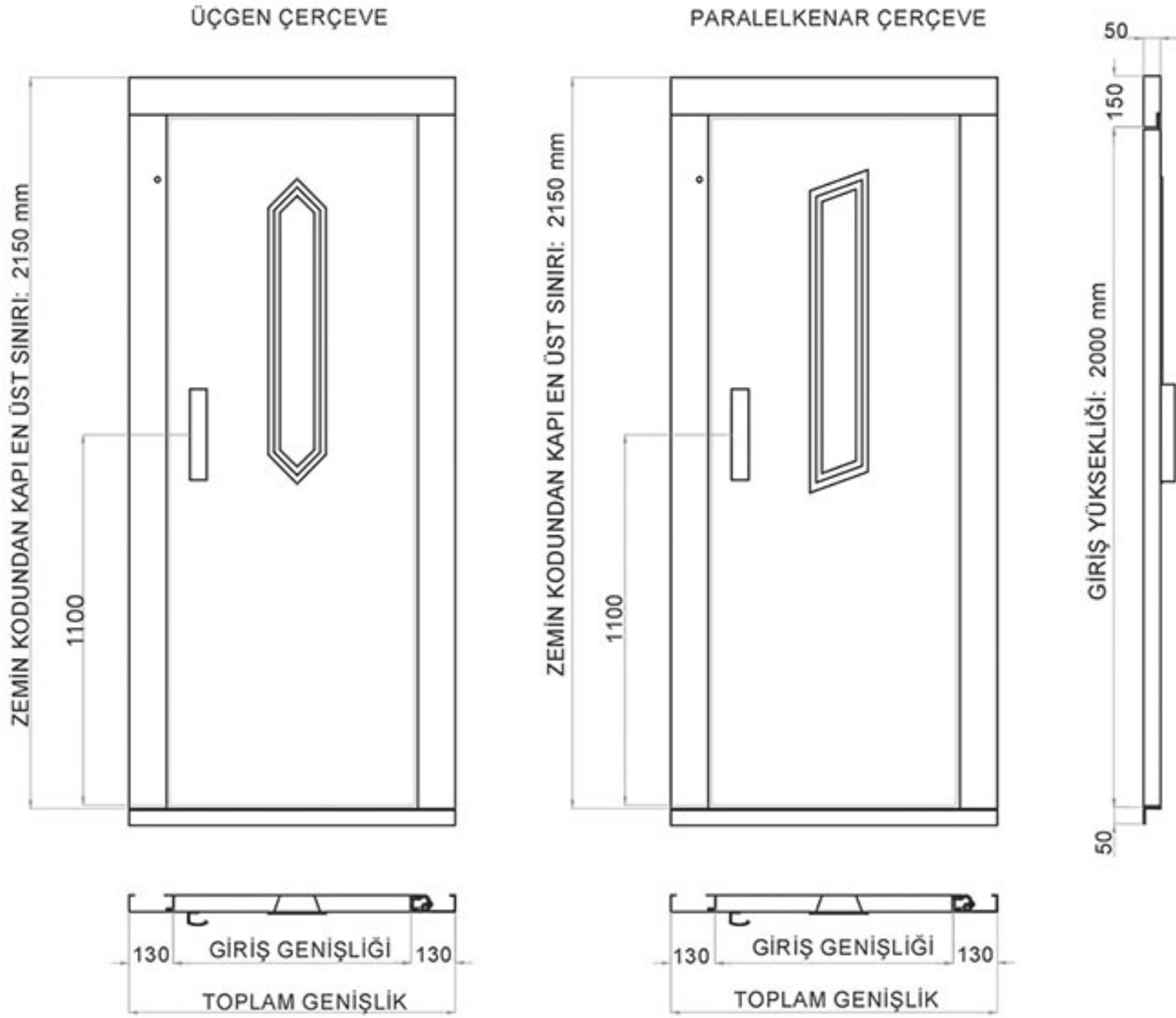
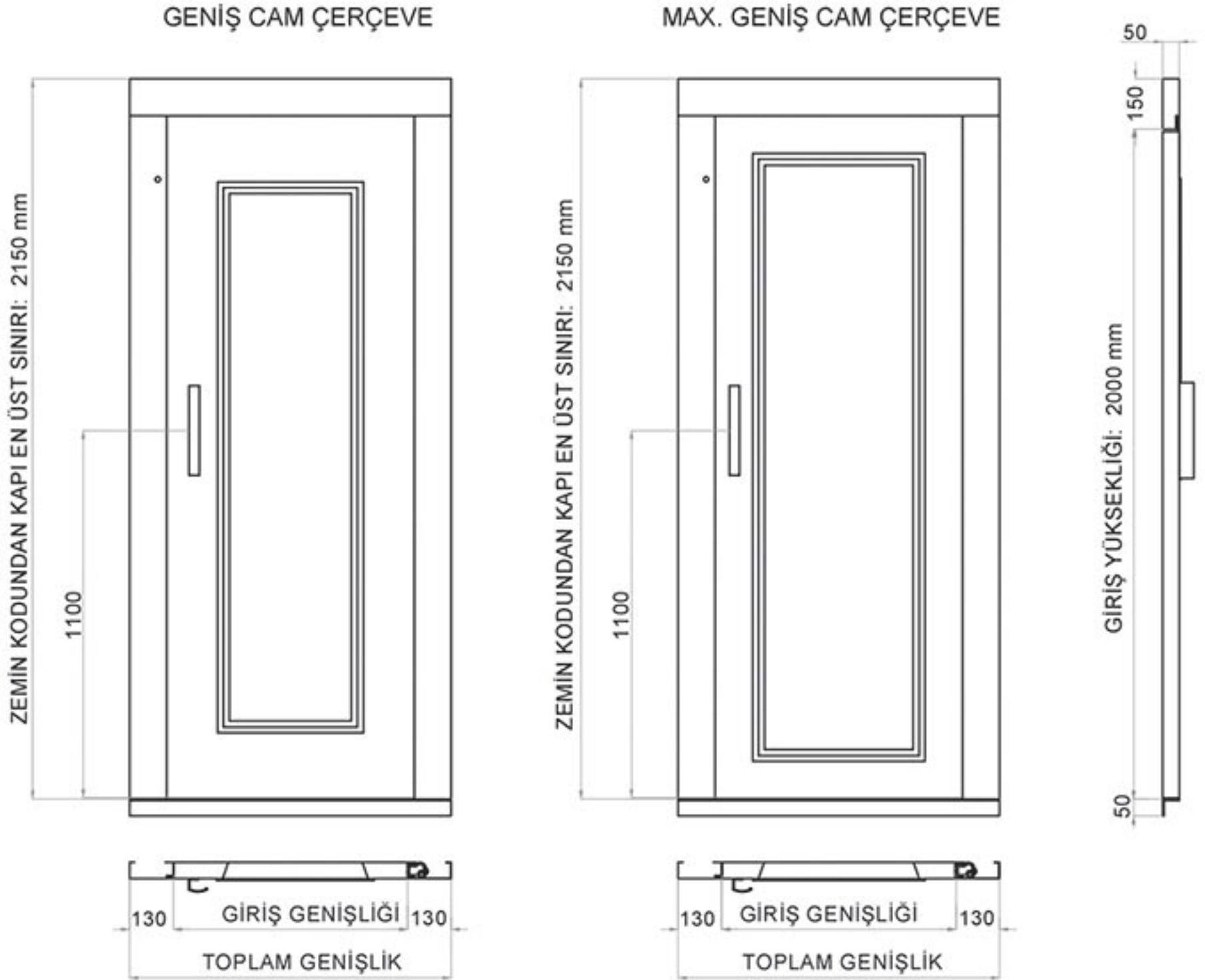


Tek Kanat Gizli Menteşe Kapı

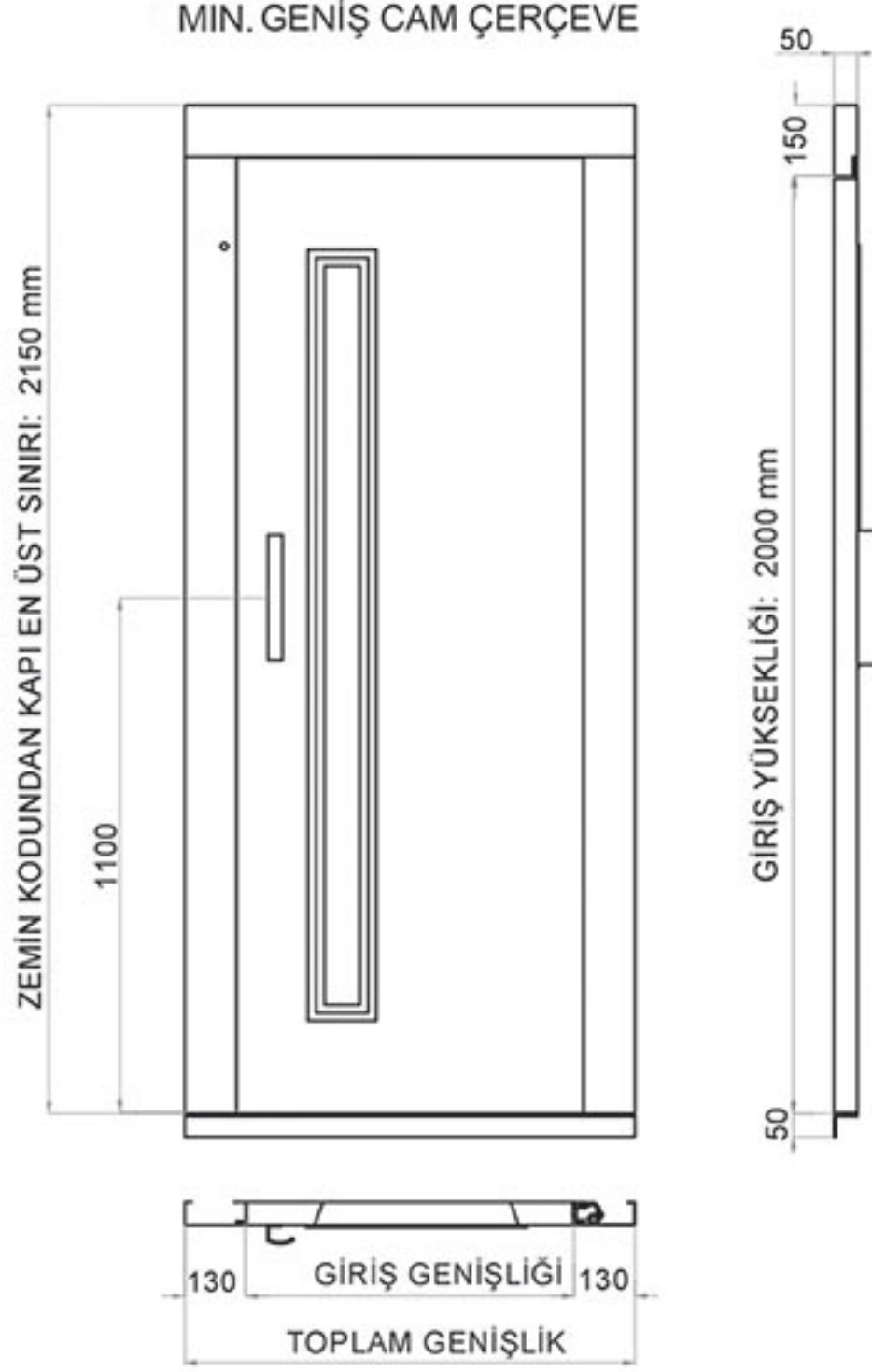
Single Leaf Hidden Hinge Door



	GİRİŞ GENİŞLİĞİ	TOPLAM GENİŞLİK	GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	
	700	960	2000	
ÜÇGEN ÇERÇEVE CAM ÖLÇÜSÜ	800	1060	2000	PARALELKENAR ÇERÇEVE CAM ÖLÇÜSÜ
825x125 mm Cam kalınlığı 6 mm	900	1160	2000	845x125 mm Cam kalınlığı 6 mm

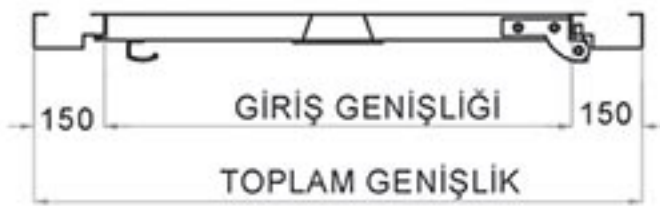
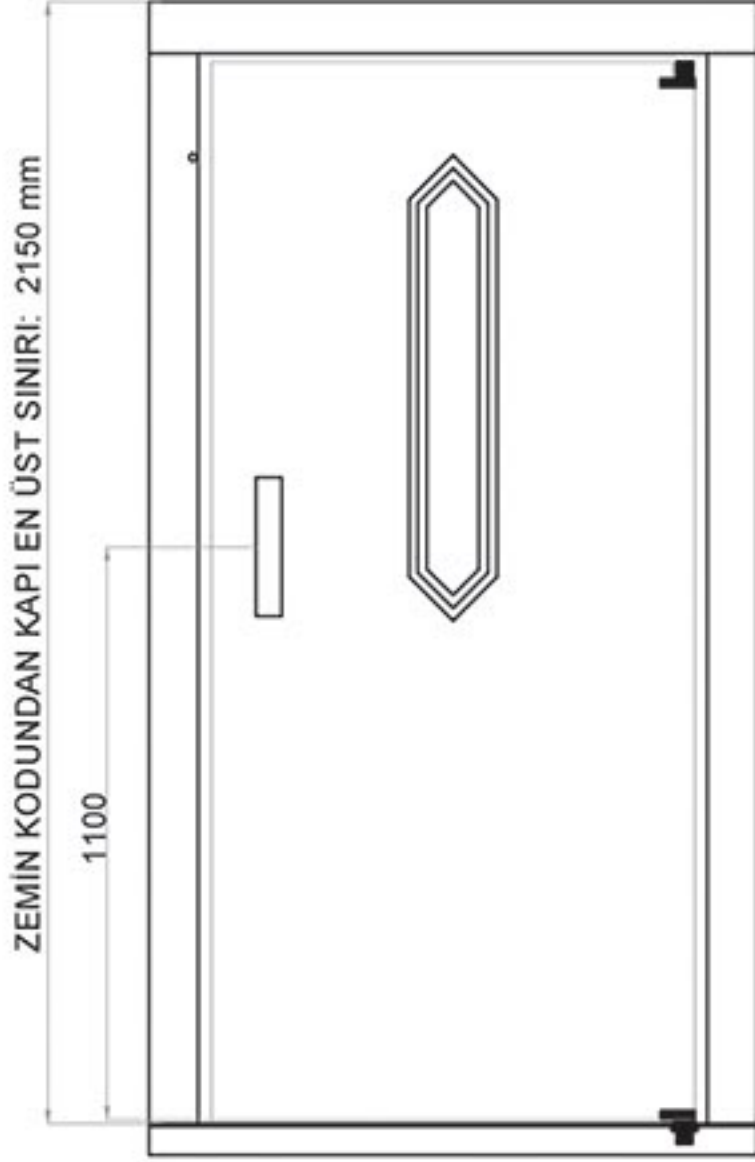


GENİŞCAM ÇERÇEVE CAM ÖLÇÜSÜ	GİRİŞ GENİŞLİĞİ	TOPLAM GENİŞLİK	GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	MAX. GENİŞCAM ÇERÇEVE CAM ÖLÇÜSÜ
390x1600 Cam kalınlığı 5+5 lamine cam	700	960	2000	470x1770 Cam kalınlığı 5+5 lamine cam
490x1600 Cam kalınlığı 5+5 lamine cam	800	1060	2000	570x1770 Cam kalınlığı 5+5 lamine cam
590x1600 Cam kalınlığı 5+5 lamine cam	900	1160	2000	670x1770 Cam kalınlığı 5+5 lamine cam

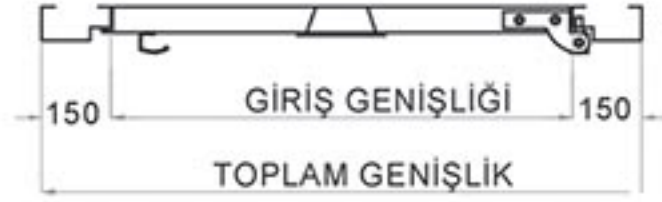
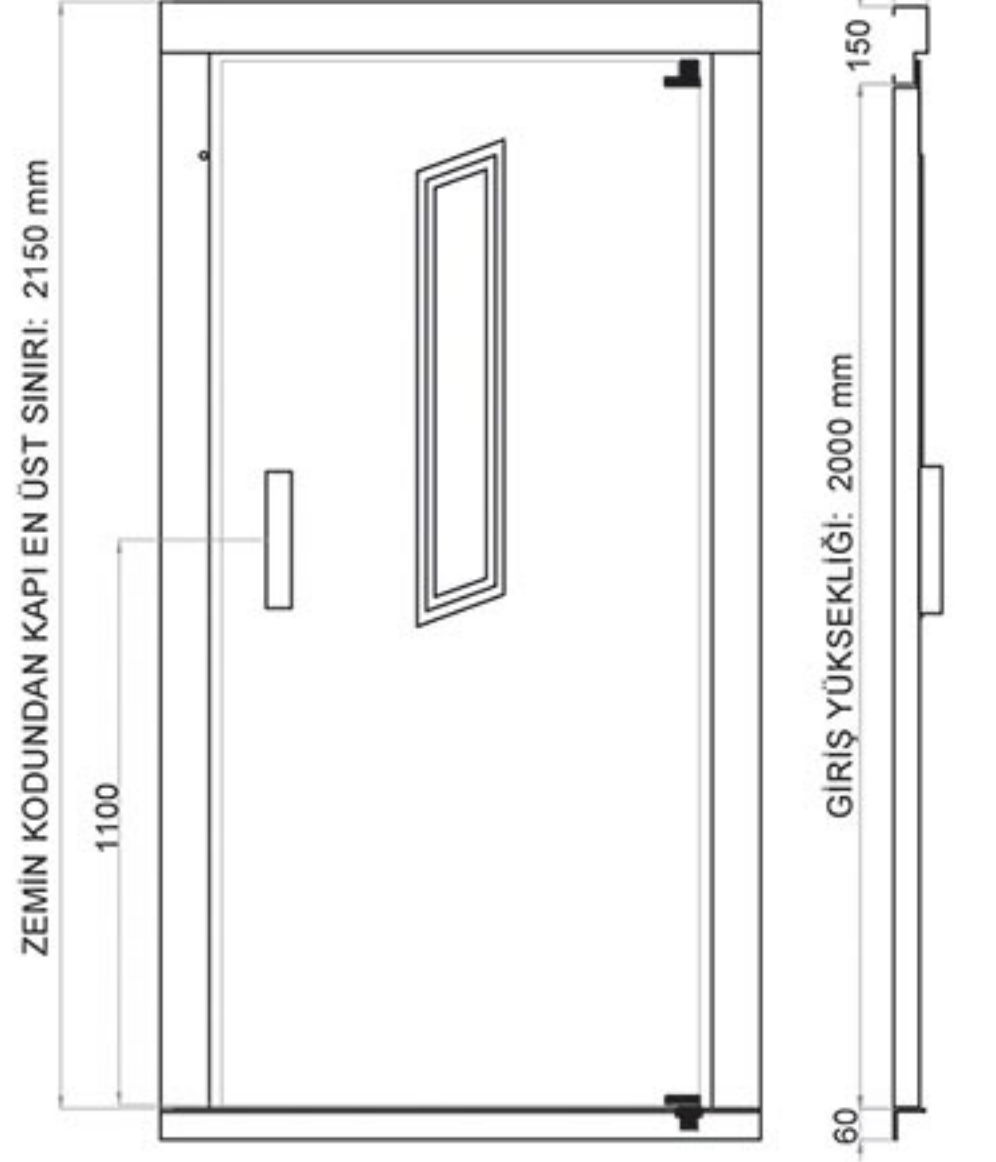


CAM ÇERÇEVE CAM ÖLÇÜSÜ	GİRİŞ GENİŞLİĞİ	TOPLAM GENİŞLİK	GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ
166x1770 Cam kalınlığı 5+5 lamine cam	700	960	2000
	800	1060	2000
	900	1160	2000

ÜÇGEN ÇERÇEVE



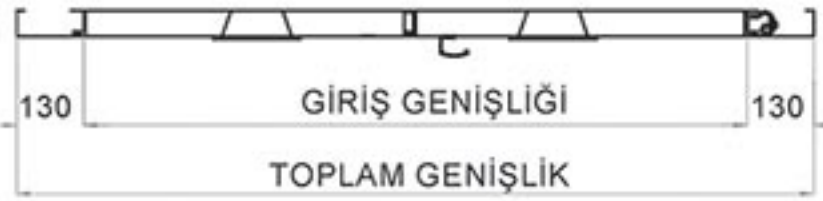
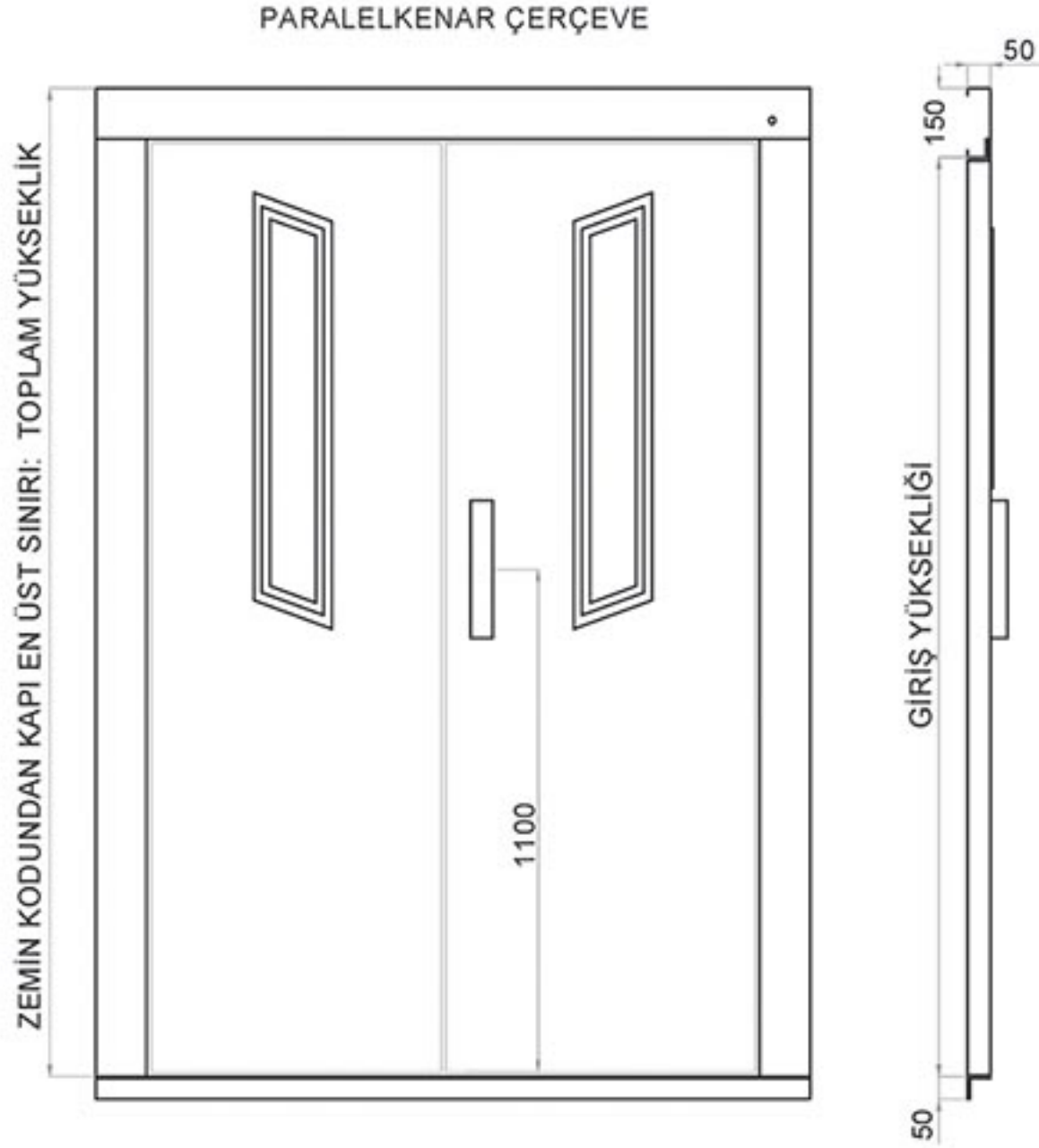
PARALELKENAR ÇERÇEVE



GİRİŞ GENİŞLİĞİ	TOPLAM GENİŞLİK	GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	CAM ÖLÇÜSÜ
900	1200	2000	825x125 mm Cam kalınlığı 6 mm
1000	1300		
1100	1400		

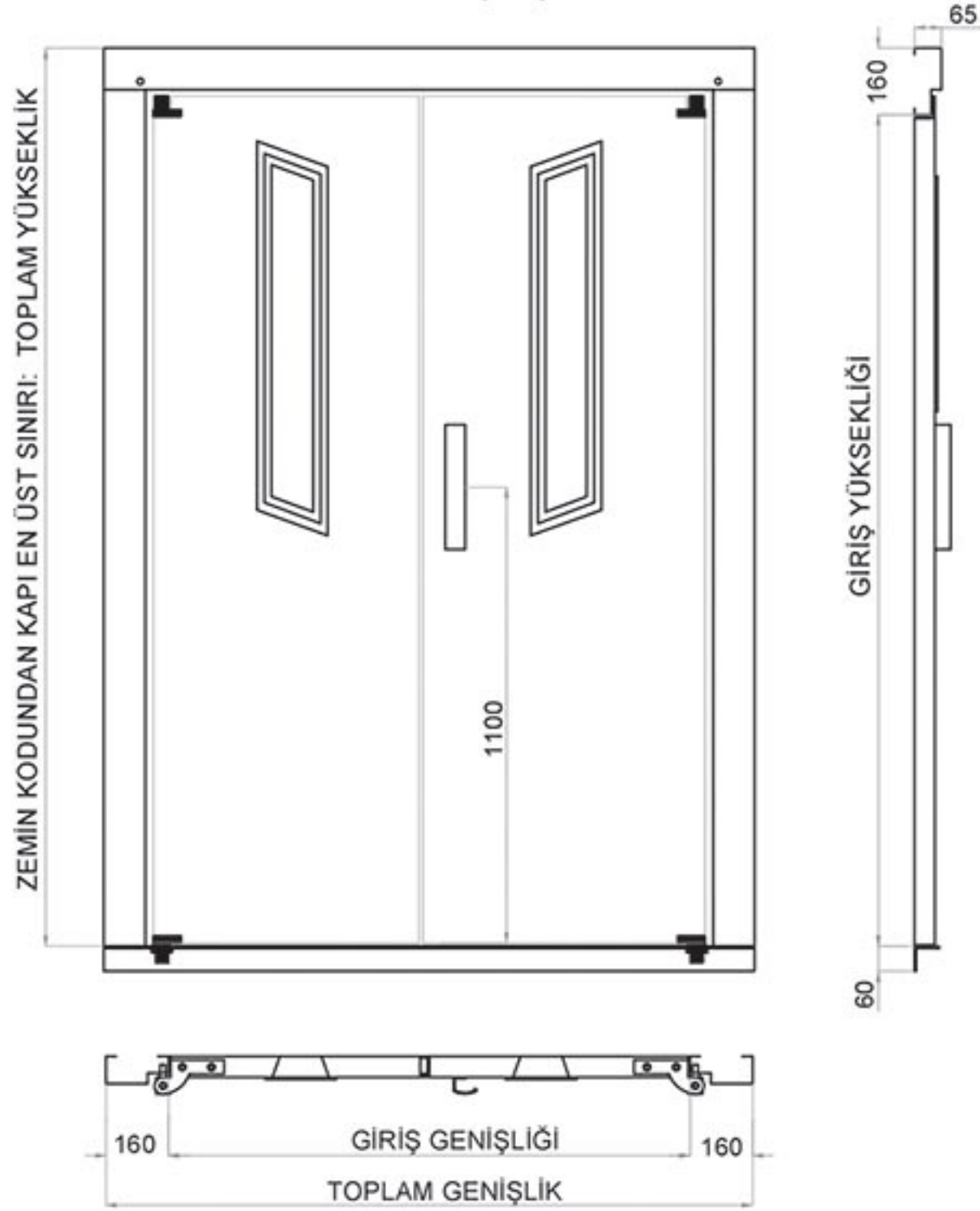
GİRİŞ GENİŞLİĞİ	TOPLAM GENİŞLİK	GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	CAM ÖLÇÜSÜ
900	1200	2000	845x125 mm Cam kalınlığı 6 mm
1000	1300		
1100	1400		

Çift Kanat Gizli Menteşe Kapı Double Leaf Hidden Hinge Door



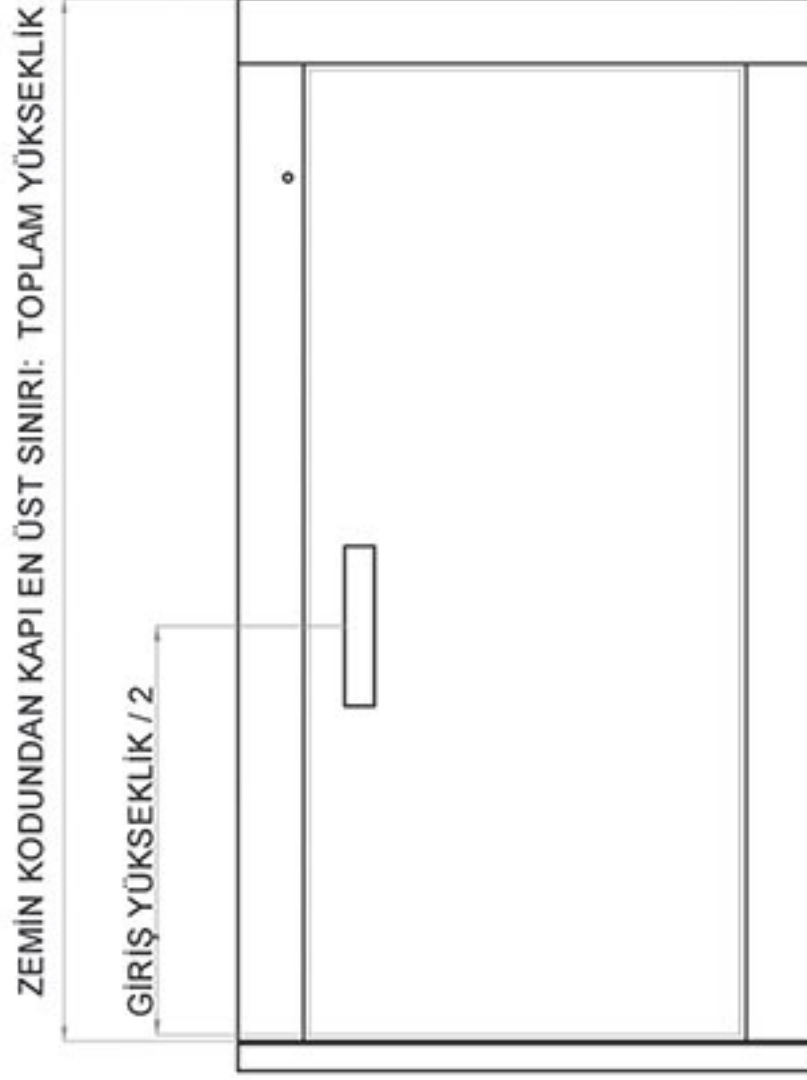
GİRİŞ GENİŞLİĞİ	1100	1200	1300	1400
TOPLAM GENİŞLİK	1360	1460	1560	1660
GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	2000	2100	2200	2300
TOPLAM YÜKSEKLİK	2150	2250	2350	2450
KULLANILACAK CAM ÖLÇÜSÜ	845 x 125 mm (cam kalınlığı 6 mm)			

PARALELKENAR ÇERÇEVE

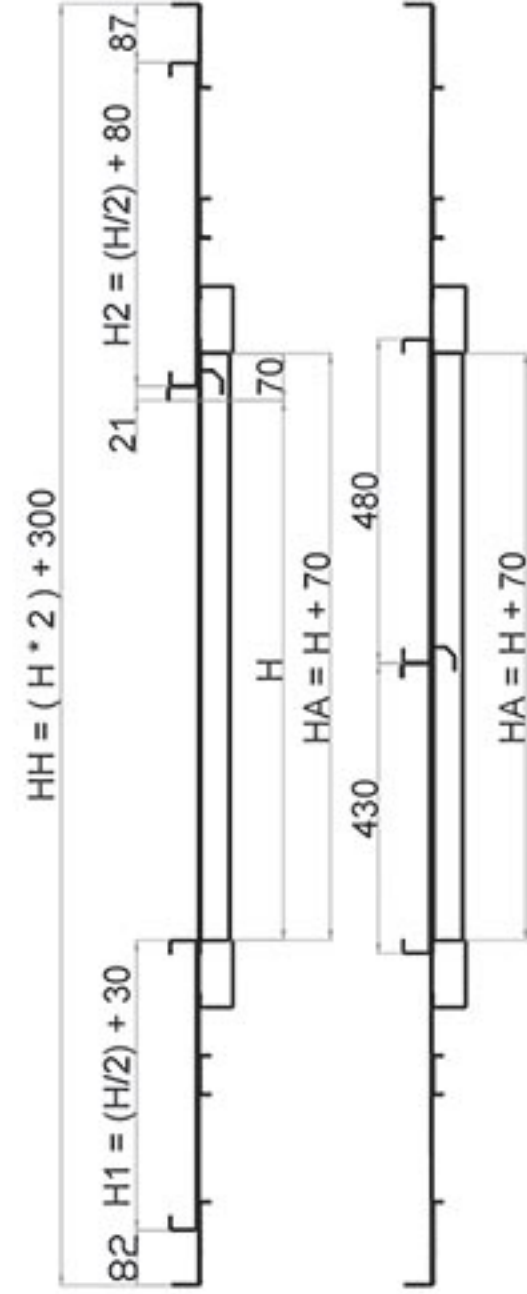
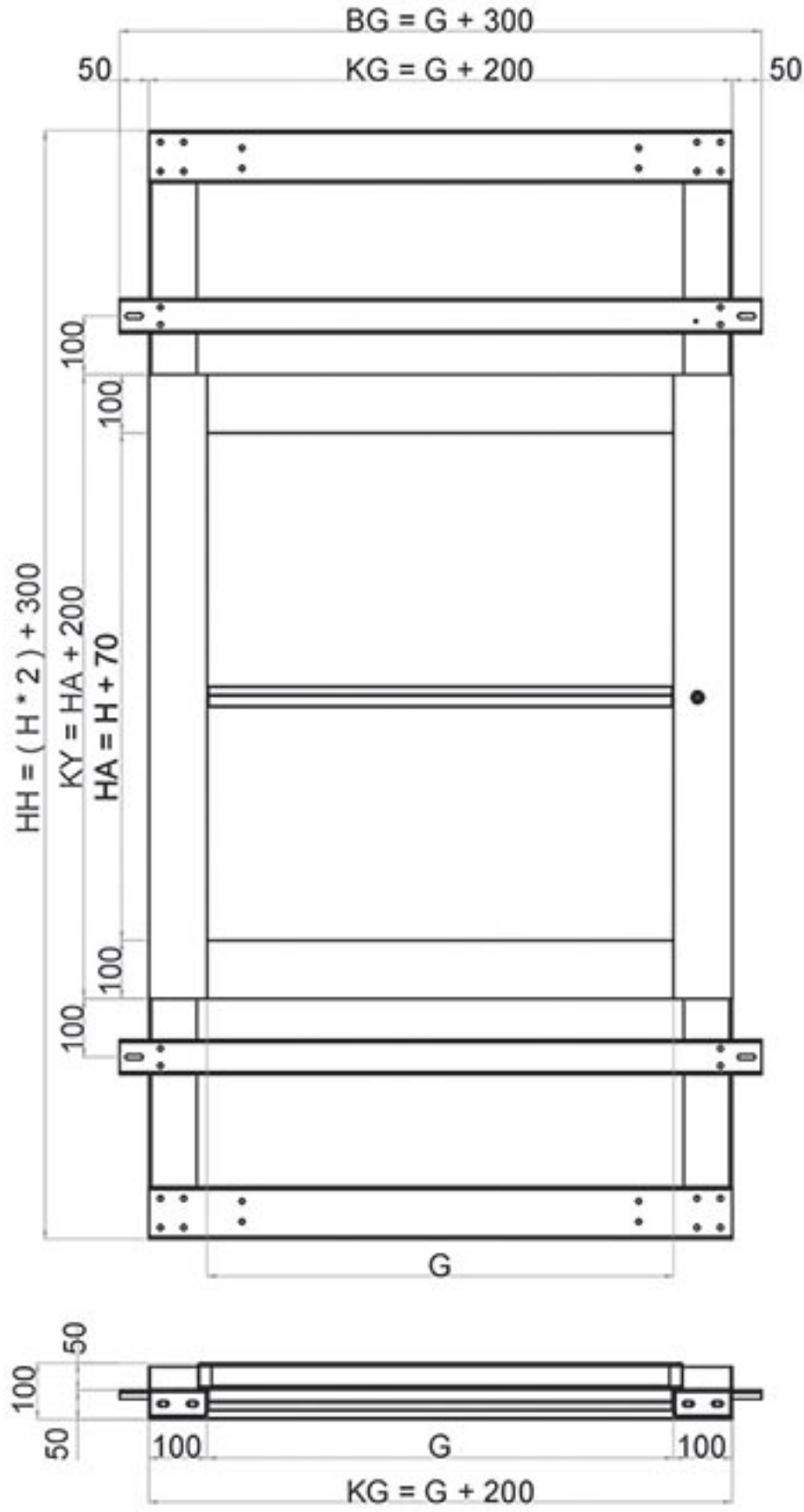


GİRİŞ GENİŞLİĞİ	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
TOPLAM GENİŞLİK	1720	1820	1920	2020	2120	2220	2320	2420	2520
GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ		2000		2100		2200		2300	
TOPLAM YÜKSEKLİK		2160		2260		2360		2460	
KULLANILACAK CAM ÖLÇÜSÜ	845 x 125 mm (cam kalınlığı 6 mm)								

Tek Kanat Gizli Menteşe Servis Kapısı Single Leaf Hidden Hinge Service Door

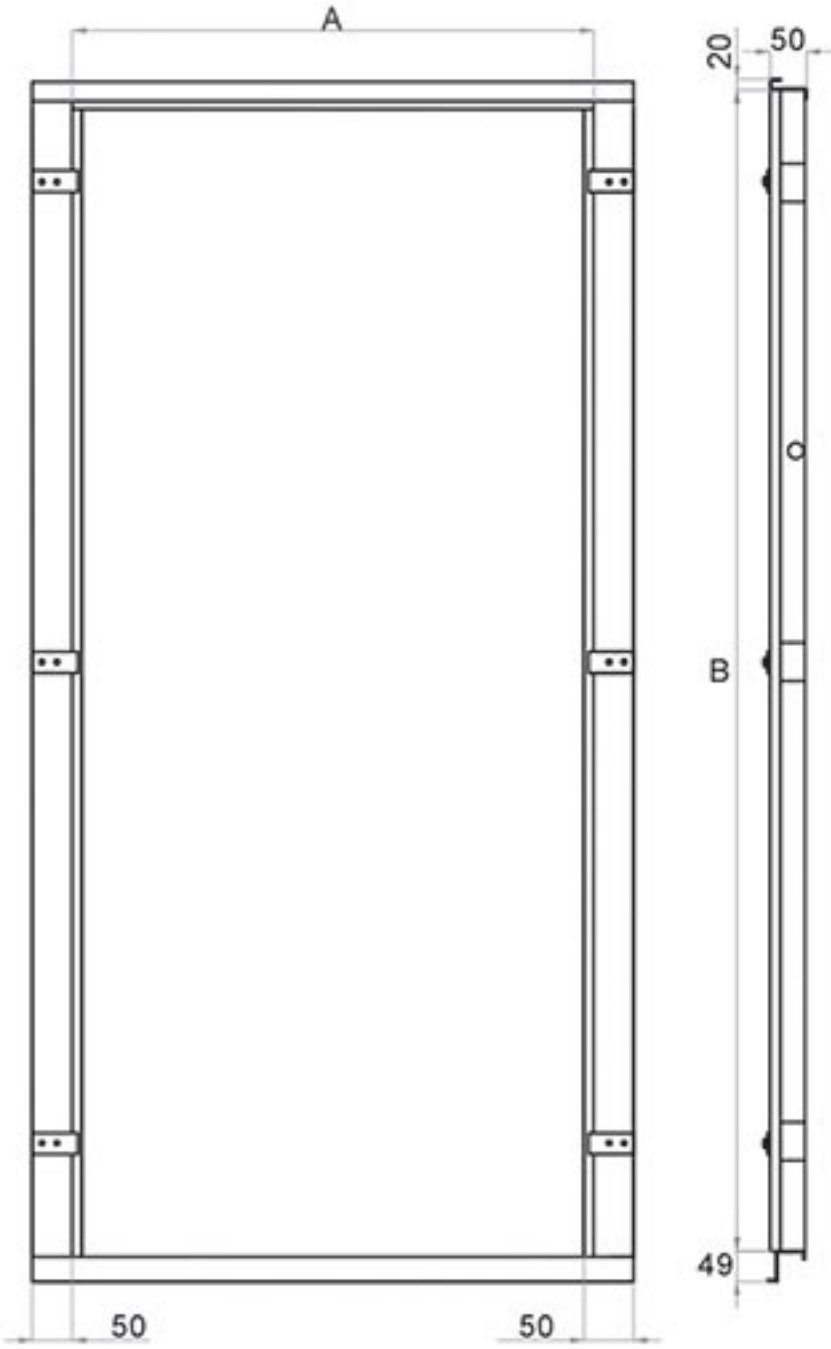


GİRİŞ GENİŞLİĞİ	600	700	800	900
TOPLAM GENİŞLİK	860	960	1060	1160
GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	600	700	800	900
TOPLAM YÜKSEKLİK	750	850	950	1050

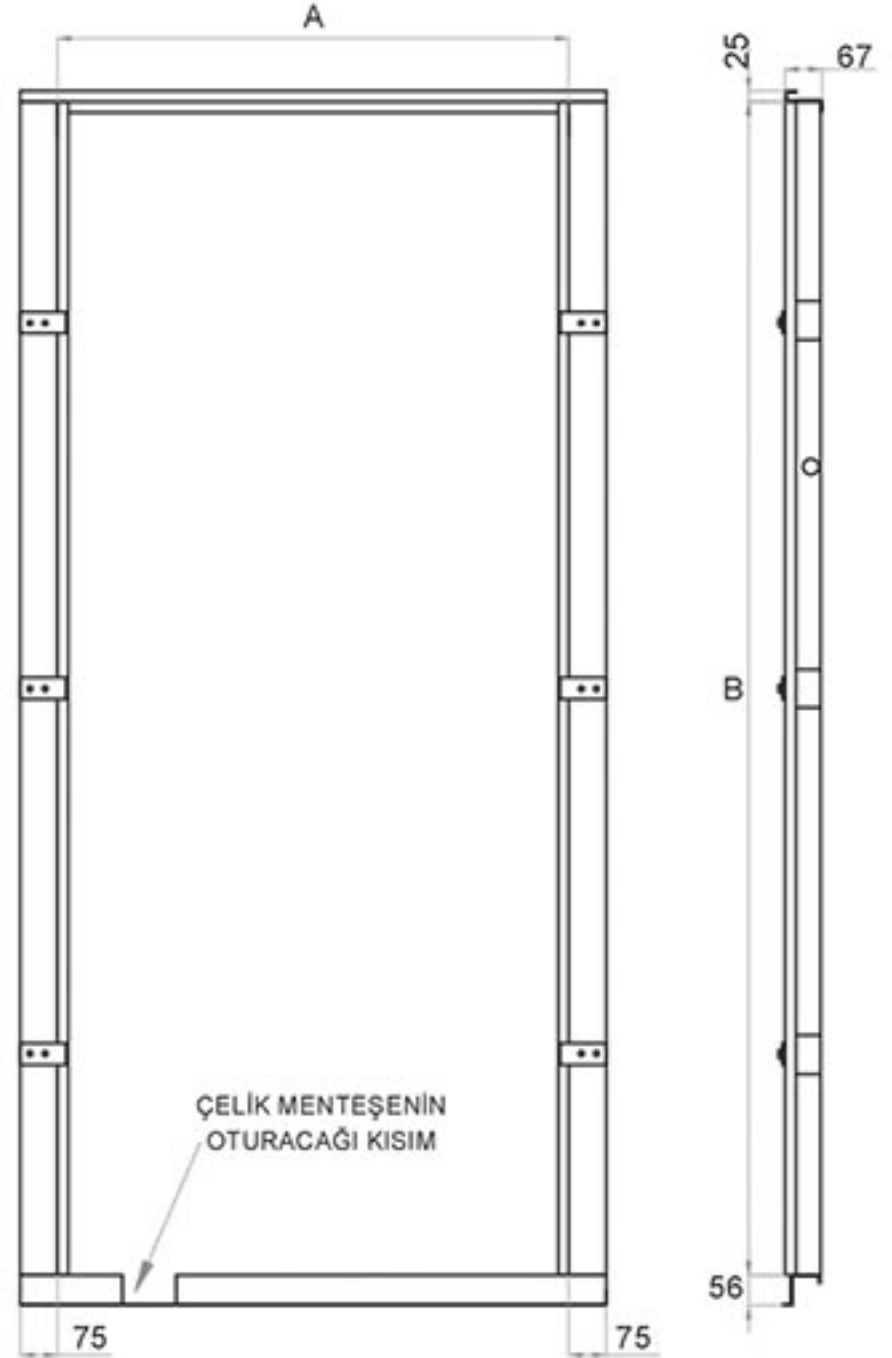


G = KAPI GENİŞLİĞİ
H = KAPI AÇIK YÜKSEKLİĞİ

Gizli Menteşeli Kapı İçin
For Hidden Hinge Door

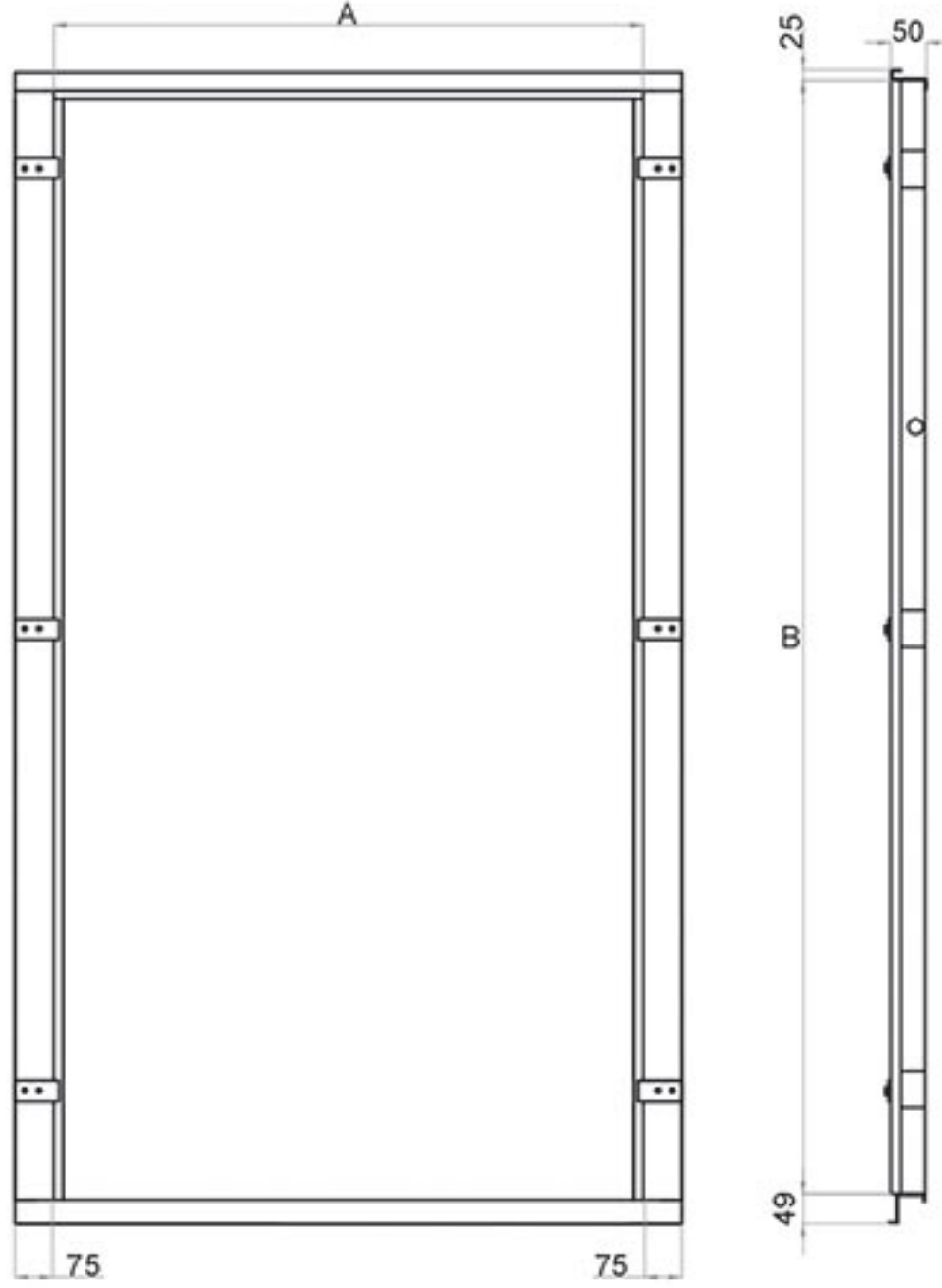


Çelik Menteşeli Kapı İçin
For Steel Hinge Door



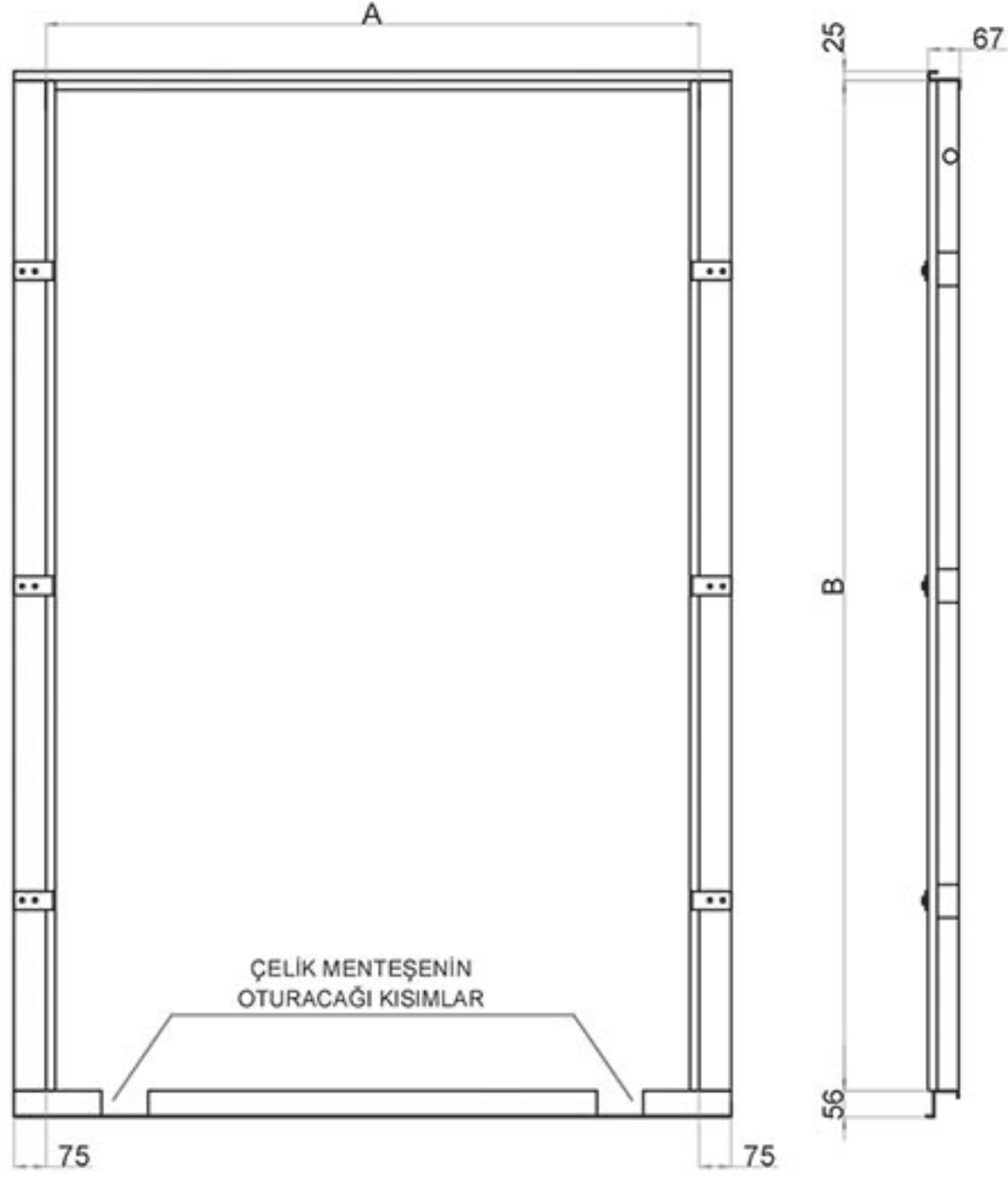
KAPI GİRİŞ GENİŞLİĞİ	A	KAPI GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	B
700	970	2000	2164
800	1070		
900	1170		

KAPI GİRİŞ GENİŞLİĞİ	A	KAPI GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	B
900	1210	2000	2166
1000	1310		
1100	1410		

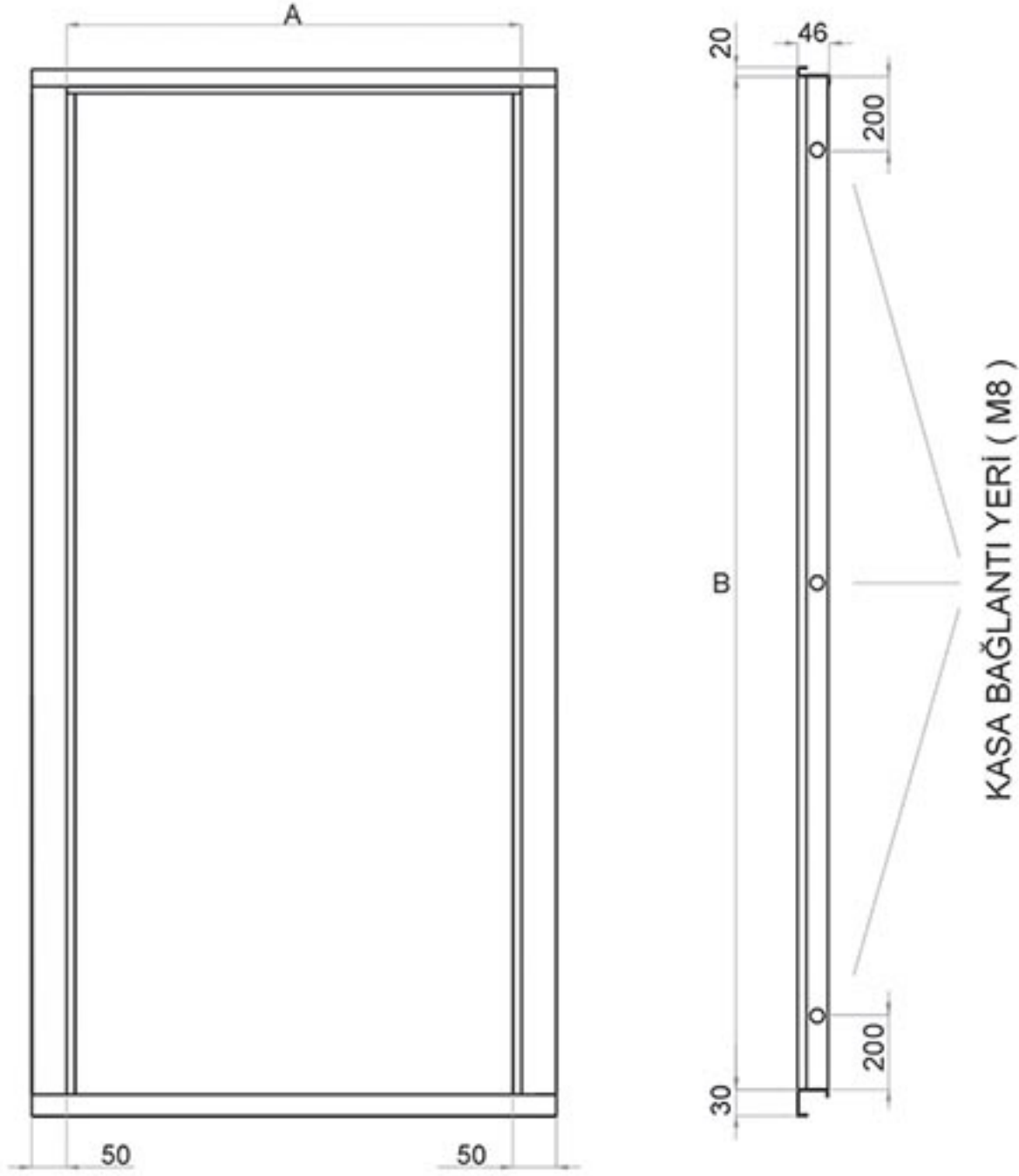


KAPI GİRİŞ GENİŞLİĞİ	1100	1200	1300	1400
A	1370	1470	1570	1670
KAPI GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	2000	2100	2200	2300
B	2164	2264	2364	2464

Çift Kanat Çelik Menteşe Kapı İçin Korkasa Steel Case For Double Leaf Steel Hinge Door

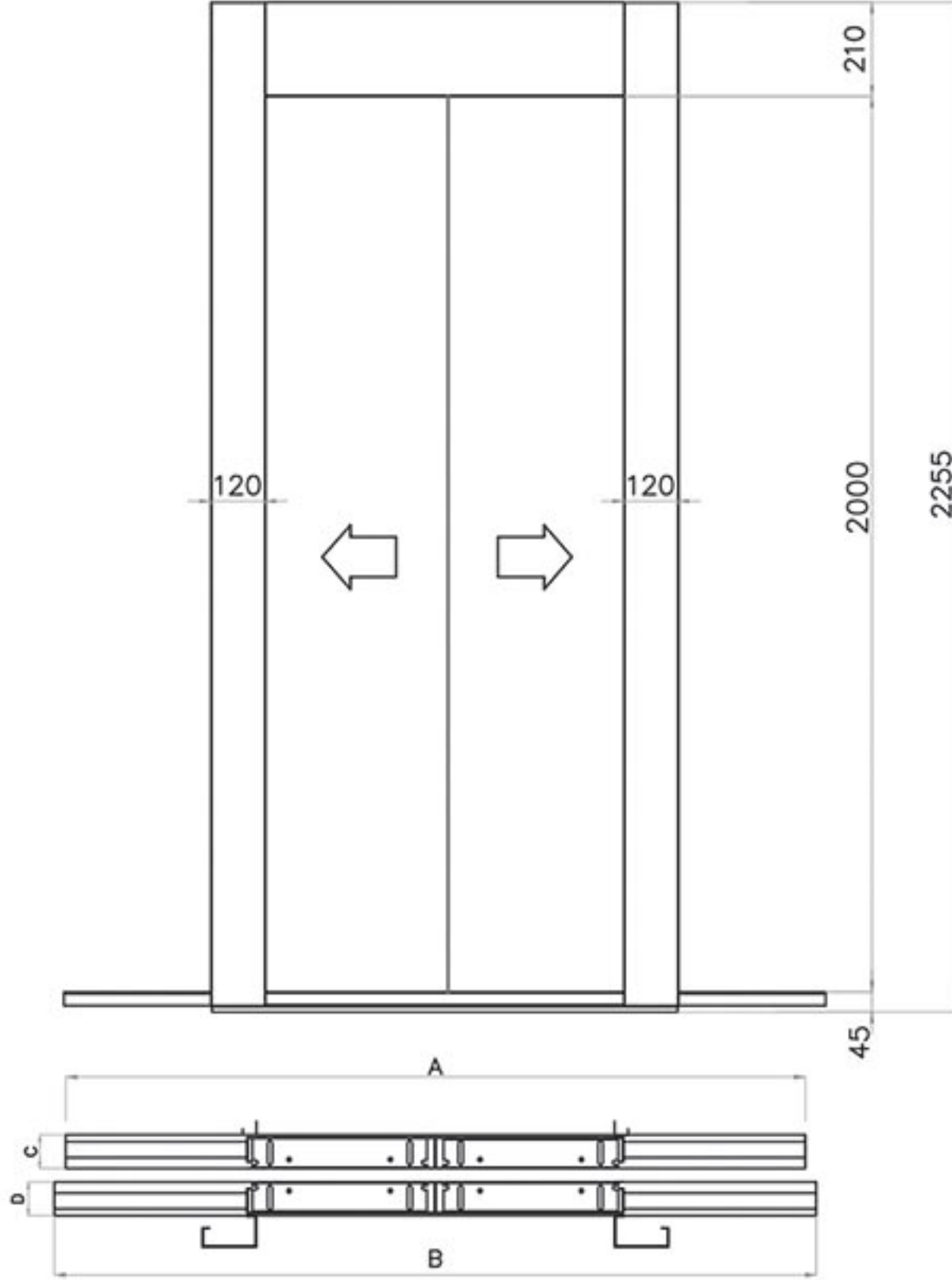


KAPI GİRİŞ GENİŞLİĞİ	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
A	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530
KAPI GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	2000			2100		2200		2300	
B	2176			2276		2376		2476	



KAPI GİRİŞ GENİŞLİĞİ	A	KAPI GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	B
700	950	2000	2264
800	1050		
900	1150		

2P Merkezi Kat Kapısı 2P Central Opening Landing Door



GIRIS	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
A	1450	1650	1850	2050	2250	2450	2650	2850
B	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900
C	54	54	54	54	54	54	54	54
D	54	54	54	54	54	54	54	54

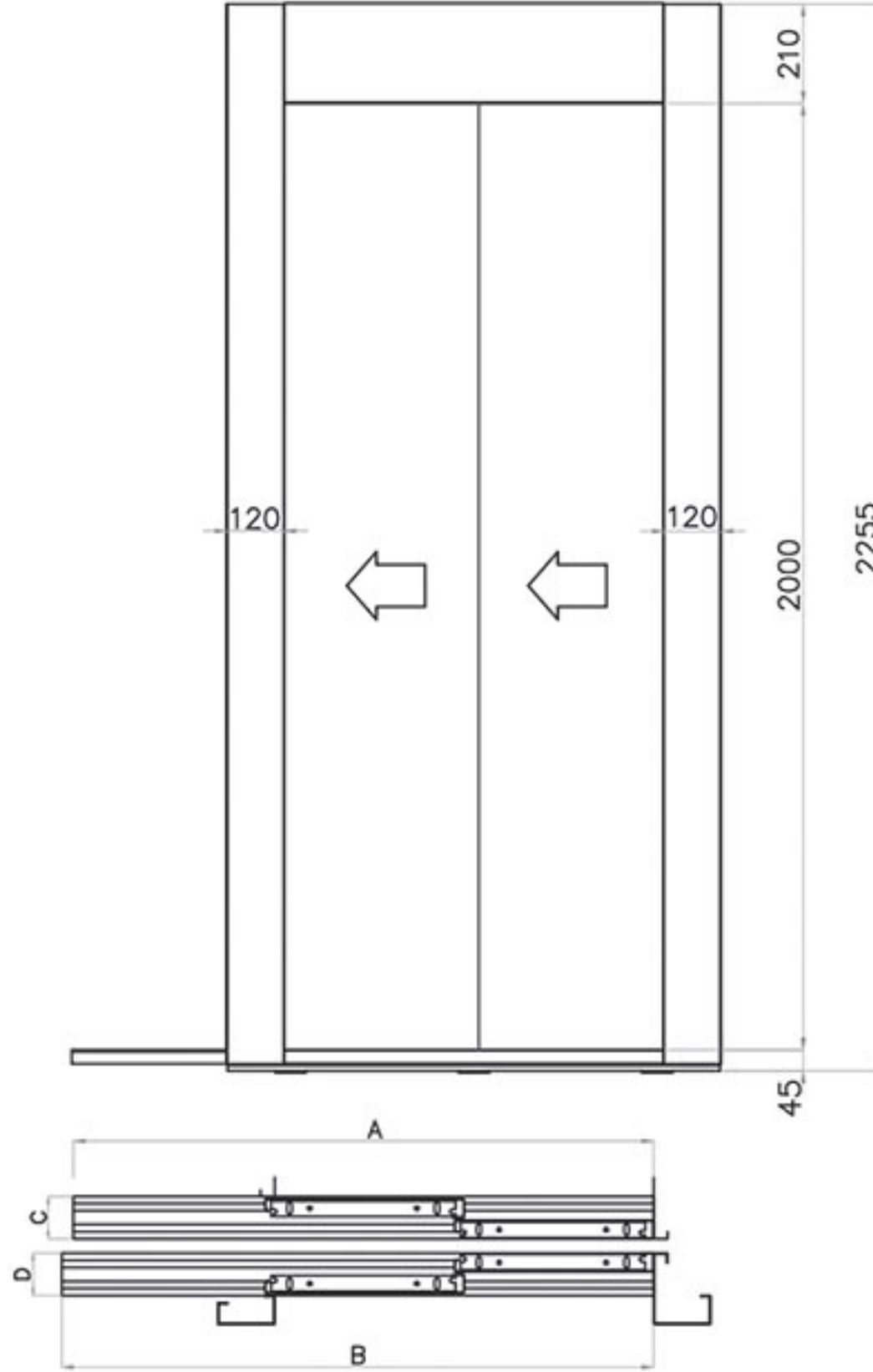
NOTLAR :

* BU ÖLÇÜLER KLEFER KAPI MEKANİZMA ÖLÇÜLERİ OLUP, DİĞER MEKANİZMA ÖLÇÜLERİ MONTAJ FİRMALARI TARAFINDAN BEÜRLENECEKTİR.

* OTOMATİK KAPININ KUYUYA UYGUNLUĞUNU HESAPLAMAK İÇİN;

KUYU GENİŞLİĞİ > OTO. KAPI MEKANİZMA GENİŞLİĞİ + 100mm OLMALIDIR.
(ÇALIŞMA BOŞLUKLARI 50mm OLARAK DÜŞÜNÜLMÜŞTÜR.)

*ÖZEL DURUMLARDA FIRMAMIZDAN TEKNİK DESTEK ALINMALIDIR.



GIRIS	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
A	1075	1225	1375	1525	1675	1825	1975	2125
B	1100	1250	1400	1550	1700	1850	2000	2150
C	90	90	90	90	90	90	90	90
D	90	90	90	90	90	90	90	90

NOTLAR :

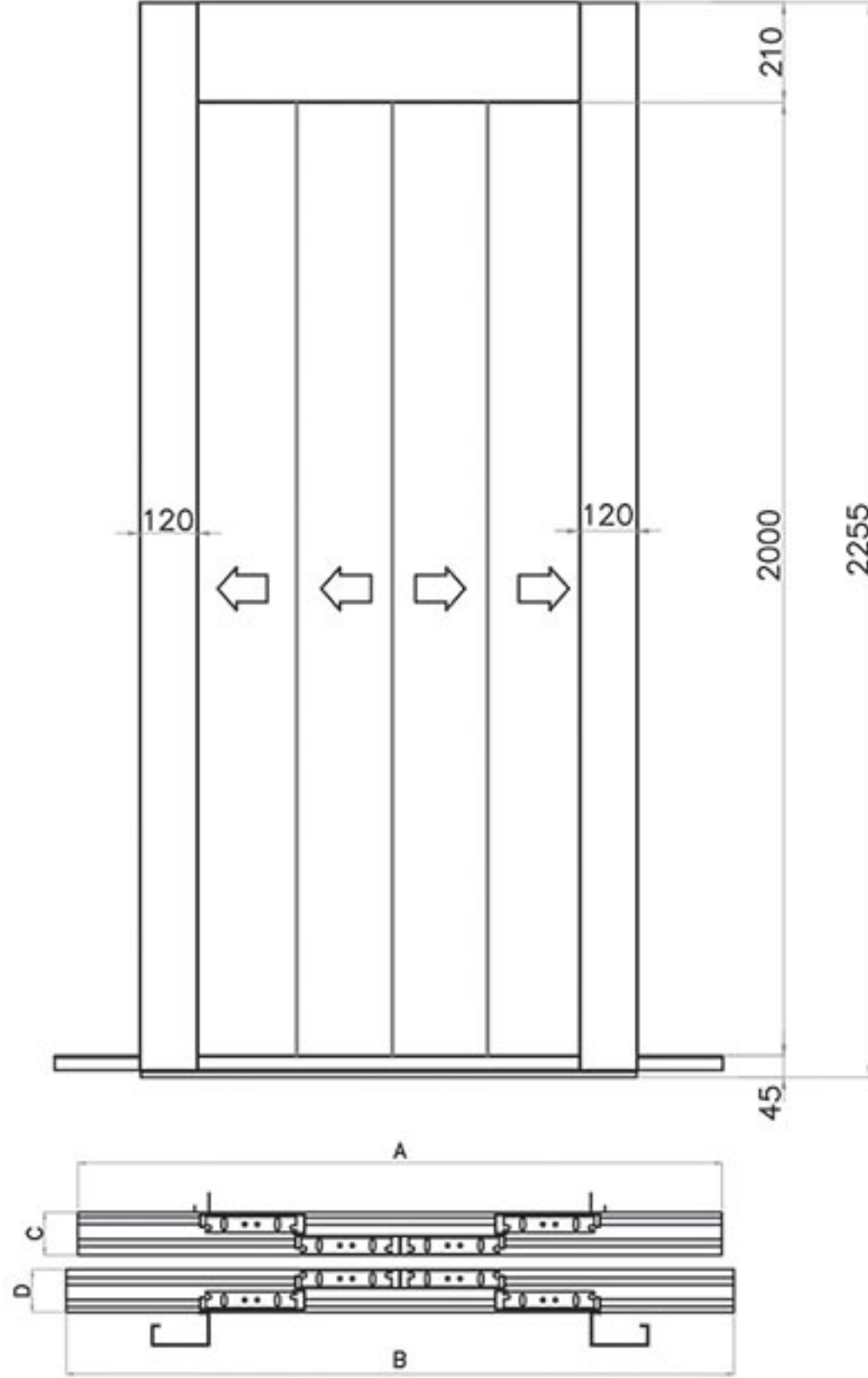
* BU ÖLÇÜLER KLEFER KAPI MEKANİZMA ÖLÇÜLERİ OLUP, DİĞER MEKANİZMA ÖLÇÜLERİ MONTAJ FİRMALARI TARAFINDAN BELİRLENECEKTİR.

* OTOMATİK KAPININ KUYUYA UYGUNLUĞUNU HESAPLAMAK İÇİN;

KUYU GENİŞLİĞİ > OTO. KAPI MEKANİZMA GENİŞLİĞİ + RAY + KONSOL + 140mm OLMAUDIR.
(ÇALIŞMA BOŞLUĞU 50mm OLARAK DÜŞÜNÜLMÜŞTÜR.)

*ÖZEL DURUMLARDA FİRMAMIZDAN TEKNİK DESTEK ALINMALIDIR.

4P Merkezi Kat Kapısı 4P Central Opening Landing Door



GIRIS	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
A	1100	1250	1400	1550	1700	1850	2000	2150
B	1150	1300	1450	1600	1750	1900	2050	2200
C	90	90	90	90	90	90	90	90
D	90	90	90	90	90	90	90	90

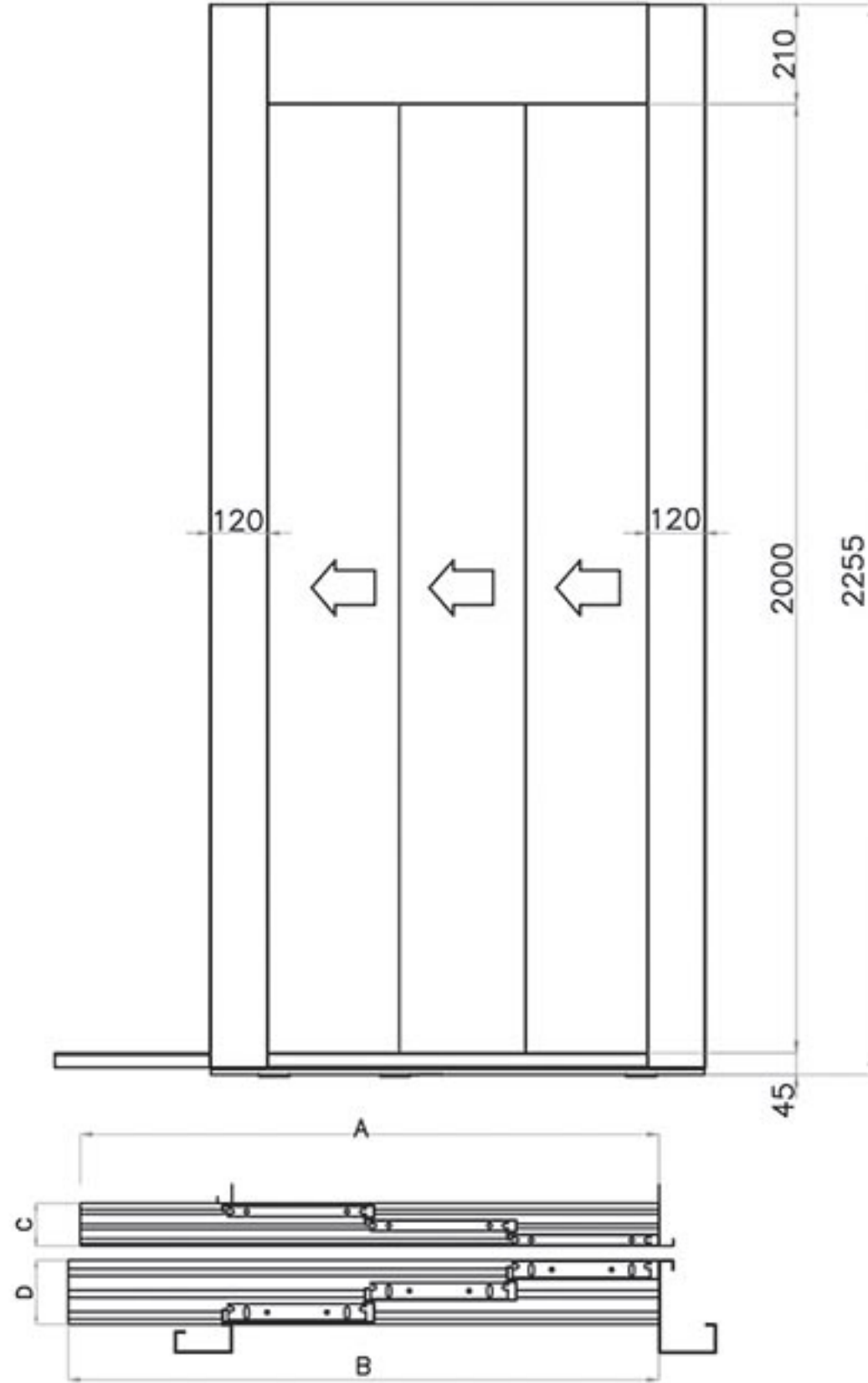
NOTLAR :

* BU ÖLÇÜLER KLEFER KAPI MEKANİZMA ÖLÇÜLERİ OLUP, DİĞER MEKANİZMA ÖLÇÜLERİ MONTAJ FİRMALARI TARAFINDAN BELİRLENECEKTİR.

* OTOMATİK KAPININ KUYUYA UYGUNLUĞUNU HESAPLAMAK İÇİN;

KUYU GENİŞLİĞİ > OTO. KAPI MEKANİZMA GENİŞLİĞİ + 100mm OLMALIDIR.
(ÇALIŞMA BOŞLUKLARI 50mm OLARAK DÜŞÜNÜLMÜŞTÜR.)

*ÖZEL DURUMLARDA FİRMAMIZDAN TEKNİK DESTEK ALINMALIDIR.



GİRİŞ	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
A	970	1095	1220	1370	1520	1670	1770	1920
B	980	1110	1245	1380	1510	1645	1780	1910
C	90	90	90	135	135	135	135	135
D	135	135	135	135	135	135	135	135

NOTLAR :

* BU ÖLÇÜLER KLEFER KAPI MEKANİZMA ÖLÇÜLERİ OLUP, DİĞER MEKANİZMA ÖLÇÜLERİ MONTAJ FİRMALARI TARAFINDAN BELİRLENECEKTİR.

* OTOMATİK KAPININ KUYUYA UYGUNLUĞUNU HESAPLAMAK İÇİN;

KUYU GENİŞLİĞİ > OTO. KAPI MEKANİZMA GENİŞLİĞİ + RAY + KONSOL + 140mm OLMALIDIR.
(ÇALIŞMA BOŞLUĞU 50mm OLARAK DÜŞÜNÜLMÜŞTÜR.)

*ÖZEL DURUMLARDA FIRMAMIZDAN TEKNİK DESTEK ALINMALIDIR.

Kabin Özellikleri / Car Specifications

Destekli içten binme panel sistemi / Supported internally overlapped panel system

Galvaniz konstrüksiyon / Galvanized steel construction

Ses ve titreşimi önleyen lastik takoz sistemi / Sound and vibration preventing rubber chock system

Montaj kolaylığı sağlayan geçme panel köşe bükümleri / Switch panel joint folding corners for easy installation

Kabin flexible kablo koruma kanalı / Protection canal for flexible cable of car

Kabin flexible kablo ve denge zinciri bağlama sistemi / Coupling system for flexible cable and balance chain

Estetik, sağlam ve güvenli / Esthetic, solid and safe

Kabin Ölçüleri / Car Sizes

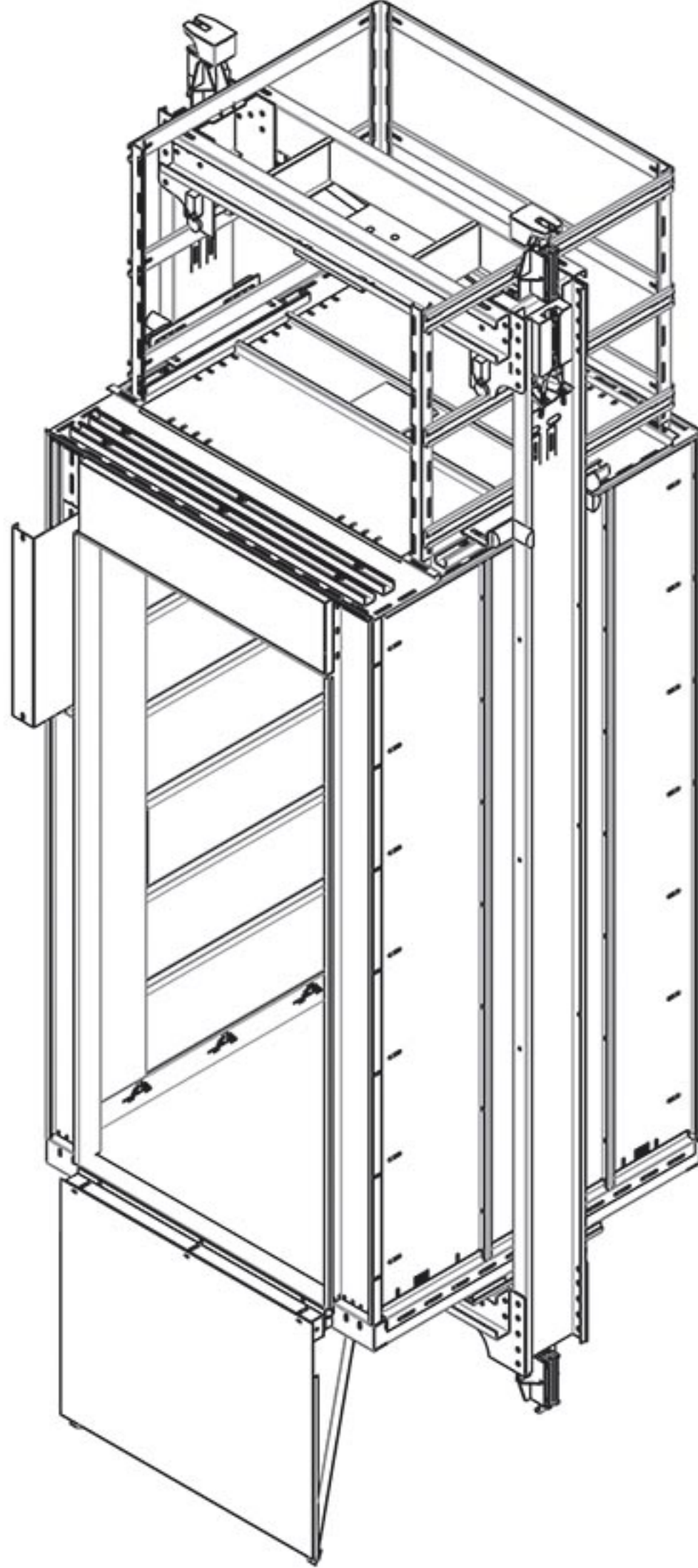
Beyan Yüğü / Rated Load	300 Kg.	400 Kg.	450 Kg.	630 Kg.	800 Kg.	1000 Kg.
Yolcu Adedi / Number of Passengers	4	5	6	8	10	13
Kabin İç Alanı / Car Internal Area	0.9	1.1	1.2	1.54	1.82	2.24
Kabin İç Genişliği / Car Internal Width	900	1100	1000	1100	1300	1600
Kabin İç Derinliği / Car Internal Depth	1000	1000	1200	1400	1400	1400
Kabin İç Yüksekliği / Car Internal Height	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Kabin Dış Yüksekliği / Car External Height	2380	2380	2380	2380	2380	2380
Ray Arası / Distance Between Guide Rails	1060	1260	1170	1270	1480	1780

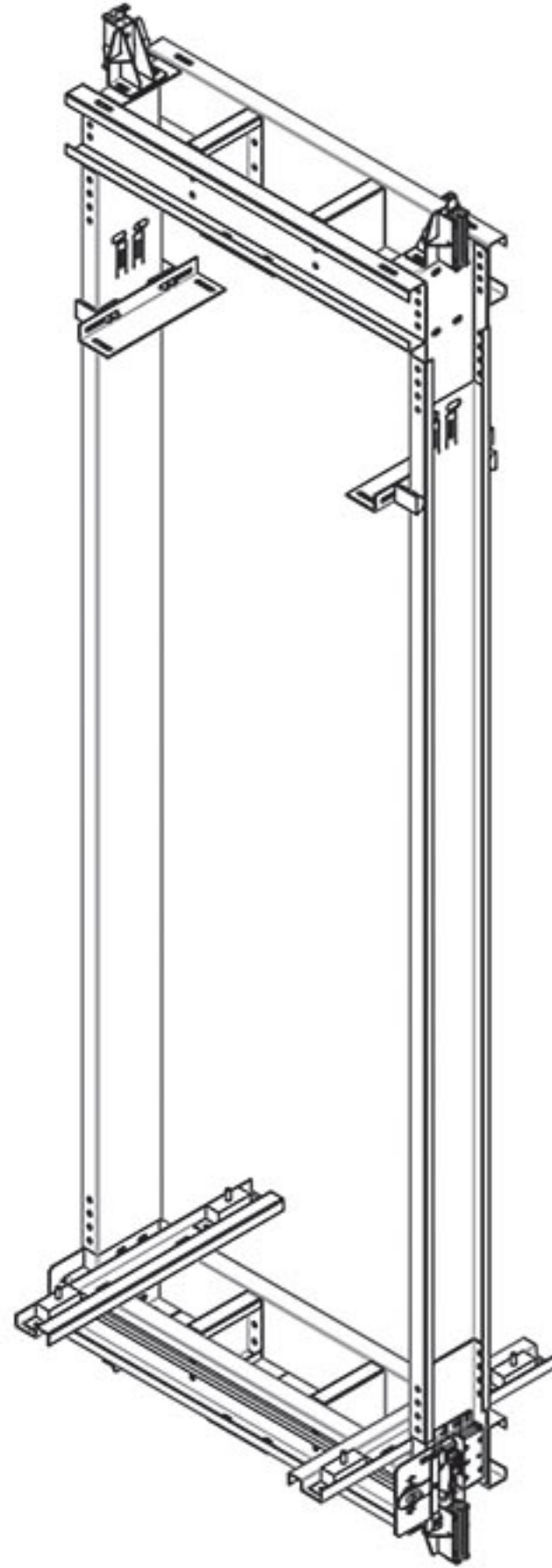
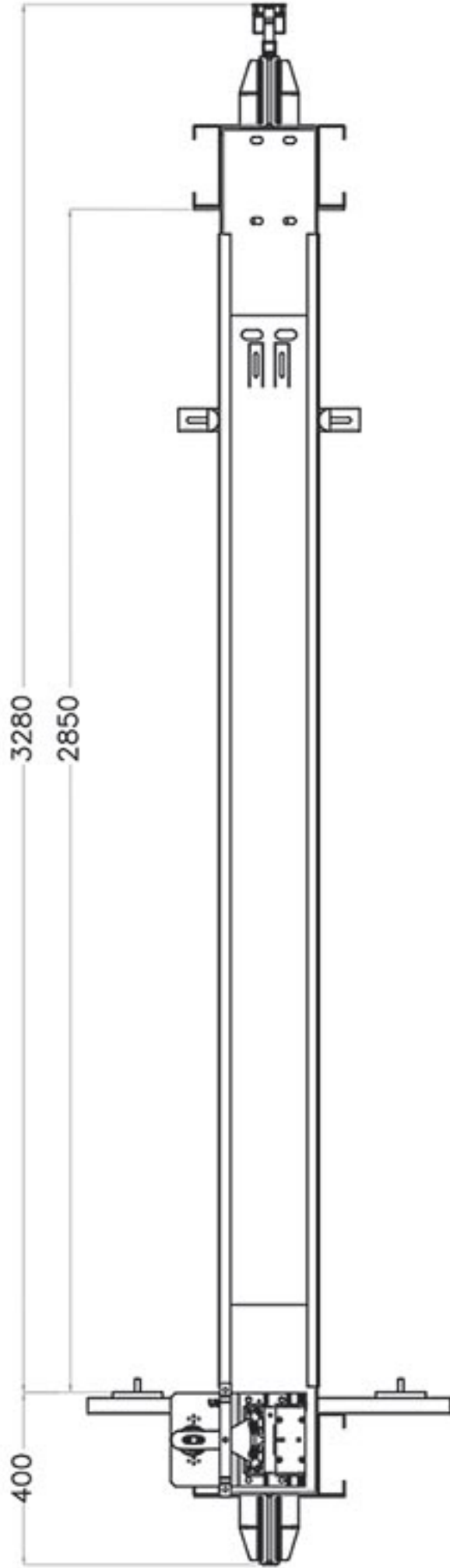
Kabin Ağırlıkları / Car Weights

A - 7412	330 Kg.	365 Kg.	380 Kg.	420 Kg.	495 Kg.	600 Kg.
A - 7420	380 Kg.	415 Kg.	440 Kg.	515 Kg.	600 Kg.	735 Kg.
A - 7440	375 Kg.	415 Kg.	445 Kg.	530 Kg.	600 Kg.	735 Kg.
A - 7450	365 Kg.	435 Kg.	450 Kg.	515 Kg.	590 Kg.	725 Kg.
A - 7460	365 Kg.	435 Kg.	450 Kg.	515 Kg.	590 Kg.	725 Kg.
A - 7510	260 Kg.	280 Kg.	300 Kg.	360 Kg.	380 Kg.	465 Kg.
A - 7520	260 Kg.	275 Kg.	300 Kg.	355 Kg.	380 Kg.	470 Kg.
A - 7530	280 Kg.	300 Kg.	315 Kg.	385 Kg.	420 Kg.	510 Kg.
A - 7532	290 Kg.	305 Kg.	330 Kg.	395 Kg.	435 Kg.	520 Kg.
A - 7721	285 Kg.	310 Kg.	330 Kg.	400 Kg.	440 Kg.	510 Kg.
A - 7732	290 Kg.	310 Kg.	330 Kg.	405 Kg.	445 Kg.	525 Kg.
A - 7742	290 Kg.	305 Kg.	330 Kg.	395 Kg.	435 Kg.	515 Kg.
A - 7751	300 Kg.	320 Kg.	340 Kg.	410 Kg.	440 Kg.	510 Kg.
A - 7760	340 Kg.	375 Kg.	395 Kg.	475 Kg.	545 Kg.	655 Kg.
A - 7790	290 Kg.	310 Kg.	350 Kg.	400 Kg.	440 Kg.	525 Kg.
A - 7795	290 Kg.	310 Kg.	330 Kg.	400 Kg.	440 Kg.	525 Kg.
A - 7796	345 Kg.	390 Kg.	405 Kg.	475 Kg.	550 Kg.	680 Kg.
A - 7840	350 Kg.	375 Kg.	405 Kg.	475 Kg.	535 Kg.	645 Kg.
A - 7841	360 Kg.	410 Kg.	420 Kg.	500 Kg.	570 Kg.	710 Kg.
A - 7842	380 Kg.	440 Kg.	460 Kg.	540 Kg.	610 Kg.	750 Kg.

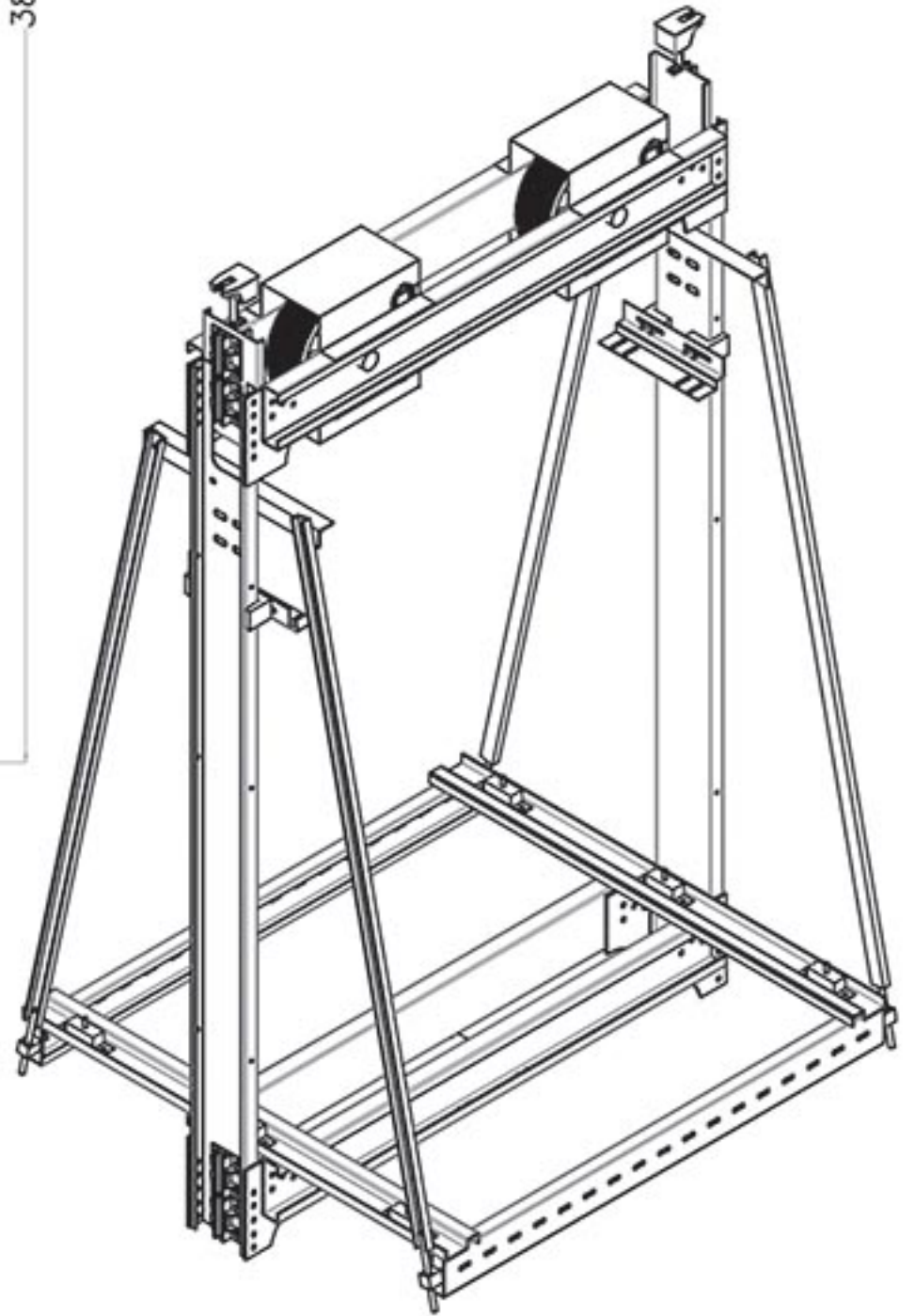
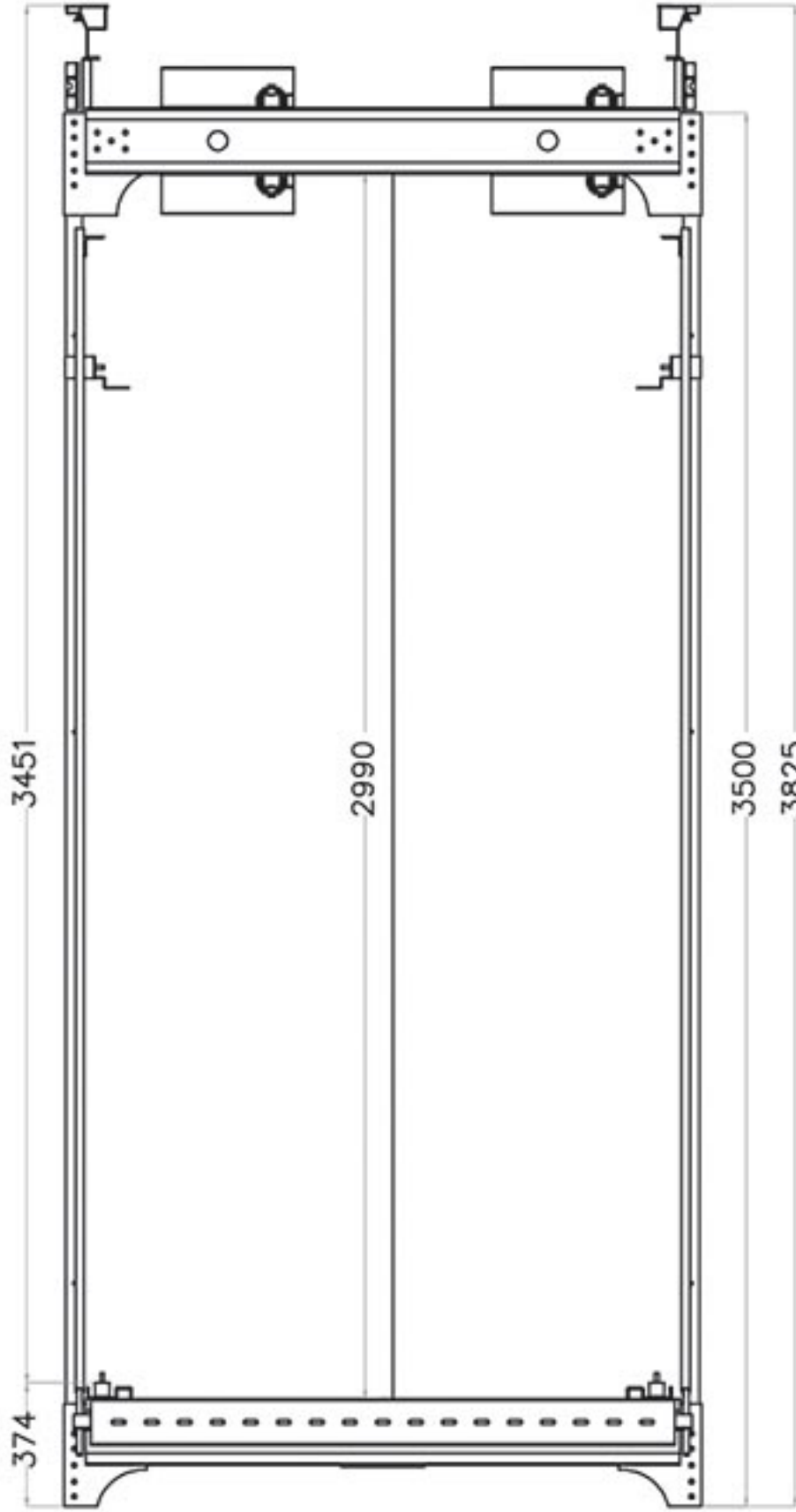
Kabin ağırlıklarına aşırı yük ve süspansiyon dahil değildir. / Overload system and frame weights are not included in car weights.

Kabin ağırlıkları +/- %10 değişiklik gösterebilir / Car weights can be changeable +/- %10

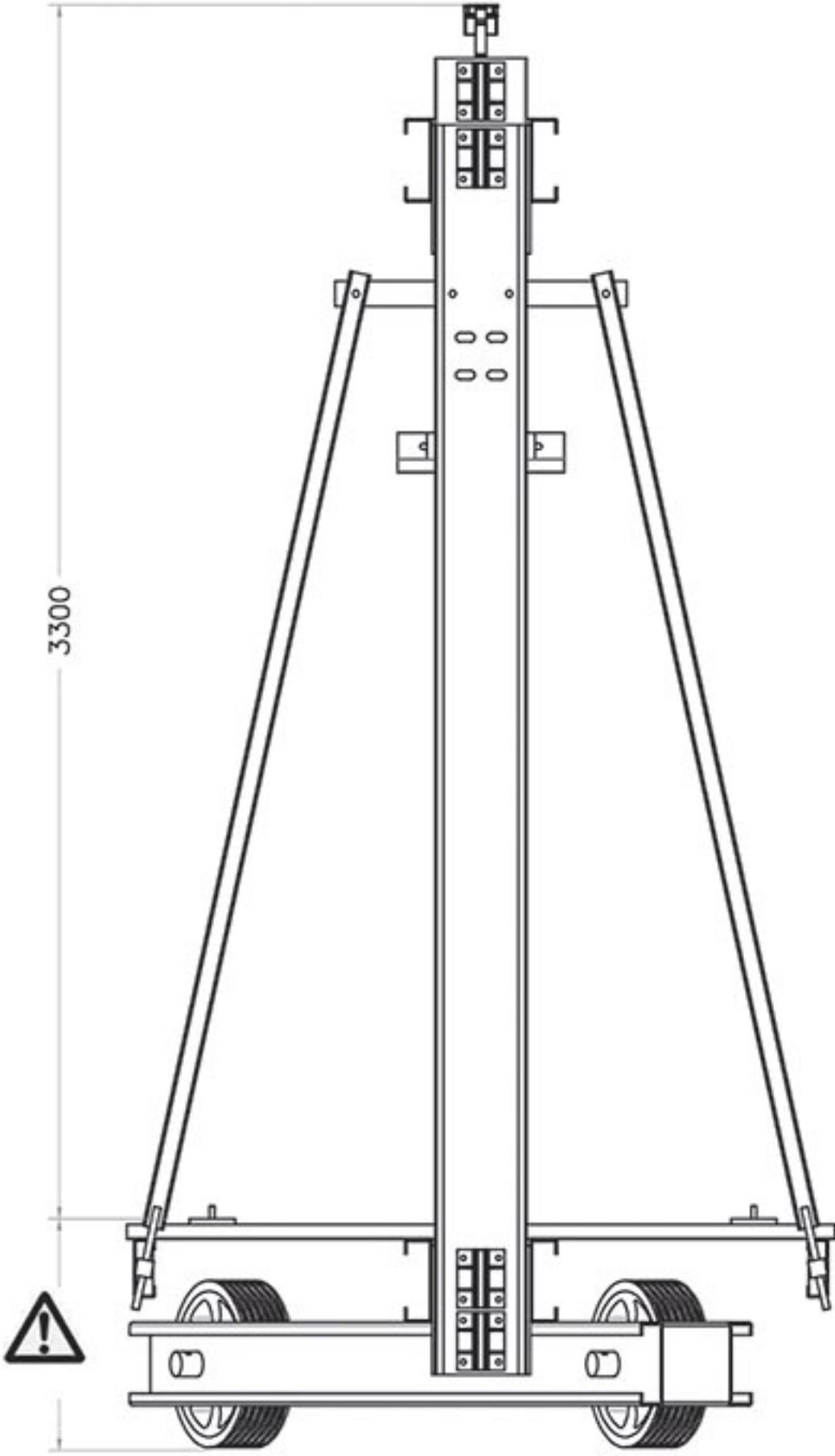




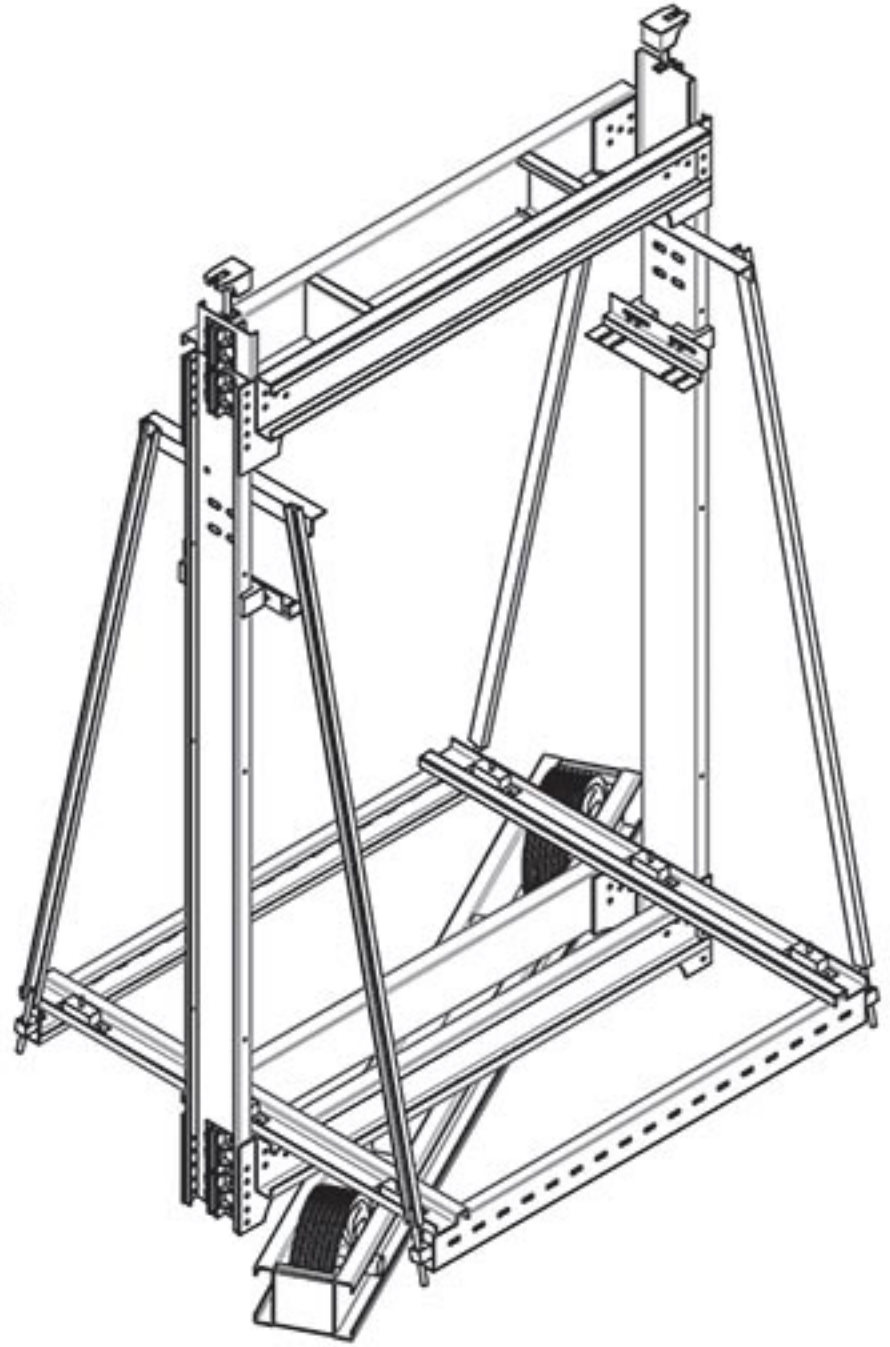
2/1 Askı Üstten Palangalı Süspansiyon
2/1 Car Frame With Pulley At Top

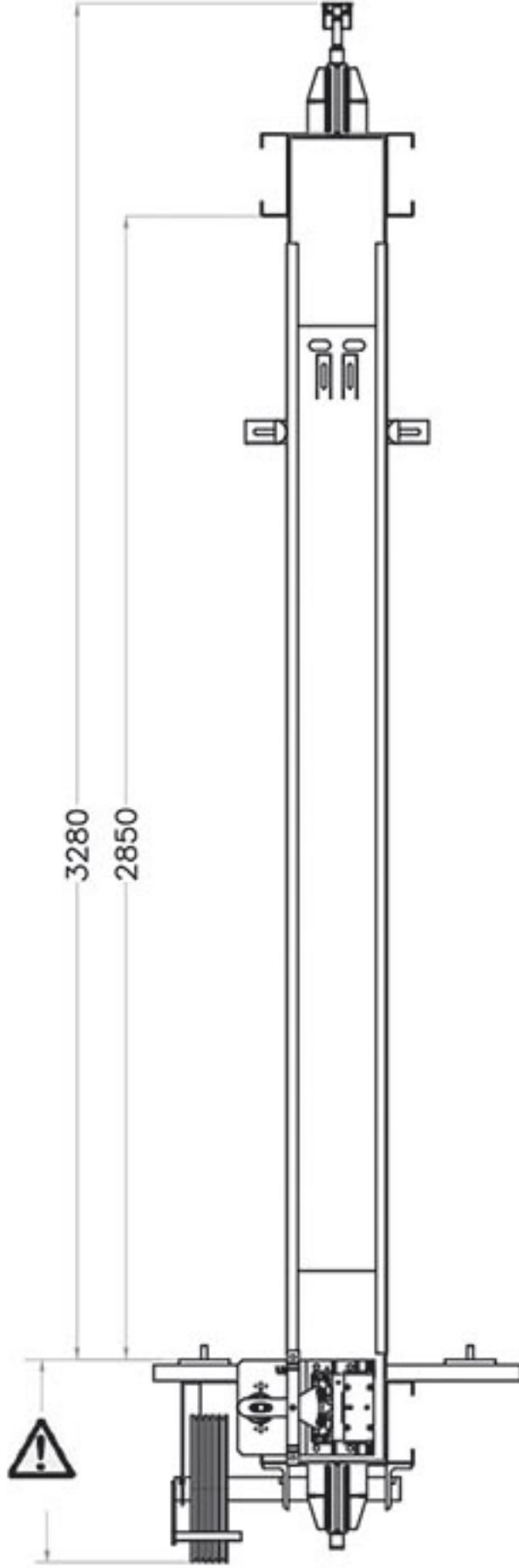


2/1 Askı Altın Palangalı Süspansiyon 2/1 Car Frame With Pulley At Bottom

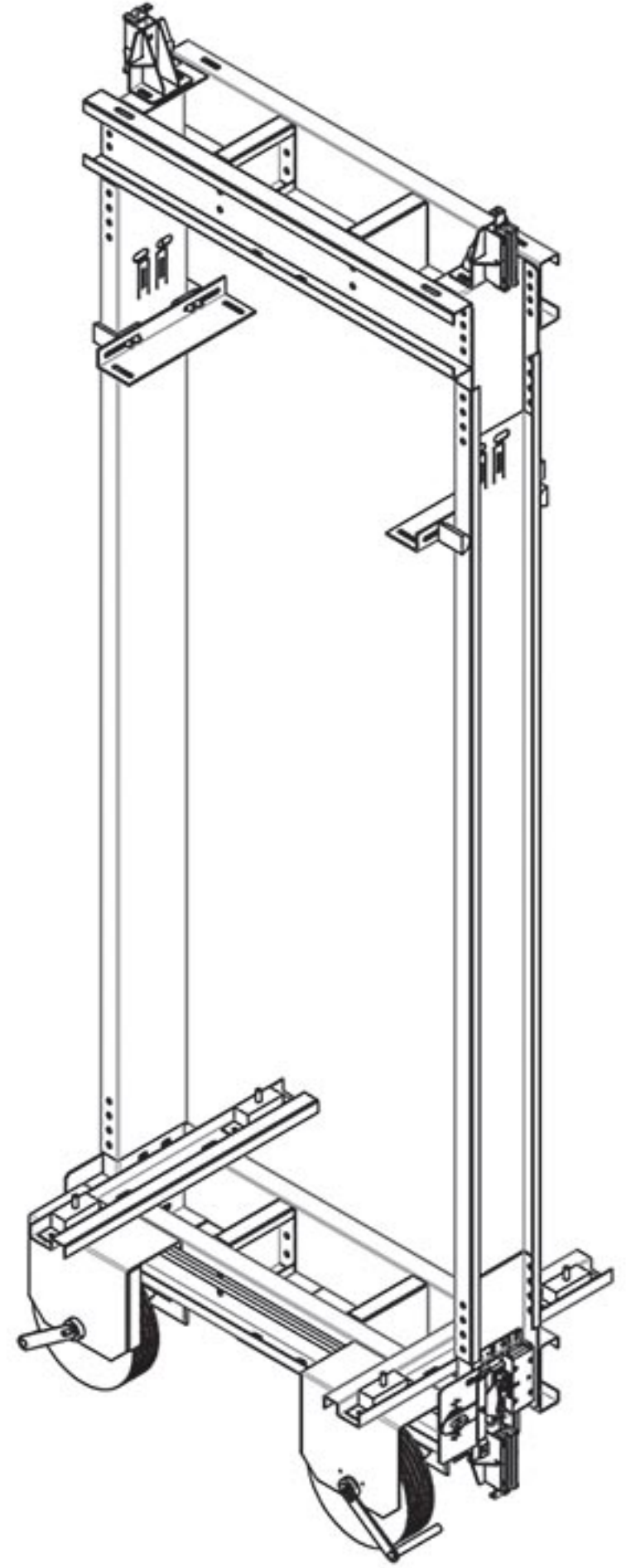


Kullanılacak Kasnak Çapına Göre Değişmektedir.





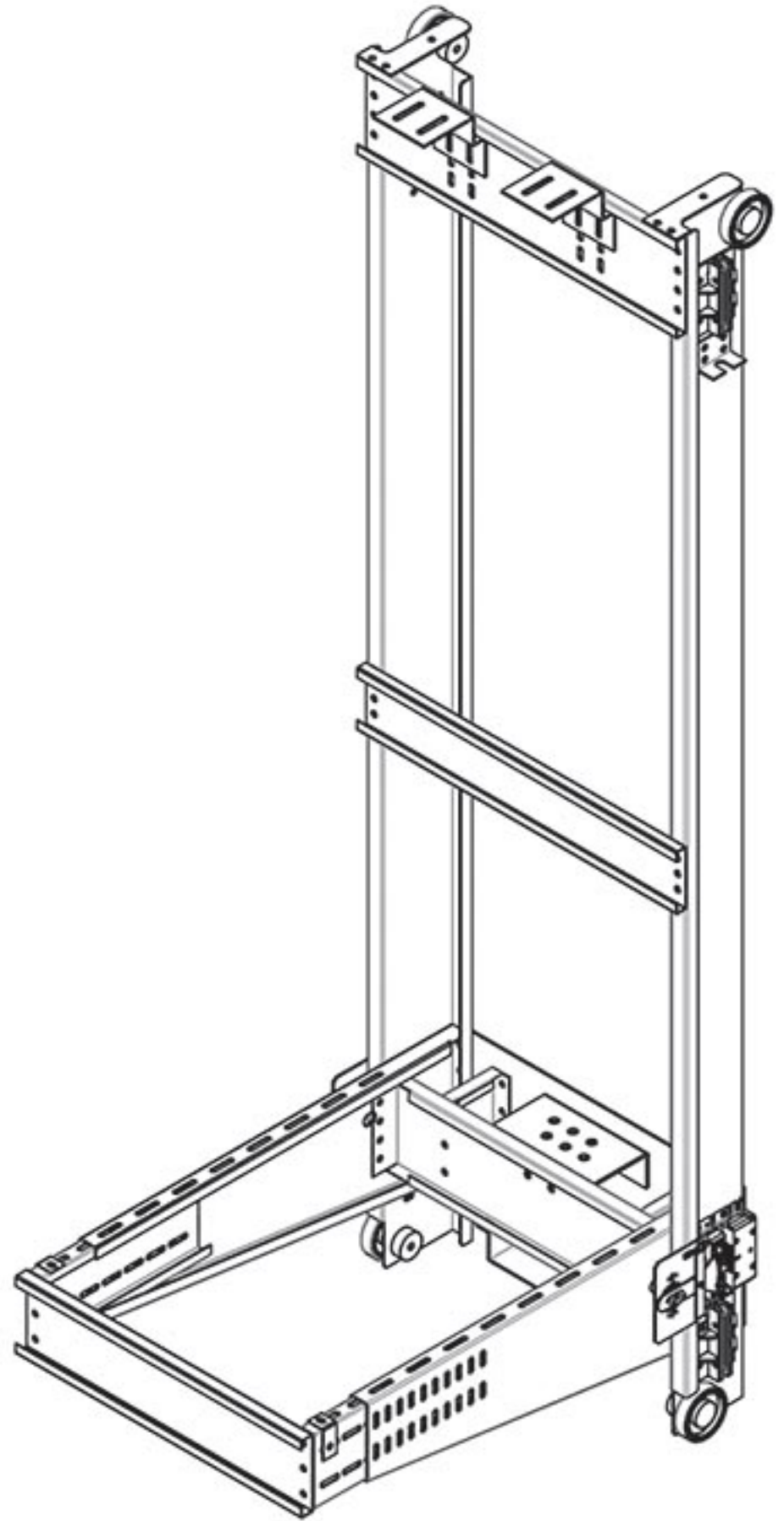
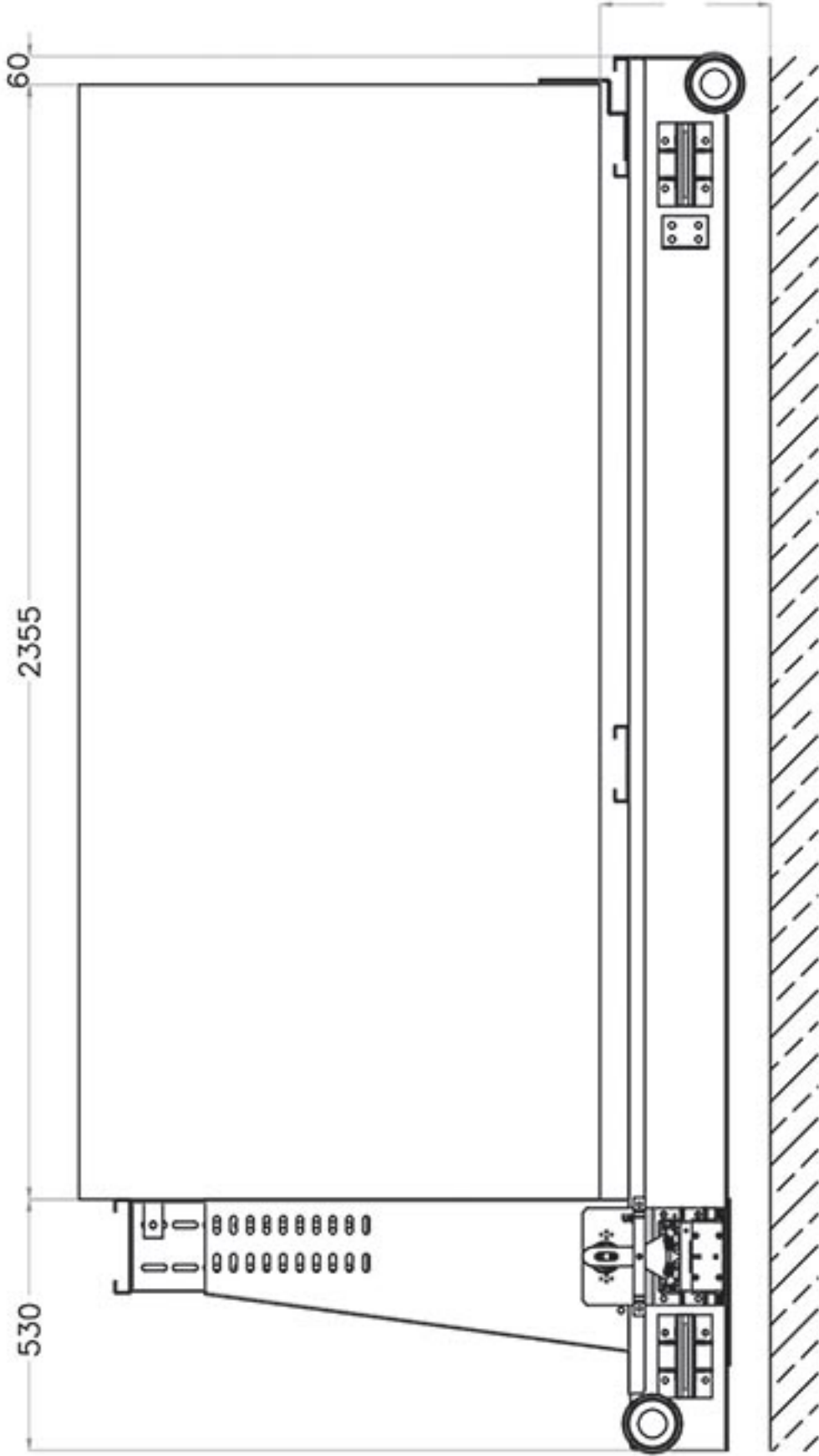
Kullanılacak Kasnak Çapına Göre Değişmektedir.



1/1 Askı L Karkas
1/1 L Type Car Frame

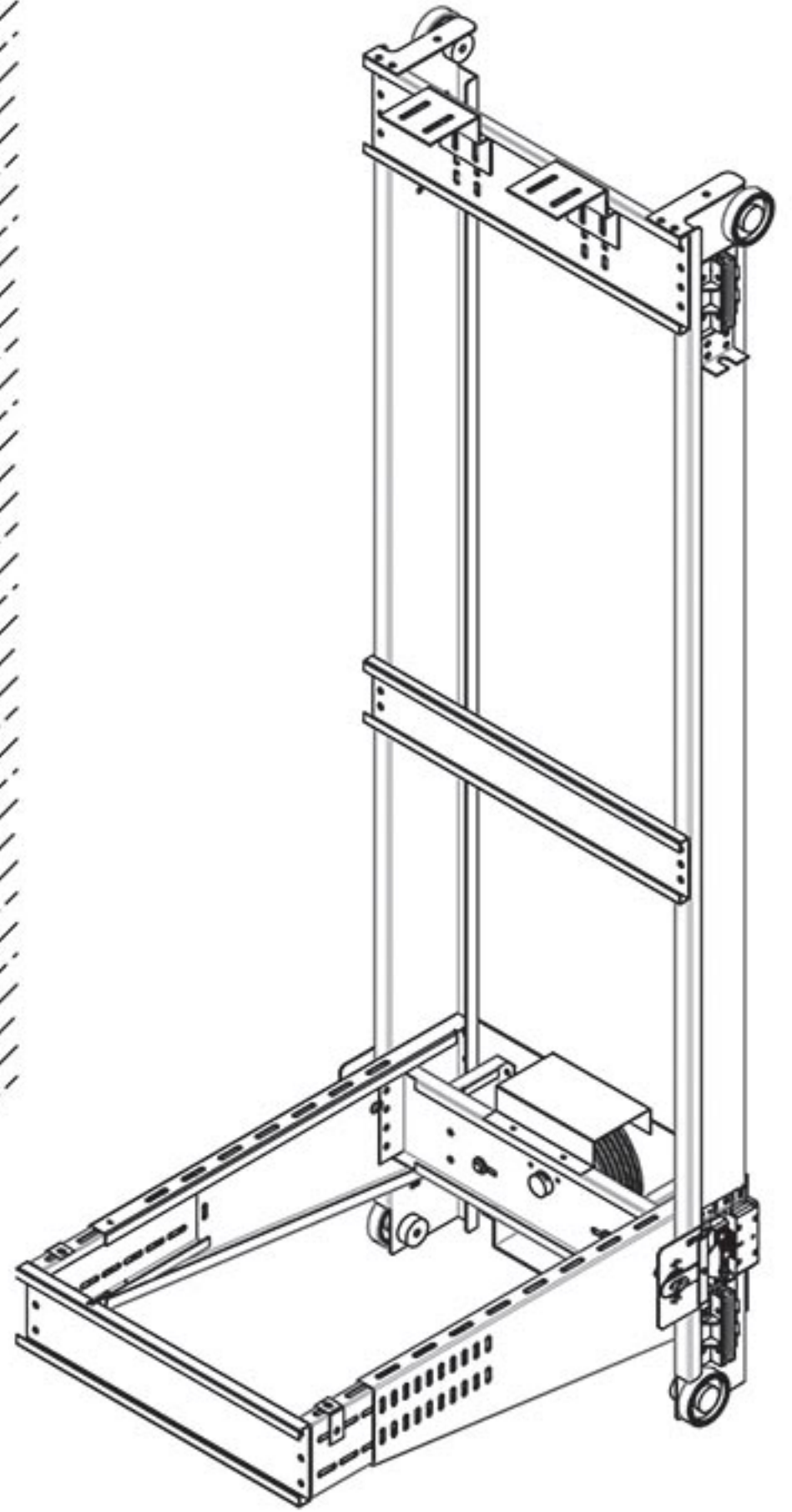
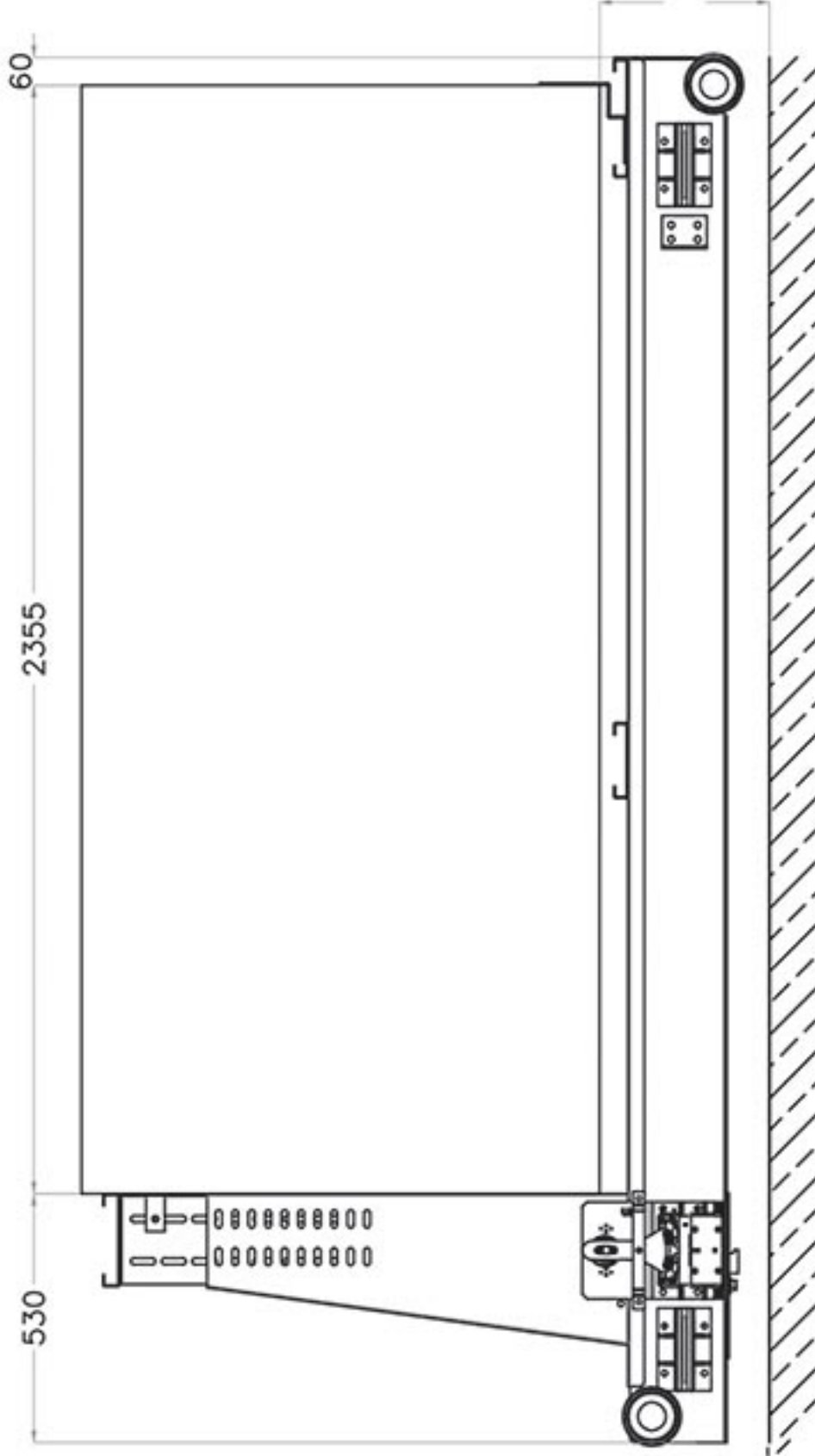


Kapasiteye Göre Değişkenlik Gösterir.





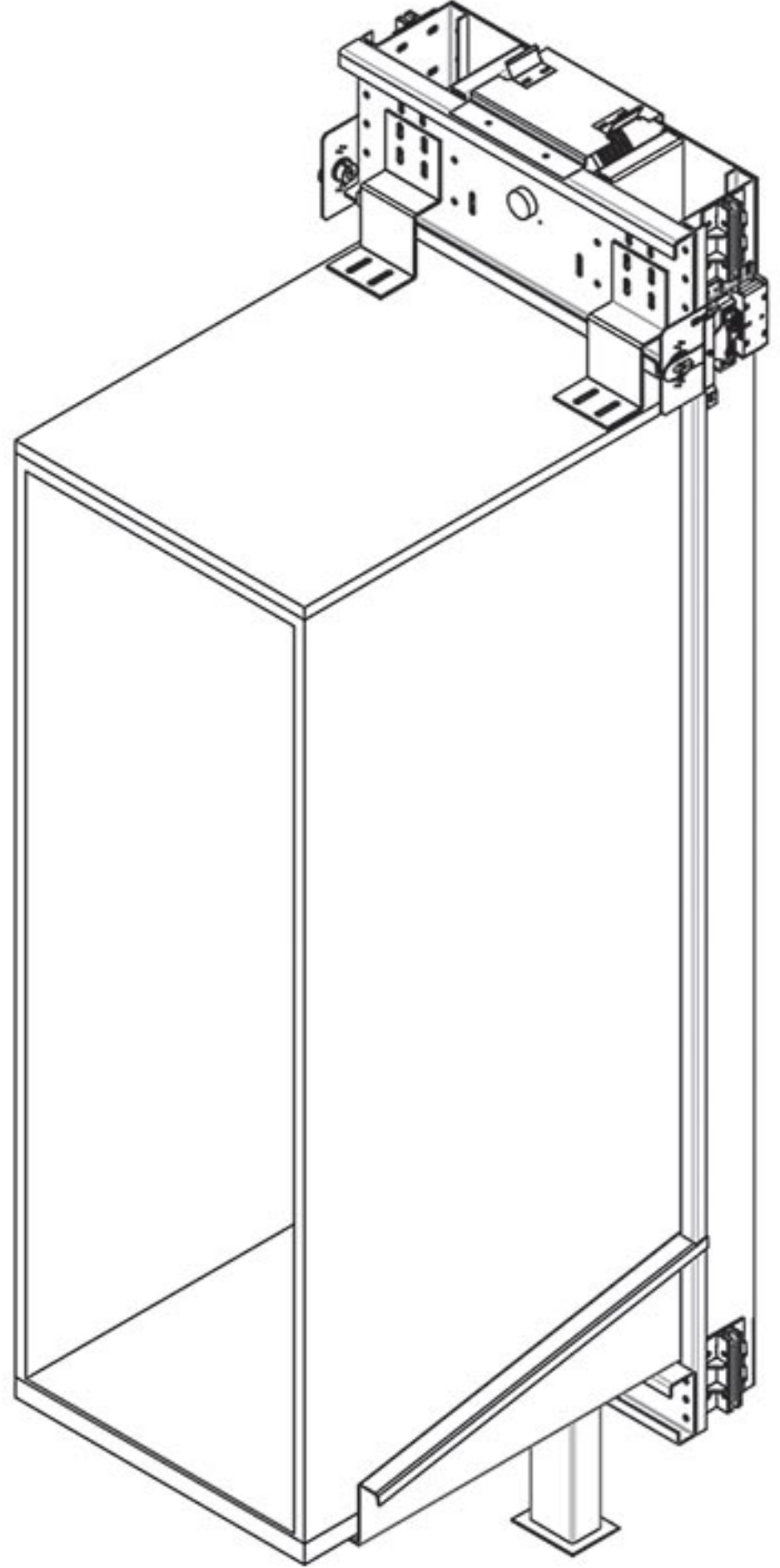
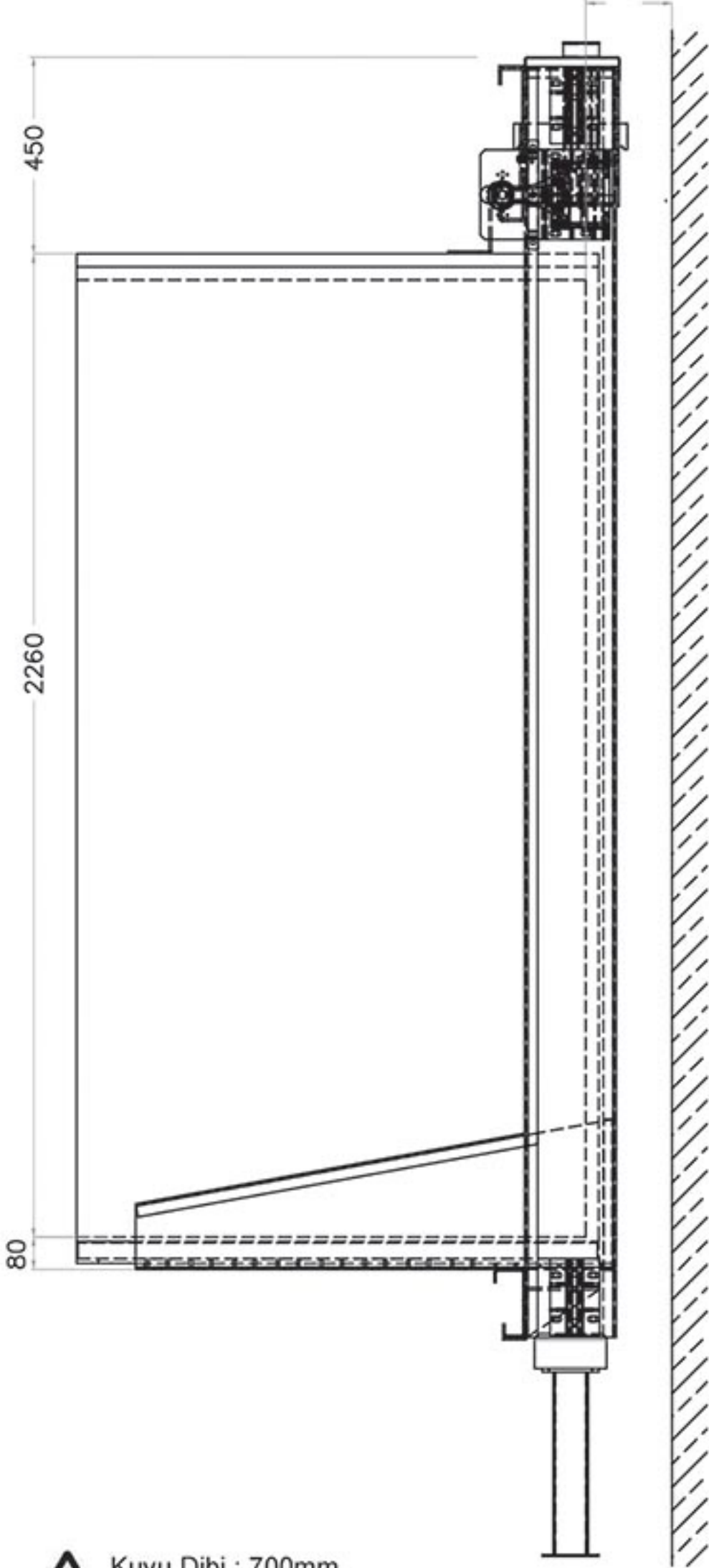
Kapasiteye Göre Değişkenlik Gösterir.



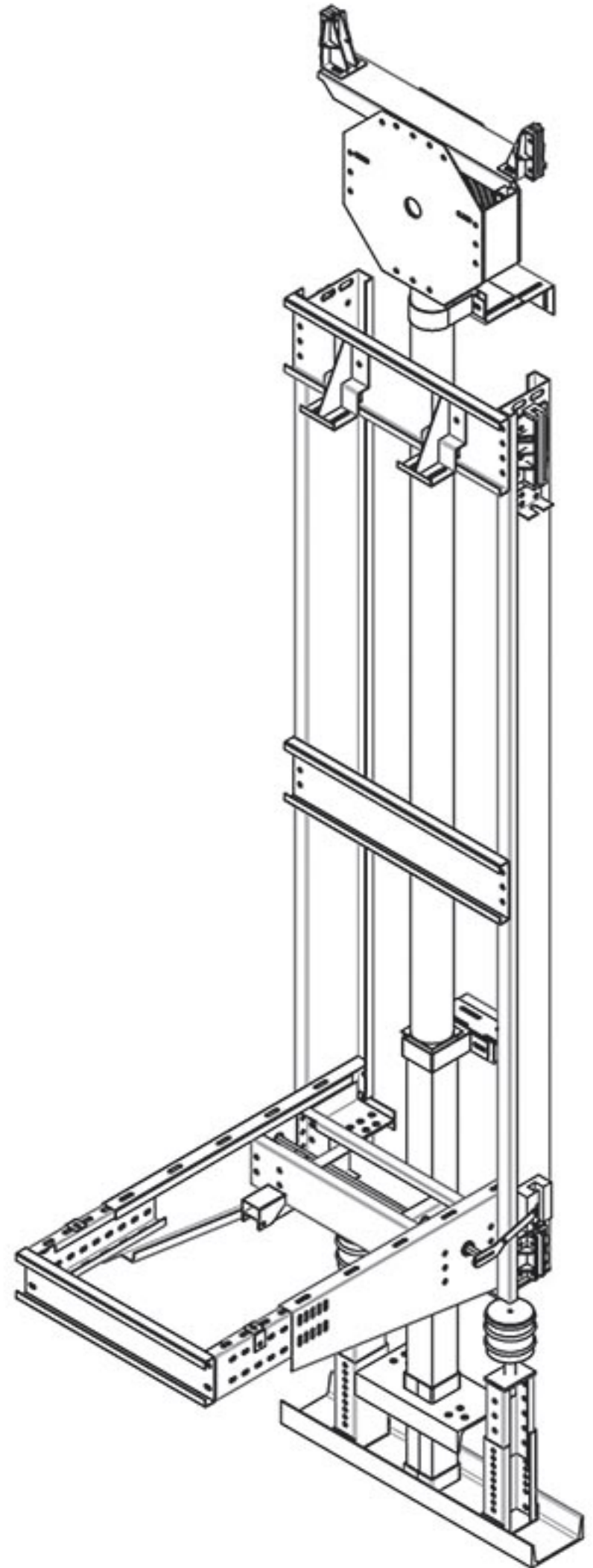
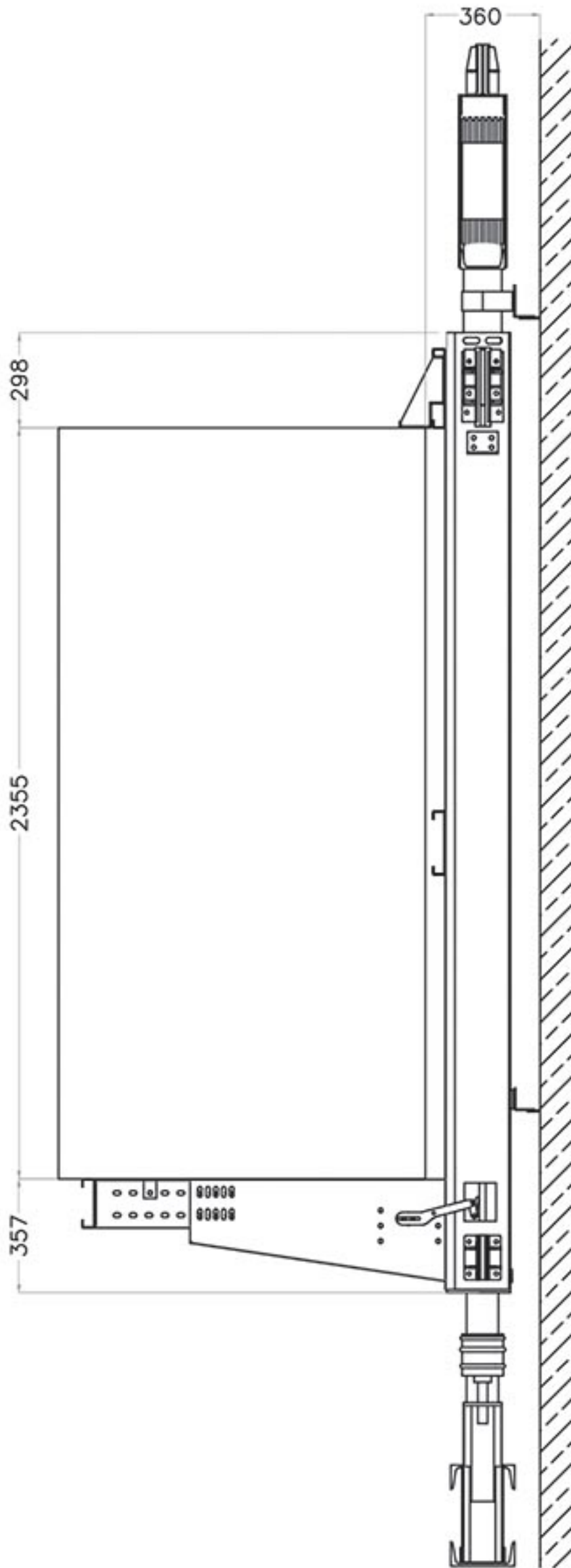
2/1 Askı Özel Uygulama Bohça Karkas 2/1 Car Frame With Special Application



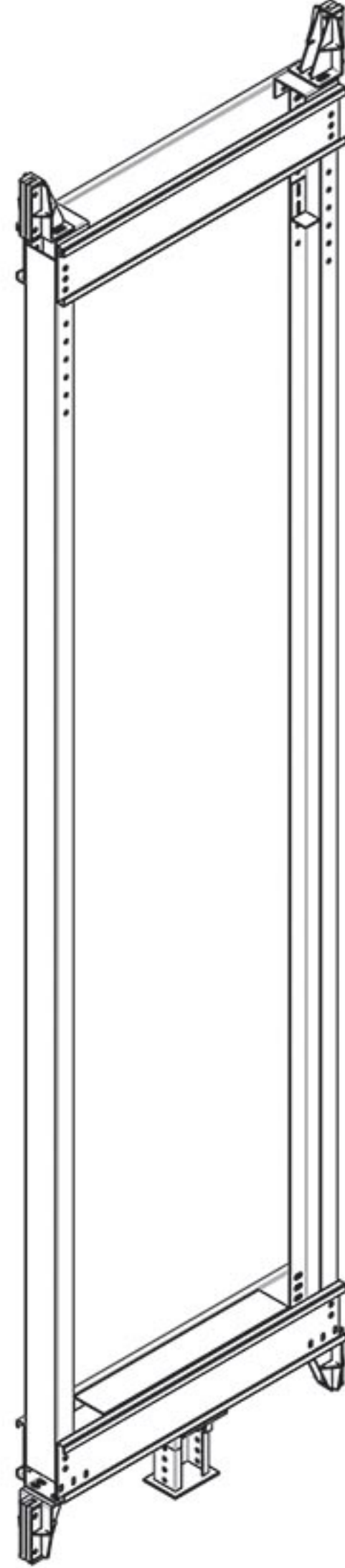
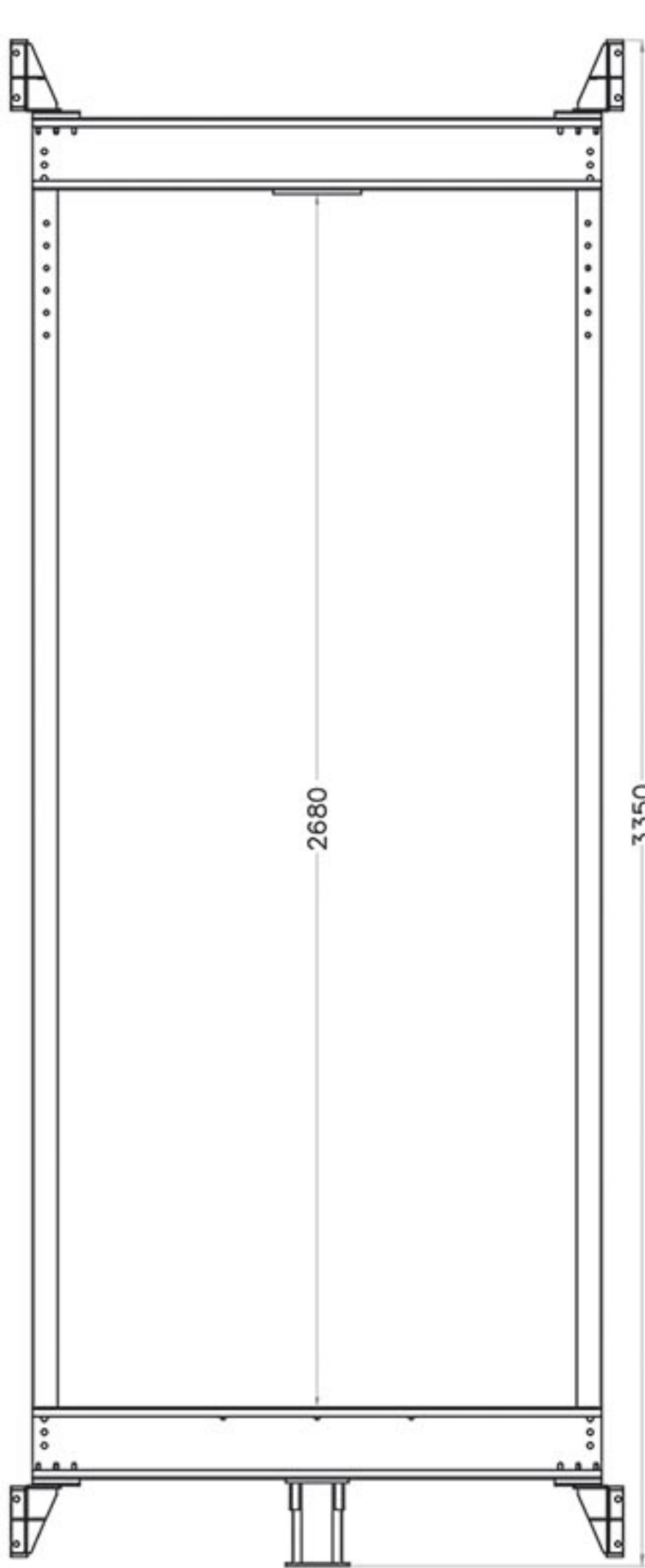
Kapasiteye Göre Değişkenlik Gösterir.



Kuyu Dibi : 700mm
Makina Dairesi Mevcut ise Son Kat : 3300mm
Makina Dairesiz ise Son Kat : 4200mm



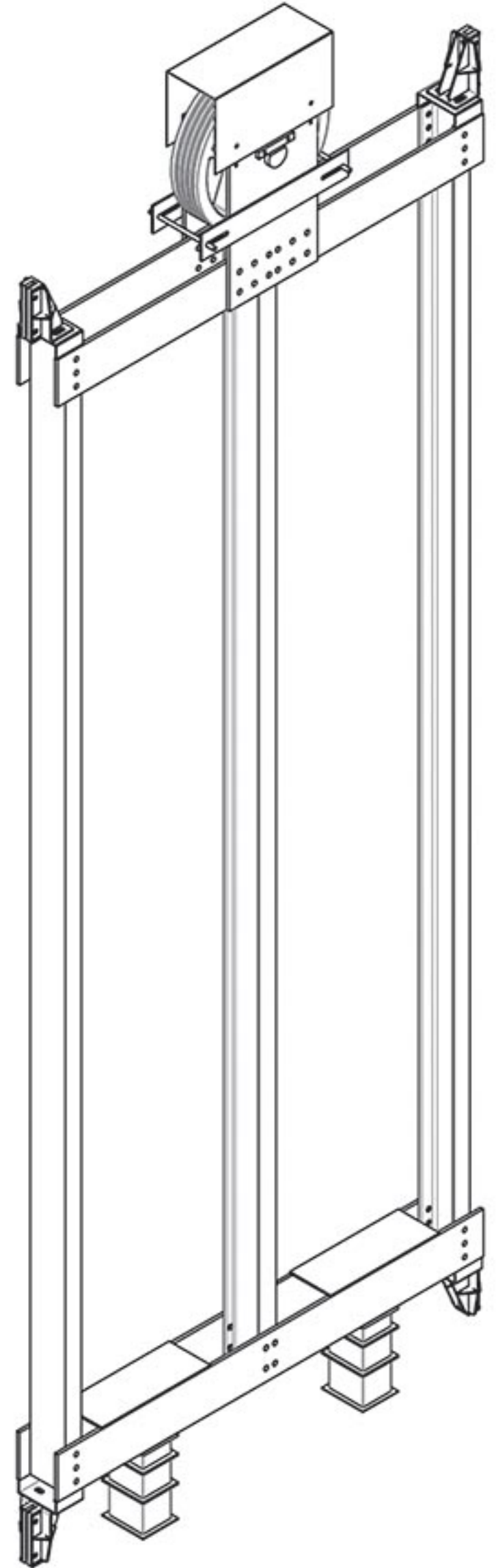
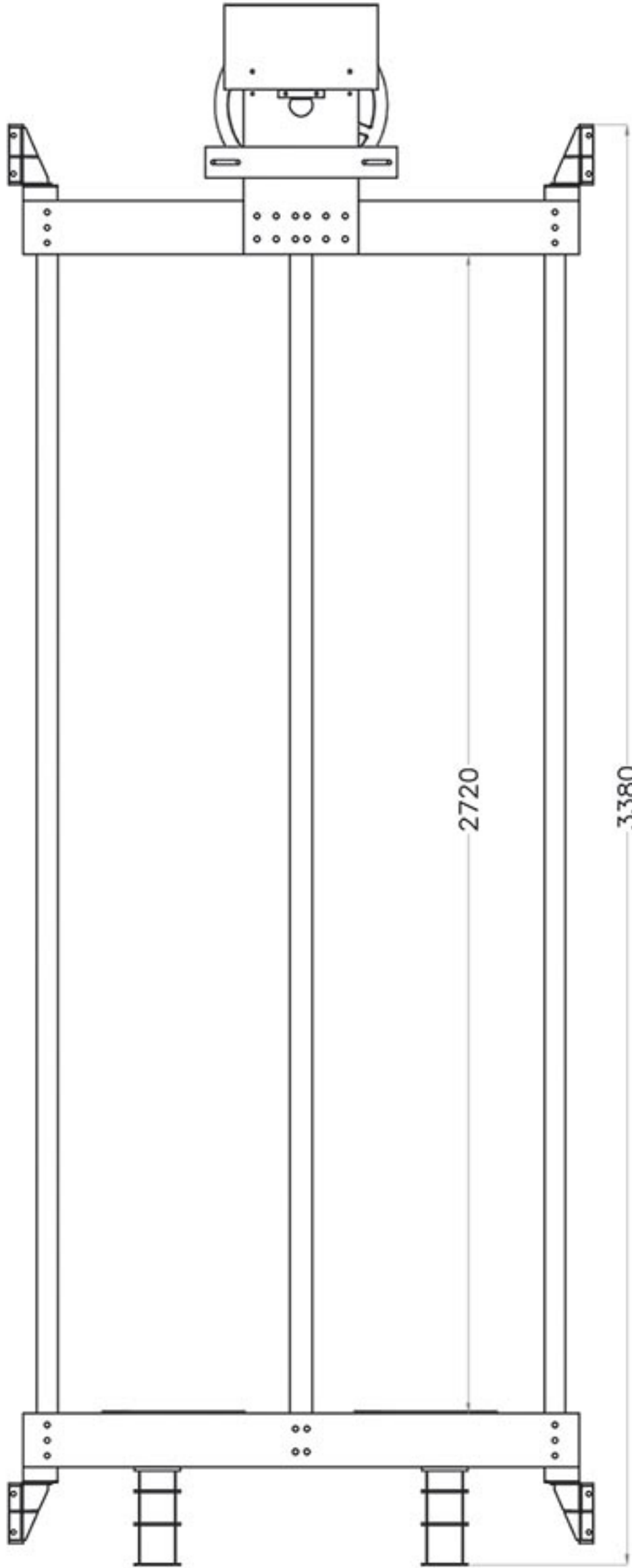
1/1 Askı Ağırlık Süspansiyonu 1/1 Counterweight Frame



Ağırlık Ray Arasını Belirlemek İçin;

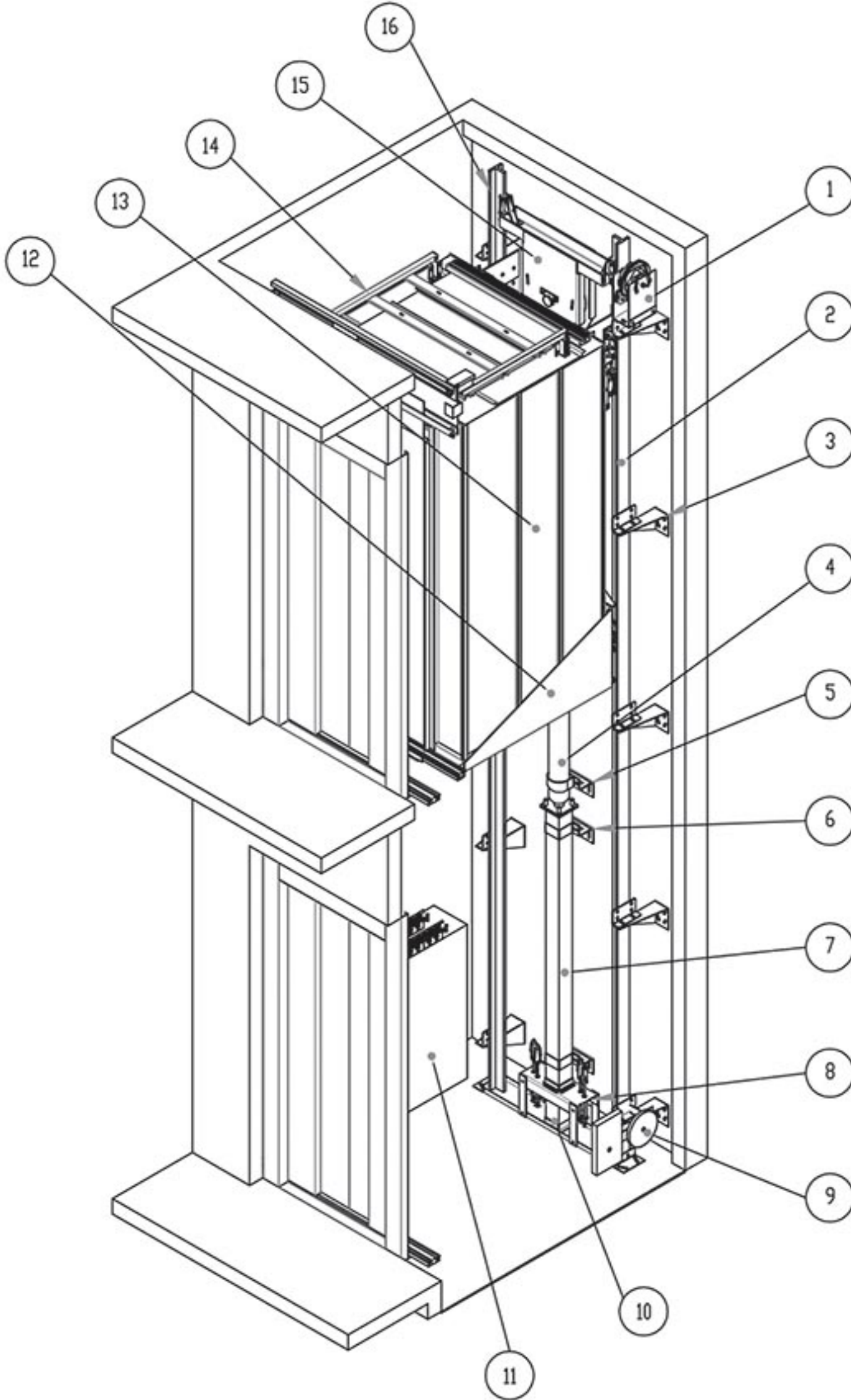
Minimum: Kullanılacak Ağırlık Boyu + 80mm

Maximum: Kullanılacak Ağırlık Boyu + 180mm



FITLIFT HYDRA Genel Görünüşü

General Appearance of FITLIFT HYDRA

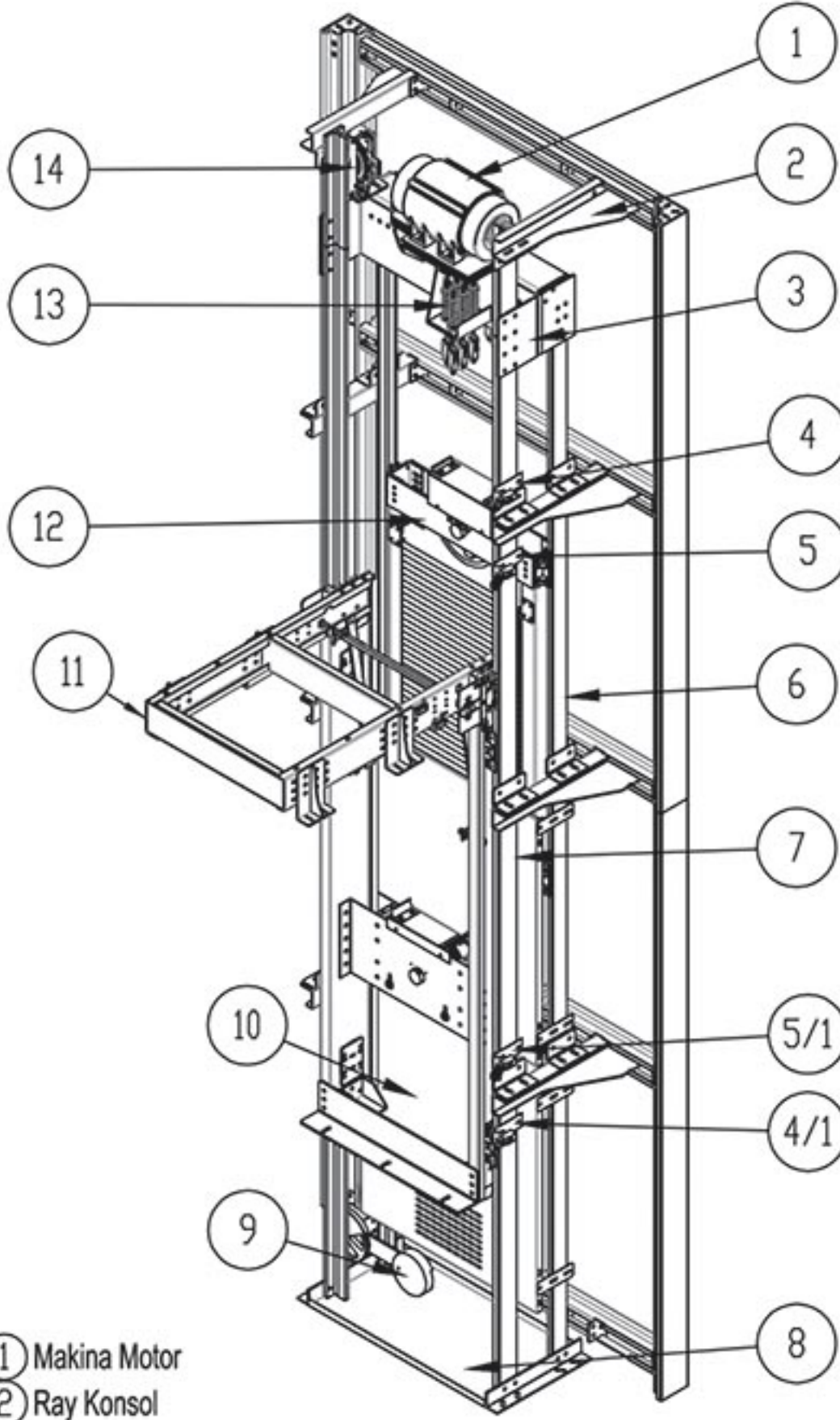


- ① Regülâtör
- ② Ray
- ③ Ray Konsol
- ④ Piston
- ⑤ Piston Kelepçe
- ⑥ Körboru Kelepçe
- ⑦ Körboru
- ⑧ Halat Şişesi
- ⑨ Regülâtör Alt Ağırlık
- ⑩ Kuyu Dibi Sehpa
- ⑪ Hidrolik Tank
- ⑫ Özel L Karkas
- ⑬ Kabin
- ⑭ Korkuluk
- ⑮ Piston Üstü
- ⑯ Ray

MDA: Mekanik Durdurucu Aşağı
EDA: Elektrikli Durdurucu Aşağı
MDY: Mekanik Durdurucu Yukarı
EDY: Elektrikli Durdurucu Yukarı



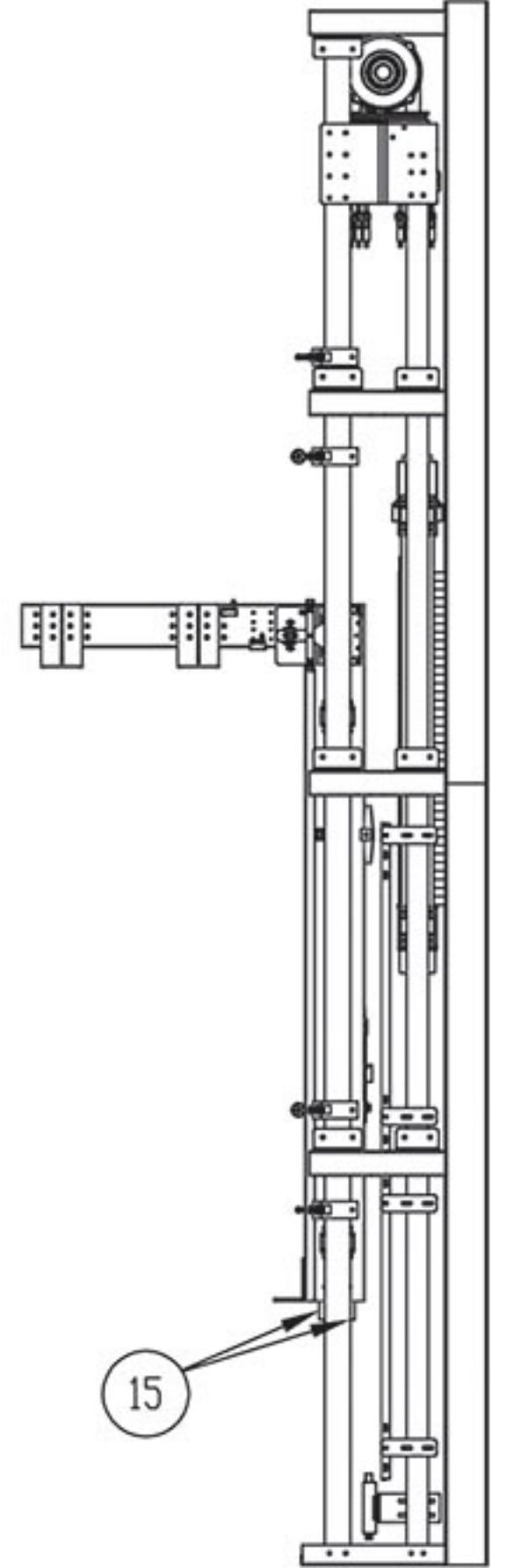
Kuyu Dibi : 200mm
Son Kat : 2600mm



- ① Makina Motor
- ② Ray Konsol
- ③ Makina Sehpaası
- ④ MDY
- ⑤ EDY
- ⑥ Ağırlık Ray
- ⑦ Ana Ray
- ⑧ Kuyu Dibi Ray Sehpaası
- ⑨ Regülatör Ağırlığı
- ⑩ Seperatör
- ⑪ Kabin Taşıyıcı Karkası
- ⑫ Ağırlık Karkası
- ⑬ Halat Şişeleri
- ⑭ Regülatör
- ⑮ Tamponlar

- ④/① MDA
- ⑤/① EDA

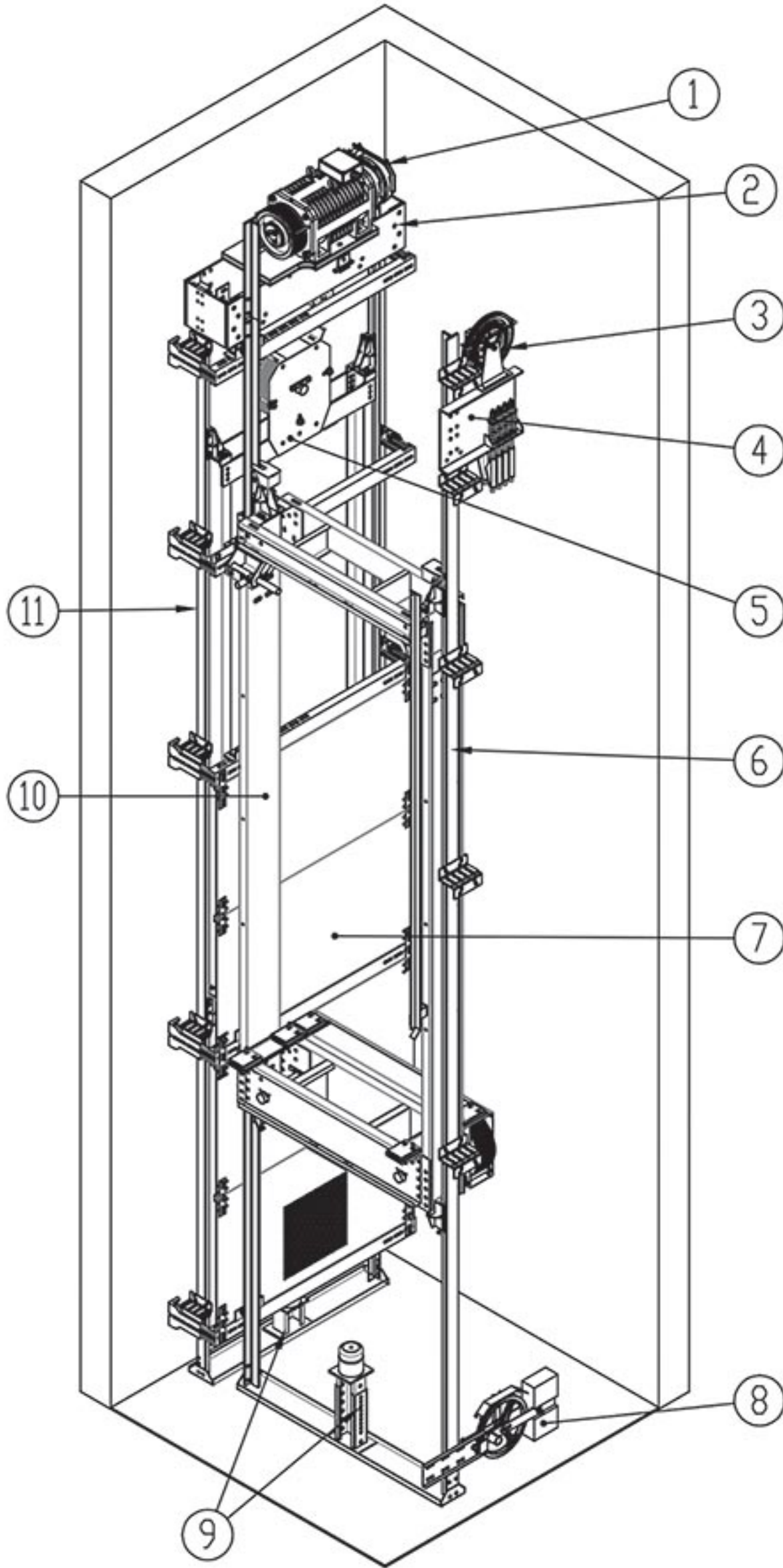
MDA: Mekanik Durdurucu Aşağı
EDA: Elektrikli Durdurucu Aşağı
MDY: Mekanik Durdurucu Yukarı
EDY: Elektrikli Durdurucu Yukarı



Kuyu Dibi : 200mm
Son Kat : 2700mm

MRLIFT Genel Görünüşü

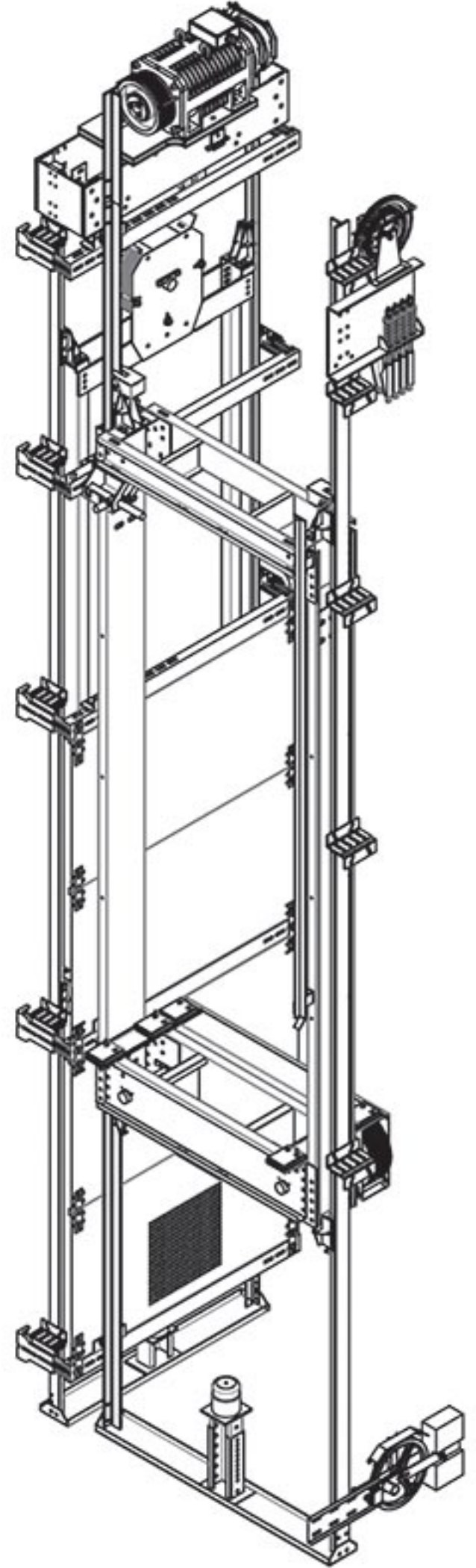
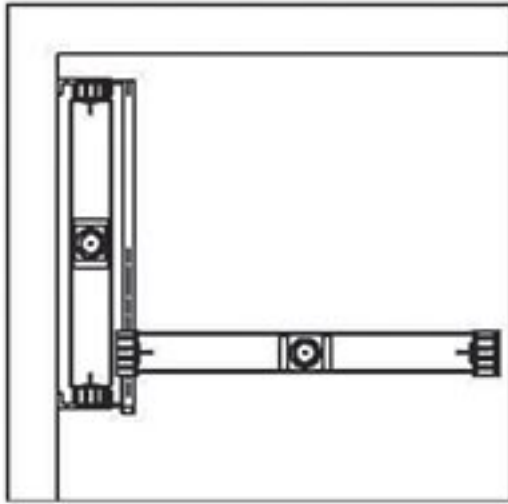
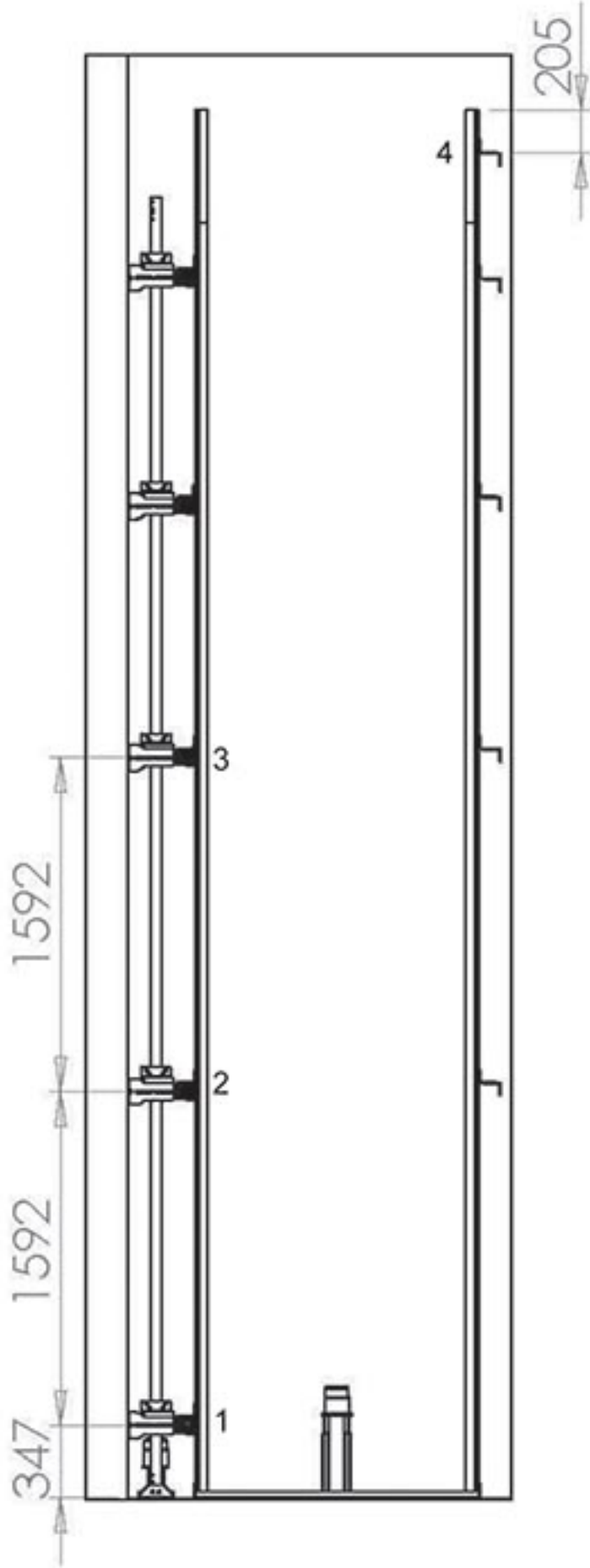
General Appearance Of MRLIFT



- 1 Makina Motor
- 2 Makina Sehпасı
- 3 Regülatör
- 4 Halat Şişe Sehпасı
- 5 Ağırlık Süspansiyonu
- 6 Kabin Kılavuz Ray
- 7 Seperatör
- 8 Regülatör Ağırlığı
- 9 Tampon ve Ray Sehпасı
- 10 Kabin Süspansiyonu
- 11 Ağırlık Kılavuz Ray



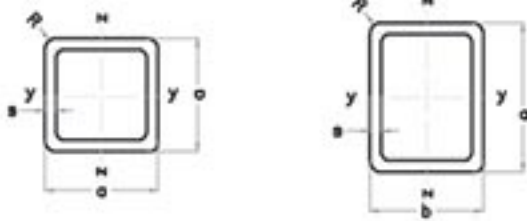
Kuyu Dibi : 1000mm
Son Kat : 3200mm



- 1 - 2 ve 3 no'lu konsolların üst kısımları aynı yatay seviyede olmalıdır.
- 4 no'lu konsol mutlak konumlandırılmalıdır.

KARE VE DİKDÖRTGEN PROFİLLER

(DIN 59410 , 59411)



DIN 59410 $a < 140$ mm için $R=2,5s$
 $a > 140$ mm için $R=3s$

DIN 59411 $s < 4$ mm için $R=2s$
 $s < 4$ ile 8 mm için $R=2,5s$
 $s > 8$ mm için $R=3s$

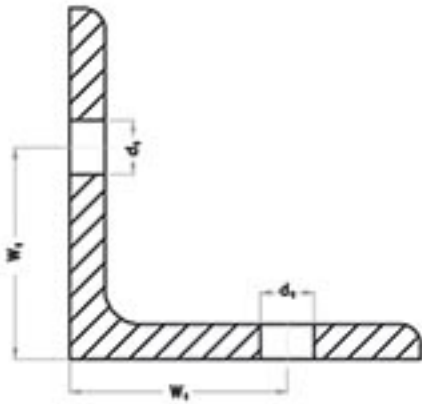
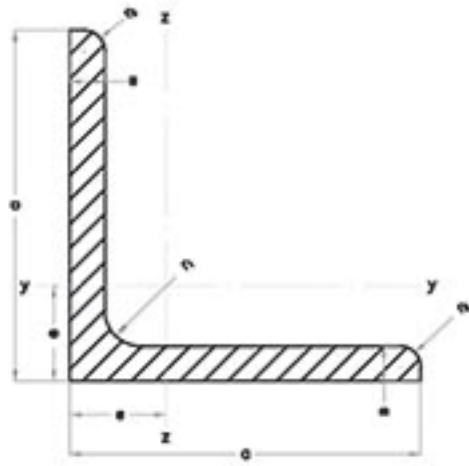
Kalın Kare Profiller						Kalın Dikdörtgen Profiller								
Sıcak Şekillendirilmiş DIN 59410						DIN 59410								
Anma Boyutu a mm	Et Kalınlığı s mm	Eğilme Eksenleri y-y = z-z		Kesit Alanı A cm ²	Ağırlık m Kg/m	Anma Boyutu axb mm	Et Kalınlığı s mm	Eğilme Eksenleri				Kesit Alanı A cm ²	Ağırlık m Kg/m	
		I_y cm ⁴	w_y cm ³					y-y		z-z				
								I_y cm ⁴	w_y cm ³	I_z cm ⁴	w_z cm ³			
40	2,9	9,66	4,83	4,23	3,32	50x30	2,9	13,4	5,36	5,88	3,92	4,23	3,32	
	4,0	12,1	6,05	5,62	4,41			4,0	16,9	6,75	7,25	4,83	5,62	4,41
50	2,9	19,8	7,94	5,39	4,23	60x40	2,9	26,0	8,67	13,7	6,83	5,39	4,23	
	4,0	25,4	10,1	7,22	5,67			4,0	33,3	11,1	17,3	8,65	7,22	5,67
60	2,9	35,5	11,8	6,55	5,14	70x40	2,9	38,1	10,9	15,7	7,83	5,97	4,69	
	4,0	45,9	15,3	8,82	6,93			4,0	49,2	14,1	19,9	9,95	8,02	6,30
	5,0	54,1	18,0	10,8	8,47									
70	3,2	62,7	17,9	8,46	6,64	80x40	2,9	53,1	13,3	17,7	8,83	6,55	5,14	
	4,0	75,3	21,5	10,4	8,18			4,0	69,0	17,3	22,5	11,3	8,82	6,93
	5,0	89,6	25,6	12,8	10,0				5,0	18,7	20,4	26,2	13,1	10,8
80	3,6	106	26,4	10,9	8,55	90x50	3,2	89,7	19,9	35,5	14,2	8,46	6,64	
	4,5	127	31,7	13,4	10,5			4,0	108	24,0	42,3	16,9	10,4	8,18
	5,6	151	37,6	16,4	12,9				5,0	129	28,7	49,9	19,9	12,8
90	3,6	153	34,0	12,3	9,68	100x50	3,6	129	25,8	42,9	17,2	10,2	7,98	
	4,5	185	41,0	15,2	11,9			4,5	155	31,0	50,9	20,4	12,5	9,83
	5,6	220	49,0	18,6	14,6				5,6	184	36,8	59,4	23,8	15,3
100	4,0	233	46,6	15,2	12,0	100x60	3,6	146	29,1	65,2	21,7	10,9	8,55	
	5,0	281	56,3	18,8	14,7			4,5	176	35,1	77,9	26,0	13,4	10,5
	6,3	339	67,8	23,3	18,3				5,6	209	41,8	91,8	30,6	16,4
İnce Kare Profiller						İnce Dikdörtgen Profiller								
Sıcak Şekillendirilmiş DIN 59411						DIN 59411								
Anma Boyutu a mm	Et Kalınlığı s mm	Eğilme Eksenleri y-y = z-z		Kesit Alanı A cm ²	Ağırlık m Kg/m	Anma Boyutu axb mm	Et Kalınlığı s mm	Eğilme Eksenleri				Kesit Alanı A cm ²	Ağırlık m Kg/m	
		I_y cm ⁴	w_y cm ³					y-y		z-z				
								I_y cm ⁴	w_y cm ³	I_z cm ⁴	w_z cm ³			
20	1,6	0,61	0,61	1,11	0,87	40x20	1,6	3,43	1,72	1,15	1,15	1,75	1,38	
	2,0	0,69	0,69	1,34	1,05			2,0	4,05	2,03	1,34	1,34	2,14	1,68
30	1,6	2,31	1,54	1,75	1,38	50x30	1,6	7,96	3,18	3,60	2,40	2,39	1,88	
	2,0	2,72	1,81	2,14	1,68			2,0	9,54	3,81	4,29	2,86	2,94	2,31
	2,6	3,26	2,8	2,68	2,10				2,6	11,6	4,65	5,22	3,48	3,72
40	2,0	6,94	3,47	2,94	2,31	60x40	2,0	18,4	6,14	9,83	4,92	3,74	2,93	
	2,6	8,45	4,23	3,72	2,92			2,6	22,8	7,59	12,1	6,05	4,76	3,73
	3,2	9,72	4,86	4,45	3,49				3,2	26,6	8,87	14,1	7,03	5,73
50	2,0	14,2	5,66	3,74	2,93	80x40	2,6	46,6	11,7	15,7	7,87	5,80	4,55	
	2,6	17,5	6,99	4,76	3,73			3,2	54,9	13,7	18,4	9,21	7,00	5,50
	3,2	20,4	8,16	5,73	4,50				4,0	64,8	16,2	21,5	10,7	8,55
60	2,6	31,3	10,5	5,80	4,55	90x50	2,6	72,6	16,1	29,2	11,7	6,84	5,37	
	3,2	36,9	12,3	7,00	5,50			3,2	86,3	19,2	34,4	13,8	8,29	6,51
	4,0	43,6	14,5	8,55	6,71				4,0	103	22,8	40,7	16,3	10,2
70	2,6	51,1	14,6	6,84	5,37	100x60	3,2	127	25,5	57,6	19,2	9,57	7,51	
	3,2	60,6	17,3	8,29	6,51			4,0	153	30,5	68,7	22,9	11,8	9,22
	4,0	72,1	20,6	10,1	7,97				5,0	175	35,1	78,9	26,3	14,1
80	3,2	92,7	23,2	9,57	7,51	110x70	3,2	179	32,6	89,2	25,5	10,9	8,51	
	4,0	111	27,8	11,8	9,22			4,0	216	39,3	107	30,6	13,4	10,8
	5,0	128	32,0	14,1	11,1				5,0	251	45,6	124	35,5	16,1

EŞKENAR KÖŞEBENTLER

TS 908 (DIN 1028)

$$d_1 = s$$

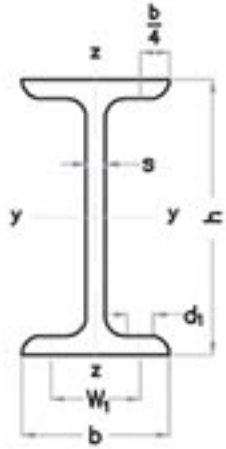
$$r_1 = s/2$$



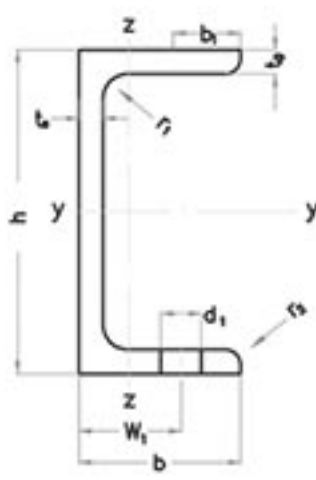
Kısa İşaret L	Boyutlar			Eğilme Eksenine için		Kesit Alanı A cm ²	Ağırlık m Kg/m	Delik Ölçüsü	
	a mm	s mm	e cm	I _y = I _x cm ⁴	W _z = W _y cm ³			d ₁ max mm	W ₁ mm
20x3	20	3	0,60	0,39	0,28	1,12	0,88	4,3	12
25x3	25	3	0,73	0,79	0,45	1,42	1,12	6,4	15
25x4	25	4	0,76	1,01	0,58	1,85	1,45	6,4	15
30x3	30	3	0,84	1,41	0,65	1,74	1,36	8,4	17
30x4	30	4	0,89	1,81	0,86	2,27	1,78	8,4	17
35x4	35	4	1,00	2,96	1,18	2,67	2,1	11	18
35x5	35	5	1,04	3,56	1,45	3,28	2,57	11	18
40x4	40	4	1,12	4,48	1,55	3,08	2,42	11	22
40x5	40	5	1,16	5,43	1,91	3,79	2,97	11	22
45x4	45	4	1,23	6,43	1,97	3,49	2,74	13	25
45x5	45	5	1,28	7,83	2,43	4,3	3,38	13	25
50x5	50	5	1,40	11,0	3,05	4,8	3,77	13	30
50x6	50	6	1,45	12,8	3,61	5,69	4,47	13	30
50x7	50	7	1,49	14,6	4,15	6,56	5,15	13	30
60x5	60	5	1,64	19,4	4,45	5,82	4,57	17	35
60x6	60	6	1,69	22,8	5,29	6,91	5,42	17	35
60x8	60	8	1,77	29,1	6,88	9,03	7,09	17	35
65x7	65	7	1,85	33,4	7,18	8,7	6,83	21	35
70x7	70	7	1,97	42,4	8,43	9,4	7,38	21	40
70x9	70	9	2,05	52,6	10,6	11,9	9,34	21	40
75x7	75	7	2,09	52,4	9,67	10,1	7,94	23	40
75x8	75	8	2,13	58,9	11,0	11,5	9,03	23	40
80x6	80	6	2,17	55,8	9,57	9,35	7,34	23	45
80x8	80	8	2,26	72,3	12,6	12,3	9,66	23	45
80x10	80	10	2,34	87,5	15,5	15,1	11,9	23	45
90x7	90	7	2,45	92,6	14,1	12,2	9,61	25	50
90x9	90	9	2,55	116	18,0	15,5	12,2	25	50
100x8	100	8	2,74	145	19,9	15,5	12,2	25	55
100x10	100	10	2,82	177	24,7	19,2	15,1	25	55
100x12	100	12	2,90	207	29,2	22,7	17,8	25	55
110x10	110	10	3,07	239	30,1	21,2	16,6	25	45
120x10	120	10	3,31	313	36,0	23,2	18,2	25	50
120x12	120	12	3,40	368	42,7	27,5	21,6	25	50
130x12	130	12	3,64	472	50,4	30	23,6	25	50
140x13	140	13	3,92	638	63,3	35	27,5	28	55
150x12	150	12	4,12	737	67,7	34,8	27,3	28	60
150x15	150	15	4,25	898	83,5	43	33,8	28	60
160x15	160	15	4,49	1.100	95,6	46,1	36,2	28	60
180x16	180	16	5,02	1.680	130	55,4	43,5	28	60
180x18	180	18	5,10	1.870	145	61,9	48,6	28	60
200x16	200	16	5,52	2.430	162	61,8	48,5	28	65
200x20	200	20	5,68	2.850	199	76,4	59,9	28	65

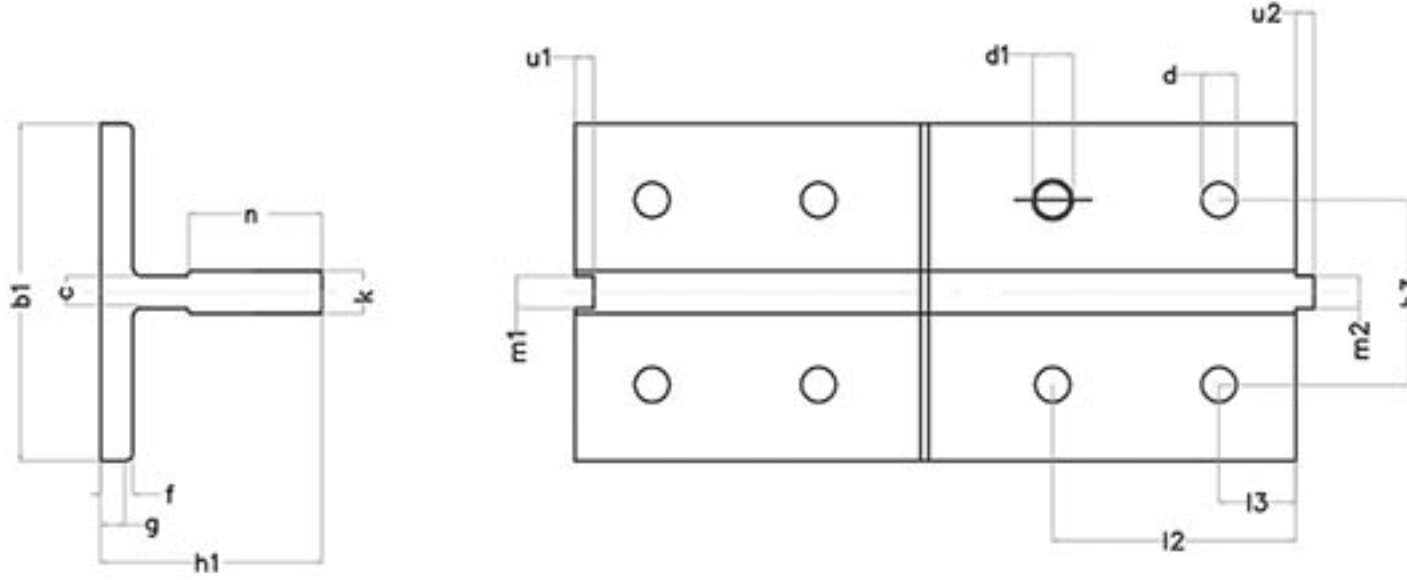
SICAK ÇEKİLMİŞ I PROFİLİ

(DIN 1025)



Kısa İşaret	Boyutlar				Eğilme Eksenini için				Kesit Alanı A cm ²	Ağırlık m Kg/m	Delik Ölçüsü	
	h mm	b mm	s mm	t mm	y-y		z-z				d ₁ max mm	W ₁ mm
					I _y cm ⁴	w _y cm ³	I _z cm ⁴	w _z cm ³				
I												
80	80	42	3,9	5,9	77,8	19,5	6,29	3,00	7,57	5,94	6,4	22
100	100	50	4,5	6,8	171	34,2	12,2	4,88	10,6	8,34	6,4	28
120	120	58	5,1	7,7	328	54,7	21,5	7,41	14,2	11,1	8,4	32
140	140	66	5,7	8,6	573	81,9	35,2	10,7	18,2	14,3	11	34
160	160	74	5,3	9,5	935	117	54,7	14,8	22,8	17,9	11	40
180	180	82	6,9	10,4	1.450	161	81,3	19,8	27,9	21,9	13	44
200	200	90	7,5	11,3	2.140	214	117	26,0	33,4	26,2	13	48
220	220	98	8,1	12,2	3.060	278	162	33,1	39,5	31,1	13	52
240	240	106	8,7	13,1	4.250	354	221	41,7	46,1	36,2	17	56
260	260	113	9,4	14,1	5.740	442	288	51,0	53,3	41,9	17	60
280	280	119	10,1	15,2	7.590	542	364	61,2	61,0	47,9	17	60
300	300	125	10,8	16,2	9.800	653	451	72,2	69,0	54,2	21	64
320	320	131	11,5	17,3	12.510	782	555	84,7	77,7	61,0	21	70
340	340	137	12,2	18,3	15.700	923	674	98,4	86,7	68,0	21	74
360	360	143	13,0	19,5	19.610	1.090	818	114	97,0	76,1	23	76
400	400	155	14,4	21,6	29.210	1.460	110	149	118	92,4	23	86
450	450	170	16,2	24,3	45.850	2.040	1.730	203	147	115	25	94
500	500	185	18,0	27,0	68.740	2.750	2.480	268	179	141	28	100

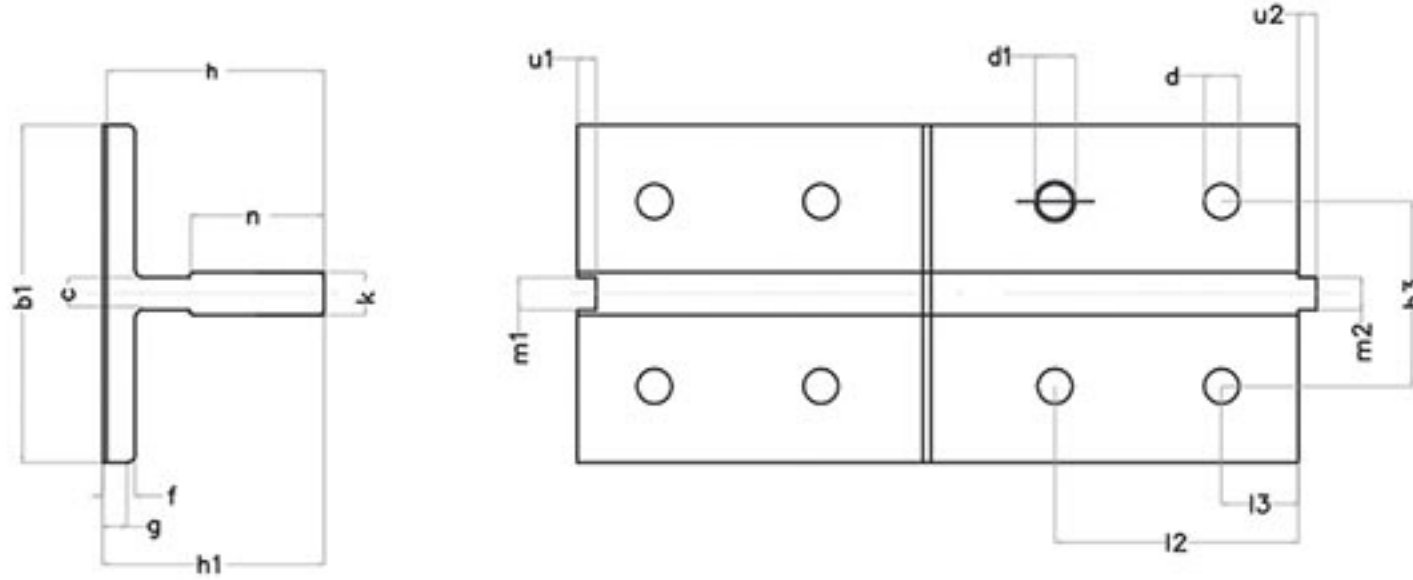
ÇELİK U - PROFİLLER										TS 912 (DIN 1026)						
					$b_1 = \frac{b}{2} \quad h < 300 \text{ için}$ $b_1 = \frac{b \cdot l_1}{2} \quad h > 300 \text{ için}$				Eğim $h < 300 : 8 \%$ $h > 300 : 5 \%$				$I_y = I_z$ cm^4		$W_z = W_2$ cm^3	
					$r_1 = t$ $r_2 = t/2$											
Kısa İşaret C	Boyutlar				Eğilme Eksenini için				Kesit Alanı A cm ²	Ağırlık m Kg/m	Delik Ölçüsü					
	h mm	b mm	ts mm	tg=r1 mm	y-y		z-z				d1 mm	W1 mm				
					Iy cm ⁴	Wy cm ³	Iz cm ⁴	Wz cm ³								
30x15	30	15	4	4,5	2,53	1,69	0,38	0,39	2,21	1,74	4,3	10				
30	30	33	5	7	6,39	4,26	5,33	2,68	5,44	4,27	8,4	20				
40x20	40	20	5	5,5	7,58	3,79	1,14	0,86	3,66	2,87	6,4	11				
40	40	35	5	7	14,1	7,05	6,68	3,08	6,21	4,87	8,4	20				
50x25	50	25	5	6	16,8	6,73	2,49	1,48	4,92	3,86	8,4	16				
50	50	38	5	7	26,4	10,6	9,12	3,75	7,12	5,59	11	20				
60	60	30	6	6	31,6	10,5	4,51	2,16	6,46	5,07	8,4	18				
65	65	42	5,5	7,5	57,5	17,7	14,1	5,07	9,03	7,09	11	25				
80	80	45	6	8	106	26,5	19,4	6,36	11	8,64	13	25				
100	100	50	6	8,5	206	41,2	29,3	8,49	13,5	10,6	13	30				
120	120	55	7	9	364	60,7	43,2	11,1	17	13,4	17	30				
140	140	60	7	10	605	86,4	62,7	14,8	20,4	16,0	17	35				
160	160	65	7,5	10,5	925	116	85,3	18,3	24,0	18,8	21	35				
180	180	70	8	11	1.350	150	114	22,4	28,0	22,0	21	40				
200	200	75	8,5	11,5	1.910	191	148	27	32,2	25,3	23	40				
220	220	80	9	12,5	2.690	245	197	33,6	37,4	29,4	23	45				
240	240	85	9,5	13	3.600	300	248	39,6	42,3	33,2	25	45				
260	260	90	10	14	4.820	371	317	47,7	48,3	37,9	25	50				
280	280	95	10	15	6.280	448	399	57,2	53,3	41,8	25	50				
300	300	100	10	16	8.030	535	495	67,8	58,8	46,2	28	55				



KARSI AGIRLIK RAYI FIZIKSEL ÖZELLİKLERİ									
ISO 7465:2007	b1	h1	k	p	m1	m2	u1	u2	
	TOLERANSLAR								
	±1	±0,2	±0,15	±0,5	+0,06 0	0 -0,06	±0,10	±0,10	
T50/A	50	50	5	5	2	1,95	2,5	2	

FIZIKSEL ÖZELLİKLER												
ISO 7465:2007	b1	h1	k	n	c	f	g	m1	m2	u1	u2	
	TOLERANSLAR											
	±1,5	±0,1	+0,1 0	+3 0	-	±0,75	±0,75	+0,06 0	0 -0,06	±0,10	±0,10	
T70/A	70	65	9	34	6	8	6	3	2,97	3,50	3	
T82/A	82	68	9	34	7,5	8,25	6	3	2,97	3,50	3	
T89/A	89	62	16	34	10	11,10	7,90	6,40	6,37	7,14	6,35	
T90/A	90	75	16	42	10	10	8	6,40	6,37	7,14	6,35	

TEKNİK ÖZELLİKLER									
ISO 7465:2007	S cm²	q ₁ Kg/m	e cm	I _{xx} cm⁴	W _{xx} cm³	I _{yy} cm⁴	W _{yy} cm³	I _{yy} cm	
T50/A	4,75	3,73	1,43	11,24	3,15	1,54	5,25	2,1	1,05
T70/A	9,4	7,379	2,034	40,95	9,169	2,087	18,86	5,389	1,417
T82/A	10,91	8,564	1,998	49,31	10,27	2,126	30,17	7,358	1,663
T89/A	15,77	12,38	2,032	59,83	14,35	1,948	52,41	11,78	1,823
T90/A	17,25	13,54	2,612	102	20,86	2,431	52,48	11,66	1,744


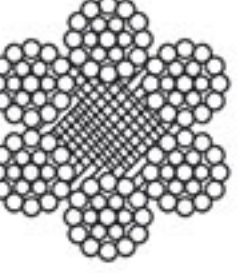


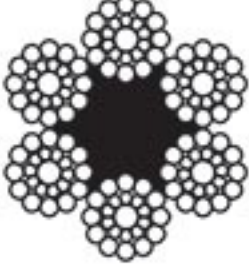

FİZİKSEL ÖZELLİKLER												
ISO 7465:2007	b1	h1	h	k	n	c	f	g	m1	m2	u1	u2
	TOLERANSLAR											
	±1,5	±0,75	±0,1	+0,1 0	+3 0	-	±0,75	±0,75	+0,06 0	0 -0,06	±0,10	±0,10
T89/B	89	62	61	16	34	10	11,10	7,90	6,40	6,37	7,14	6,35
T90/B	90	75	74	16	42	10	10	8	6,40	6,37	7,14	6,35
T114/B	114	89	88	16	38	9,50	11	8	6,40	6,37	7,14	6,35
T125/B	125	82	81	16	42	10	12	8	6,40	6,37	7,14	6,35
T127-2/B	127	89	88	16	51	10	15,90	12,70	6,40	6,37	7,14	6,35

TEKNİK ÖZELLİKLER									
ISO 7465:2007	S cm ²	q ₁ Kg/m	e cm	I _{xx} cm ⁴	W _{xx} cm ³	i _{xx} cm	I _{yy} cm ⁴	W _{yy} cm ³	i _{yy} cm
T89/B	15,77	12,38	2,032	59,83	14,35	1,948	52,41	11,78	1,823
T90/B	17,25	13,54	2,612	102,0	20,86	2,431	52,48	11,66	1,744
T114/B	20,89	16,40	2,865	179,3	29,70	2,930	108,6	19,05	2,280
T125/B	22,82	17,91	2,430	151,0	26,16	2,572	159,1	25,46	2,641
T127-2/B	28,72	22,55	2,478	201,7	31,17	2,64	229,9	36,2	2,829

6 x 19 Lif Özlü Halatlar

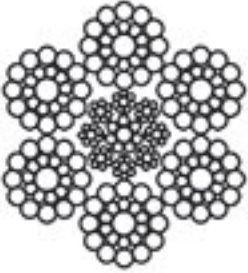
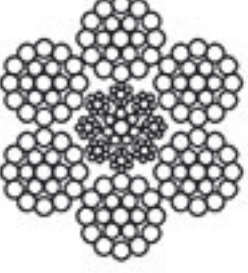
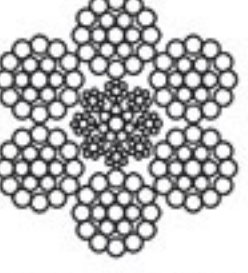
6 x 19 Fiber Cored Ropes

Konstrüksiyon kesit örnekleri	Halat konstrüksiyonu		Demet konstrüksiyonu		
	Özellik	Miktar	Özellik	Miktar	
 6 X 25 F - FC	Demetler	6	Teller	19' dan 29'a kadar	
	Dış demetler	6	Dış teller	9' dan 14'e kadar	
 6 X 19 W - FC	Demet	1	Tel katmanları	2	
	Katmanları	114' den 174' e kadar			
	Tipik örnekler		Dış tel sayısı		Dış tel Faktörü ¹⁾
	Halat	Demet	Toplam	Demetteki sayı	
	6x19 S	1-9-9	54	9	0,080
	6X25 F	1-6-6F-12	72	12	0,064
	6X19 W	1-6-6+6	72	12 6 6	0,073 8 0,055 6
En küçük kopma kuvveti faktörü : $K_1 = 0,330$ Anma uzunluğunun kütle faktörü ¹⁾ : $w_1 = 0,359$ Metalik enine kesit anma alanı faktörü ¹⁾ : $C_1 = 0,384$					
Halat anma çapı	Anma uzunluğu Yaklaşık kütlesi ¹⁾	En küçük kopma kuvveti (kN)			
		İkili anma çekme mukavemeti		Tekli anma çekme mukavemeti	
mm	kg/100 m	Halat mukavemet sınıfı 1180/1770	Halat mukavemet sınıfı 1370/1770	Halat mukavemet sınıfı 1570	Halat mukavemet sınıfı 1770
6	12,9	16,3	17,8	18,7	21,0
6,5	15,2	19,1	20,9	21,9	24,7
8 ²⁾	23,0	28,9	31,7	33,2	37,4
9	29,1	36,6	40,1	42,0	47,3
10 ²⁾	35,9	45,2	49,5	51,8	58,4
11 ²⁾	43,4	54,7	59,9	62,7	70,7
12	51,7	65,1	71,3	74,6	84,1
13 ²⁾	60,7	76,4	83,7	87,6	98,7
14	70,4	88,6	97,0	102	114
15	80,8	102	111	117	131
16 ²⁾	91,9	116	127	133	150
18 ²⁾	116	146	160	168	189
19 ²⁾	130	163	179	187	211
20	144	181	198	207	234
22 ²⁾	174	219	240	251	283
¹⁾ Sadece bilgi için ²⁾ Tercih edilen boyutlar					

Konstrüksiyon kesit örneği	Halat konstrüksiyonu		Demet konstrüksiyonu		
	Özellik	Miktar	Özellik	Miktar	
 8 X 19 S - FC	Demetler	8	Teller	19' dan 29'a kadar	
	Dış demetler Demet Katmanları Halattaki tel	8 1 152' den 232' ye kadar	Dış teller Tel katmanları	9' dan 14'e kadar 2	
 8 X 25 F - FC	Tipik örnekler		Dış tel sayısı		
	Halat	Demet	Toplam	Demetteki sayı	Dış tel Faktörü ¹⁾
	8x19 S	1-9-9	72	9	0,065 5
	8X25 F	1-6-6F-12	96	12	0,052 5
8X19 W	1-6-6+6	96	12 6 6	0,060 6 0,045 0	
<p>En küçük kopma kuvveti faktörü : $K_1 = 0,293$ Anma uzunluğunun kütle faktörü¹⁾ : $w_1 = 0,340$ Metalik enine kesit anma alanı faktörü¹⁾ : $C_1 = 0,349$</p>					
Halat anma çapı	Anma uzunluğu Yaklaşık kütlesi ¹⁾	En küçük kopma kopma kuvveti (kN)			
		İkili anma çekme mukavemeti		Tekli anma çekme mukavemeti	
mm	kg/100 m	Halat mukavemet sınıfı 1180/1770	Halat mukavemet sınıfı 1370/1770	Halat mukavemet sınıfı 1570	
8 ²⁾	21,8	25,7	28,1	29,4	
9	27,5	32,5	35,6	37,3	
10 ²⁾	34,0	40,1	44,0	46,0	
11 ²⁾	41,1	48,6	53,2	55,7	
12	49,0	57,8	63,3	66,2	
13 ²⁾	57,5	67,8	74,3	77,7	
14	66,6	78,7	86,1	90,2	
15	76,5	90,3	98,9	104	
16 ²⁾	87,0	103	113	118	
18	110	130	142	149	
19 ²⁾	123	145	159	166	
20	136	161	176	184	
22 ²⁾	165	194	213	223	
¹⁾ Sadece bilgi için ²⁾ Tercih edilen boyutlar					

8 x 19 Lif Özlü Halatlar

8 x 19 Fiber Cored Ropes

Konstrüksiyon kesit örneği	Halat konstrüksiyonu		Demet konstrüksiyonu			
	Özellik	Miktar	Özellik	Miktar		
 8 X 19 S - IWRC	Demetler Dış demetler Demet Katmanları Halattaki tel	8 8 1 152' den 232' ye kadar	Teller Dış teller Tel katmanları	19' dan 29'a kadar 9' dan 14'e kadar 2		
 8 X 25 F - IWRC	Tipik örnekler		Dış tel sayısı		Dış tel Faktörü ¹⁾	
	Halat	Demet	Toplam	Demetteki sayı		
	8x19 S 8X25 F 8X19 W	1-9-9 1-6-6F-12 1-6-6+6	72 96 96	9 12 12	6 6	0,065 5 0,052 5 0,060 6 0,045 0
 8 X 19 W - IWRC	En küçük kopma kuvveti faktörü: $K_1 = 0,356$ Anma uzunluğunun kütle faktörü ¹⁾ : $w_1 = 0,407$ Metalik enine kesit anma alanı faktörü ¹⁾ : $C_1 = 0,457$					
Halat anma çapı	Anma uzunluğu Yaklaşık kütlesi ¹⁾	En küçük kopma kopma kuvveti (kN)				
		İkili anma çekme mukavemeti		Tekli anma çekme mukavemeti		
mm	kg/100 m	Halat mukavemet sınıfı 1370/1770	Halat mukavemet sınıfı 1570/1770	Halat mukavemet sınıfı 1570	Halat mukavemet sınıfı 1770	
8 ²⁾ 9 10 ²⁾	26,0 33,0 40,7	35,8 45,3 55,9	38,0 48,2 59,5	35,8 45,3 55,9	40,3 51,0 63,0	
11 ²⁾ 12 13 ²⁾	49,2 58,6 68,7	67,6 80,5 94,5	71,9 85,6 100	67,6 80,5 94,5	76,2 90,7 106	
14 15 16 ²⁾	79,8 91,6 104	110 126 143	117 134 152	110 126 143	124 142 161	
18 19 ²⁾ 20	132 147 163	181 202 224	193 215 238	181 202 224	204 227 252	
22 ²⁾	197	271	288	271	305	

¹⁾Sadece bilgi için

²⁾Tercih edilen boyutlar



© Copyright 2015

Bu katalog; "**YETERLİFT ASANSÖR SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**" tarafından ürün tanıtımı için hazırlanmıştır. Yazılı izin olmaksızın tamamı veya bir bölümü kopyalanamaz.

YETERLİFT tüm ürünlerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

*This catalogue has been prepared by "**YETERLİFT ASANSÖR SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**" for presentation of products. It can not be copied partly or completely without written permission.*

***YETERLİFT** reserves the right to make changes for all products without notice.*

Grafik Tasarım: Onur Kösegil ok@onurkosegil.com