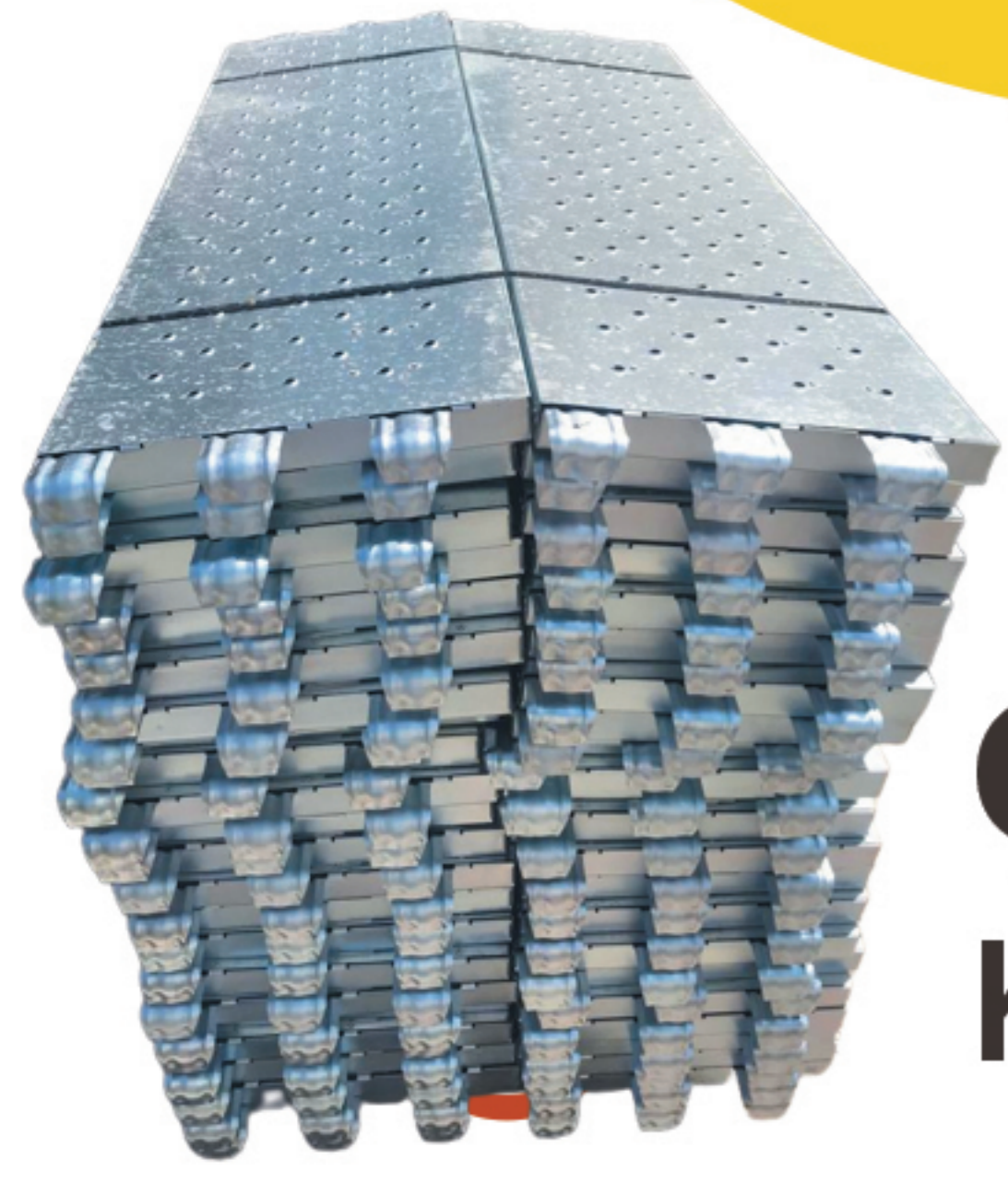


HER GÜÇLÜ  
YAPININ  
TEMELİNDE

ases  
MAKİNE



### ÇELİK KALAS

Çelik kalas üretim hattı ile bulunduğumuz bölgedeki TEK FİRMAYIZ.



### İÇ & DIŞ YAPI İSKELESİ

Ases makine güvencesi ile standart üretim ve özel üretim iç ve dış yapı iskele sistemleri



### KALIP SİSTEMİ

Konut, Sanayi yapılar, Yüksek yapılar, Arıtma ve Enerji tesisi projeleri, Köprü ayakları gibi farklı alanlarda yüksek verim.

ASES MAKİNA İNŞAAT  
SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ

Başpınar OSB Mah. O.S.B. 1. Blg. 83102 Nolu Cad. No:34  
Şehitkamil  
27600 GAZİANTEP  
Turkey

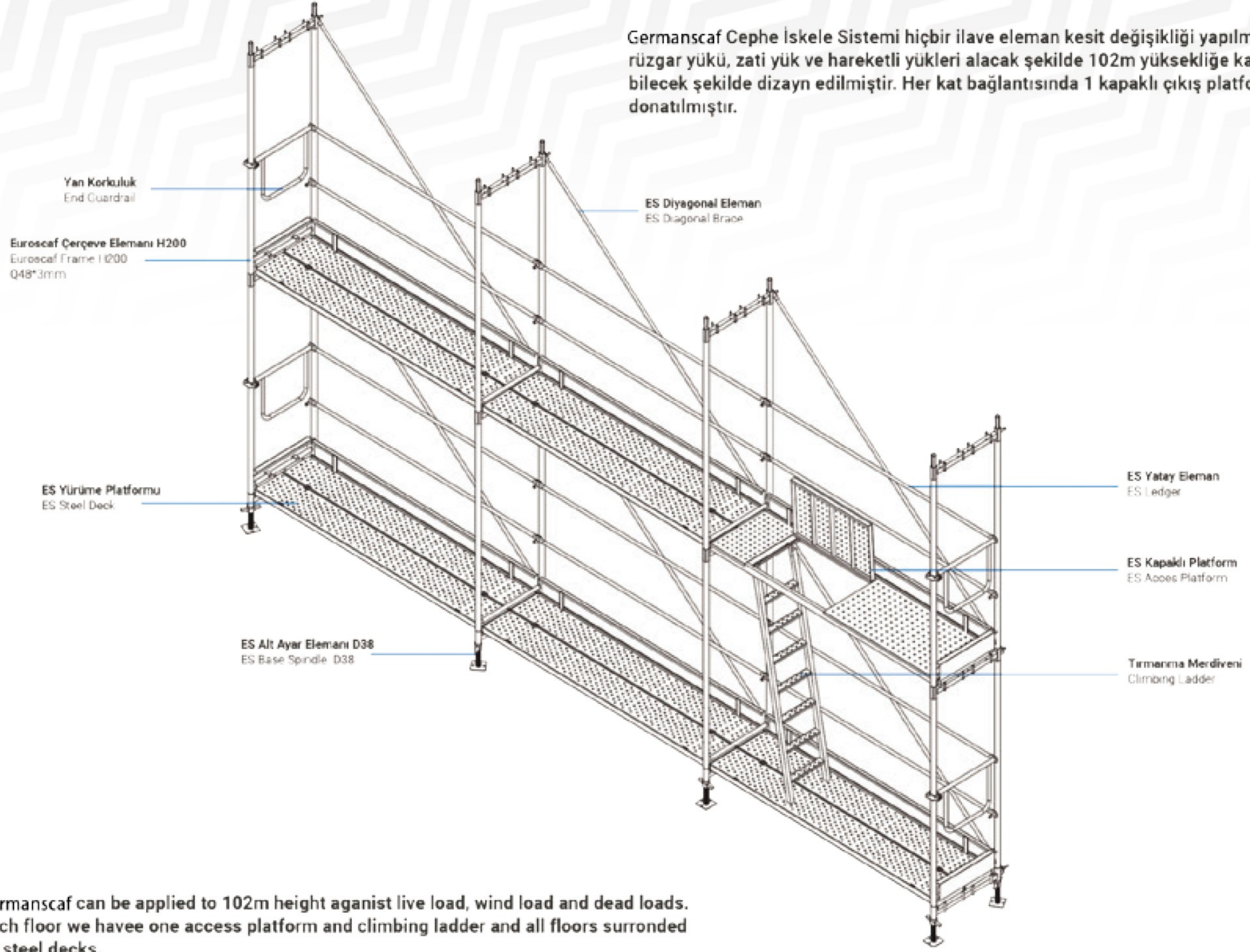


İLETİŞİM / CONTACT

+90 531 677 55 72

ases@asesmakine.com.tr

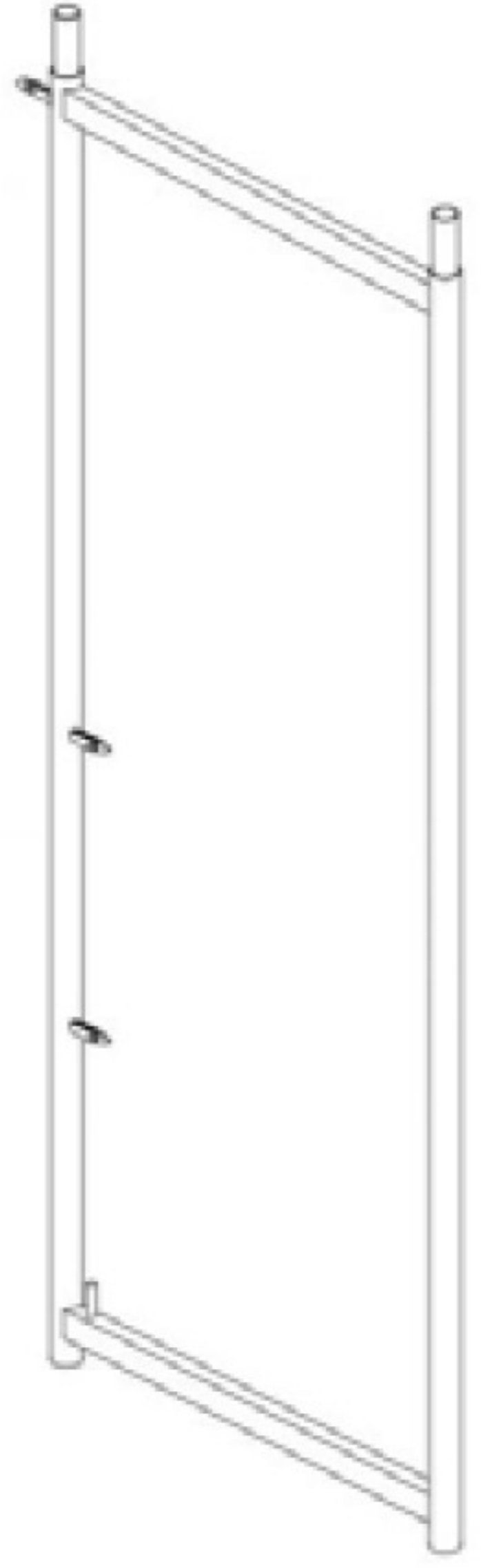
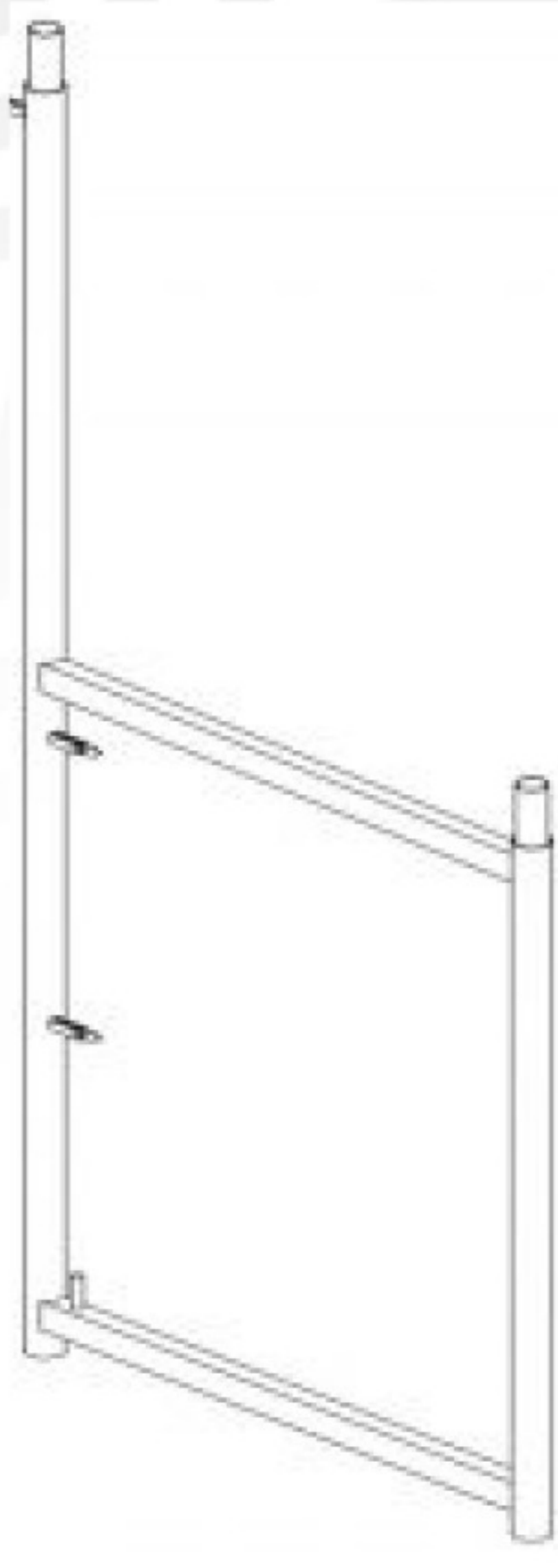

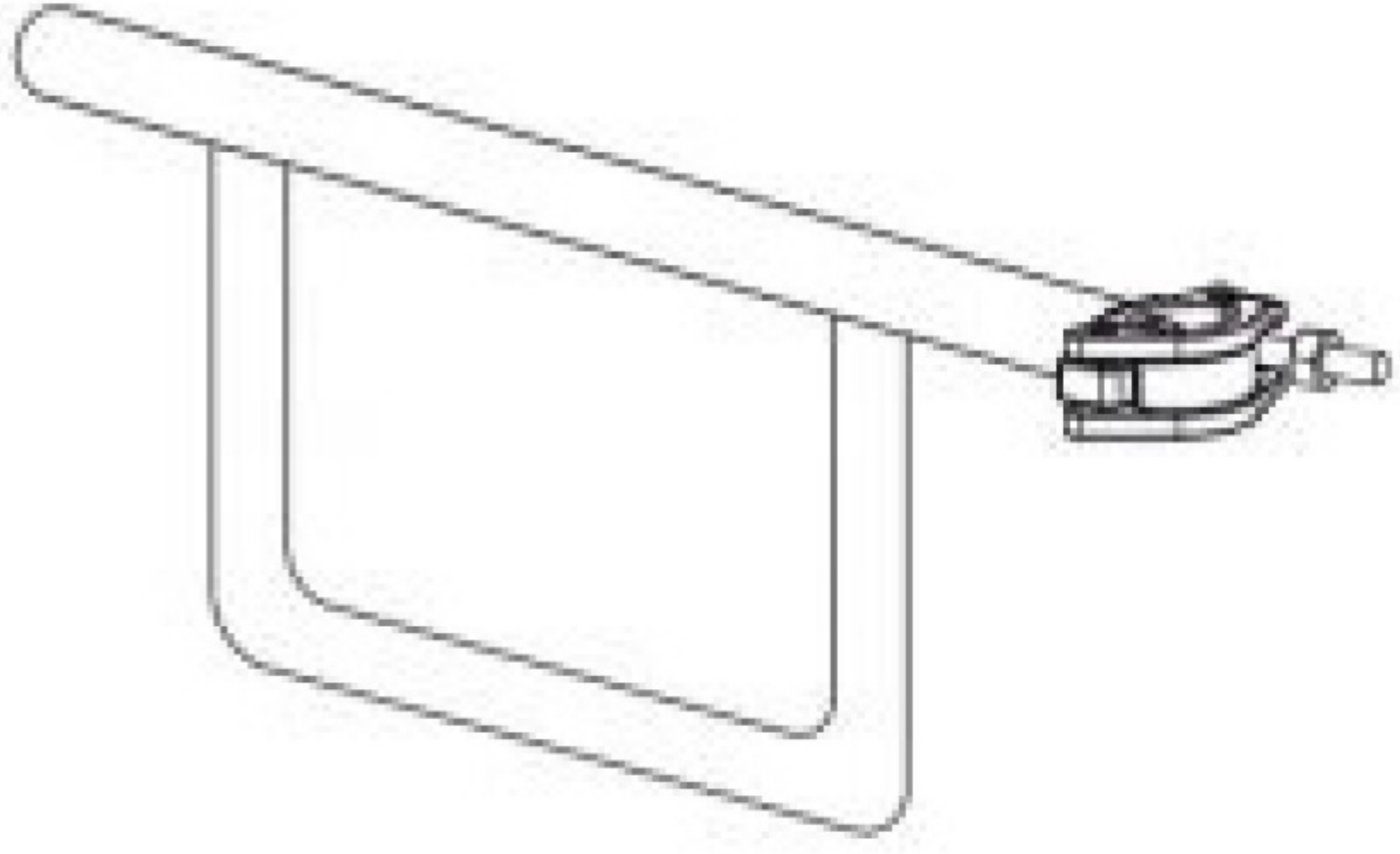

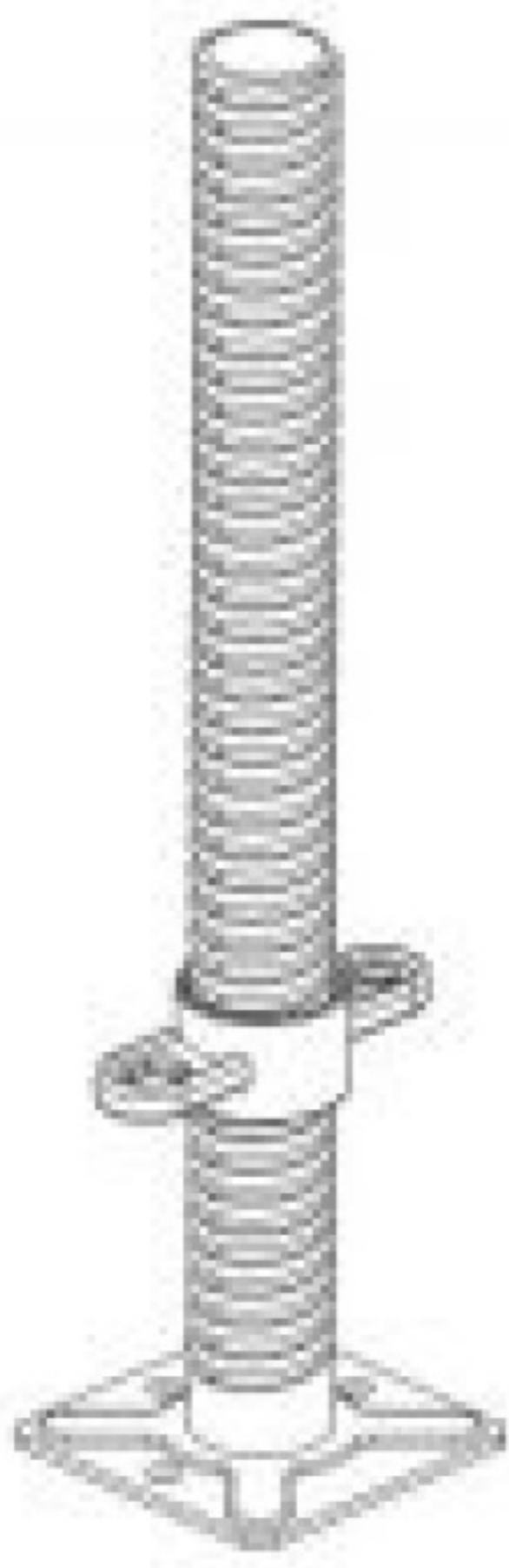
www.asesmakine.com.tr




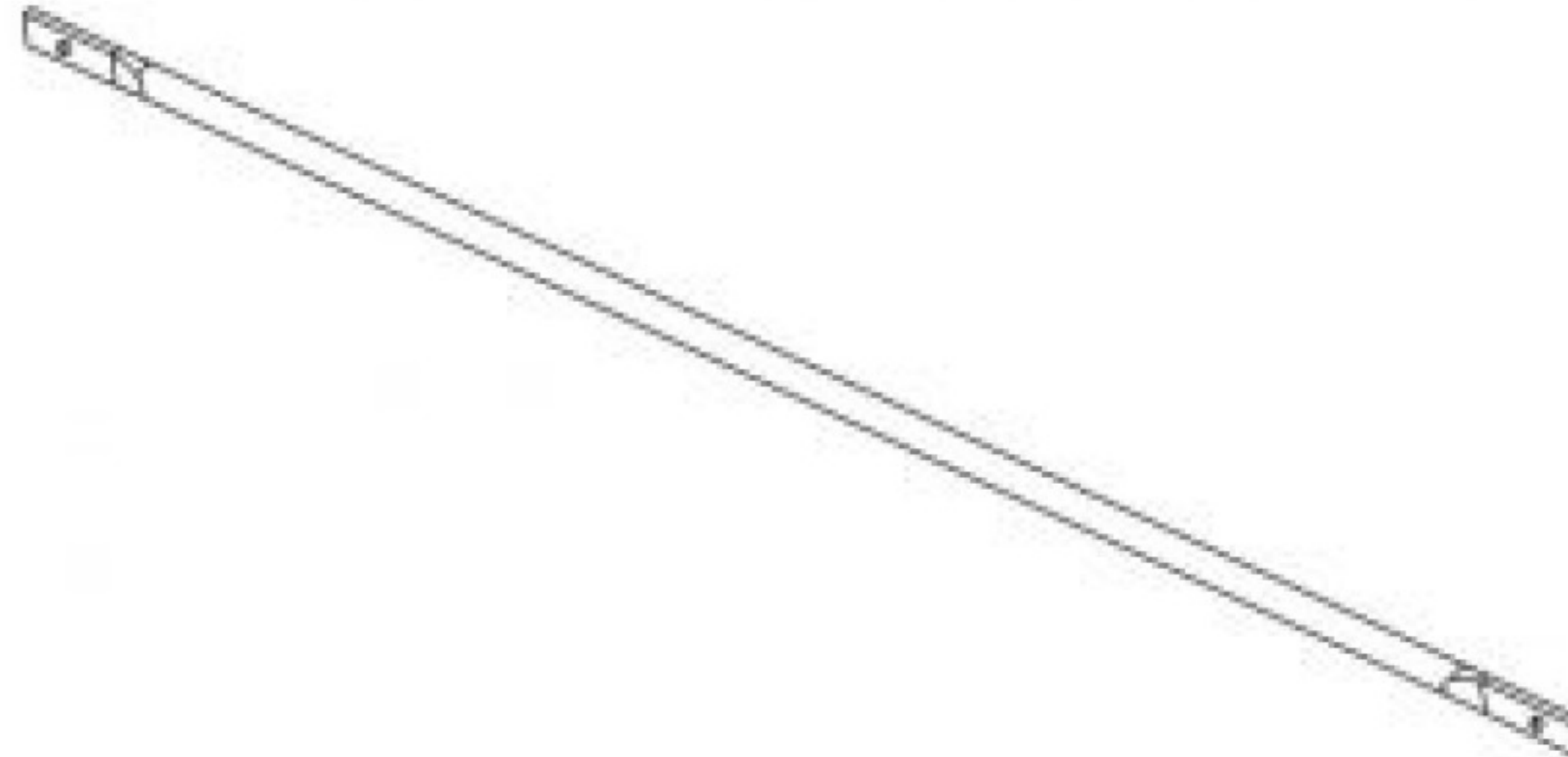
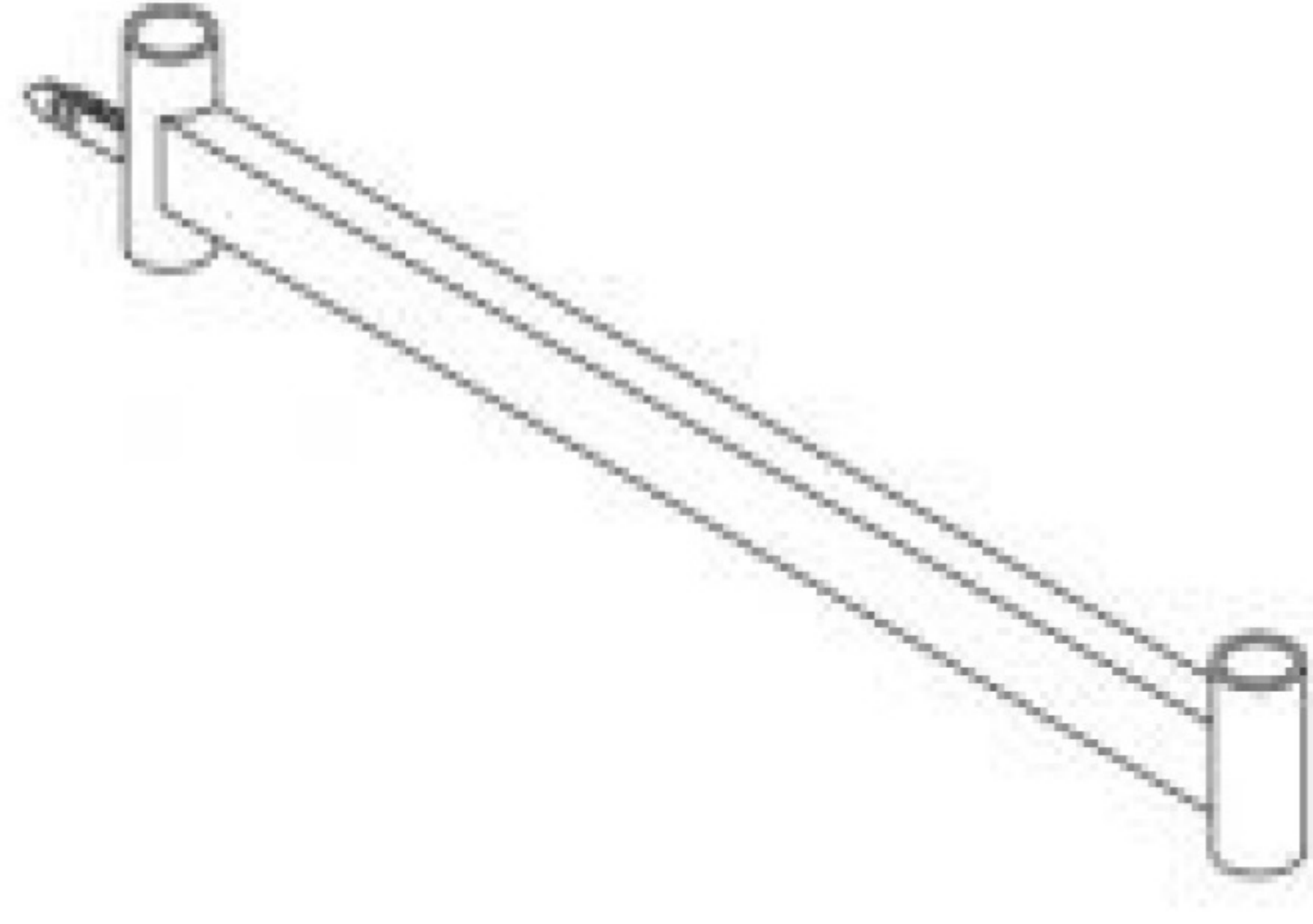
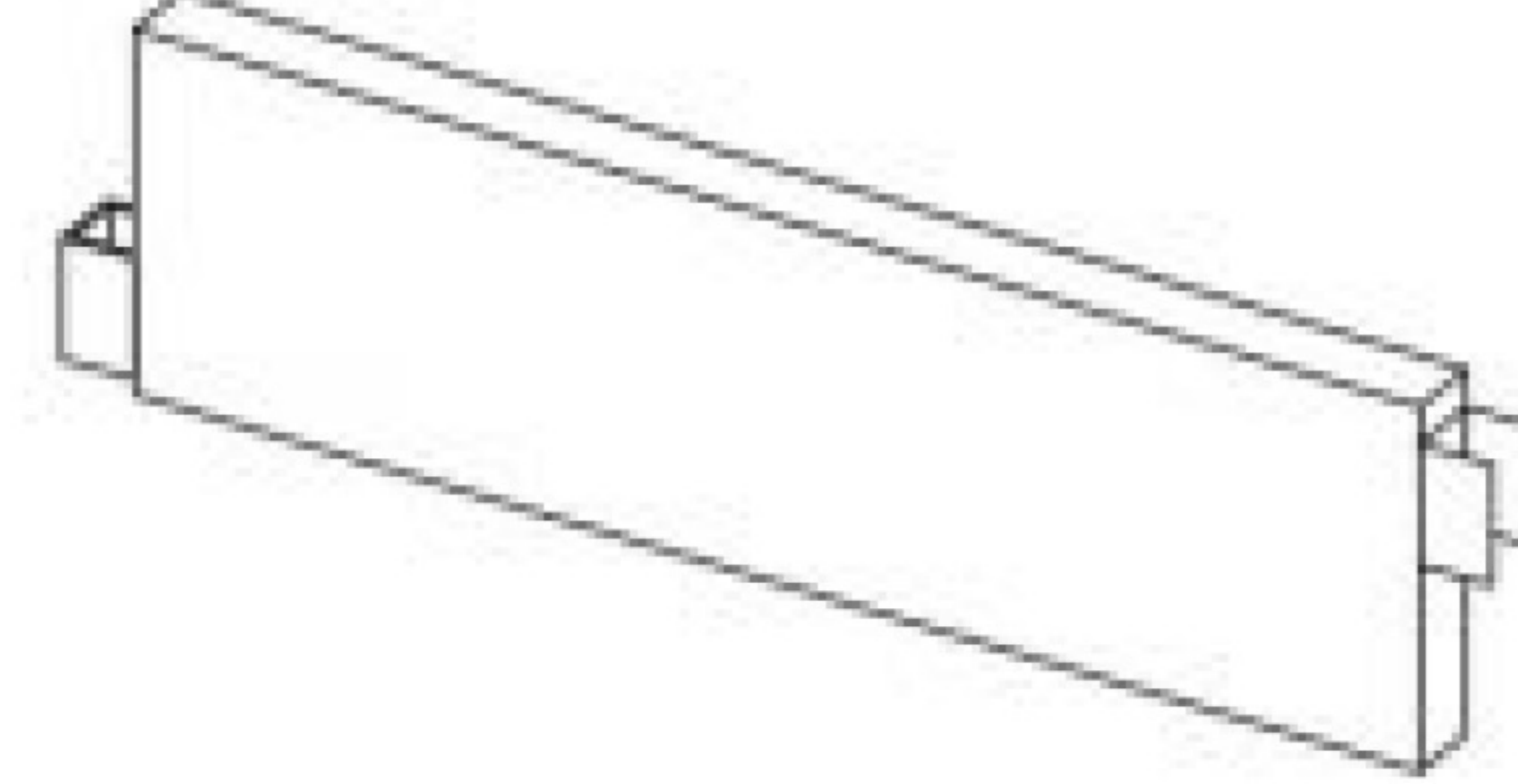


Germanscaf can be applied to 102m height against live load, wind load and dead loads. Each floor we have one access platform and climbing ladder and all floors surrounded by steel decks.





Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Germanscaf Çerçeve Elemanı H200 / Germanscaf Frame H200	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Germanscaf Topal Pano H200 / Germanscaf Lame Clipboard H200
TDC0033	17		TDC0034	15,5	
TDC0035	43,5		TDC0036	3,5	
TDC0037	17,7		TDC0038	3,5	



Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Germanscaf Çapraz Bağlantı / Germanscaf Cross Link	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Germanscaf Yatay Bağlantı / Germanscaf Horizontal Connection
TDC0039	7,9		TDC0040	4	
TDC0041	3		TDC0042	1,5	
TDC0043	6		TDC0044	1,3	





ases



12810-1 STANDART BELGELİ

GÜVENLİKLİ CEPHE İSKELE SİSTEMLERİ



MANUFACTURING PROFICIENCY CERTIFICATED BASED ON TS EN ISO 3834 KA

TS EN ISO 1461 HOT-DIP GALVANISE COATED



## H-Çerçeve / H-Frame

Ağırlık / Weight Kg

16,35

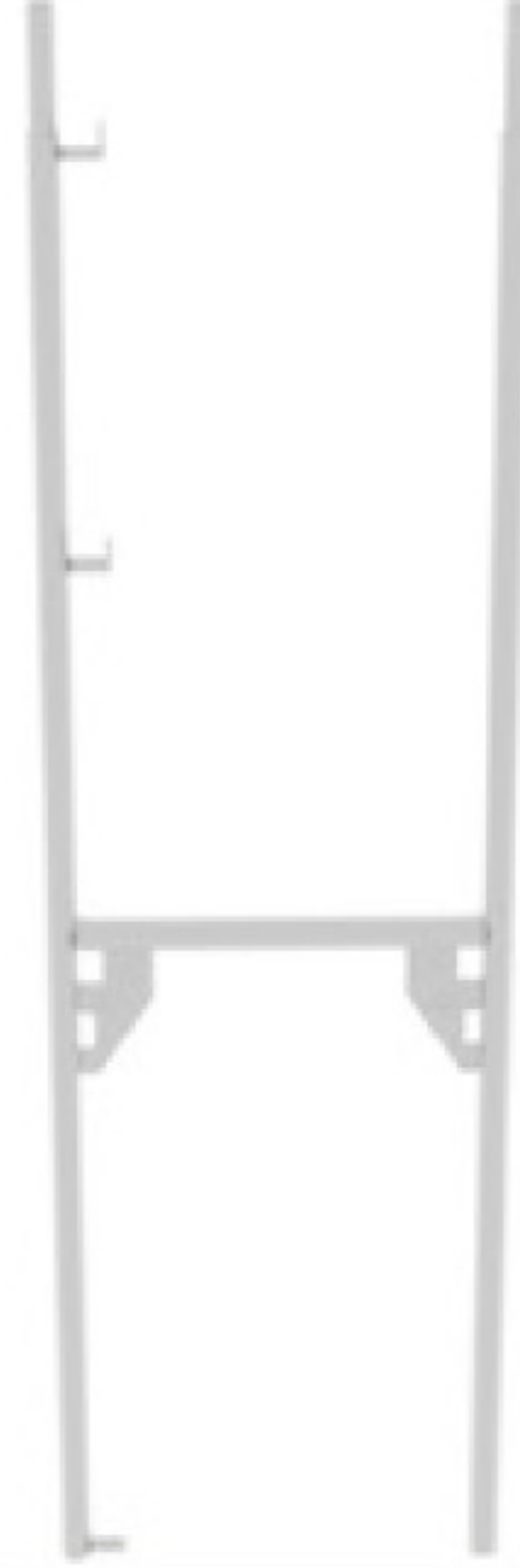
Ürün Kodu / Product Code

TDC0001

H/L

200/65

ø 48,3 x 3.00mm



## Güvenlik Bariyeri / Safety Barrier

Ağırlık / Weight Kg

04,20

Ürün Kodu / Product Code

TDC0005

H/L

65/50



## Korkuluk / Barrier

Ağırlık / Weight Kg

12,25

Ürün Kodu / Product Code

TDC0002

H/L

300/50

ø 27x2.5



## Sağ-Sol tekmelik / Side (Right-Left) Toe Board

Ağırlık / Weight Kg

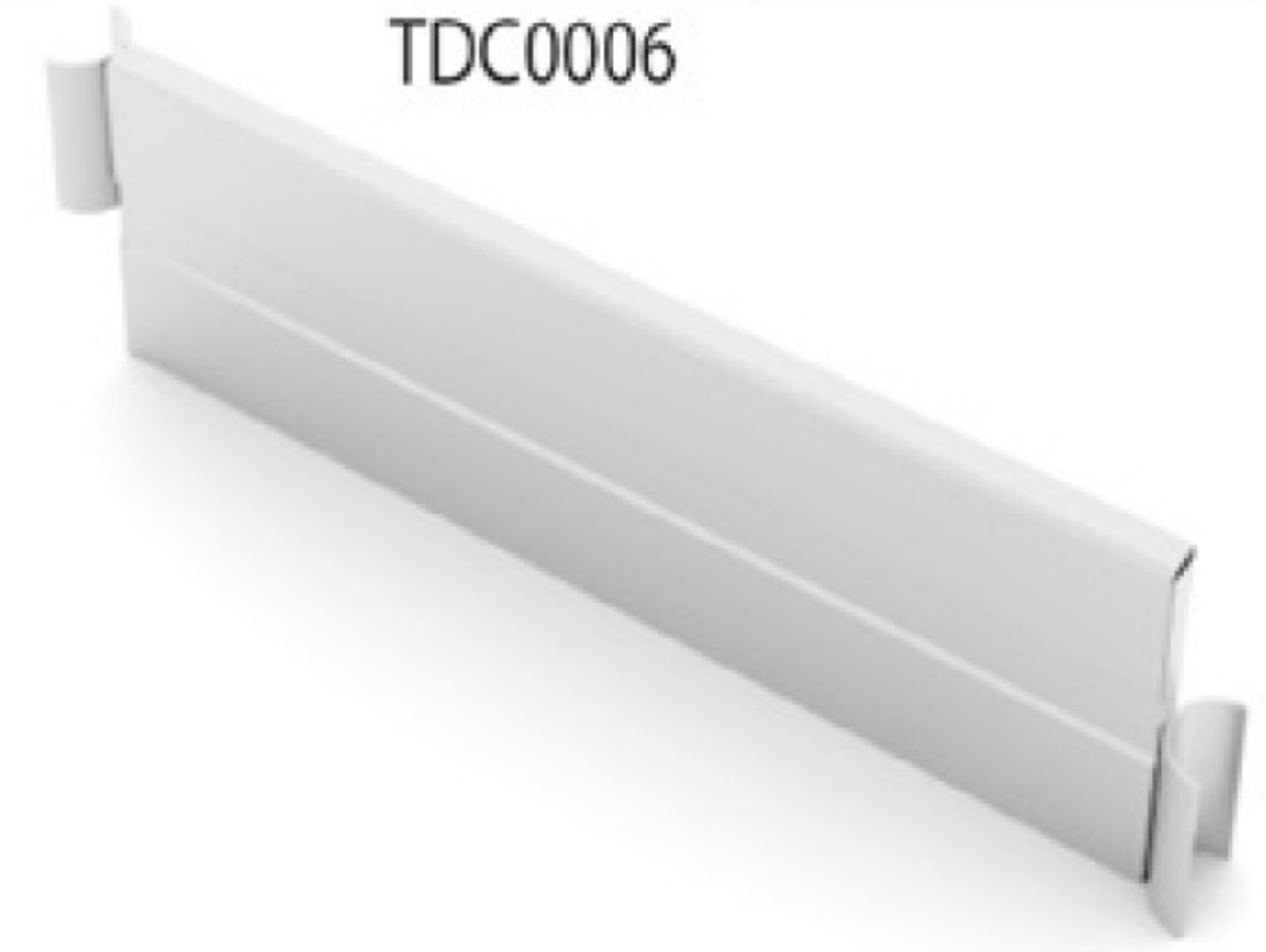
08,40

Ürün Kodu / Product Code

TDC0006

H/L

15/65



## Sac Kalas / Sheet Plank

Ağırlık / Weight Kg

23,00

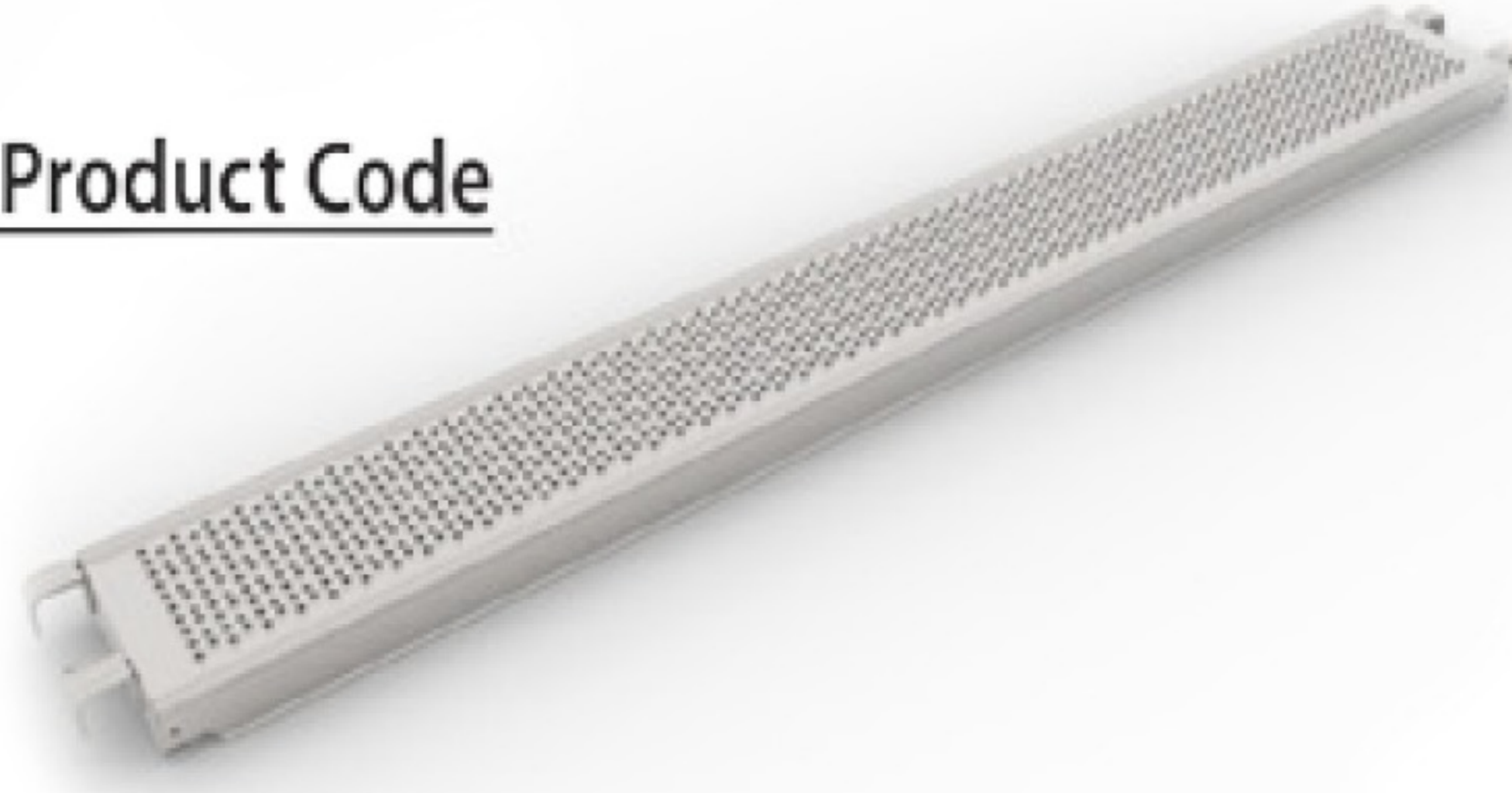
Ürün Kodu / Product Code

TDC0003

H/L

300/32

1,5mm



## Kapaklı Platform / Gated Platform

Ağırlık / Weight Kg

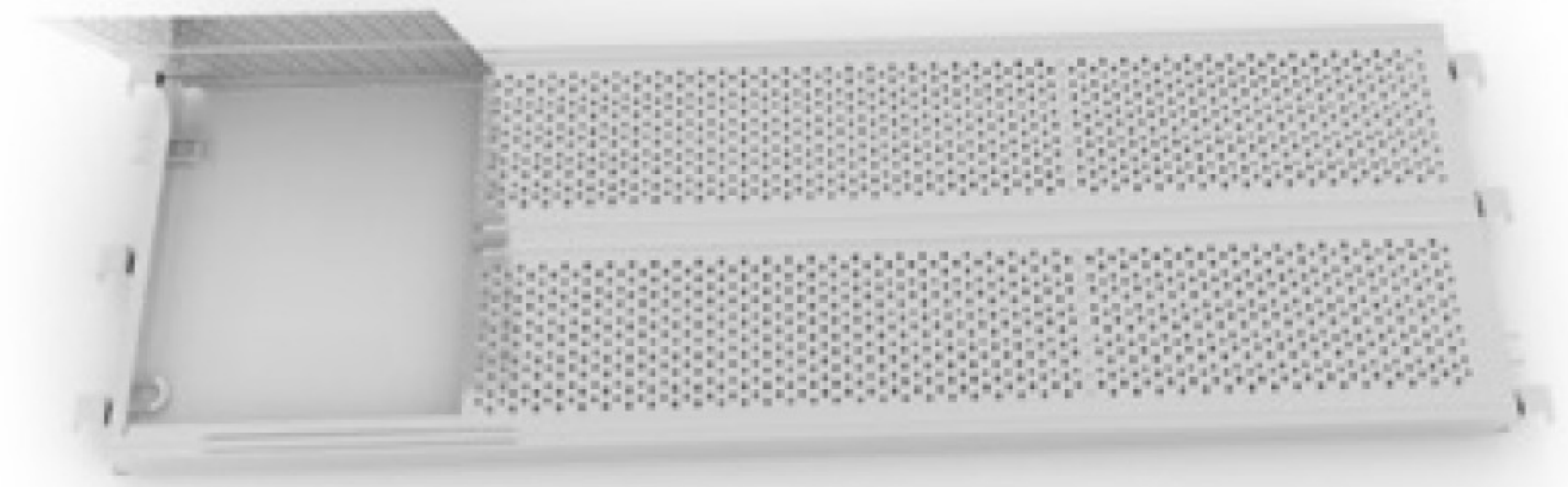
40,10

Ürün Kodu / Product Code

TDC0007

H/L

62/300



## Tekmelik / Heel

Ağırlık / Weight Kg

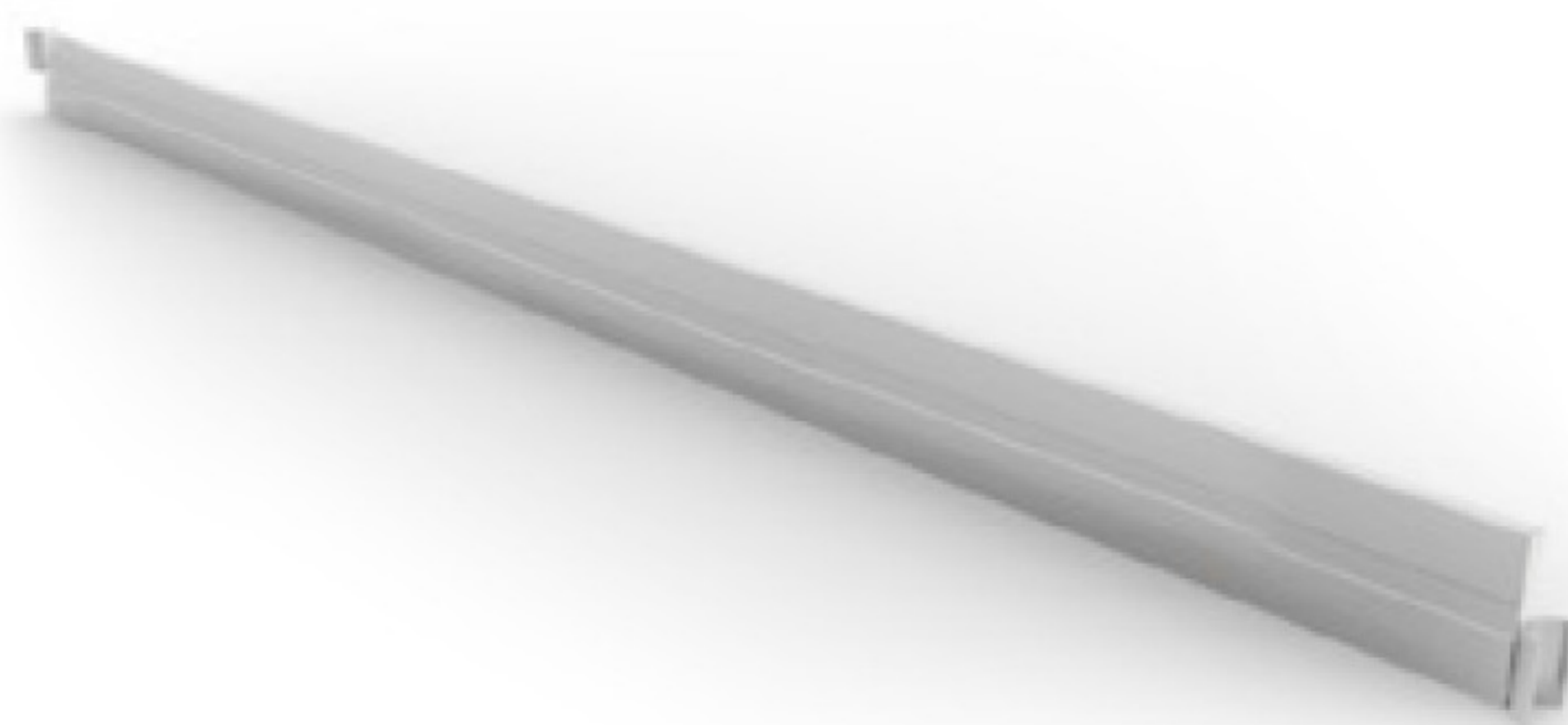
7,85

Ürün Kodu / Product Code

TDC0004

H/L

15/300



## Merdiven / Ladder

Ağırlık / Weight Kg

10,10

Ürün Kodu / Product Code

TDC0008

H/L

200/40





## Ayarlı Dayama / Adjustable Wall Rest

**Ağırlık / Weight Kg**  
2,50

**Ürün Kodu / Product Code**  
TDC0009

**L**  
50



## Ayarlanabilir Alt Ayar Mili / Adjustable Base Plate

**Ağırlık / Weight Kg**  
04,20

**Ürün Kodu / Product Code**  
TDC0010

**H/L**  
65/50



Üretimi firmamız tarafından yapılan H-Tipi İskele Sistemi kurulum kolaylığı, kullanışlılığı, dayanıklılığı sayesinde her ihtiyaca cevap vererek inşaat sektöründe aranan bir sistem haline gelmiştir.

Hızlı bir şekilde kurulan çelik iskele sistemi zamandan kazandırırken ayrıca uzun ömürlü olması nedeniyle toplam maliyetler dikkate alındığında oldukça ekonomiktir.

Opsiyonel olarak farklı ölçü ve kalınlıklarda üretim yapılabilir.

Ayarlanabilir dayama aparatı çelik dübel sistemi ile duvara sabitlenir ve inşaat sonrası duvarda iz bırakmaz.

H-Type Scaffolding System which is under serial production by our company have met all the requirements and become popular in the construction industry for its easy-to-use practical characteristic.

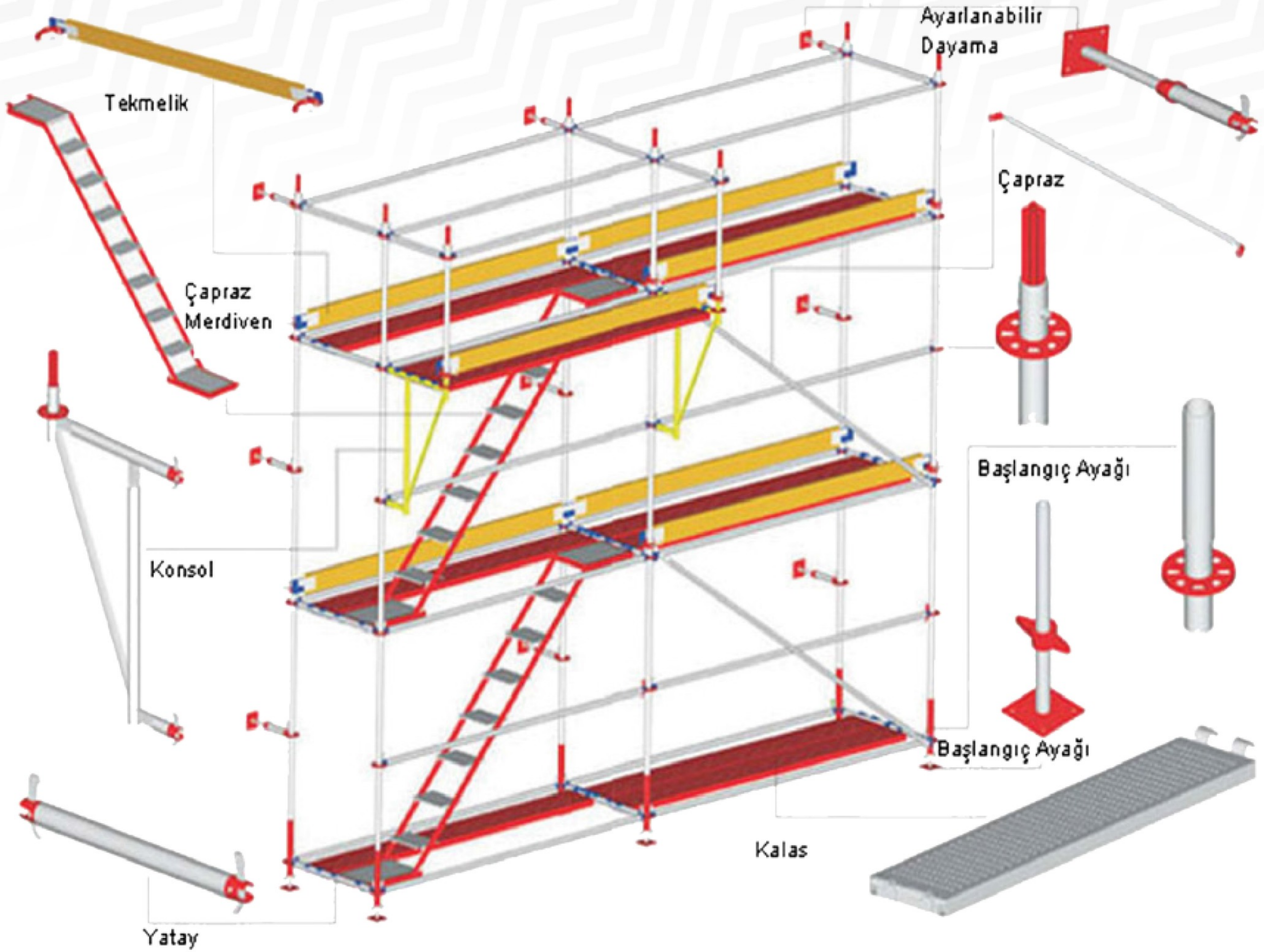
Established quickly, while steel scaffolding system also saves time because longevity is taken into consideration the total cost is very economical.

We can make a produce different size and thickness of the iron.

Adjustable peg system rests with steel bracket fixed to the wall and not leave traces on the wall after construction.





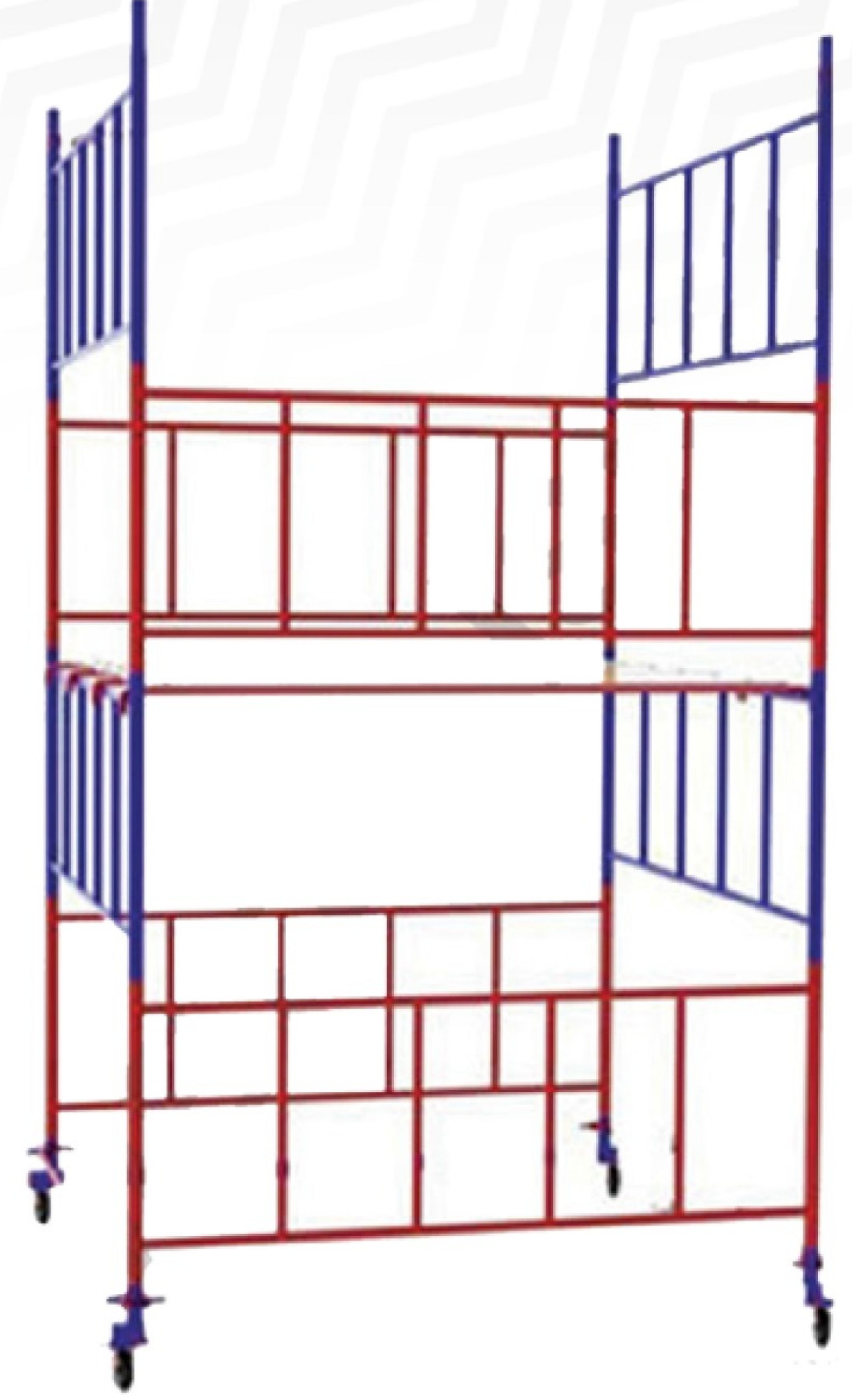


Flanşlı iskele sistemi, döşeme altında taşıyıcı iskele veya cephelerde çalışma iskelesi olarak kullanılabilir. Dış cephe uygulamalarında kullanılan flanşlı cephe iskele sistemi oldukça güvenli ve pratik bir iş ortamı sağlar. Dikey elemanlara standart olarak 50 ve 100 cm aralıklarla 8 mm lik Flanş kaynatıldığı gibi projelere özel olarak değişik uygulamalarda yapılabilir. Sistem  $\varnothing 48.3 \times 2.5$  mm dikey  $\varnothing 48.3 \times 2.5$  mm elemanlardan oluşur ve birinci sınıf TSE belgeli sanayi Yardımcı elemanlar olarakta ayar milleri, ayarlanabilir duvara sabitleme aparatları yan bağlantıları sağlayan 70 cm lik borular yahut kalastan yürüme platformları ve iskele içi merdivenler kullanılır. Opsiyonel olarak farklı ölçü ve kalınlıklarda üretim yapılabilir.

Ringlock scaffolding system is for carrying slabs or as a facade operational scaffolding. The ringlock facade scaffolding system used in facade applications provides a safe and practical working environment. There are 8 mm flange units welded on vertical elements as standard in 50 and 100 cm intervals while various applications may be used specifically for different projects. The system is comprised of  $\varnothing 48.3 \times 2.5$  mm horizontal and  $\varnothing 48.3 \times 2.5$  mm elements and they are produced using firstclass TSE certified industrial pipes. Adjusting rods, adjustable fixing devices, 70-cm pipes providing side connections, walking platforms made of sheet steel or planks and stairways inside the scaffolding structure are used as auxiliary elements. We can make a produce different size and thickness of the iron.



Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Dikey Eleman (100 cm. flanş aralıklı) / Vertical Element (100 cm. flanged gap)	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Metal Yürüme Platformu / Metal Walking Platform
TDC0039 TDC0040 TDC0041 TDC0042 TDC0043	03,30 05,00 06,40 08,20 09,60	<p>L</p> <p>100 150 200 250 300</p>	TDC0055 TDC0056 TDC0057 TDC0058 TDC0059  TDC0060 TDC0061 TDC0062 TDC0063 TDC0064	07,35 10,29 13,55 17,00 19,95  09,45 13,95 18,60 23,20 27,30	<p>L / L</p> <p>32/100 32/150 32/200 32/250 32/300  50/100 50/150 50/200 50/250 50/300</p>
TDC0044 TDC0045 TDC0046 TDC0047 TDC0048	03,95 05,40 07,20 09,00 10,80	<p>Dikey Eleman (50 cm. flanş aralıklı) / Vertical Element (50 cm. flanged gap)</p> <p>Flanş Kalınlığı 8mm. Flange thickness 8mm.</p> <p>HL</p> <p>100 150 200 250 300</p>	TDC0065 TDC0066 TDC0067 TDC0068 TDC0069	05,25 07,80 10,40 13,00 15,50	<p>Korkuluk / Barrier</p> <p>H / L</p> <p>55/100 55/150 55/200 55/250 55/300</p>
TDC0049 TDC0050 TDC0051 TDC0052 TDC0053 TDC0054	02,45 02,75 04,10 05,50 06,90 08,25	<p>Yatay Eleman / Horizontal Element</p> <p>Kama 6mm. Kurtağzı 4mm. Wedge 6mm. Dovetail 4mm.</p> <p>L</p> <p>70 100 150 200 250 300</p>	TDC0070 TDC0071	06,50 09,90	<p>Konsol / Console</p> <p>L</p> <p>70 90</p>
TDC0072 TDC0073			TDC0072 TDC0073	25,30 30,45	<p>Merdiven / Ladder</p> <p>L / L</p> <p>35/250 35/300</p>



- 01** - Teker / Whell
- 02** - Yan Korkuluk / Side Barrier
- 04** - Yatay Bağlantı / Horizontal Connection
- 03** - Çapraz Bağlantı / Diagonal Connection
- 05** - Yürüme Platformu / Walking Platform

Mekan içi boya, kaplama, asma tavan, aydınlatma vs. çalışmalarında rahatlıkla kullanılacak Yürür tip iskele, kullanıcılara büyük kolaylıklar sağlar.

ø48 x 2,5mm - ø34 x 2,5mm ve ø27 x 2,5mm TSE Belgeli siyah borulardan imal edilir.

İstenilen yüksekliğe ayarlanabilir ve mekan içinde kolaylıkla her yöne hareket eder.

Taşınması kolaydır ve stoklanması durumunda fazla yer kaplamaz.

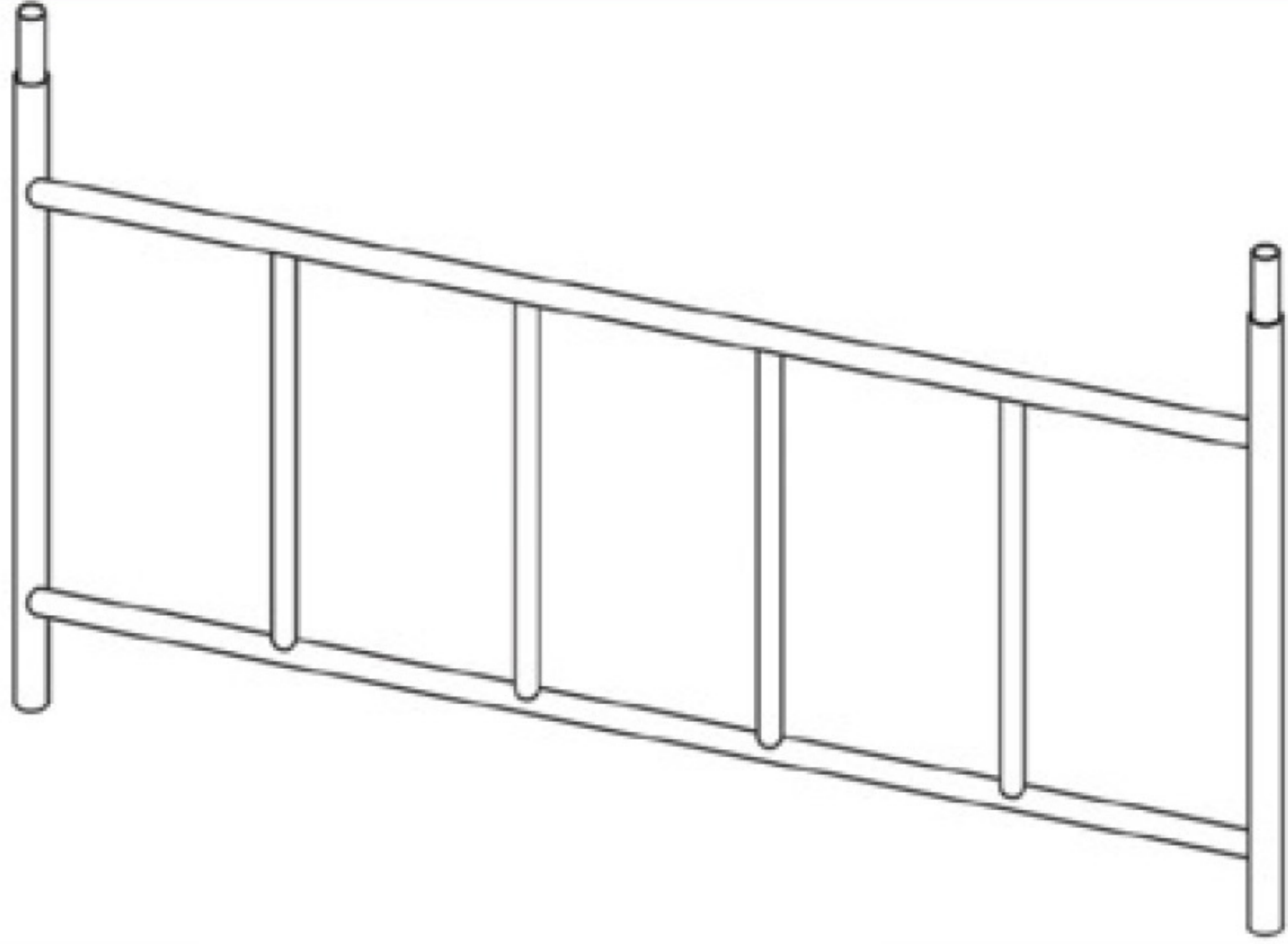
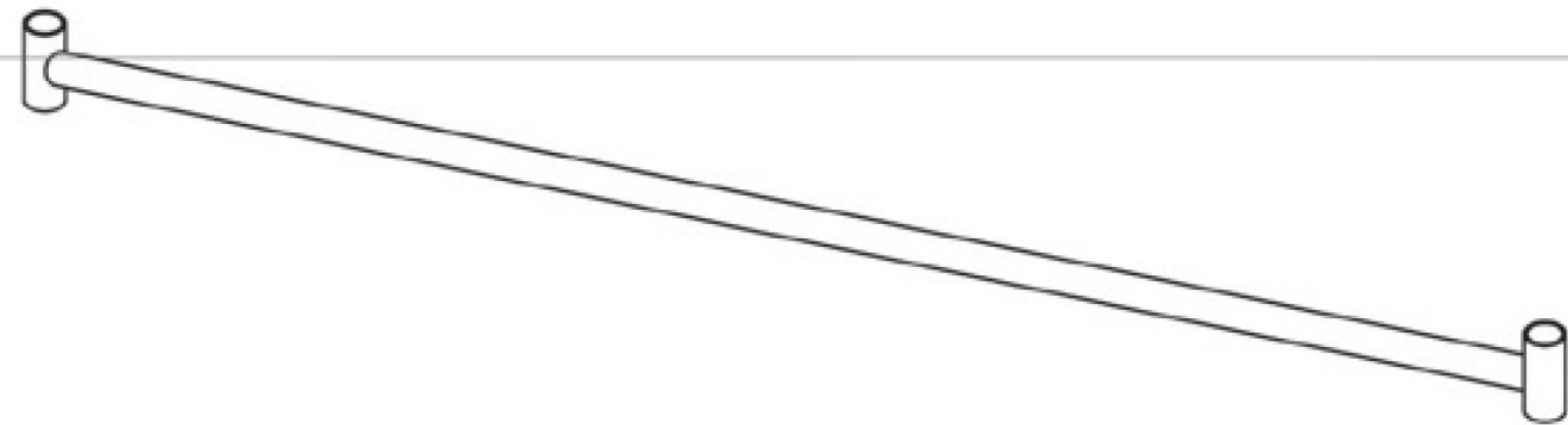
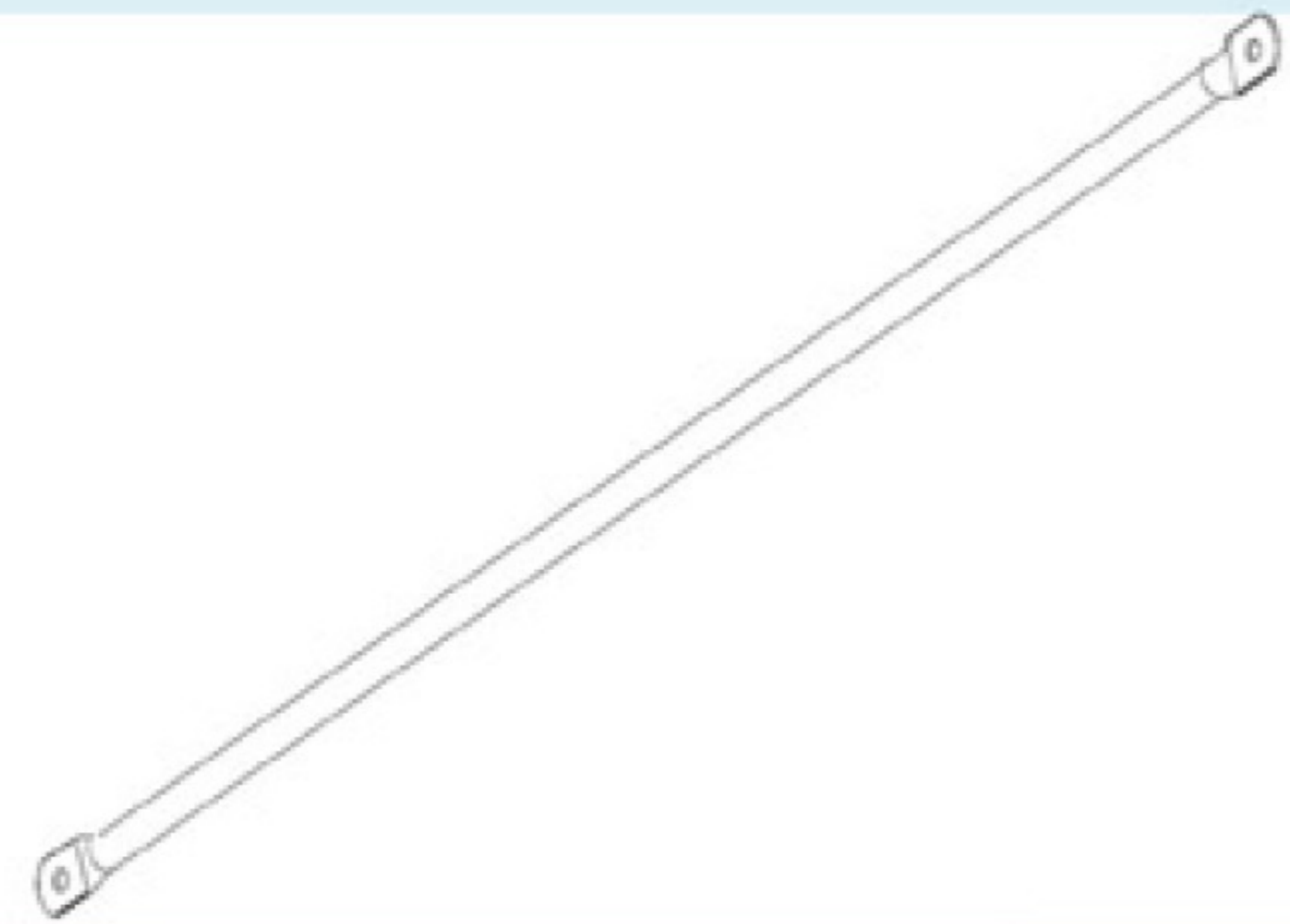
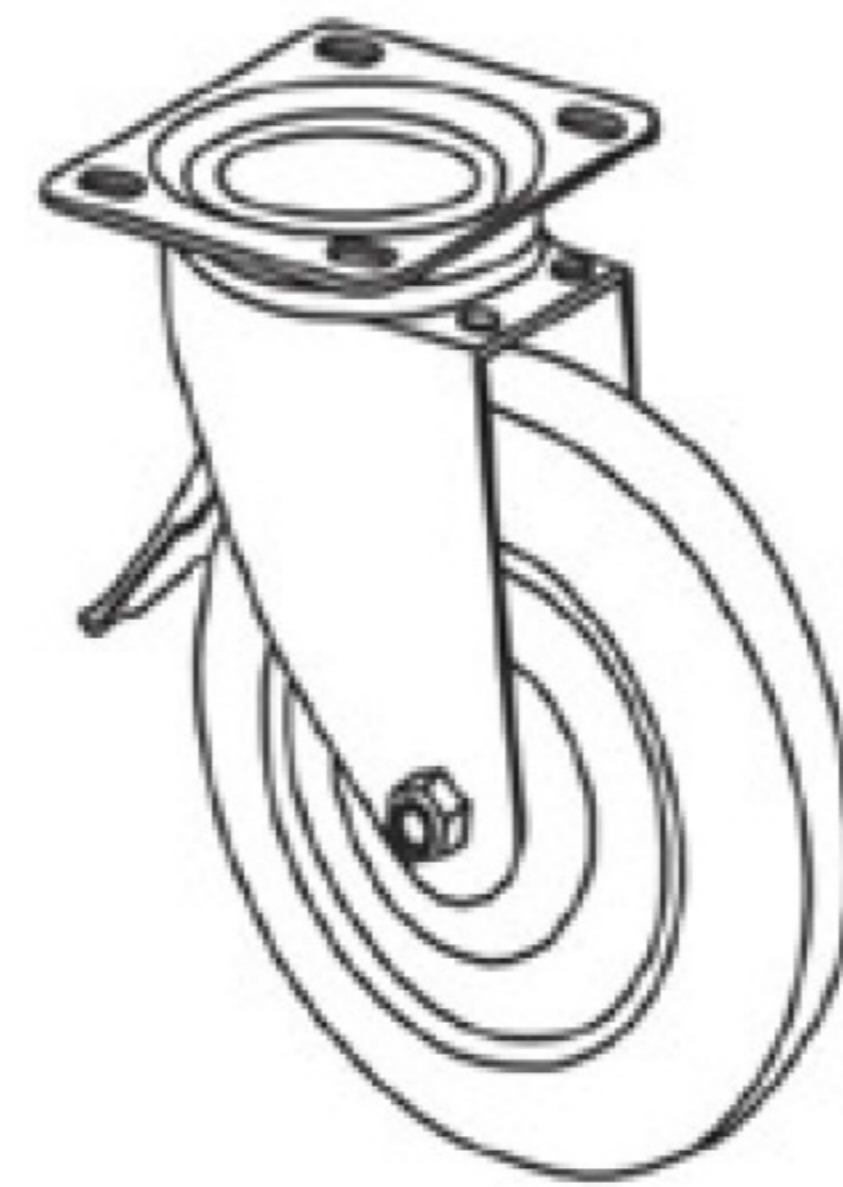
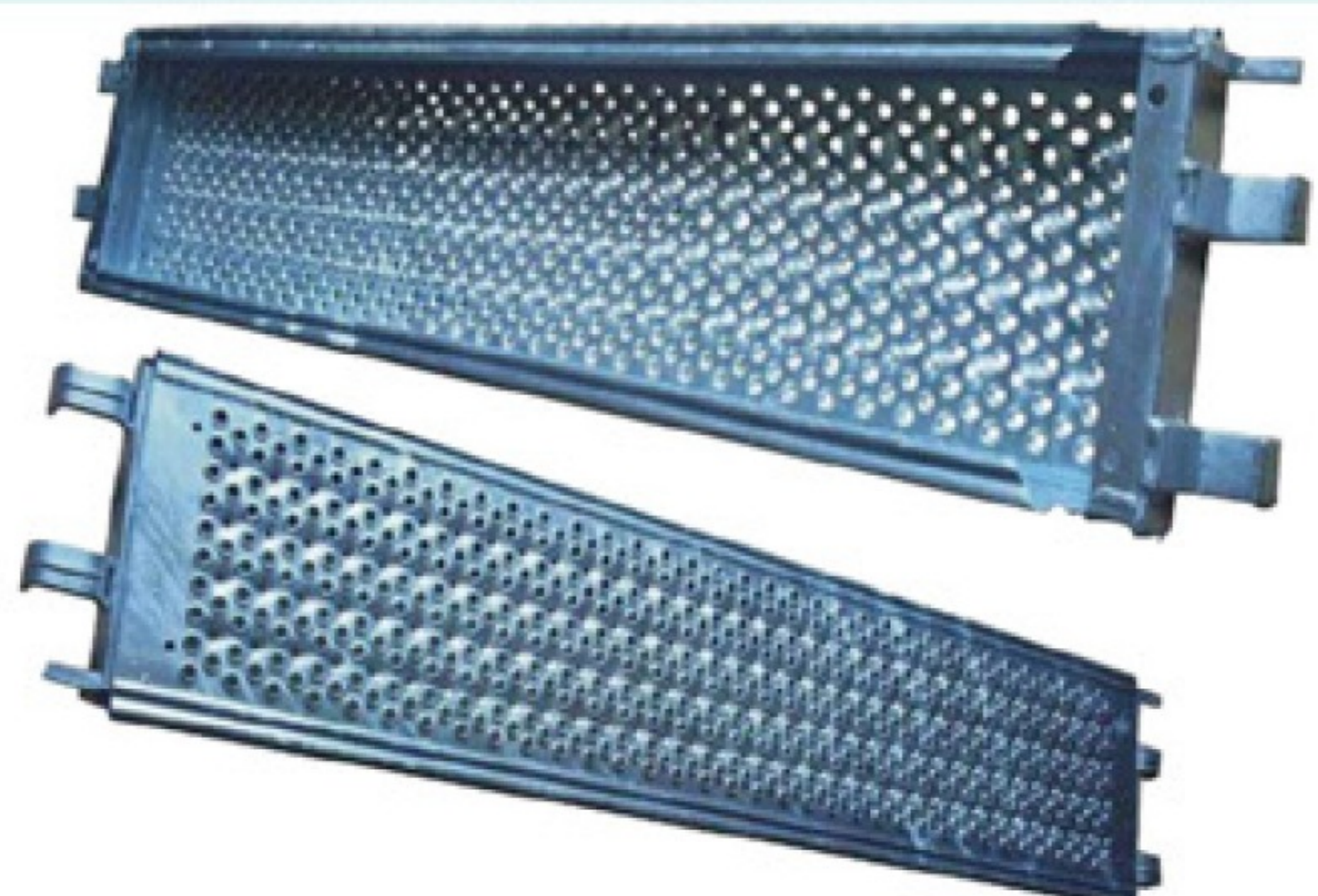
Movable type scaffolds that may easily be used in indoor-painting, coating, suspended ceiling, lighting, etc. works-provides great opportunities for users.

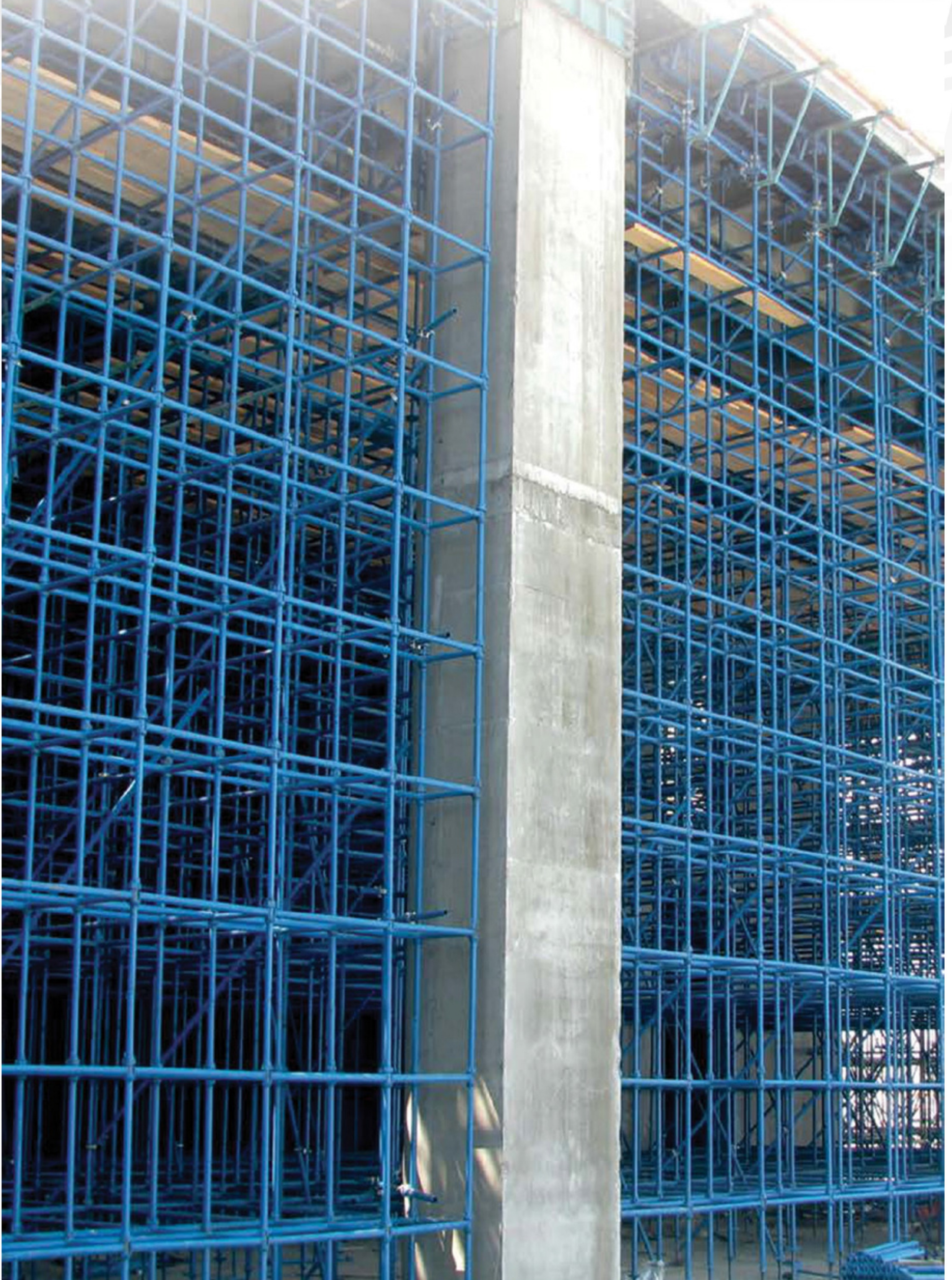
They are made of TSE-certified ø48 x 2,5mm, ø34 x 2,5mm and ø27 x 2,5mm TSE black pipes.

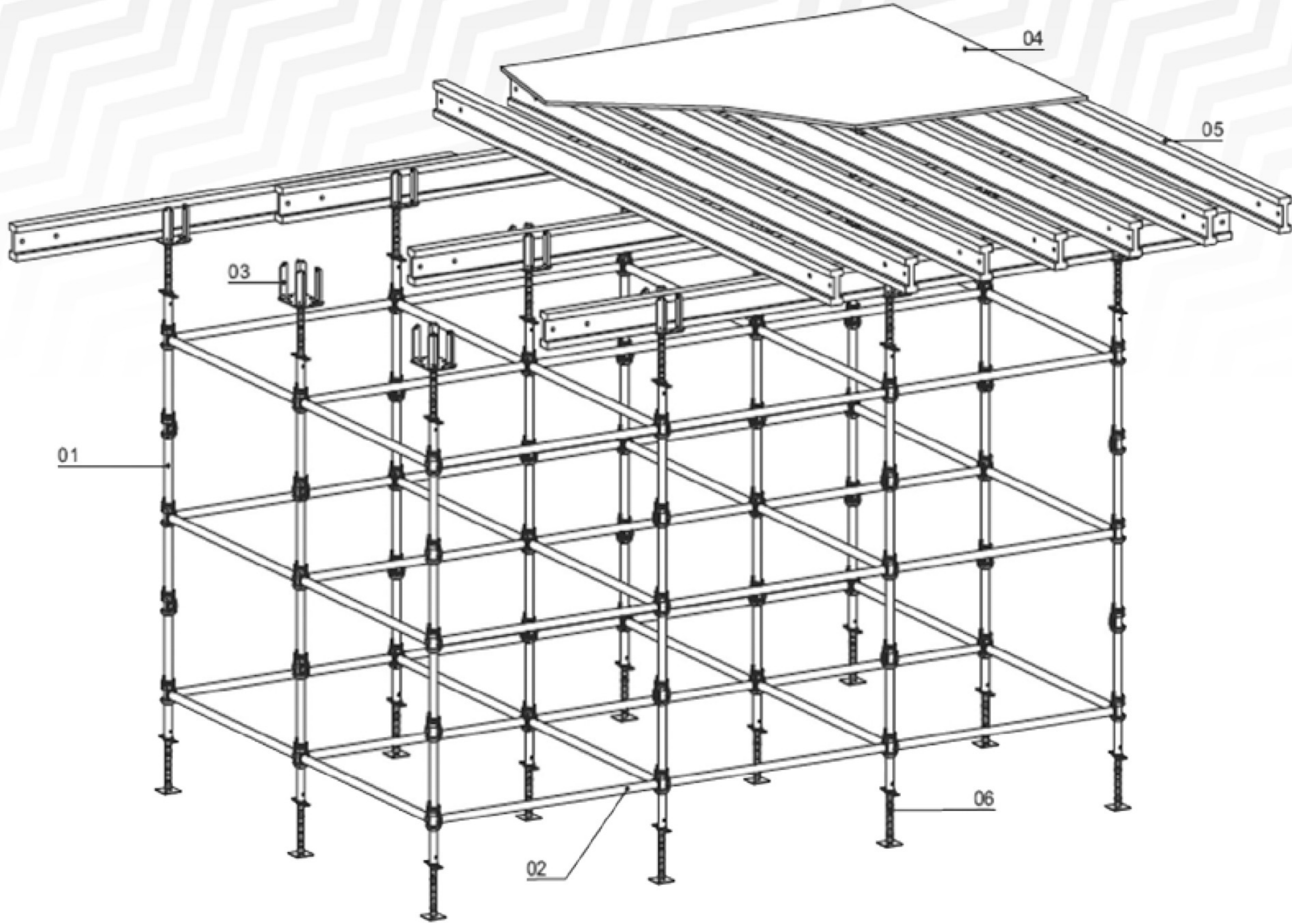
They can be adjusted for any vertical distance and may be moved in any directions inside the location involved.

They are easy to carry and do not cover much space in storage.

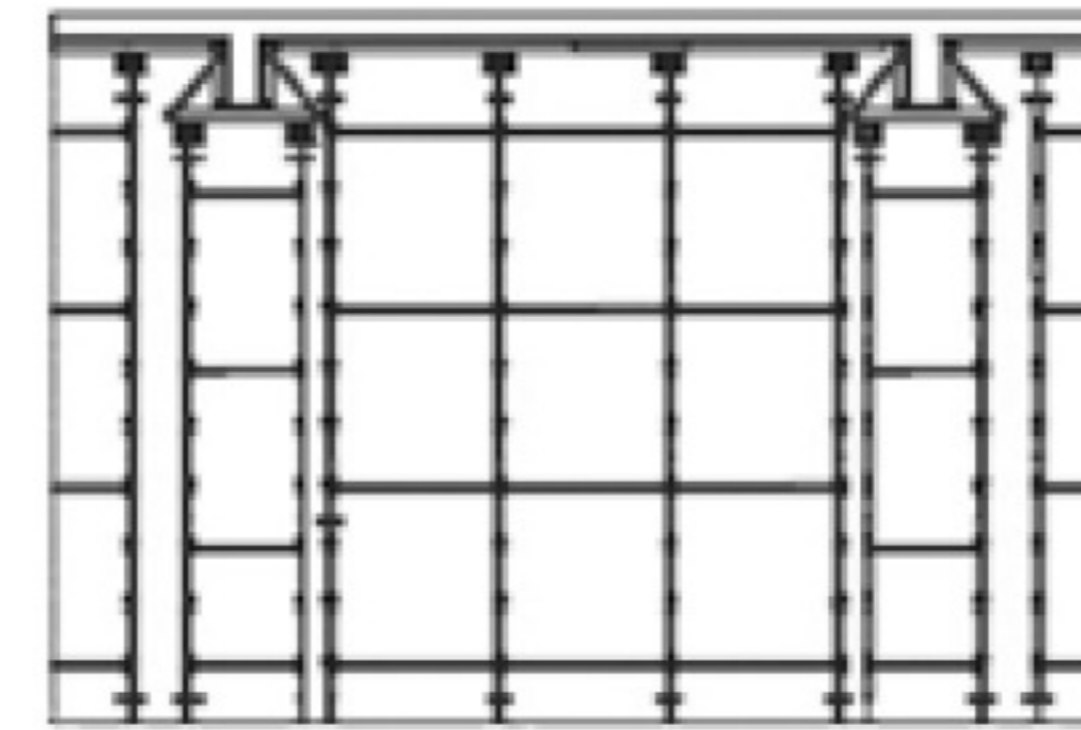


Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Yan Korkuluk / Side Barrier
07,25 08,90 10,55 12,20 13,85	L/L 75/100 75/150 75/200 75/250 75/300  ø48 x 2,5mm	
		Çapraz Bağlantı / Diagonal Connection
25,30 30,45	EBAT / L 1*1 mt. / 2,23 2*2 mt. / 2,83 3*3 mt. / 3,60 3*3 mt. / 4,25	
		Yatay Bağlantı / Horizontal Connection
01,57 02,36 03,15 03,90 04,72	L 100 150 200 250 300	
		200'lük Dönerli Frenli Teker / Rotating Brake Wheel
03,40	H 25	
		Yürüme Platformu / Walking Platform
08,60 12,50 16,80 23,20 29,70	L/L 44/100 44/150 44/200 44/250 44/300	





- 01 - Dikey Eleman / Vertical Element
- 02 - Yatay Eleman / Horizontal Element
- 03 - Dört Yollu Başlık / Four Ways Head
- 04 - Plywood / Plywood
- 05 - H20 Ahşap Kiriş / H20 Wooden
- 06 - Alt Ayar Mili / Base Plate



Yatay Eleman Aralığı Space Between Horizontal Brace	Eksenel Yük Taşıma Kapasitesi Loading Capacity
0.50 cm	6000 kg
1.00 cm	5250 kg
1.50 cm	4000 kg
2.00 cm	2400 kg
2.50 cm	1550 kg
3.00 cm	1050 kg

Mukavemeti ve yüksek emniyet değerleri sayesinde genelde ağır döşemelerde ve yüksek yapılarda kalıp altı ve hacim iskelesi olarak kullanılmasının yanı sıra dış cephelerde de rahatlıkla ve güvenli bir şekilde kullanılan iskele sistemidir.

ø48,3 x 2,5 mm lik yatay ve ø48,3 x 3 mm dikey elemanlardan oluşur.  
Bağlantı elemanları alt tas, fincan ve bademdir.

Dikmelerde sabit bulunan alt tas elemanına yatay elemanın iki ucuna kaynatılan badem geçirilir ve üstten, hareketli eleman olan fincanla sıkıştırılarak kilitlenir.

Alt tas aralıkları standart olarak 50 cm olduğu gibi özel projelere göre değişik uygulamalar yapılabilir yardımcı elemanlar olarak alt ayar milleri, "4 yollu" veya "U" başlıklı olmak üzere üst ayar milleri, dayama aparatları ve yürüme platformları kullanılır.

Opsiyonel olarak farklı ölçü ve kalınlıklarda üretim yapılabilir.

It is a scaffolding system that may be used on heavy flooring surfaces and high structures as formwork and volume scaffolds due to its high durability and security values while it may also be used on façades easily and securely.

It is comprised of ø48,3 x 2,5 horizontal and ø48,3 x 3 mm vertical elements.  
Connection elements used are bowl-cup and almond-shaped units.

The almond welded on both ends is passed on the lower bowl element which is fixed on studs and it is locked from above using the cup which is a moving element.

The lower bowl elements have standard intervals of 50 cm while there may be various other applications in various projects. Lower adjusting rods, "4 way" or "U head" upper adjusting rods, resting fixtures and sheet steel walking platforms may be used as auxiliary elements.

We can make a produce different size and thickness of the iron.



Ürün Kodu  
Product Code

Ağırlık Kg  
Weight Kg

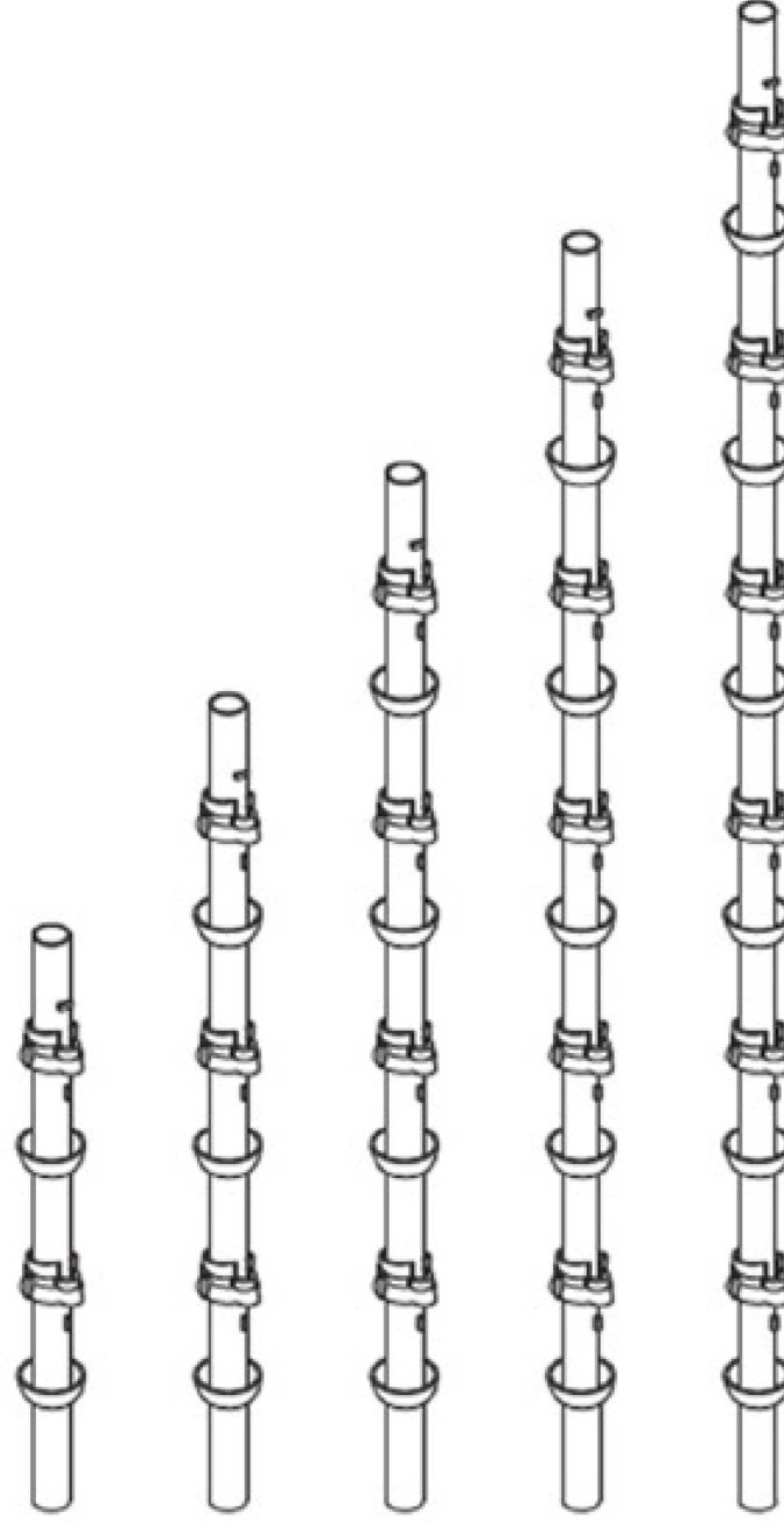
Dikey Eleman (50 cm. fincan aralıklı) / Vertical Element (50 cm. cup-lock gap)

TDC0081  
TDC0082  
TDC0083  
TDC0084  
TDC0085

04,40  
06,60  
08,80  
11,00  
13,20

H  
100  
150  
200  
250  
300

ø48,3 x 3mm

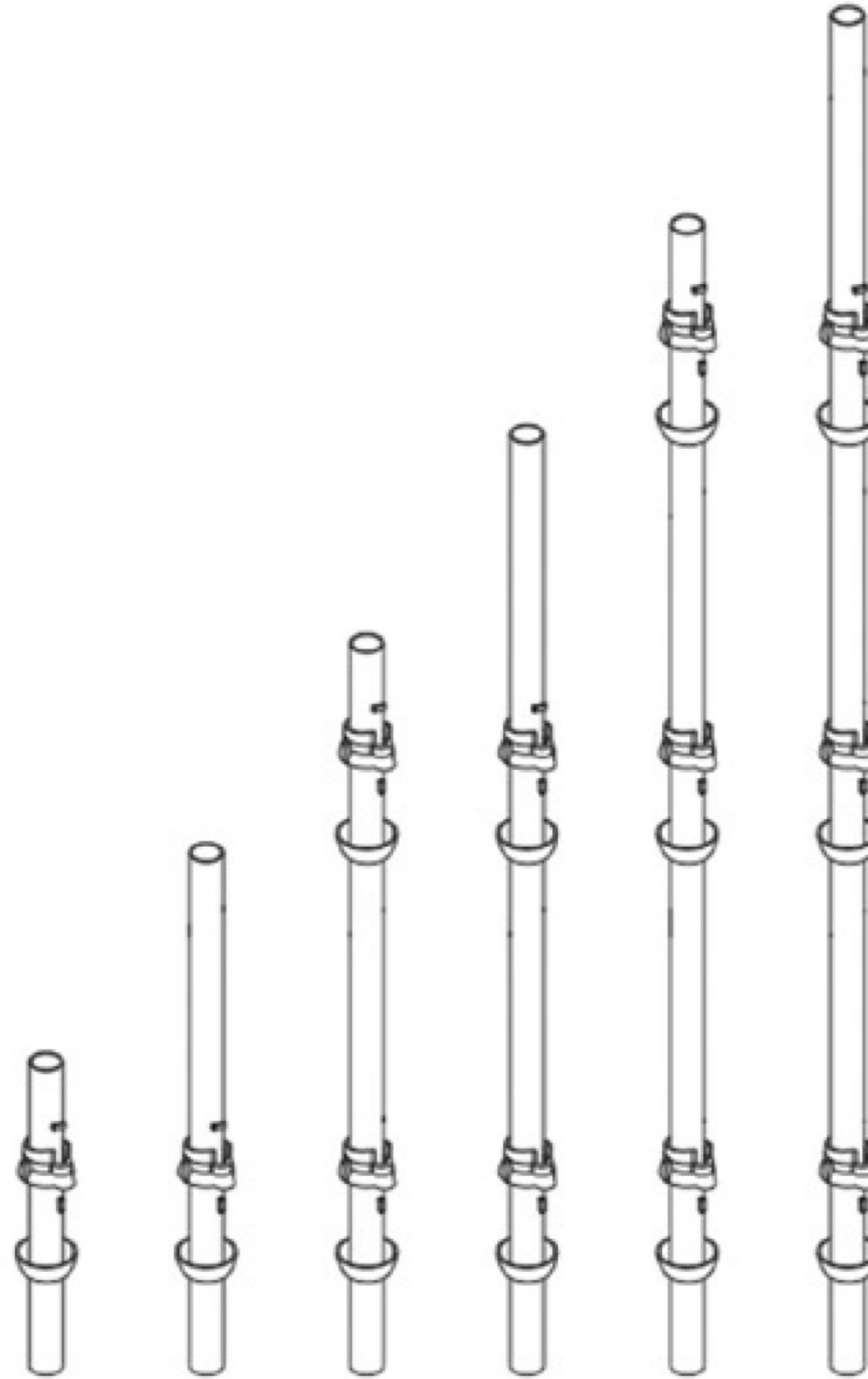


Dikey Eleman (100 cm. fincan aralıklı) / Vertical Element (100 cm. cup-lock gap)

TDC0086  
TDC0087  
TDC0088  
TDC0089  
TDC0090  
TDC0091

02,20  
04,10  
05,80  
07,70  
09,10  
11,00

H  
50  
100  
150  
200  
250  
300

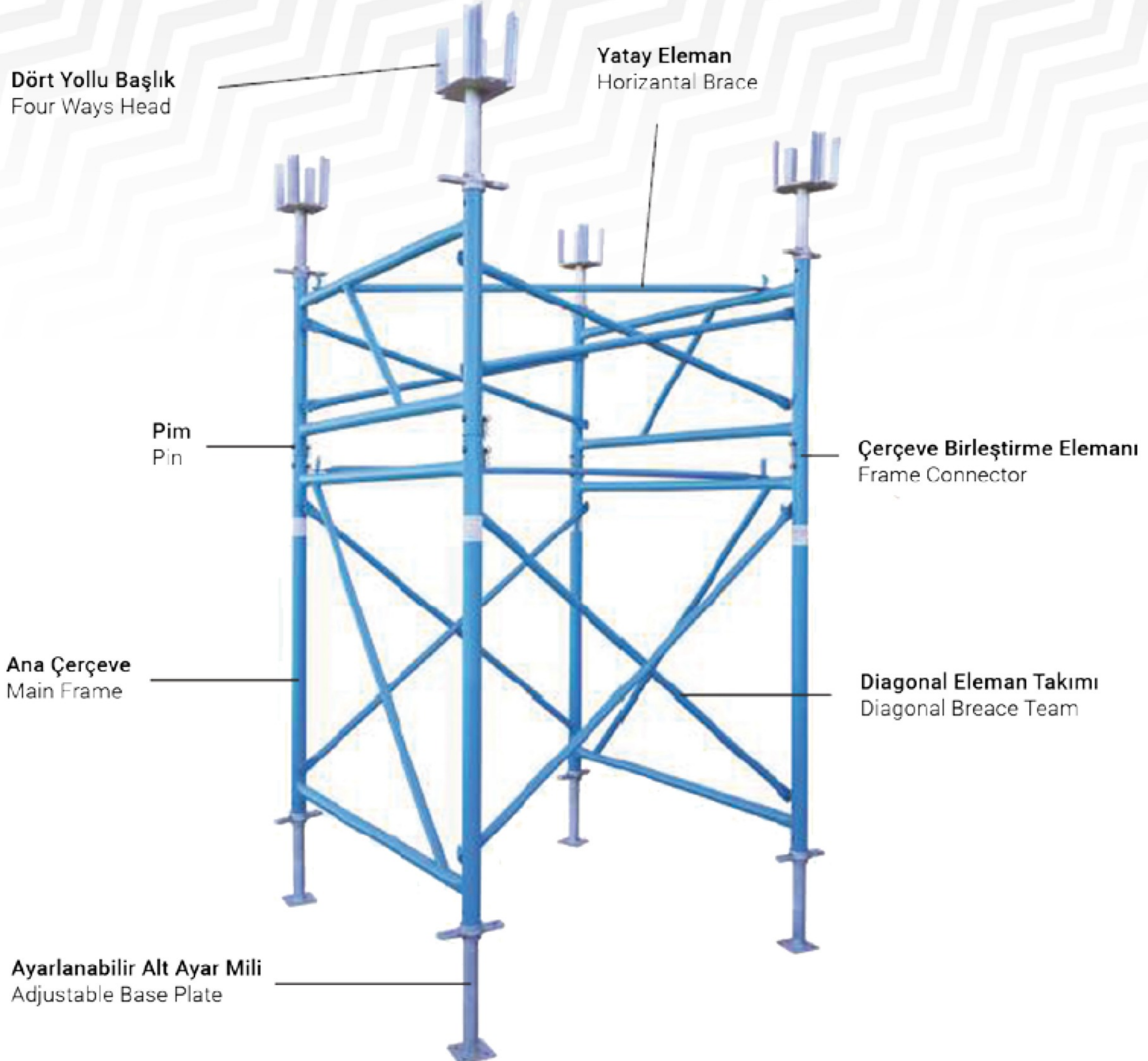






Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Yatay Eleman / Horizontal Element	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Ayarlanabilir Alt Ayar Mili / Adjustable Base Plate
TDC0092 TDC0093 TDC0094 TDC0095 TDC0096 TDC0097 TDC0098 TDC0099 TDC0100 TDC0101	02,20 02,80 03,30 04,00 04,70 05,40 06,10 06,80 07,50 08,30	<p>L</p> <p>50 75 100 125 150 175 200 225 250 300</p> <p>ø48,3 x 2,5mm</p>	TDC0108 TDC0109 TDC0110	03,80 04,80 05,40	<p>H</p> <p>75 100 120</p> <p>ø38 x 4mm</p>
TDC0102 TDC0103	08,70 10,80	<p>Konsol / Consol</p> <p>L</p> <p>70 100</p> <p>ø48,3 x 3mm</p>	TDC0111 TDC0112 TDC0113	04,00 05,00 05,60	<p>Ayarlanabilir Dört Yollu Başlık / Adjustable Four Ways Head</p> <p>H</p> <p>75 100 120</p> <p>ø38 x 4mm</p>
TDC0104	00,65	<p>Birleştirme Elemanı / Connector</p>			
TDC0105 TDC0106 TDC0107	03,10 03,70 04,30	<p>U Başlıklı Üst Ayar Elemanı / U Head Spindle</p> <p>H</p> <p>50 75 100</p> <p>ø38 x 4mm</p>	TDC0114 TDC0115 TDC0116 TDC0117 TDC0118 TDC0119 TDC0120 TDC0121 TDC0122	12,30 13,30 14,50 16,50 18,00 19,50 22,50 24,50 29,50	<p>H20 Ahşap Kiriş / H20 Wooden Girder</p> <p>L</p> <p>245 265 290 330 360 390 450 490 590</p> <p>Kabul Edilebilir Eğilme Momenti Admissible Bending Moment M= 5 kNm</p> <p>Kabul Edilebilir Kesme Kuvveti Admissible Shearing Force T= 11 kNm</p>





Sistem temel olarak Plywood, H20 Ahşap Kiriş, Ana Çerçeve ile Diagonal Elemanlar ve diğer çelik aksesuarlardan oluşur,

Döşeme ve kiriş altı masa kalıbı, ağır yük iskelesi olarak kullanılabilir,

H20 ızgara / mahya ve ana çerçeve aralıkları değiştirilerek farklı döşeme kalınlık ve beton yüklerine sahip projelere adapte edilebilir,

İş sonuna kadar demonte edilmemesi ile malzeme zayıtı engellenmiş olur,  
Montaj kolaylığı, taşıma arabası veya vinçle deplase edilebilir olması ve sıva gerektirmemesi ile işçilik, zaman ve maliyetten tasarruf sağlar,

Sistem, projeye uygun özel olarak tasarlandığı için, işçi yorumları ve fire engellenmiş olur,

Sanayi yapıları, yüksek yapılar, alışveriş ve iş merkezleri gibi farklı alanlarda yüksek verimle kullanılabilir.

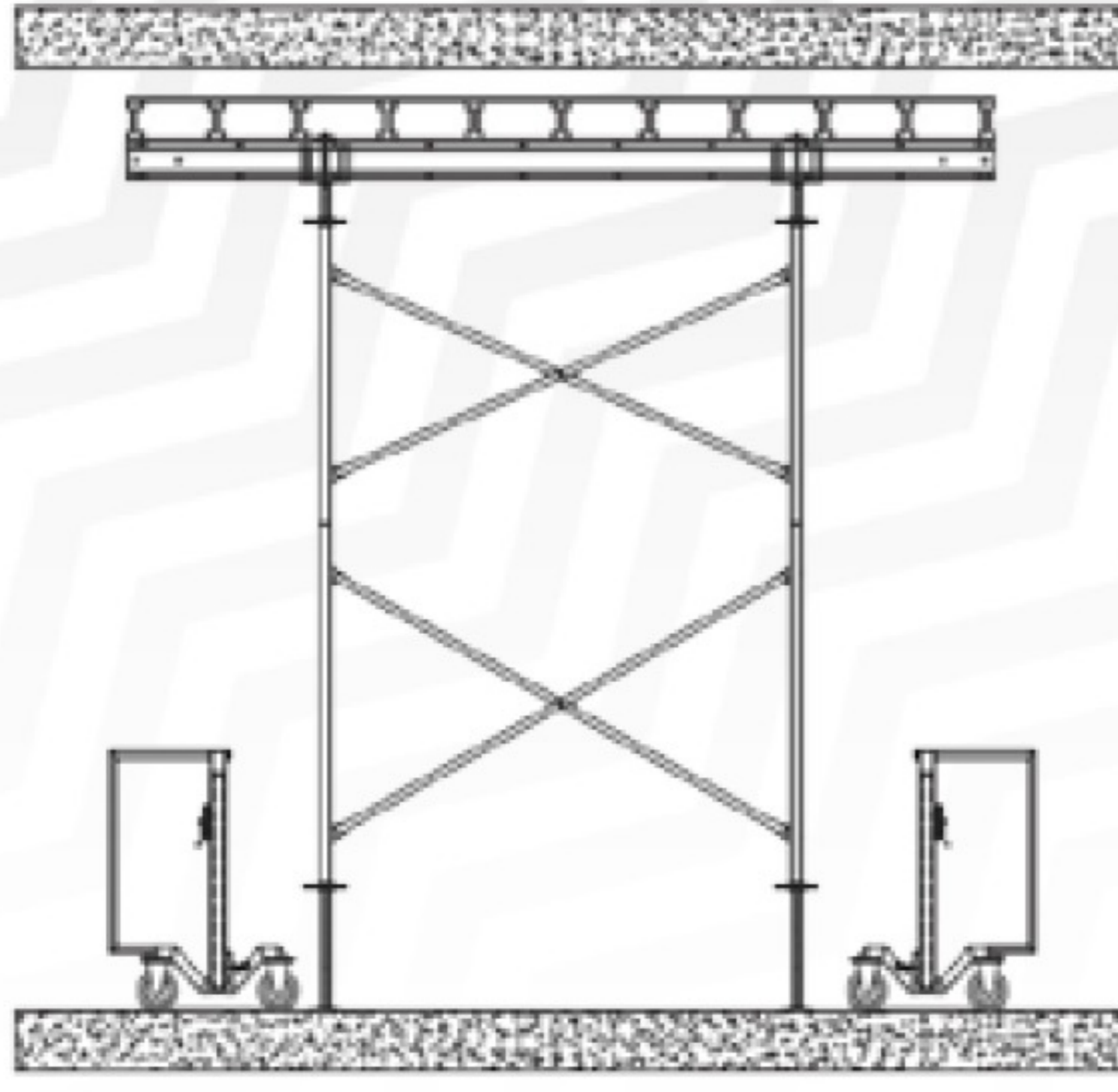
The main components of the system are Plywood, H20 Timber Girders, Main Frames, Diagonal Elements and other steel accessories,

The system can be used as sub-slab/joist table formwork, heavy load scaffolding. Can be adapted to various projects having different slab thickness or concrete load by changing the intervals of H20 main/secondary girders and main frames, Helps to prevent the loss of materials unless disassembled till the end of job,

Provides cost, time and labour economy as being easy-to-assemble, displaceable by crane or table shifting trolley and preventing the necessity for plastering,

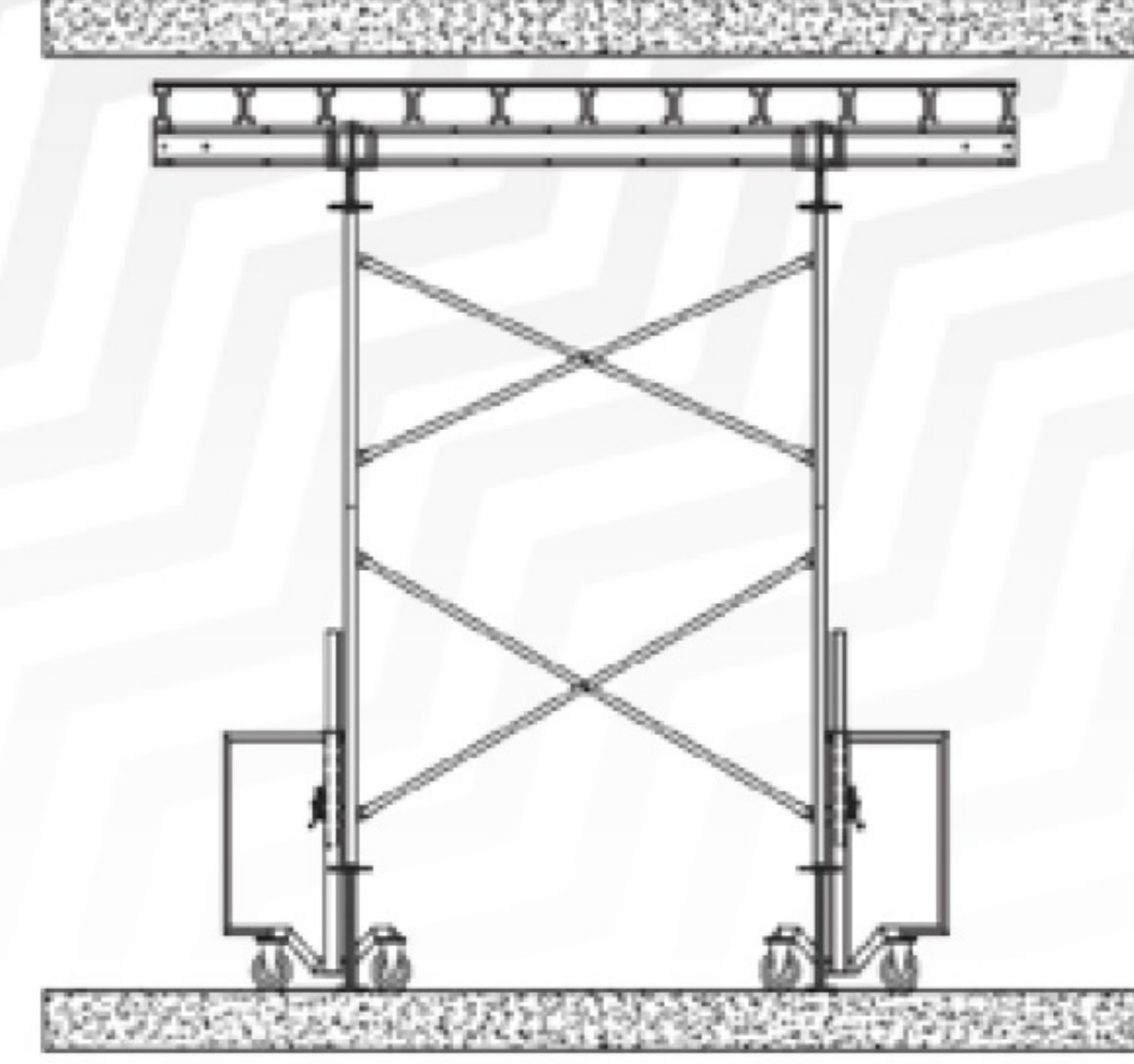
Prevents the worker comments and wastage as the system is custom designed for a certain project,

Efficiently convenient to built industrial facilities, high structures, commercial and shopping centers etc.



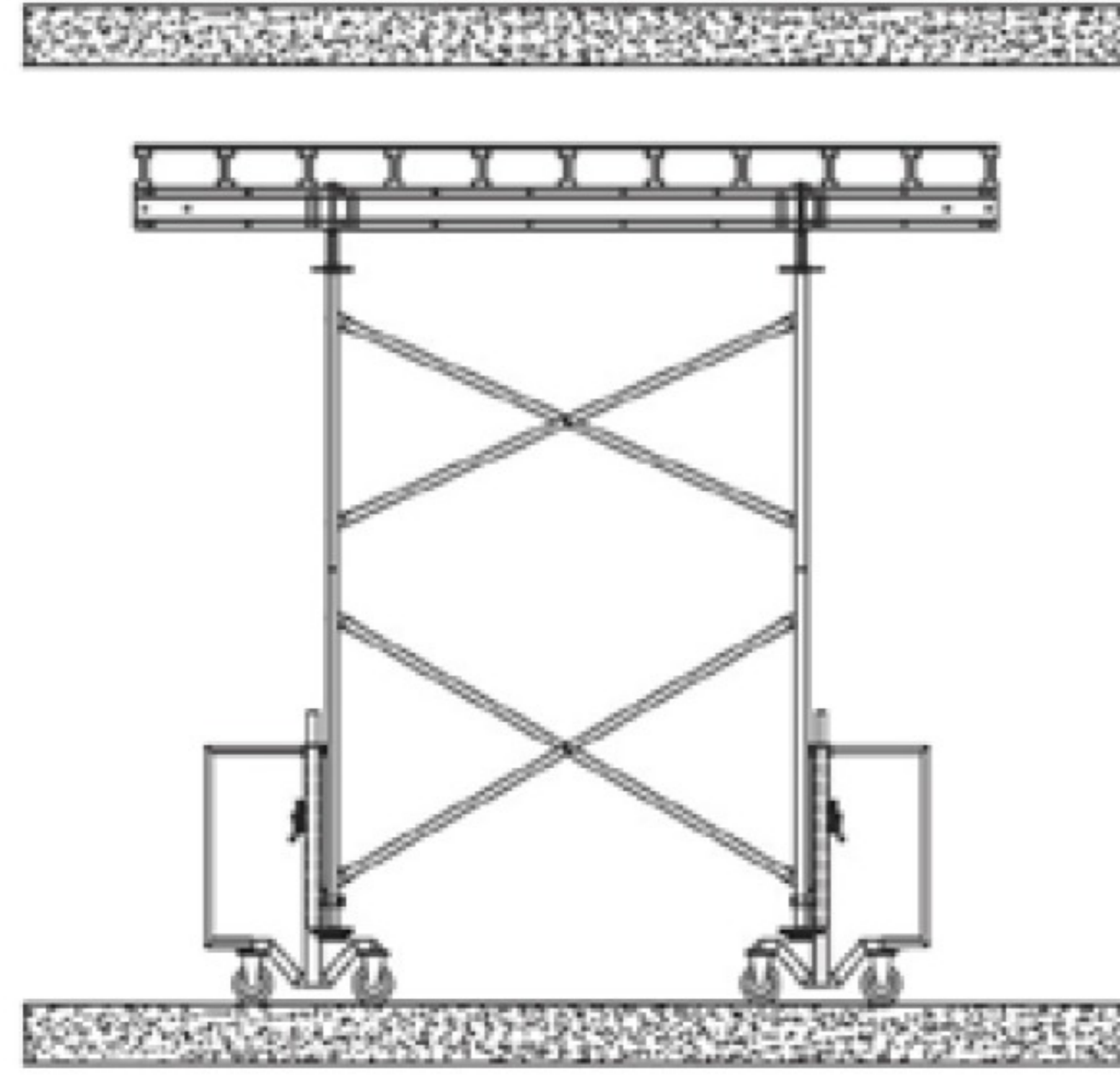
- 1** Masa, alt ve üst ayar millerinden 10 cm kadar aşağıya indirildikten sonra iki adet yürüme arabası masaya her iki yönden yanaştırılır.

The table is lowered about 10 cm by means of spindles. Two trolleys are drawn near to the table from both sides.



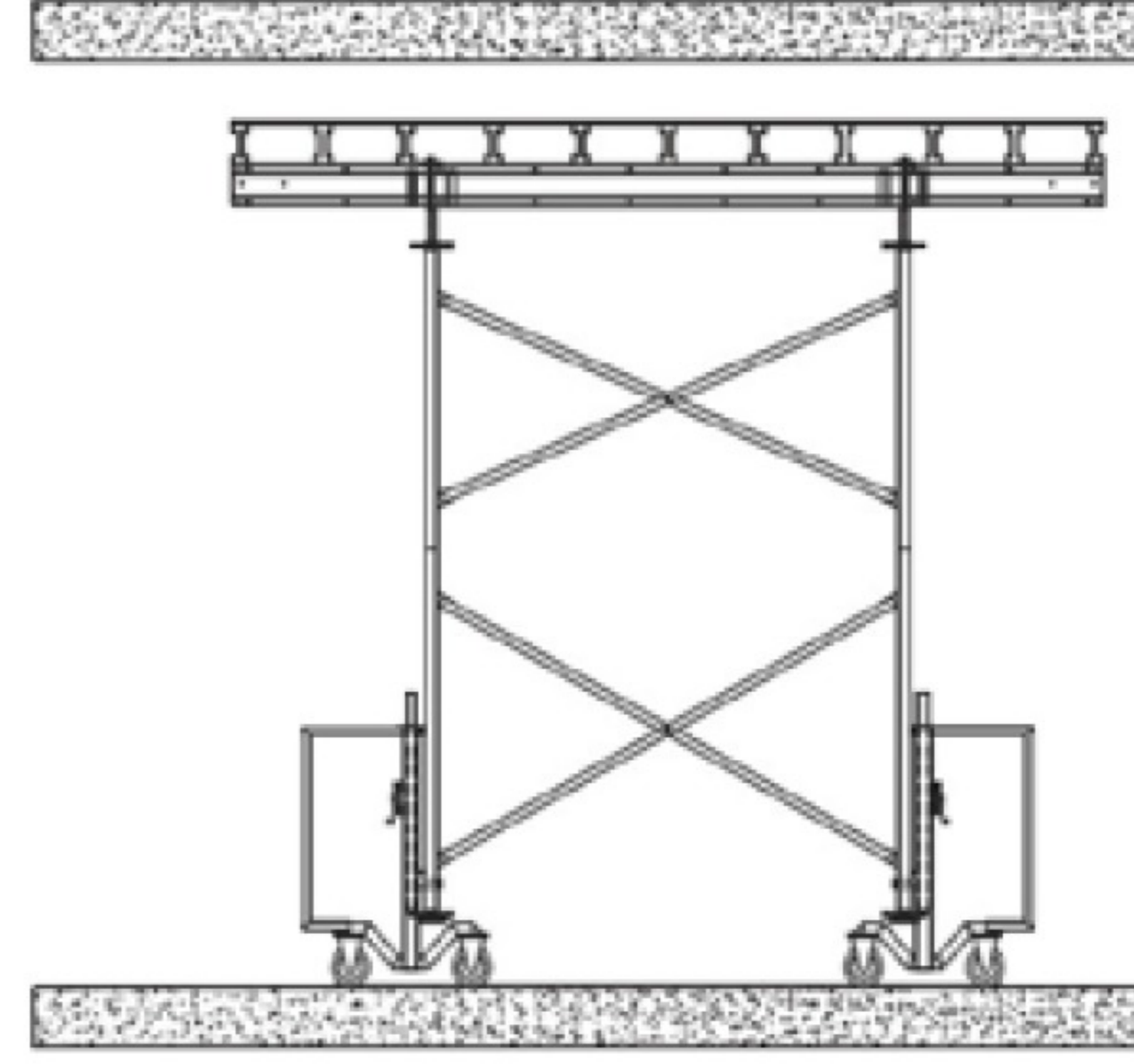
- 2** Arabanın kriko kolu kullanılarak kancalar ana çerçevenin yatay borusuna kadar yükseltilir.

The trolley is operated manually, so the arm of the mechanism should be turned until the lifting profile of trolley reaches the bottom cross tube of the frame.



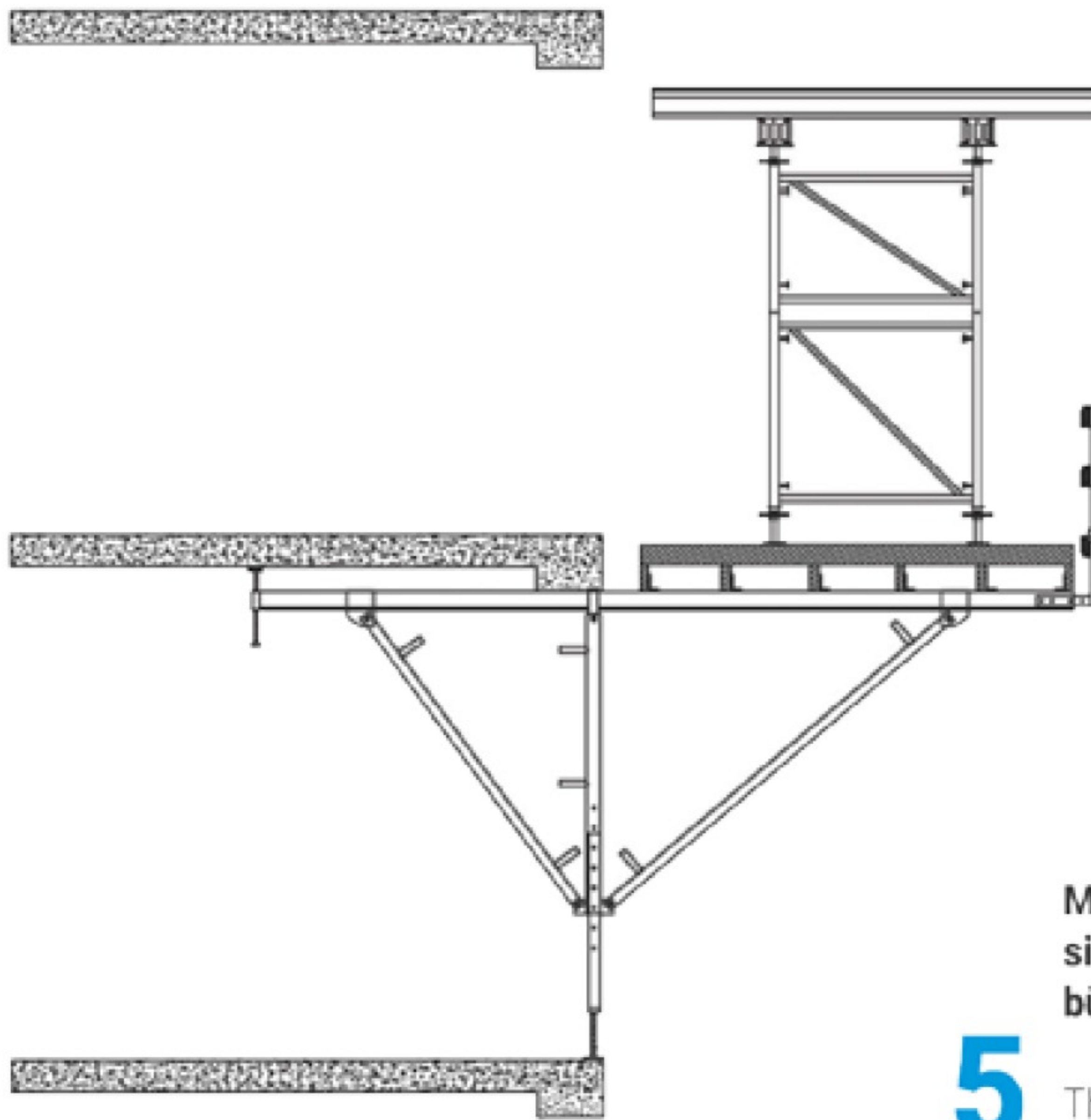
- 3** Masa askıya alınır ve krikolu ayaklar yukarıya toplanır. Artık yük yürüme arabasıdır.

The trolley takes the table weight onto itself thus ensuring that the nuts can be turned very easily. The next step is to secure the spindle feet to the frame with security straps.



- 4** Masa, taşıma çatalının olduğu bölgeye doğru hareket ettirilir.

The table is moved to the area where the transport fork is



- 5** Malzeme çıkarma konsolları ile oluşturulan platform, gerek kalıp sirkülasyonunda, gerekse malzeme taşınması sırasında şantiyeye büyük kolaylıklar sağlar.

The platform which is built by two or more material stocking brackets is very helpful for carrying the materials from one storey to another at the site.



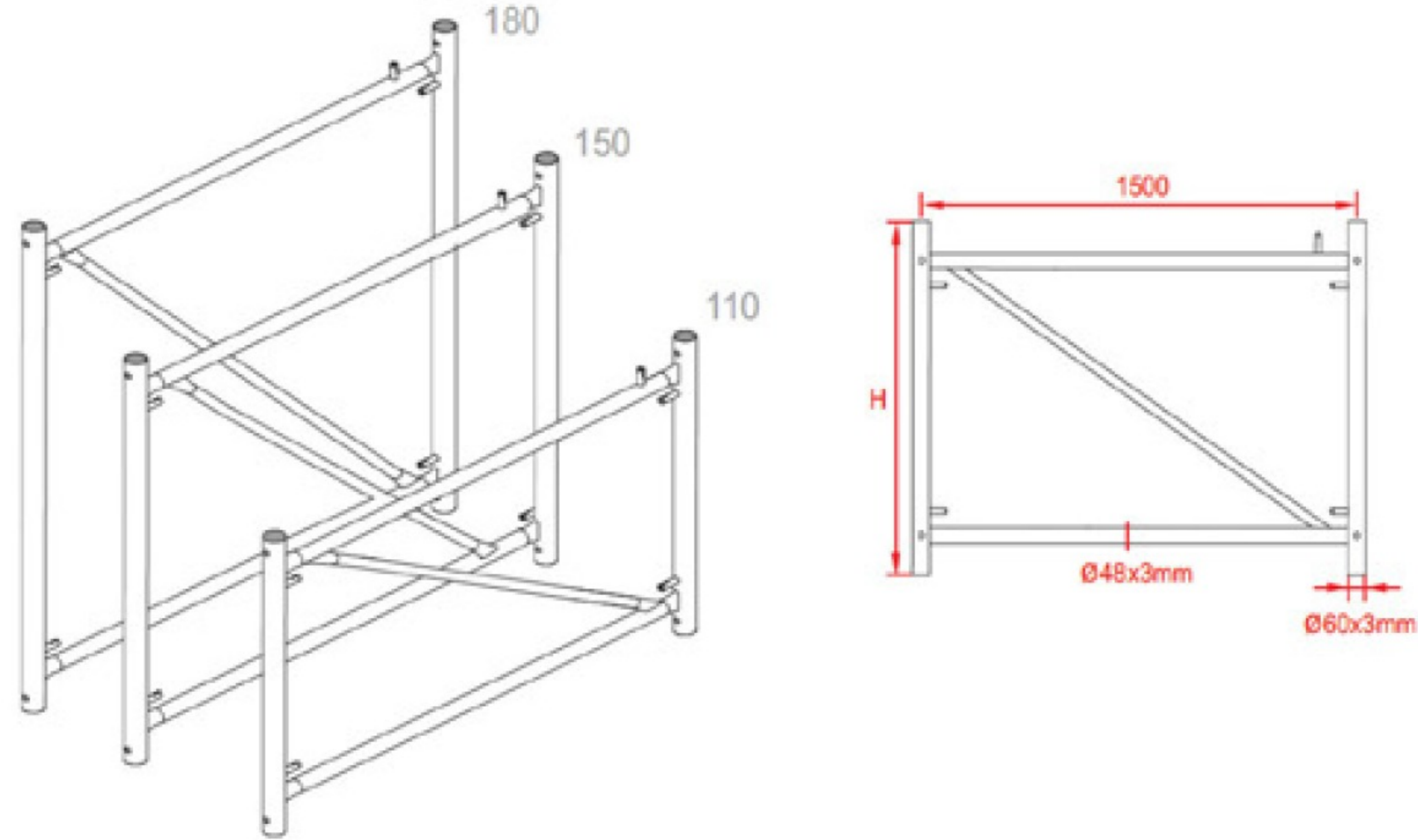
Ana Çerçeve / Main Frame

TDC0123  
TDC0124  
TDC0125

19,50  
24,15  
26,25

H / L  
110/150  
150/150  
180/150

ø48,3 x 3mm

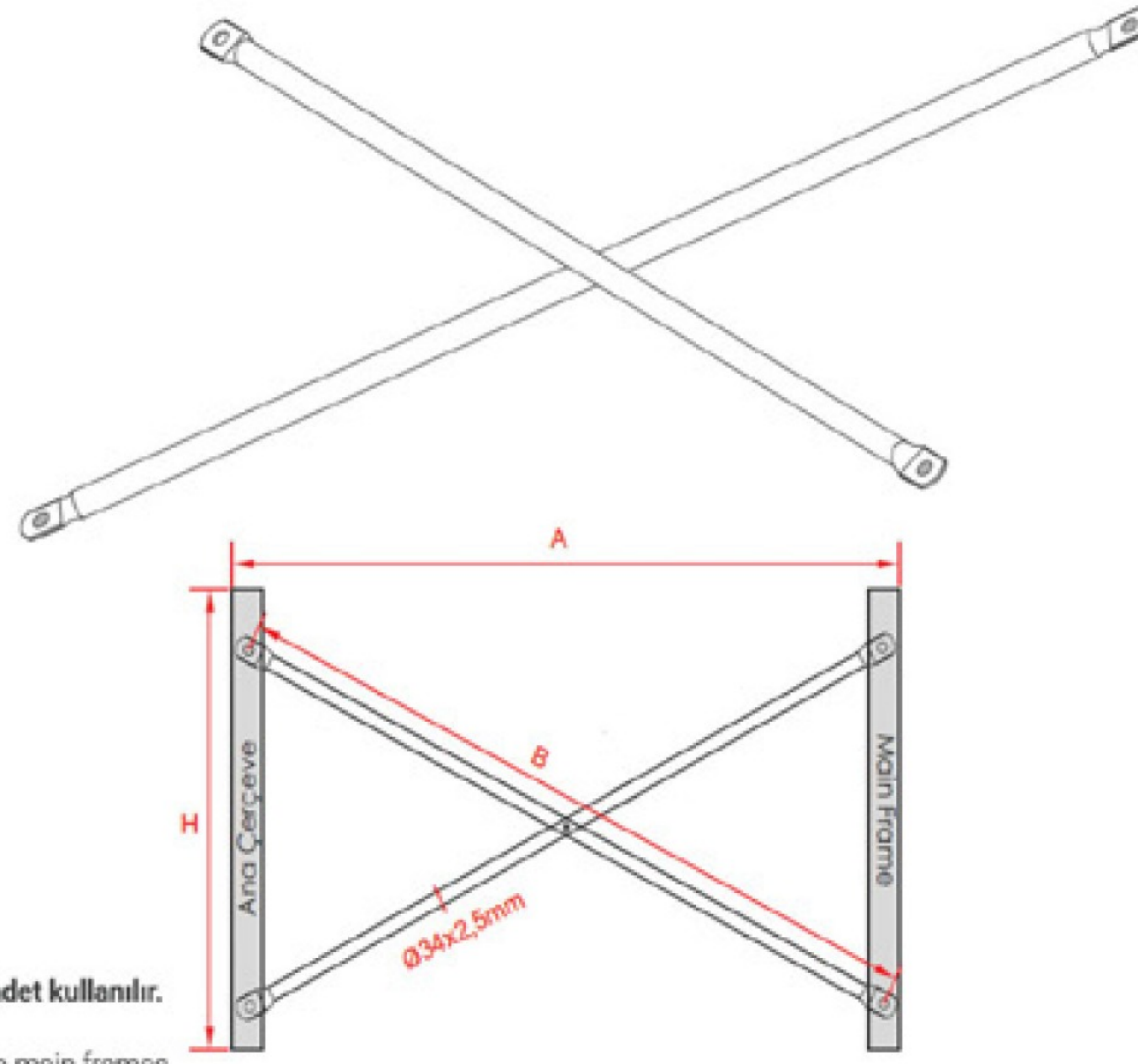


Diyagonal Eleman Takımı / Diagonal Breace Team

TDC0126  
TDC0127  
TDC0128  
TDC0129  
TDC0130  
  
TDC0131  
TDC0132  
TDC0133  
TDC0134  
TDC0135  
  
TDC0136  
TDC0137  
TDC0138  
TDC0139  
TDC0140

06,60  
07,70  
08,60  
09,60  
10,50  
  
07,00  
07,60  
08,30  
10,10  
11,00  
  
08,40  
09,10  
09,90  
10,70  
11,60

H / A B  
110/150 165  
110/175 188  
110/200 211  
110/225 235  
110/250 259  
  
150/150 186  
150/175 206  
150/200 228  
150/225 250  
150/250 273  
  
180/150 205  
180/175 224  
180/200 244  
180/225 265  
180/250 286



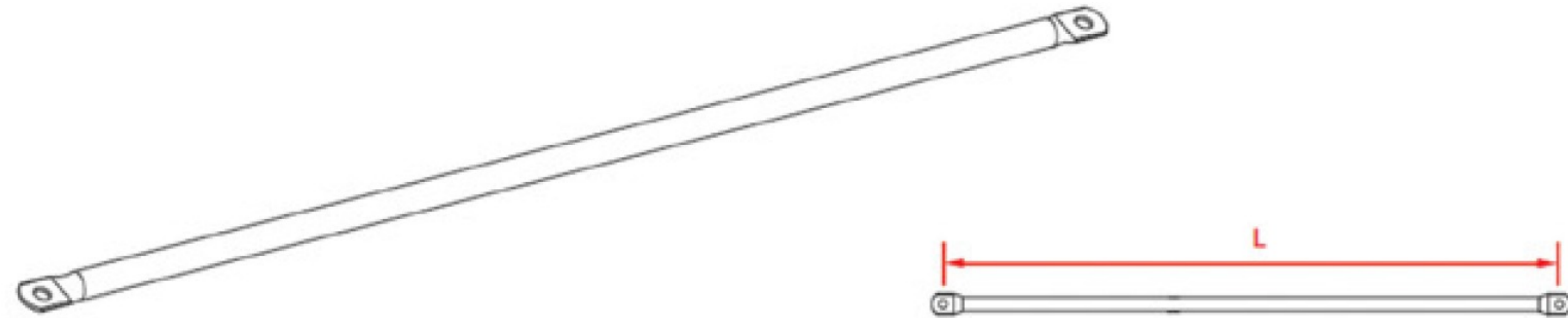
Sistemin stabilitesini sağlar. Her iki çerçeve için iki adet kullanılır.  
Two diagonal braces team provides the stability of two main frames

Yatay Eleman / Horizontal Brace

TDC0141  
TDC0142  
TDC0143  
TDC0144  
TDC0145

02,50  
02,90  
03,30  
03,70  
04,10

L  
186 150  
198 175  
250 200  
270 225  
292 250

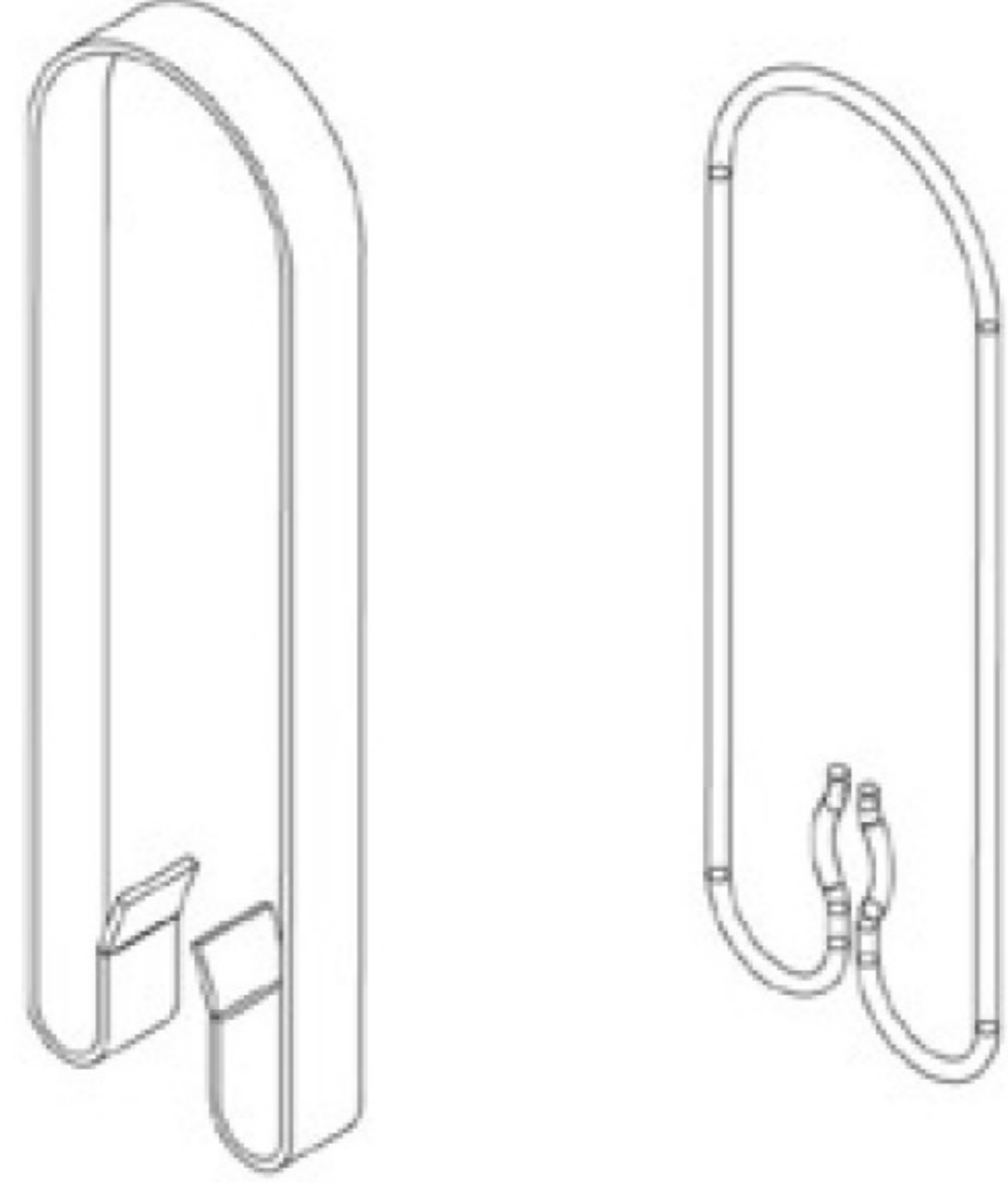
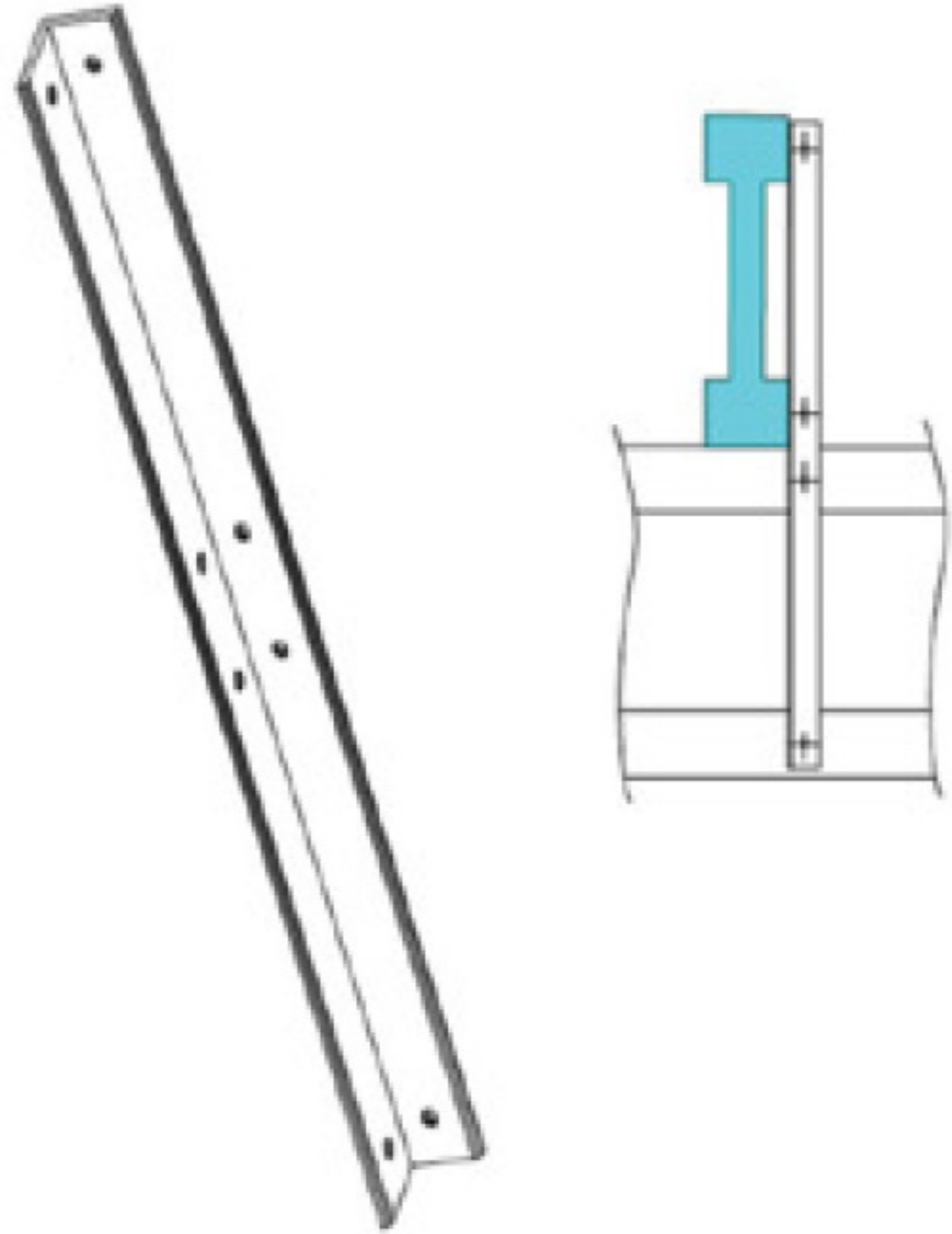
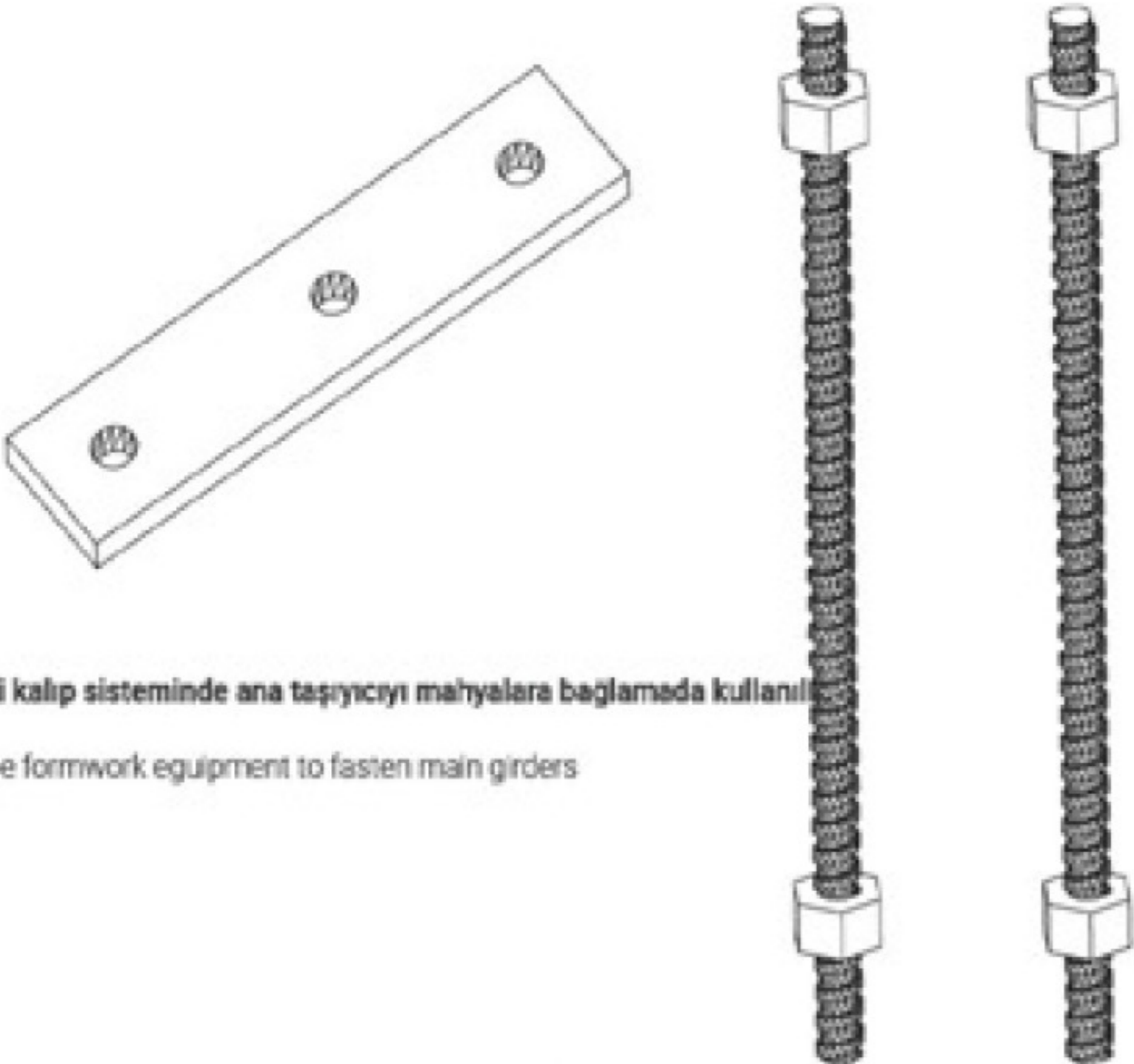
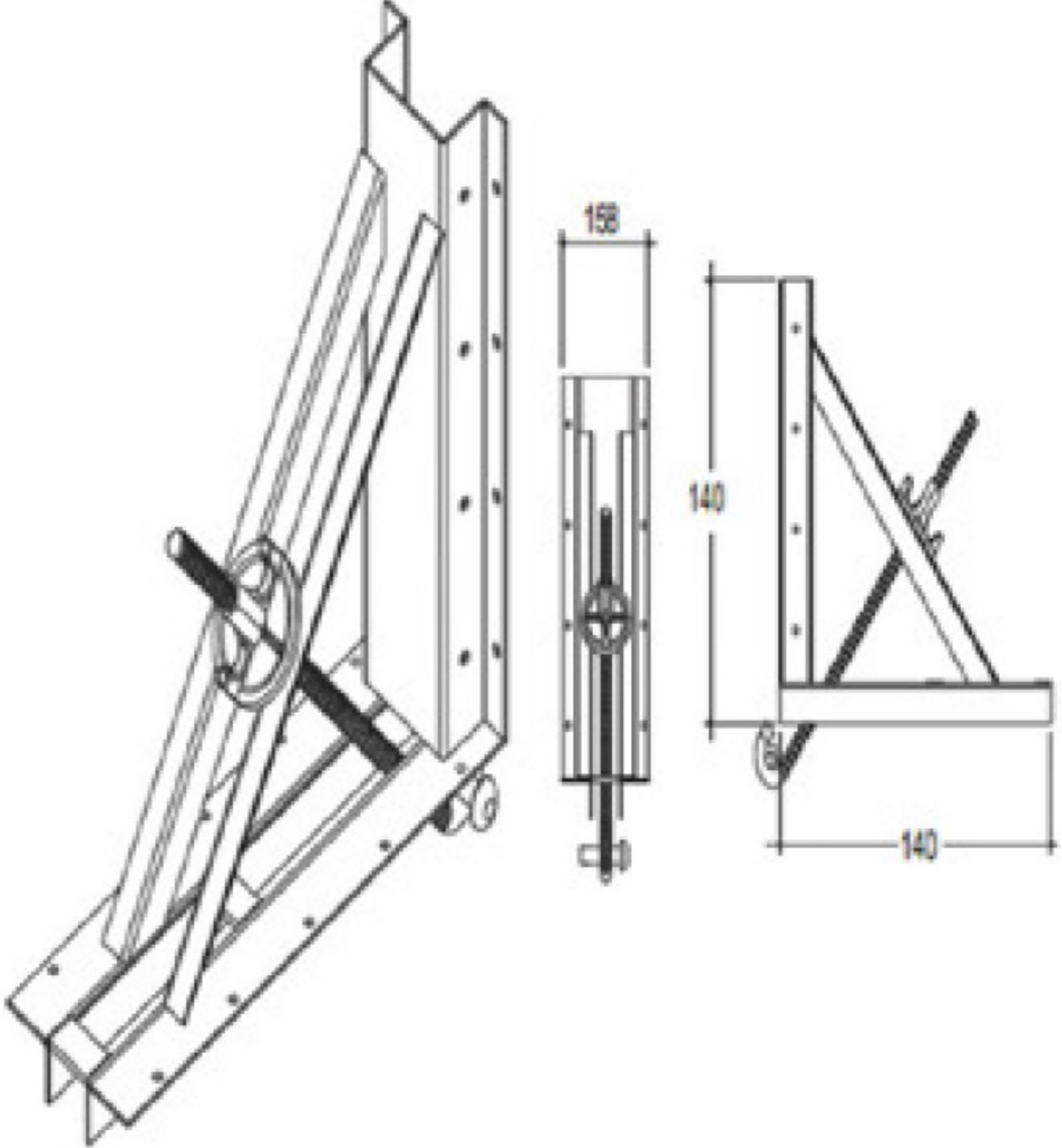
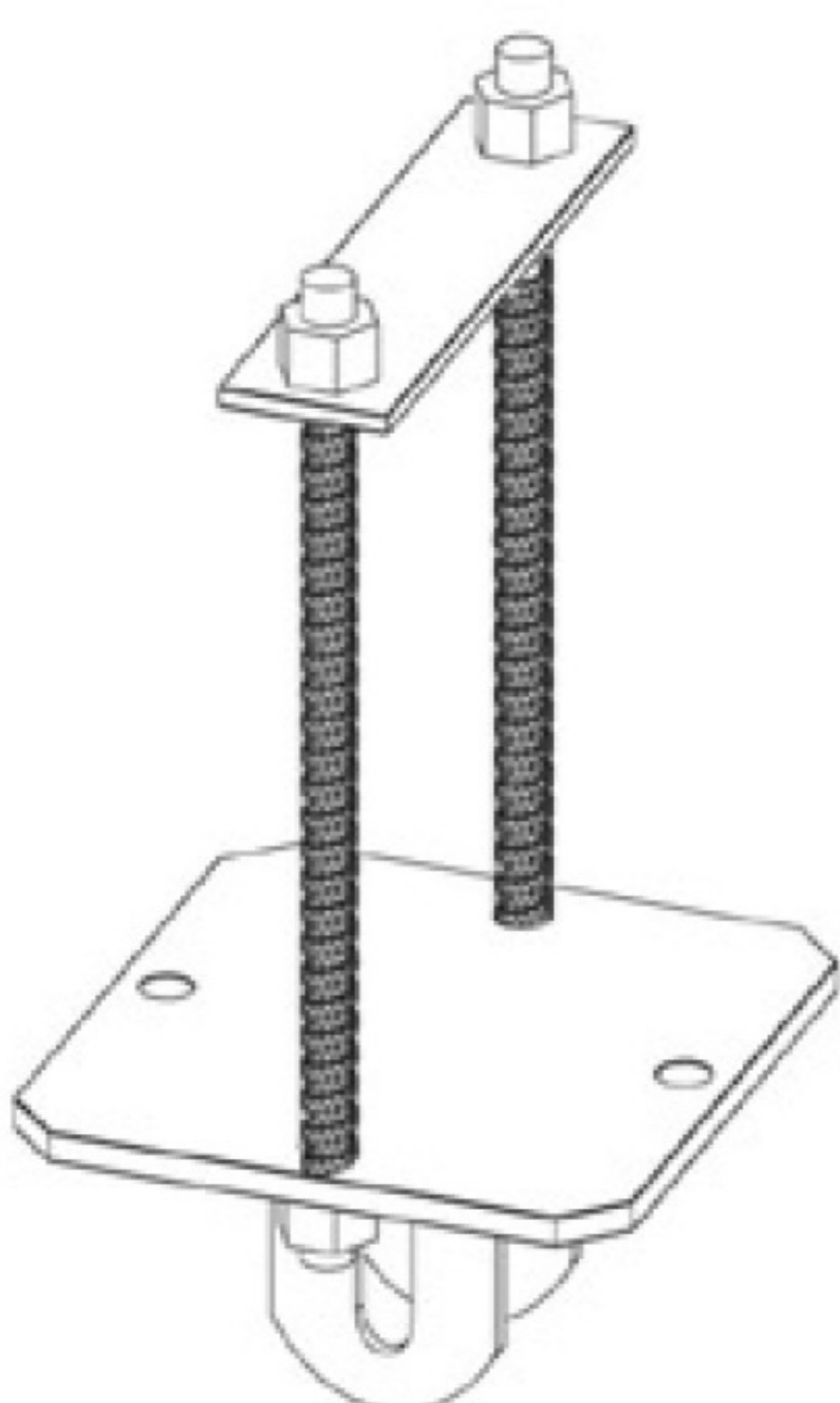
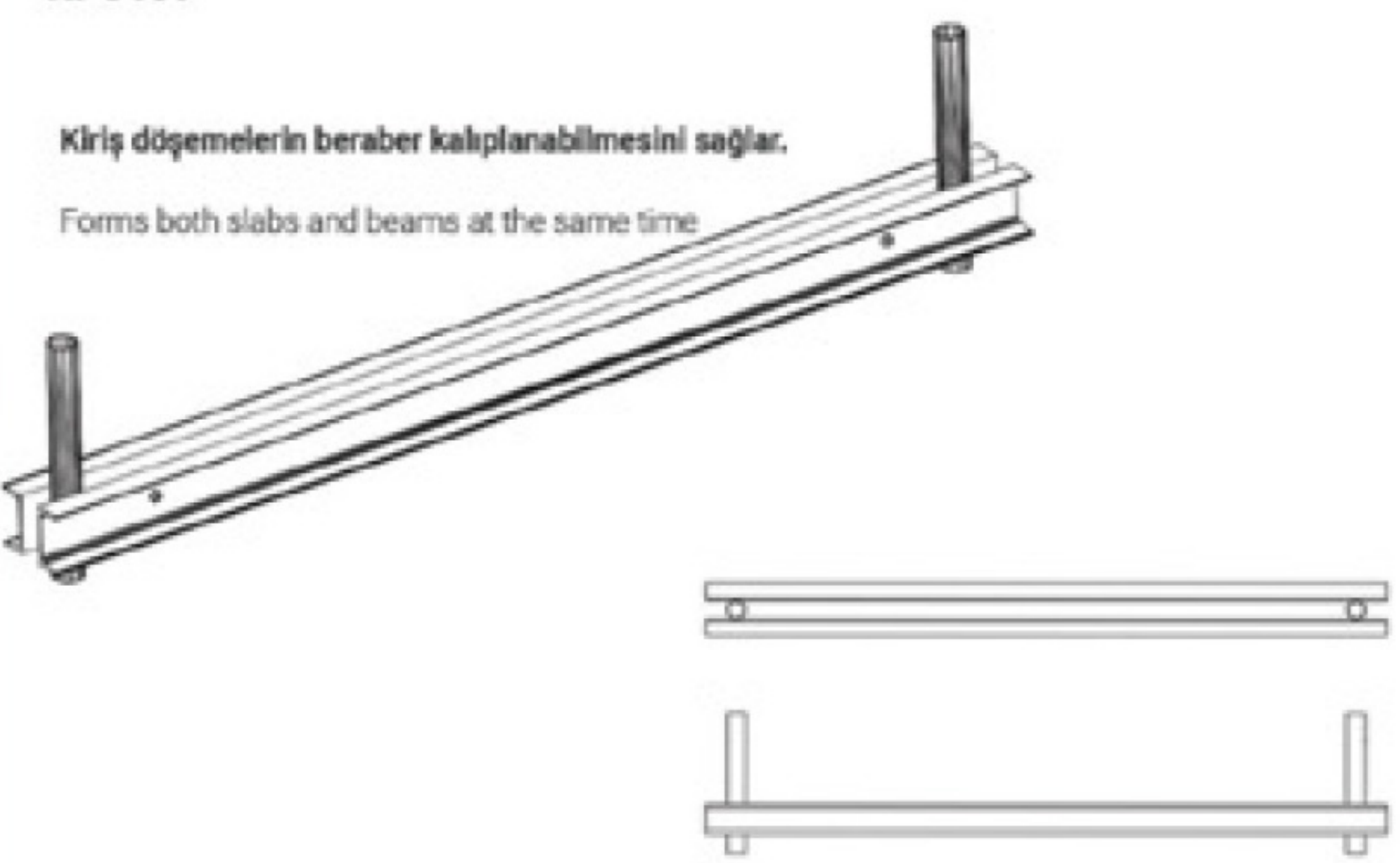


Her iki çerçeve için 2 adet kullanılır. Sistem masa kalıp sistemi olarak kullanıldığında kullanılmaz.  
Two horizontal braces for two frames. No need for table formwork



Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Ayarlanabilir Alt Ayar Mili / Adjustable Base Plate	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Ayar Mili / Spindle Bar
TDC0146 TDC0147	06,50 08,80	<p>H 80 120</p> <p>ø48 x 5mm</p> <p>Güvenli kullanım için ayar elemanı min. 25cm içeride kalmalıdır. For security, when adjusting base spindles leave min. 25 cm inside.</p>	TDC0151 TDC0152 TDC0153	04,90 06,00 07,00	<p>L 80 100 120</p> <p>ø48 x 5mm</p> <p>Farklı kiriş yükseklikleri için ayarlanabilir. Adjustable for different beam heights.</p>
TDC0148 TDC0149	08,80 11,00	<p>Ayarlanabilir Dört Yollu Başlık / Adjustable Four Ways Head</p> <p>Tek veya çift H20 için stabiliteyi sağlar. Provides stable support for single or twin H20 girders.</p> <p>H 80 120</p> <p>ø48 x 5mm</p>	TDC0154	00,60	<p>Çerçeve Birleştirme Elemanı / Frame Connector</p> <p>Her çerçeve birleşim noktası için 2 pim , 2 kopilya ve 1 çerçeve birleştirme elemanı gerekir. 2 pins , 2 cotter pins and 1 frame connection component for each frame joint</p>
TDC0150	04,80	<p>Dört Yollu Başlık / Four Ways Head</p>	TDC0155	00,40	<p>Pim / Pin</p> <p>Payandaların kafalara birleşimini sağlar. For connecting push-pull props with heads</p>
TDC0156	00,03		TDC0156	00,03	<p>Kopilya / Cotter Pin</p>



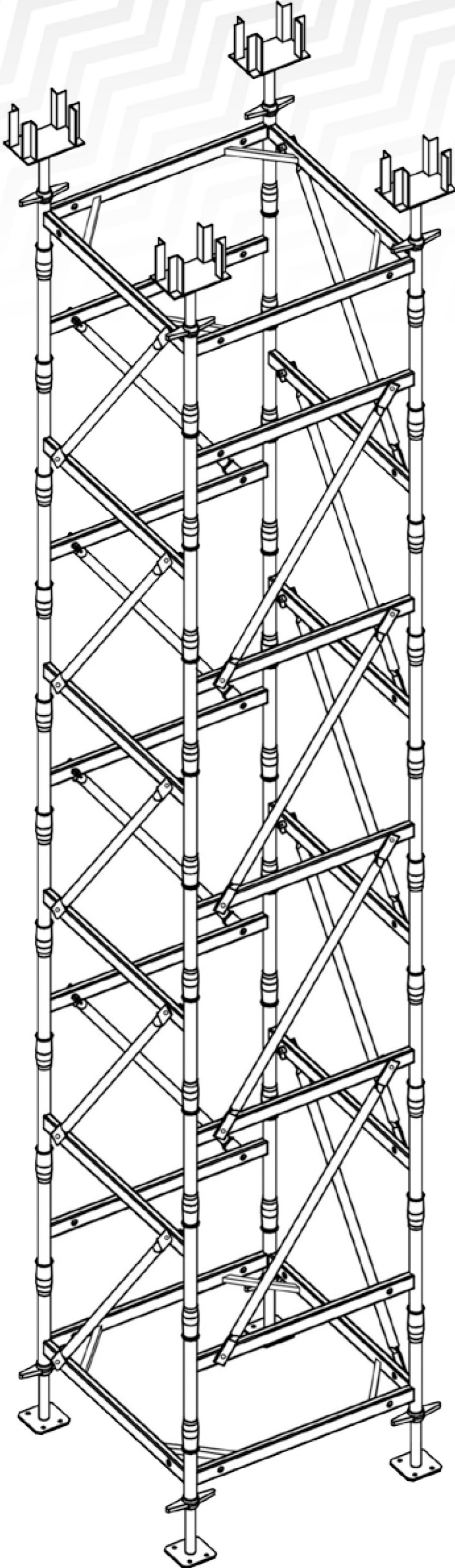
Girder Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Güvenlik Kısılcı / Safety Strap	Girder Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Kiriş Bağlantı Elemanları / Girder Connectors
TDC0157 TDC0158	00,30 00,20	<p>Alt ve üst ayar elemanlarının çerçeveye bağlantısında kullanılır. To secure base and head spindles into the frames</p> 	TDC0161 TDC0162	00,40 00,50	<p>L/L 20/10 20/20</p>  <p>Ana malha elemanlarını ızgara kirişlerine sabitlemek için kullanılır. To fasten main girdes to secondary girders.</p>
TDC0159	02,80	<p>H20 Bağlama Elemanı Takımı / H20 Girder Connector</p>  <p>Masa tipi kalıp sisteminde ana taşıyıcı malhalara bağlamada kullanılır. Table type formwork equipment to fasten main girders</p>	TDC0163	07,00	<p>Kiriş Kalıbı / Beam Support</p> 
TDC0160	06,50	<p>Masa Başlık Takımı / Table Head Connector</p> <p>H 75 120</p> 	TDC0164 TDC0165	40,00 48,00	<p>Kiriş Kuşağı / Beam Waler</p> <p>NPU 80 NPU100</p> <p>Kiriş döşemelerin beraber kalıplanabilmesini sağlar. Forms both slabs and beams at the same time</p> 



Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Alt -Üst Çerçeve Elemanı / Base - Head Frame	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Ayarlanabilir Alt Ayar Milli / Adjustable Base Plate
TDC0202	18,00		TDC0205 TDC0206	03,80 04,80	<p>ø38 x 4mm</p> <p>H 75 100</p> <p>Güvenli kullanım için ayar elemanı min. 25cm içeride kalmalıdır. For security, when adjusting base spindles leave min. 25 cm inside.</p>
TDC0203	07,00		TDC0207 TDC0208	03,15 03,70	<p>ø38 x 4mm</p> <p>H 75 100</p> <p>Tek veya çift H20 için stabiliteyi sağlar. Provides stable support for single or twin H20 girders.</p>
TDC0204	02,70		TDC0209 TDC0210	03,70 04,30	<p>ø38 x 4mm</p> <p>H 75 100</p>







Sistem temel olarak Plywood, H20 Ahşap Kiriş, H Elemanlar, Kovanlı Çerçeve ile Diagonal Elemanlar ve diğer çelik aksesuarlardan oluşur,

Döşeme ve kiriş altı masa kalıbı, ağır yük iskelesi olarak kullanılabilir,

H20 ızgara / mahya ve ana çerçeve aralıkları değiştirilerek farklı döşeme kalınlık ve beton yüklerine sahip projelere adapte edilebilir,

İş sonuna kadar demonte edilmemesi ile malzeme zayıflığı engellenmiş olur,

Montaj kolaylığı, taşıma arabası veya vinçle deplase edilebilir olması ve sıva gerektirmemesi ile işçilik, zaman ve maliyetten tasarruf sağlar,

Sistem, projeye uygun özel olarak tasarlandığı için, işçi yorumları ve fire engellenmiş olur,

Sanayi yapıları, yüksek yapılar, alışveriş ve iş merkezleri gibi farklı alanlarda yüksek verimle kullanılabilir.

The main components of the system are Plywood, H20 Timber Girders, H Frames, Head Frames, Diagonal Elements and other steel accessories,

The system can be used as sub-slab/joist table formwork, heavy load scaffolding,

Can be adapted to various projects having different slab thickness, or concrete load by changing the intervals of H20 main/secondary girders and main frames,

Helps to prevent the loss of materials unless disassembled till the end of job,

Provides cost, time and labour economy as being easy-to-assemble, displaceable by crane or table shifting trolley and preventing the necessity for plastering,

Prevents the worker comments and wastage as the system is custom designed for a certain project,

Efficiently convenient to built industrial facilities, high structures, commercial and shopping centers etc.

### Kovanlı İskele Malzeme Montaj Tablosu

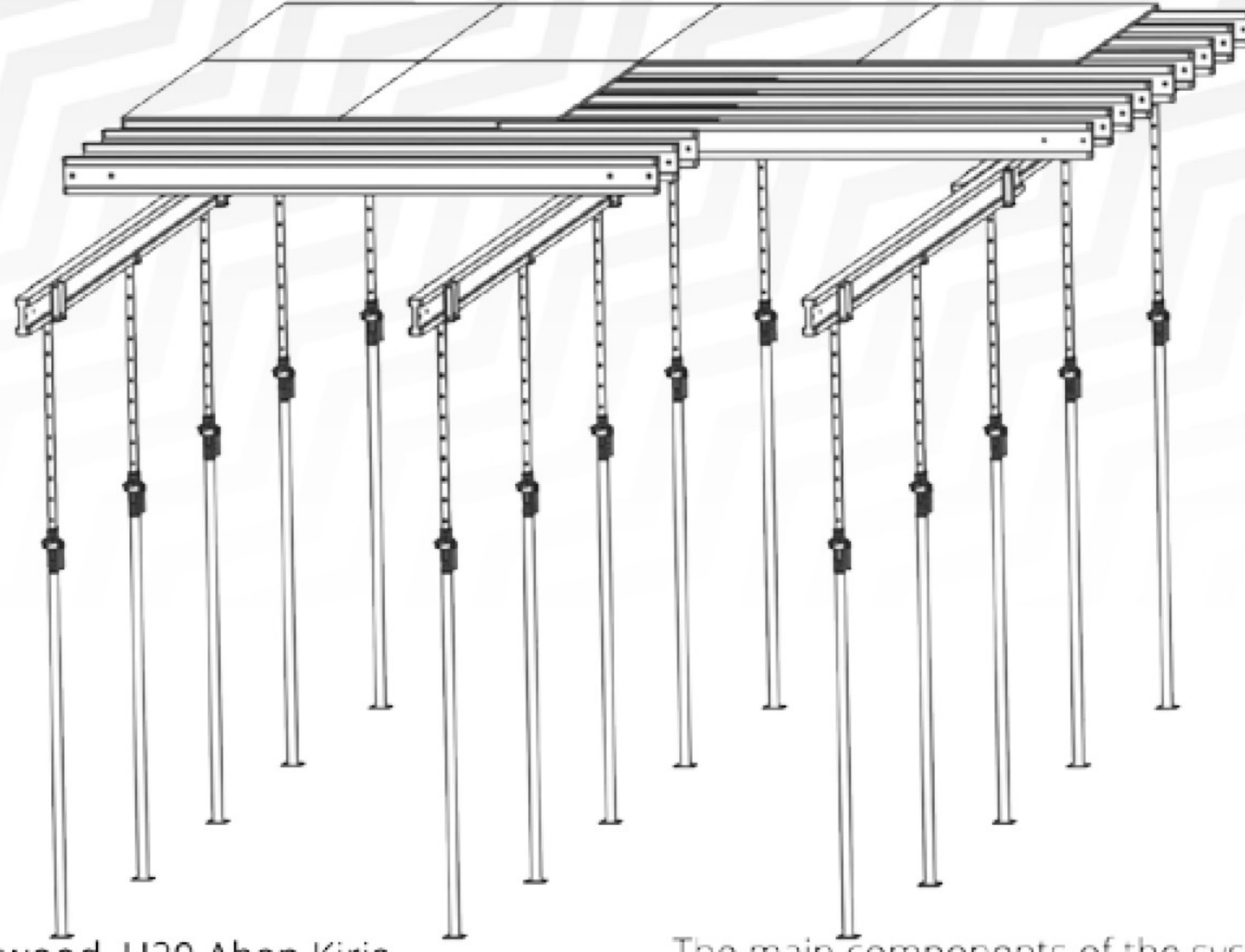
Stacking Tower System Component Quantities

Kule Yüksekliği Tower Height	Alt Üst Çerçeve Upper - Lower Frame	H Eleman H Component
300cm	2 adet / unit	8 adet / unit
400cm	2 adet / unit	12 adet / unit
500cm	2 adet / unit	16 adet / unit
600cm	2 adet / unit	20 adet / unit
700cm	2 adet / unit	24 adet / unit
800cm	2 adet / unit	28 adet / unit
900cm	2 adet / unit	32 adet / unit
1000cm	2 adet / unit	36 adet / unit
1100cm	2 adet / unit	40 adet / unit
1200cm	2 adet / unit	44 adet / unit



Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Alt -Üst Çerçeve Elemanı / Base - Head Frame	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Ayarlanabilir Alt Ayar Milleri / Adjustable Base Plate
TDC0202	18,00		TDC0205 TDC0206	03,80 04,80	<p>ø38 x 4mm</p> <p>H 75 100</p> <p>Güvenli kullanım için ayar elemanı min. 25cm içeride kalmalıdır. For security, when adjusting base spindles leave min. 25 cm inside.</p>
TDC0203	07,00		TDC0207 TDC0208	03,15 03,70	<p>ø38 x 4mm</p> <p>H 75 100</p> <p>Tek veya çift H20 için stabiliteyi sağlar. Provides stable support for single or twin H20 girders.</p>
TDC0204	02,70		TDC0209 TDC0210	03,70 04,30	<p>ø38 x 4mm</p> <p>H 75 100</p>





Sistem temel olarak Plywood, H20 Aşap Kiriş, Teleskobik Dikme ve diğer çelik aksesuarlardan oluşur, H20 ızgara/maHYa aralıkları ve teleskobik dikme sıklığı değiştirilerek; farklı döşeme kalınlığı ve beton yüklerine sahip projelere adapte edilebilir, Her türlü geometriye sahip döşeme altında rahatlıkla kullanılabilir, Uzun ömürlü ve taşıma kapasitesi yüksektir, az sayıda malzeme ile kurulması ve sıva gerektirmemesi ile işçilik, zaman ve maliyetten tasarruf sağlar, Konut, sanayi yapıları, alışveriş merkezleri gibi farklı alanlarda yüksek verimle kullanılabilir. Düşük kat yüksekliği ve düzensiz kolon-perde yerleşimi olan projeler için tercih edilebilir.

The main components of the system are Plywood, H20 Timber Girders, Telescopic Props and other steel accessories,

The system can be adapted to various projects having different slab thickness or concrete load by changing the intervals of H20 main/secondary girders and telescopic props,

Easily used under any irregular shaped slab,

Provides cost, time and labour economy as being easy-to-assemble, heavyduty and preventing the necessity for plastering,

Efficiently convenient to built residents, commercial and industrial facilities, shopping malls etc. preferably for the projects having relatively lower levels and irregular column-wall layout.

AYARLANABİLİR DİKME TAŞIMA KAPASİTELERİ							
TELESCOPIC PROP DESIGN LOADS							
Yükseklik Height (cm)	Yük Kapasitesi Load (Kg)		Yük Kapasitesi Load (Kg)		Yük Kapasitesi Load (Kg)		Yük Kapasitesi Load (Kg)
450							875
440							925
430							950
420							1000
410							1050
400							1100
390					1100		1175
380					1225		1225
370					1300		1300
360					1350		1350
350			1450		1450		1450
340			1550		1550		1550
330			1650		1650		1650
320			1750		1750		1750
310			1850		1850		1850
300	2000		2000		2000		2000
290	2000		2000		2000		2000
280	2000		2000		2000		2000
270	2000		2000		2000		2000
260	2000		2000		2000		2000
250	2000		2000		2000		2000
240	2000		2000		2000		2000
230	2000		2000		2000		2000
220	2000		2000		2000		2000
210	2000		2000		2000		2000
200	2000		2000		2000		2000
190	2000		2000		2000		2000
180	2000		2000		2000		2000
170							
160							
150							
140							
130							
120							
110							
100							
90							
80							
70							
60							
50	300 mt.		350 mt.		400 mt.		450 mt.
40							
0	Lmin - Lmax		Lmin - Lmax		Lmin - Lmax		Lmin - Lmax
20	175-300 cm		200-350 cm		225-400 cm		250-450 cm
10							



**Ayarlanabilir U Başlıklı Dikme (2,5mm) / Adjustable U Head Prop (2,5mm)**

Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg
TDC0211	12,10
TDC0212	12,95
TDC0213	14,80
TDC0214	16,65
TDC0215	15,20
TDC0216	17,00
TDC0217	18,80

**a b**  
175 150  
175 200  
175 250  
175 300  
225 200  
225 250  
225 300

**H (min) H (max)**  
175 300  
200 350  
225 400  
250 450  
225 400  
250 450  
300 500

Dış Boru  
Outer Pipe

İç Boru  
Inside Pipe

Ø60x2,5mm

Ø48,3x2,5mm

**Ayarlanabilir T Başlıklı Dikme (2,5mm) / Adjustable T Head Prop (2,5mm)**

Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg
TDC0225	13,00
TDC0226	14,15
TDC0227	16,00
TDC0228	17,40
TDC0229	16,40
TDC0230	17,80
TDC0231	19,20

Dış Boru  
Outer Pipe

İç Boru  
Inside Pipe

Ø60x2,5mm

Ø48,3x2,5mm

**Ayarlanabilir U Başlıklı Dikme (3mm) / Adjustable U Head Prop (3mm)**

Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg
TDC0218	13,30
TDC0219	14,15
TDC0220	16,00
TDC0221	17,85
TDC0222	16,60
TDC0223	18,40
TDC0224	20,20

**a b**  
175 150  
175 200  
175 250  
175 300  
225 200  
225 250  
225 300

**H (min) H (max)**  
175 300  
200 350  
225 400  
250 450  
225 400  
250 450  
300 500

Dış Boru  
Outer Pipe

İç Boru  
Inside Pipe

Ø60x3mm

Ø48,3x3mm

**Ayarlanabilir T Başlıklı Dikme (3mm) / Adjustable T Head Prop (3mm)**

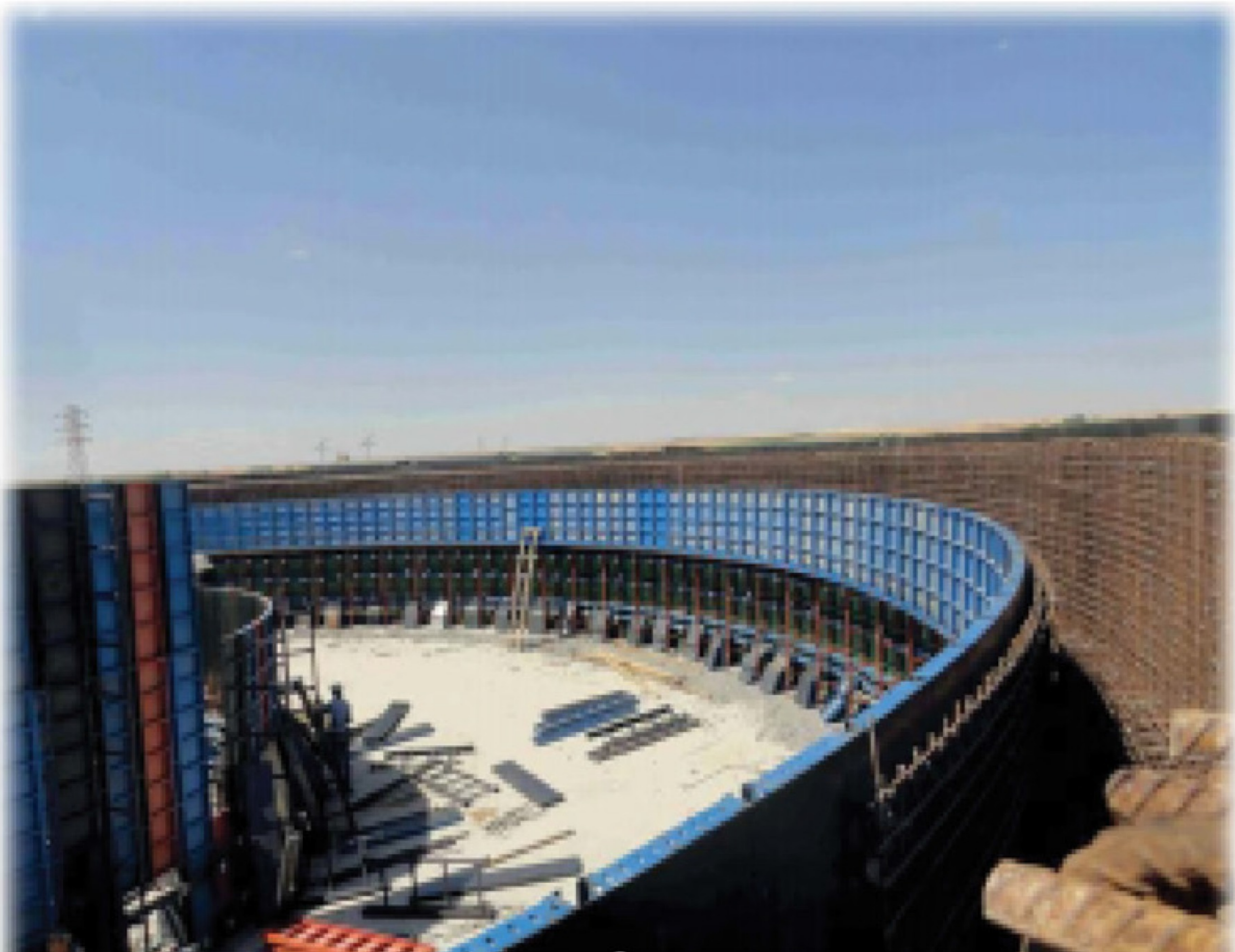
Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg
TDC0232	14,20
TDC0233	15,35
TDC0234	17,20
TDC0235	18,60
TDC0236	17,60
TDC0237	19,00
TDC0238	21,40

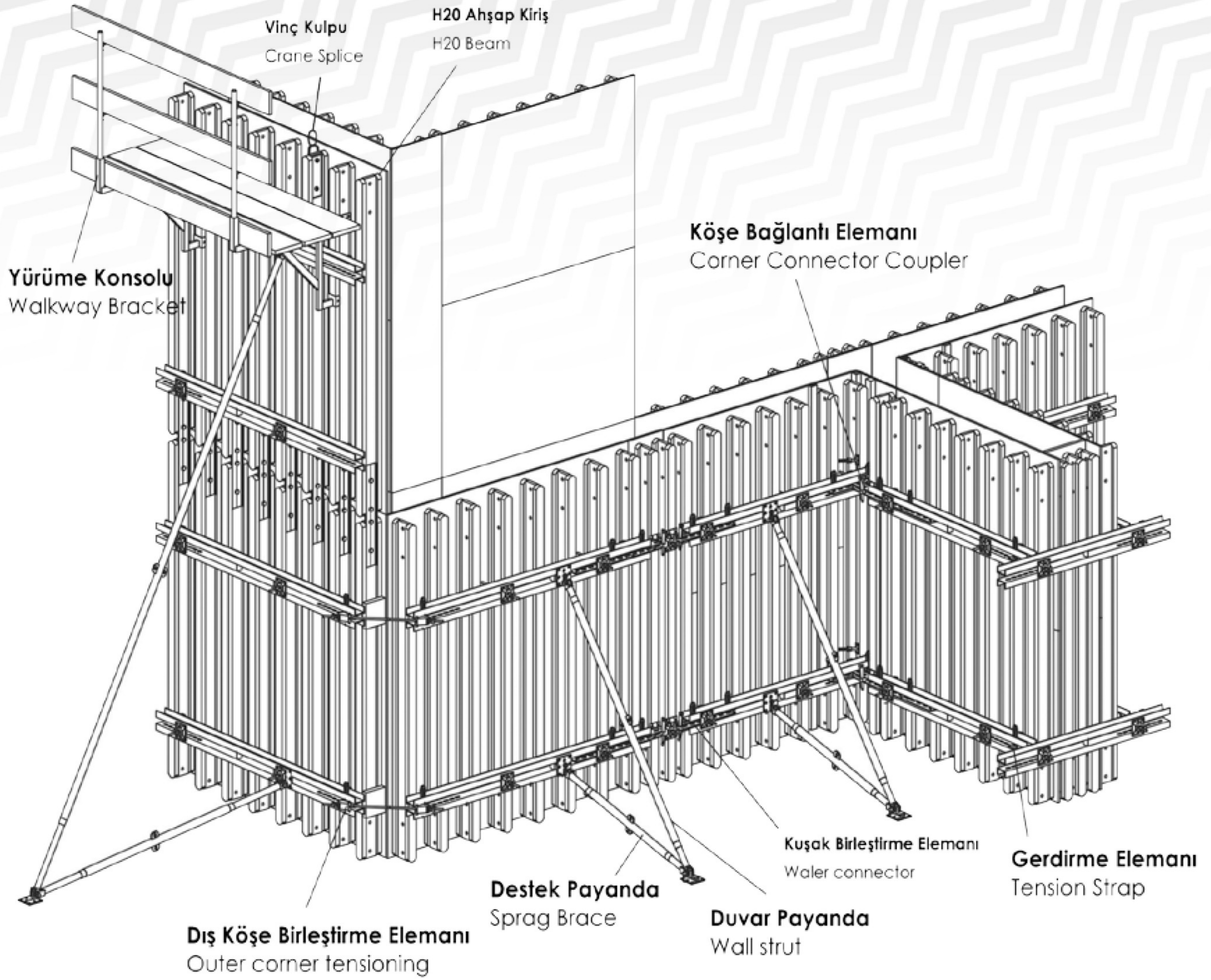
Dış Boru  
Outer Pipe

İç Boru  
Inside Pipe

Ø60x3mm

Ø48,3x3mm





Sistem temel olarak Plywood, H20 Ahşap Kiriş, Çelik Kuşaklar ve diğer çelik aksesuarlardan oluşur.

Ana elemanların yerlerinin değiştirilebilmesiyle; farklı dayanım, ebat ve kesitlere, farklı projelere adapte edilebilir, Paneller bir araya getirilerek daha büyük panolar oluşturulabilir, iş sonuna kadar demonte edilmemesi ile malzemenin birçok kez kullanımına olanak verir,

Aynı malzemeler ile farklı kolon ölçüleri elde etmek mümkündür, böylelikle alt katlarda büyük kesitli olan kolonların üst katlarda küçülmesi ek bir maliyet yaratmaz, Montaj kolaylığı, vinçle deplase edilebilir olması ve sıva gerektirmemesi ile işçilik, zaman ve maliyetten tasarruf sağlar,

Sistem, projeye uygun özel olarak tasarlanıp kalıp montaj projeleri verildiği için, işçi yorumlarından kaynaklanan fire engellenmiş olur,

Konut, sanayi yapılar, yüksek yapılar, arıtma ve enerji tesisi projeleri, köprü ayakları gibi farklı alanlarda yüksek verimle kullanılabilir,

Çelik ek elemanlar ve dairesel kesimli keresteler kullanılarak, kavisli formdaki perdelerde de kullanılabilme özelliğine sahiptir.

The main components of the system are Plywood, H20 Timber Girders, Steel Walers and other steel accessories. The system can be adapted to different dimensions, sections, strength or to various projects by replacing the main components,

By combining to each other, larger panels can be formed which make it possible to be used several times unless disassembled till the end of job,

Possibility to produce different size columns with the same components, prevents extra cost for columns with decreasing dimensions at higher levels,

Provides cost, time and labour economy as being easy-to-assemble, crane displaceable and preventing the necessity for plastering,

Prevents the wastage caused by the worker comments as the system is custom designed for a certain project and the formwork assembly projects are given ,

Efficiently convenient to built residents, industrial facilities, highrise buildings, refinery and energy plants,



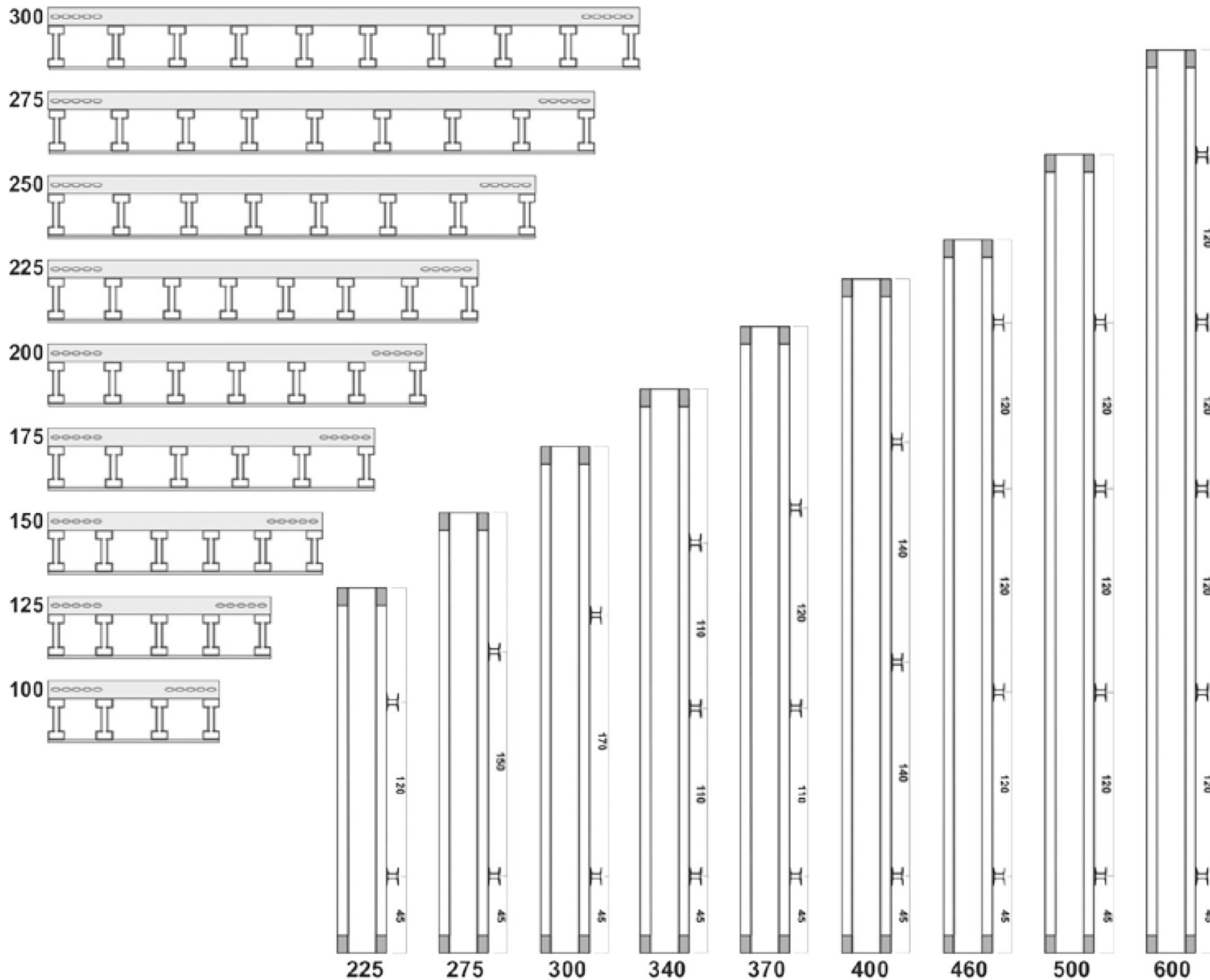


## Perde Kalıbı Teknik Bilgiler / Wall Formwork Design Tables

Kalıp Yüksekliği Heigth	H20 Uzunluk H20 Length	Kuşak Sıra Sayısı Waler	Çelik Kuşak Yerleşim Aralıkları Waler Design Table					Payanda Montaj Aralığı Push - Pull Prop Montage
250 cm	245 cm	2	45 cm	120 cm	-	-	-	375 cm
270 cm	265 cm	2	45 cm	150 cm	-	-	-	375 cm
300 cm	290 cm	2	45 cm	170 cm	-	-	-	350 cm
330 cm	330 cm	3	45 cm	120 cm	120 cm	-	-	320 cm
360 cm	360 cm	3	45 cm	120 cm	120 cm	-	-	300 cm
400 cm	390 cm	3	45 cm	140 cm	140 cm	-	-	270 cm
450 cm	450 cm	4	45 cm	120 cm	120 cm	120 cm	-	240 cm
500 cm	490 cm	4	45 cm	120 cm	120 cm	140 cm	-	220 cm
600 cm	590 cm	5	45 cm	120 cm	120 cm	120 cm	120 cm	180 cm

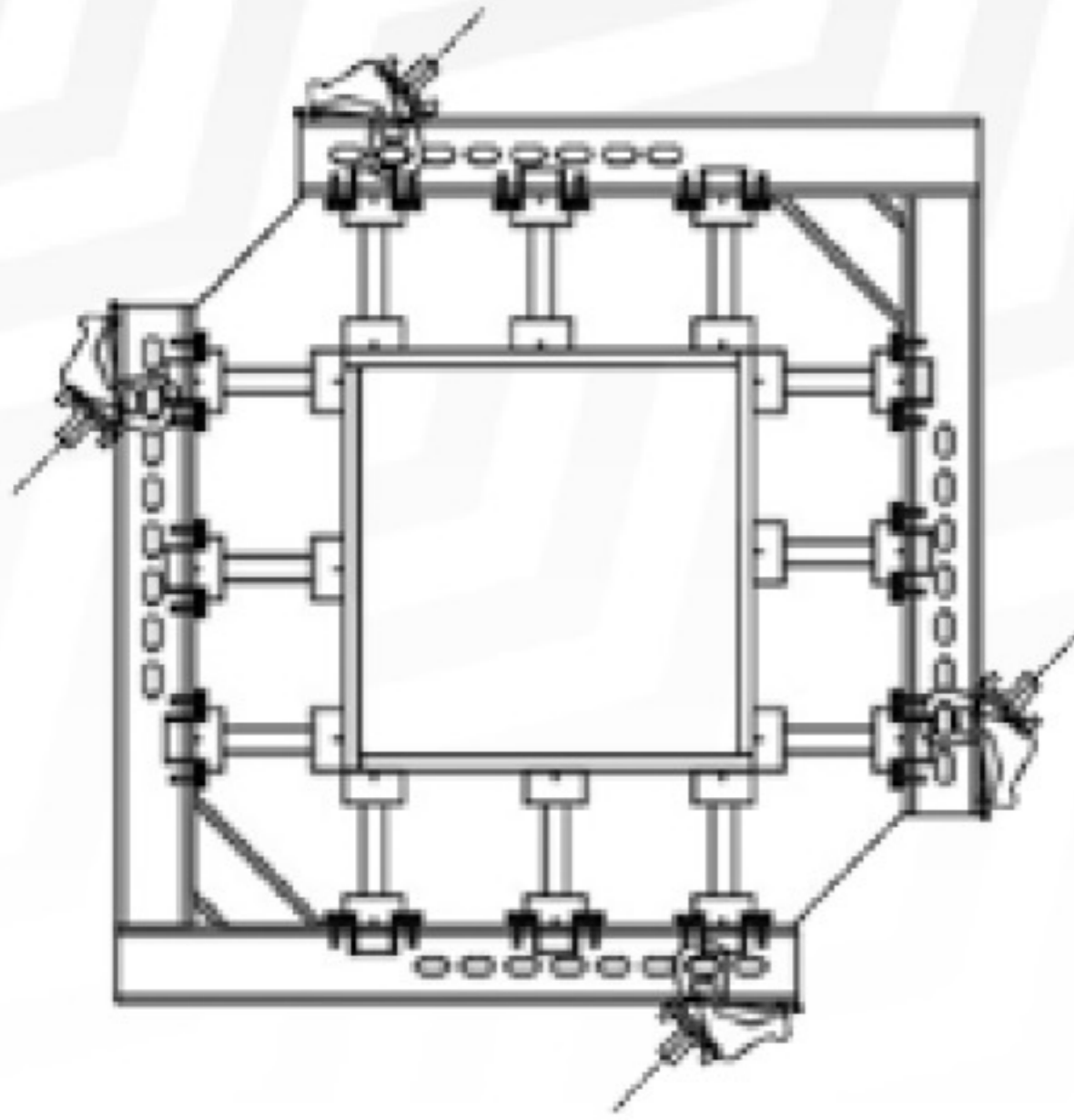
Standart pano genişlikleri 100 cm'den başlayarak 300 cm'ye kadar 25 cm aralıklarla artar.

Standart panels are changeable between 100 cm and 300 cm with 25 cm increments.

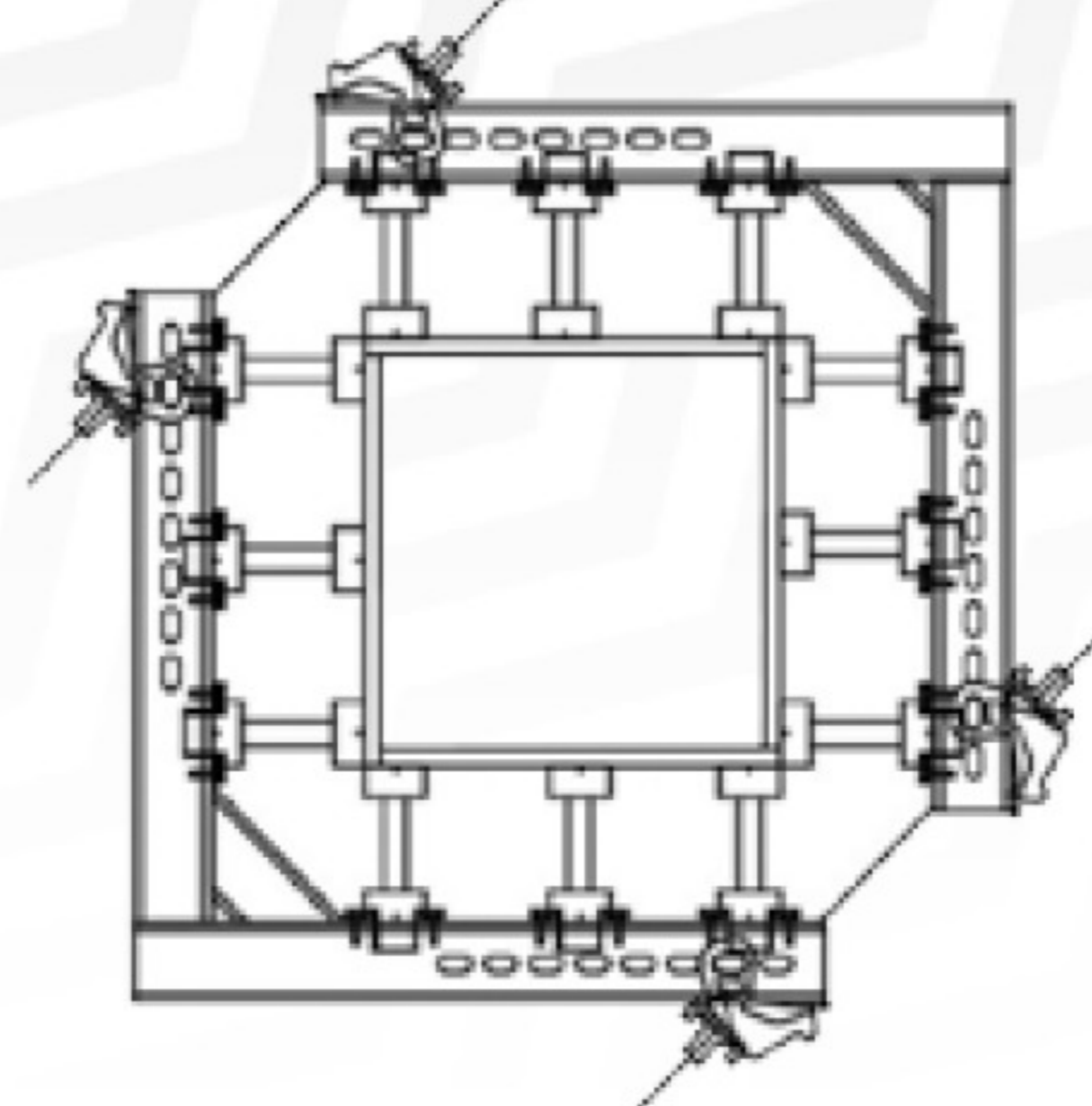




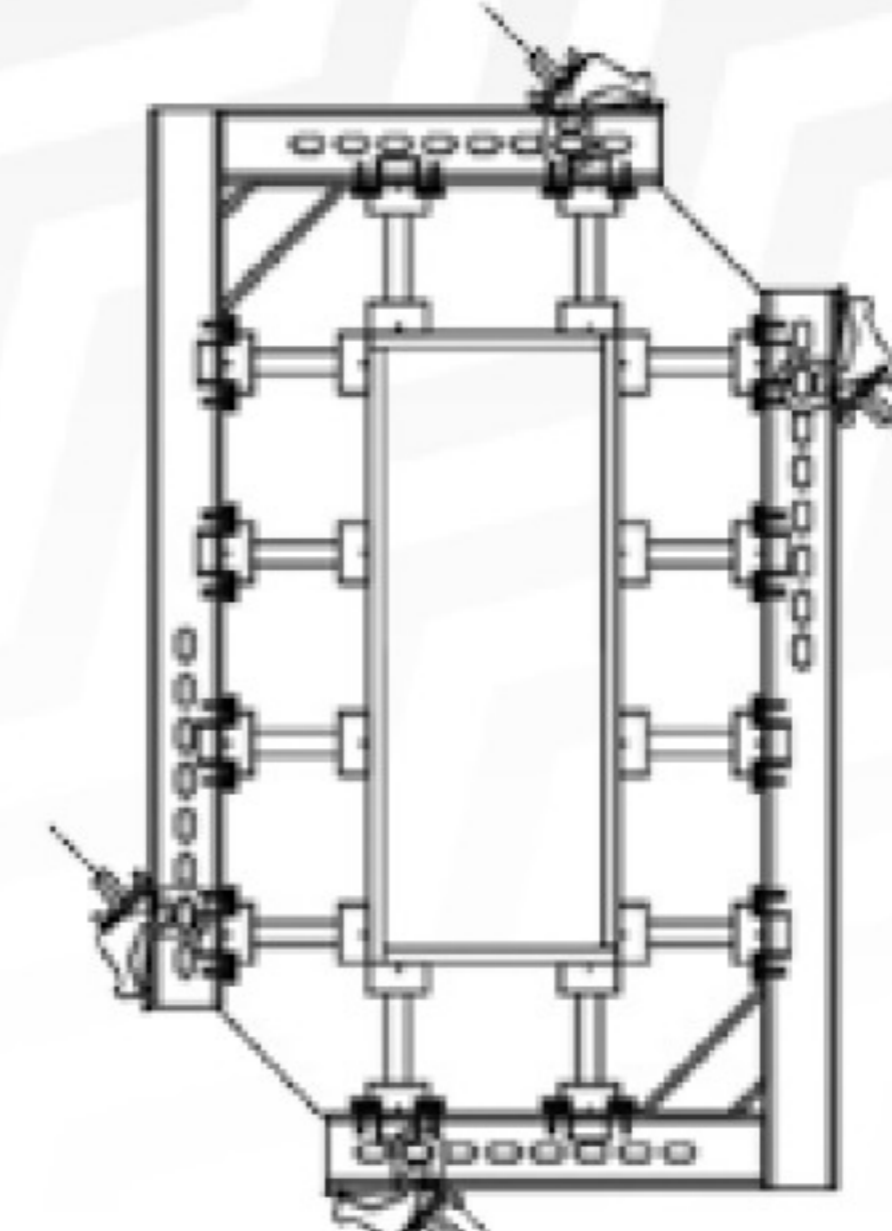
## Kolon Kalıbı Teknik Bilgiler / Column Formwork Design Tables



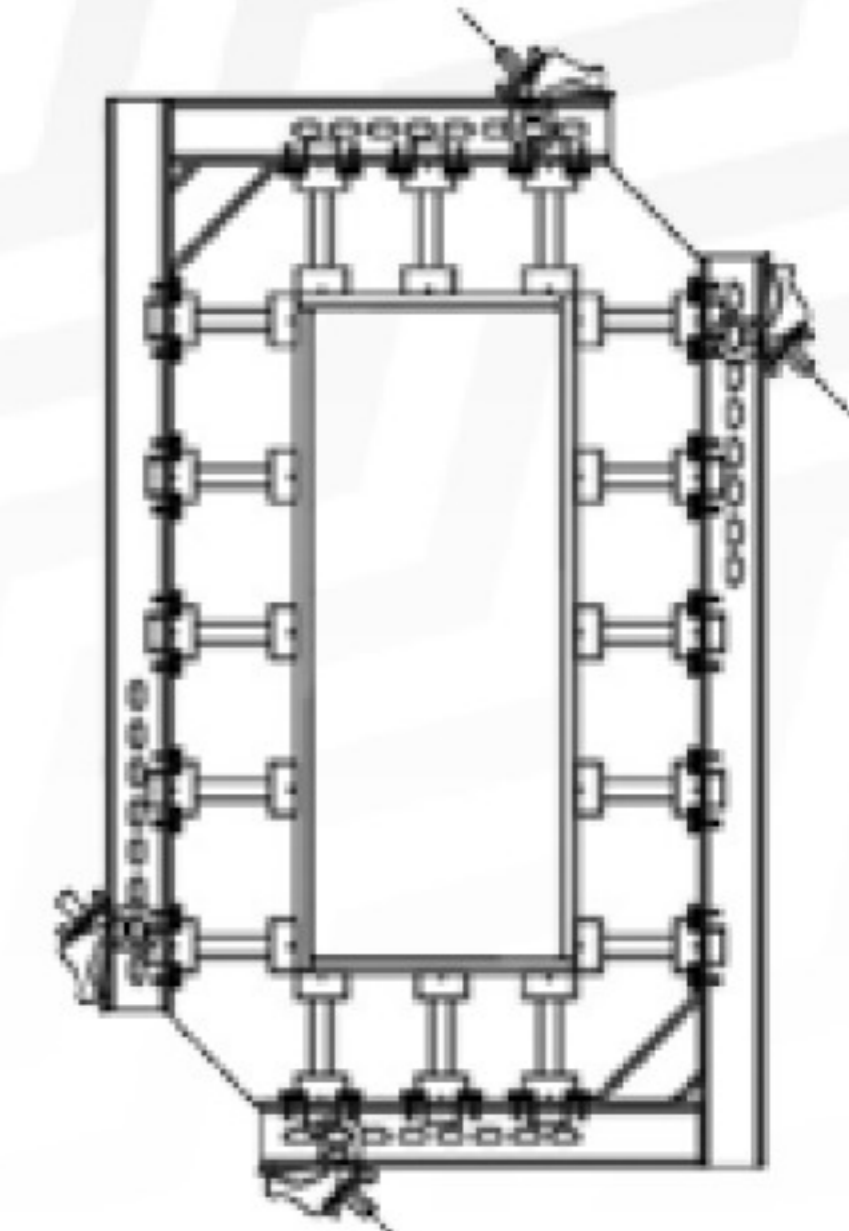
40x40 Kolon / Column



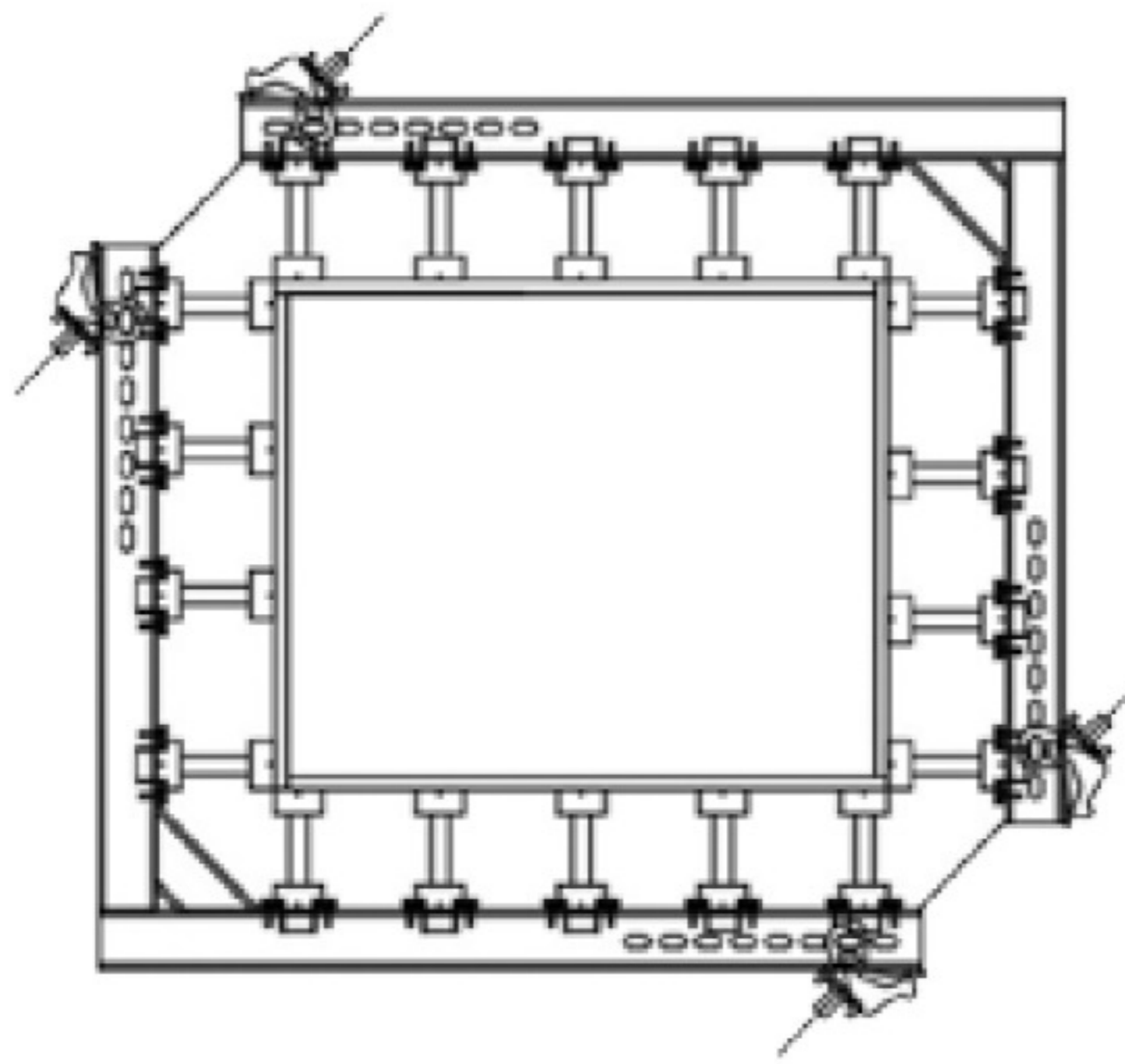
50x50 Kolon / Column



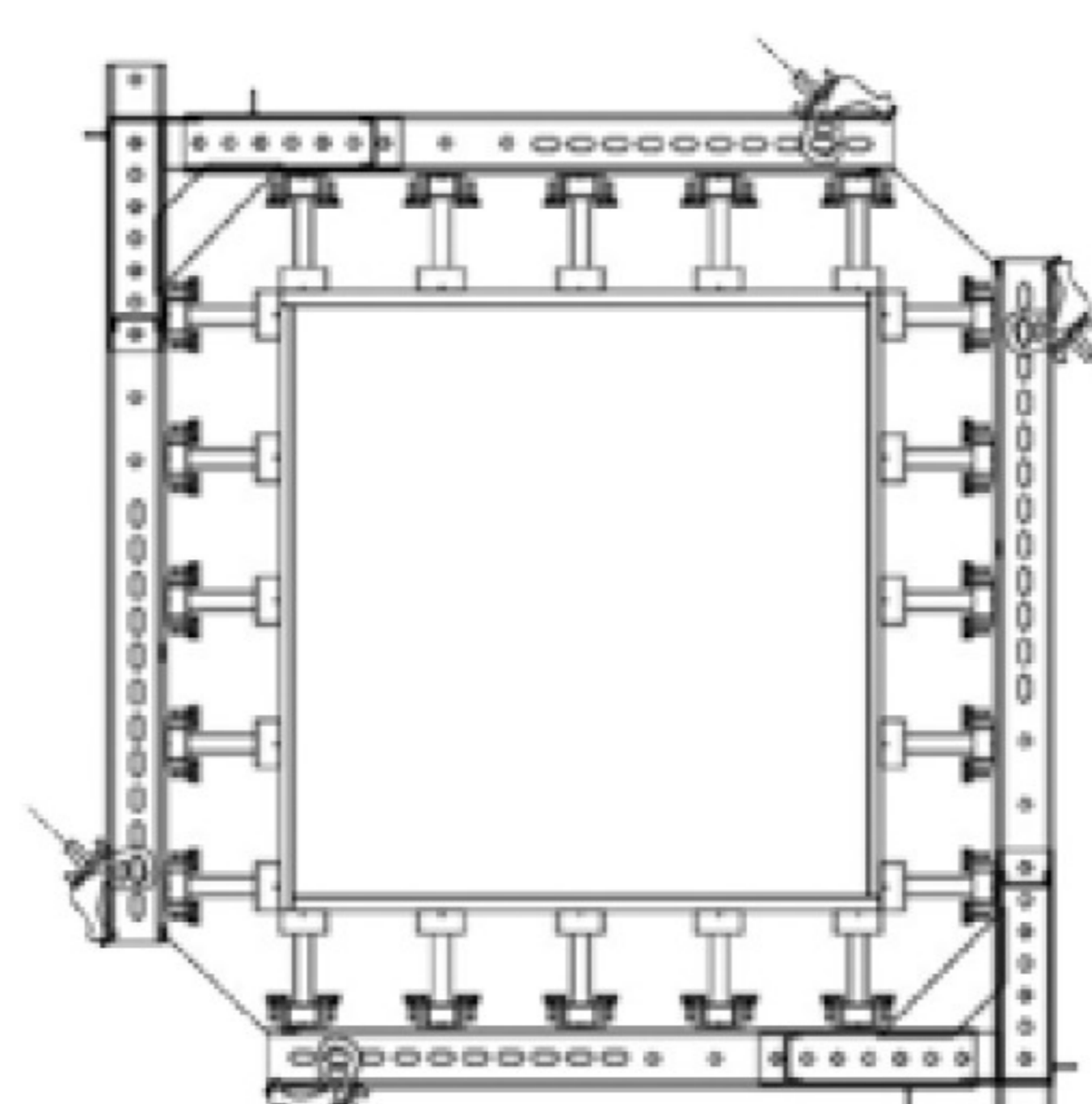
30x80 Kolon / Column



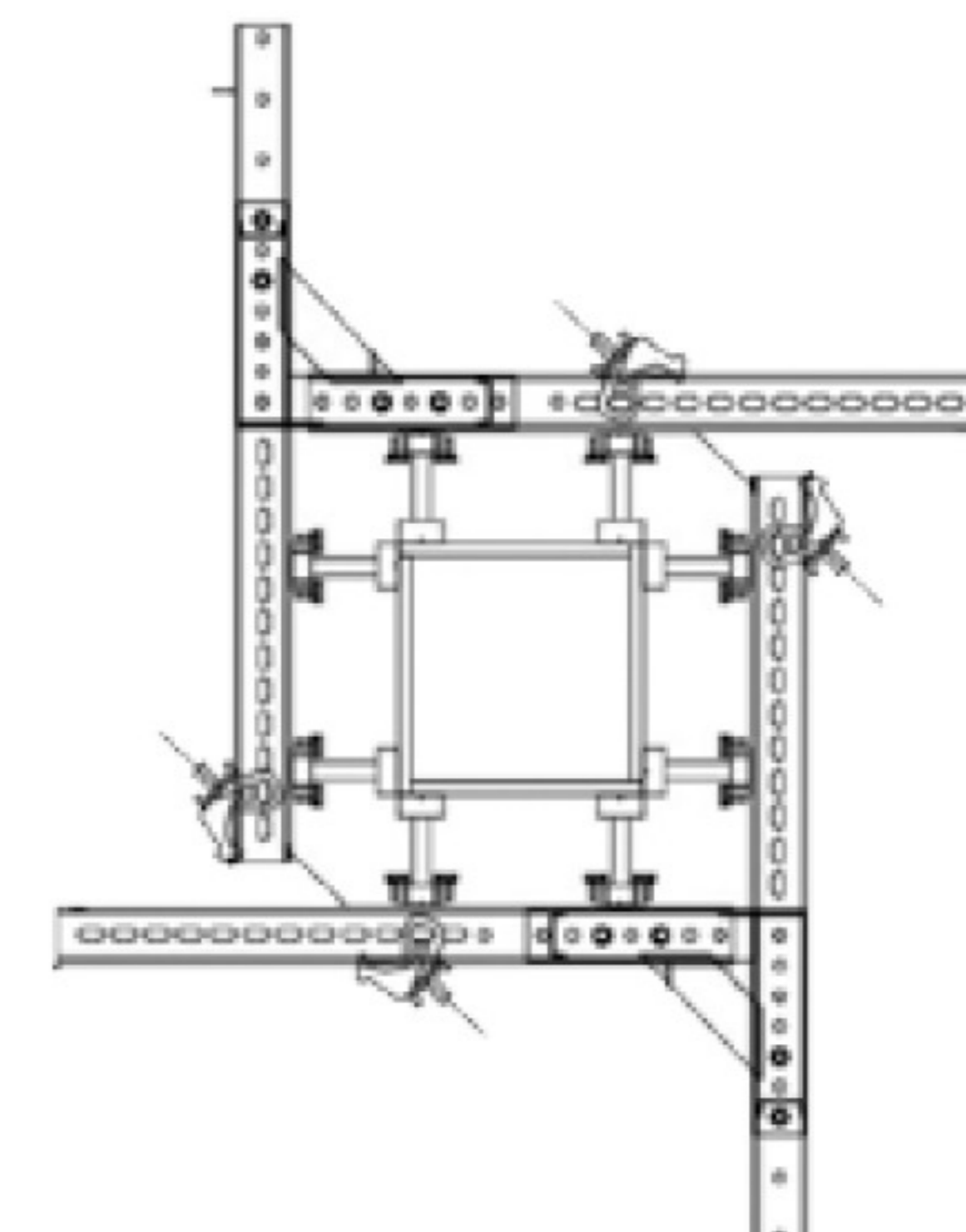
40x100 Kolon / Column



80x100 Kolon / Column



40x40 Kolon / Column



100x100 Kolon / Column

## Kolon kalıbı için tablo / Table for column formwork

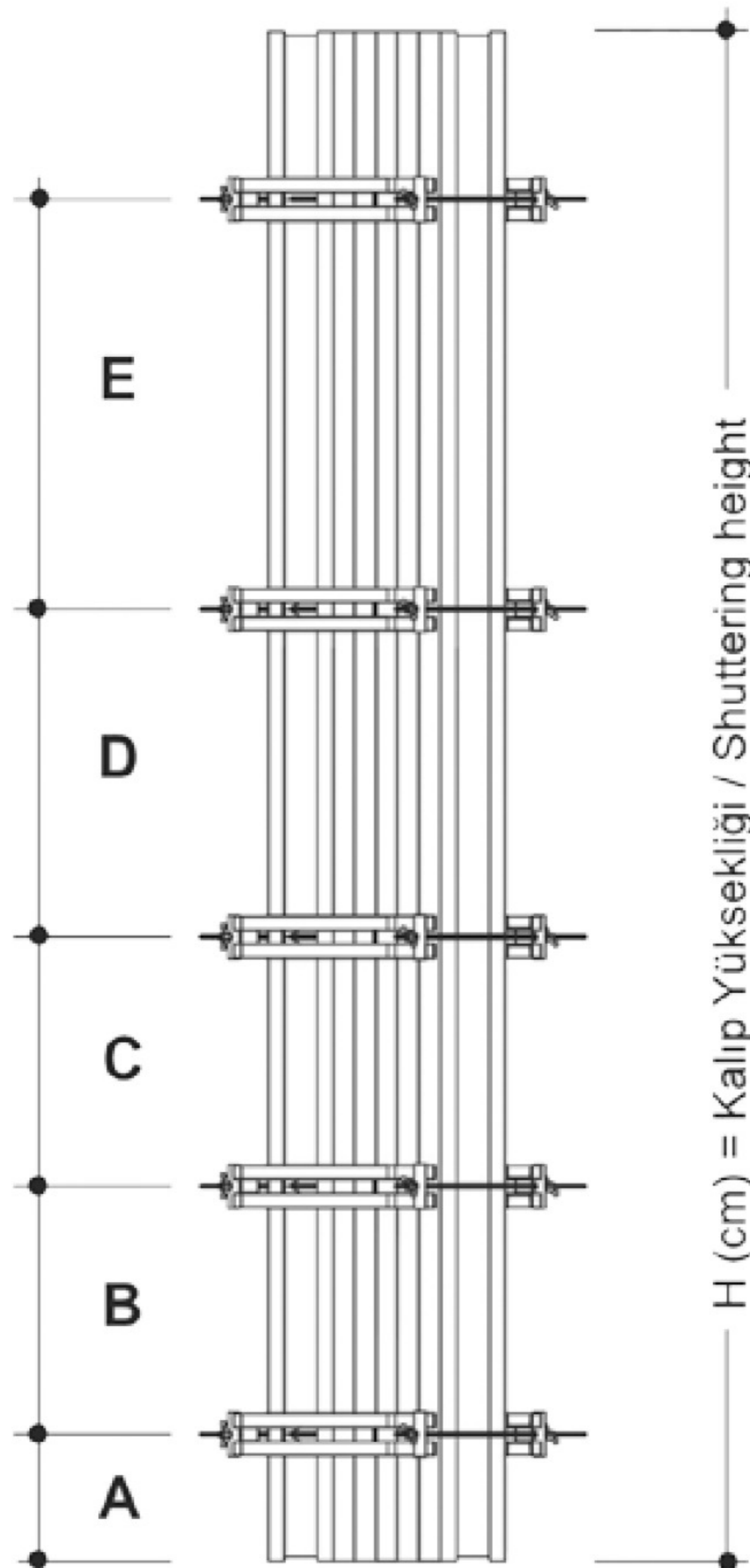
Maksimum beton Basıncı 90 kN/m<sup>2</sup>With a maximum concrete pressure of 90 kN/m<sup>2</sup>

H	A	B	C	D	E
245	45	130			
265	45	130			
290	30	100	100		
330	30	100	100		
360	30	100	130		
390	30	100	130		
450	30	90	100	130	
490	30	90	100	130	
590	30	90	90	130	130

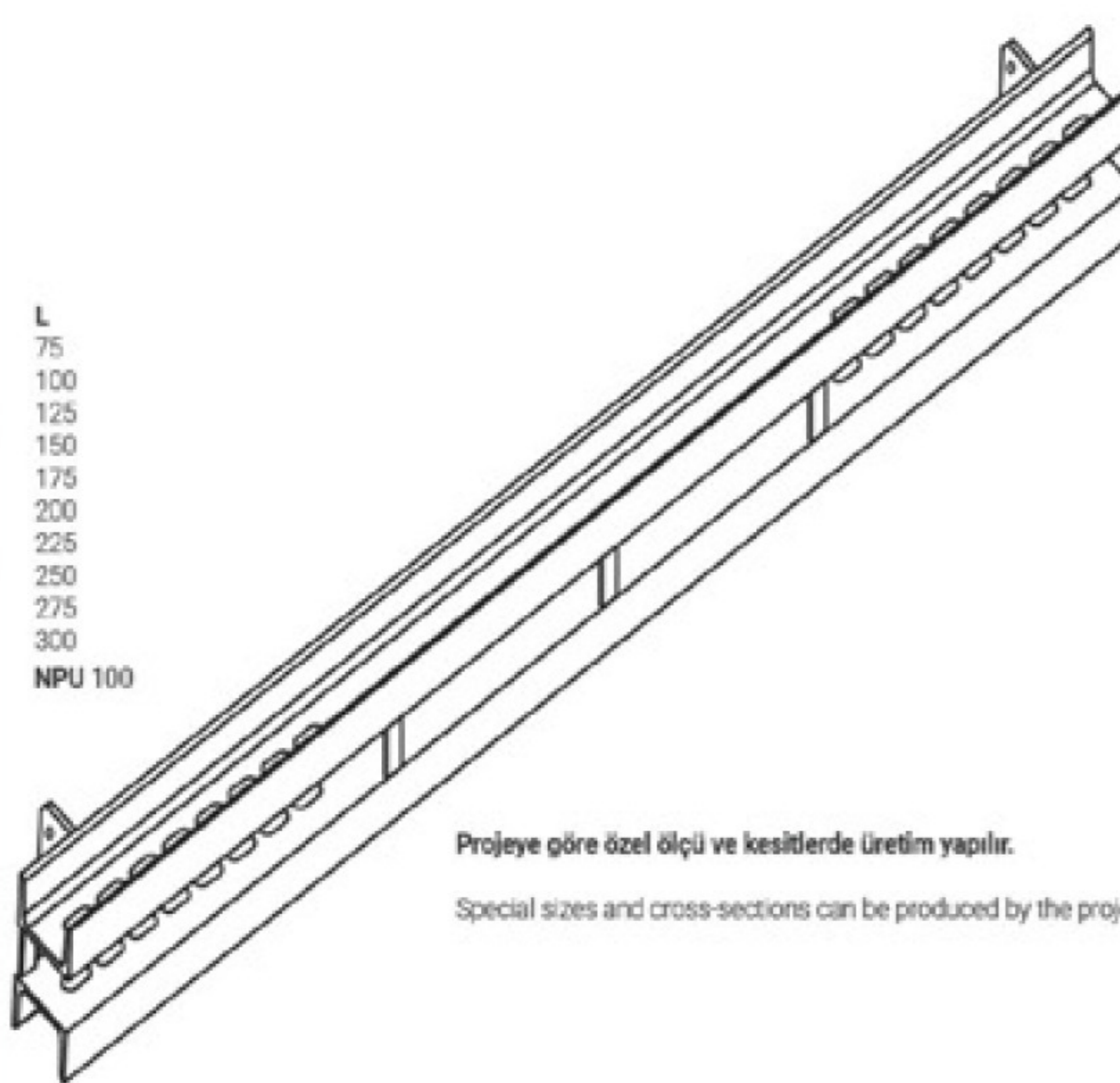
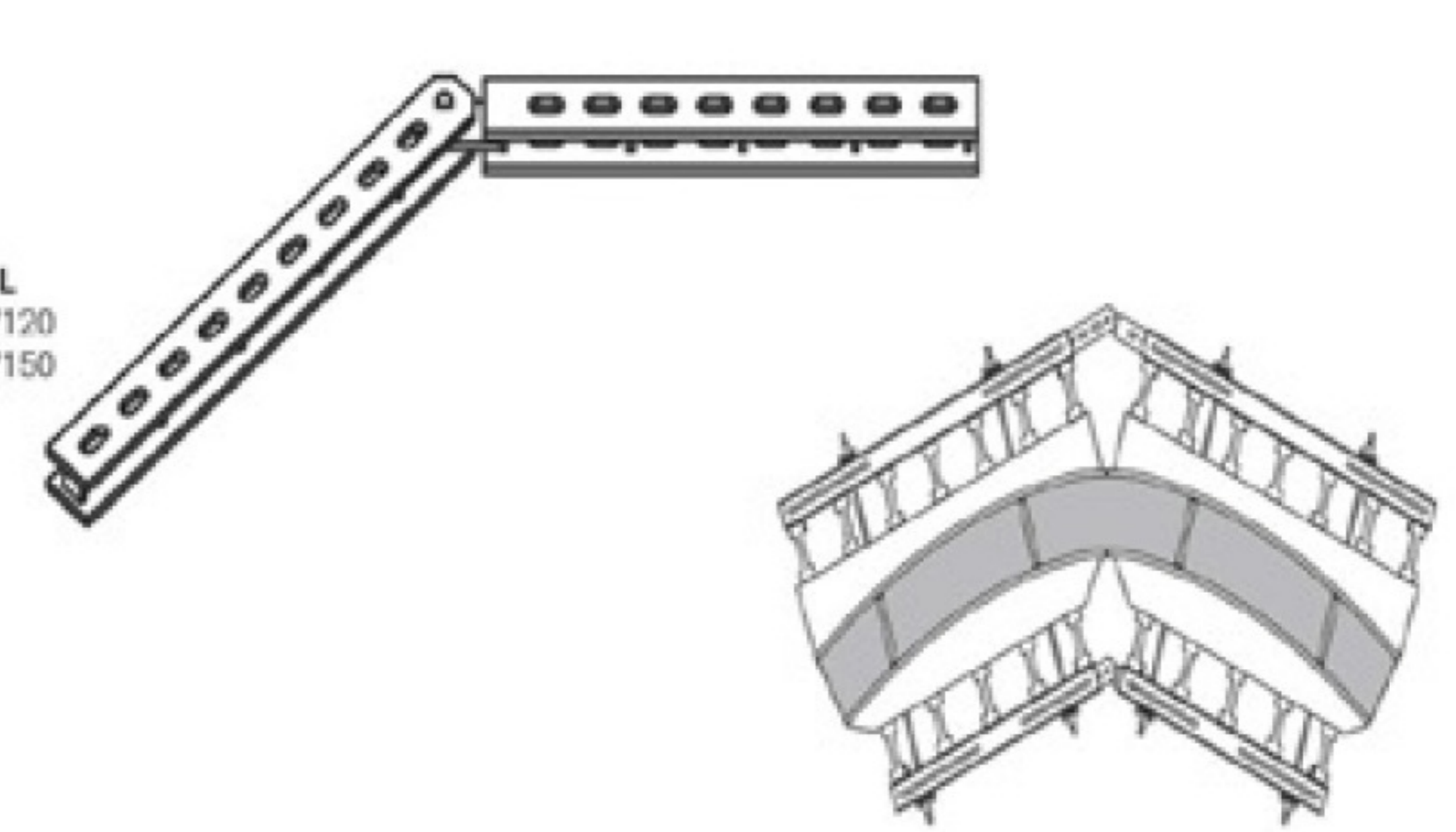
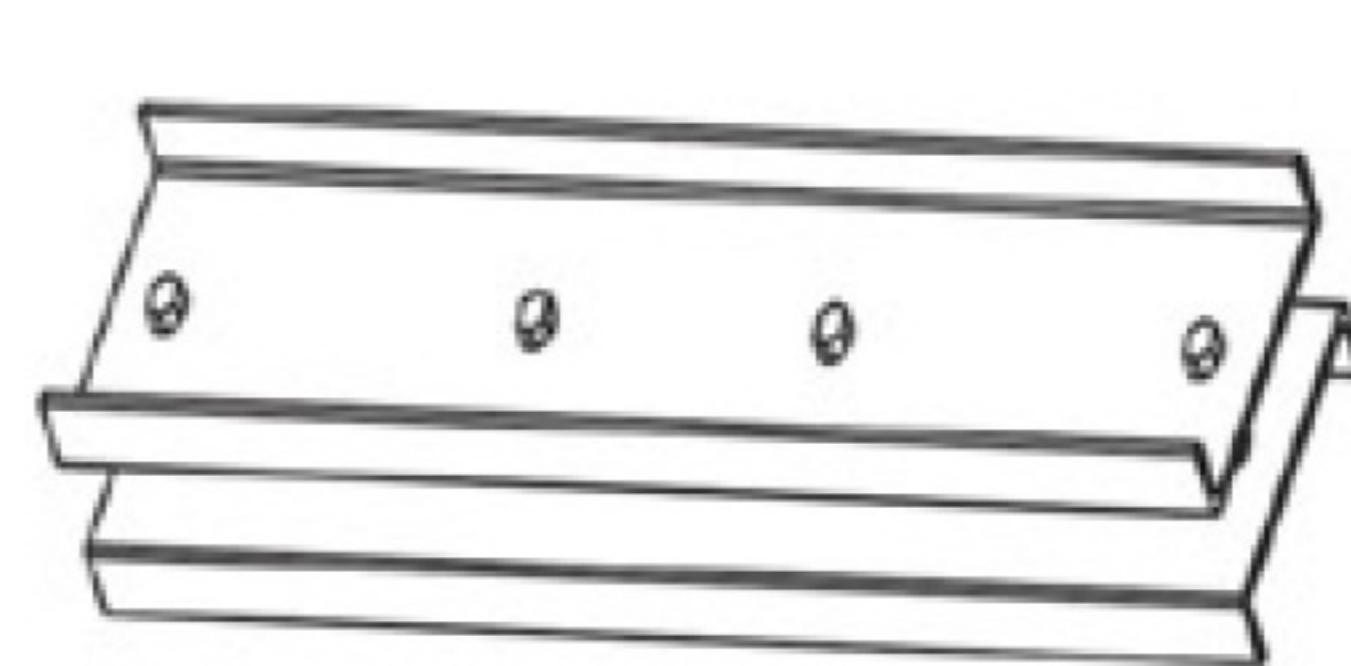
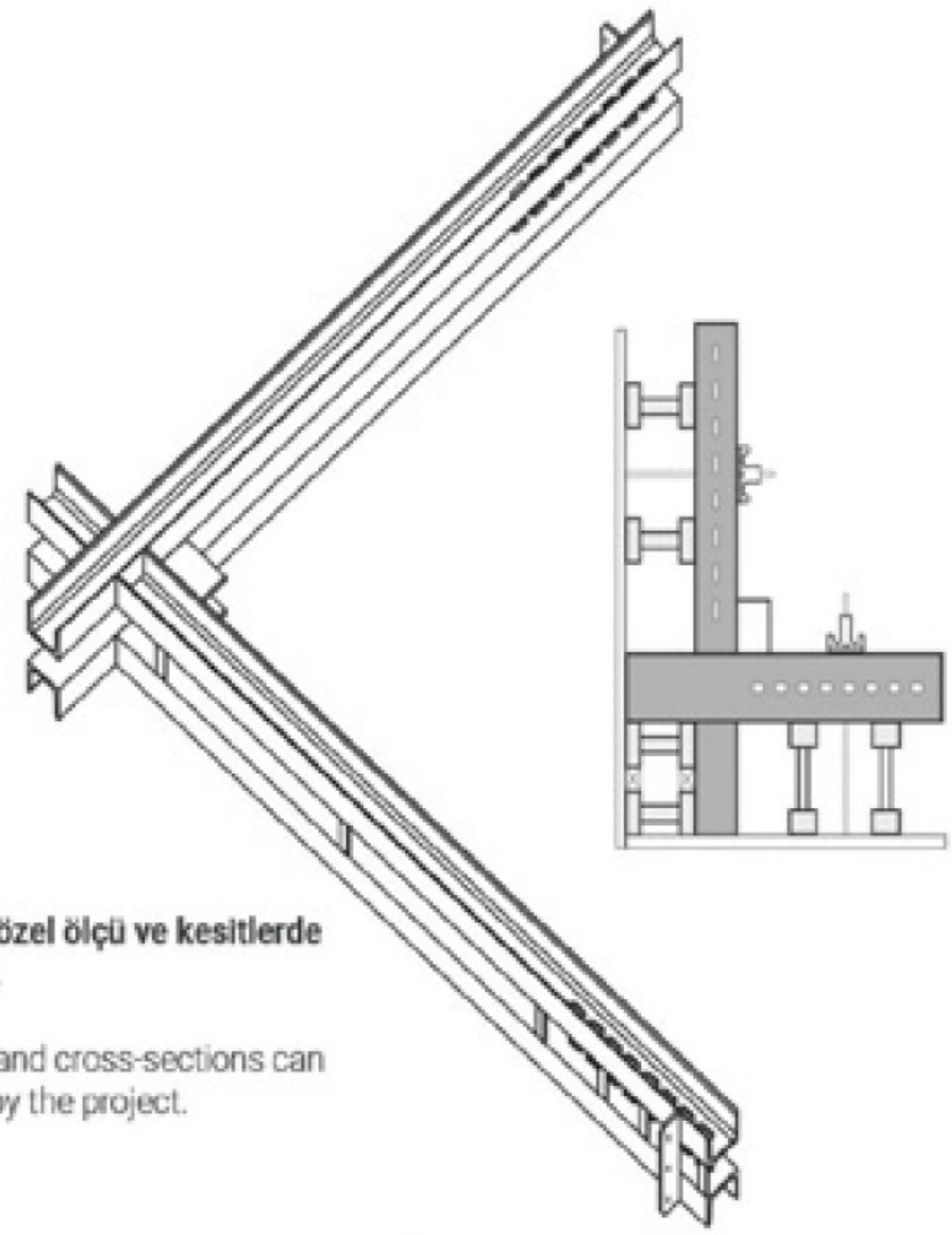
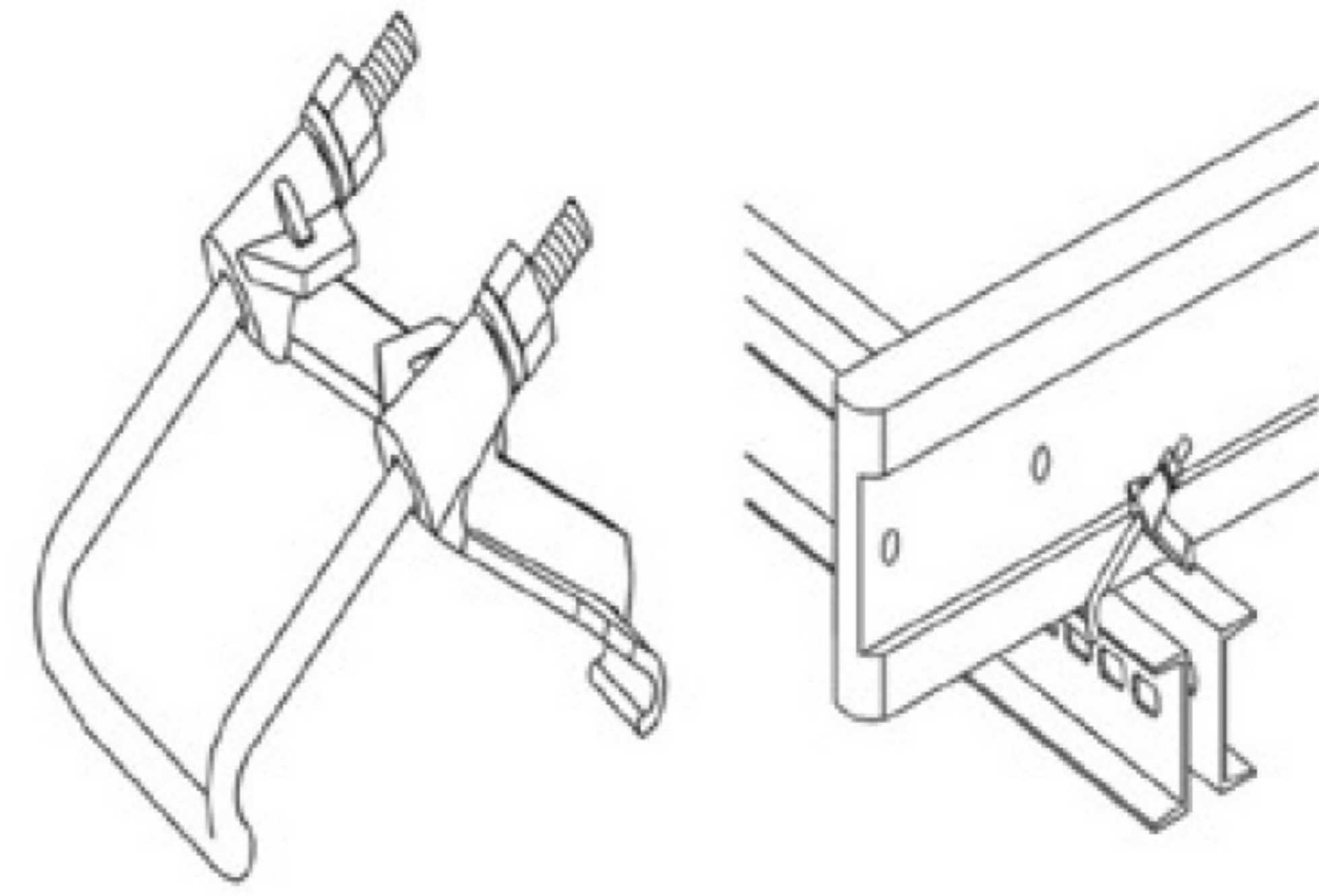
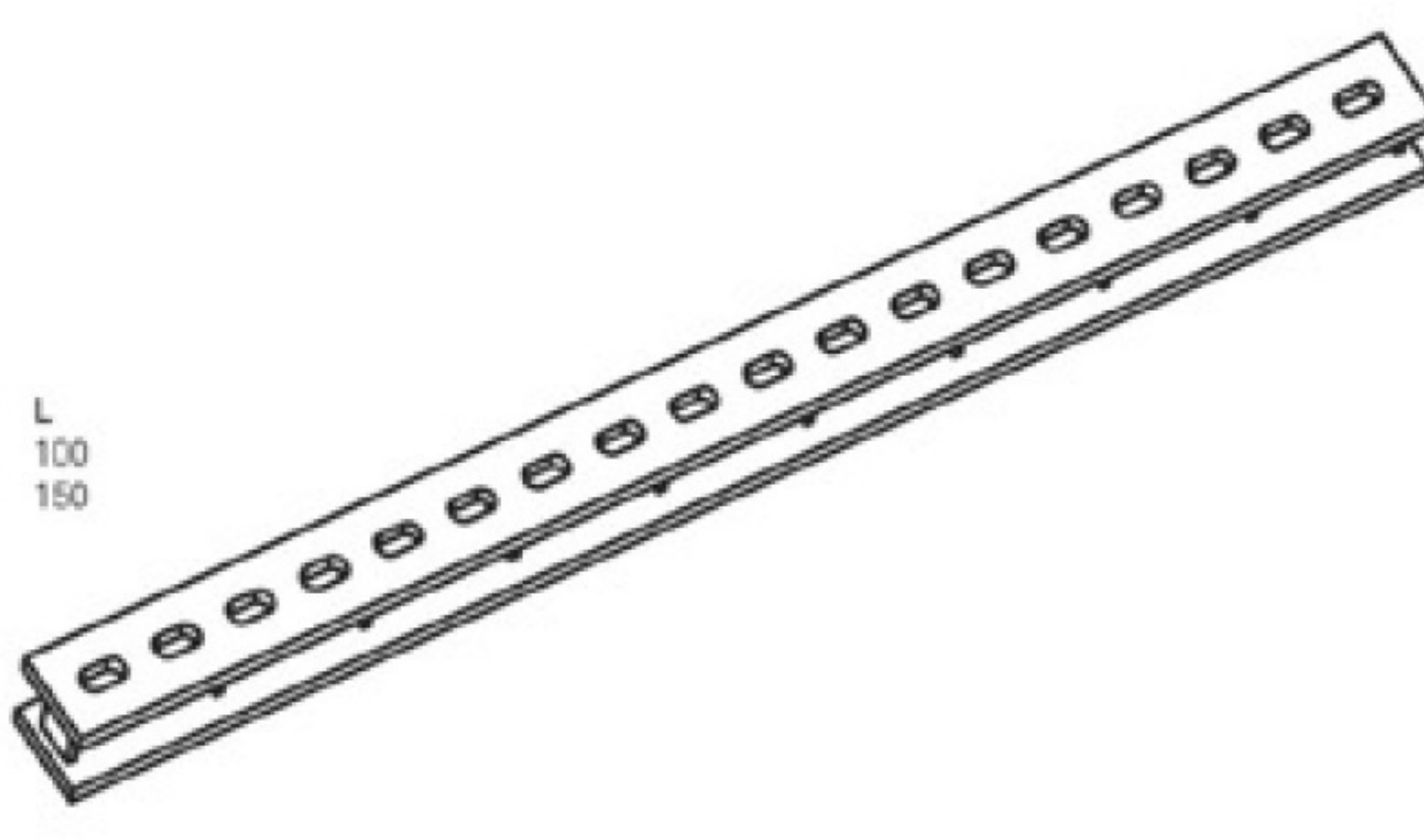
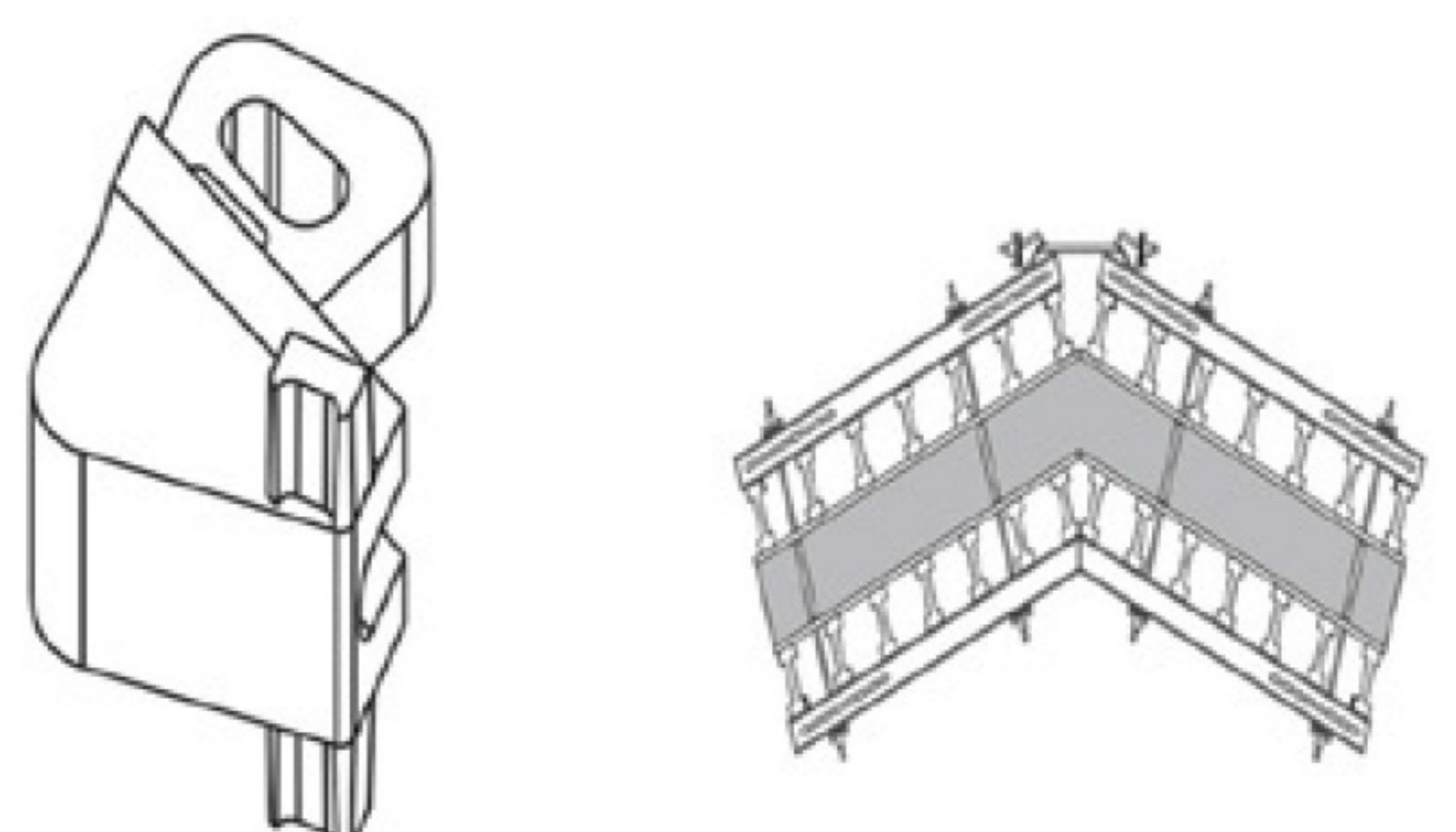
## H20 kiriş sayısı / Number of H 20 beams

Sutun Geniřliđi (cm) Column width (cm)	20	30	40	50	60	70	87
Ölçülere göre kiriş adeti Number of beams per side	2	2	3	3	4	4	5

(mak. H20 kiriş boşluğu / max. spacing of H20 beams: e = 23 cm)



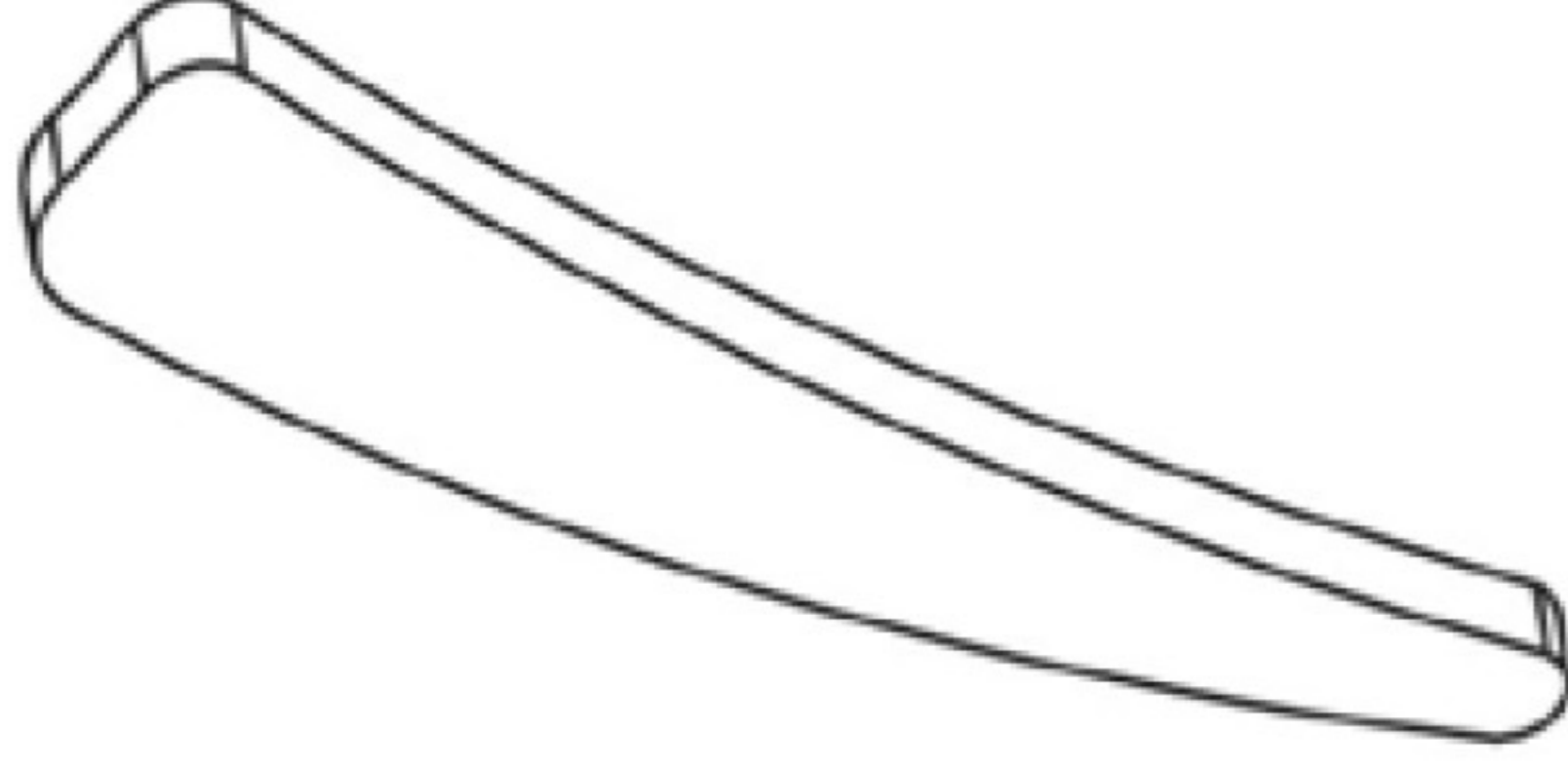
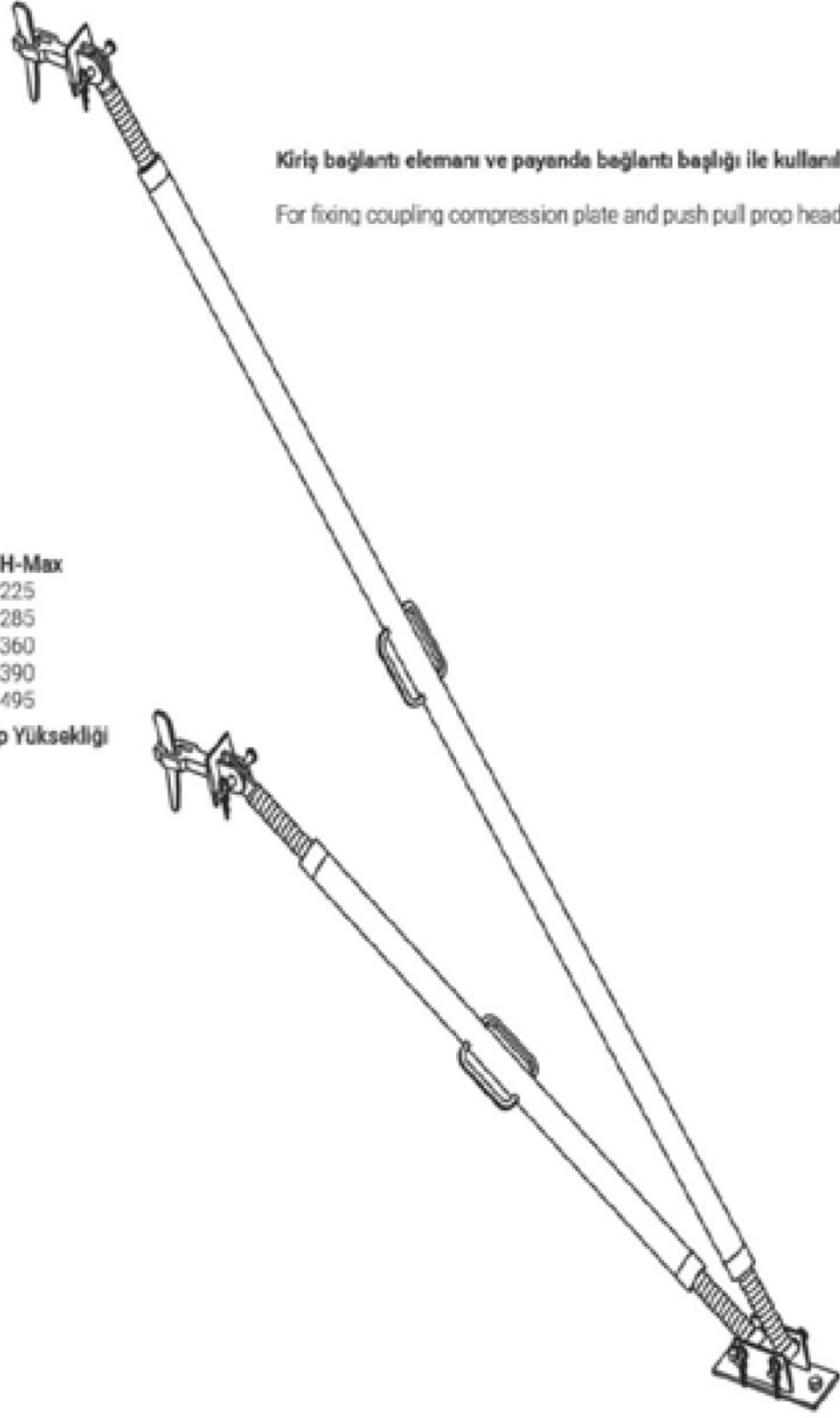
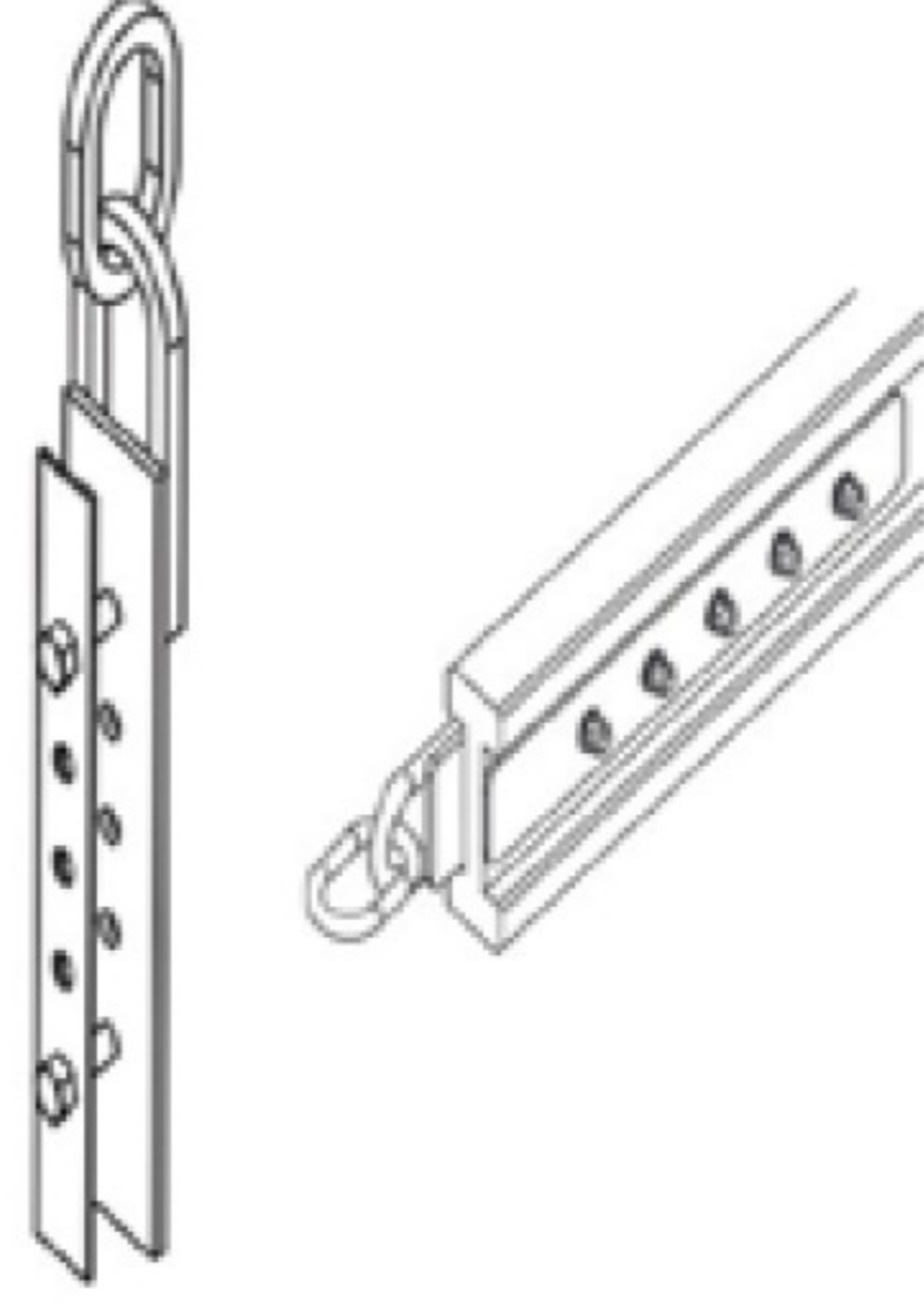
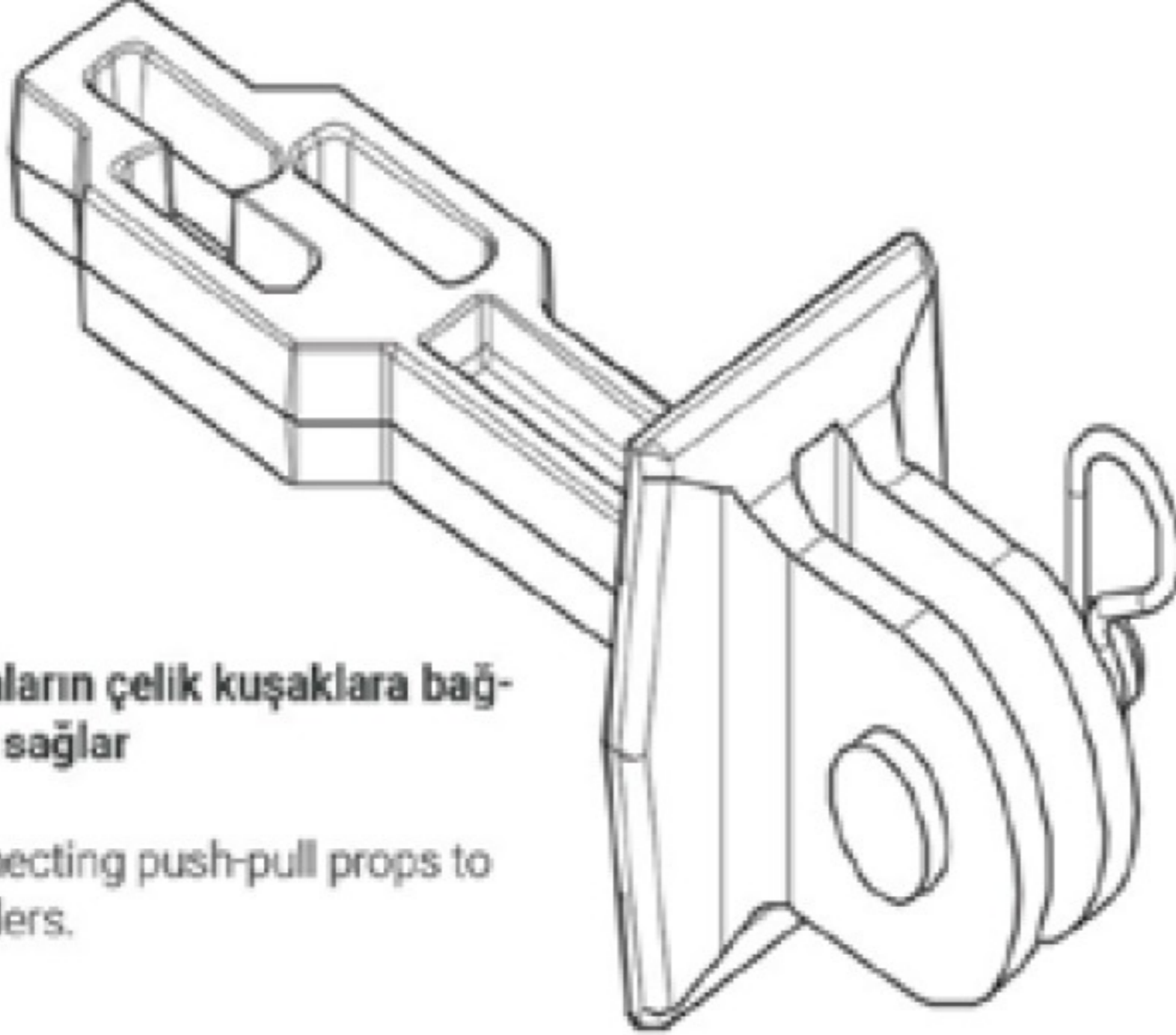
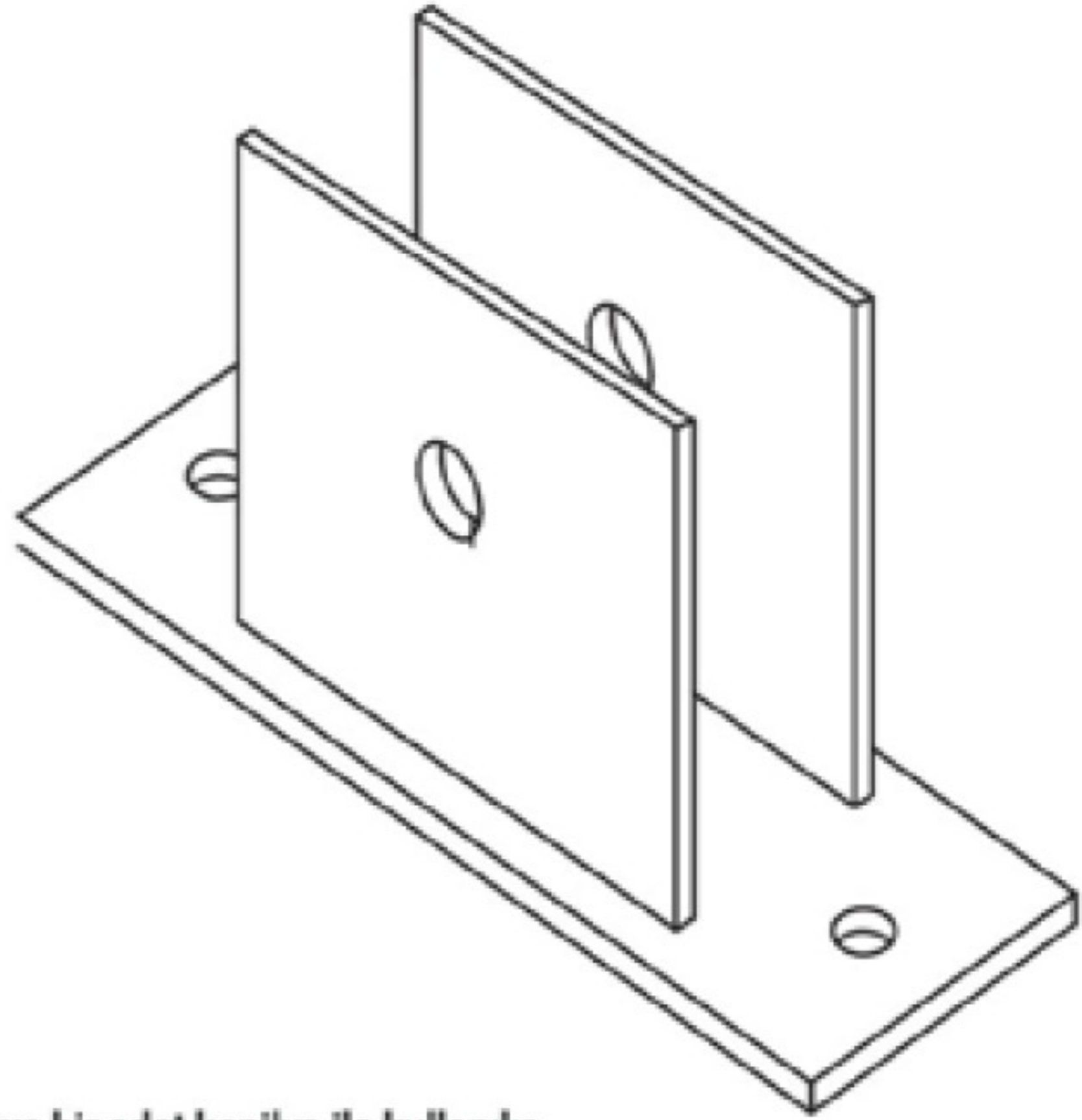
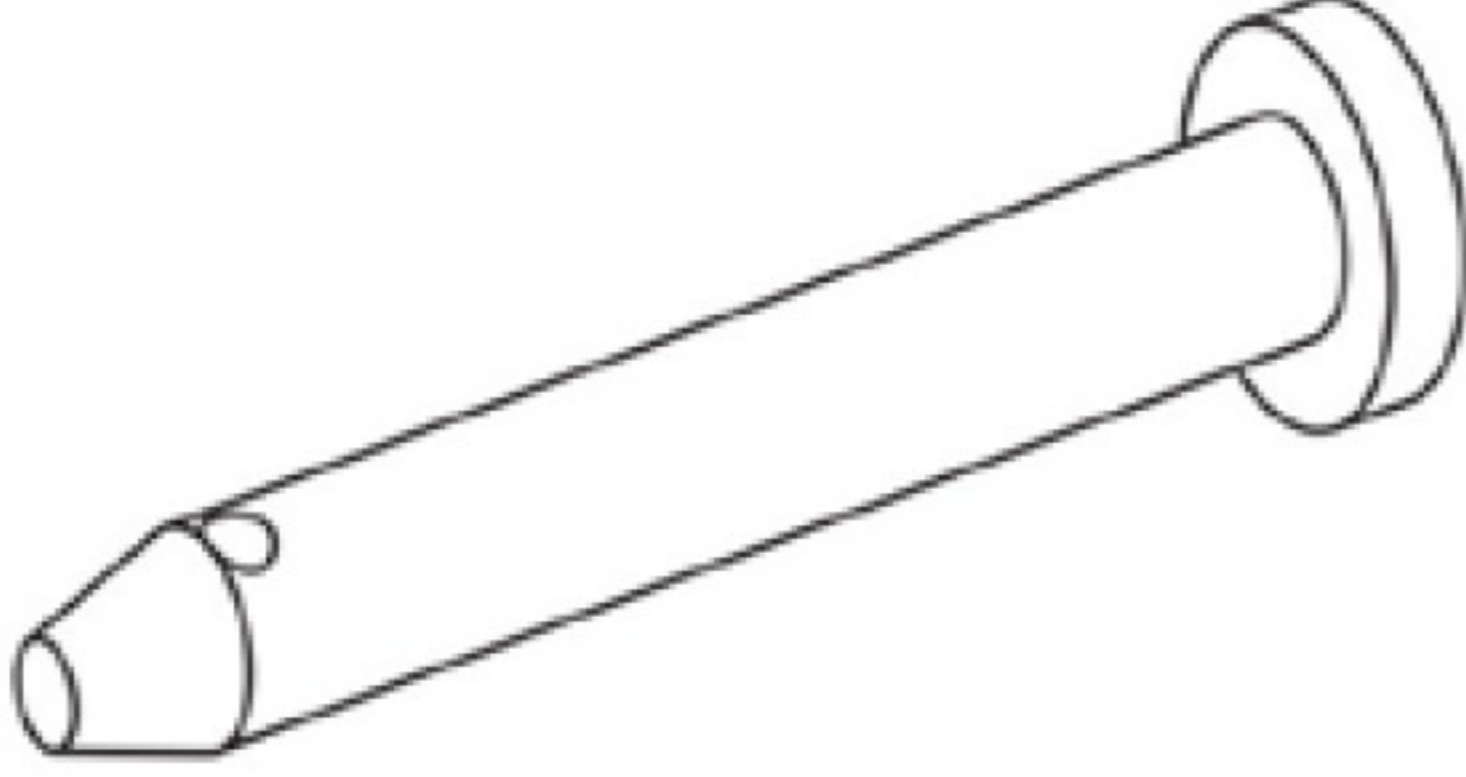
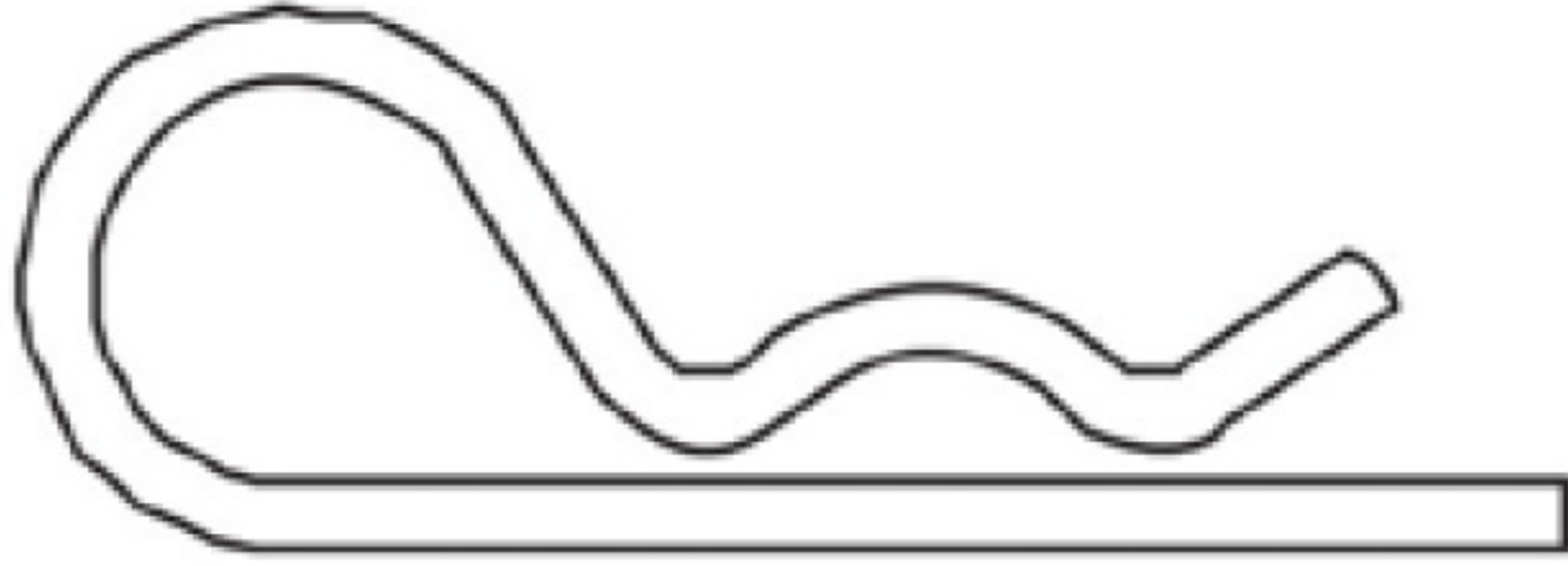
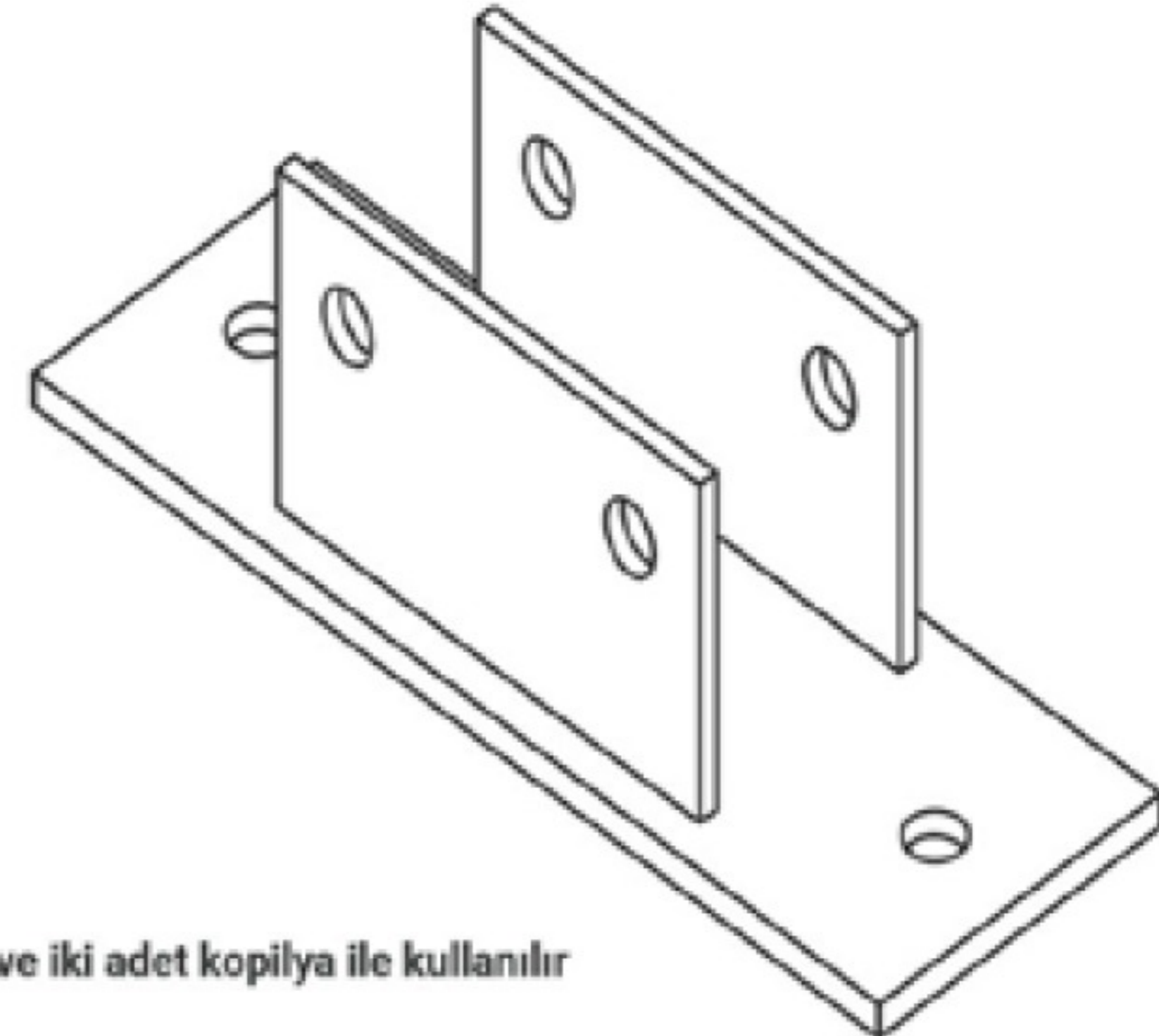


Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Çelik Kuşak / Steel Waler	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Mafsallı Kuşak Birleştirme Elemanı / Swivel Waler Coupler
TDC0239 TDC0240 TDC0241 TDC0242 TDC0243 TDC0244 TDC0245 TDC0246 TDC0247 TDC0248	14,30 20,10 24,70 30,90 33,50 39,90 47,10 48,10 58,10 60,50	<p>L</p> <p>75 100 125 150 175 200 225 250 275 300</p> <p>NPU 100</p>  <p>Projeye göre özel ölçü ve kesitlerde üretim yapılır. Special sizes and cross-sections can be produced by the project</p>	TDC0256 TDC0257	12,40 15,00	<p>L / L</p> <p>65/120 80/150</p> 
					<b>H20 Birleştirme Takımı / H20 Extension Splice</b>
					 <p>ML0258 06,50</p> <p>Kalp panellerinin yükseltilmesinde ahşap kirişleri birleştirir. Used for the height extension of formwork panels.</p>
					<b>H20 Kuşak Bağlantı Klipsi / H20 Hook Strap</b>
TDC0249 TDC0250 TDC0251 TDC0252 TDC0253	43,10 31,10 36,40 33,00 27,50	<p>L / L</p> <p>96/120 46/120 70/120 71/95 71/70</p> <p>NPU 100</p>  <p>Projeye göre özel ölçü ve kesitlerde üretim yapılır. Special sizes and cross-sections can be produced by the project.</p>	TDC0259	00,80	 <p>Ahşap kirişlerin çelik kuşaklara bağlantısını sağlar For connecting wooden beams to steel walers.</p>
					<b>H20 Kuşak Birleştirme Elemanı / Waler Coupler</b>
TDC0254 TDC0255	09,40 13,70	<p>L</p> <p>100 150</p>  <p>4 Kuşak kaması ile kullanılır. Çelik kuşaklar arası sürekliliği sağlar. Used with 4 waler wedges, for continuously variable tight connection.</p>	TDC0260	02,60	 <p>Dış köşe bağlantıları için bir adet kuşak kaması ile kullanılır. Used with one waler wedge for tensioning external corners.</p>



Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Alın Çekme Elemanı / Stop-End Tie	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Çekme Mili / Pulling Bar
TDC0261	03,20	<p>Alın panoları için üretilmiştir. Kuşak kaması ile kullanılır For stopend panels , Used with waler wedges</p>	TDC0265	2,10	
TDC0262	01,20	<p><b>Kiriş Bağlantı Takımı / Coupling Compression Component</b></p> <p>Dolgularda ahşap kirişlerin kuşak birleştirme elemanlarına bağlantısını sağlar. Bir adet aksesuar kamasi gerekir. For connecting wooden beams to waler couples with one wedge to form infills</p>	<p>TDC0266 01,50 100 TDC0267 01,90 125 TDC0268 02,30 150 ø17 TDC0269 02,60 175 ø24 TDC0270 03,00 200 TDC0271 03,40 225 TDC0272 03,80 250 TDC0273 03,00 300</p> <p>L</p>	<p><b>Tie Rod Mili / Tie Rod</b></p>	
TDC0263	00,80	<p><b>H20 Kuşak Sıkıştırma Elemanı / H20 Waler Fastening Component</b></p> <p>Ahşap kirişlerin çelik kuşaklara bağlantısını sağlar. For connecting wooden beams to steel walers.</p>	TDC0274	00,50	<p><b>Ayna / Plate</b></p>
TDC0264	00,40	<p><b>Kuşak Kamasi / Waler Wedge</b></p> <p>Kuşak birleştirme elemanı, dış köşe birleştirme elemanı ve alın bağlantı elemanı ile kullanılır. For connecting panels with waler couplers and fixing tie yokes, stopend ties.</p>	TDC0275	00,50	<p><b>Tie Rod Somunu / Waler Wing Nut</b></p>
			TDC0276	00,02	<p><b>Ahşap Vidası (6/60) / Screw (6/60)</b></p>



Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Bağlantı Kaması / Connection Wedge	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Çift Kollu Payanda / Push Pull Prop																				
TDC0277	00,40	 <p>Kiriş bağlantı elemanı ve payanda bağlantı başlığı ile kullanılır. For fixing coupling compression plate and push pull prop head.</p>	TDC0282	23,20	 <p>Kiriş bağlantı elemanı ve payanda bağlantı başlığı ile kullanılır. For fixing coupling compression plate and push pull prop head.</p> <p>H-Min H-Max</p> <table border="1"> <tr> <td>TDC0282</td> <td>23,20</td> <td>165</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>TDC0283</td> <td>25,90</td> <td>225</td> <td>285</td> </tr> <tr> <td>TDC0284</td> <td>31,20</td> <td>300</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>TDC0285</td> <td>34,40</td> <td>330</td> <td>390</td> </tr> <tr> <td>TDC0286</td> <td>38,00</td> <td>435</td> <td>495</td> </tr> </table> <p>H: Kalıp Yüksekliği</p>	TDC0282	23,20	165	225	TDC0283	25,90	225	285	TDC0284	31,20	300	360	TDC0285	34,40	330	390	TDC0286	38,00	435	495
TDC0282	23,20	165	225																						
TDC0283	25,90	225	285																						
TDC0284	31,20	300	360																						
TDC0285	34,40	330	390																						
TDC0286	38,00	435	495																						
TDC0278	01,20	<p>Vinç Kulpu Takımı / Crane Splice</p>  <p>Her blok için en az iki adet olmalıdır. Two crane splice for each formwork unit.</p>	TDC0279	01,20	<p>Payanda Bağlantı Başlığı / Push-Pull Prop Head</p>  <p>Payandaların çelik kuşaklara bağlantısını sağlar For connecting push-pull props to steel walers.</p>	TDC0287	01,80	<p>Payanda Tabanı Tekli / Base Plate For Single</p>  <p>Bir adet pim ve bir adet kopilya ile kullanılır Used with one pins and one detent pins</p>																	
TDC0280	00,80	<p>Pim / Pin</p>  <p>Payandaların kafalara birleşimini sağlar. For connecting push-pull props with heads.</p>	TDC0281	00,03	<p>Kopilya / Cotter Pin</p>  <p>İki adet pim ve iki adet kopilya ile kullanılır Used with two pins and two detent pins</p>	TDC0288	03,50	<p>Payanda Tabanı İkili / Base plate For Double</p>  <p>İki adet pim ve iki adet kopilya ile kullanılır Used with two pins and two detent pins</p>																	



Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Çalışma Konsolu / Walkway Bracket	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Kolon Kuşağı / Column Waler
TDC0289	08,40	<p>İdeal kullanım açıklığı 1,25 metredir. Bir adet civata ve bir adet somun ile ahşap kirişe montajlıdır. Allowable spacing is 1,25 meter. Fixed to H20 beam with one screw one nut.</p>	TDC0300 TDC0301 TDC0302 TDC0303 TDC0304	60,10 52,00 46,70 35,30 28,20	<p>L / L 150/150 130/130 110/110 90/90 70/70</p> <p>NPU 100 W<sub>y</sub>=82.4 cm<sup>2</sup> I<sub>y</sub> =412 cm<sup>4</sup></p>
TDC0290 TDC0291 TDC0292 TDC0293 TDC0294 TDC0295 TDC0296 TDC0297 TDC0298	12,30 13,30 14,50 16,50 18,00 19,50 22,50 24,50 29,50	<p>H20 Ahşap Kiriş / H20 Wooden Girder</p> <p>L 245 265 290 330 360 390 450 490 590</p> <p>Kabul Edilebilir Eğilme Momenti Admissible Bending Moment M= 5 kNm</p> <p>Kabul Edilebilir Kesme Kuvveti Admissible Shearing Force T= 11 kNm</p>	TDC0305 TDC0306	24,30 31,40	<p>Ayarlanabilir Kolon Kuşağı / Adjustable Column Waler</p> <p>L 115 145</p>
TDC0307	08,70	<p>Plywood Ahşap Pano / Plywood Wooden Panel</p> <p>2500mm / 1250mm / 18mm</p>	TDC0307	08,70	<p>Ayarlanabilir Köşe Gönyesi / Adjustable Corner Component</p> <p>L/L 45/45</p>
TDC0299	40,00	<p>Plywood Ahşap Pano / Plywood Wooden Panel</p> <p>2500mm / 1250mm / 18mm</p>	TDC0308	00,40	<p>Bağlantı Pimi / Connection Pin</p> <p>Kolon ve Perde kuşaklarında kullanılır. Used for column and wall walers.</p>



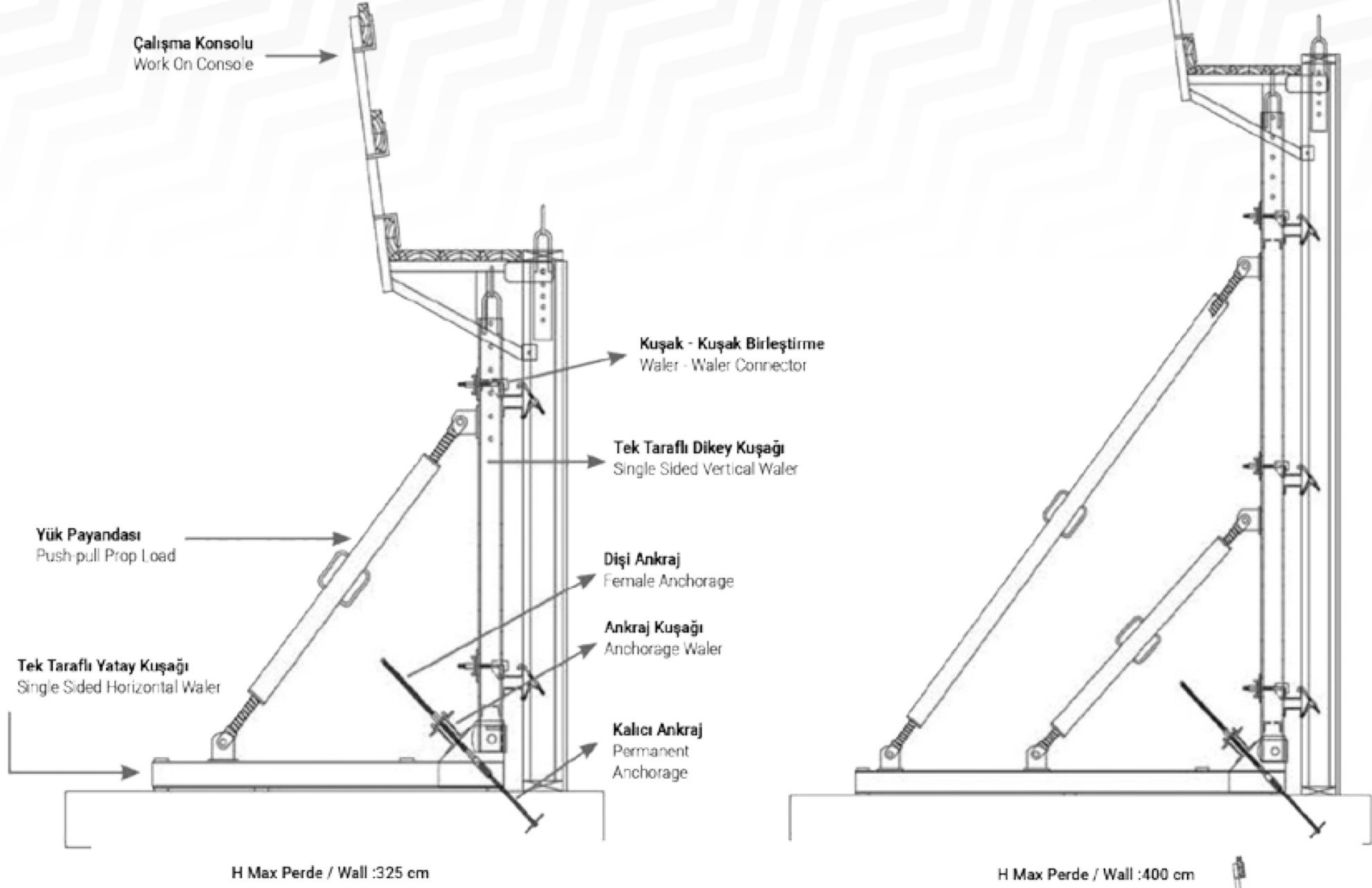
Tek Yüzeyle Perde Kalıbı Destekleme Sistemi, perdenin iyi yüzeyine perde kalıp kurulumunun mümkün olmadığı, perde duvarı kalınlığının ankraj mili kullanılmayacak kadar çok olduğu ve ankraj mili kullanımının uygun olmadığı durumlarda kullanılan bir sistemdir. Barajlar, istinat duvarları, izolasyonlu perde duvarlar kullanım alanlarına örnek olarak gösterilebilir. Tek Yüzeyle Perde Kalıbı Destekleme Sisteminde kalıba gelen beton basıncı, yük payandaları vasıtasıyla, perde duvarın zemin kısmında daha önceden betin içerisinde bırakılmış olan kalıcı ankrajlara iletilmektedir. Perde duvarın yüksekliğine göre kullanılacak olan tek yüzeyle destek kalıp sistemi değişkenlik gösterir.

Single Sided Wall Formwork Supporting System is being used in conditions where the curtain wall formwork can't be used on two side of the wall, the thickness of the wall is not allowing to use anchorage rod and usage of the anchorage rod is not suitable. Dams, retaining walls, insulated curtain walls are the some examples of the usage area. Concrete pressure load is being transferred to the permanent anchorages by the support elements where the anchorages are left inside the concrete before, at the bottom of the wall. Type of the single sided wall formwork supporting system that will be used shows difference according to the height of the wall.



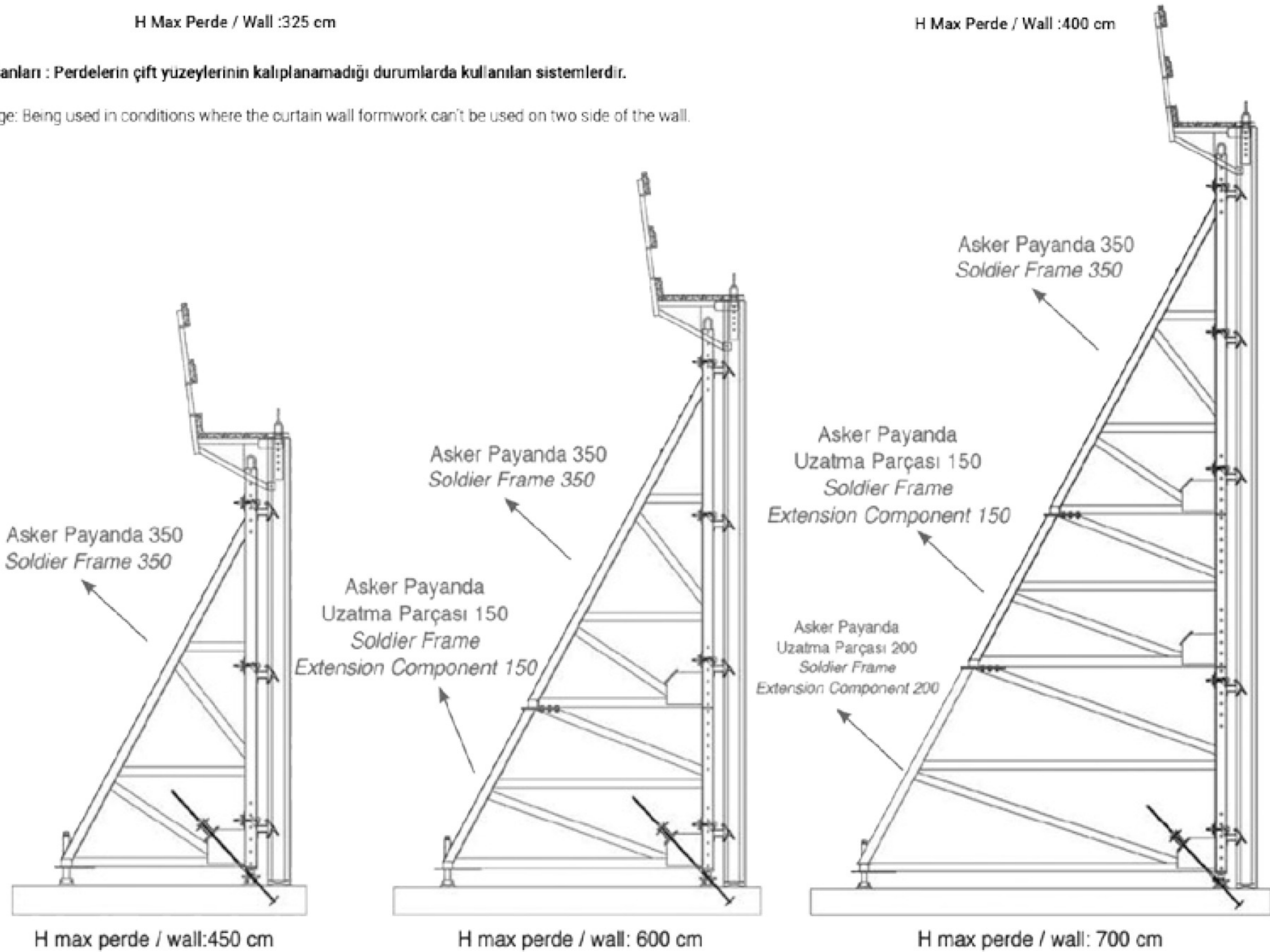
Yüksekliklere göre tek taraflı destekleme ekipmanı sisteminin belirlenmesi

Determining of the single sided supporting equipment according to heights



Kullanım Alanları : Perdelerin çift yüzlerinin kalıplanmadığı durumlarda kullanılan sistemlerdir.

Area of usage: Being used in conditions where the curtain wall formwork can't be used on two side of the wall.

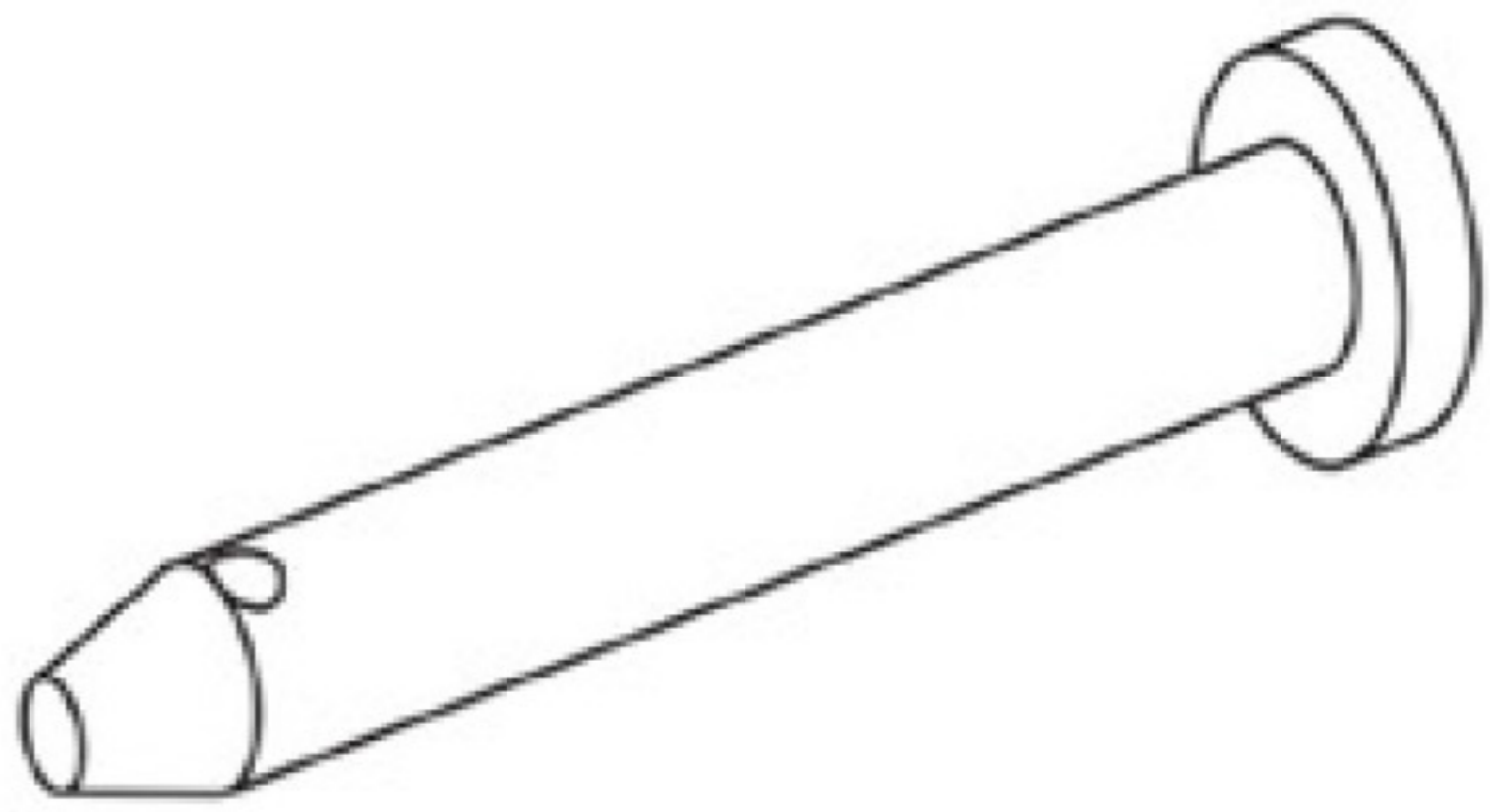
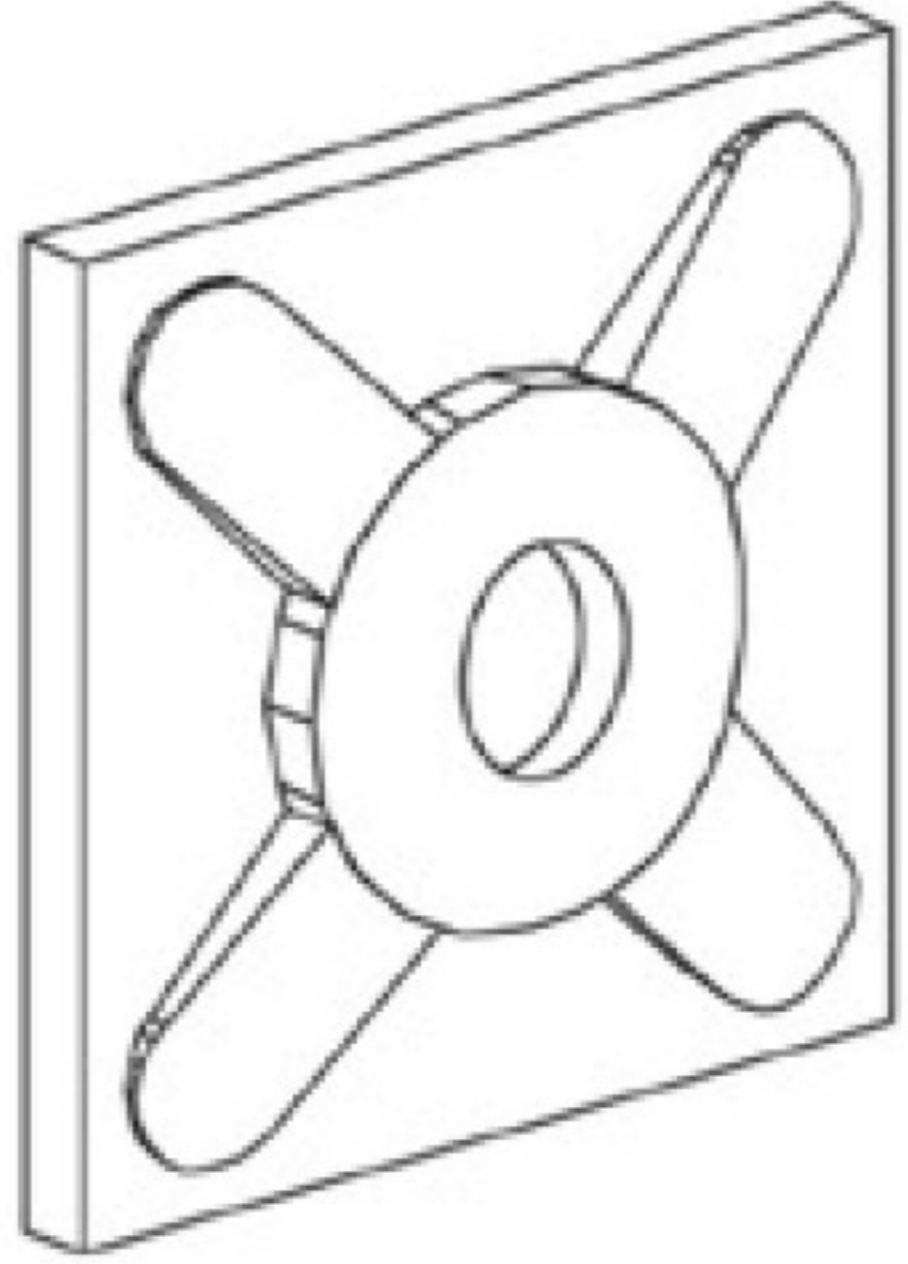

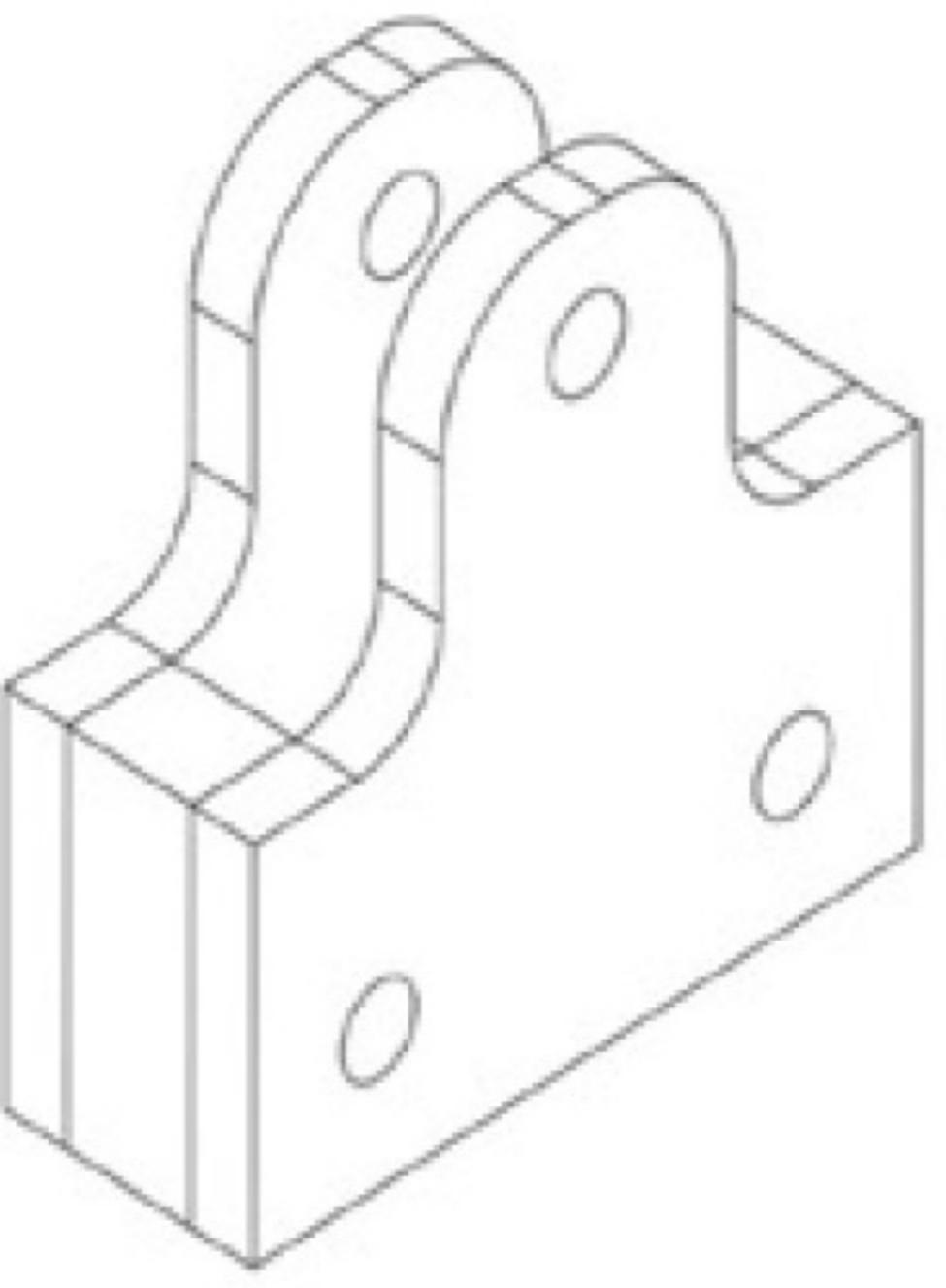
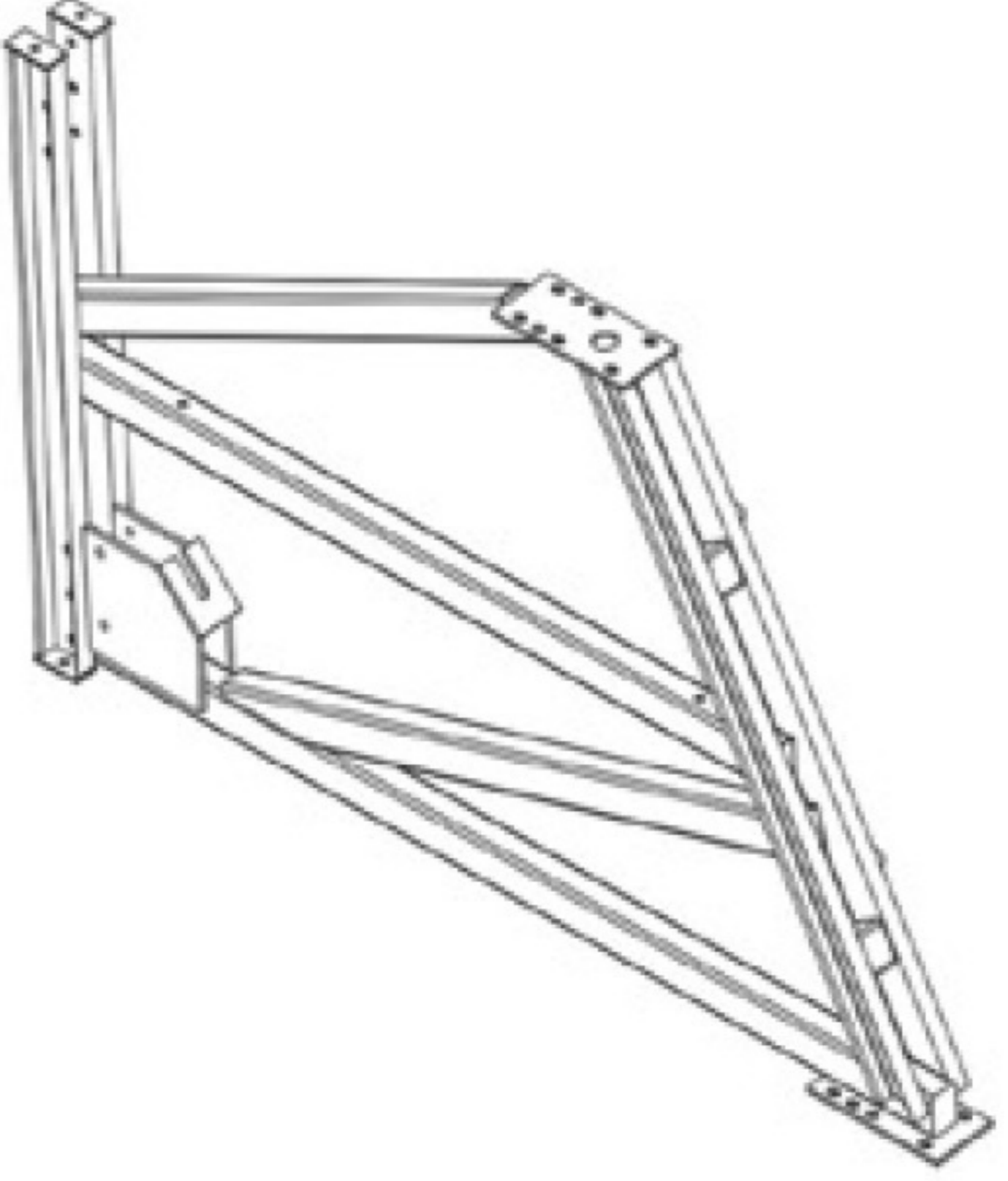
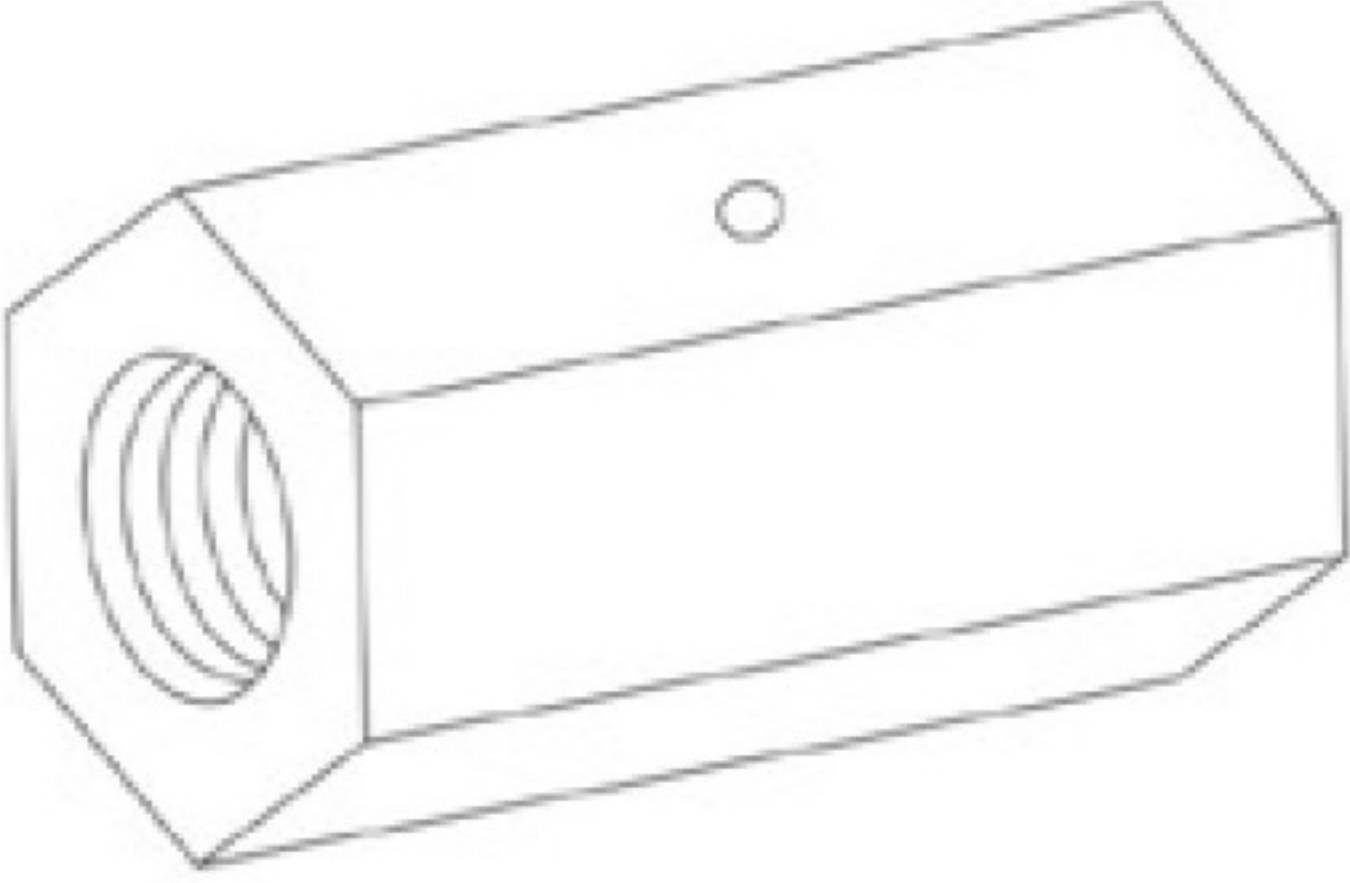
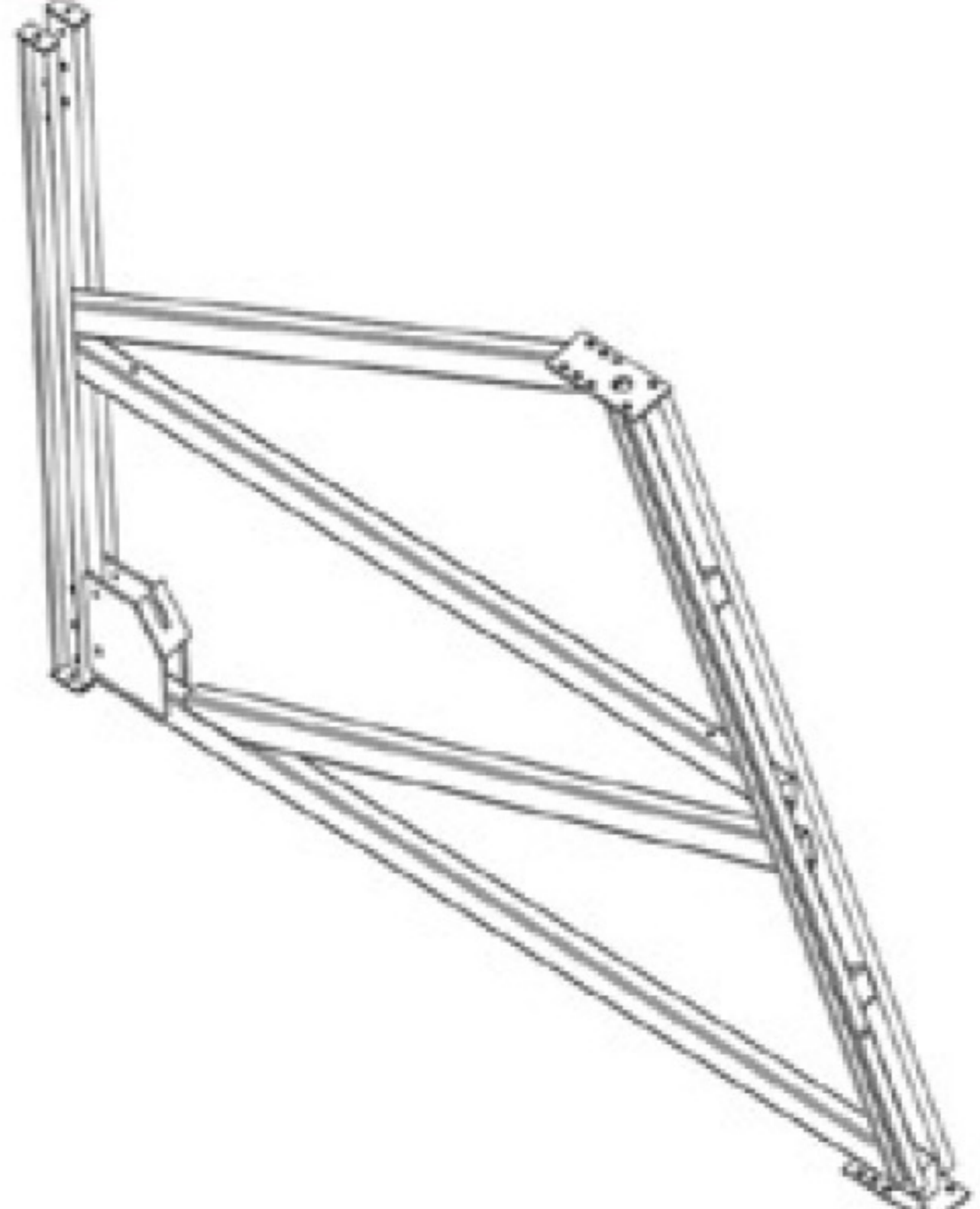
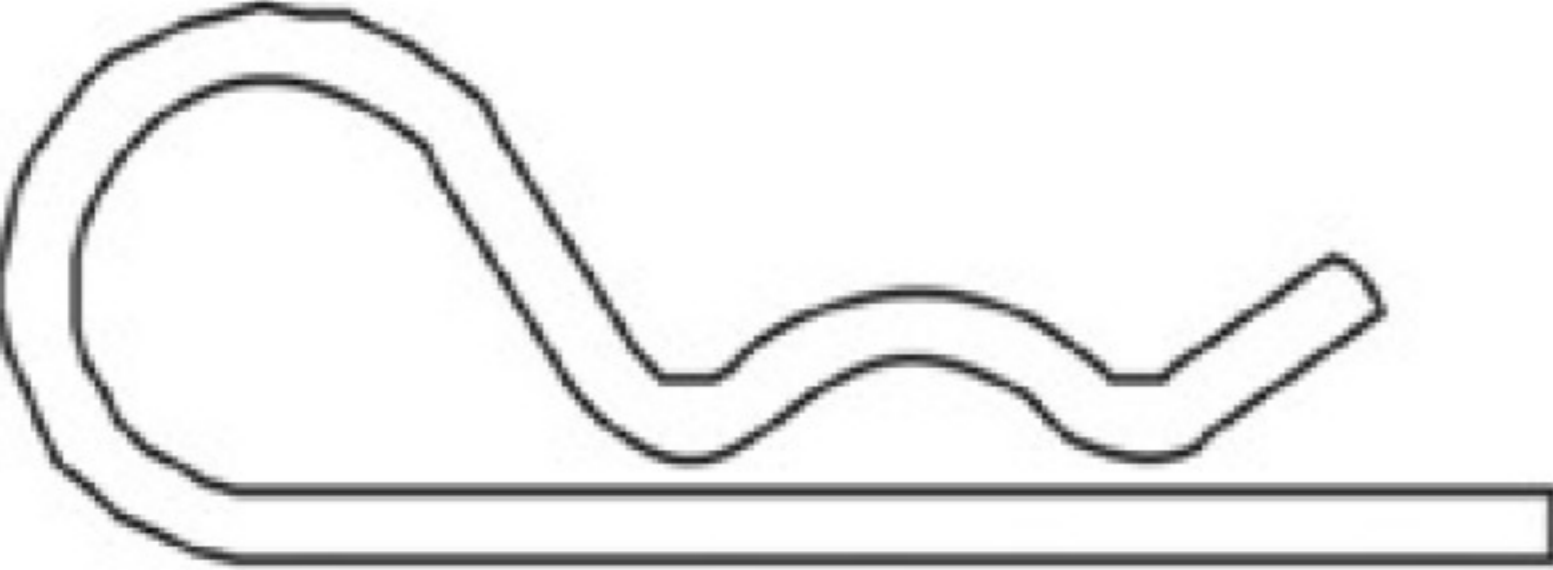




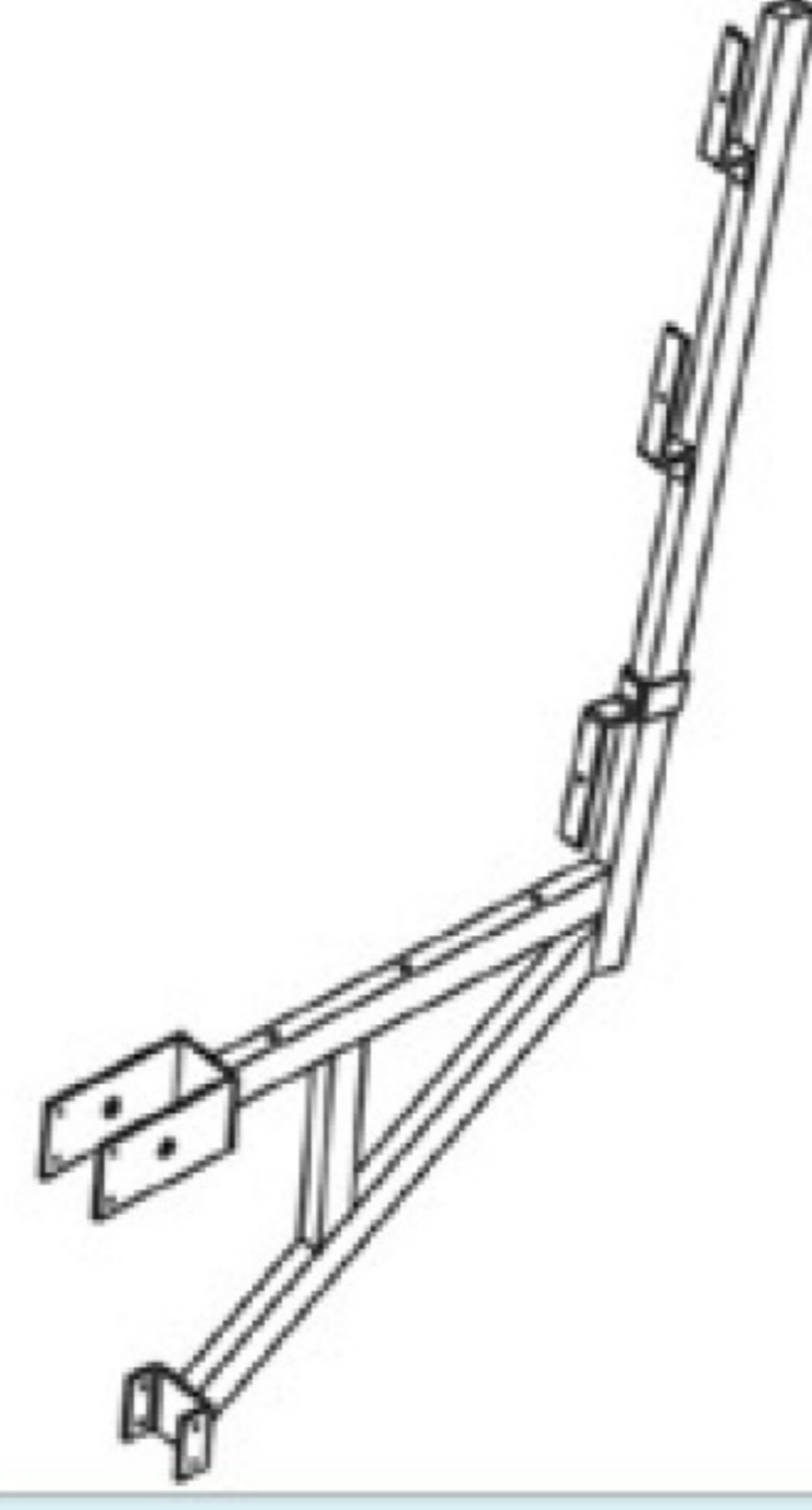
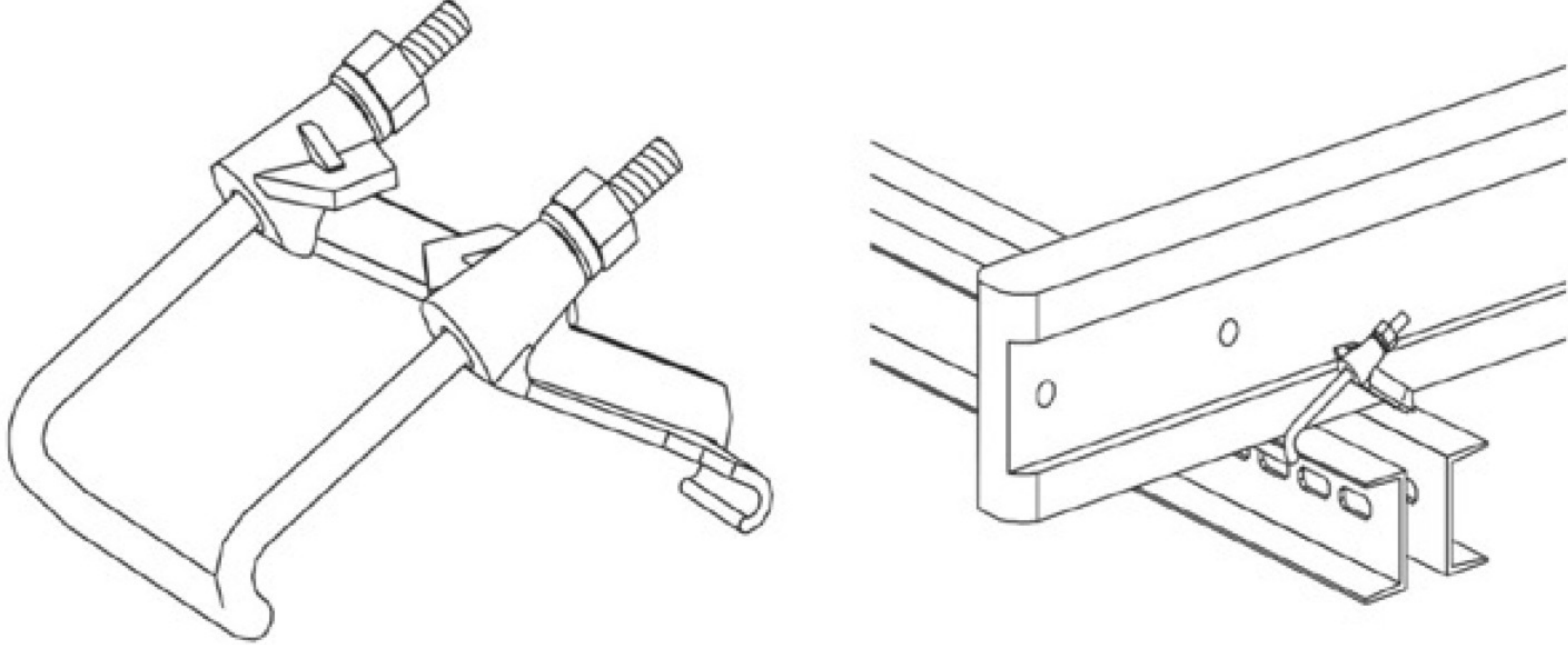
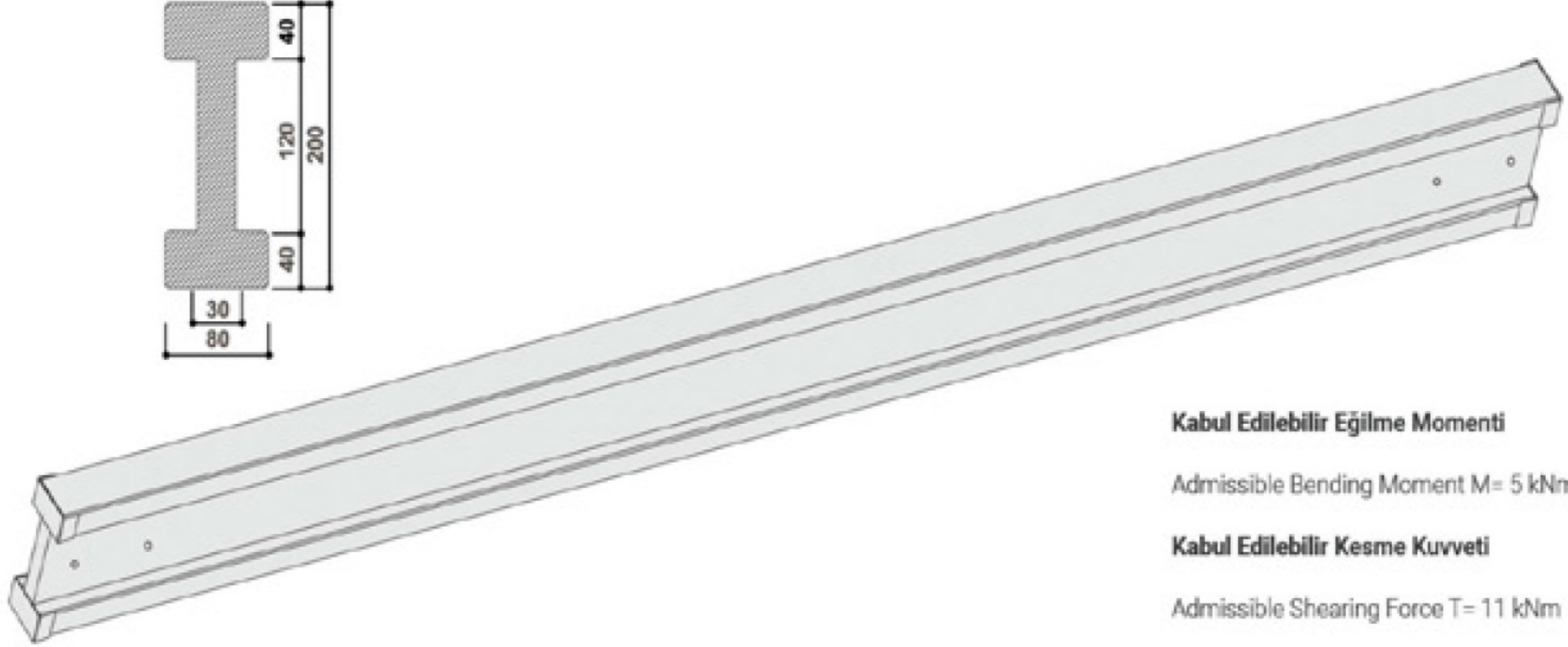
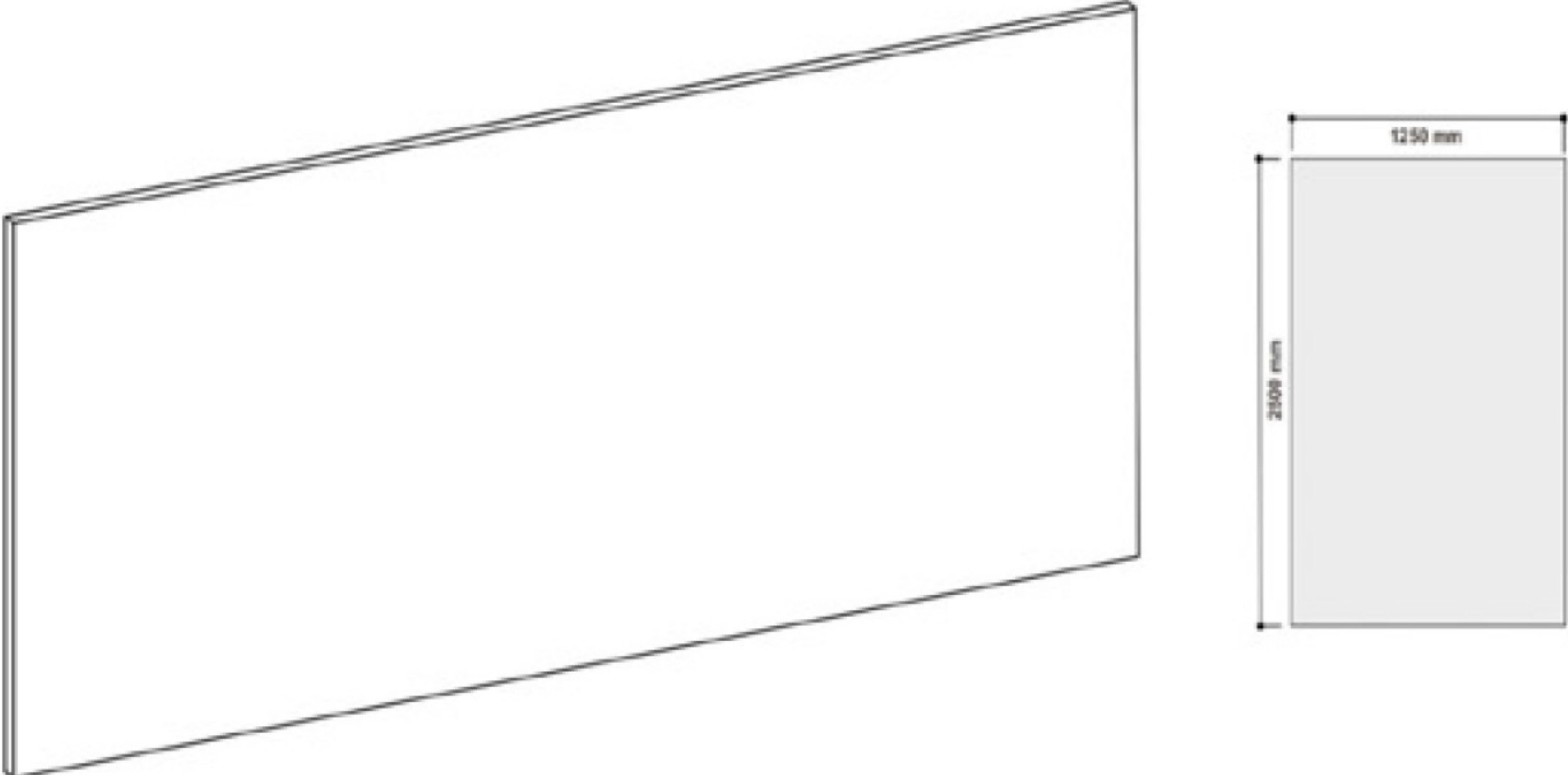


Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Yatay Destek Kuşağı / Horizontal Supporting Waler	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Diği Ankraj / Gap Anchoring
TDC 0552 TDC 0553	44,00 54,50	<p>L 200 250</p>	TDC 0562 TDC 0563	01,00 01,70	<p>R 17 24</p>
TDC 0554 TDC 0555	27,00 34,00	<p>NPU 120 NPU 140</p>	TDC 0564	23,00	<p>Ankraj Kuşağı / Anchoring Waler</p>
TDC 0556	21,00	<p>Yük Payandası / Bearing Prop</p> <p>L 100</p> <p>Uzunluk projeye göre belirlenir. Pim ve kopilya ile kullanılır. Length is designed due to the project Used with pin and detent pin.</p>	TDC 0565	01,00	<p>Kuşak Bağlama Elemanı / Waler Connection Component</p>
TDC 0557 TDC 0558 TDC 0559 TDC 0560 TDC 0561	00,70 01,10 01,70 02,30 02,80	<p>Kalıcı Ankraj / Stop Anchor</p> <p>L 16 40 80 120 A150</p>	TDC 0566	16,50	<p>Köşe Bağlama Elemanı / Corner Connection Component</p> <p>Pim ve kopilya ile kullanılır. Used with pin and detent pin.</p>
TDC 0567	00,50	<p>Tie Rod Somunu / Waler Wing Nut</p>			



Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Tie Rod Mili / Tie Rod	Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Pim / Pin
TDC 0568 TDC 0569 TDC 0570 TDC 0571 TDC 0572 TDC 0573 TDC 0574 TDC 0575	01,50 01,90 02,30 02,60 03,00 03,40 03,80 03,00	L 100 125 150 175 200 225 250 300 ø17 ø24	TDC 0581	00,40	 Payandaların kafalara birleşimini sağlar. For connecting push-pull props with heads.
TDC 0576	00,50	Ayna / Plate 	TDC 0582	300,0	Ana Destek Takımı / Supporter Main Set 
TDC 0577	04,50	Ankraj Tabanı / Base Plate 	TDC 0583	250,0	Destek Yardımcı Takımı / Supporter Secondary Set 
TDC 0578 TDC 0579	00,40 00,70	Ankraj Birleştirici / Anchoring Coupler Q 17 24 			Başlangıç Takımı / Starter Set 
TDC 0580	00,03	Kopilya / Cotter Pin 	TDC 0584	400,0	



Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Kg Weight Kg	Çalışma Konsolu / Walkway Bracket																				
TDC 0585	06,40	<p>İdeal kullanım açıklığı 1,25 metredir. Bir adet civata ve bir adet somun ile ahşap kirişe montajlıdır. Allowable spacing is 1,25 meter .Fixed to H20 beam with one srew one nut</p> 																				
TDC 0586	00,80	<p>H20 Ahşap Kiriş / H20 Wooden Girder</p> 																				
TDC 0587 TDC 0588 TDC 0589 TDC 0590 TDC 0591 TDC 0592 TDC 0593 TDC 0594 TDC 0595	12,30 13,30 14,50 16,50 18,00 19,50 22,50 24,50 29,50	<p>H20 Ahşap Kiriş / H20 Wooden Girder</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>245</th> <th>265</th> <th>290</th> <th>330</th> <th>360</th> <th>390</th> <th>450</th> <th>490</th> <th>590</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>80</td> <td>40</td> <td>120</td> <td>200</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>  <p><b>Kabul Edilebilir Eğilme Momenti</b> Admissible Bending Moment M= 5 kNm</p> <p><b>Kabul Edilebilir Kesme Kuvveti</b> Admissible Shearing Force T= 11 kNm</p>	H	245	265	290	330	360	390	450	490	590	30	80	40	120	200	40	40	40	40	40
H	245	265	290	330	360	390	450	490	590													
30	80	40	120	200	40	40	40	40	40													
TDC 0596	40,00	<p>Plywood Ahşap Pano / Plywood Wooden Panel</p> <p>2500mm / 1250mm / 18mm</p> 																				



## Perde ve Kolon Kalıpları Özel İmalatlar

Curtain Wall and Column Formworks Custom Products



**Dairesel Kolon Kalıbı**  
Circular Column Formwork



**Proje gereksinimlerine göre istenilen ölçü ve şekillerde özel imalat kalıplar yapılabilmektedir.**  
According to project requirements custom production can be done in desired dimensions and shapes.



**Konik Şekli Perde Kalıbı**  
Conic Shaped Curtain Formwork



Ürün Kodu Product Code	Flanş / Flange	Ürün Kodu Product Code	Kurtağzı / Dovetail
TDC0607		TDC0613	
TDC0608	<b>Kurtağzı Kaması / Dovetail Pin</b> 	TDC0614	<b>Alt Tas / Bottom Cup</b> 
TDC0609	<b>Fincan / Cup</b> 	TDC0615	<b>Badem / Almond</b> 
TDC0610	<b>Mekanizma Somunu / Mechanism Nut</b> 	TDC0616	<b>Mekanizma Borusu / Mechanism Pipe</b> 
TDC0611	<b>Firkete / Mechanism Hook</b> 	TDC0617	<b>Su Tutucu Flanş / Water Stopper</b> 
TDC0612	<b>Kiriş Elemanı / Girder Coupler</b> 	TDC0618	<b>Panel Kalıp Birleştirici / Formwork Clamp</b> 



<p>Çelik Keleçe Product Code</p> <p>TDC0597</p>	<p><b>Tekli Keleçe / Single Clamp</b></p> 	<p>Çelik Dövm Keleçe Hareketli /</p> <p>TDC0602</p>	
<p>TDC0598</p>	<p><b>Sabit Keleçe / Stable Clamp</b></p> 	<p>TDC0603</p>	<p><b>Çelik Dövm Keleçe Sabit /</b></p> 
<p>TDC0599</p>	<p><b>Ayarlı Kanto / Adjustable Column Clamp</b></p>  <p>60 70 80 90 100 120</p>	<p>TDC0604</p>	<p><b>Kanto / Column Clamp</b></p> 
<p>TDC0600</p>	<p><b>Çiroz / Formwork Spring Clips</b></p> 	<p>TDC0605</p>	<p><b>Kalıp Sacı / Steel Floor Panel</b></p> 
<p>TDC0601</p>	<p><b>Tie Rot Mili / Tie Rot Mili</b></p> 	<p>TDC0606</p>	<p><b>Tie Rod Aynası / Tie Rod Plate</b></p> 











**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ**  
**OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT**

**ASES MAKİNA İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

*kuruluşunun,*  
*company,*

Başpınar (Organize) Osb. Mah. Osb. 2. Bölge Dursun Bak. Blv. No:11  
Şehitkamil / Gaziantep / Türkiye

*adresinde,*  
*at address,*

**ÇELİK İNŞAAT İSKELELERİ İMALAT VE TİCARETİ**

**MANUFACTURING AND TRADING OF STEEL SCAFFOLDING**

*Kapsamında*  
*At scope*

*İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi yürürlüğe koyduğu,*  
*perform the occupational health and safety management system;*

**ISO 45001: 2018**

*standart taleplerinin yerine getirildiği belirlenmiştir.*  
*the complete of the standard was determined.*

İlk Yayın Tarihi / Date First Registered : 10.02.2022  
Yayın Tarihi / Date Certificate Issued : 10.02.2022  
Geçerlilik Periyodu / Period of Registration : 3 Yıl / Years  
Geçerlilik Tarihi / Date Certificate Expires : 09.02.2023  
Sertifika Numarası / Certificate No : 04/13702/01

Onay:

Approved:

*Bu sertifikanın geçerliliği, yılda en az bir kez yapılacak gözetim denetiminin başarılı geçmesine bağlıdır.*  
*The Validity of this certificate, subject to successful completion of surveillance audit which will take place at least once a year.*

ASB Uluslararası Belgelendirme Gözetim Denetim ve Eğitim Hiz. Ltd. Şti. / ASB International Certification Surveillance, Auditing and Training Services Ltd. Company  
Tatlısu Mh. Akif İnan Sk. Sevim Residence No.16 Daire 13 Kat.06 Ümraniye - İstanbul / TÜRKİYE Tel. +90 216 526 10 04 Fax: +90 216 526 30 91 e-mail: bilgi@asbcert.com.tr  
Bu sertifika, kuruluşun ASB'nin şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifikanın durumu www.asbcert.com.tr adresinden kontrol edilebilir.  
The Validity shall remain in force as long as the corporation follows instructions of ASB. Certificates status can be checked at www.asbcert.com.tr



**AB UYGUNLUK BEYANI**  
**(DECLARATION OF EU CONFORMITY)**

**MARKA** / Brand: **Ases Makina İnşaat** / Ases Machine Construction  
**MARKA SAHİBİ** / Owner of Brand: **ASES MAKİNA İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**  
**FİRMA ADRESİ** / Firm Address: **BAŞPINAR(ORGANİZE)OSB MAH. O.S.B. 2.BÖLGE DURSUN BAK BLV. NO: 11 ŞEHİTKAMİL/ GAZİANTEP**  
**ÜRÜN** / Product: **İNŞAAT İSKELESİ** / Scaffolding  
**MODEL** / Model: **ÇELİK İNŞAAT İSKELESİ** / Steel scaffolding



**ases**  
MAKİNA İNŞAAT

**BEYAN (Statement)**

AB Tarafından Sınıflandırılan Üretici, Dağıtıcı, Temsilci Olarak Kendi Sorumluluğumuz Altında Yukarıda Ürün İsmi ve Modeli Tanımlı Ürünlerin Yukarıda Adı Geçen Yönetmelik ve Standartlarda Üretildiğini Beyan Ederiz.

(We Declare That the Products Listed Above are manufactured Under Own Responsibility as a Manufacturer/Distribütör/Representative by the EU, in Accordance Related Directive and Standards)

**İLGİLİ STANDART (Related Standard)**

TS 12810-1 Ön yapımlı bileşenlerden oluşan cephe iskeleleri - Bölüm 1: Mamul özellikleri  
EN 12810-1 Façade scaffolds made of prefabricated components - Part 1: Products specification  
TS 12811-1 Geçici iş donanımları - Bölüm 1: İş iskeleleri - Performans gerekleri ve genel tasarım  
EN 12811-1 Temporary works equipment - Part 1: Scaffolds - Performance requirements and general design

**SINIFLANDIRMA (Classification)**

**UYGUNLUK DEĞERLENDİRME (Conformity Assessment)**

Yukarıdaki Ürünün Teknik Dosyası ve Muayene Sonuçları Kontrol Edilmiş ve İlgili Standarda Uygun Bulunmuştur. The Technical File and Inspection Results of The Above Product Have Been Checked and Found in Compliance with related Standard.

**HARMONİZE STANDARTLAR (Harmonized Standards)**

TS 74 İskeleler-Boru ve birleştirme elemanlarından oluşan-Birleştirme elemanları, gevşek geçmeli kılavuzlar ve taban plakaları-Özellikler ve deney işlemleri  
EN 74 Couplers, loose spigots and base-plates for use in working scaffolds and falsework made of steel tubes; requirements and test procedures

**BELGE TARİHİ YERİ** / Issue Date, Place: 25.01.2022 GAZİANTEP

**BEYAN NUMARASI** / Conformity Number: Co/220125-8

**GEÇERLİLİK TARİHİ** / Validity Date: 24.01.2023 (Yalnız Seri üretim içindir.)  
(only for mass production)

**YETKİLİ İMZA VE KAŞE** / Authorized Signature and Title





# ASES MAKİNA İNŞAAT SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ

Başpınar OSB Mah. O.S.B. 1. Blg. 83102 Nolu Cad. No:34  
Şehitkamil  
27600 GAZİANTEP  
Turkey

[www.asesmakine.com.tr](http://www.asesmakine.com.tr)



İLETİŞİM / CONTACT

**+90 531 677 55 72**

**[ases@asesmakine.com.tr](mailto:ases@asesmakine.com.tr)**