

MASA İSKELE SİSTEMLERİ

TABLE TYPE SCAFFOLDING SYSTEMS



OĞUZHAN
çelik iskele ve kalıp san a.ş.

SINCE'87

Fabrika

:Çalıcı OSB Mah. Adnan Menderes
Bulvarı No:8 Bucak/Burdur

Telefon

:+90 248 325 35 55 /+90 248 325 13 84

Fax

:+90 248 325 91 91

Web

:www.oguzhaniskele.com

e-mail

:bilgi@oguzhaniskele.com

TS EN 74





GENEL BİLGİLER / GENERAL INFORMATION

Kullanım alanı geniş, yüksek taşıma kapasitesine sahip sistemlerdir. Döşeme altında, merdiven kulesi olarak kullanılmak mümkündür.

Döşeme altı yük kalıbında 3 farklı uygulama biçimi vardır.

1. Elle kurulup sökülebilen, vinç ile taşınabilme özelliğine de sahip, döşeme ve kiriş altında kullanılan serbest iskele sistemi.

2. Vinç ile taşınan, döşemede kullanılan masa kalıp sistemi.

3. Sık aralıklı derin kirişli döşemelerde kullanılan, döşeme yükünün kiriş altına kurulan masalara taşıdığı kiriş altı masa sistemi.

H iskele ve ana taşıyıcı aralıkları döşeme kalınlığına ve geometrisine göre belirlenir. Plywood kalınlığı ve tali taşıyıcı aralığı da döşeme yüküne göre belirlenir.

H iskeleler 110, 150 ve 180 cm ölçülerinde olup, üst ayarlı başlık ve alt ayarlı ayaklarla istenilen yükseklik elde edilir.

Hesapla bulunan iskele aralığını sağlayabilmek için, ana çerçeveler birbirine çapraz gergi çubukları ile bağlanırlar.

H iskelelerin düşeyde birleştirilmesi ve yükün aktarılması için çerçeve birleştirme parçası kullanılır. Vinç ile taşınan masa kalıp uygulamalarında ayarlı ayak ve başlığın iskeleye bağlanması için krikon maşası kullanılır.

İskele sistemleri dikmeli sisteme göre daha stabildir. Yanal yüklere karşı daha mukavemetlidir.

They are systems whose usage area are wide and which have high carriage capacity. It is possible to use them under slab and at outer and as ladder tower.

It has 3 different application type in slab bottom loading formwork:

1. Free scaffolding system that can be used under slab and beam, has transportability with a crane, that can assembled and dismantled.

2. Table formwork system which is used in slab, can be carried with crane.

3. Beam bttom table system which are used in frequent spaces deep beamed slab, whose slab loading are carried by tables establishing under beam.

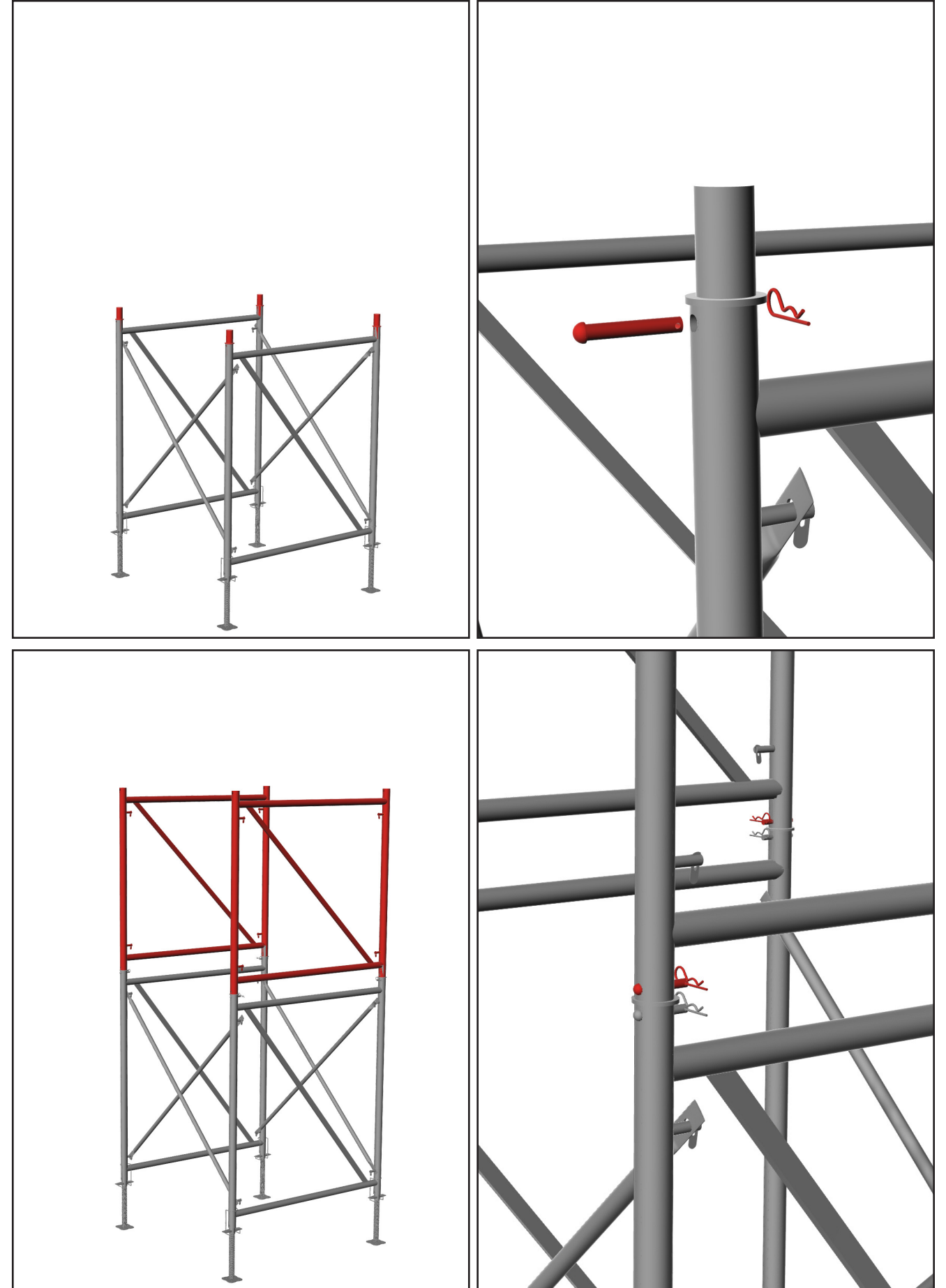
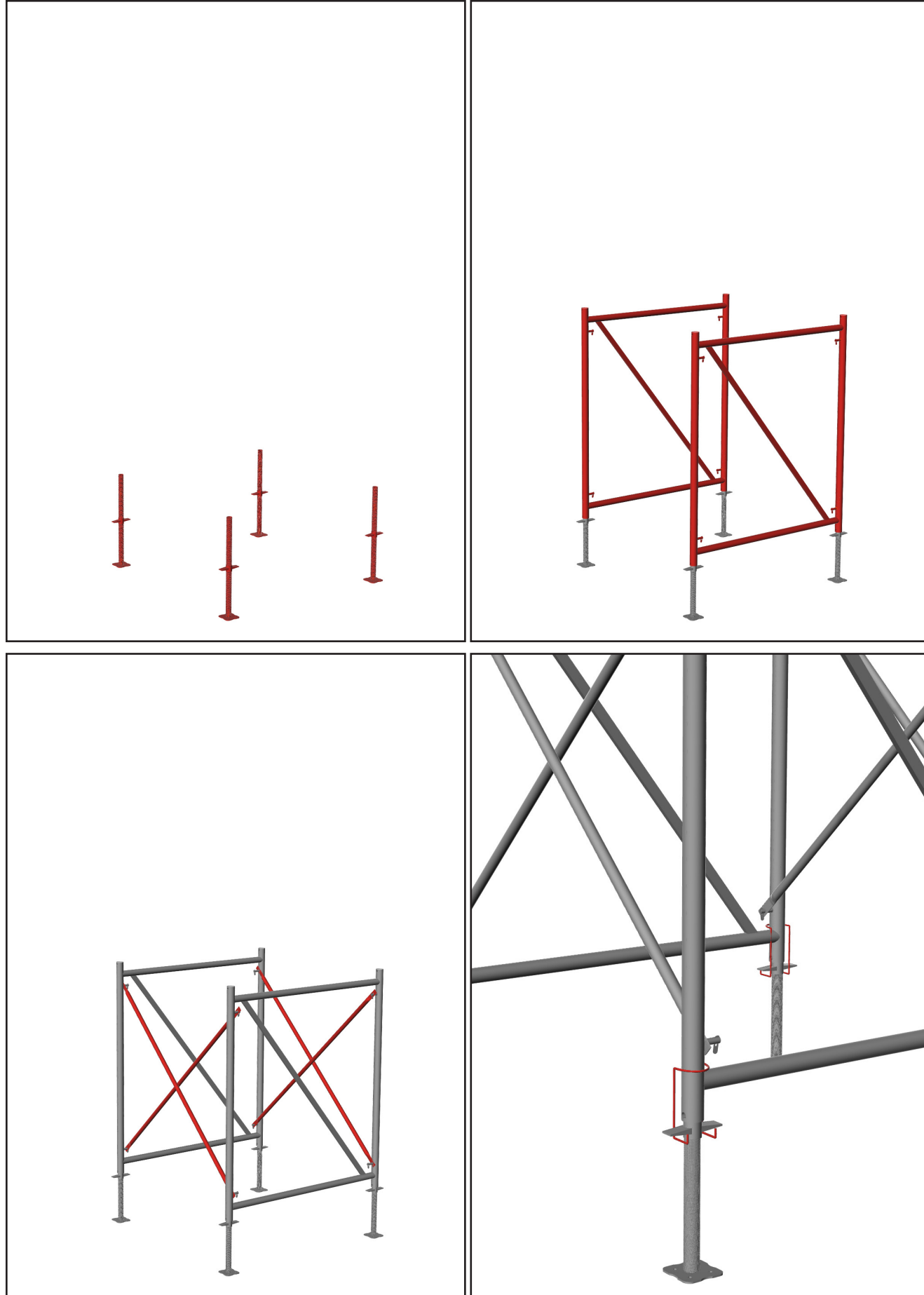
Spaces of H scaffolding and main carrier are determined according to slab thickness and geometry. Plywood thickness and secondary carrier space are also determined according to slab loading.

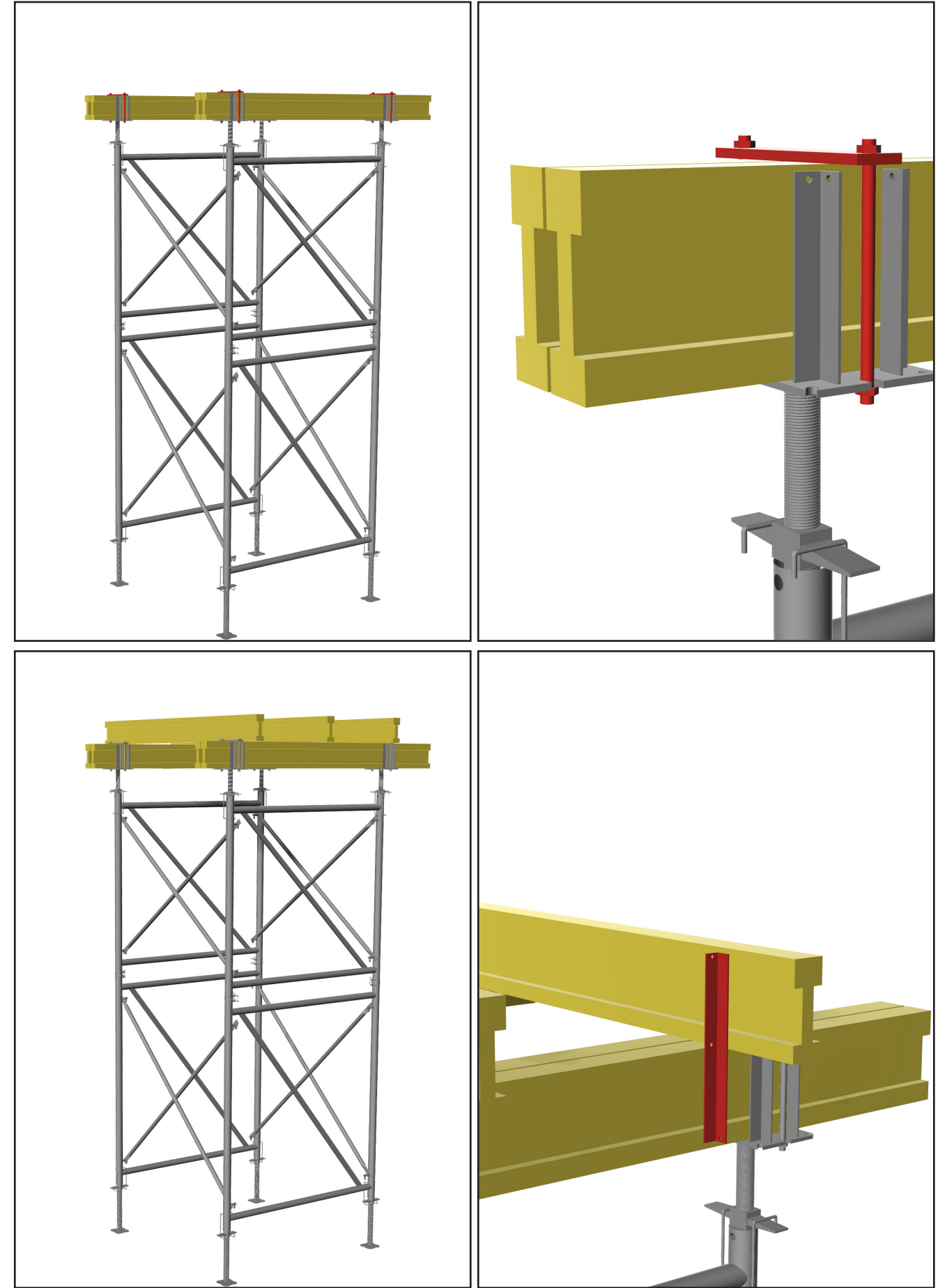
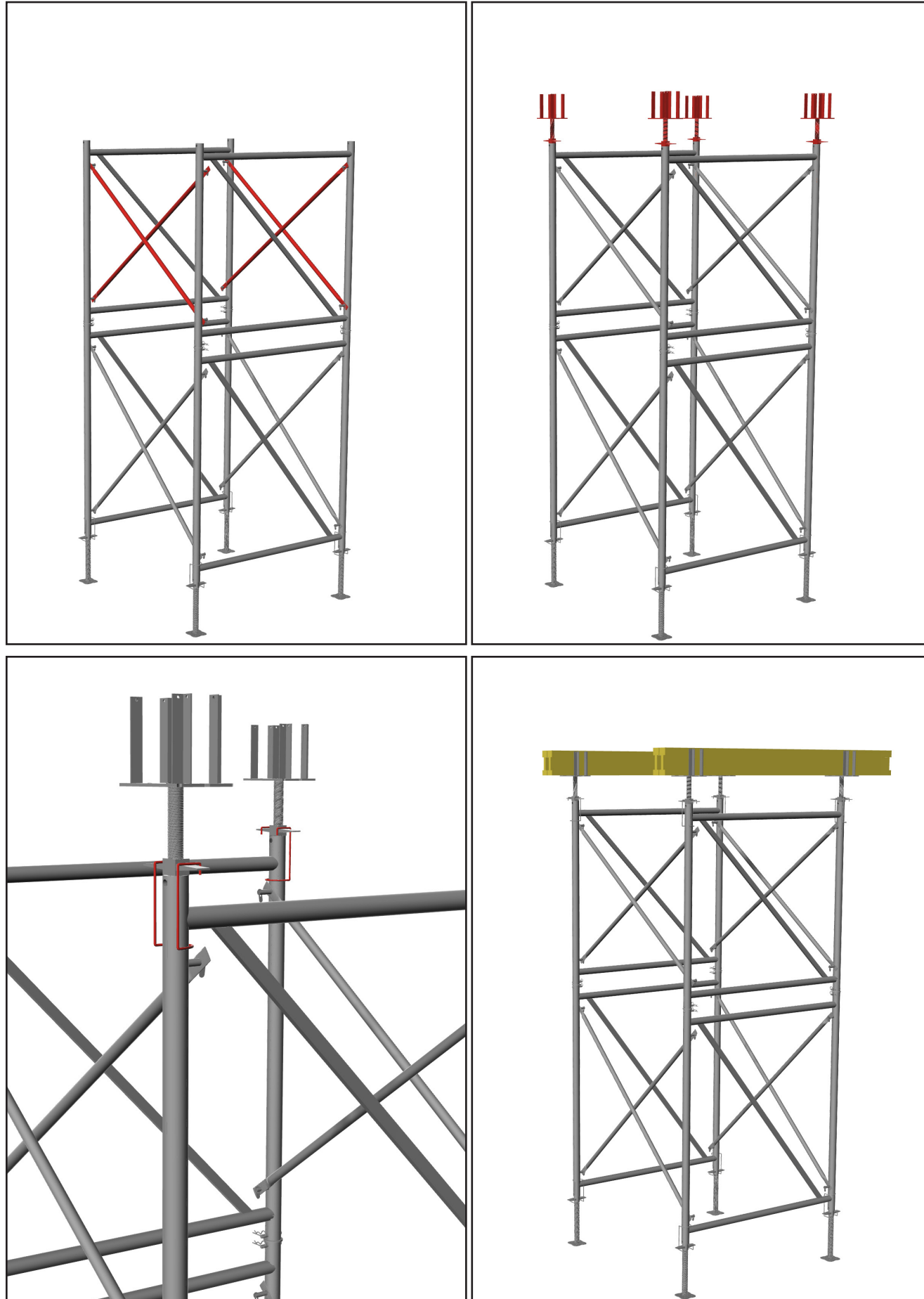
H scaffoldings have dimensions of 110, 150 and 180 cm; any desired height can be obtained with head spindles and base spindles.

In order to ensure scaffolding space which is found with calculation, main frames are connected to each other with cross braces.

In order to combine H scaffoldings in vertical part and transmit the loading, frame connecting part is used. Safety strap is used for connecting head base spindles in table formwork applications which is carried by crane.

Scaffolding systems are more stable compared top rop system. They are stronger against side loadings.





UYGULAMALAR / APPLICATIONS

Kiriş yanaklı masa uygulaması geniş alanlı kirişli döşemelerde (avm, otopark, havalimanı vb.) tercih edilir. Kiriş yanakları masa üst bölümüne bağlanır.

Kiriş yanağı her seferinde sökülüp takılmadığı için kalıbın çevrim süresi azalır. Kalıplar işin bitimine kadar montajı bozulmadan kullanılabilir. Böylece işçilik ve malzeme tasarrufu sağlanır.

Masa kalıbı 2 parçadan oluşur. Plywood, ana taşıyıcı (çift H20 veya çelik perde kuşağı) ve tali taşıyıcı (H20, 10x10, 8x10) dan oluşan üst bölüm. Tıpkı perde kalıbı gibi yerde montajı yapılır. Ana taşıyıcılar dört yollu başlık ve üst plaka ile birleştirilir. Tali taşıyıcılar ana taşıyıcıya kiriş bağlama köşebentini ile bağlanır. Plywood tali taşıyıcılara vidalanır.

H iskele, çapraz gergi çubukları, ayarlı ayak ve üst ayar mili ile alt bölüm oluşturulur. Üst bölüm vincin ucuna takılan masa taşıma çatalı ile taşınarak alt bölüme pimlenir. Böylece masa modülü oluşturulur.

Masaların yatay yöndeki hareketi masa arabaları ile sağlanır. Bir masa iki adet araba ile taşınır. Masanın altında ve üstündeki ayar milleri sayesinde masa istenilen yüksekliğe indirilerek kirişlerin altından geçirebilir.

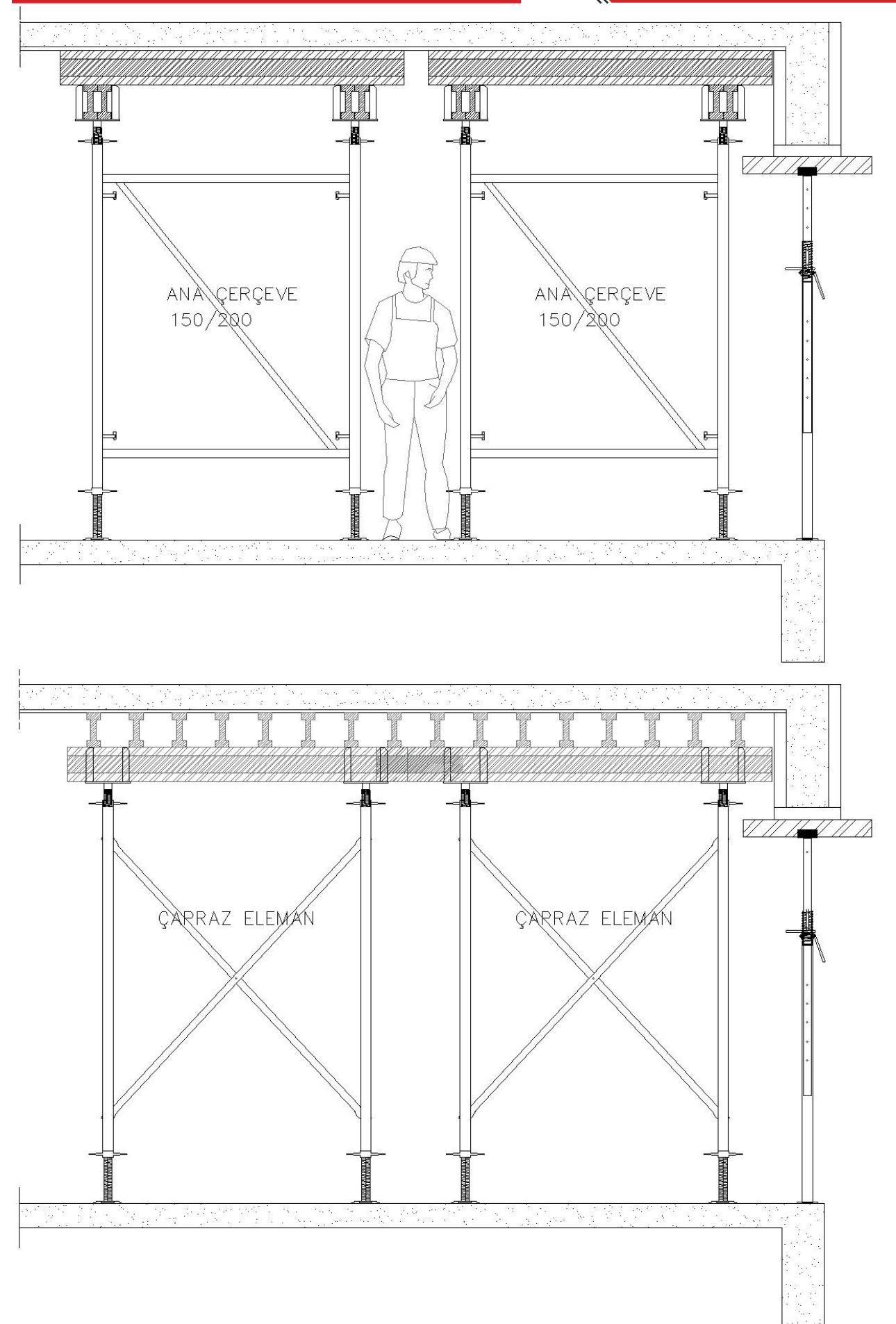
Beam sided table application is preferred in beamed slabs with wide area (mall, car park, airport). Its beam sides area connected to upper part of table.

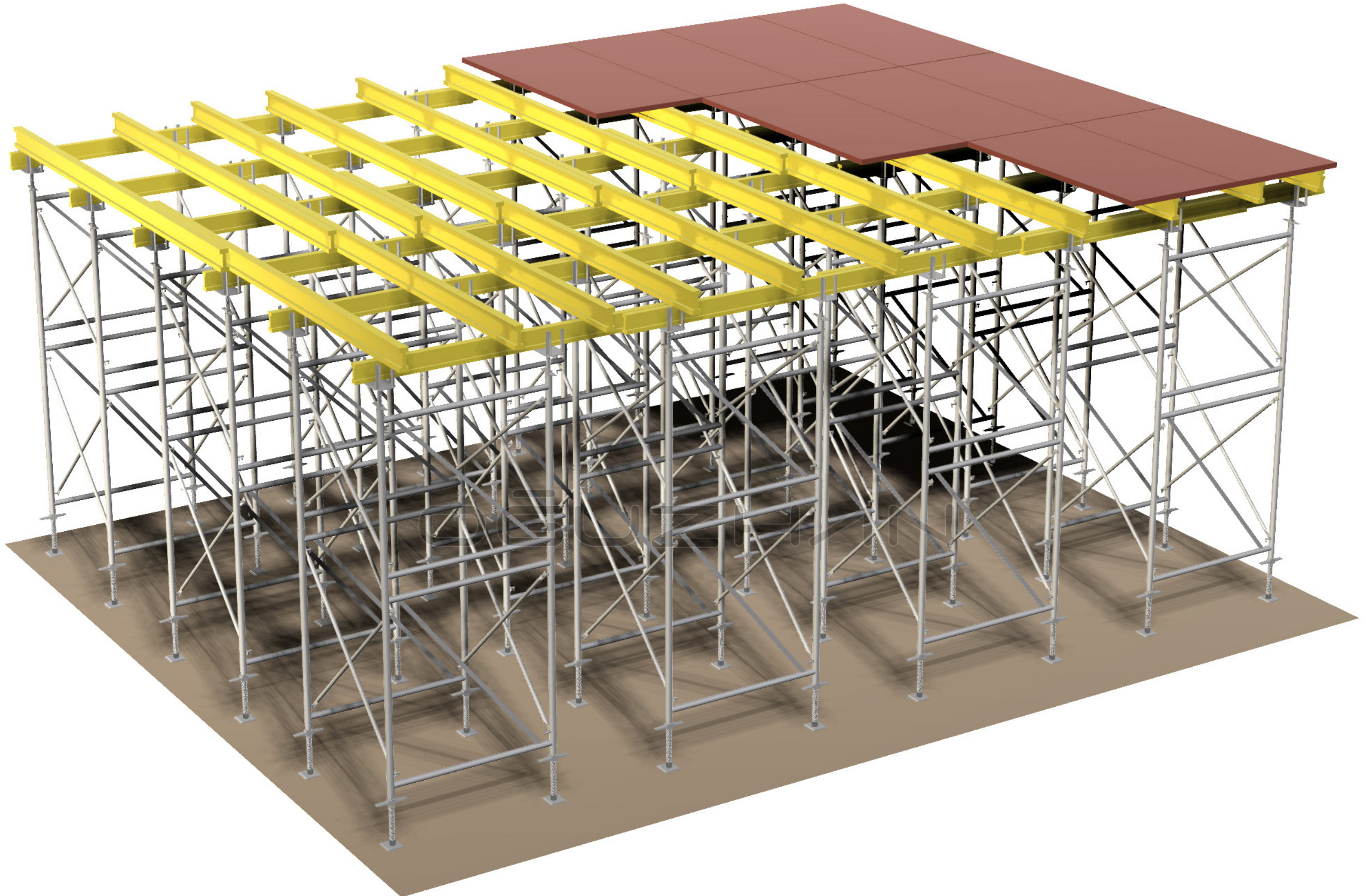
Because beam side is not dismantled every time, cycle time of formwork reduces. Formworks can be used without assembling deformation until the end of the work. Thus labor and material saving can be obtained.

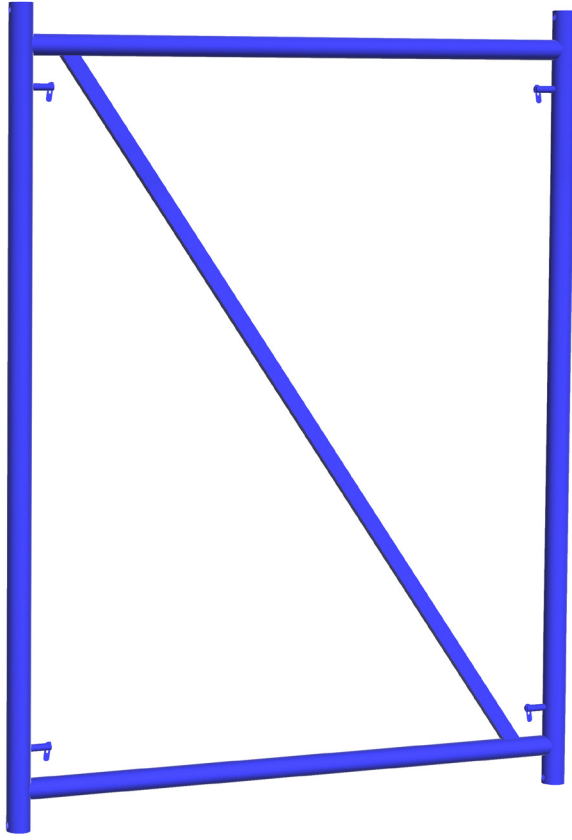
Table formwork consists of 2 parts. Plywood, main carrier (twin H20 pr steel wall waler) and upper part which consists of secondary carrier (H20, 10x10, 8x10). Its montage is done on the ground like wall formwork. Main carriers are connected with four ways head and upper plate. Secondary carriers are connected to main carrier with beam connection gusset. Plywood is screwed to secondary carriers.

Bottom part made up with H scaffolding, cross brace bars, base spindle, head spindle bar. Upper part is pinned to bottom part by being carried with table fork mounted to the tip of crane. By this way table module is made.

Moves of tables horizontally are done via table carriers. One table is carried with two carriers. Thanks two spindle bars, table can pass under beams by being reduced to desired height

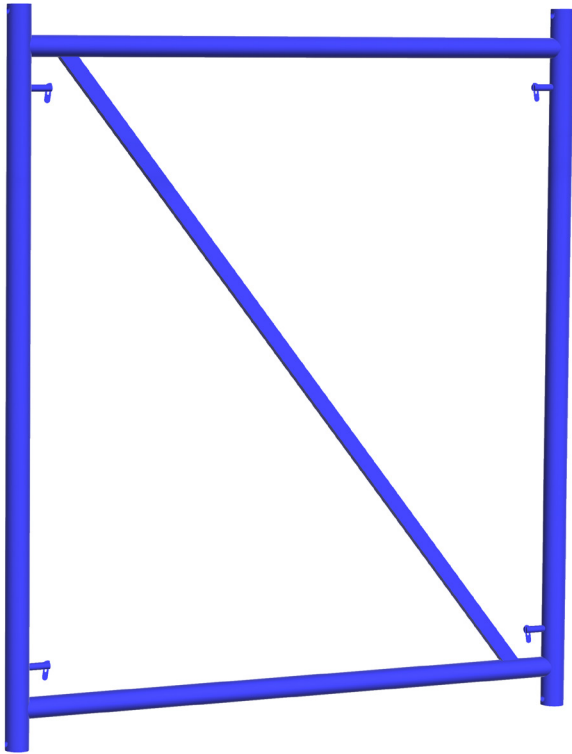






200/150 Masa Tipi H Ayak 60/3 mm
200/150 Table Type H Frame 60/3 mm

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WVA200	200	27,50

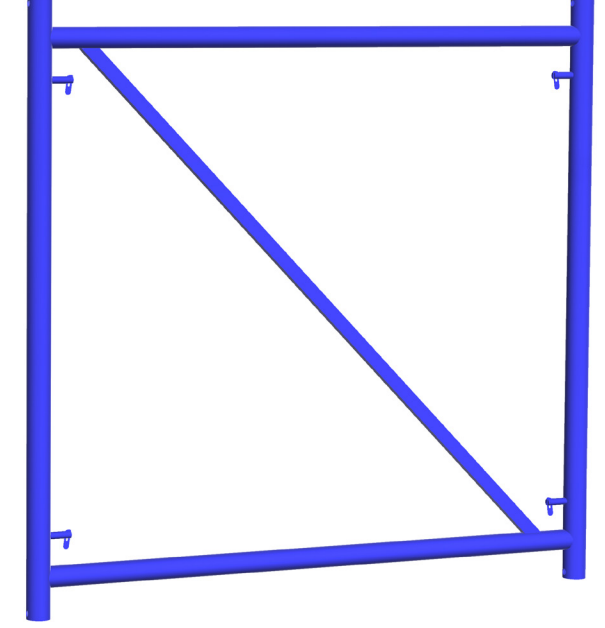


180/150 Masa Tipi H Ayak 60/3 mm
180/150 Table Type H Frame 60/3 mm

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WTA180	180	24,25

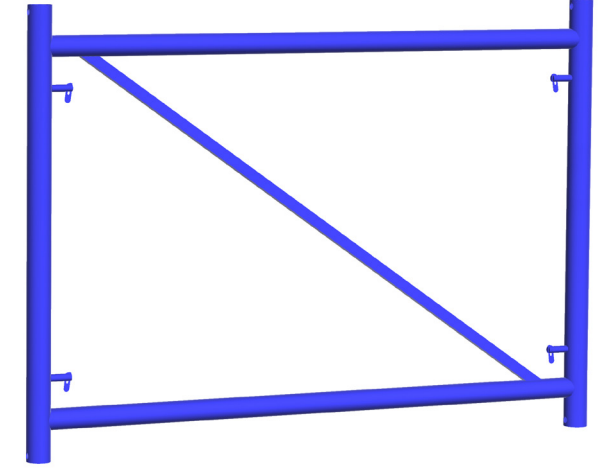
150/150 Masa Tipi H Ayak 60/3 mm
150/150 Table Type H Frame 60/3 mm

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WSA150	150	21,80



110/150 Masa Tipi H Ayak 60/3 mm
110/150 Table Type H Frame 60/3 mm

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WRA110	110	20,10



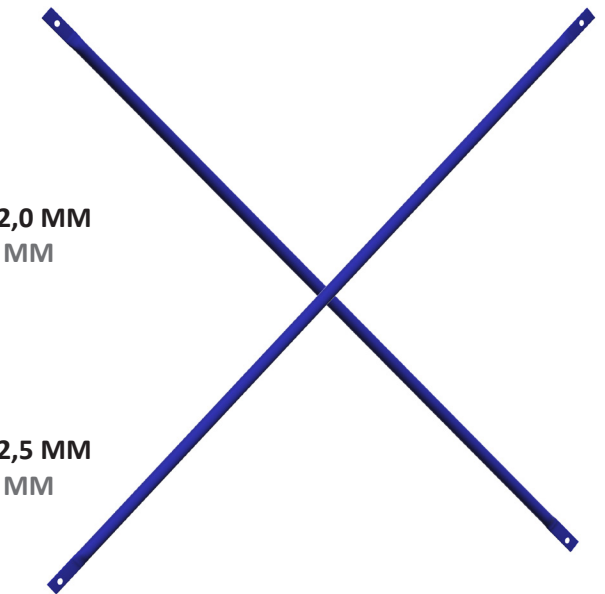
Çiftli Çapraz
Diagonal

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WEF150110	150/110	5,40
WEF150150	150/150	6,00
WEF150180	150/180	6,60
WEF150200	150/200	6,60

Çiftli Çapraz 34/2,0 MM
Diagonal 34/2,0 MM

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WEG150110	150/110	6,90
WEG150150	150/150	7,15
WEG150180	150/180	7,60
WEG150200	150/200	8,45

Çiftli Çapraz 34/2,5 MM
Diagonal 34/2,5 MM





Alt Ayar Mili 48/5 mm
Base Jack 48/5 mm

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
FAG050	50	6,00
FAG075	75	7,00
FAG100	100	7,70
FAG120	120	8,50



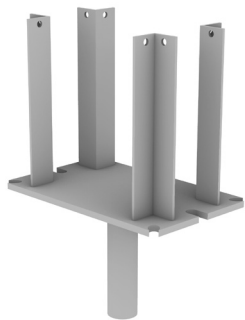
Ayar Mili 48/5 mm
Jack 48/5 mm

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
FDG075	75	4,00
FDG100	100	4,70
FDG120	120	5,50



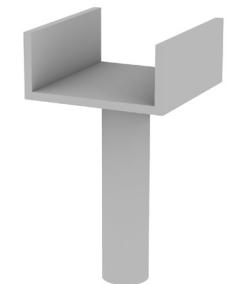
Dört Yollu Başlık 48/5 mm
Fork Head Jack 48/5 mm

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
FGG050	50	7,25
FGG075	75	8,00
FGG100	100	8,75
FGG120	120	9,50



Dört Yollu Başlık
Fork Head Jack

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
FDD013	20	4,00



U Başlık
U Heading

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
FDD001	20	1,00

Ara Nipel
Scaffolding Connection

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WV001		0,45



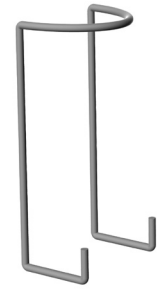
H20-DYB Bağlama Elemanı
H20-Head Coupler

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
RGD001		2,08



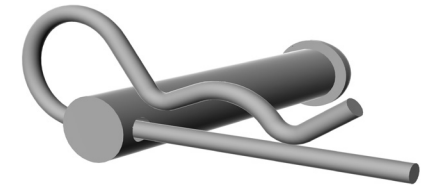
Mil Maşası
Jack Hook

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WV005		0,25



Pim Kopilya
Pin and Split Pin

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
RGD020		0,03
RGD017		0,11



Kiriş Bağlama Köşebentini
Girder Connector

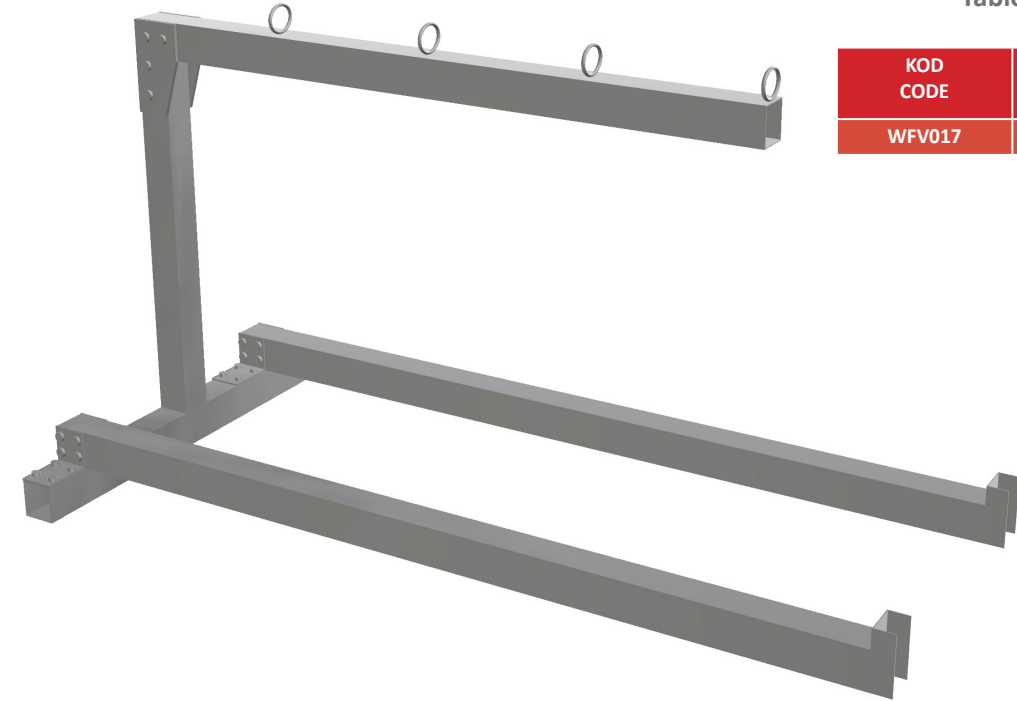
KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WV013	20X20	





Masa Taşıma Arabası
Table Carrier

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WfV006		154



Masa Taşıma Çatalı
Table Lifting Component

KOD CODE	BOYUT cm SIZE cm	AĞIRLIK kg WEIGHT kg
WfV017		418

