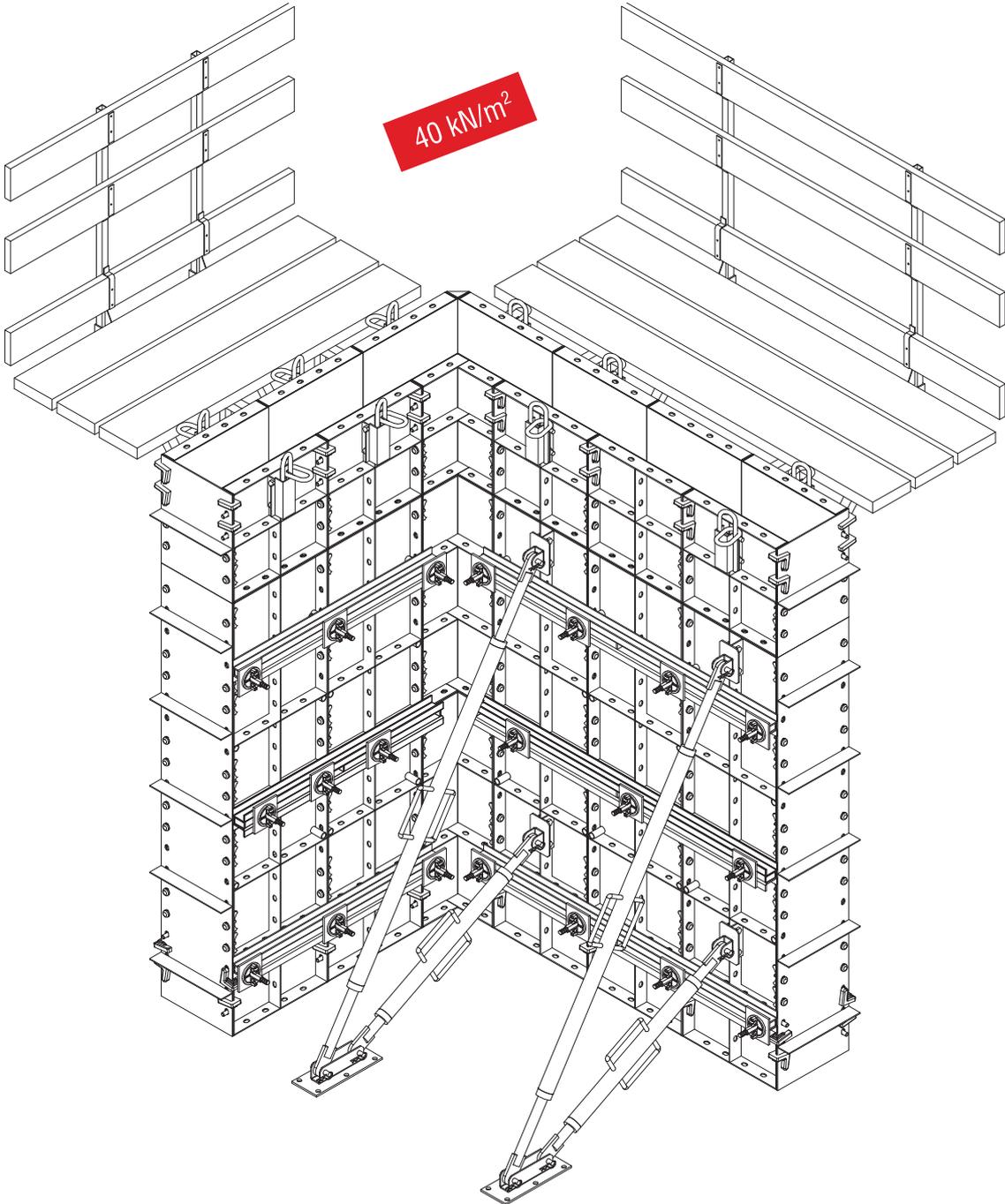
Payanda bağlantı başlığı
bağlantı detayı



Vinç kulbu
bağlantı detayı



Pano kilidi
bağlantı detayı



PELIPANO SİSTEM

PELIPANO SYSTEM



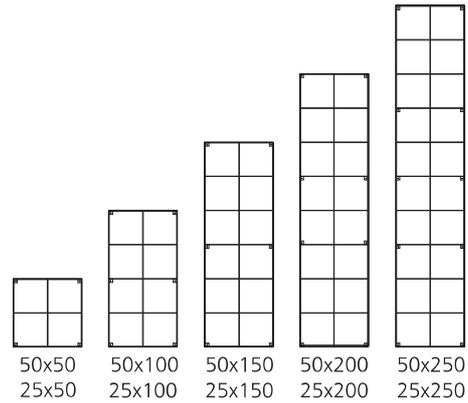
SAC YÜZEYLİ MODÜLER KALIPLAR

- Çerçeve 5,00 mm, diğer takviye elemanları 4,00 mm yüzey sacı 2,5 mm sac kaplı olarak imal edilir.
- Bu kalıplar çok maksatlı ve modüler olarak üretilmiş olup her türlü betonarme kalıbında (döşeme, perde, kolon, kiriş) kullanılabilir.
- Projelendirme doğrultusunda çıkabilecek standart dışı ölçülerde de üretim yapılabilmektedir.
- Amacında ve dikkatli kullanım halinde ömrü ortalama 300 kez'dir.

STEEL FACED MODULAR FORMWORKS

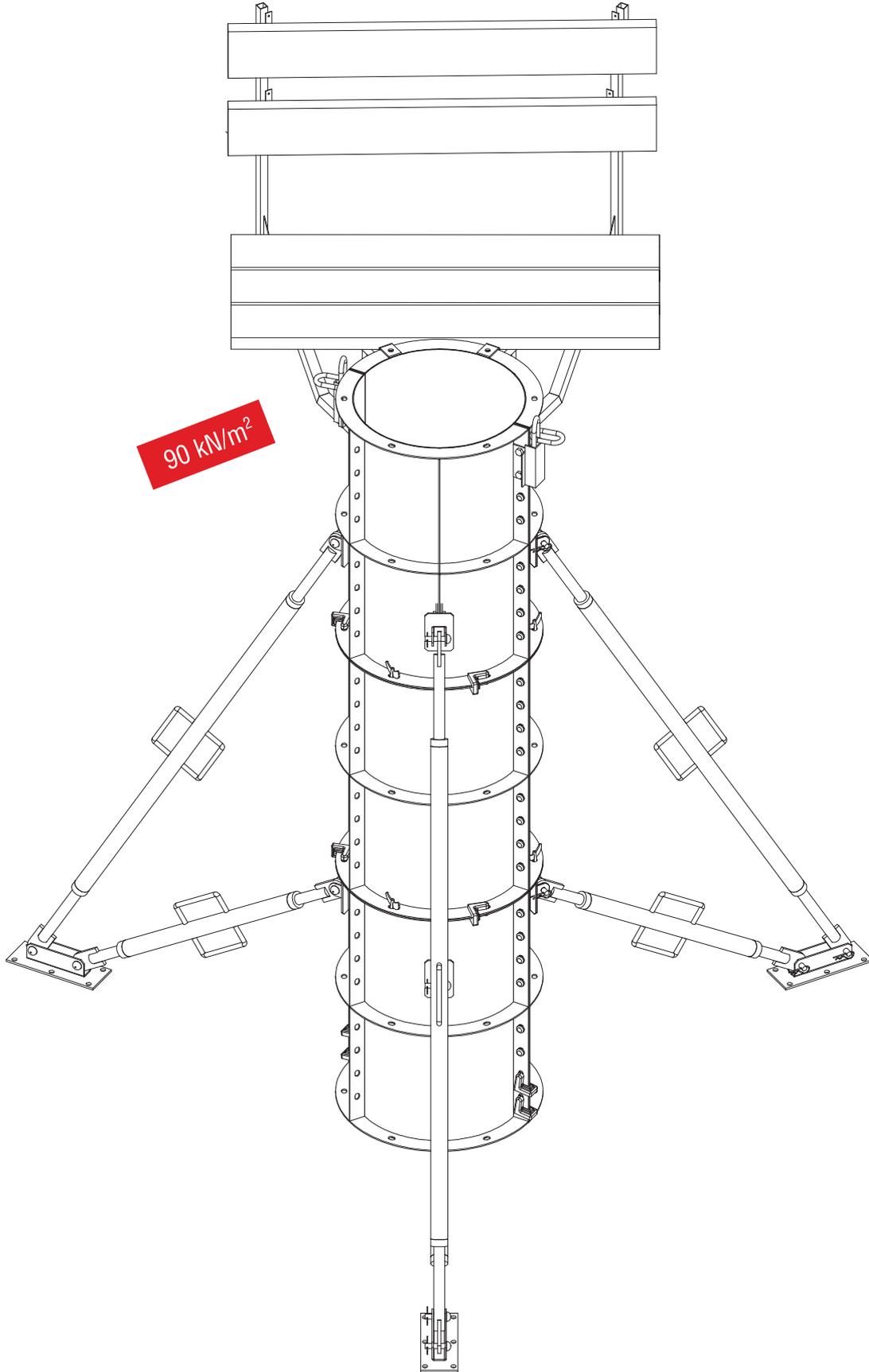
- Steel frames have thickness of 5 mm, supports are 4mm, surfaces are 2,5 mm sheet iron.
- They are usable as other kinds of formworks.
- Other dimensions different from belows can be produced.
- Using life is 300 times at least when it is used with care and purposeful.

SAC YÜZ. MOD. KALIP.		STEEL FACED MOD. FORMWORK		
TİP TYPE	Çerçeve Tipi Frame Type	Ölçü Dimensions (cm)	Alan Area (m ²)	Ağırlık Weight of a Panel (kg)
S.Y.K.1	I	50x50	0,250	13,8
S.Y.K.2	I	50x100	0,500	25,8
S.Y.K.3	I	50x150	0,750	37,8
S.Y.K.4	I	50x200	1,000	49,7
S.Y.K.5	I	50x250	1,250	61,7
S.Y.K.6	I	25x50	0,125	7,8
S.Y.K.7	I	25x100	0,250	15,2
S.Y.K.8	I	25x150	0,375	21,5
S.Y.K.9	I	25x200	0,500	28,4
S.Y.K.10	I	25x250	0,625	35,3



PELIPANO SİSTEM
PELIPANO SYSTEM

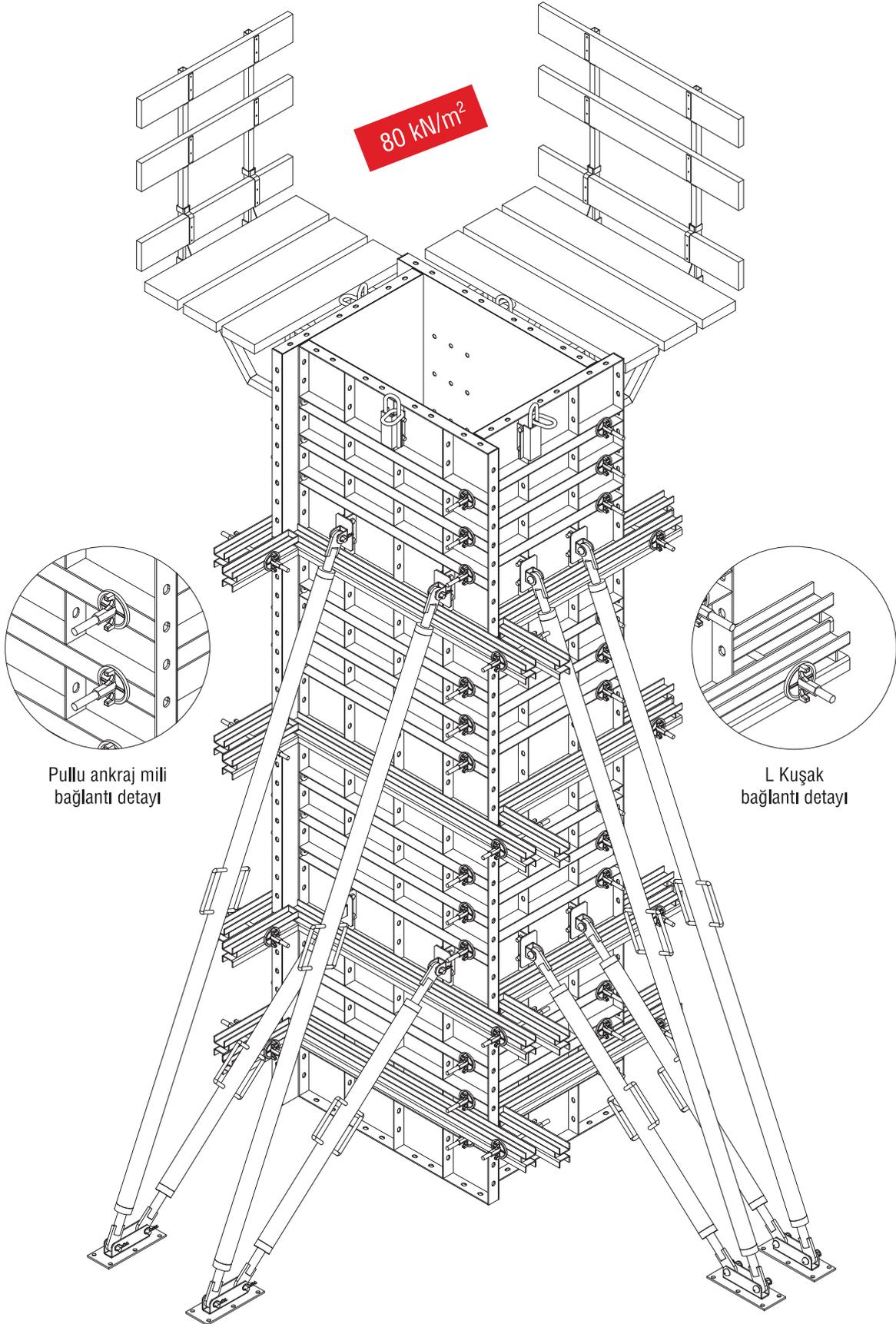
DAİRESEL KOLON KALIBI





PELIPANO SİSTEM PELIPANO SYSTEM

AYARLANABİLİR KOLON KALIBI



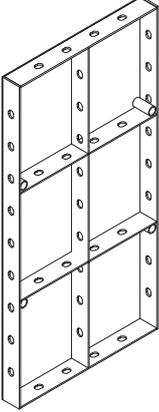
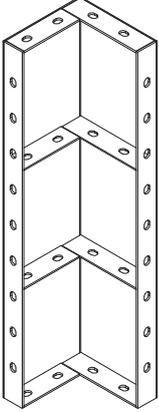
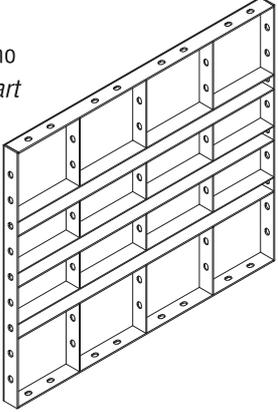
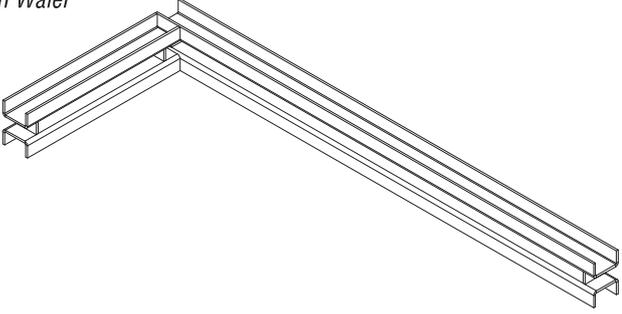
PELIPANO SİSTEM

PELIPANO SYSTEM

MODÜLER KOLON ve PERDE KALIBI

MODULAR COLUMN and WALL FORMWORK



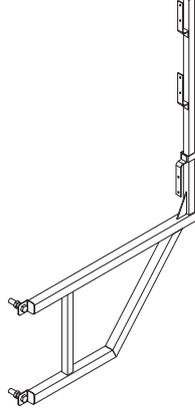
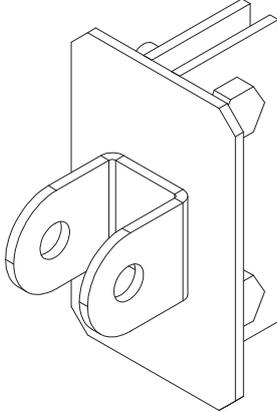
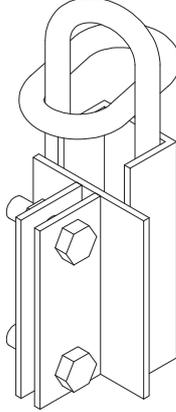
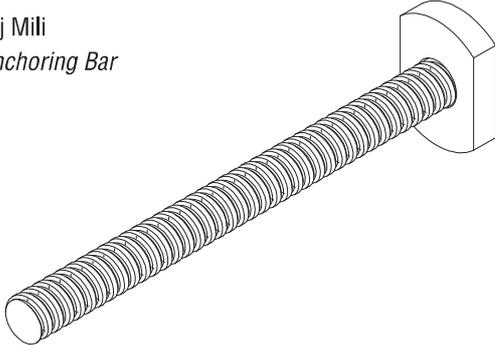
		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
PMS Çelik Saç Yüzeyle Pano <i>PMS Steel Plate Surface Board</i>		H / L	
		50/50	200016
		50/100	200017
		37.80 kg	200018
PMS İç Köşe Pano <i>PMS Inner Corner Panel</i>		25/25; h=50 cm	201074
		25/25; h=100 cm	201075
		25/25; h=150 cm	201076
PMS Çelik Saç Yüzeyle Ayarlanabilir Pano <i>PMS Adjustable Steel Plate Surface Chart</i>		h100 (l=100 cm)	200021
		50.10 kg	
PMS Ayarlanabilir Kolon Kuşağı <i>PMS Adjustable Column Waler</i>		L1+L2=100 cm	201052
		24.50 kg	

PELIPANO SİSTEM

PELIPANO SYSTEM

MODÜLER KOLON ve PERDE KALIBI

MODULAR COLUMN and WALL FORMWORK

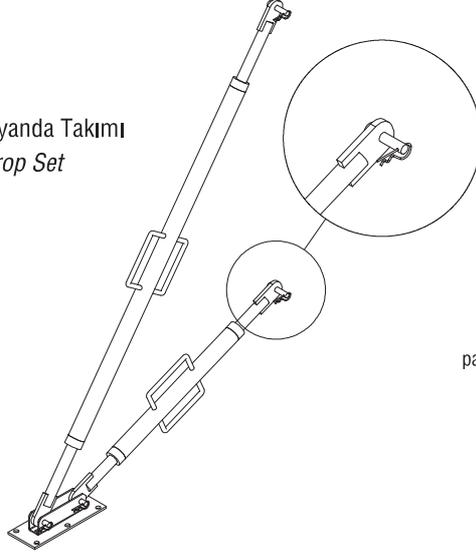
		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
PMS Çalışma Konsolu PMS Standard Scaffold Bracket		8.20 kg	200035
PMS Payanda Başlığı PMS Standard Push-Pull Prop Head		1.70 kg	201081
PMS Vinç Kulbu PMS Crane Splice		3.00 kg	201082
PMS Pullu Ankraj Mili PMS Lamellar Anchoring Bar		l=100 cm 1.60 kg	201283

PELIPANO SİSTEM PELIPANO SYSTEM

MODÜLER KOLON ve PERDE KALIBI MODULAR COLUMN and WALL FORMWORK



Çift Kollu Payanda Takımı
Push-Pull Prop Set



H
245
290
330/360
390
450/490

Ağırlık
Weight

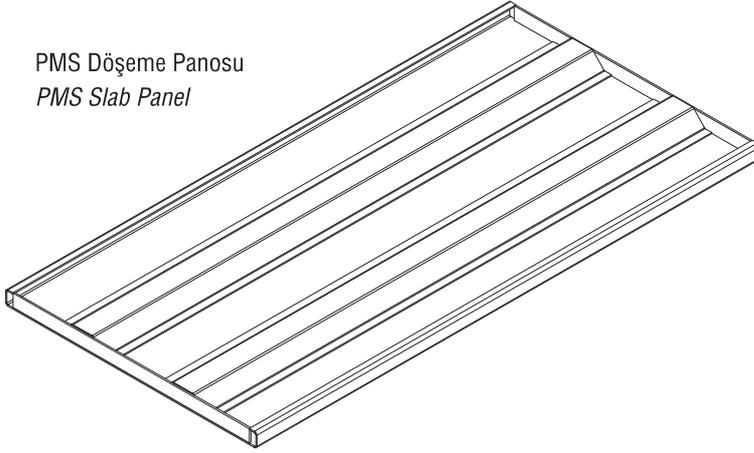
26.20 kg
28.80 kg
33.60 kg
34.90 kg
57.00 kg

Stok No.
Stock No.

201007
201008
201009
201010
201011

H= Kalıp yüksekliği
payanda ayar milleri dolu ST37
malzemeden üretilmektedir

PMS Döşeme Panosu
PMS Slab Panel

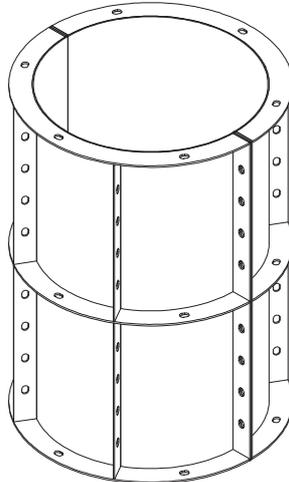


50/100 cm
25/100 cm

14.00 kg
8.80 kg

200037
201083

PMS Dairesel Kolon Modülü
PMS Circular Column Team



(D30) - H100
(D40) - H100
(D50) - H100
(D60) - H100
(D90) - H100
(D100) - H100
(D110) - H100
(D120) - H100

41.00 kg
54.00 kg
62.00 kg
72.00 kg
110.00 kg
146.00 kg
158.00 kg
170.00 kg

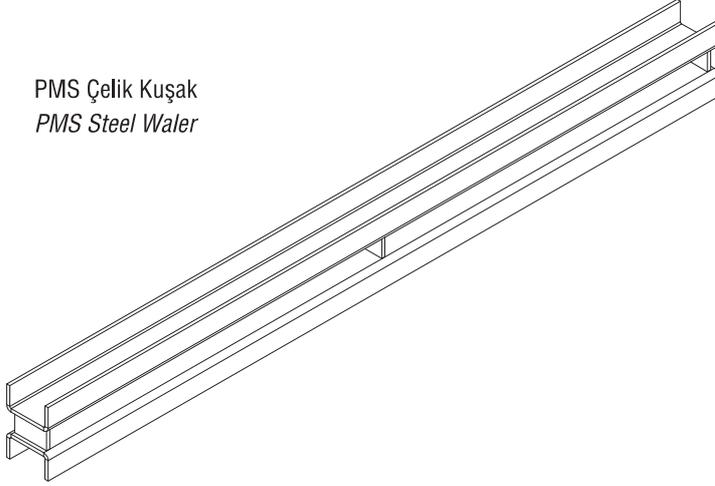
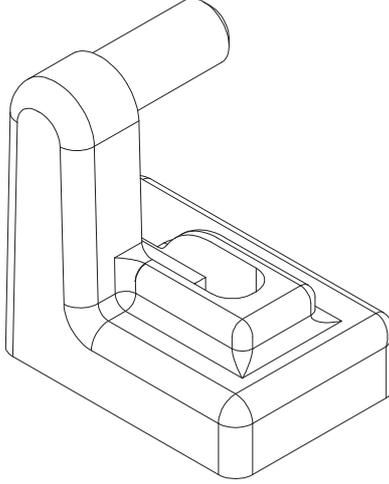
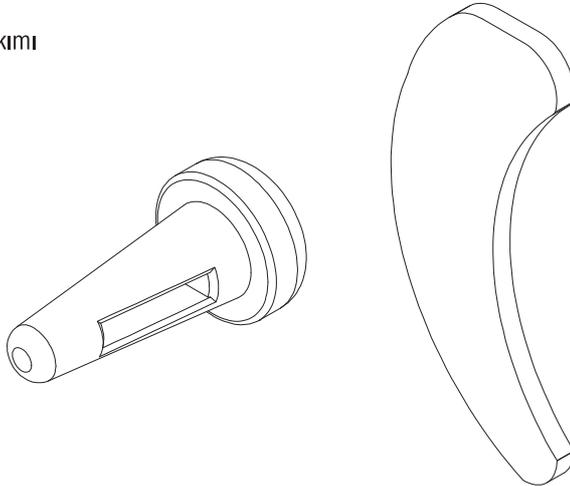
201057
201059
201061
201161
201261
201361
201461
201561

PELIPANO SİSTEM

PELIPANO SYSTEM

MODÜLER KOLON ve PERDE KALIBI

MODULAR COLUMN and WALL FORMWORK

	Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
<p>PMS Çelik Kuşak PMS Steel Waler</p>  <p>(65) - L100</p>	14.50 kg	200032
<p>Pano Kilidi Panel Clamp</p> 	0.60 kg	200034
<p>PMS Pim - Kama Takımı MS Pin - Wedge Set</p> 	0.15 kg	201055

PELIPANO SİSTEM

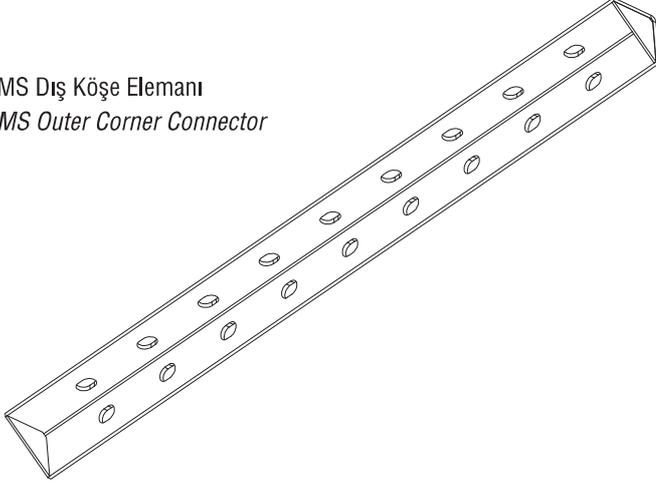
PELIPANO SYSTEM

MODÜLER KOLON ve PERDE KALIBI

MODULAR COLUMN and WALL FORMWORK



PMS Dış Köşe Elemanı
PMS Outer Corner Connector



l=100 cm

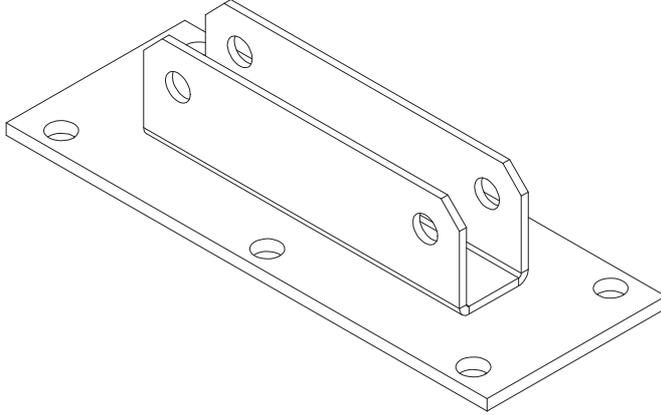
Ağırlık
Weight

7.30 kg

Stok No.
Stock No.

200031

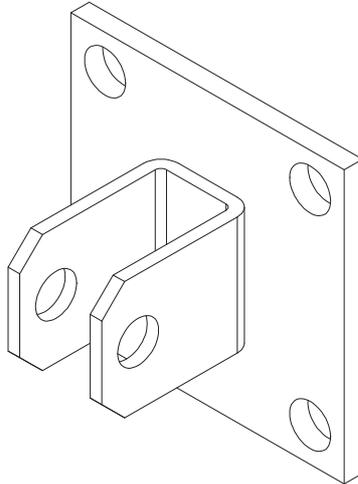
Payanda Tabanı Çiftli
Base Plate For Double



3.50 kg

100052

Payanda Tabanı Tekli
Base Plate For Single



1.60 kg

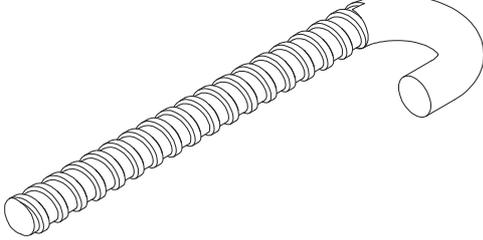
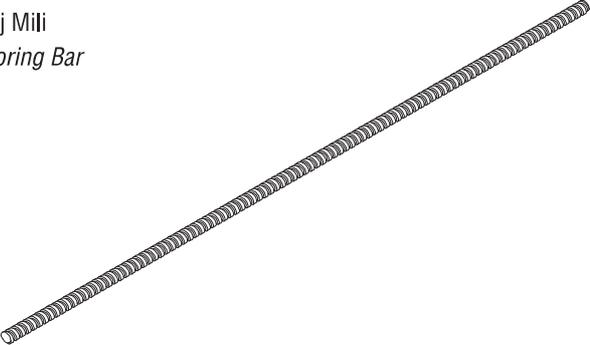
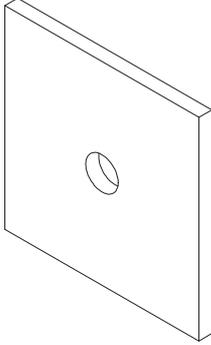
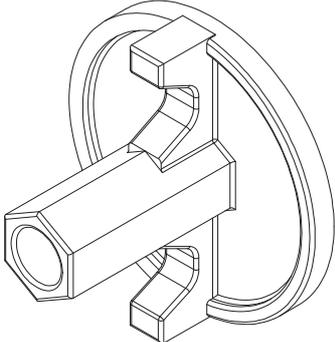
100051

PELIPANO SİSTEM

PELIPANO SYSTEM

MODÜLER KOLON ve PERDE KALIBI

MODULAR COLUMN and WALL FORMWORK

		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
PMS Kancalı Ankraj Mili PMS Curved Anchoring Bar		1.50 kg	201183
Ankraj Mili Anchoring Bar	 l=100 ; 17 mm l=120 ; 17 mm l=150 ; 17 mm l=175 ; 17 mm l=200 ; 17 mm l=225 ; 17 mm l=250 ; 17 mm	1.50 kg 1.90 kg 2.30 kg 2.60 kg 3.00 kg 3.40 kg 3.80 kg	100031 100032 100033 201003 100035 201004 100035
Ankraj Aynası Anchoring Plate		0.90 kg	100036
Ankraj Somunu D90 Anchoring Nut D90		0.50 kg	100037

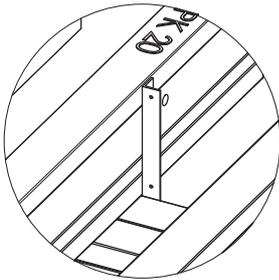
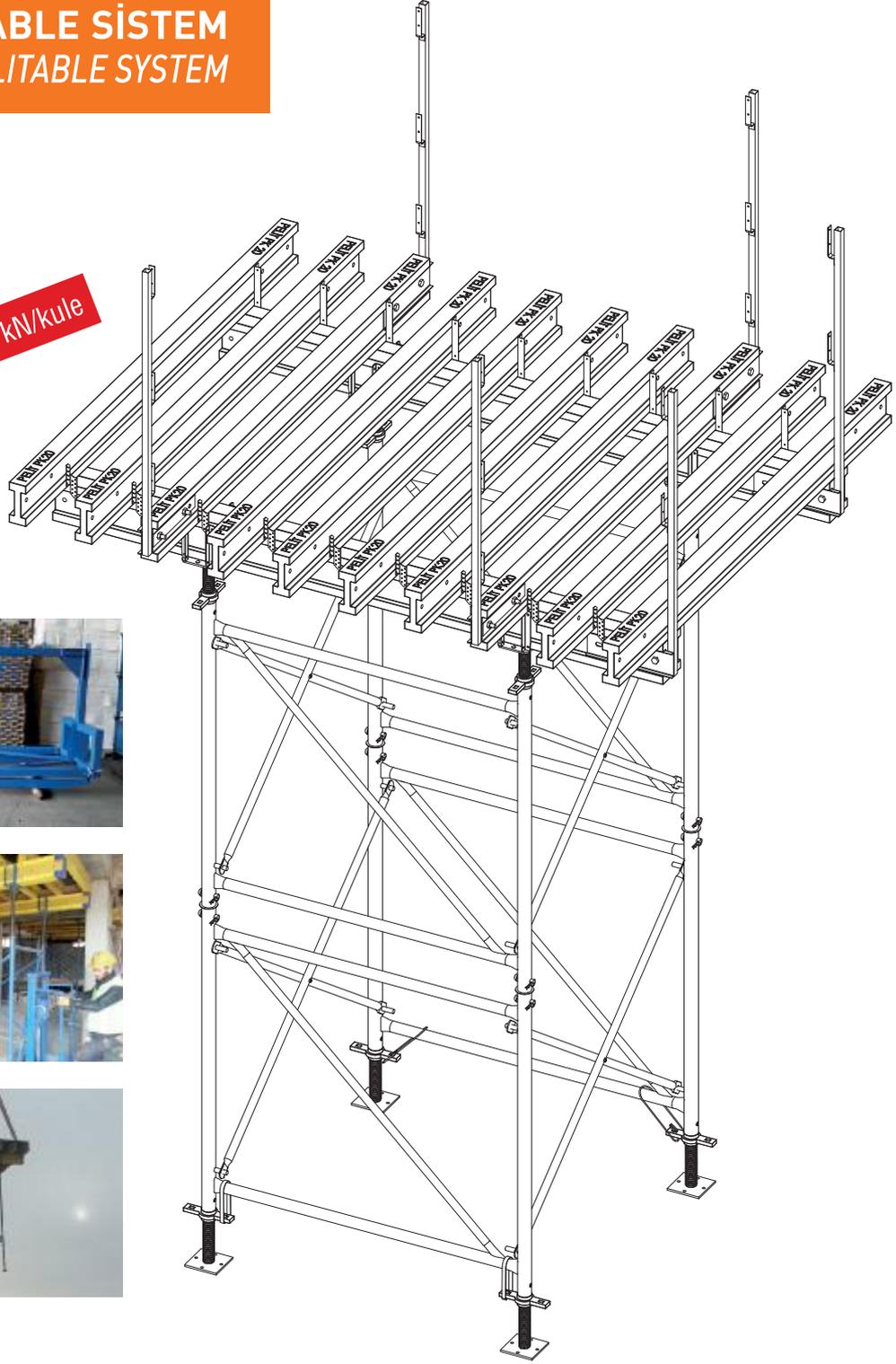


PELITABLE SİSTEM
PELITABLE SYSTEM

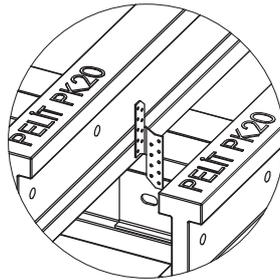
MASA / AĞIR YÜK İSKELESİ
TABLE / HEAVYLOAD SCAFFOLDING

PELITABLE SİSTEM PELITABLE SYSTEM

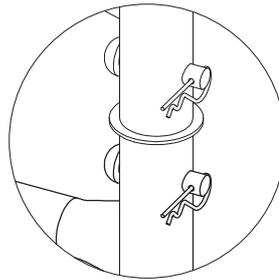
220 kN/kule



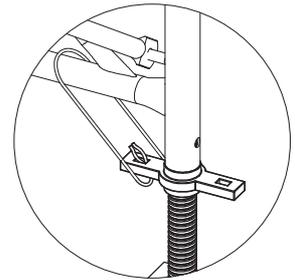
Kiriş bağlantı elemanı
bağlantı detayı



Kiriş bağlantı elemanı eco
bağlantı detayı



Çerçeve birleştirme elemanı
bağlantı detayı



Güvenlik kısılcı
bağlantı detayı

PELITABLE SİSTEM

PELITABLE SYSTEM

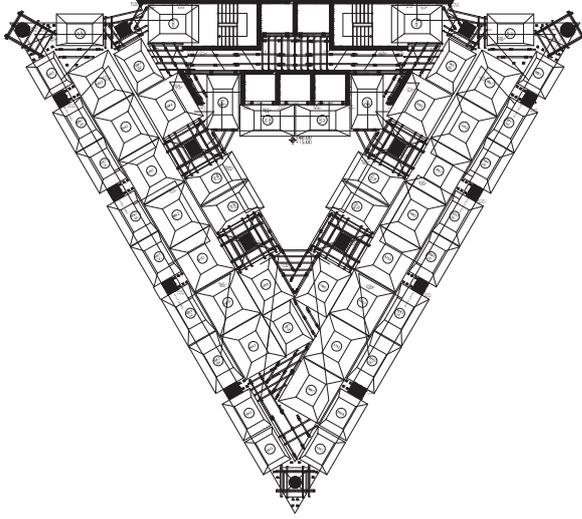


PELITABLE AĞIR YÜK İSKELE SİSTEMİ

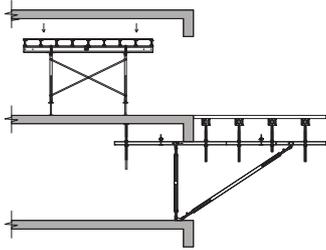
Masa Kalıp, Ağır Yük İskele Sistemi ve Merdiven Kulesi olarak kullanabilen bir sistemdir. Yüksek taşıma kapasitesine sahiptir. Ana elemanı H çerçevesidir. Çerçeveseler birbirine çapraz elemanlar ile bağlanır. Çerçeveselerin üst üste eklenmesiyle istenilen yüksekliğe rahatlıkla erişebilir. Çerçeveseler 60 x 3 mm, ayar milleri ise 48 x 5 mm ovalamalık borulardan üretilmektedir.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

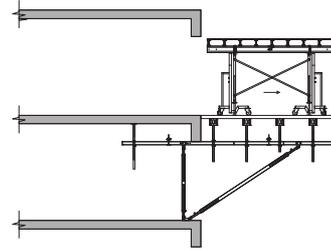
- Kolay ve hızlı montaj; Ana çerçeve elemanı, diyagonal ve yardımcı elemanlarla kolay ve hızlı bir kurulum sağlanır.
- Kullanım kolaylığı; Üst konstrüksiyon ve alt konstrüksiyonun birbirlerine bağlantısıyla kullanım kolaylığı sağlanır. Ayrıca masa taşıma çatalı sayesinde vinçle veya masa taşıma arabası ile istenilen yere demonte etmaksizin taşınabilir.
- Yüksek taşıma kapasitesi; 55 KN/dikme dayanımıyla yüksek taşıma kapasitesine sahiptir.
- Kalıplama sırasında büyük ebatlı masalar oluşturularak, işçilikten, zamandan ve malzeme metrajından kazanılır.



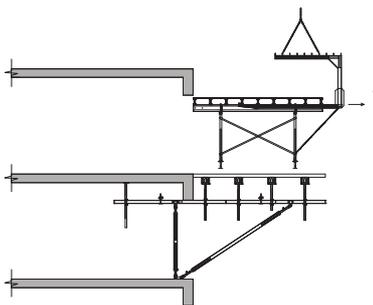
Merdiven Kulesi



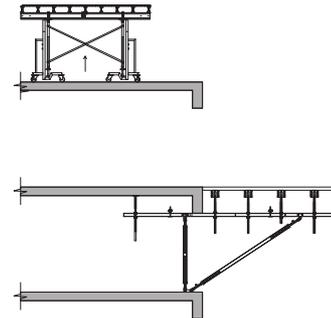
Şekil 1: Masa Kalıp, giriş altı seviyesine indirilir.



Şekil 2: Masa Kalıp, çıkarma konsolu üzerine arabalarla taşınır.



Şekil 3: Masa Kalıp, bir üst kata taşıma çatalı ile aktarılır.



Şekil 4: Masa Kalıp, arabalarla yerine getirilir ve yükseltilir.

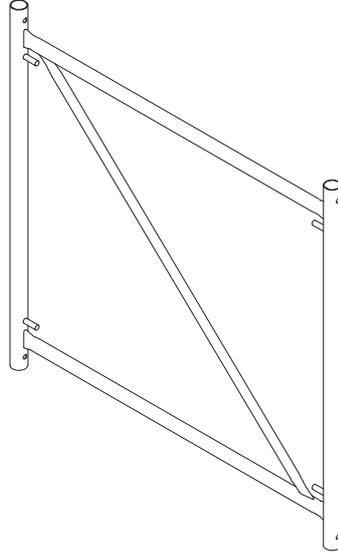
PELITABLE SİSTEM

PELITABLE SYSTEM

MASA / AĞIR YÜK İSKELESİ

TABLE / HEAVYLOAD SCAFFOLDING

PT Ana Çerçeve
PT Main Frame



150/110 cm
150/150 cm
150/180 cm
150/200 cm

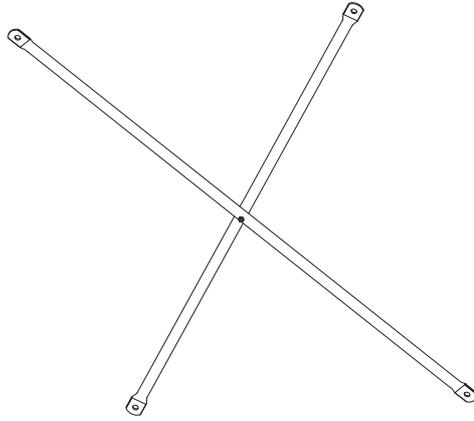
Ağırlık
Weight

20.00 kg
24.40 kg
26.30 kg
28.30 kg

Stok No.
Stock No.

300001
300002
300003
201093

Diagonal Eleman Takımı
Diagonal Brace Team

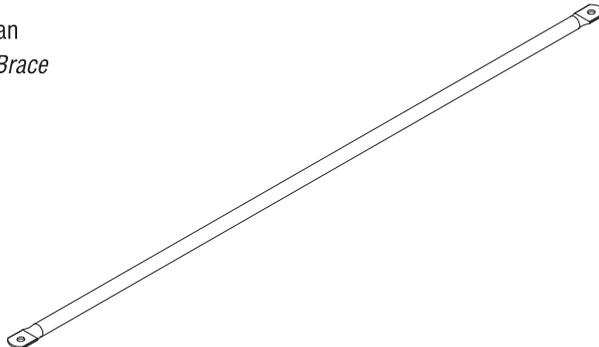


110/150 cm
110/175 cm
110/200 cm
110/225 cm
110/250 cm
150/150 cm
150/175 cm
150/200 cm
150/225 cm
150/250 cm
180/150 cm
180/175 cm
180/200 cm
180/225 cm
180/250 cm
200/150 cm
200/175 cm
200/200 cm
200/225 cm
200/250 cm

6.60 kg
7.70 kg
8.60 kg
9.60 kg
10.50 kg
7.50 kg
8.50 kg
9.20 kg
10.10 kg
11.00 kg
8.40 kg
9.10 kg
9.90 kg
10.70 kg
11.60 kg
8.40 kg
9.10 kg
9.90 kg
10.70 kg
11.60 kg

300004
201098
300005
201099
300006
300007
201100
300008
201101
300009
300010
201102
300011
201103
300012
201104
201105
201106
201107
201108

Yatay Eleman
Horizontal Brace



150 cm
175 cm
200 cm
225 cm
250 cm

2.50 kg
2.90 kg
3.30 kg
3.70 kg
4.10 kg

300013
201109
300014
201110
300015

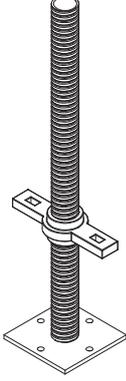
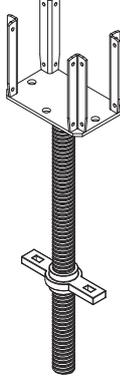
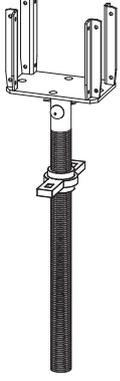
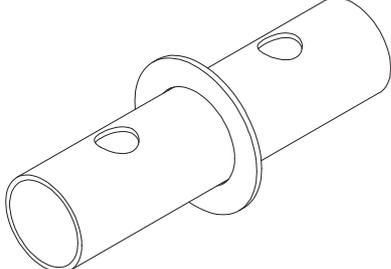
PELITABLE SİSTEM

PELITABLE SYSTEM

MASA / AĞIR YÜK İSKELESİ

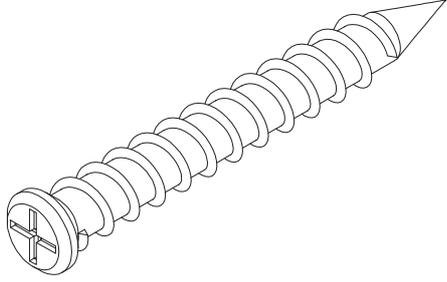
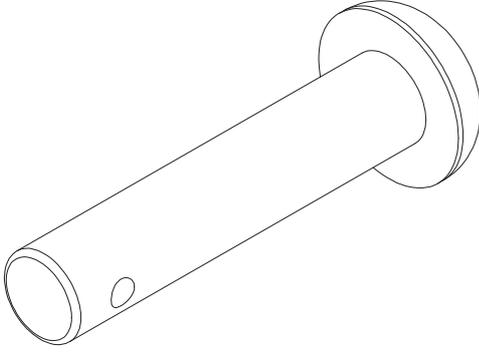
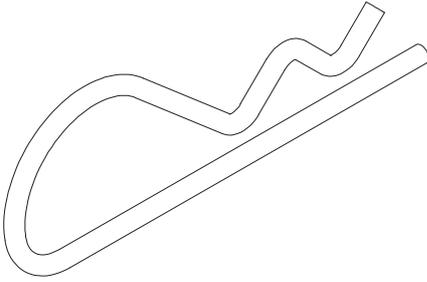
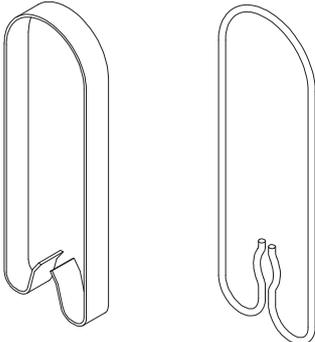
TABLE / HEAVYLOAD SCAFFOLDING



		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
Alt Ayar Elemanı D48 Base Spindle D48	 <p>D48; l=750 mm D48; l=1200 mm</p>	6.20 kg 8.40 kg	201111 201112
Çift Yollu Ayar Elemanı Four Ways Head Spindle	 <p>D48; l=750 mm D48; l=1200 mm</p>	8.40 kg 10.70 kg	201113 201114
Masa Üst Ayar Elemanı Table Head Spindle	 <p>D48; l=750 mm D48; l=1200 mm</p>	8.80 kg 10.90 kg	201115 201116
Çerçeve Birleştirme Elemanı Frame Connector		0.60 kg	300023

PELITABLE SİSTEM
PELITABLE SYSTEM

MASA / AĞIR YÜK İSKELESİ
TABLE / HEAVYLOAD SCAFFOLDING

		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
Ahşap Vidası Screw		4/40	0.15 kg 201014
Pim Pin			0.10 kg 100040
Kopilya Detent Pin			0.01 kg 100041
Kriko Maşası Safety Strap			0.20 kg 300024

PELITABLE SİSTEM

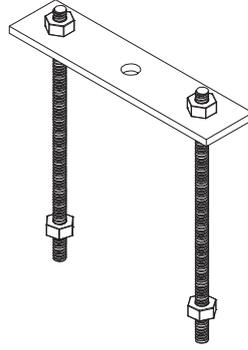
PELITABLE SYSTEM

MASA / AĞIR YÜK İSKELESİ

TABLE / HEAVYLOAD SCAFFOLDING



H20 Bağlama Elemanı Takımı
H20 Girder Connector



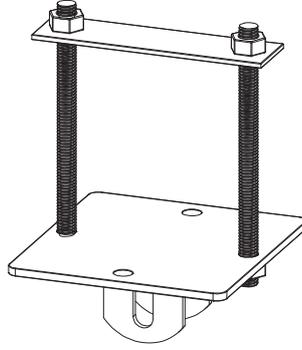
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

2.80 kg

300025

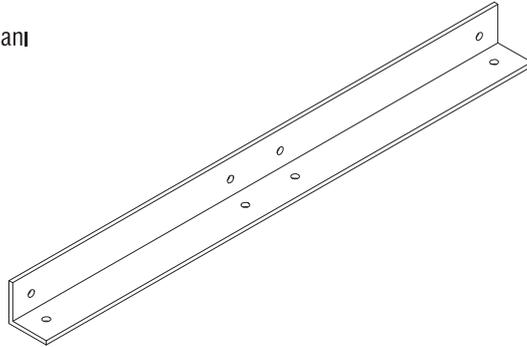
Masa Başlık Takımı
Table Head Connector



6.50 kg

201117

Kiriş Bağlantı Elemanı
Girder Connector

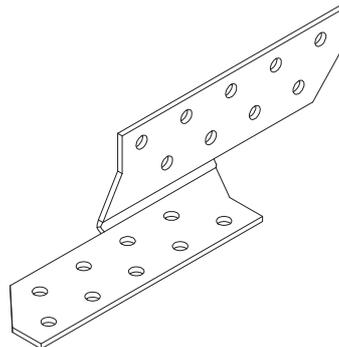


20/20
10/20

0.50 kg
0.40 kg

300026
300027

Kiriş Bağlantı Elemanı - Eco
Girder Connector - Eco



0.10 kg

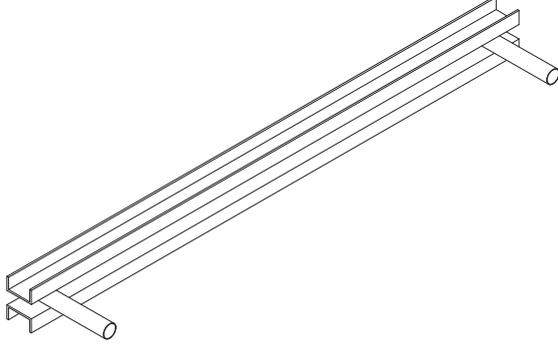
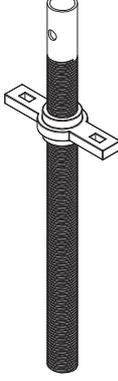
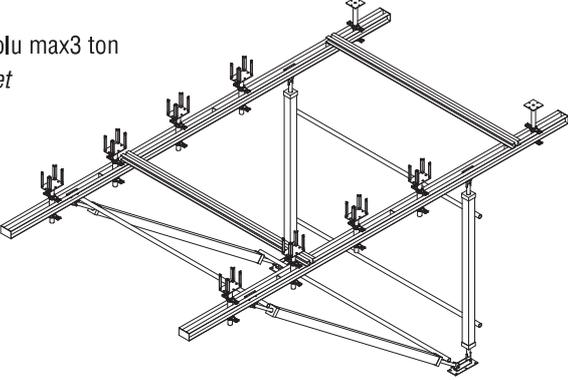
201118

PELITABLE SİSTEM

PELITABLE SYSTEM

MASA / AĞIR YÜK İSKELESİ

TABLE / HEAVYLOAD SCAFFOLDING

		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
Kiriş Kuşağı Beam Waler	 <p>NPU80 NPU100</p>	40.00 kg 48.00 kg	300028 300029
Masa Ayar Elemanı Table Waler Spindle	 <p>750 mm 1200 mm</p>	4.80 kg 6.90 kg	300021 300022
Masa Çıkartma Konsolu max3 ton Table Transfer Bracket		650.00 kg	201125
Masa Taşıma Arabası Table Carrier	 <p>Hidrolik</p>	210.00 kg	300225

PELITABLE SİSTEM

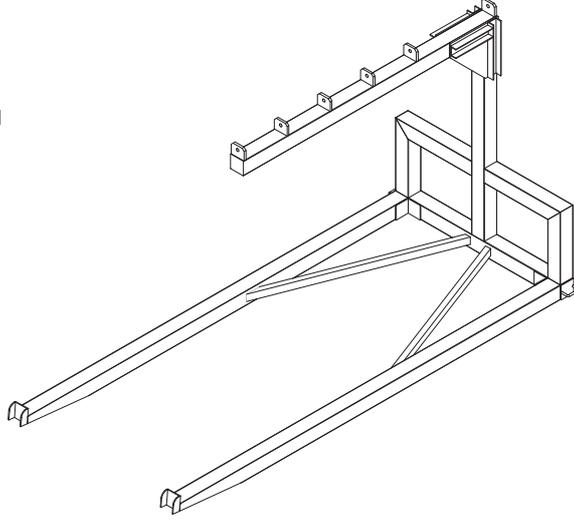
PELITABLE SYSTEM

MASA / AĞIR YÜK İSKELESİ

TABLE / HEAVYLOAD SCAFFOLDING



Masa Taşıma Çatalı
Table Lifting Fork



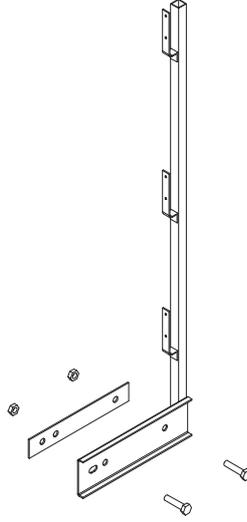
Ağırlık
Weight

250.00 kg

Stok No.
Stock No.

300031

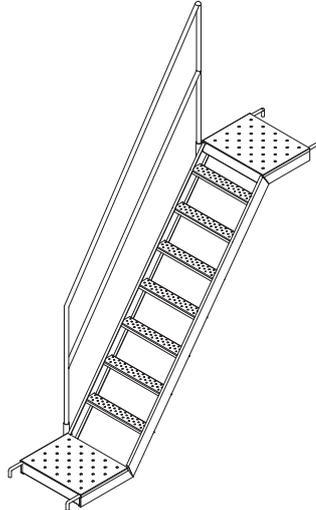
Masa Korkuluğu
Table Guardrail



9.90 kg

300032

PT Merdiven 180/200 (Sac)
MK Ladder 180/200



43.50 kg

201123

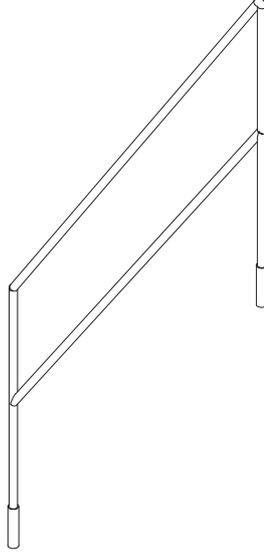
PELITABLE SİSTEM

PELITABLE SYSTEM

MASA / AĞIR YÜK İSKELESİ

TABLE / HEAVYLOAD SCAFFOLDING

PT Merdiven Korkuluğu
MK Ladder Guardrail



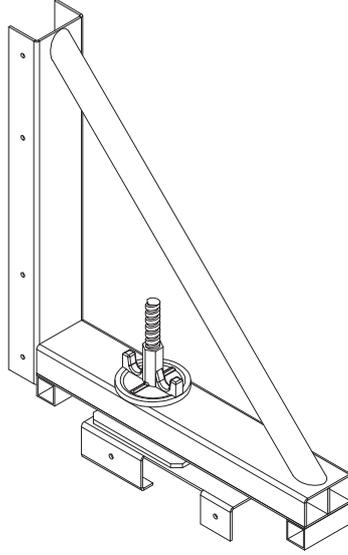
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

9.50 kg

201124

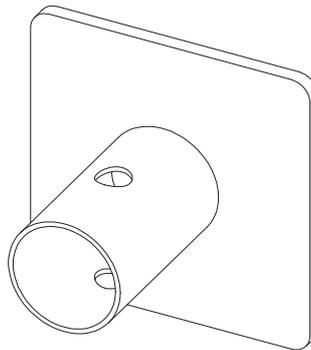
Kiriş Kalıbrı
Beam Support



6.50 kg

300034

Çerçeve Taban Plakası
Frame Base Plate



1.40 kg

300134

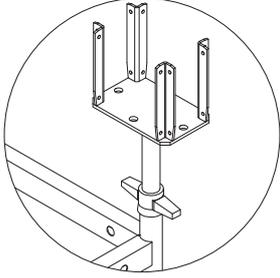


PELITOWER SİSTEM
PELITOWER SYSTEM

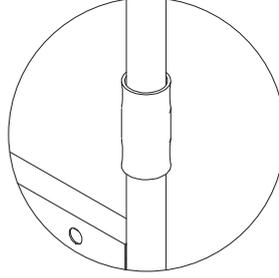
KOVANLI İSKELE
SOCKET SCAFFOLDING

PELITOWER SİSTEM

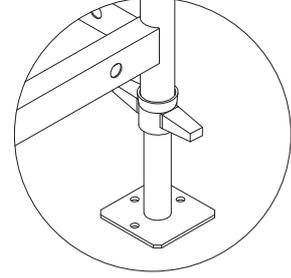
PELITOWER SYSTEM



Çift yönlü ayar elemanı bağlantı detayı



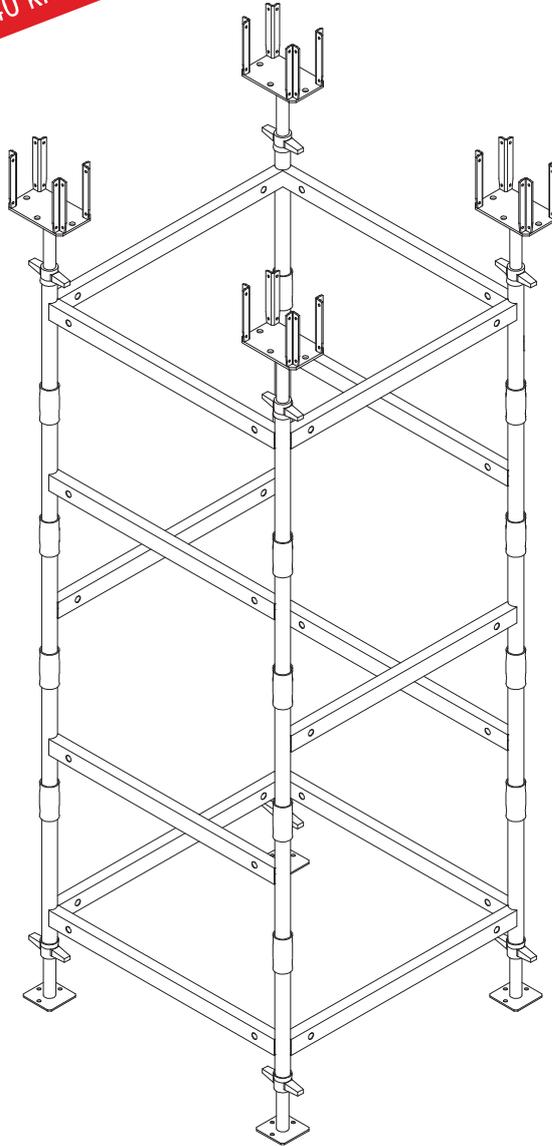
Kovanlı çerçeve elemanı - H elemanı bağlantı detayı



D38'lik alt ayar elemanı bağlantı detayı



140 kN/kule



PELITOWER SİSTEM

PELITOWER SYSTEM

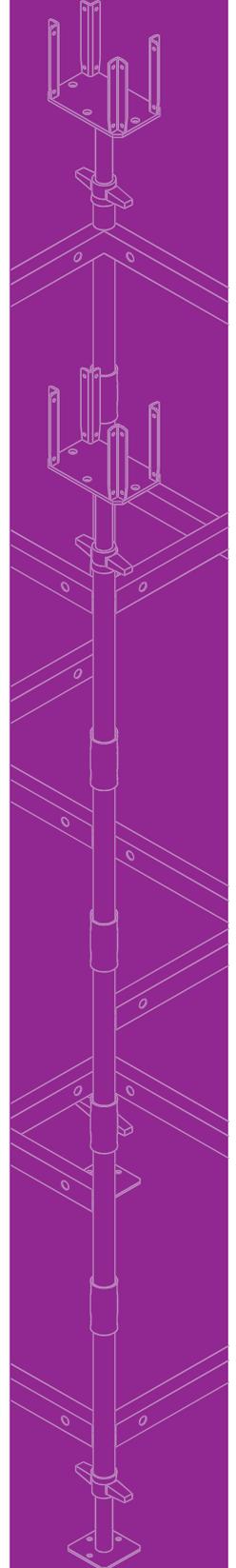
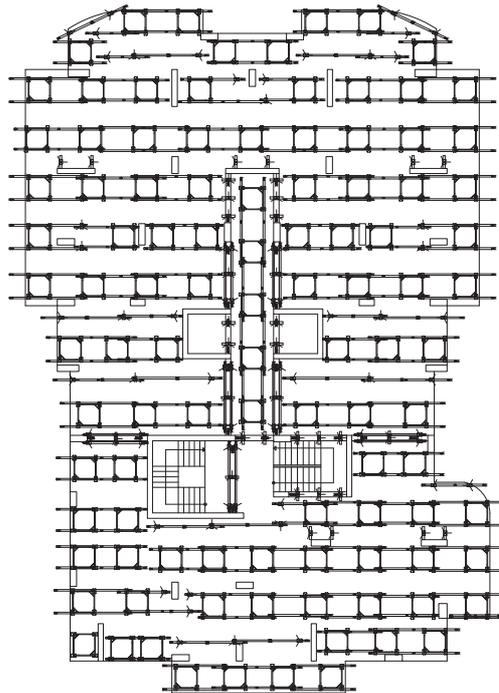


PELITOWER KOVANLI İSKELE SİSTEMİ

Kovanlı İskele Sistemi pratik bir döşeme kalıp sistemidir. Üç ana elemandan oluşur; Alt-Üst Çerçeve Elemanı (100/100), Bitiş Eleman (100), H Eleman (100) 50 cm yüksekliğindeki H Elemanlar ile farklı yüksekliklerde döşeme kalıbı oluşturmak son derece basittir. Montajı şaşırtmalı yapılan H Elemanlar sayesinde sistemin mukavemeti yüksektir; 140 kN / kule taşıma kapasitesine sahiptir. Kama, güvenlik kemeri, sıkıştırma pimi vb. aksesuarlar gerektirmez. Karmaşık malzeme hesaplarına ve zaman kaybettiren montaj hazırlıklarına ihtiyaç duyulmaz, kolay kurulumu ile işçilik ve zamandan kazanılır. 1 metre yükselmek için 4 adet H Eleman yeterlidir. İnsan gücü veya vinçle taşınabilir. Vinç ile taşıma için güvenlik kaskacı ile alt ve üst ayar elemanları iskele sistemine sabitlenir, ilave diyagonal elemanlar ile kule rijitliği sağlanır.

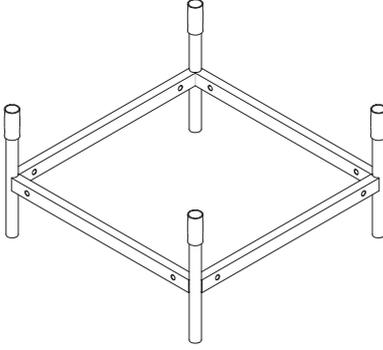
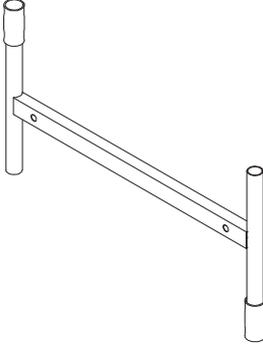
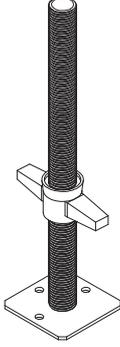
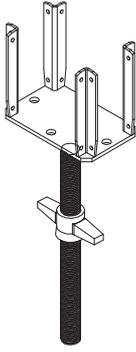


KULE METRAJİ		
KULE YÜKSEKLİĞİ	Alt-Üst Çerçeve Elemanı	H Eleman
270 cm	2	8
320 cm	2	10
370 cm	2	12
420 cm	2	14
470 cm	2	16
520 cm	2	18
570 cm	2	20
620 cm	2	22
670 cm	2	24
720 cm	2	26
770 cm	2	28
820 cm	2	30
870 cm	2	32
920 cm	2	34
970 cm	2	36
1020 cm	2	38
1070 cm	2	40
1120 cm	2	42
1170 cm	2	44



PELITOWER SİSTEM PELITOWER SYSTEM

KOVANLI İSKELE SOCKET SCAFFOLDING

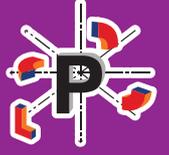
		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
Kovanlı Alt - Üst Çerçeve Elemanı Base - Head Frame	 <p>I=100 cm</p>	17.40 kg	600001
H Eleman H Frame	 <p>I=100</p>	6.80 kg	600002
Alt Ayar Elemanı Base Spindle	 <p>D38; I=500 mm D38; I=750 mm</p>	2.80 kg 3.60 kg	400021 201126
Çift Yollu Ayar Elemanı Four Ways Head Spindle	 <p>D38; I=500 mm D38; I=750 mm</p>	5.80 kg 6.60 kg	400024 201127

PELITOWER SİSTEM

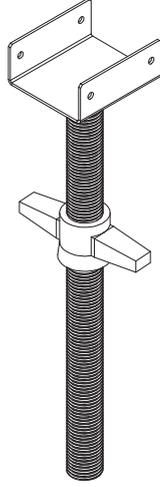
PELITOWER SYSTEM

KOVANLI İSKELE

SOCKET SCAFFOLDING



U Başlıklı Üst Ayar Elemanı
U Head Spindle



D38; l=500 mm
D38; l=750 mm

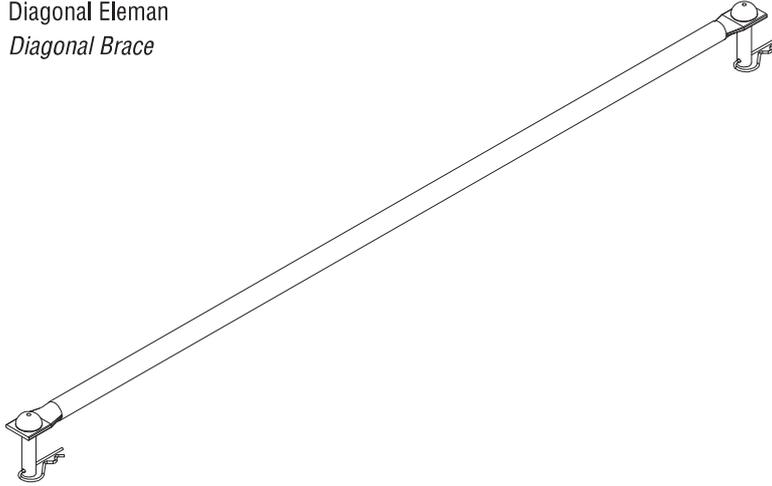
Ağırlık
Weight

3.00 kg
3.80 kg

Stok No.
Stock No.

400027
201128

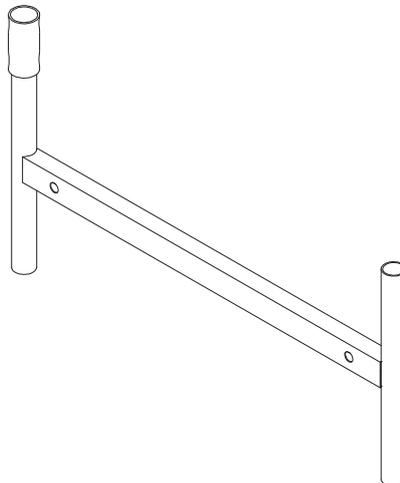
Diagonal Eleman
Diagonal Brace



2.40 kg

600004

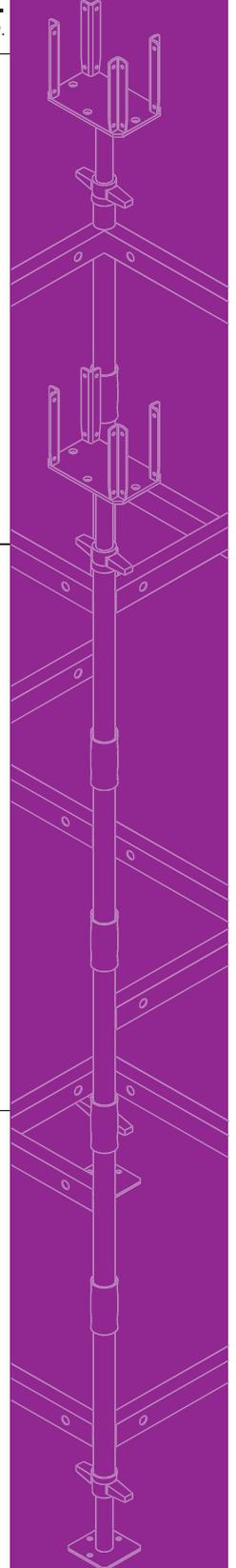
Bitiş H Elemanı
End H Frame



l=100 cm

6.50 kg

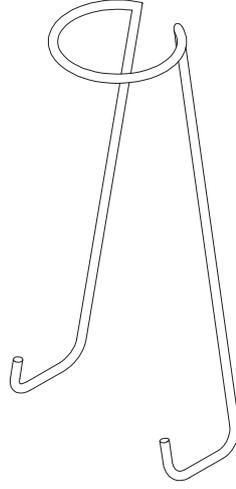
600003



PELITOWER SİSTEM
PELITOWER SYSTEM

KOVANLI İSKELE
SOCKET SCAFFOLDING

Kriko Maşası
Safety Strap



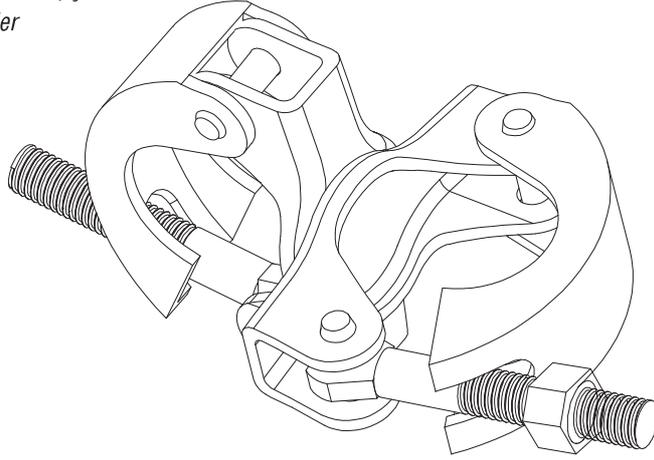
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

0.15 kg

600005

Hareketli Boru Kelepçesi
Swivel Coupler

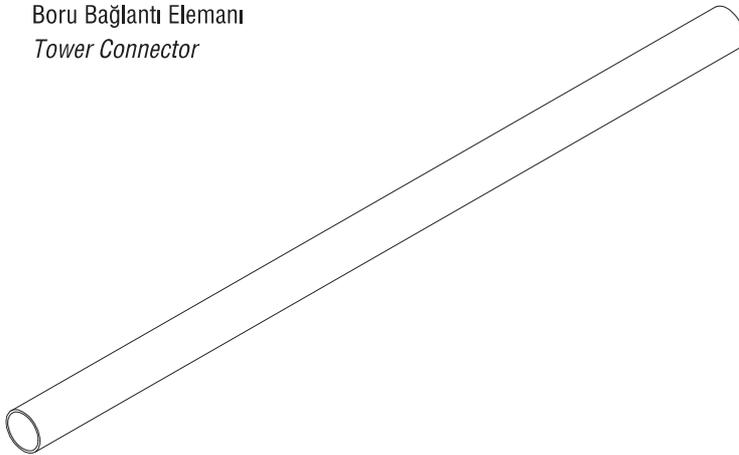


48/48

1.30 kg

400047

Boru Bağlantı Elemanı
Tower Connector



l=100 cm

2.80 kg

600006



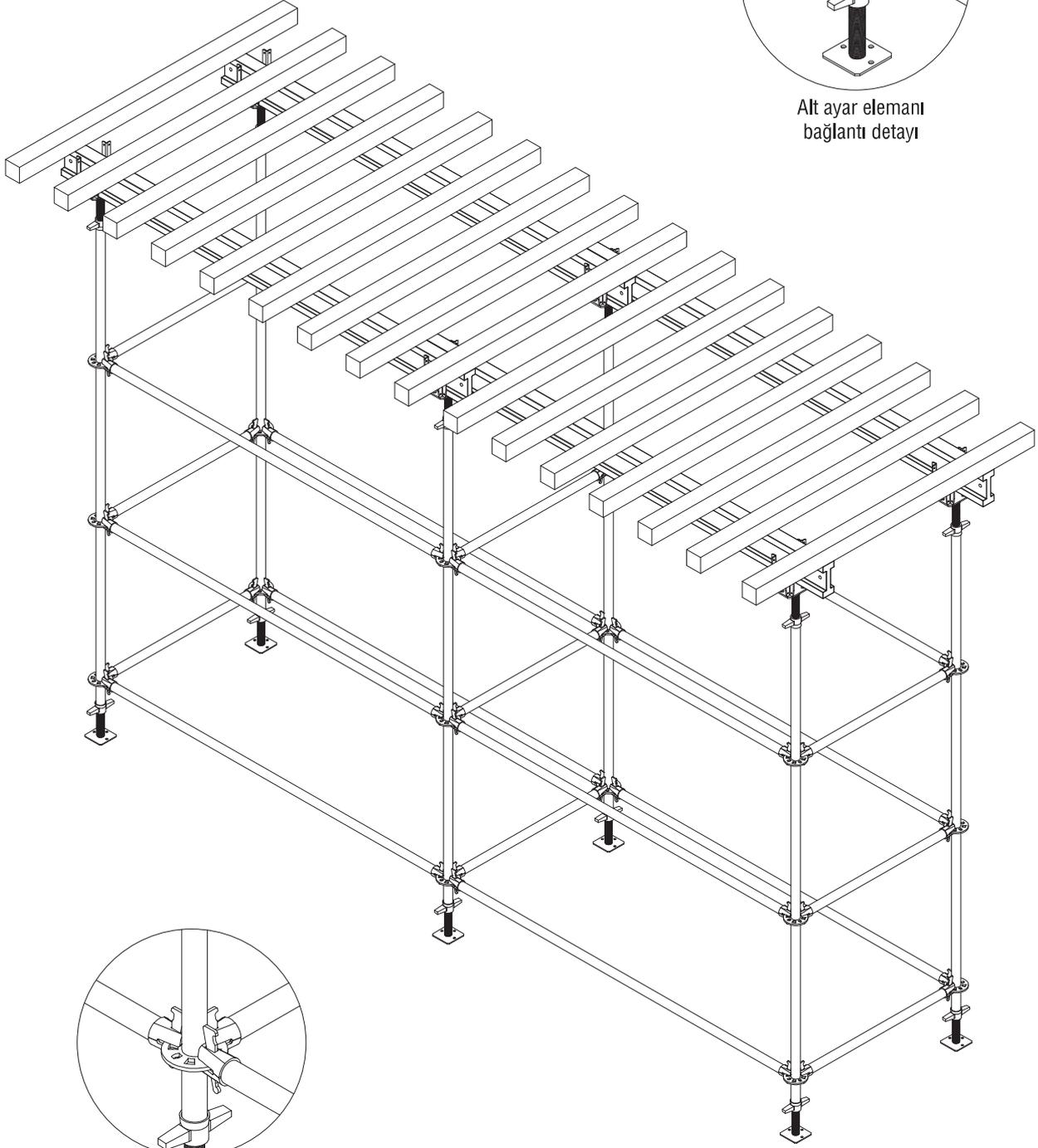
PELIFLANGE SİSTEM

PELIFLANGE SYSTEM

FLANŞLI (KAMALI) İSKELE
FLANGED (WEDGE) SCAFFOLDING

PELIFLANGE SİSTEM

PELIFLANGE SYSTEM



Alt ayar elemanı
bağlantı detayı

Yatay eleman
bağlantı detayı

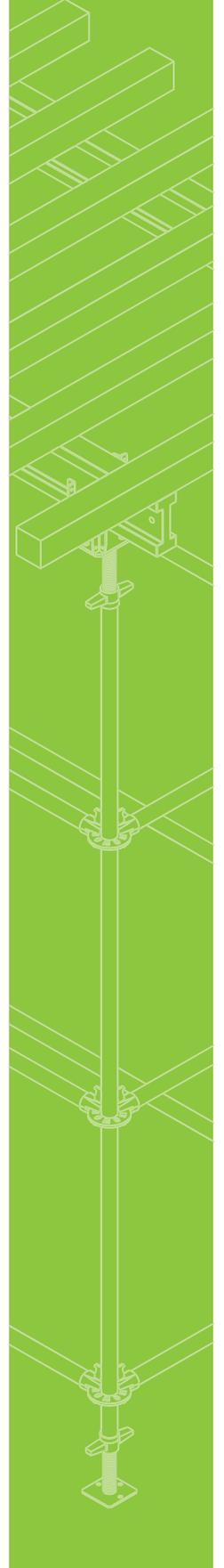
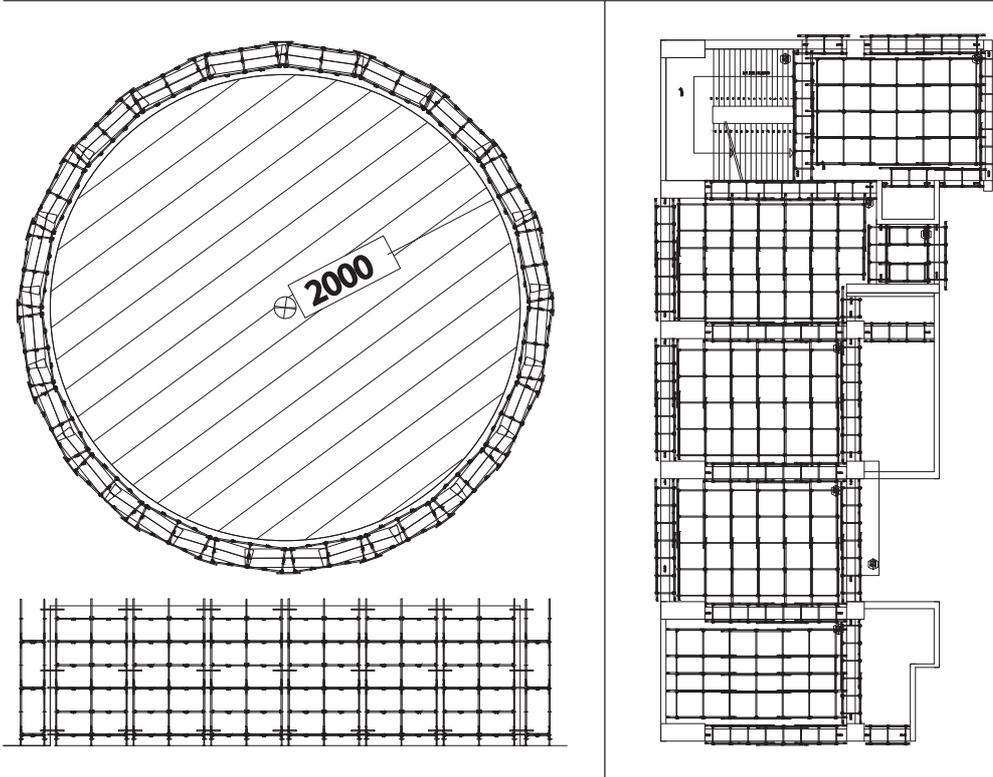
PELIFLANGE SİSTEM

PELIFLANGE SYSTEM



FLANŞLI İSKELE SİSTEMİ

- Mekanik testlere tabii tutulmuş, standart TSE belgeli ST37 çelik borulardan üretim yapılmaktadır.
- Tüm malzemeler aynı standartlarda otomatik olarak üretildiği için uygulamada montaj aşamasında sıkıntı yaşanmaz, bu nedenle daha kısa sürede kurulum gerçekleştirilerek işçilikten kazanılır.
- Dikey eleman taşıma kapasitesi 6 tona kadar çıkar.
- Flanşlı iskele Sistemi 100 metre yükseklikte bile güvenle kullanılmıştır.
- Dikey eleman Atalet Momenti 11,60 cm⁴ ;
Mukavemet Momenti 4,80 cm³ ;
Burkulma Yarıçapı 1,60 cm;
- Dikey Eleman Ø48x3mm; Yatay Eleman Ø 48 x 2,5 mm borulardan üretilmektedir.
- Dairesel kaynak otomatik robotlarla yapılmaktadır.
- Kaynaklar tam kaynaktır, noktasal değildir.
- Kaynak kalınlığı standart kaynaklardan %25 daha kalındır. 1 mm kaynak teli kullanılmaktadır.
- Süpervizörlük hizmeti verilmektedir.
- Aynı malzemeler diğer projelerinize göre proje departmanımız tarafından uyarlanacaktır.
- Tarafımızca verilen talimatlar doğrultusunda kullanıldığında korozyon vb. sorunlar yaşanmadan yıllarca kullanılır. Uzun vadede ilk yatırım maliyeti minimuma düşer.

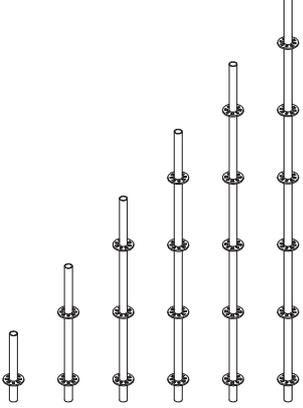
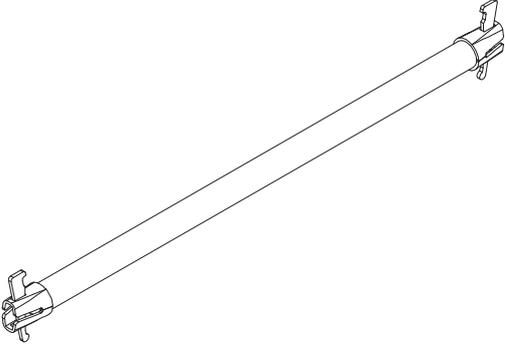
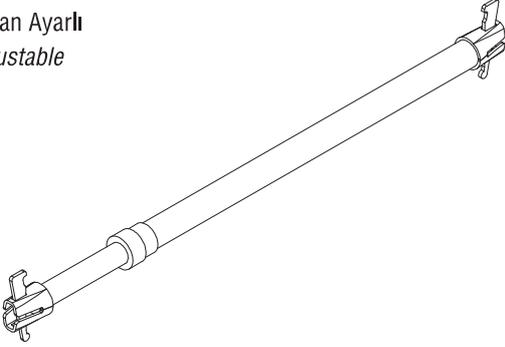
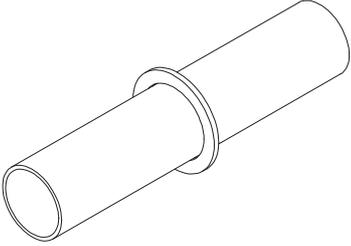


PELIFLANGE SİSTEM

PELIFLANGE SYSTEM

FLANŞLI (KAMALI) İSKELE

FLANGED (WEDGE) SCAFFOLDING

		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
Dikey Eleman Vertical Componentt	 <p>l=50 cm; 1F l=100 cm; 1F l=100 cm; 2F l=150 cm; 2F l=150 cm; 3F l=200 cm; 2F l=200 cm; 4F l=250 cm; 3F l=250 cm; 5F l=300 cm; 3F l=300 cm; 6F</p>	<p>2.00 kg 3.60 kg 4.10 kg 5.60 kg 6.10 kg 7.20 kg 8.10 kg 9.20 kg 10.20 kg 10.70 kg 12.20 kg</p>	<p>500001 500007 500002 500008 500003 500009 500004 500010 500005 500011 500006</p>
Yatay Eleman Ledger	 <p>l=500 mm l=700 mm l=1000 mm l=1200 mm l=1500 mm l=2000 mm l=2500 mm l=3000 mm</p>	<p>2.10 kg 2.90 kg 3.40 kg 4.00 kg 4.70 kg 6.10 kg 7.40 kg 8.70 kg</p>	<p>500012 500013 500014 500015 500016 500017 500018 500019</p>
Yatay Eleman Ayarlı Ledger adjustable	 <p>l= max? - l=min?</p>	<p>6.50 kg</p>	<p>500023</p>
Birleştirme Elemanı Connector		<p>0.40 kg</p>	<p>400020</p>

PELIFLANGE SİSTEM

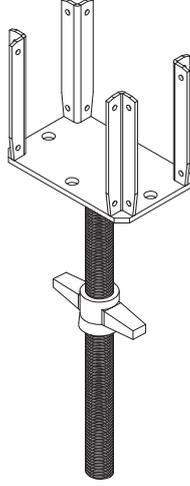
PELIFLANGE SYSTEM

FLANŞLI (KAMALI) İSKELE

FLANGED (WEDGE) SCAFFOLDING



Çift Yollu Ayar Elemanı
Four Ways Head Spindle



D38; l=500 mm
D38; l=750 mm

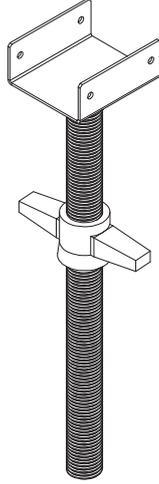
Ağırlık
Weight

5.80 kg
6.60 kg

Stok No.
Stock No.

400024
201129

U Başlıklı Üst Ayar Elemanı
U Head Spindle

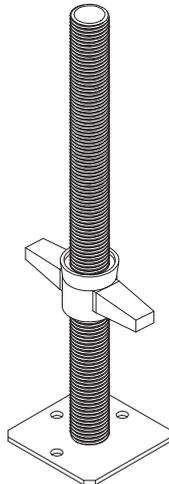


D38; l=500 mm
D38; l=750 mm

3.00 kg
3.80 kg

400027
201130

Alt Ayar Elemanı
Base Spindle



D38; l=500 mm
D38; l=750 mm

2.80 kg
3.60 kg

400021
201131

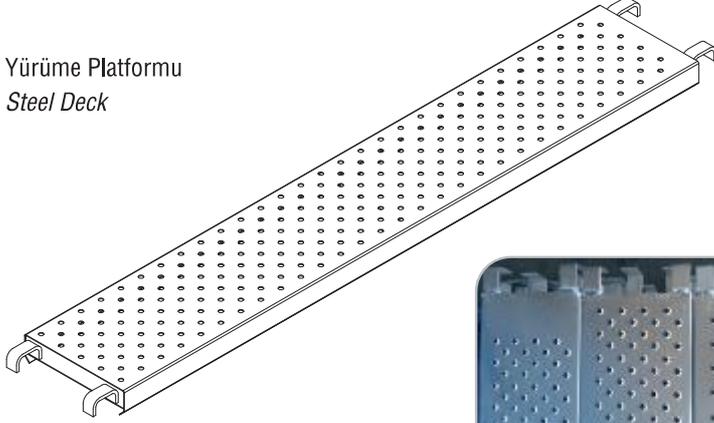
PELIFLANGE SİSTEM

PELIFLANGE SYSTEM

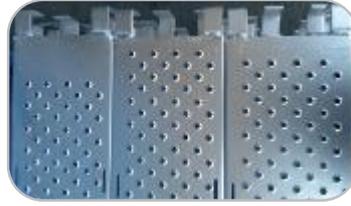
FLANŞLI (KAMALI) İSKELE

FLANGED (WEDGE) SCAFFOLDING

Yürüme Platformu
Steel Deck



l=70cm
l=100cm
l=150cm
l=200cm
l=250cm
l=300cm



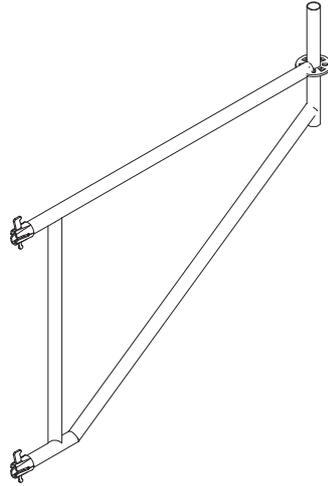
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

7.40 kg
11.30 kg
14.80 kg
16.30 kg
20.00 kg
24.00 kg

400041
400042
400043
400044
400045
400046

Konsol
Bracket

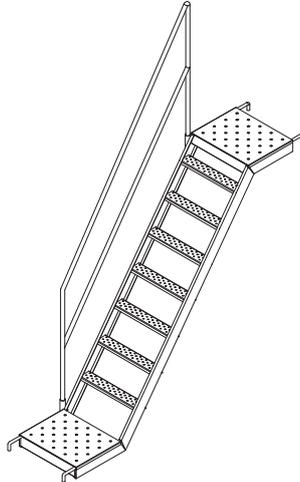


l=70cm
l=100cm

8.50 kg
11.00 kg

500022
201132

Merdiven
Ladder



l=200, h=200
l=250, h=200
l=300, h=200

34.00 kg
38.00 kg
42.00 kg

400036
400037
400038

PELIFLANGE SİSTEM

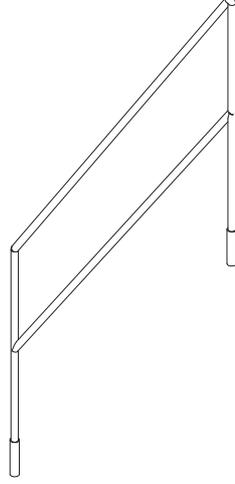
PELIFLANGE SYSTEM

FLANŞLI (KAMALI) İSKELE

FLANGED (WEDGE) SCAFFOLDING



Merdiven Korkuluğu
Stair Rail



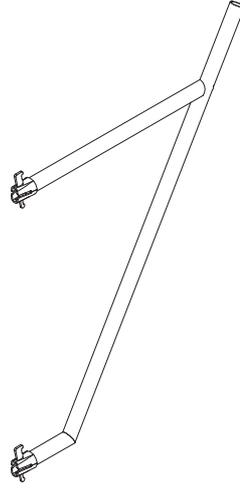
Ağırlık
Weight

7.00 kg

Stok No.
Stock No.

400039

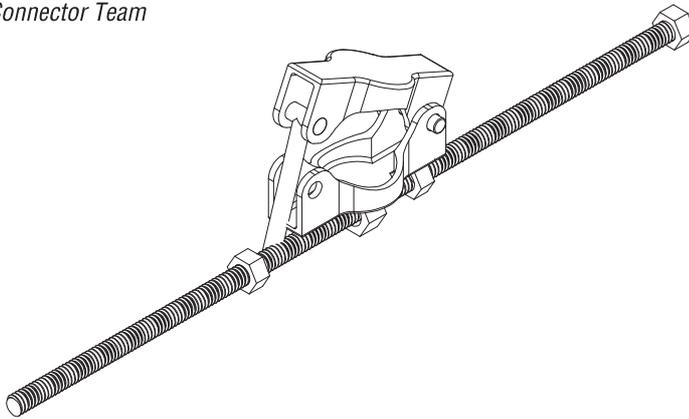
Çevre Koruyucu Destek
Fan Support



11.10 kg

500020

Duvar Bağlantı Takımı - Standart
Wall Connector Team



1.10 kg

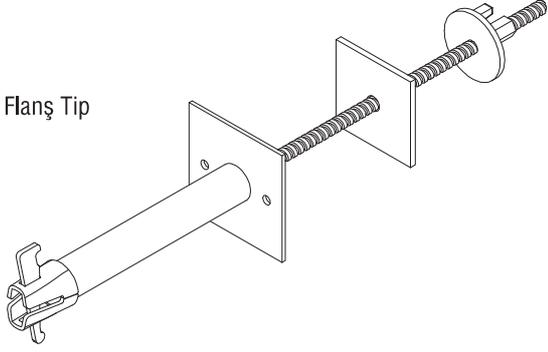
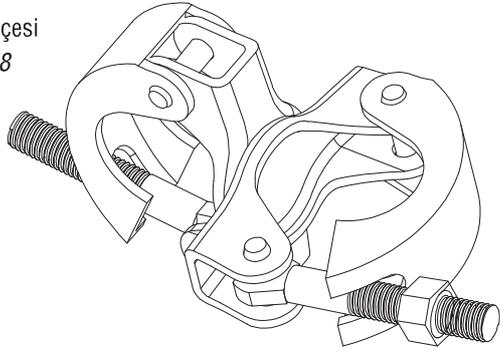
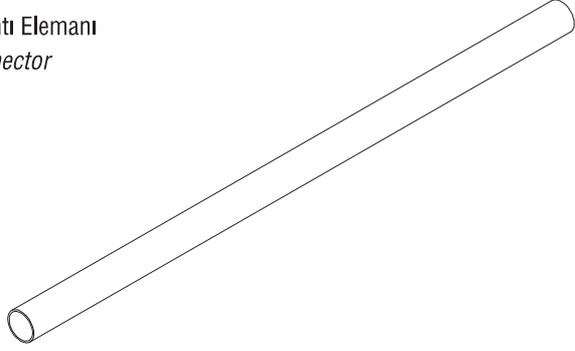
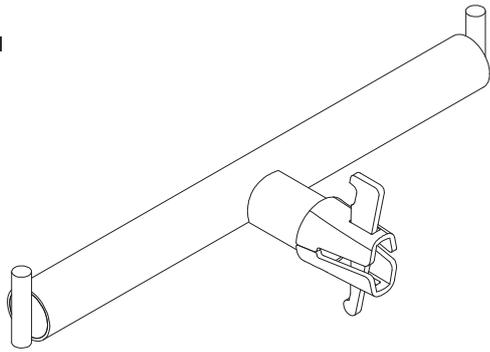
500021

PELIFLANGE SİSTEM

PELIFLANGE SYSTEM

FLANŞLI (KAMALI) İSKELE

FLANGED (WEDGE) SCAFFOLDING

		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
Duvar Bağlantı Takımı - Flanş Tip Wall Connector Team		3.40 kg	500121
Hareketli Boru Kelepçesi Swivel Coupler 48/48		48/48 1.30 kg	400047
Boru Bağlantı Elemanı Tower Connector		l=100 cm 2.80 kg	600006
Basamak Elemanı - Flanşlı Step Component		2.20 kg	201133

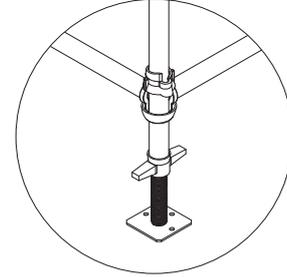
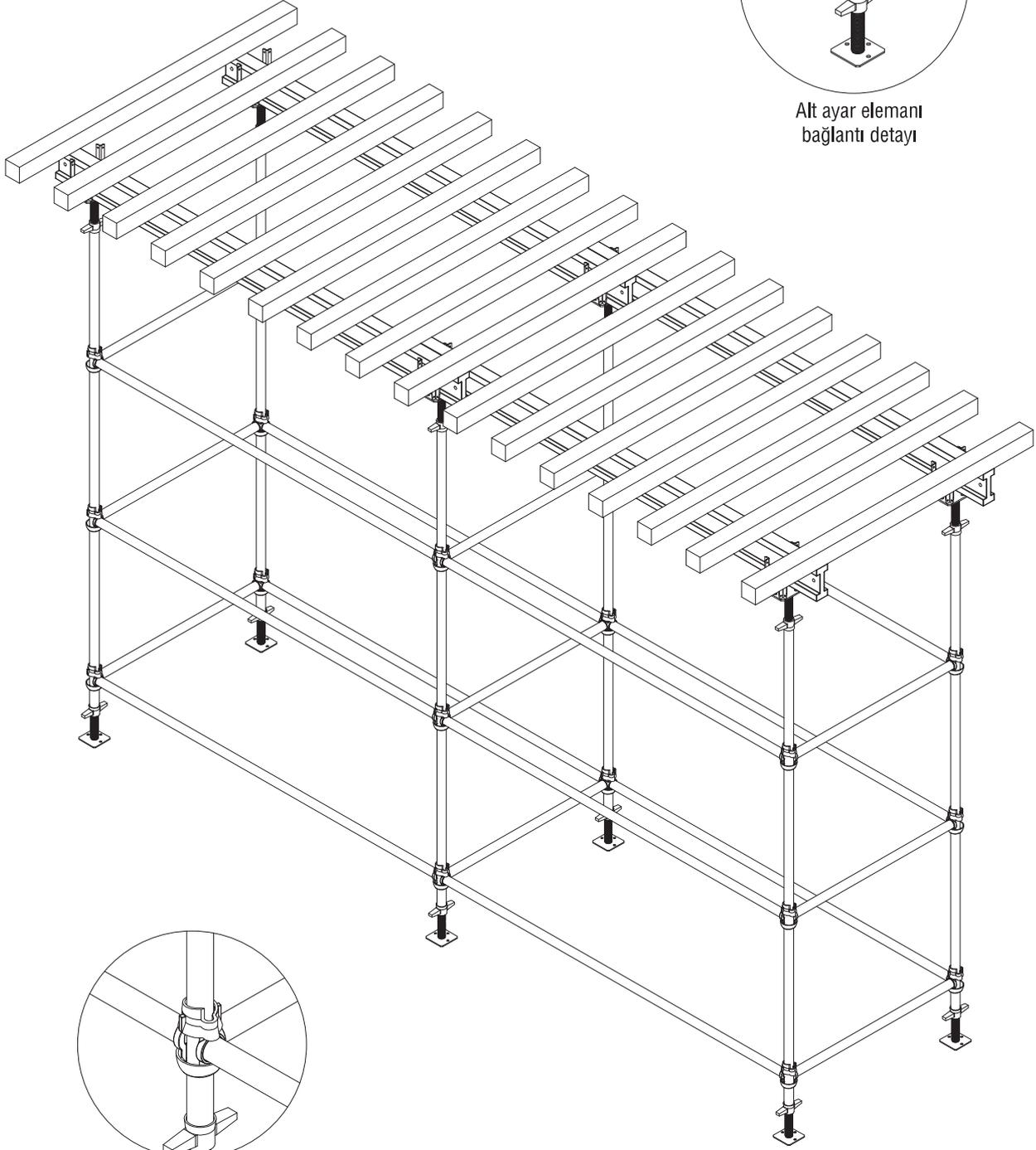


PELICUP SİSTEM *PELICUP SYSTEM*

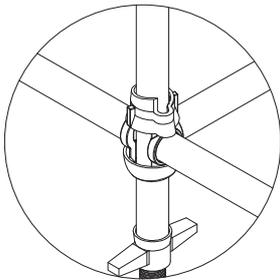
CUPLOCK (FİNCANLI) İSKELE
CUPLOCK (CUP) SCAFFOLDING

PELICUP SİSTEM

PELICUP SYSTEM



Alt ayar elemanı
bağlantı detayı



Yatay eleman
bağlantı detayı

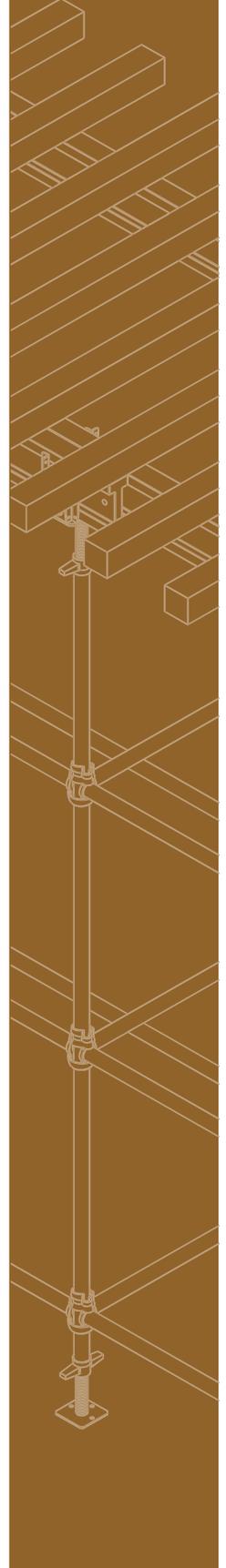
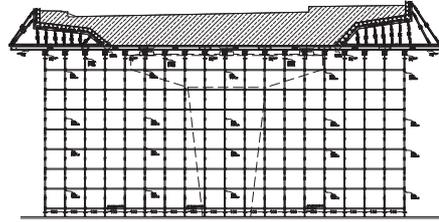
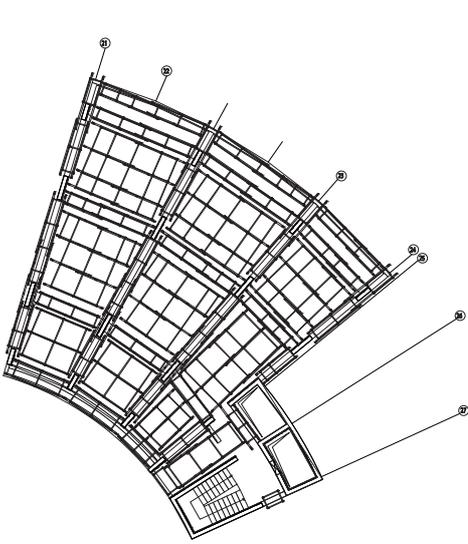
PELICUP SİSTEM

PELICUP SYSTEM



FİNCAN TIPI (CUPLOCK) İSKELE SİSTEMİ

- Mekanik testlere tabii tutulmuş, standart TSE belgeli ST37 çelik borulardan üretim yapılmaktadır.
- Tüm malzemeler aynı standartlarda otomatik olarak üretildiği için uygulamada montaj aşamasında sıkıntı yaşanmaz, bu nedenle daha kısa sürede kurulum gerçekleştirilerek işçilikten kazanılır.
- Dikey eleman taşıma kapasitesi 6 tona kadar çıkar.
- Fincan Tipi İskele Sistemi 100 metre yükseklikte bile güvenle kullanılmıştır.
- Dikey eleman Atalet Momenti 11,60 cm⁴ ;
Mukavemet Momenti 4,80 cm³ ;
Burkulma Yarıçapı 1,60 cm
- Dikey Eleman Ø48x3mm ; Yatay Eleman Ø48x2,5mm borulardan üretilmektedir.
- Dairesel kaynak otomatik robotlarla yapılmaktadır.
- Kaynaklar tam kaynaktır, noktasal değildir.
- Kaynak kalınlığı standart kaynaklardan %25 daha kalındır. 1 mm kaynak teli kullanılmaktadır.
- Süpervizörlük hizmeti verilmektedir.
- Aynı malzemeler diğer projelerinize göre proje departmanımız tarafından uyarlanacaktır.



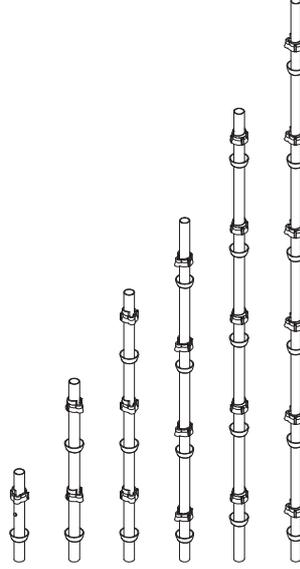
PELICUP SİSTEM

PELICUP SYSTEM

CUPLOCK (FİNCANLI) İSKELE

CUPLOCK (CUP) SCAFFOLDING

Dikey Eleman
Vertical Component



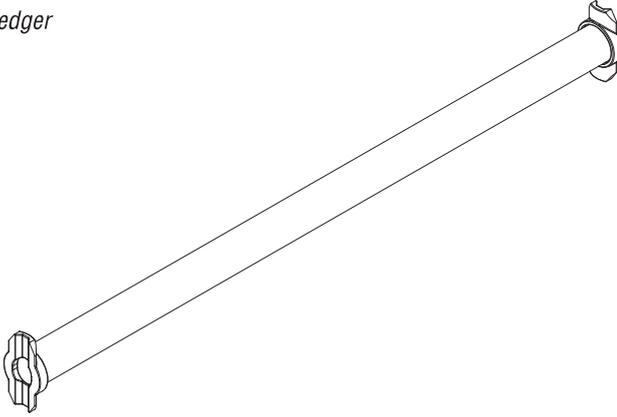
l=50 cm ; 1C
l=100 cm ; 1C
l=100 cm ; 2C
l=150 cm ; 2C
l=150 cm ; 3C
l=200 cm ; 2C
l=200 cm ; 4C
l=250 cm ; 3C
l=250 cm ; 5C
l=300 cm ; 3C
l=300 cm ; 6C

Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

2.20 kg	400001
3.80 kg	400007
4.62 kg	400002
6.00 kg	400008
8.90 kg	400003
7.60 kg	400009
9.00 kg	400004
9.80 kg	400010
11.30 kg	400005
11.30 kg	400011
13.50 kg	400060

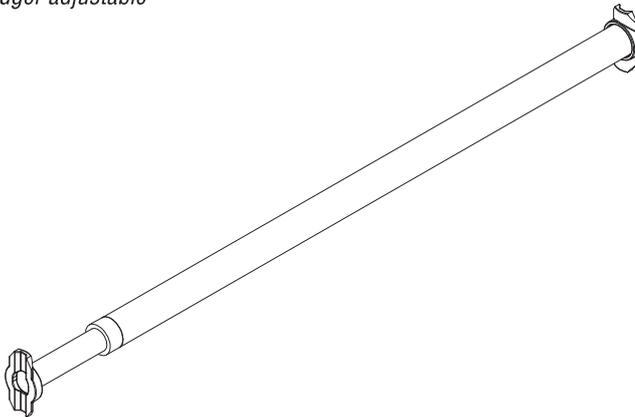
Yatay Eleman
Ledger



l=500 mm
l=700 mm
l=1000 mm
l=1200 mm
l=1500 mm
l=2000 mm
l=2500 mm
l=3000 mm

1.80 kg	400012
2.60 kg	400013
3.26 kg	400014
3.90 kg	400015
4.39 kg	400016
6.00 kg	400017
7.40 kg	400018
8.70 kg	400019

Yatay Eleman Ayarlı
Ledger adjustable



l= max? -l=min?

6.50 kg

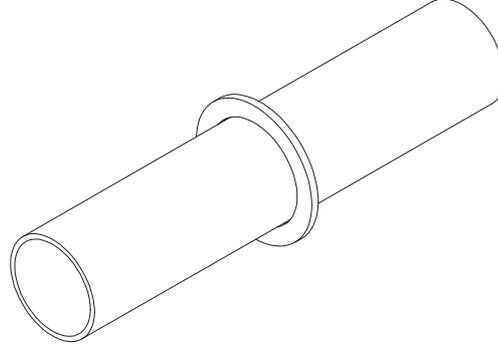
400035

PELICUP SİSTEM PELICUP SYSTEM

CUPLOCK (FİNCANLI) İSKELE CUPLOCK (CUP) SCAFFOLDING



Birleştirme Elemanı
Connector



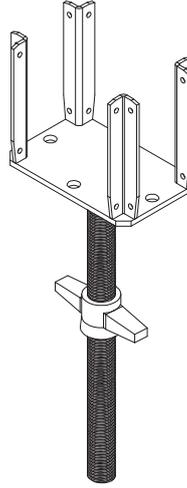
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

0.36 kg

400020

Çift Yollu Ayar Elemanı
Four Ways Head Spindle

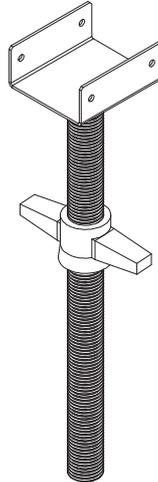


D38 ; l=500 mm
D38 ; l=750 mm

5.80 kg
6.68 kg

400024
201135

U Başlıklı Üst Ayar Elemanı
U Head Spindle



D38 ; l=500 mm
D38 ; l=750 mm

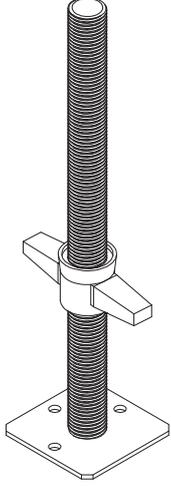
3.00 kg
3.80 kg

400027
201136

PELICUP SİSTEM PELICUP SYSTEM

CUPLOCK (FİNCANLI) İSKELE CUPLOCK (CUP) SCAFFOLDING

Alt Ayar Elemanı
Base Spindle



D38; l=500 mm
D38; l=750 mm

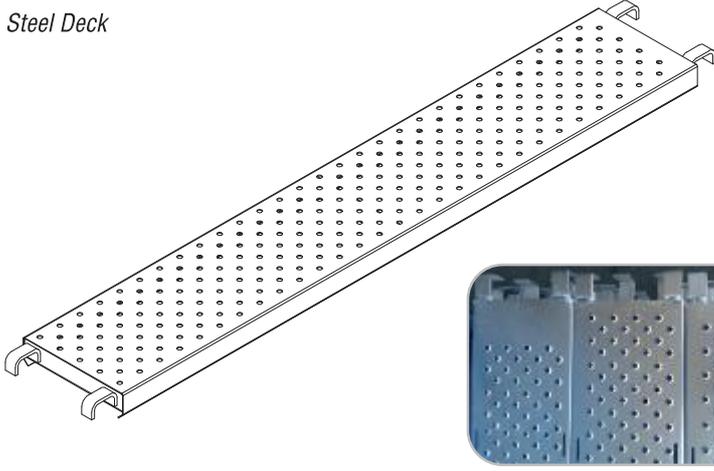
Ağırlık
Weight

2.80 kg
3.67 kg

Stok No.
Stock No.

400021
201137

Yürüme Platformu
Steel Deck

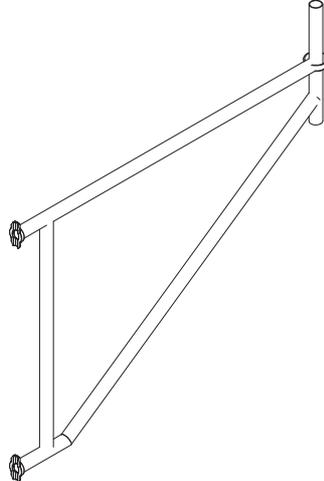


l=70cm
l=100cm
l=150cm
l=200cm
l=250cm
l=300cm

7.40 kg
11.30 kg
14.80 kg
16.30 kg
20.00 kg
24.00 kg

400041
400042
400043
400044
400045
400046

Konsol
Bracket



l=70cm
l=100cm

8.50 kg
11.00 kg

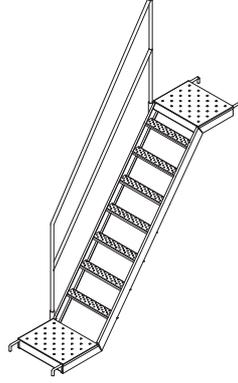
400034
201138

PELICUP SİSTEM PELICUP SYSTEM

CUPLOCK (FİNCANLI) İSKELE CUPLOCK (CUP) SCAFFOLDING



Merdiven
Ladder



l=200, h=200
l=250, h=200
l=300, h=200

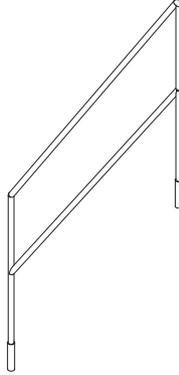
Ağırlık
Weight

34.00 kg
38.00 kg
42.00 kg

Stok No.
Stock No.

400036
400037
400038

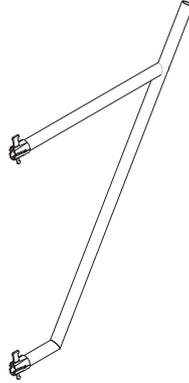
Merdiven Korkuluğu
Stair Rail



7.00 kg

400039

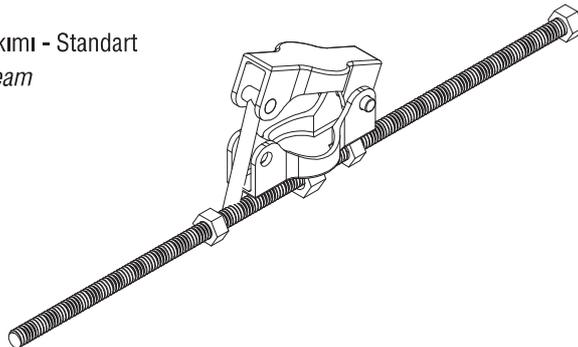
Çevre Koruyucu Destek
Fan Support



11.10 kg

500020

Duvar Bağlantı Takımı - Standart
Wall Connector Team



1.10 kg

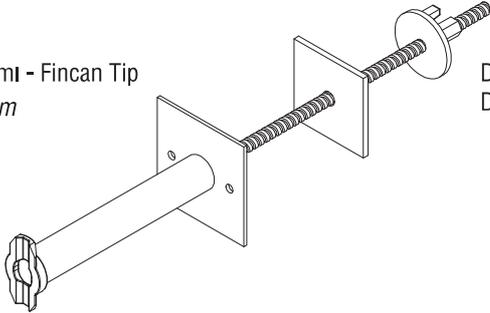
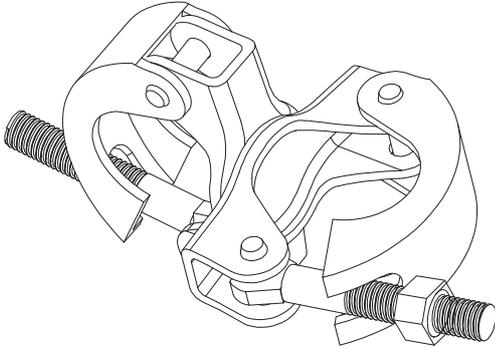
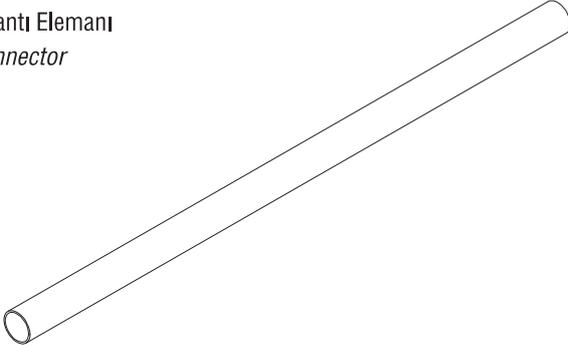
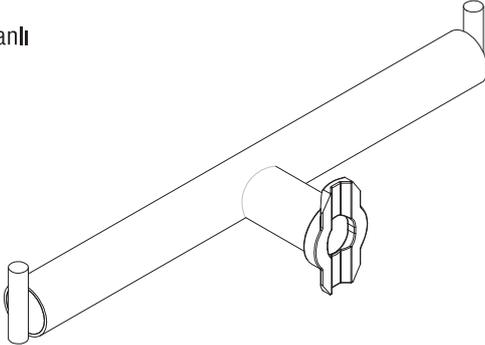
500021

PELICUP SİSTEM

PELICUP SYSTEM

CUPLOCK (FİNCANLI) İSKELE

CUPLOCK (CUP) SCAFFOLDING

	Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
<p>Duvar Bağlantı Takımı - Fincan Tip Wall Connector Team</p>  <p>D38; l=500 mm D38; l=750 mm</p>	3.40 kg	500221
<p>Hareketli Boru Kelepçesi Swivel Coupler</p>  <p>48/48</p>	1.30 kg	400047
<p>Boru Bağlantı Elemanı Tower Connector</p>  <p>l=100 mm</p>	2.80 kg	600006
<p>Basamak Elemanı - Fincanlı Step Component</p> 	2.20 kg	201233

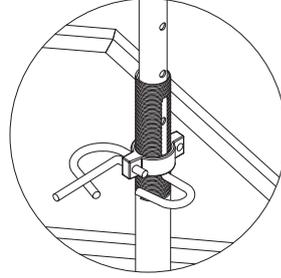


PELIFLEX SİSTEM PELIFLEX SYSTEM

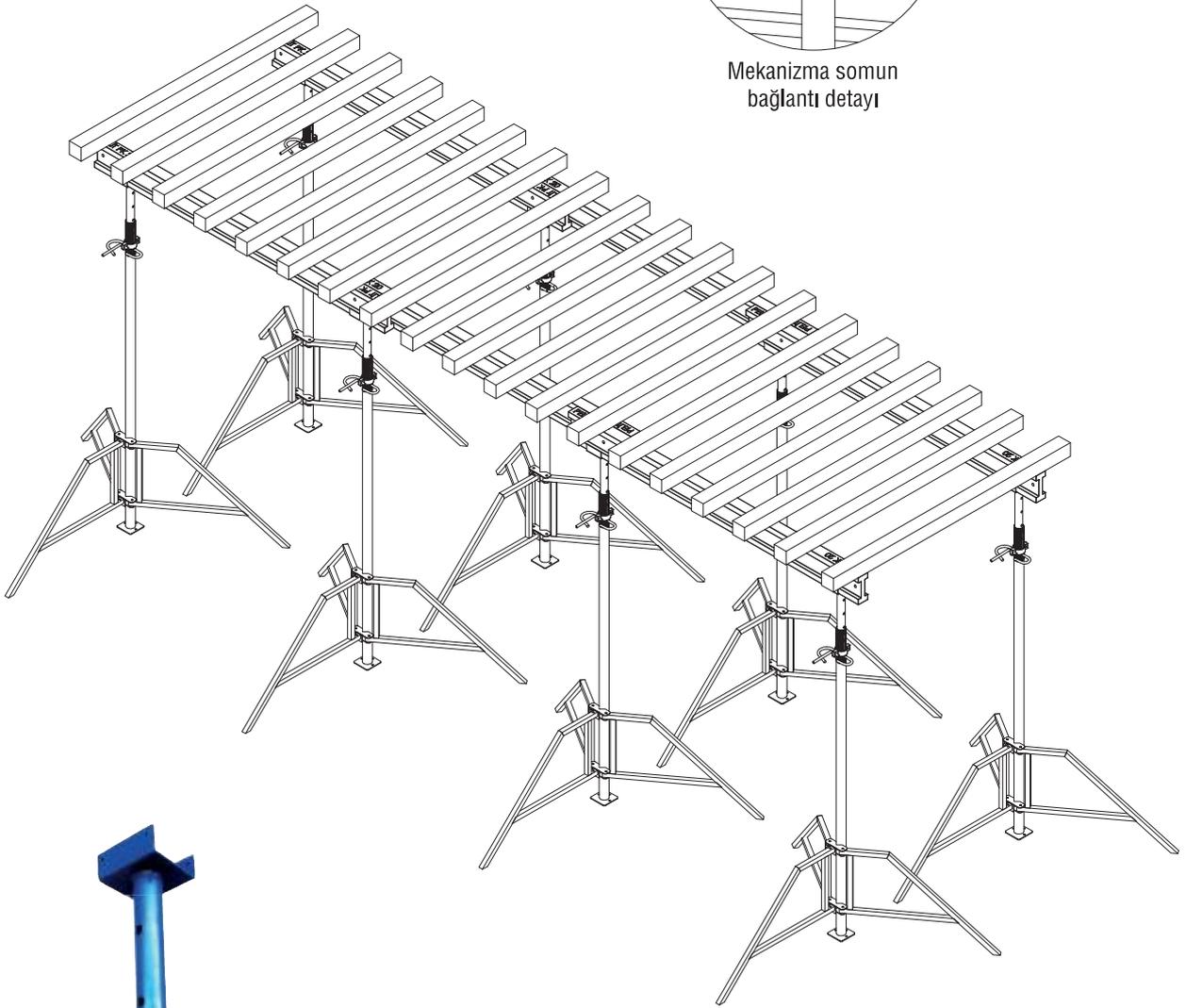
AYARLANABİLİR TELESKOBİK DİKME
ADJUSTABLE TELESCOBIC PROP

PELIFLEX SİSTEM

PELIFLEX SYSTEM



Mekanizma somun
bağlantı detayı



Ayarlanabilir dikme
U başlıklı

PELIFLEX SİSTEM

PELIFLEX SYSTEM



AYARLANABİLİR DİKME SİSTEMİ

Peliflex Ayarlanabilir Dikme sistemi döşeme altında taşıyıcı olarak kullanılır. Kurulması ve sökülmesi kolay bir sistemdir. Farklı yüksekliklerde çalışmak için ayarlanabilir. Plan olarak yerleşim kısıtlaması bulunmamaktadır. Diğer sistemlerle de takviye olarak rahat bir şekilde kullanılabilir. Sistemin ana elemanı dikmelerdir. Üçayak, U Başlık, Çift Yollu Başlık gibi yardımcı elemanlar ile sistem tamamlanır.

Ayarlanabilir Dikme Sistemi ile asmojen döşeme veya çok kirişli ince bir döşeme pratik bir şekilde kalıplanır. Farklı döşeme tipleri ve farklı geometriler için esnek bir çözümdür. Konvansiyonel kalıp sistemine kıyasla dikmelerin taşıma kapasitelerinin 30 kN olmasından dolayı, daha az sayıda dikme ile daha hızlı ve düşük işçiliklerle döşeme kalıbı oluşturulur. Sistem elemanlarının tekrar kullanım sayısı konvansiyonel kalıp sistemine göre yaklaşık 20 kat daha fazladır. Kullanım sayısı, düşük işçilik maliyetleri, daha az malzeme ile Ayarlanabilir Dikme Sistemi, konvansiyonel kalıp sistemine göre çok daha ekonomiktir.

Dikme elemanları TSE Belgeli, mekanik testlere tabii tutulmuş standart borulardan üretilir. Dikme elemanlarının iç borularına otomatik delme makinalarında 12 cm ara ile seri delik açılır. Bu sayede montaj aşamasında kolay bir şekilde kaba ayar yapılır. İnce ayarın yapıldığı mekanizma kısmı 3 mm kalınlığındadır. Somun sifero dökümdür ve CE belgelidir. Taban plakası yük altında zemine oturma mukavemetini arttırmak için 5 mm çelikten üretilmektedir. Dış borular 60x2,5mm, iç borular 48x3mm borulardan üretilir.

Çift Yollu Başlık

Çift Yollu Başlıklar ana taşıyıcı ahşap kirişlerin kesiştiği, çift H20 geçmesi gereken yerler ve ana taşıyıcı kirişlerin baş ve sonundaki dikmelere montajlanır. Bir yönde tek, diğer yönde çift H20 oturması için yuvası vardır.

U Başlık

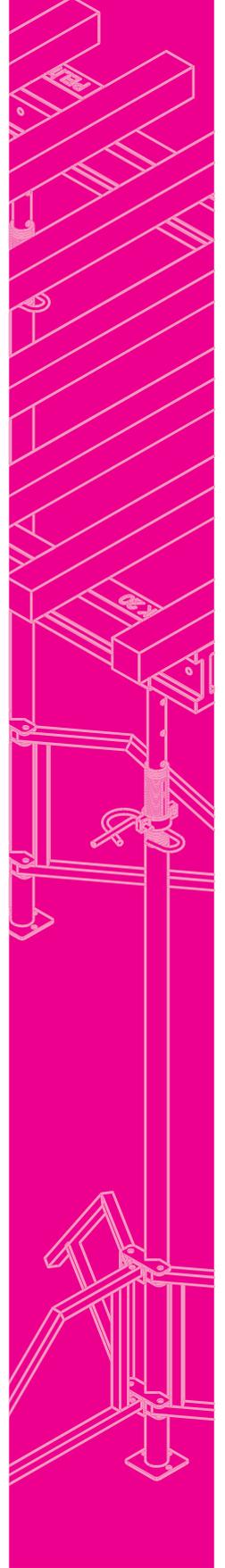
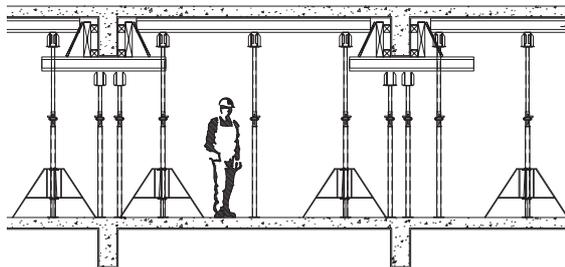
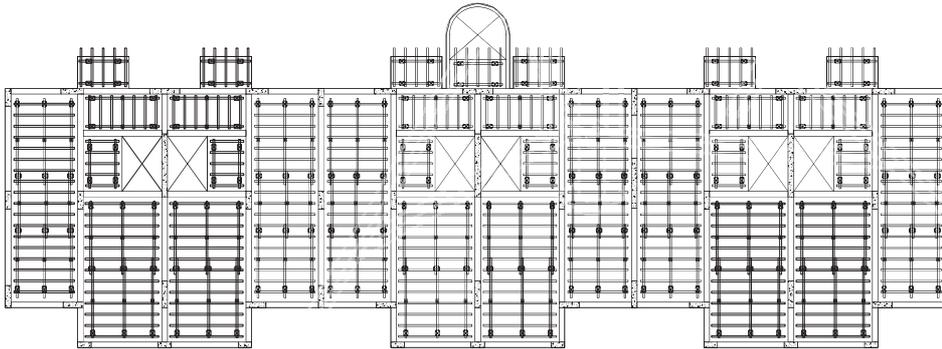
Ana taşıyıcı H20 ahşap kirişleri aralardan destekleyen dikmelere montajlanır. Döşeme yükü altında, dikmenin stabil bir şekilde kirişi kavramasını sağlar.

Kiriş Başlığı

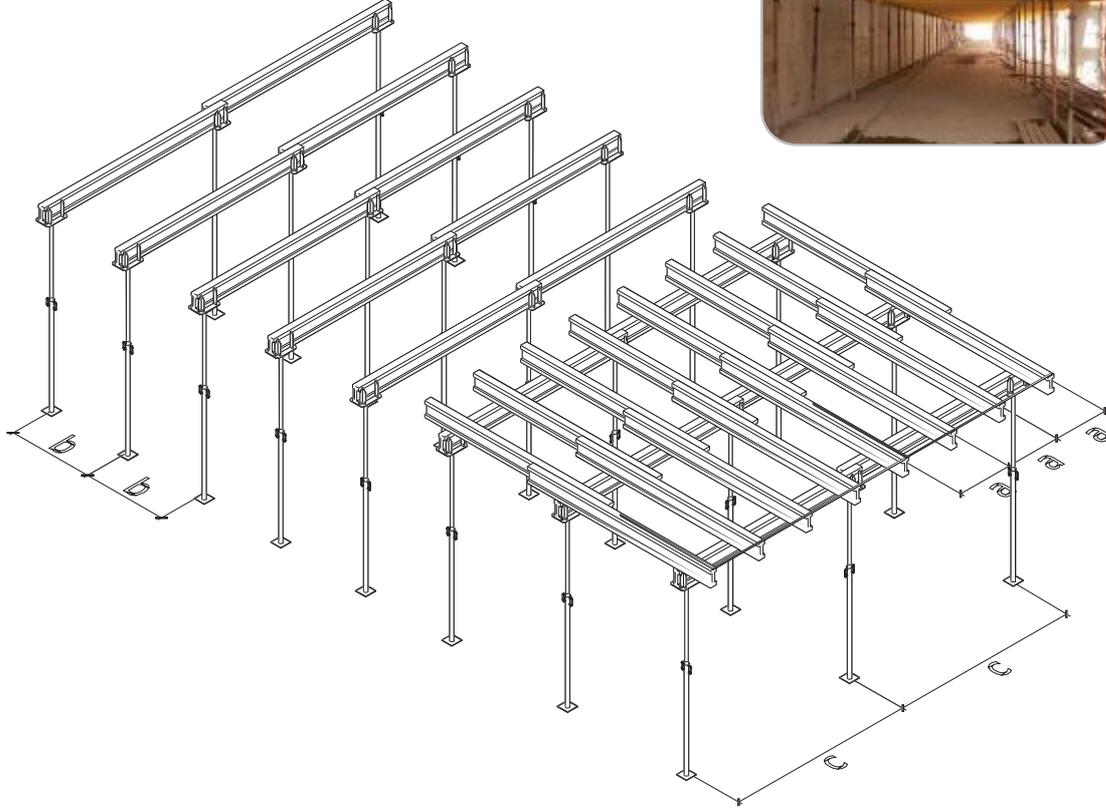
Kısa kiriş ve boşta kalan ana taşıyıcıların desteklenmesinde kullanılan başlık tipidir.

Üçayak

Üçayak montaj kolaylığı sağlamak amacıyla kullanılır, dikmenin ayakta durmasını sağlar.



PELIFLEX SİSTEM PELIFLEX SYSTEM



Döşeme Kalıbı Taşıyıcı Sistem Tablosu

Table for Bearing System of Slab Formwork

Döşeme Kalınlığı Slab Thickness mm	Yük Load q kN/m ²	İkincil Kiriş Açıklıkları (m) Secondary Girder Spacings (m) a					Ana Taşıyıcı Kiriş Açıklıkları (m) Main Girder Spacings (m) b													
		0.4	0.5	0.625	0.67	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	3	3.5					
120	5.0	3.65	3.45	3.20	3.10	2.90	2.75	2.55	2.35	2.20	2.00	1.90	1.80	1.50	1.30					
140	5.5	3.45	3.20	3.00	2.95	2.80	2.70	2.40	2.15	1.95	1.80	1.70	1.60	1.30	1.15					
160	6.1	3.30	3.10	2.85	2.80	2.70	2.55	2.30	2.05	1.85	1.75	1.60	1.45	1.20	1.05					
180	6.6	3.20	3.00	2.75	2.70	2.60	2.45	2.15	1.95	1.80	1.65	1.50	1.35	1.10	0.95					
200	7.1	3.10	2.90	2.70	2.60	2.50	2.35	2.05	1.85	1.75	1.55	1.35	1.25	1.05	0.90					
220	7.6	3.00	2.80	2.60	2.55	2.45	2.30	1.95	1.80	1.65	1.45	1.30	1.15	0.95	0.80					
240	8.1	2.95	2.75	2.55	2.50	2.40	2.15	1.90	1.75	1.55	1.35	1.20	1.10	0.90	0.75					
260	8.7	2.85	2.65	2.45	2.40	2.30	2.10	1.85	1.70	1.45	1.25	1.15	1.00	0.85	0.70					
280	9.2	2.80	2.60	2.40	2.35	2.25	2.00	1.80	1.60	1.35	1.20	1.05	0.95	0.80	0.70					
300	9.8	2.75	2.55	2.35	2.30	2.20	1.95	1.75	1.50	1.30	1.15	1.00	0.90	0.75	0.65					
350	11.3	2.60	2.40	2.25	2.20	2.15	1.80	1.55	1.30	1.15	1.00	0.90	0.80	0.65	0.55					
400	12.9	2.50	2.30	2.15	2.10	2.05	1.70	1.35	1.15	1.00	0.85	0.75	0.70	0.55	0.50					
450	14.4	2.40	2.25	2.10	2.05	1.95	1.55	1.25	1.05	0.90	0.75	0.70	0.60	0.50	0.45					
500	16.0	2.30	2.15	2.00	1.95	1.85	1.40	1.10	0.90	0.80	0.70	0.60	0.55	0.45	0.40					
						Dikme Açıklıkları (m)					c					Prop Spacings (m)				

Maximum sehim :1/500

Maximum deflection :1/500

Örnek; 20cm'lik bir döşeme için 50cm ara ile ızgara kirişi koyulur ise, bu kirişler 290cm ara ile mesnetlenmelidir. Başka bir deyişle alttaki ana taşıyıcıları 290cm ara ile konulmalıdır. Bu ana taşıyıcı kirişler de yaklaşık 125cm ara ile TD, iskele, v.s. ile mesnetlenmelidir.

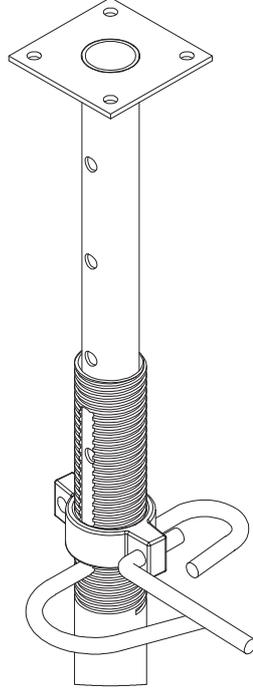
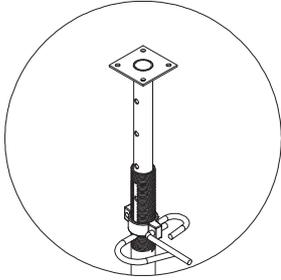
Example; If the secondary girders are placed 50 cms spacings to support 20cm slab, they must be supported with 290cm openings. i.e.; main girder spacings are 290cm. These main girders must be supported with 125cms opening by props or scaffoldings.

PELIFLEX SİSTEM PELIFLEX SYSTEM

AYARLANABİLİR TELESKOPİK DİKME ADJUSTABLE TELESCOPIC PROP



Ayarlanabilir Dikme
Prop System



D60 ; l=300 cm
D60 ; l=350 cm
D60 ; l=400 cm
D60 ; l=450 cm
D60 ; l=500 cm
D76 ; l=450 cm
D76 ; l=500 cm
D76 ; l=550 cm
D76 ; l=600 cm

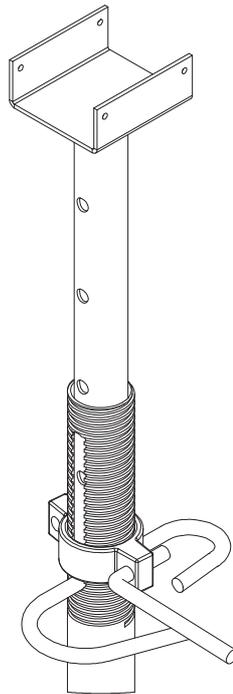
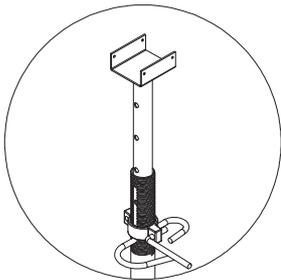
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

12.70 kg
14.20 kg
15.70 kg
17.80 kg
20.80 kg
25.90 kg
28.20 kg
31.00 kg
36.40 kg

700001
700002
700003
700004
201142
201144
201145
201146
201147

Ayarlanabilir Dikme - U Başlık
Prop System - U Head



D60 ; l=300 cm
D60 ; l=350 cm
D60 ; l=400 cm
D60 ; l=450 cm
D60 ; l=500 cm

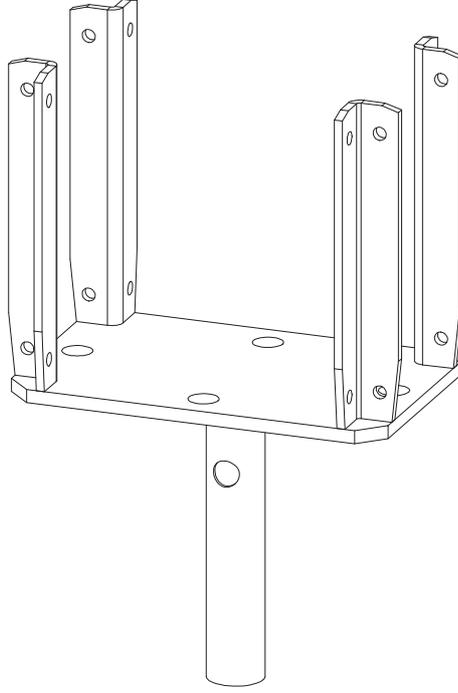
12.90 kg
14.80 kg
16.00 kg
18.50 kg
21.40 kg

700005
700006
700007
700008
201143

PELIFLEX SİSTEM
PELIFLEX SYSTEM

AYARLANABİLİR TELESKOPİK DİKME
ADJUSTABLE TELESCOPIC PROP

Dört Yollu PK20 Başlık
PK20 Head



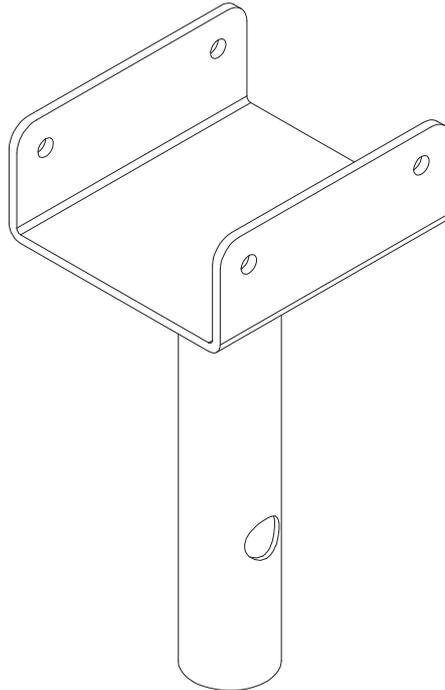
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

3.80 kg

700009

U Başlık
U Head



1.00 kg

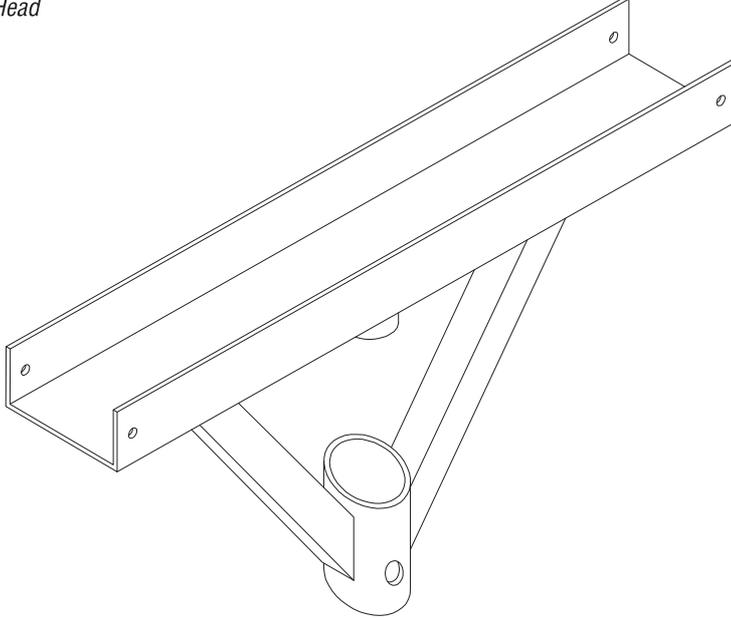
700010

PELIFLEX SİSTEM
PELIFLEX SYSTEM

AYARLANABİLİR TELESKOPİK DİKME
ADJUSTABLE TELESCOPIC PROP



Kiriş Başlığı
T Head



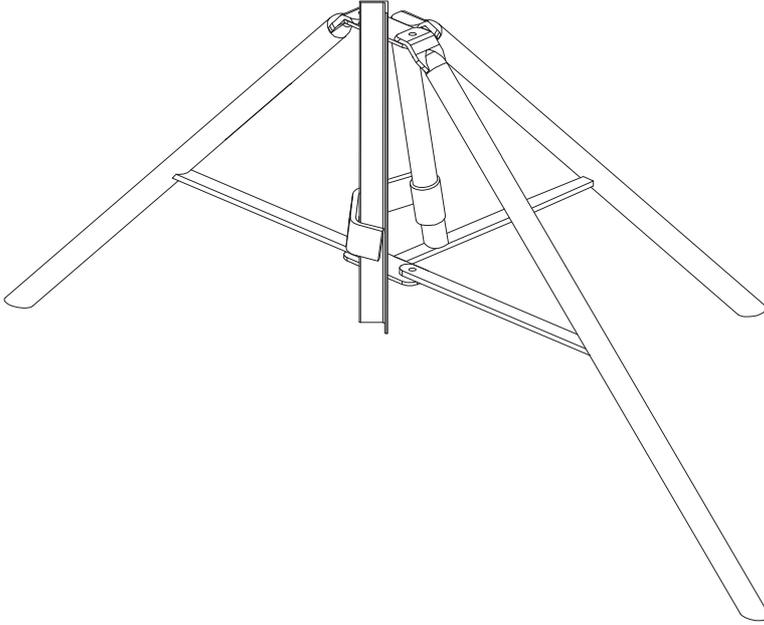
Ağırlık
Weight

5.20 kg

Stok No.
Stock No.

201148

Üç Ayak
Tripode



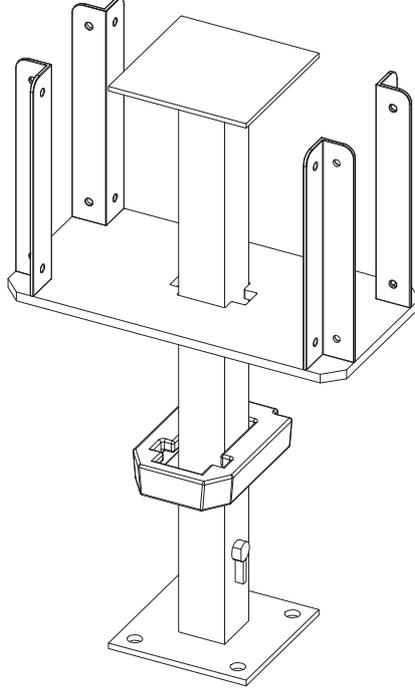
8.50 kg

700012

PELIFLEX SİSTEM
PELIFLEX SYSTEM

AYARLANABİLİR TELESKOPİK DİKME
ADJUSTABLE TELESCOPIC PROP

PK20 - Düşer Başlık
PK20 - Drop Head



Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

8.60 kg

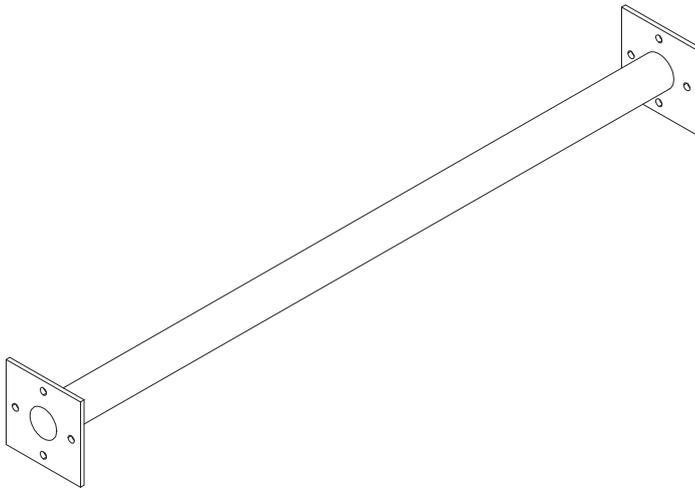
201155

Uzatma Elemanı Takımı
Element Extension Kit

l=100 cm

5.00 kg

201156





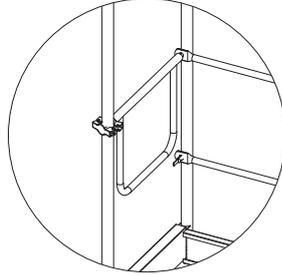
PELISAFE SİSTEM

PELISAFE SYSTEM

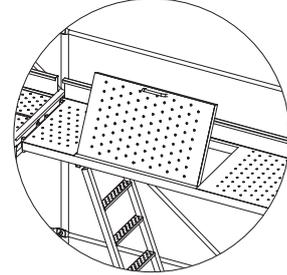
GÜVENLİK Lİ DİŞ CEPHE İSKELESİ
SAFER OUT FACADE SCAFFOLDING

PELISAFE SİSTEM

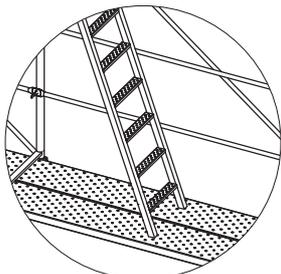
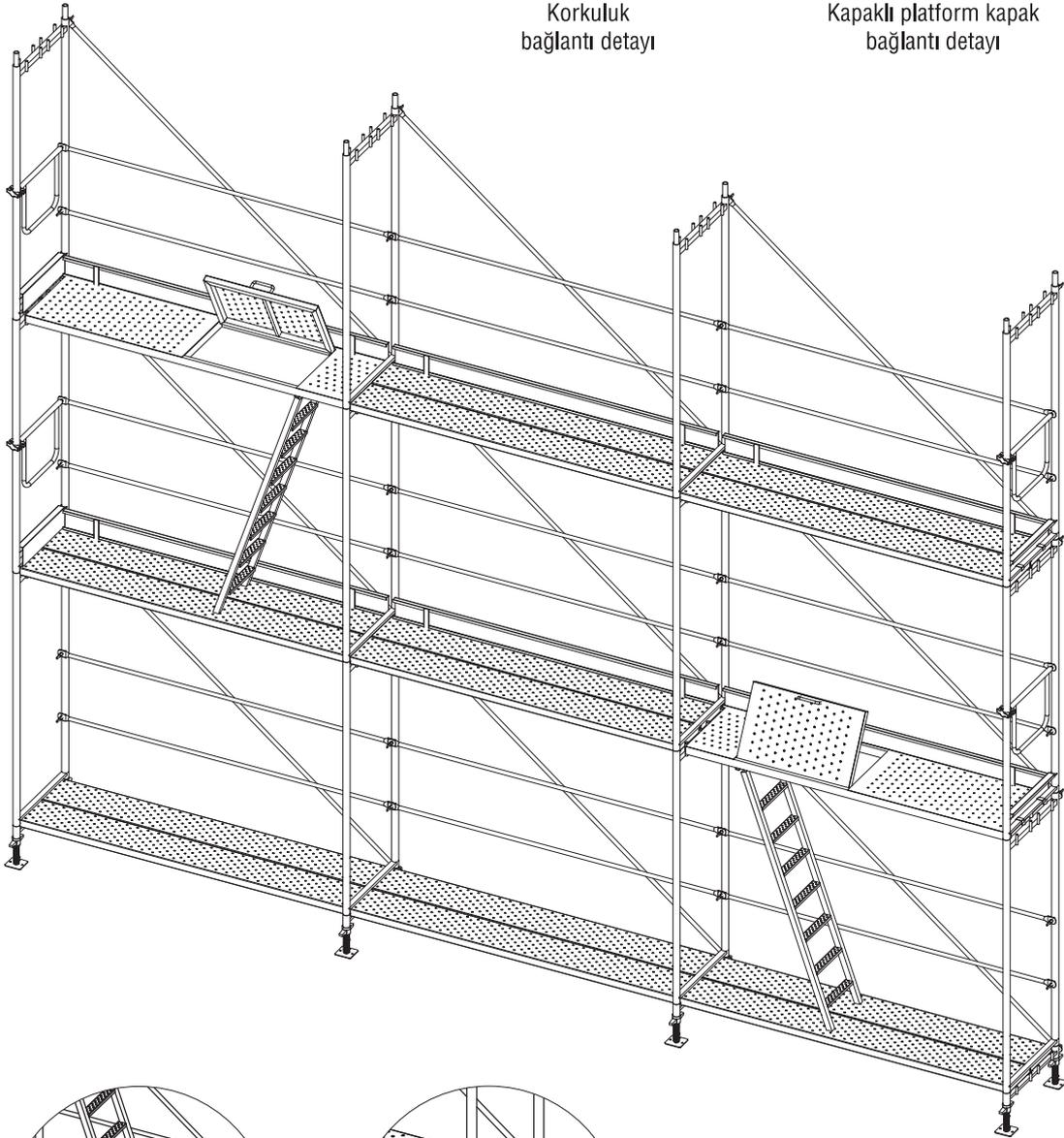
PELISAFE SYSTEM



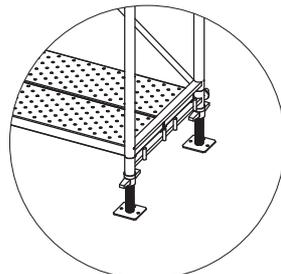
Korkuluk
bağlantı detayı



Kapaklı platform kapak
bağlantı detayı



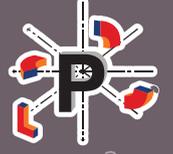
Tırmanma merdiveni
bağlantı detayı



Alt eşik
bağlantı detayı

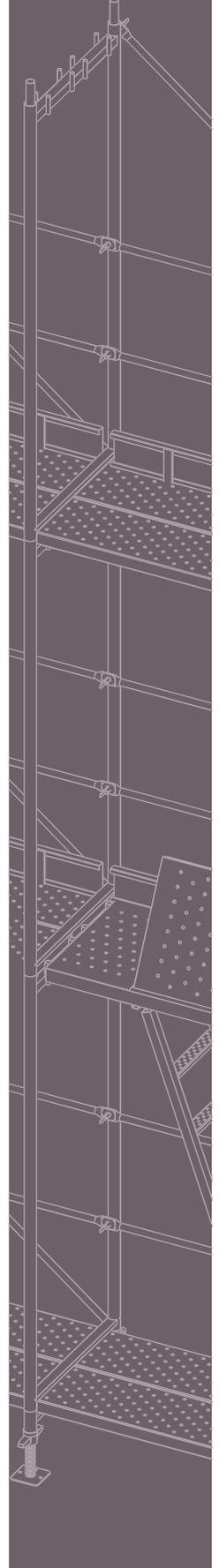
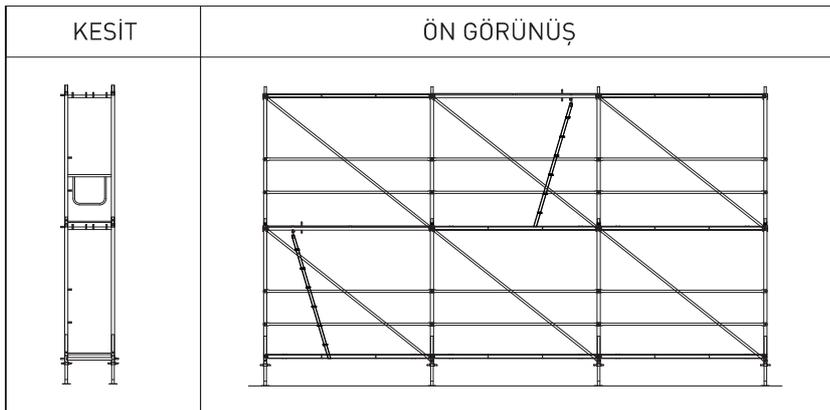
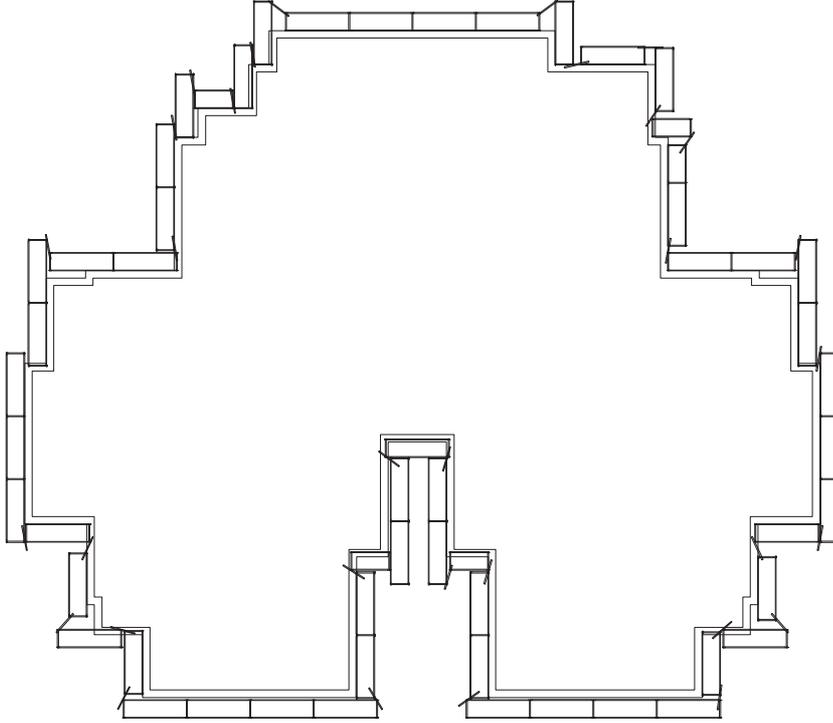
PELISAFE SİSTEM

PELISAFE SYSTEM



GÜVENLİKLİ DİŞ CEPHE İSKELESİ

- Sistemin ana elemanları, çerçeve elemanı, başlangıç ayağı, alt ayar mili, yatay-diyagonal elaman, yürüme platformu, kapaklı platform, tozluk, yan korkuluktan ve duvar bağlantılarından oluşur.
- Çerçeveler ve bütün elamanlar TS - EN 12810 ve TS - EN 12811 standartlarına uygun olarak üretim yapılmaktadır.
- Çerçeveler $\varnothing 48 \times 3$ mm, diyagonal elamanlar $\varnothing 42 \times 2,5$ mm, yatay elamanlar $\varnothing 34 \times 2$ mm çelik borulardan, yürüme kalası mukavemeti artırarak 2 mm bükülmüş delikli sacdan üretilmektedir. Bütün malzemeler TSE belgeli ve mekanik testlere tabi tutulmuştur.
- Her katta yürüme platformları ve kapaklı platformlarla güvenli bir çalışma ortamı oluşturulmaktadır.
- Kat geçişleri kapaklı platformlarla yapılmaktadır. Kapaklı platformlar menteşeli ve katlanır merdivenden oluşmaktadır. Merdivenler katlandıktan sonra standartlara uygun olarak 190 cm yükseklik elde edilmekte.
- Sistem çözümü Pelit kalıp ve iskele sistemleri tarafından projelendirme ofisinden projeye uygun olarak dizayn edilerek müşteriye (şantiyeye) sunulmaktadır.



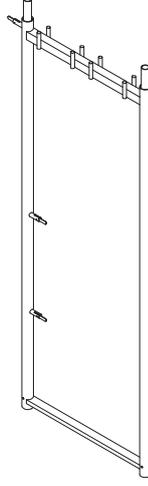
PELISAFE SİSTEM

PELISAFE SYSTEM

GÜVENLİKLİ DIŞ CEPHE İSKELESİ

SAFER OUT FACADE SCAFFOLDING

PS Çerçeve Elemanı H200
Euroscaf Frame H200



Ağırlık
Weight

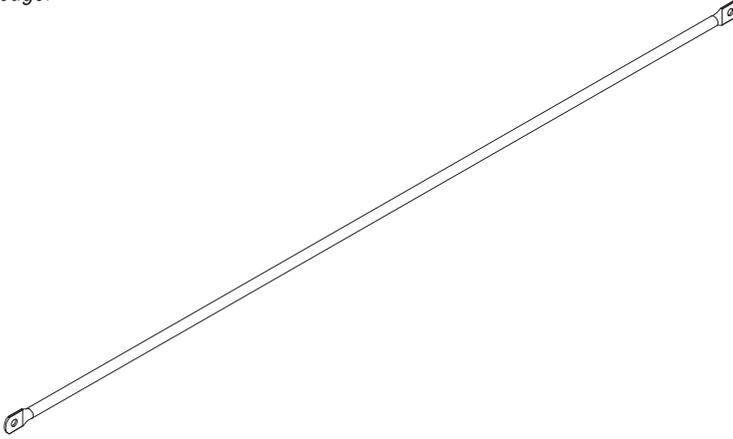
Stok No.
Stock No.

16.80 kg

800024

PS Yatay Eleman
Ledger

l=2560 mm

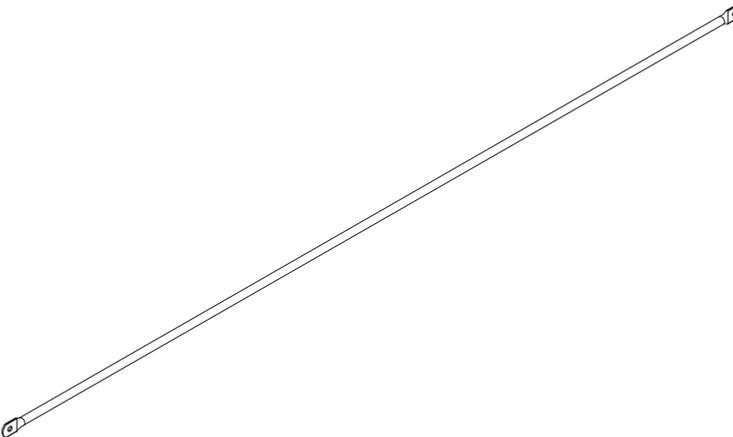


4.60 kg

800025

PS Diyagonal Eleman
Diagonal Brace

l=3258 mm



7.40 kg

800026

PELISAFE SİSTEM

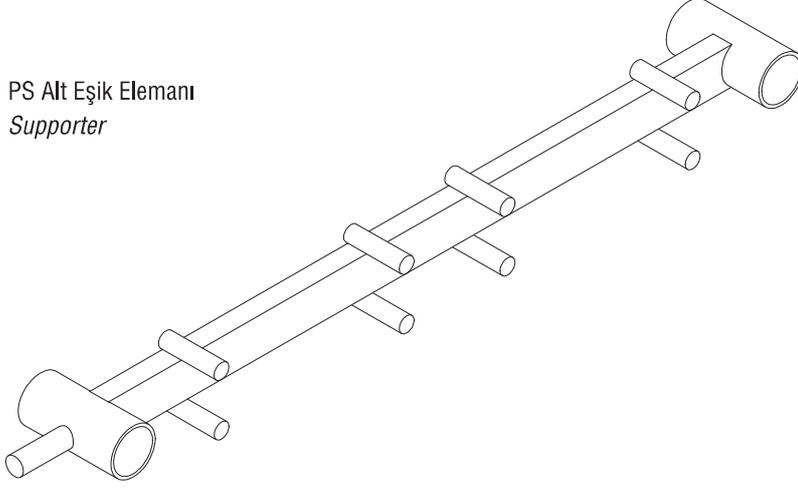
PELISAFE SYSTEM

GÜVENLİK Lİ DIŞ CEPHE İSKELESİ

SAFER OUT FACADE SCAFFOLDING



PS Alt Eşik Elemanı
Supporter



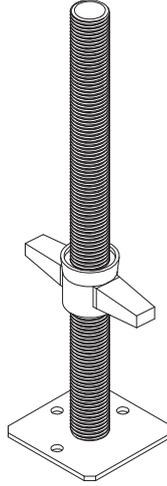
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

3.20 kg

800027

PS Alt Ayar Elemanı
Base Spindle

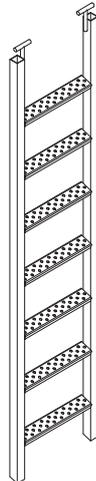


D38; l=500 mm
D38; l=750 mm

2.90 kg
3.60 kg

800028
800029

PS Tırmanma Merdiveni - A
Climbing Ladder - A



14.50 kg

800030

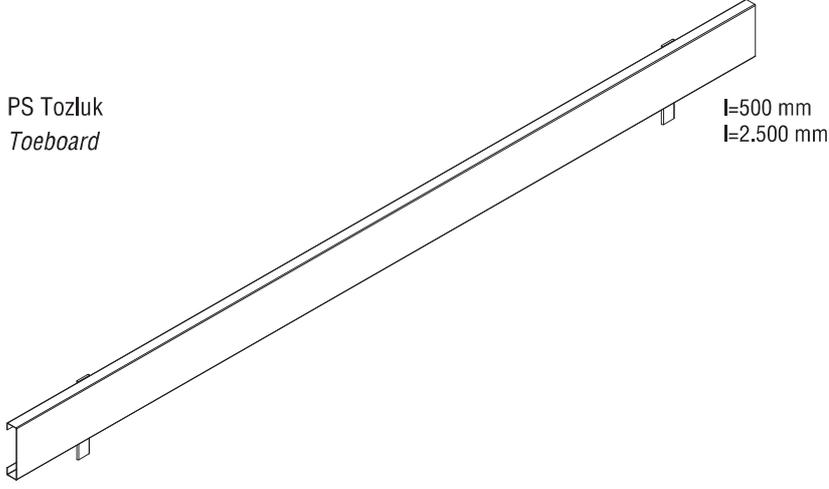
PELISAFE SİSTEM

PELISAFE SYSTEM

GÜVENLİKLİ DIŞ CEPHE İSKELESİ

SAFER OUT FACADE SCAFFOLDING

PS Tozluk
Toeboard



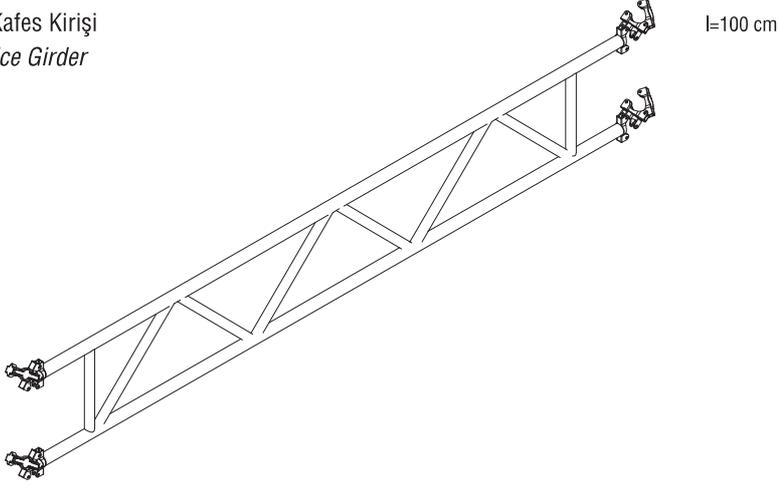
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

1.40 kg
5.40 kg

800031
800032

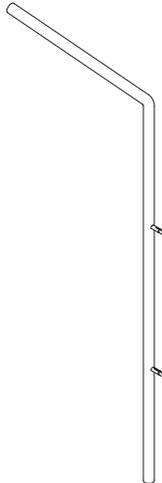
PS Kafes Kirişi
Lattice Girder



8.80 kg

800033

PS Çatı Bağlantı Elemanı
Roof Connector



800034

600003

PELISAFE SİSTEM

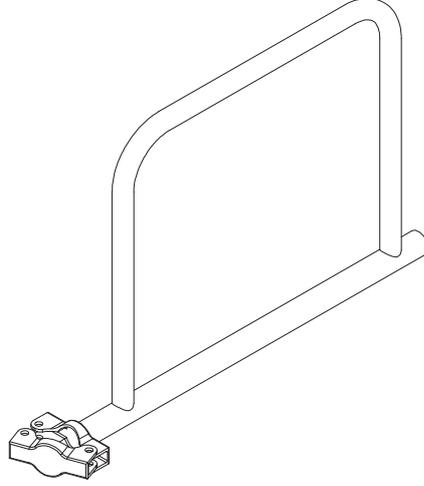
PELISAFE SYSTEM

GÜVENLİK Lİ DİŞ CEPHE İSKELESİ

SAFER OUT FACADE SCAFFOLDING



PS Yan Korkuluk
End Guardrail



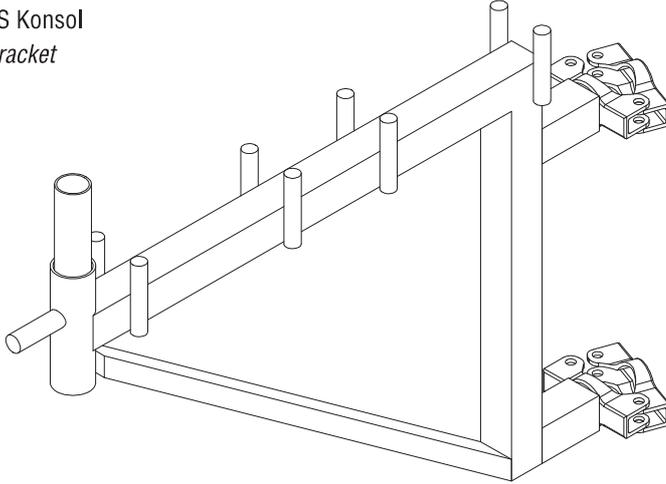
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

3.40 kg

800035

PS Konsol
Bracket



l=30 mm
l=50 mm
l=75 mm

3.50 kg
6.50 kg
9.60 kg

800036
800037
800038

PS Konsol Korkuluğu
Bracket Guardrail



100
200

3.50 kg
6.80 kg

800039
800040

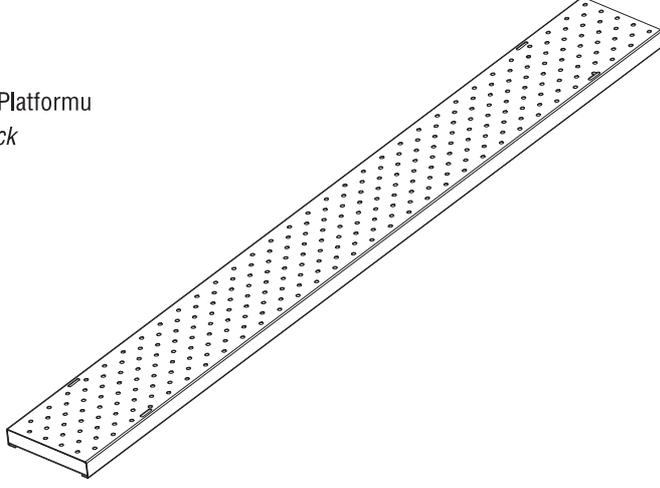
PELISAFE SİSTEM

PELISAFE SYSTEM

GÜVENLİKLİ DIŞ CEPHE İSKELESİ

SAFER OUT FACADE SCAFFOLDING

PS Yürüme Platformu
PS Steel Deck



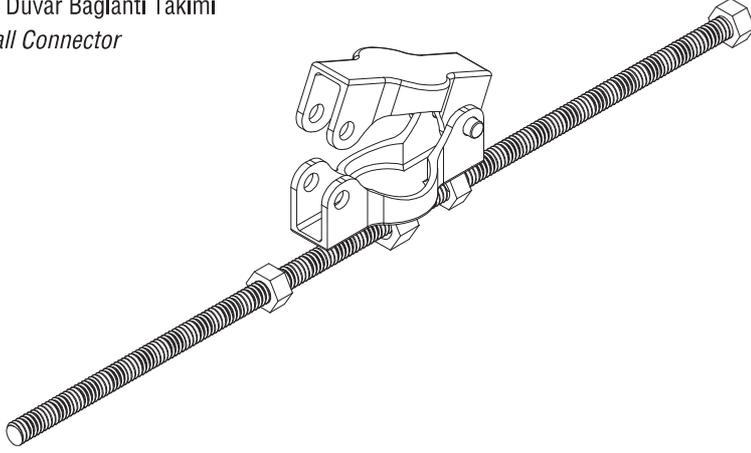
Ağırlık
Weight

18.50 kg

Stok No.
Stock No.

800041

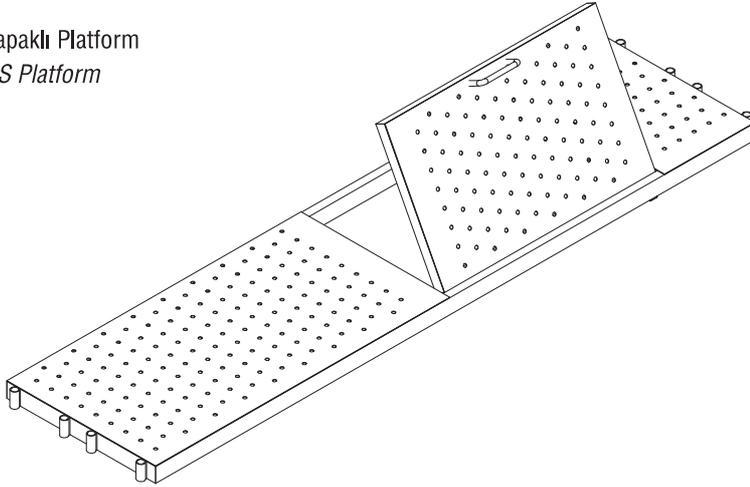
PS Duvar Bağlantı Takımı
Wall Connector



1.10 kg

800042

PS Kapaklı Platform
AccPS Platform



30.00 kg

800043

PELİCEP SİSTEM

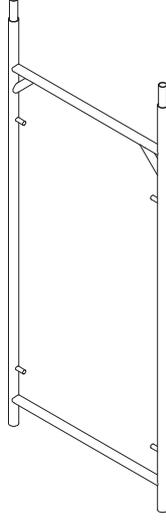
PELİCEP SYSTEM

STANDART DIŞ CEPHE İSKELESİ

STANDART OUT FACADE SCAFFOLDING



PC Çerçeve Elemanı H200
Frame H200



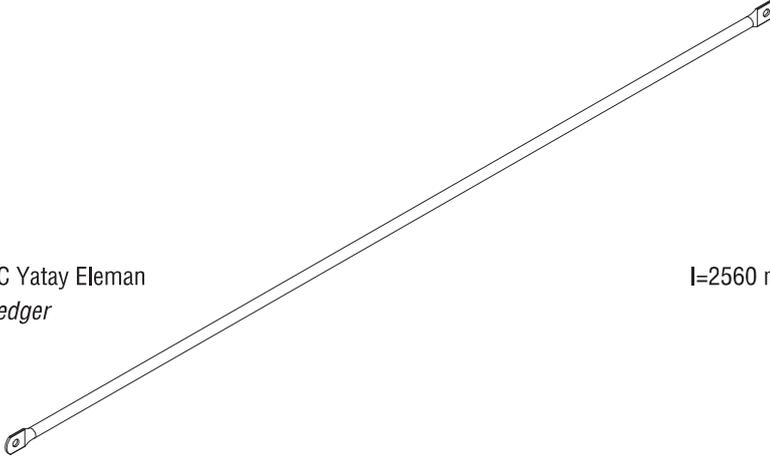
Ağırlık
Weight

Stok No.
Stock No.

13.50 kg

800012

PC Yatay Eleman
Ledger

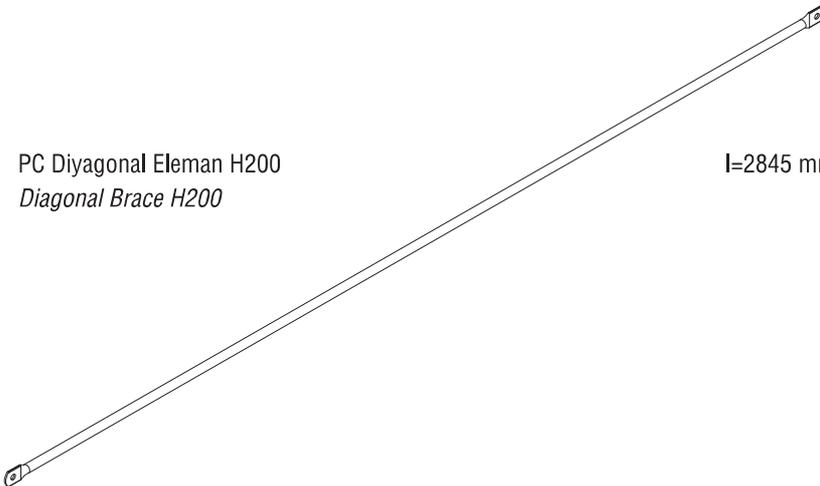


I=2560 mm

3.50 kg

800013

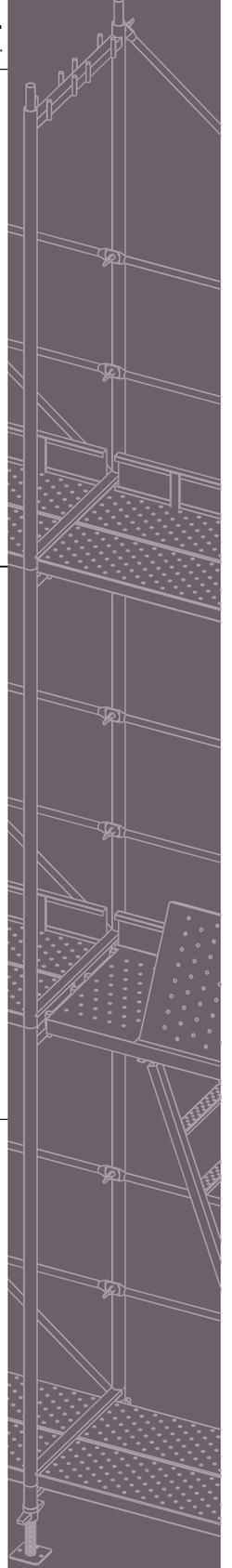
PC Diyagonal Eleman H200
Diagonal Brace H200



I=2845 mm

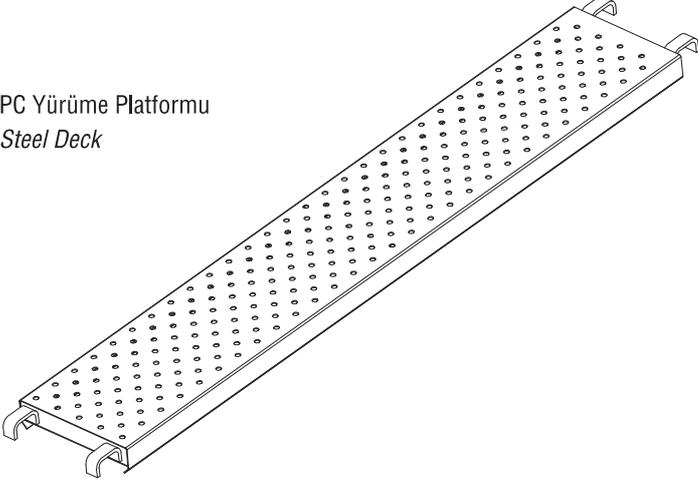
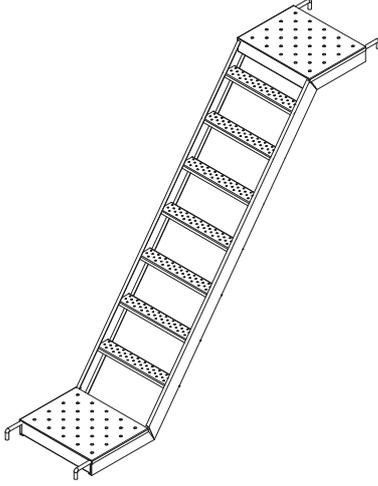
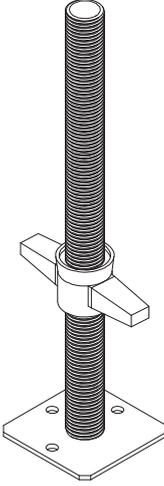
4.00 kg

800014



PELİCEP SİSTEM PELİCEP SYSTEM

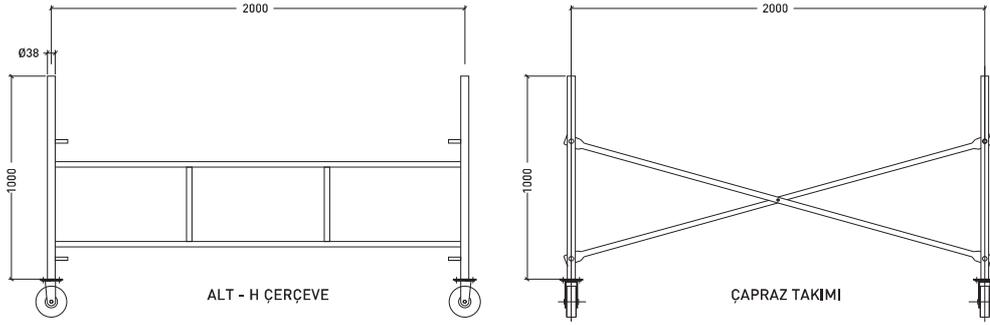
STANDART DIŞ CEPHE İSKELESİ STANDART OUT FACADE SCAFFOLDING

		Ağırlık Weight	Stok No. Stock No.
PC Yürüme Platformu Steel Deck	 <p>l=1000 mm l=1500 mm l=2000 mm l=2500 mm l=3000 mm</p>	9.20 kg 13.50 kg 17.20 kg 20.50 kg 25.50 kg	800015 800016 800017 800018 800019
PC Merdiven Ladder	 <p>h=2000 mm; l=2500 mm</p>	38.00 kg	800020
PC Alt Ayar Elemanı Base Spindle	 <p>D35; l=500 mm D35; l=750 mm D35; l=1200 mm</p>	2.50 kg 3.50 kg 5.70 kg	800021 800022 800023

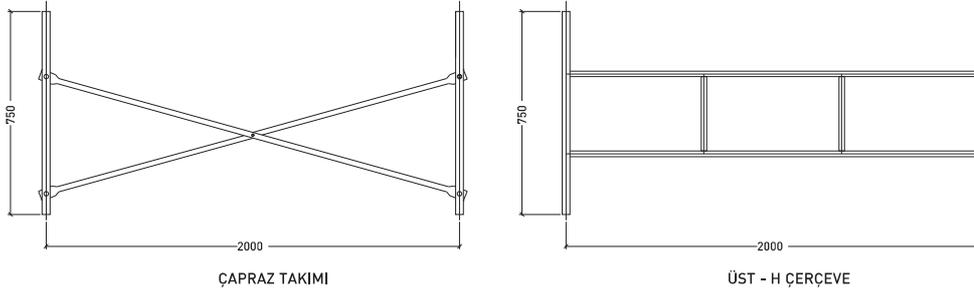


TEKERLEKLİ MONTAJ İSKELESİ (200 + 200) SİSTEM RESMİ

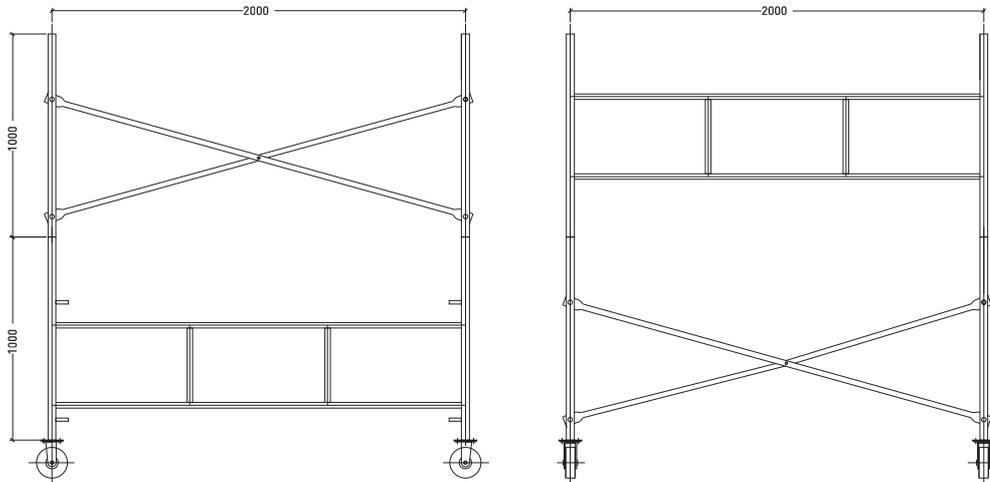
1.MODÜL İSKELE (2 AD. ALT - H ÇERÇEVE + 2 AD. ÇAPRAZ TAKIMI)



2.MODÜL İSKELE (2 AD. ÜST - H ÇERÇEVE + 2 AD. ÇAPRAZ TAKIMI)



1. VE 2. MODÜL İSKELE MONTAJI



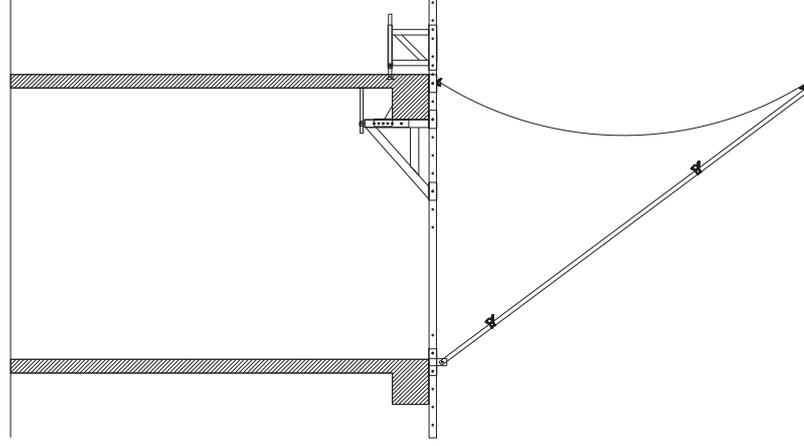
PELİNET SİSTEM

PELİNET SYSTEM

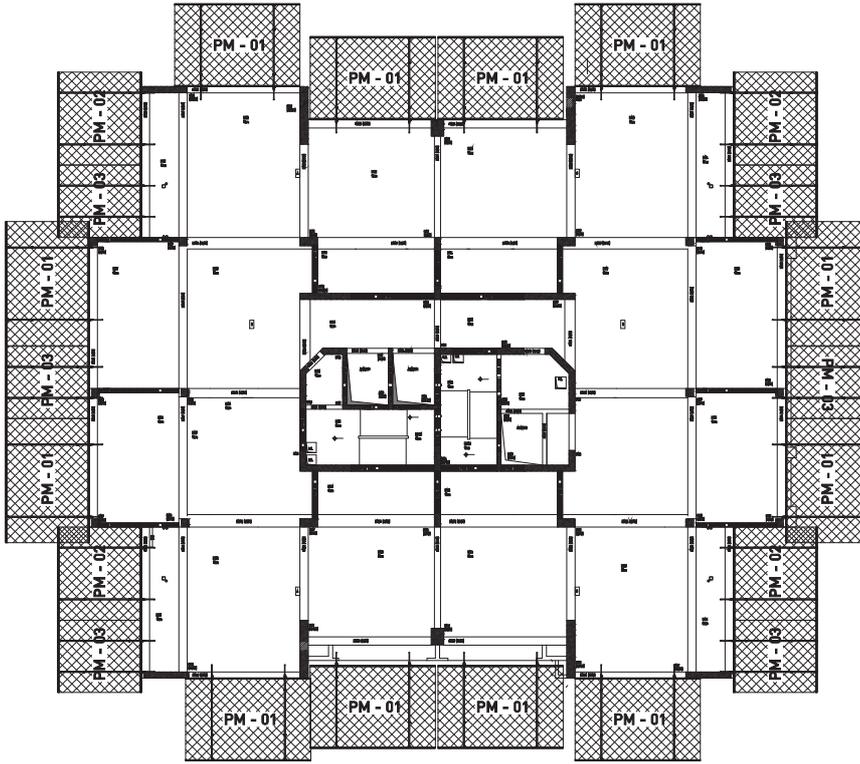
GÜVENLİK AĞI TAKIMI

SECURITY NET SET

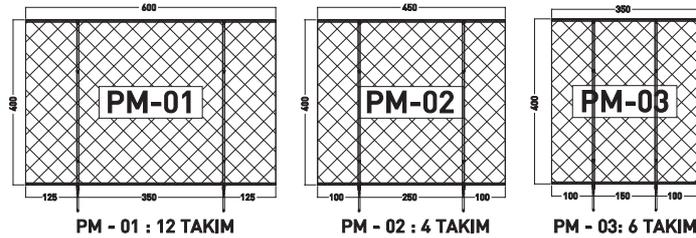
KESİT / SECTION

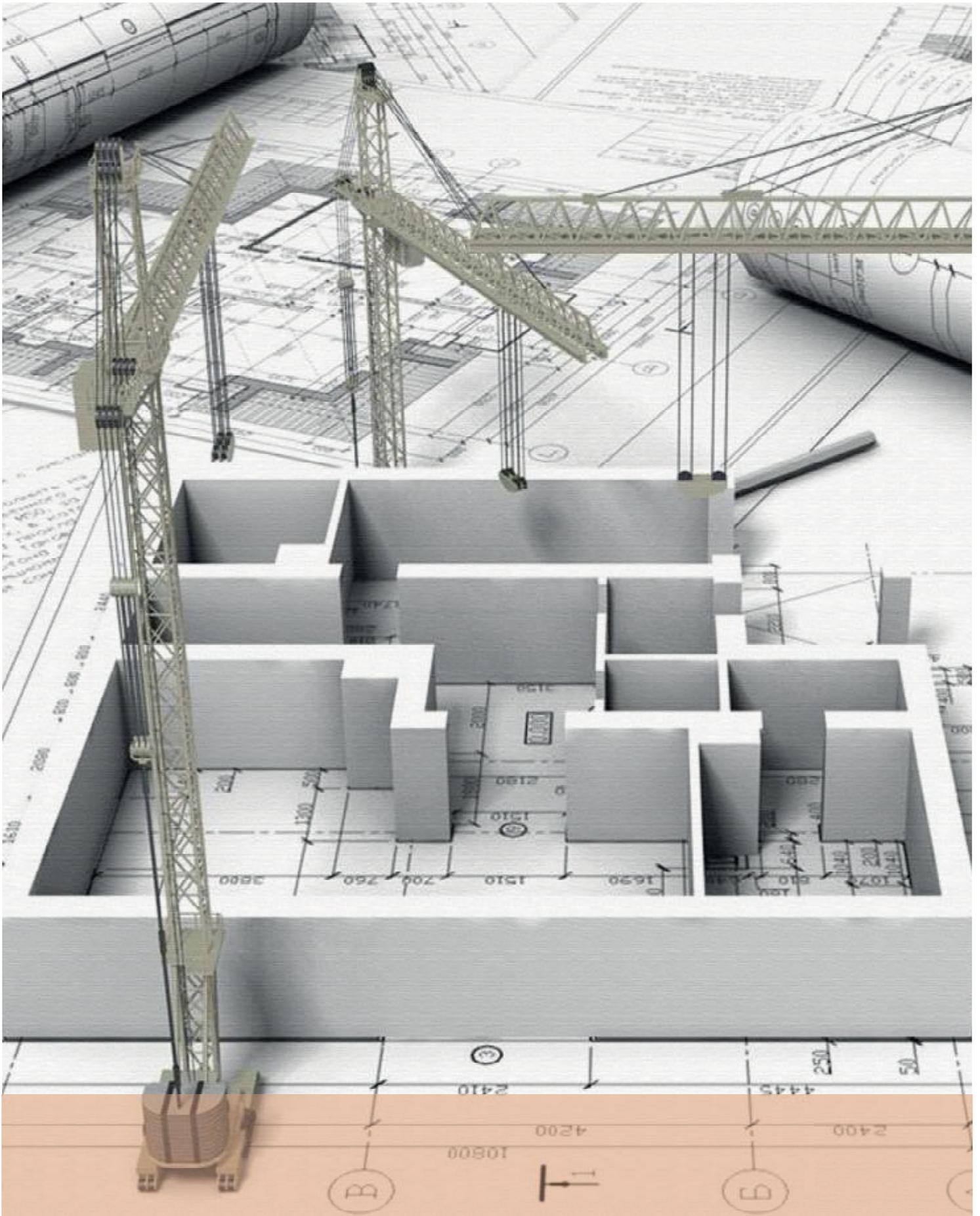


PLAN / PLAN



KONSOL DETAY / CONSOL DETAIL





TEKNİK DÖKÜMANLAR

DÜŞEY - YATAY KALIPLARA ETKİYEN YÜKLER VE KALIP ALMA SÜRELERİ

ETKİYEN YÜKLER – DÜŞEY KALIPLAR

Düşey kalıplara yanal yük etkir ;

1. Taze Beton Basıncı
2. Rüzgar Yüğü

1. Taze Beton Basıncı

Betonun kıvamına ; ortam ısısına ; beton birim ağırlığına ; beton döküm hızına ve vibrasyon şekline bağlıdır.

Taze beton basıncı:

$$P_{\max} = G \cdot C_2 \cdot K_T \cdot (0,48 \cdot V + 0,74) \quad (kN/m^2)$$

V, betonlama hızı:

$$V_{\text{cinver}} = \frac{2,08 \cdot p}{G \cdot C_2 \cdot K_T} - 1,54 \quad (m/saat)$$

Burada:

G: Betonarme birim hacim ağırlığı,

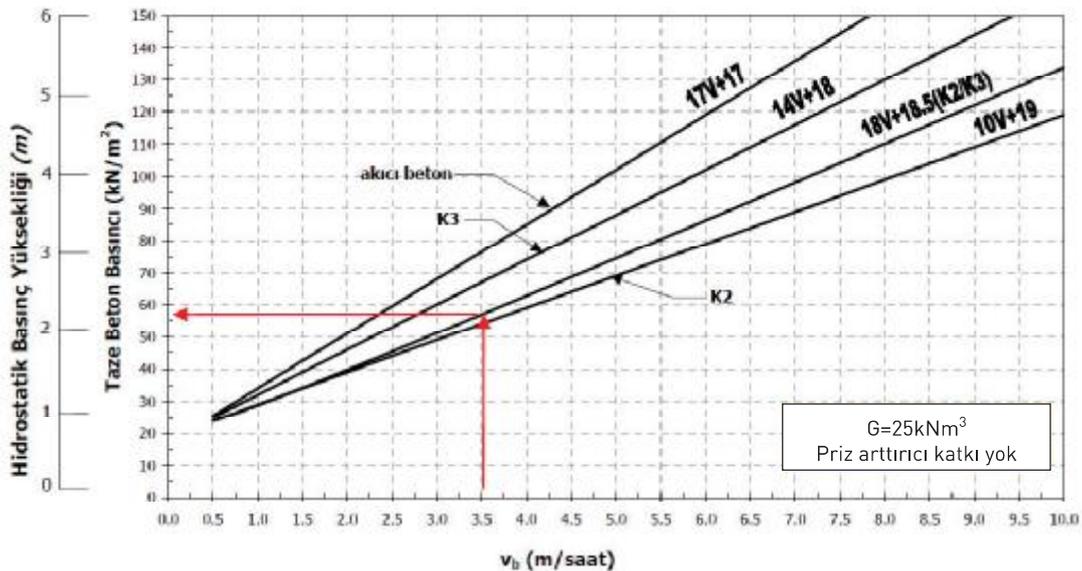
C₂: Katkı maddesi katsayısı, $C_2 = 0,065 \cdot T_v + 1$

T_v: Saat olarak priz gecikmesi,

K_T: Isı katsayısı, $K_T = \frac{145 - 3 \cdot T}{100}$

T: Taze betonun sıcaklığıdır.

T=+15 C için Taze Beton Basıncı





2. Rüzgar Yüğü: TS-498

Yükseklik: h=0- 8 m 0.50 kN/m²

Yükseklik: h=8-20 m 0.80 kN/m²

DIN-1055

Rüzgar yüğü $w=c \times q$; $c=1.2$

Rüzgar basıncı, q, kalıbın zeminden yüksekliğine bağılı olarak değışmektedir.

DIN-1055'e göre rüzgar yükleri;

Zeminden Yükseklik (m)	v (m/s)	q (kN/m ²)	w (kN/m ²)
0~8	28.3	0.50	0.60
8~20	35.8	0.80	0.96
20~100	42.0	1.10	1.32
> 100	45.6	1.30	1.56

ETKİYEN YÜKLER - YATAY KALIPLAR

Yatay kalıplara düşey yük etkir ;

1. Betonarme Yüğü
2. Kalıp Yüğü
3. Hareketli Yüğü

1. Betonarme Yüğü - DIN 18218

Betonarme (beton+donatı) Birim Hacim Ağırlığı = 25 kN/m³ alınır. Bu birim ağırlığın üzerine 1 kN/m³ taze beton etkisi eklenerek 26 kN/m³ değıerine ulaşılır.

Döşeme yüksekliği ile çarpılarak metrekareye düşen taze beton ağırlığı bulunur.

2. Kalıp Yüğü - DIN 18218

0,4 kN/m² olarak alınır. (Plywood, Ana Mahya, İzgara Toplamı)

3. Hareketli Yüğü - DIN 4421

Taze Beton Ağırlığınının 5'te biri olarak alınır.

1.5 kN/m² ≤ q ≤ 5.0 kN/m² olmalıdır.

TEKNİK DÖKÜMANLAR

Döşeme Kalınlığı (m)	Taze Beton Yüğü (kN/m ²)	Kalıp Yüğü (kN/m ²)	Hareketli Yüğü (kN/m ²)	Döşeme Yüğü (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

KALIP ALMA SÜRELERİ

Kalıplar, betonun prizini alıp, üzerine etkiyen yükleri taşıyacak mukavemete ulaştığında sökülmeğe başlanır. Bu süreye kullanılan malzeme cinsi, hava sıcaklığı, kalıp yüzeyinin büyüklüğü, katkı maddesinin bulunup bulunmadığı gibi parametreler etkir.

Standart Koşullarda Kalıp Alma Süreleri (T 7 5 C)			
Çimento Türü	Kiriş Yan Yüz/Perde/Kolon/Köprü Ayağı Kalıpları	Döşeme Kalıbı	Kiriş,Geniş Açıklıklı Döşemelerde
PÇ325/ KPÇ325	3 gün	8 gün	21 gün
PÇ400/ PÇ500	2 gün	4 gün	8 gün

Ortam sıcaklığının 5° C'dan düşük olduğu ve don olayının yaşandığı durumlarda kalıp alma süresi, bu süreler kadar uzatılmalıdır.

KALIP SÖKÜM SIRASI

1. PERDE
2. KOLON
3. DÖŞEME
4. KİRİŞ