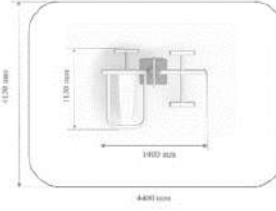
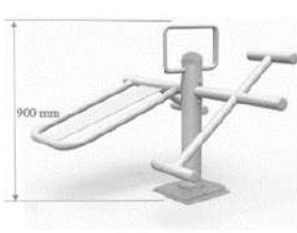


- ❖ **Ana gövde:** 133mm çapında ve 3,5mm et kalınlığındadır. Ana gövdeye bağı taşıyıcı borular çap 60mm et kalınlığı 3,5mm olacaktır. Hareketli parçalar ise çap 48mm et kalınlığı 3mm ve çap 42mm et kalınlığı 3mm olacaktır.
- ❖ **Kullanım ve Özellikler:** Ürün kullanıcının koltuğa oturup iki eliyle tutamakları tutarak sistemi ileri-geri hareket ettirmek suretiyle çalışmaktadır. Topuz ve ayaklıklar ergonomik olarak dizayn edilip, LLDPE malzemeden enjeksiyon tekniği ile üretilecektir.
- ❖ Genişlik (W): 900mm
- ❖ Uzunluk (L): 1350mm
- ❖ Yükseklik (H): 1000mm
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı

Ø133mm	3,5mm
Ø60mm	3,5mm
Ø48mm	3mm
Ø42mm	3mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 100 kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

FT-109 BEL VE KARIN KASLARINI GUCLENDIRME ALETİ

ÖLÇÜLER: 1400mm x 1150mm x 900mm

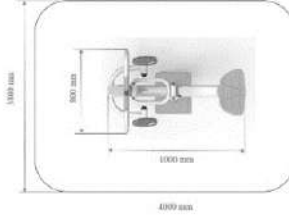
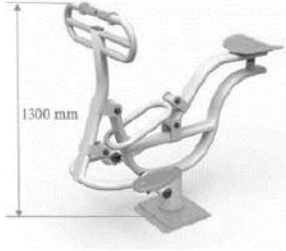


- ❖ **Ana gövde:** 133mm çapında ve 3,5mm et kalınlığındadır. Ana gövdeye bağlı taşıyıcı parçalar: 60mm çap ve 3,5mm et kalınlığındadır.
- ❖ **Kullanım ve Özellikler:** Mide ve karın güçlendirme aleti aynı anda iki kişinin kullanımına olanak verecek şekilde üretilmiş olacaktır. Ayak dayama bölgesi iki kişinin kullanabileceği şekilde ayrı ayrı ve ergonomik olarak tasarlanmış olacaktır. Topuz ve ayaklıklar ergonomik olarak dizayn edilip, LLDPE malzemeden enjeksiyon tekniği ile üretilecektir.
- ❖ Genişlik (W): 1150mm
- ❖ Uzunluk (L): 1400mm
- ❖ Yükseklik (H): 900mm
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı

Ø133mm	3,5mm
Ø60mm	3,5mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 100 kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

FT-108 VÜCUT ESNEME ALETİ

ÖLÇÜLER: 1000mm x 800mm x 1300mm

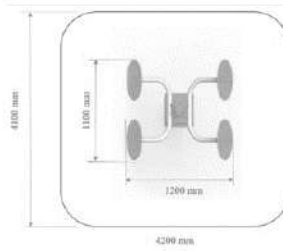
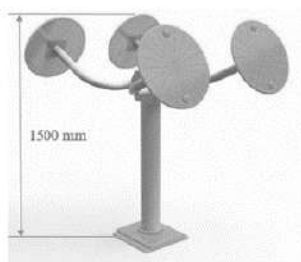


- ❖ **Ana gövde:** Ø133mm çapında ve 3,5mm et kalınlığında metal borudan imal edilmiş olacaktır. Ana gövdeye bağlı yük taşıyan ve hareketli olan parçalar; Ø48mm çapında ve 3mm et kalınlığında metal borudan imal edilmiş olacaktır. Rulman olan rulmanlar kullanılıp, stoplama dışarıda yapılacaktır.
- ❖ **Kullanım ve Özellikler:** Mevcut koltuğa oturup, ayakların konulduğu pedallara basıp, tutamakları kendi yönüne doğru çekip bırakarak hareket etmeye yarayan spor aletidir. Topuz ve ayaklıklar ergonomik olarak dizayn edilip, LLDPE malzemeden enjeksiyon tekniği ile üretilecektir.
- ❖ Genişlik (**W**): 800mm
- ❖ Uzunluk (**L**): 1000mm
- ❖ Yükseklik (**H**): 1300mm
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı: Ø133mm 3,5mm
Ø48mm 3mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 100 kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**



FT-102 KOL ÇEVİRME / ÇALIŞTIRMA ALETİ

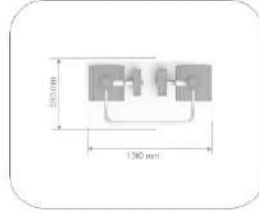
ÖLÇÜLER: 1200mm x 1100mm x 1500mm



- ❖ **Ana gövde:** 133mm çapında ve 3,5mm et kalınlığındadır. Ana gövdeye bağlı hareketli parçalar: 48mm çap ve 3mm et kalınlığındadır.
- ❖ **Kauçuk Daldırma:** Sistemde bulunan Ø40cm çapındaki dairelerin havayla temas eden her noktası sürtünmeye ve korozyona karşı dirençli kauçuk kaplama yapılacaktır. Sistemde kullanılacak bağlantı milleri 25 mm kalınlığında olacaktır. Mafsal yataklarına kullanılacak millere uygun kapalı rulmanlar yerleştirilecektir. Rulman yataklarının uç kısımları polyemid esaslı kapaklarla kapatılacaktır.
- ❖ **Kullanım ve Özellikler:** Makine 2 adet kol esneme ve çalıştırma istasyonundan oluşacak şekilde ve aynı anda 2 kişinin çalışmasına olanak verecek şekilde üretilmiştir. Olanak verecek şekilde ve çevirme diskleri orta ekseninden mafsalı, kavraması ve kullanımı kolay, ergonomik olarak enjeksiyon tekniği ile LLDPE malzemeden imal edilecektir.

FT-106 TEKLİ YÜRÜYÜŞ ALETİ

ÖLÇÜLER: 1300mm x 590mm x 1480mm



- ❖ **Ana gövde:** 133mm çapında ve 3,5mm et kalınlığında, ana gövdeye bağlı hareketli - hareketsiz parçalar 60mm çap ve 3,5mm et kalınlığında metal borudan imal edilmiş olacaktır. Tutaçlar 42 mm çapında borudan özel bükümlü ve taşıyıcı gövde borularına kaynaklı olarak imal edilecektir, dayanıklılığını artırmak amacı ile bayrak sacı ile takviye edilecektir.
- ❖ **Kullanım ve Özellikler:** Ürün üç ayrı fonksiyonda,vücudun üst bölgesinde yer alan ön ve arka kasları, sırt üst beden kasları, kol ve bacak kaslarının çalıştırılmasını-geliştirilmesini ve bedenin bu bölgelerinde kan dolaşımını hızlandırarak kaslara daha fazla oksijen gitmesini sağlayacak şekilde üretilmiş olacaktır. Topuz ve ayaklıklar ergonomik olarak dizayn edilip, LLDPE malzemedan enjeksiyon tekniği ile üretilcektir.
- ❖ Genişlik **(W):** 590mm
- ❖ Uzunluk **(L):** 1300mm
- ❖ Yükseklik **(H):** 1480mm
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı Ø133mm 3,5mm
 Ø60mm 3,5mm
 Ø42mm 3mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 100 kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

SPOR ALETLERİ ÜZERİNDEKİ AKSESUARLARIN TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürünler Kullanım amacına uygun tasarlanıp ve tek parça olarak **Şişirme kalıplama yöntemiile LLDPE-polietilen**. Şişirme Kalıpları Alüminyum malzemedan imal edilmiş olmalıdır. Otomat çeliğinden M8 ölçüsünde galvaniz kaplı gömme somun kullanılmalıdır. Ultraviyole ışınlarına dayanımlı hava şartlarından etkilenmeyecek şekilde polietilen malzemedan ve tek kalıp yöntemi ile dayanıklı şekilde imaledilmiş olacaktır. Bu parçalar ergonomik şekilli olacak olup üretim esnasında renkli olarak üretilerek daha sonra kesinlikle boyama işlemine tabi tutulmayacaktır.

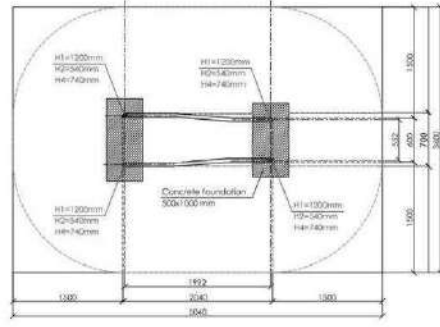
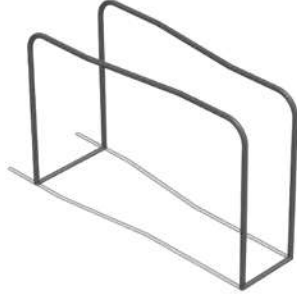


ÜRÜN ADI	KULLANIM AMACI ve ÖLÇÜLERİ	RESİM
TUTAMAK (min.1250gr)	Ana boruyu üstten kapatacak ve kullanıcının el ile tutunmasını sağlayacak şekilde üretilmelidir. *Dış ölçüler:550x450x120mm	
OTURAK SIRTLIK (min.1250gr)	Oturak ve yaslanma yerlerinde kullanmaya imkân verecek şekilde üretilmelidir. *Dış ölçüler:430x280x150mm	
AYAKLIK (min. 500 gr)	Ayak basma yerlerinde kullanmaya imkân verecek şekilde ve sağlamlıkta üretilmelidir. *Dış ölçüler:350x150x30mm	
MONTAJ KAPAĞI (min.1250gr)	Zemin bağlantı yerindeki flaş ve cıvataları gizleyecek şekilde tasarlanıp üretilmelidir . *Dış ölçüler:370x370x120mm	
KOL ÇEVİRME (min.1000 gr)	Kol çevirme Spor aletinin kol çevirme yerlerinde kullanmaya imkân verecek şekilde ve sağlamlıkta tasarlanıp üretilmelidir. *Dış ölçüler:Ø40 cm	
ELCİK	Elle tutunan,kollarına takılacak ve elle çıkarılamayacak şekilde tasarlanıp, Polyamid hammaddesi kullanılarak üretilmelidir.	

SPOR ALETLERİ MONTAJI:

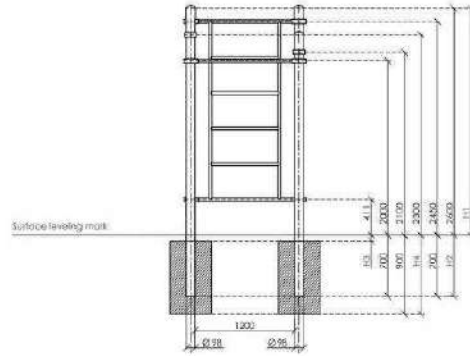
MONTAJ TÜRÜ	MONTAJ RESMİ
<p>TOPRAK ZEMİN: Toprak zeminde; en:50cm, boy:50cm, derinlik:40cm ebatlarında kazı işlemi yapılmalıdır. Ankraj yerleştirilerek C20 kalitesinde beton dökülmelidir. Ankrajın terazisi kontrol edilmelidir. Beton Donması için 2 gün beklenmelidir. Ürün Beton üzerinde kalan cıvata uçlarına oturtularak M14 fiberli somunlar ile sıkılmalıdır. Montaj Kapağı takılarak Montaj tamamlanmalıdır.</p> <p></p>	<p>TOPRAK ZEMİN ANKRAJİ</p>
<p>BETON ZEMİN: Spor aletleri Beton zemine montajı yapılırken; Flaş delikleri üzerinden zemin işaretlenerek, M12 matkap ile zemin delinecektir. Zemindeki toz ve taş parçaları temizlenmelidir. Ürün flaşı üzerinden somunları sıkılmalıdır. Montaj Kapağı takılarak Montaj tamamlanmalıdır.</p>	<p>BETON ZEMİN FLAŞ MONTAJI</p>
<p>Beton Zemin montajında;Soğuk şekillendirilmiş, min. 5µm çinko kaplı karbon çeliğinden imal edilmiş M12 Klipsli Çektirme dübel kullanılmalıdır.</p>	
<p>Not: Güvenli kullanım için her alete 2,5 mt x 2,5 mt emniyet alanı bırakılmalıdır.</p>	

C-008 DÜŞÜK PARALEL BAR / C-008 LOW PARALLEL BARS



- ❖ Yapı, paralel yerleştirilmiş iki eğriden oluşur. Çubuklar arasındaki mesafe bir uçta 600mm ve ikinci uçta 700mm. Çubuklar 90 derecelik açıyla simetrik olarak kavislidir ve 1200mm yükseklikte konstrüksiyonu oluşturur.
- ❖ Genişlik (**W**): 700mm
- ❖ Uzunluk (**L**): 2040mm
- ❖ Yükseklik (**H**): 1200mm
- ❖ Ağırlık: 52kg
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı Ø48mm 3.2mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 120kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

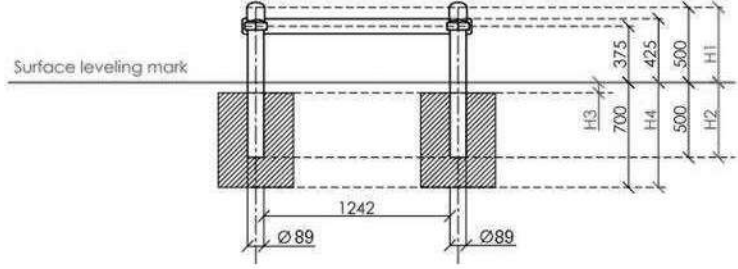
C-021 ERGONOM KOMPLESİ YENİ/ C-021 WORKOUT NEW



- ❖ Yapı, farklı yükseklikte dört dikey kolon, 1200mm uzunluğunda üç travers ve İsveç duvarından oluşmaktadır. İsveç duvarının yüksekliği - 2073mm, genişlik -1200mm. Çapraz çubuklar arasındaki mesafe 407mm. Yapı metal kelepçelerle birbirine sabitlenir. Çekme çubuğu sabitleme yüksekliği: 1 adet. - 2300mm, 1 adet. - 2100mm, 1 adet. - 2000mm. Kompleksin uzunluğu 1378mm değil.
- ❖ Genişlik (**W**): 1378mm
- ❖ Uzunluk (**L**): 1378mm
- ❖ Yükseklik (**H**): 2600mm
- ❖ Ağırlık: 174,1kg
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı Ø89mm 3.2mm
Ø34 mm 3,2mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 120kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

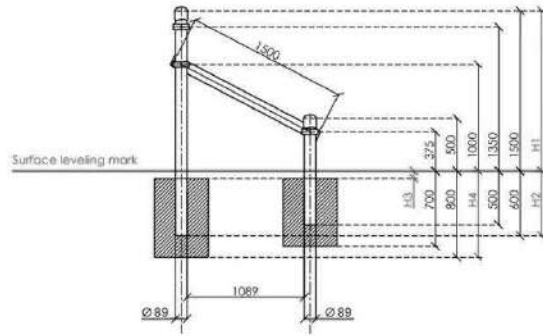


C-015 BANK / C-015 BENCH



- ❖ Yapı dört dikey sütundan oluşmaktadır. 1500mm uzunluğunda, 15mm genişliğinde polietilen **HDPE** malzeme tezgahı. Sütunlar arasındaki mesafe 589 mm'dir. İnşaat metal kelepçelerle birbirine sabitlenir.
- ❖ Genişlik (**W**): 678mm
- ❖ Uzunluk (**L**): 1500mm
- ❖ Yükseklik (**H**): 500mm
- ❖ Ağırlık: 75kg
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı Ø89mm 3.2mm
Ø34 mm 3,2mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 120kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

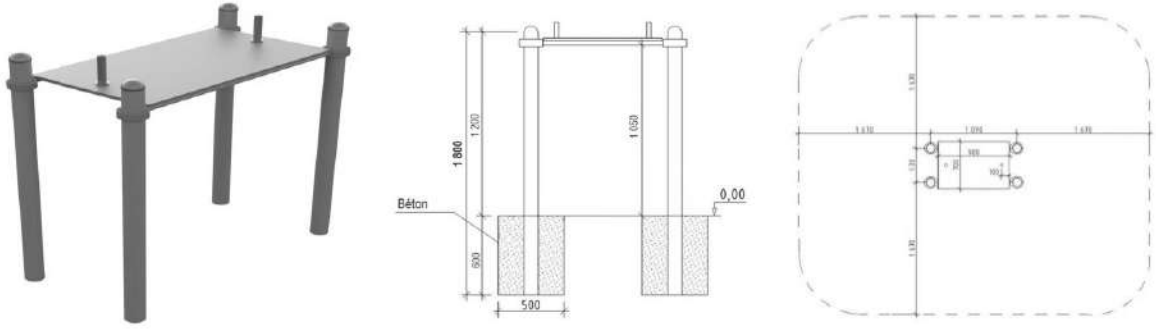
C-023 EĞİMLİ BENCH PRESS / C-023 BENCH FOR ABS



- ❖ Yapı, 1500mm uzunluğunda, 15mm genişliğinde dört dikey kolon ve polietilen **HDPE** malzeme tezgahından oluşmaktadır. Sütunlar arasındaki mesafe 589mm. Yapı metal kelepçelerle birbirine sabitlenir.
- ❖ Genişlik (**W**): 678mm
- ❖ Uzunluk (**L**): 1395mm
- ❖ Yükseklik (**H**): 1500mm
- ❖ Ağırlık: 99.8kg
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı Ø89mm 3.2mm
Ø34 mm 3,2mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 120kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**



C-032 DIŞ MEKANDA BİLEK GÜREŐİ MASASI / C-032 OUTDOOR ARM WRESTLING TABLE

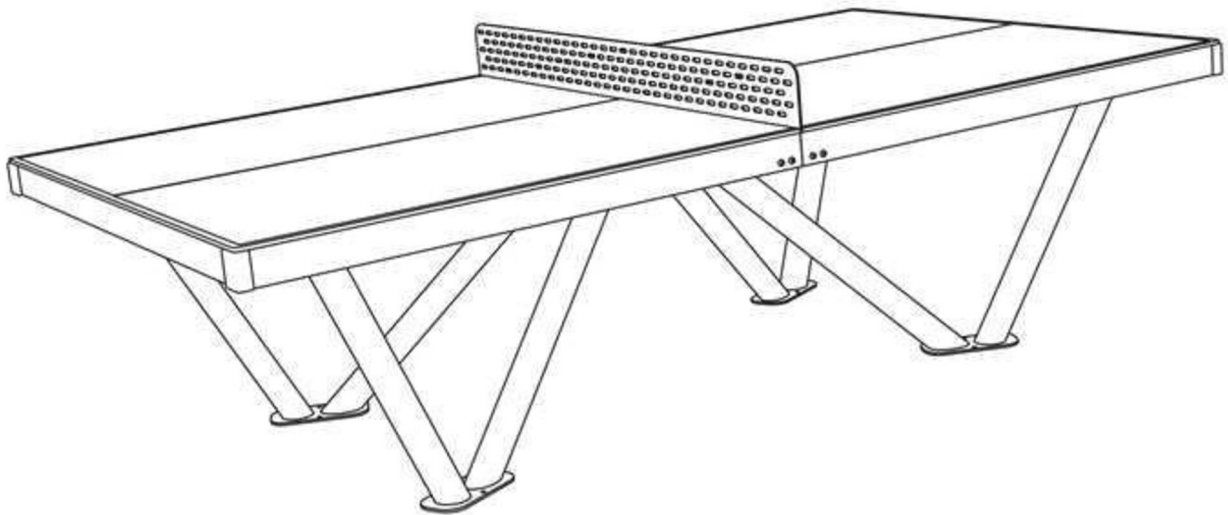


❖ Konstrüksiyonlar dört dikey sütun ve bilek güreői için yatay bir tabandan oluşur. Kaide, kolonlara taban yüzeyinden 1050 mm yükseklikte metal kenetlerle sabitlenmelidir. Bilek güreői için taban uzunluğu 900 mm, genişliği 700 mm.

- ❖ Genişlik (**W**): 700mm
- ❖ Uzunluk (**L**): 1200mm
- ❖ Yükseklik (**H**): 1200mm
- ❖ Ağırlık: 68 kg
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı Ø89mm 3.2mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 120 kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

OUTDOOR TENNIS TABLE

A-510



MD GROUP MUSTAFA DORNA
MUSTAFA DORNA İNŞAAT
ANONİM ŞİRKETİ
Sığınak 1/3 Çiğdemli 16/10 Beşiktaş / İstanbul / Türkiye Tel: 0090 212 444 2000
Fax: 0 212 253 20 01
E: info@mdgroup.com.tr
www.mdgroup.com.tr



ISILTI
PARK



Schools



Parks and gardens



Companies



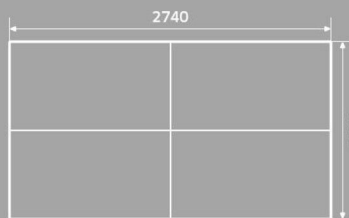
Hotel



Sports facilities

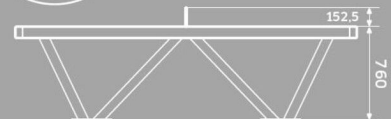


Accessible for wheelchair users

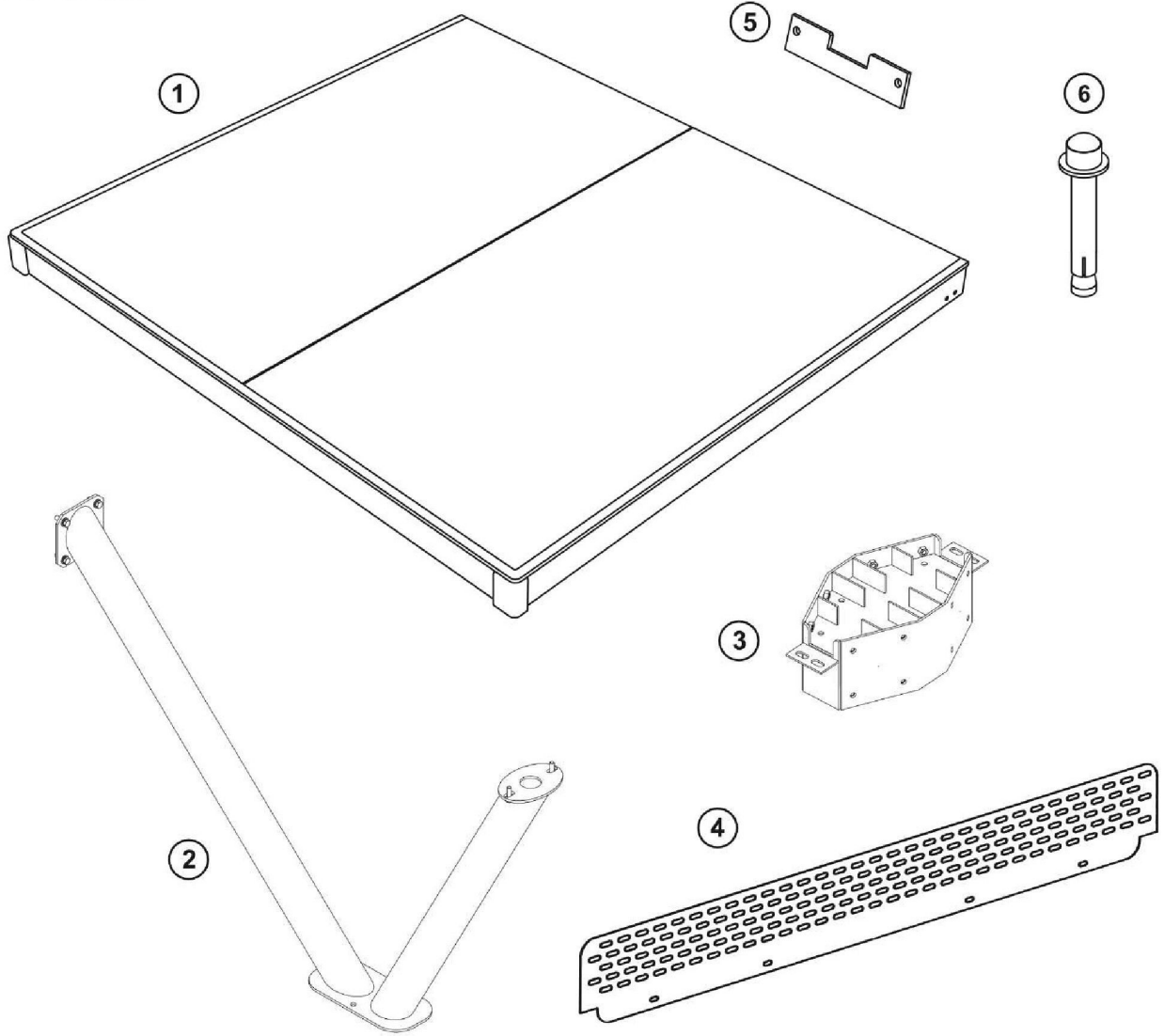


Official tournament mass

140 kg
Net weight

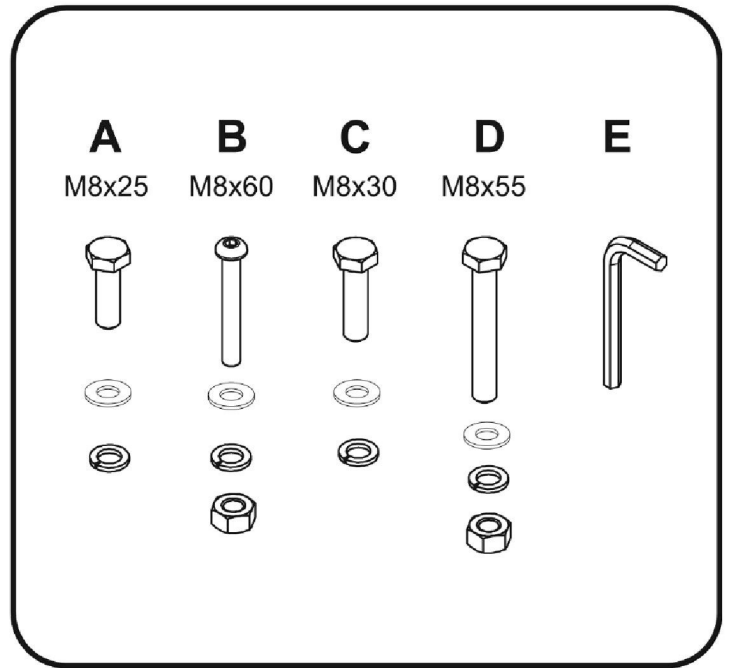


A-510



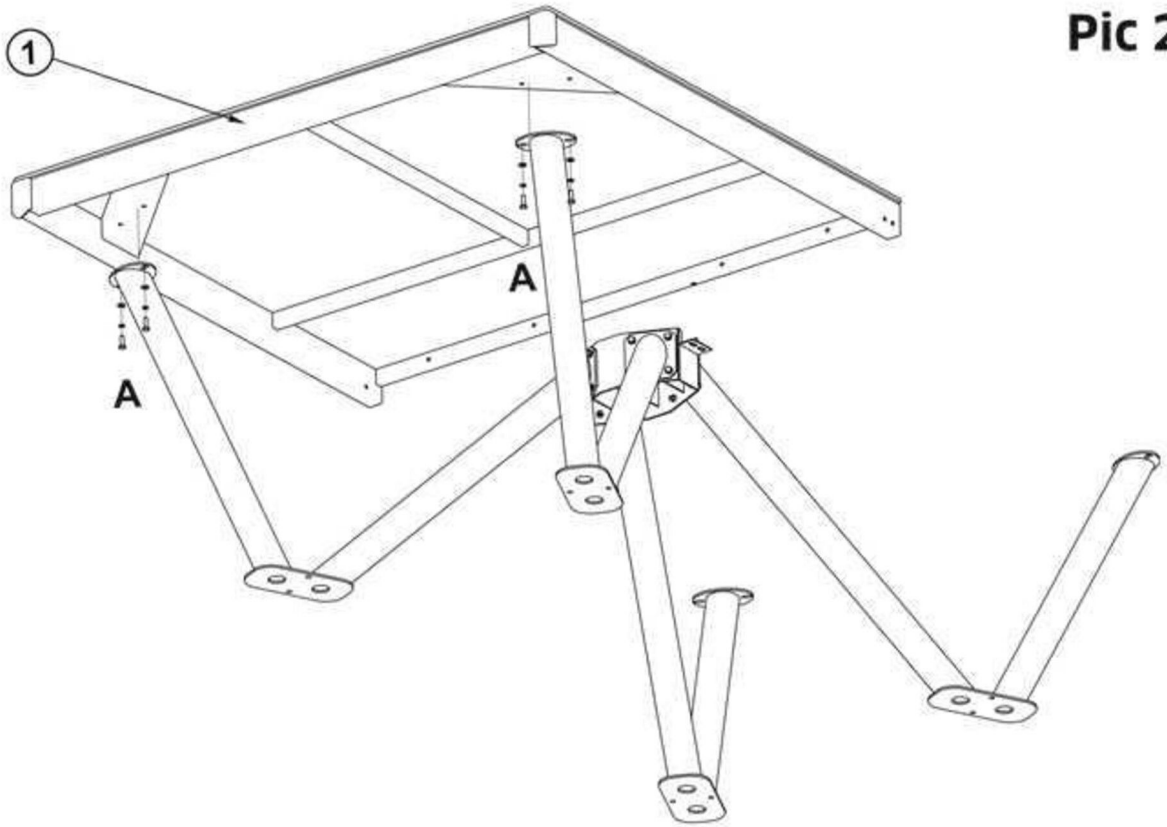
MD GROUP MUSTAFA DORNA
MUSTAFA DORNA İNŞAAT
ANONİM ŞİRKETİ
Sıhhiye Yolu 529 223 10 75 / Sıhhiye Mah. / Sıhhiye / İstanbul / Türkiye / Tel: 0 212 233 20 01
M.A. Hürriyet Mah. / Sıhhiye Mah. / Sıhhiye / İstanbul / Türkiye / Tel: 0 212 233 20 01
Sıhhiye Mah. / Sıhhiye Mah. / Sıhhiye / İstanbul / Türkiye / Tel: 0 212 233 20 01
Sıhhiye Mah. / Sıhhiye Mah. / Sıhhiye / İstanbul / Türkiye / Tel: 0 212 233 20 01

No.	List of parts	pcs.
1	Top plate	2
2	Leg	4
3	Connector	1
4	Steel net	1
5	Plate	2
6	Anchor	4
A	Screw M8x25	24
B	Allen screw M8x60	4
C	Screw M8x30	4
D	Screw M8x55	4
B/D	Nut M8	8
A/B/C/D	Spring washer	36
E	Allen key	1
A/B/C/D	Washer	36

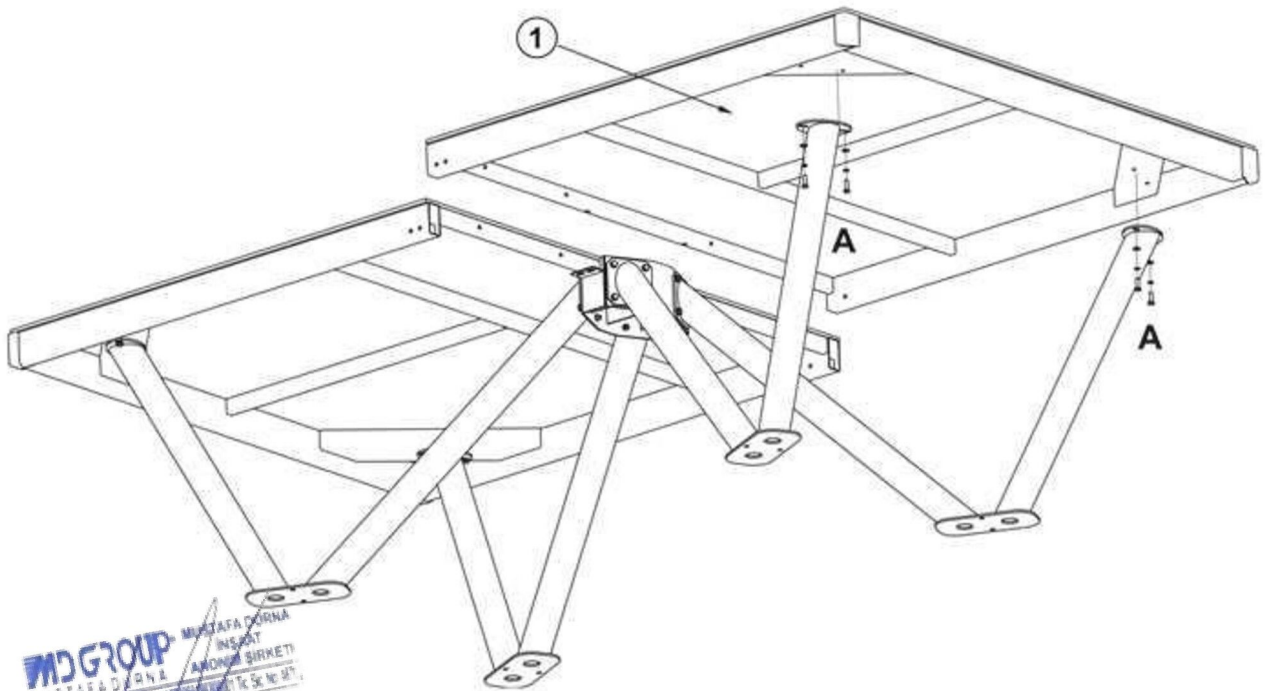


MD GROUP MUSTAFA DORNA
MUSTAFA DORNA İNŞAAT
AMONİ BİRİMİ
Seyhan Yolu 624 500 16 41. Kat Kat: 16 Seyhan/İzmir Tel: 0332 233 20 01
Yah. Hürriyet Mah. Seyhan/İzmir Tel: 0332 233 20 01
Tel: 0332 233 20 01 Fax: 0332 233 20 01
Zat. Banki: Vakıflar Bankası Tel: 0332 233 20 01
Tel: 0332 233 20 01 Seyhan/İzmir

Pic 2



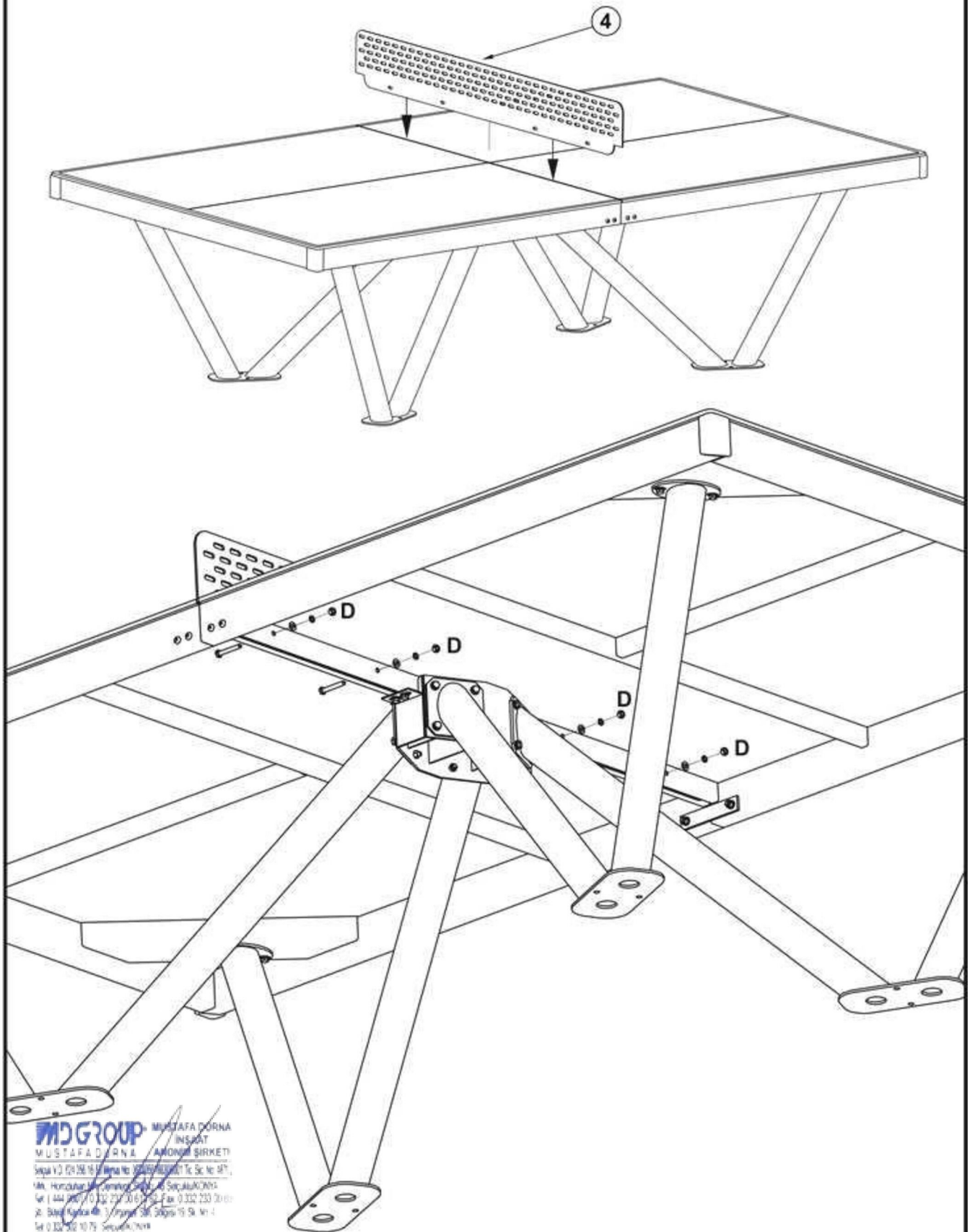
Pic 3



MD GROUP MUSTAFA DORNA
MUSTAFA DORNA
Seyhan Yolu 604300 16. Mah. No. 100/100/100 Tel. No. 0471
144 444 444
Fax No. 0471 233 233 233
E-mail: info@mdgroup.com.tr
www.mdgroup.com.tr

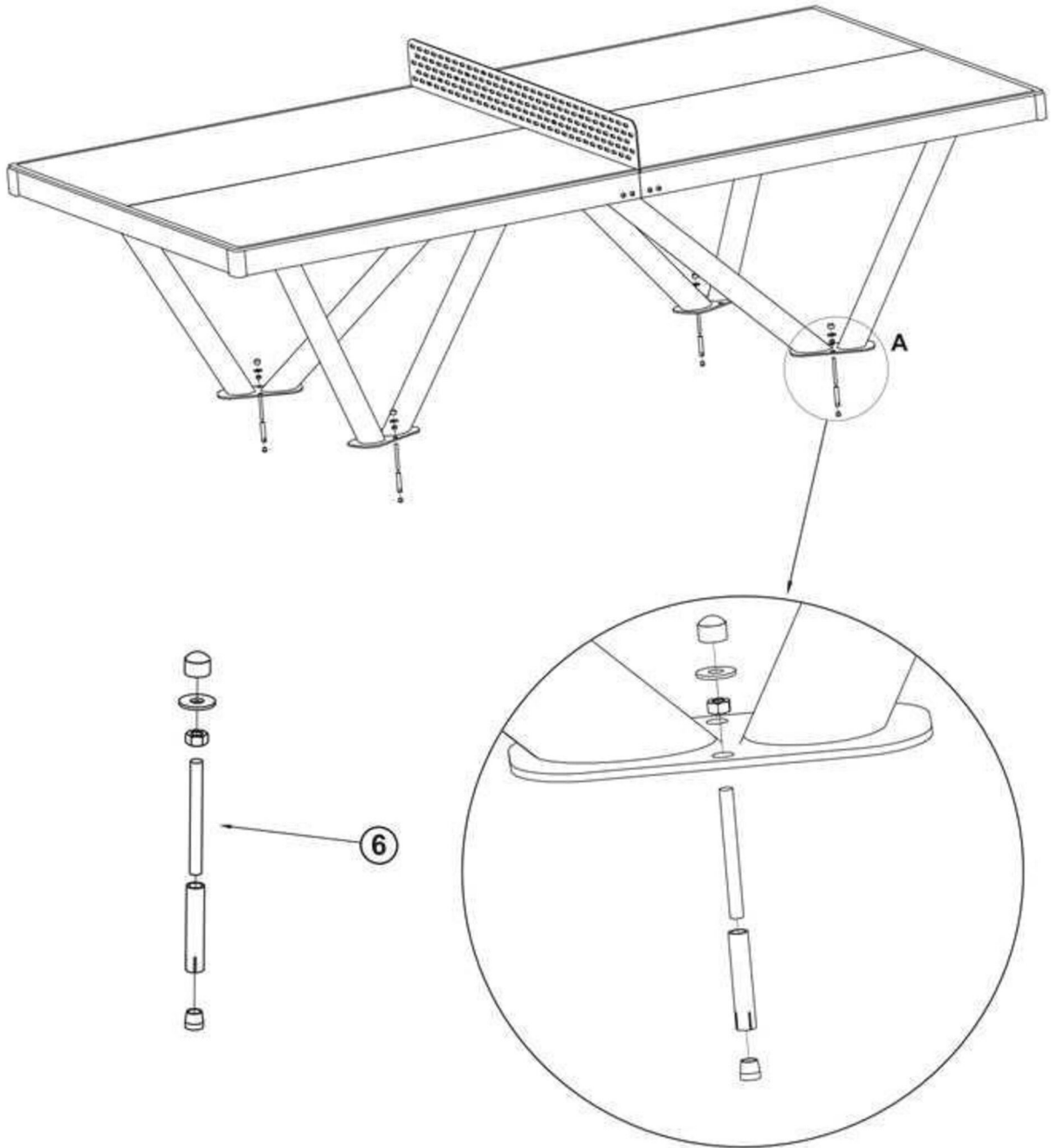
Pic 5

Steel net



MID GROUP MUSTAFA DORNA
MUSTAFA DORNA İNŞAAT
ANONİM ŞİRKETİ
Sıgircı Yolu 229 06100 / Bursa No: 22222 / T.C. Sic. No: 2871
Mh. Hürriyet / Çarşı / Sıgircı / Bursa / TÜRKİYE
Tel: +90 222 222 2222 / Fax: 0 222 222 2222
E: info@midgroup.com.tr / www.midgroup.com.tr
Tel: 0 222 222 2222 / Sıgircı / Bursa

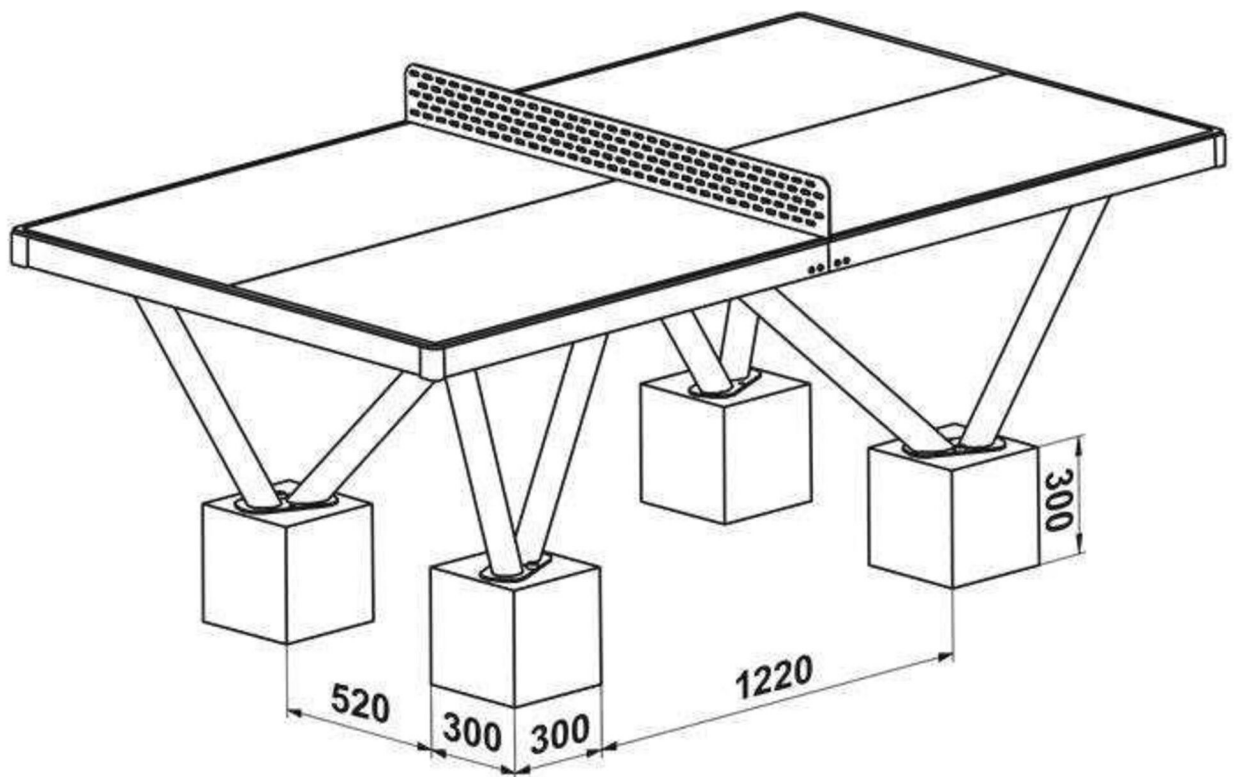
Pic 6



MD GROUP MUSTAFA TORNA
MUSTAFA TORNA İNŞAAT
ANONİM ŞİRKETİ
SİĞIRCI YOLU 694 066 16 16 MUSTAFA TORNA İNŞAAT VE İNŞAAT MALZEMELERİ PAZ. VE SAT. A.Ş.
1401. Hürriyet Bulvarı Çarşı No: 25 ŞİŞLİ/BEŞİKTAŞ/İSTANBUL
Tel: +90 212 332 233 20 20 Fax: 0 212 233 20 00
20. Sıhhiye Cad. No: 3/Şişli/Şişli/İstanbul/34398 No: 1
Tel: 0 212 332 10 75 ŞİŞLİ/İSTANBUL

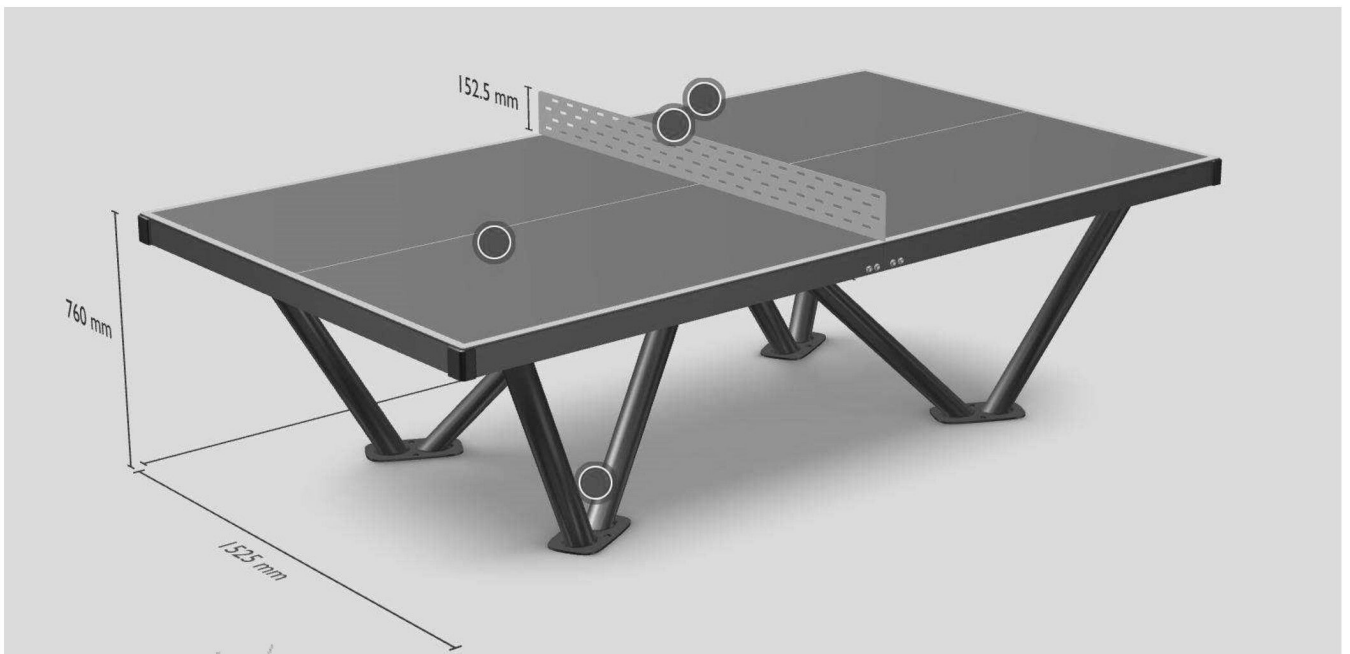
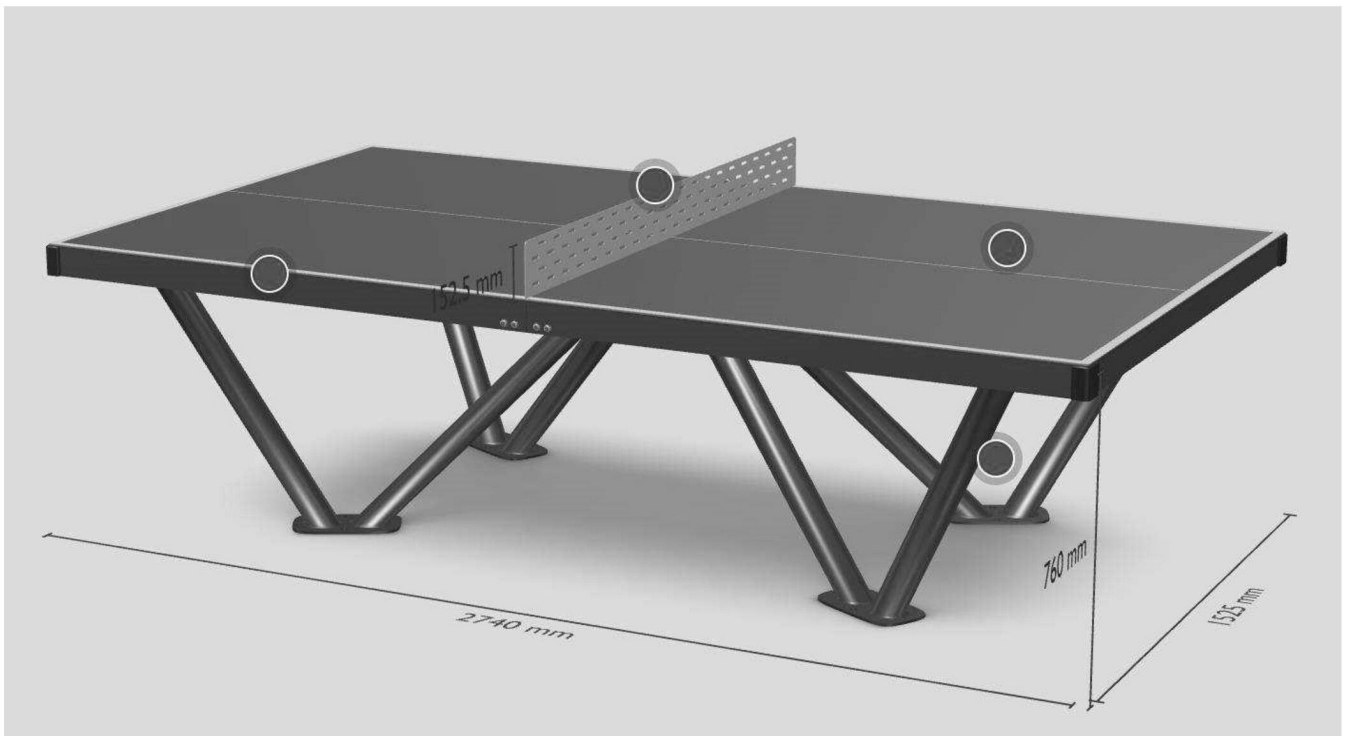
Pic 7

A-510



MD GROUP MUSTAFA DORNA
MUSTAFA DORNA İNŞAAT
ANONİM ŞİRKETİ
SİĞIRCI YOLU 10. KİLEME MAHALLESİ ÇEVRE YOLU TEŞİS NO: 471
M. HURDANLI ÇEVRE YOLU 10. KİLEME MAHALLESİ ÇEVRE YOLU
TEL: 444 200 20 332 237 216 215 214 213 212 211 210 209 208 207 206 205 204 203 202 201 200
20. Bahçe Köyü 4. Araplar Sok. 30660 19. Sk. No: 1
Tel: 0 332 361 10 75 SİĞIRCI, TÜRKİYE

A-510



MD GROUP MUSTAFA DİRNA
MUSTAFA DİRNA
İNŞAAT
ANONİM ŞİRKETİ
SİRKETİNİN YERİ: MUSTAFA DİRNA
MİN. HORTUMLUK YOLU, MUSTAFA DİRNA
KAT: 1. KAT, MUSTAFA DİRNA
E- Posta: 0.332 213 20 10
Tic. Sic. No: 27330
Tic. Sic. No: 27330