

GRON
L I F T

www.gronlift.com

**Escalator
Moving walks**





Mükemmel, zarif yürüyen merdiven, yürüyen yollar

Gron Lift seri yürüyen merdiveni ve yürüyen bantları insan tasarım fikirlerini kullanır. Estetik, güvenlik ve çevre korumayı bir araya getirir. Tasarlanmış anahat, güvenilir kalite ve olağanüstü performans ile geniş müşteri tabanı sağlar.

- Makas, robotik kaynak teknolojisini benimser ve üretim sürecini büyük ölçüde geliştirir. Yüksek kalitedir ve sağlam ve dayanıklıdır, güzellik ve zarafettir.
- Entegre alüminyum sınır plakası sağlam ve sağlam, şık ve hafiftir ve bakımı kolaydır.
- Temas silindirin çapı ≥ 70 mm'dir. Bu, silindir basıncını etkili bir şekilde azaltabilir ve kademeli zincir kırma kuvvetini iyileştirebilir.
- B tipi yürüyen merdiven, büyük kaldırma yüksekliklerine uygun şık ve güzel paslanmaz korkuluk braketini kullanır.
- Süpürgelik panelinin dışında, basamak ile süpürgelik paneli arasındaki sürtünme kaybını etkili bir şekilde azaltan, sürtünmeyi azaltan şeffaf bir kaplama vardır.
- Kama yaylı yapıya ve cam braketle sahiptir. Yay sıkarak, kullanıcılar takoz ve camın sağlam, sabit ve takılması kolay olan yakından lamine edildiğinden emin olabilirler.
- EN115-2010'a göre, Direktif makine 2006/42/EC



Temas silindirin çapı artar



Silindir basıncını azaltın



Adım zinciri kırma kuvveti büyük ölçüde artar



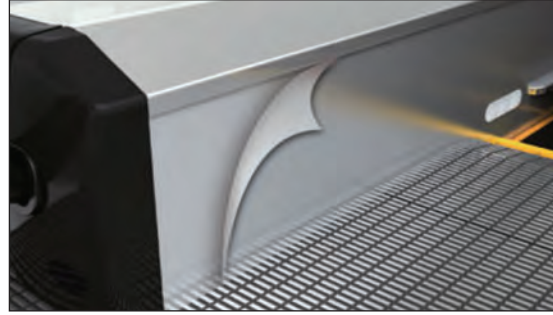
Güvenlik faktörü iyileşir

Gr800 yürüyen merdiven / GRN 900 yürüyen bant

Entegre tasarım



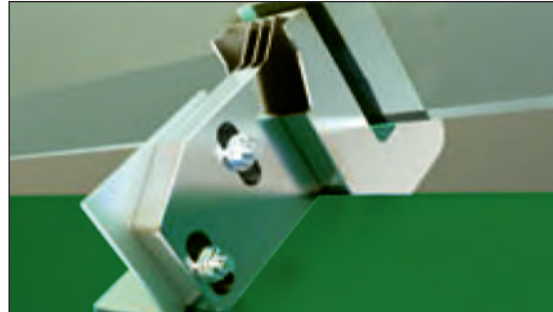
Üst ve alt tahrikin ve basamak rayının entegre tasarımı, GRe'ye adım hareketini önleyecek ve viraj rayına ve tahrike yumuşak bir geçiş sağlayacak ve adım çalışırken titreşimi azaltacaktır.



Aşınmaya dayanıklı boyalı etek paneli



Robotik kaynak



Döndürme yapılı ve cam braketli takoz (isteğe bağlı)

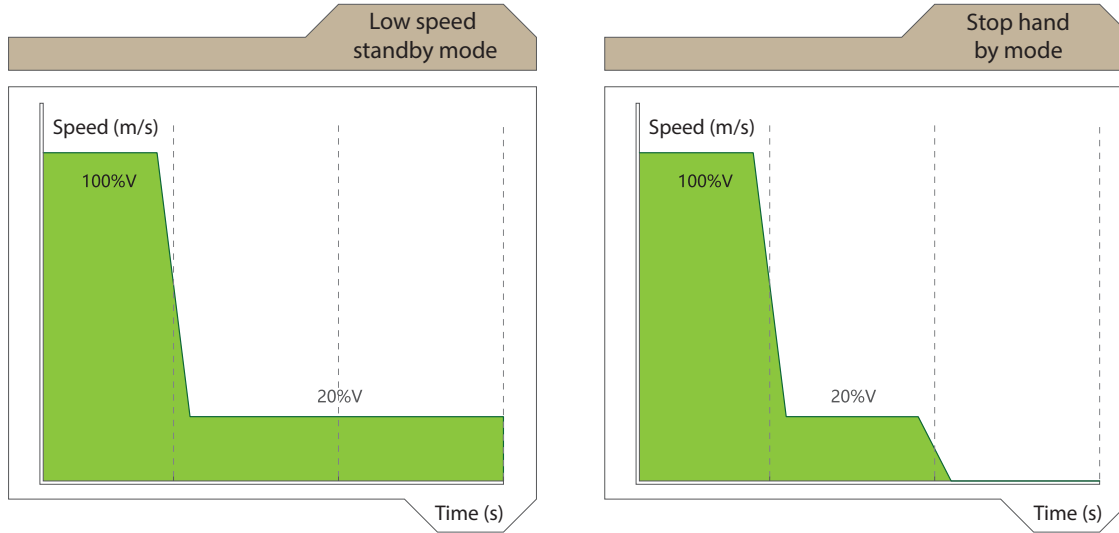


Paslanmaz çelik küpeşte braketi

Akıllı kontrol sistemi, elektrik motorunu ECO ekonomik çalışma koşullarına yönlendirerek %30 - %70 oranında enerji tasarrufu sağlayabilir.



Frekans dönüştürücü, elektriği azaltın



Frekans dönüştürücüyü seçerken, yürüyen merdivenin aralıklı çalışmasını gerçekleştirebilir ve bekleme, enerji tüketimini etkili bir şekilde azaltır.

LED enerji tasarruflu aydınlatma sistemi

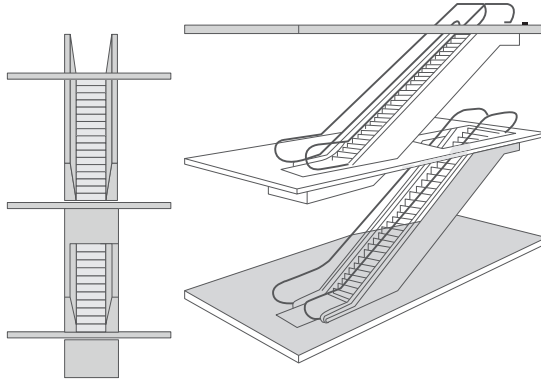
Tüm aydınlatma ekipmanlarında LED aydınlatma teknolojisi kullanılmaktadır. Geleneksel ampullerle karşılaştırıldığında %80'e kadar daha fazla enerji tasarrufu sağlayabilir ve ömrü geleneksel ampullere göre 10 kat daha uzundur.



Düzenleme planlama kılavuzu

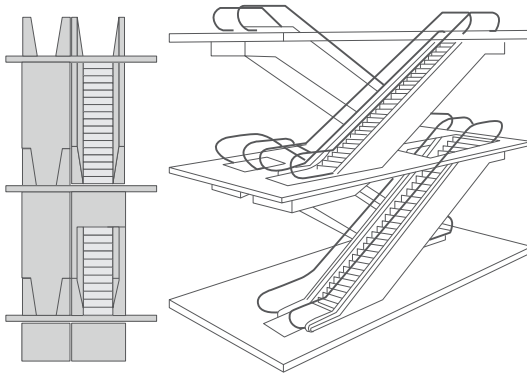
Çeşitli ürünler, makul düzen ve teknik planlama.

Kesintili düzenleme (tek hareket yönü)



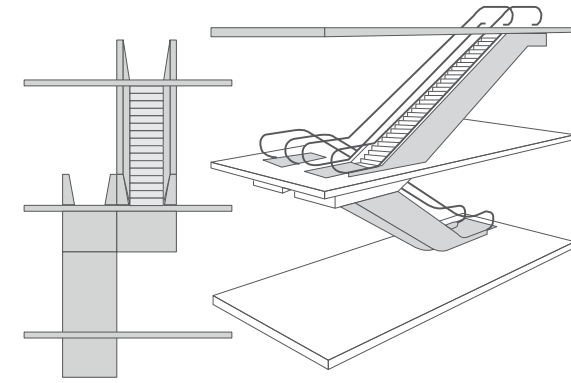
Bu düzenleme, yolcuların yürüyen merdiven çevresindeki dükkanları görmelerini sağlayacaktır.

Kesintisiz düzenleme (tek hareket yönü)



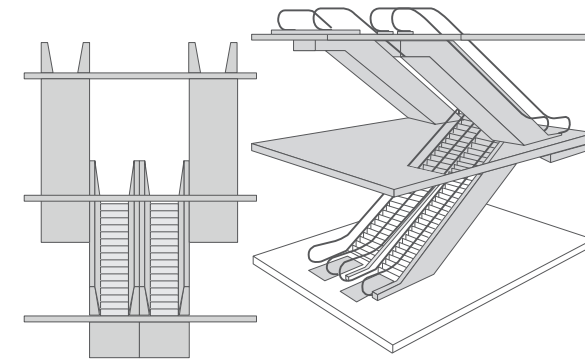
Bu düzenleme ağırlıklı olarak büyük mağazalarda, kamu binalarında ve toplu taşıma yerlerinde kullanılmaktadır.

**Çok seviyeli çapraz düzenleme
(sürekli trafik akışı, iki seyahat yönü)**



Bu düzenleme esas olarak küçük mağazalar için kullanılır. Bu aralıklı düzenleme daha fazla alana ihtiyaç duyar.

**Paralel düzenleme
(sürekli trafik akışı, iki seyahat yönü)**



Bu düzenleme esas olarak büyük traffi olan alışveriş merkezleri ve toplu taşıma tesisleri için kullanılır. Üç veya daha fazla yürüyen merdiven olduğunda, trafiğe göre hareket yönünü değiştirmek mümkün olmalıdır.

Küpeşte Renkleri



✓ Siyah

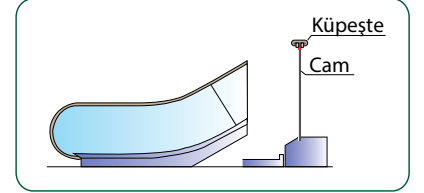
○ Sarı

○ Kırmızı

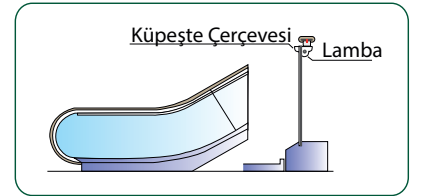
○ Gri

- ✓ Standart
- Opsiyonel

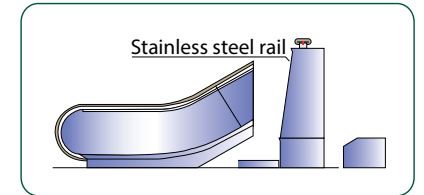
Korkuluk Tasarımı



Type-I (slim)



Type-P (normal)
aydınlatmalı (eğimli)



Type-T (eğimli) genel

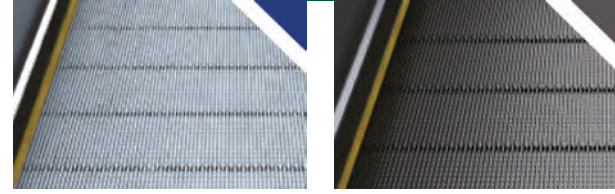
Yürüyen Merdiven Adımı



✓ Sarı çizgili siyah paslanmaz çelik

○ Sarı çizgili alüminyum

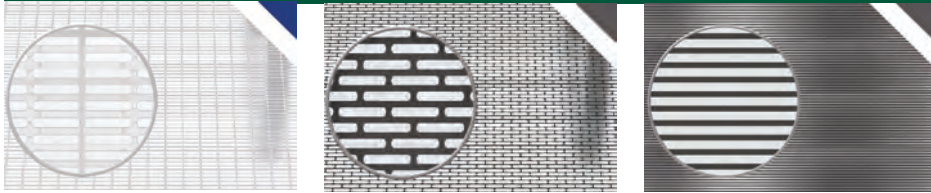
Yürüyen Palet



✓ Sarı çizgili alüminyum alaşımı

○ Sarı çizgili siyah paslanmaz çelik

Ön Panel



✓ Kare oluklu siyah boya

○ Tuğla tasarımı

○ Çizgili oluk siyah boyama

İç ve Dış Döşeme



✓ İnce çizgi paslanmaz çelik

○ Alüminyum alaşımı

✓ Standart
○ Opsiyonel

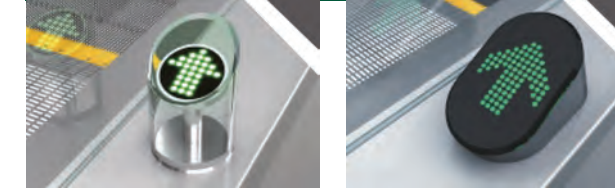
Küpeşte Aydınlatması



○ Beyaz

○ Sarı

Koşu yönü Göstergesi



○ Şeffaf plastik Led ekran

○ Siyah plastik nokta vuruşlu ekran

Süpürgelik Aydınlatma

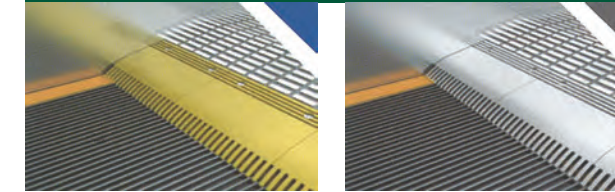


○ Beyaz

○ Kırmızı

○ Sarı

Taraklar



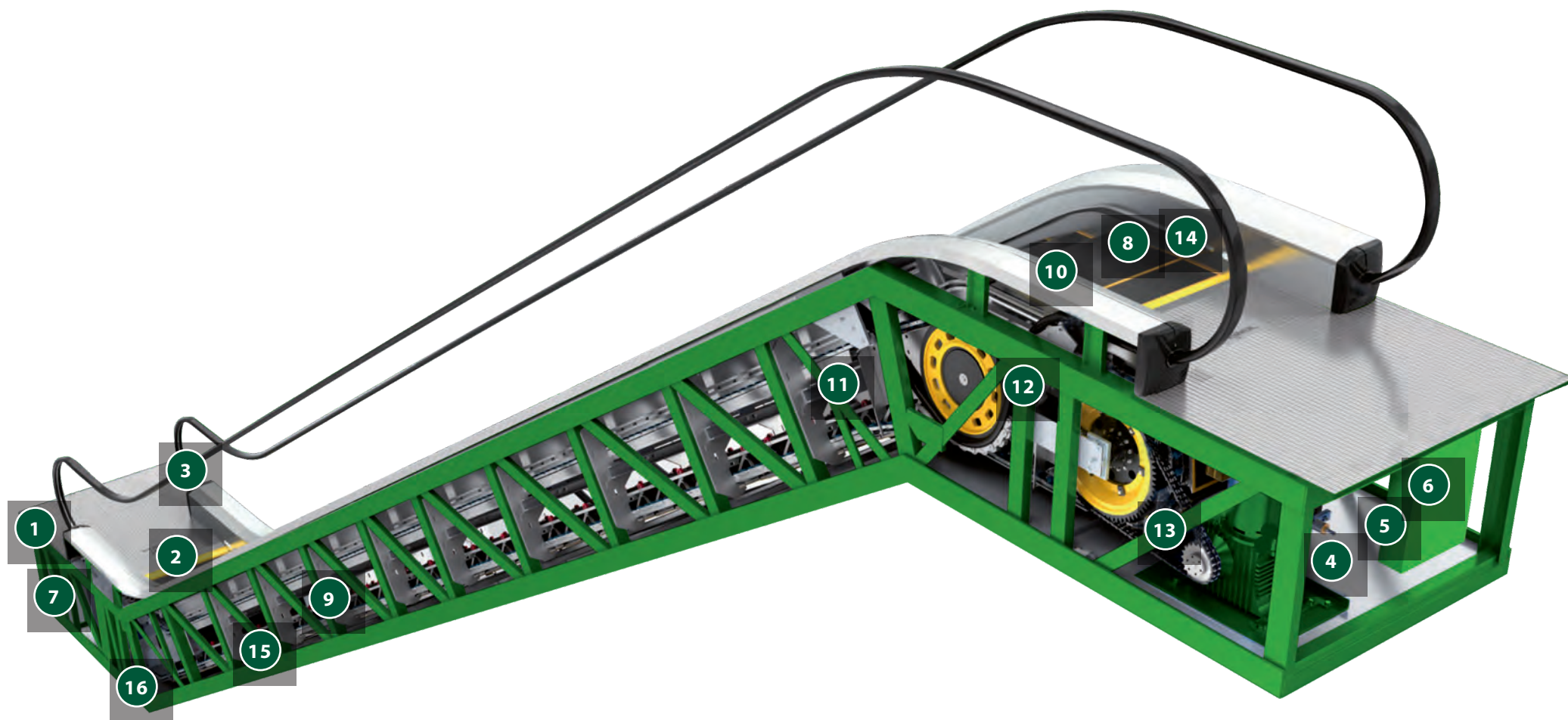
✓ Sarı polyester

○ Alüminyum

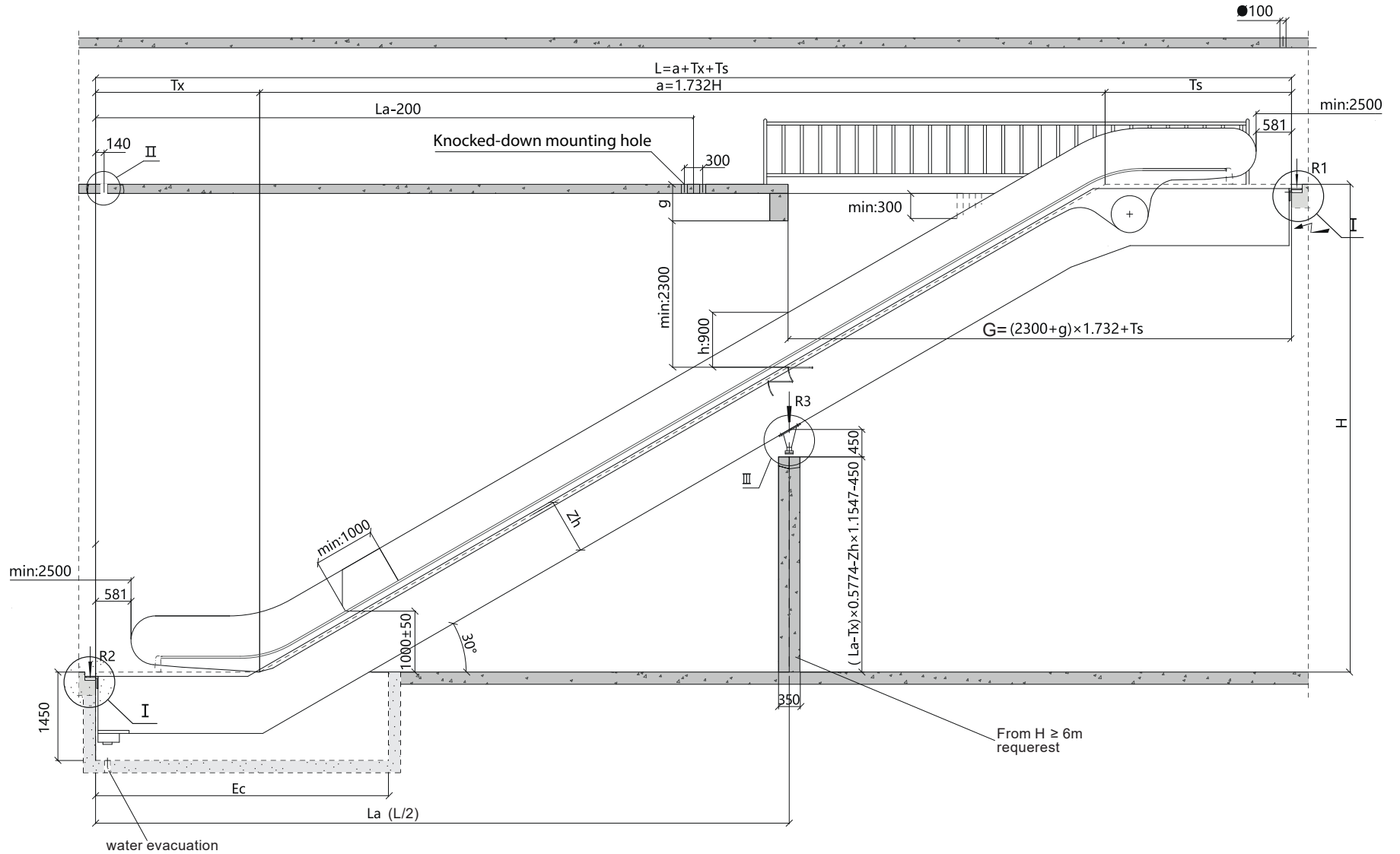
Yürüyen merdiven ve yürüyen bant için çoklu güvenlik koruma fonksiyonları

Fonksiyon adı	Fonksiyon açıklaması
1 Acil durdurma düğmesi	Acil durdurma cihazı acil bir durumda, basılırsa hemen durdurun.
2 Tarak plakası güvenlik cihazı	Tarak plakası ve basamak basamakları arasına nesneler sıkışırsa, tarak plakası güvenlik cihazı durur.
3 Kúpeşte için koruyucu cihaz	Tırabzan giriş emniyeti, tırabzan girişine bir el veya nesne çekildiğinde durur.
4 Faz (hata fazı) koruması	Faz izleme cihazı eksik faz veya yanlış faz oluşursa durur.
5 Aşırı hız koruma cihazı	Aşırı hız dedektörü, normal hızın üzerinde çalışıyorsa durur.
6 İşlem dışı ters koruma cihazı	Geri dönmeyen güvenlik cihazı, çalışma yönü tersine çevrilirse durur.
7 Kademeli zincir koruma cihazı	Basamak zinciri kırılırsa veya gevşerse basamak zinciri güvenlik cihazı durur.
8 Önlük koruma cihazı	Süpürgelik paneli güvenlik cihazı, basamak ve süpürgelik paneli arasına herhangi bir nesnenin sıkışması durumunda durur.
9 Basamak ve palet koruma cihazı	Basamakların kırık basamak nedeniyle anormal şekilde çalışması durumunda basamak güvenlik cihazı durur.
10 Basamak aydınlatması	Yatay basamakların altındaki basamak boşluğu yeşil ışık, yolcuların güvenli bir şekilde binmesini kolaylaştırır.
11* Ek fren cihazı	Tahrik zinciri kırılırsa veya aşırı hızlanırsa yardımcı fren durur.
12 Fren pabucu aşınmasının güvenlik cihazı	Ana fren balatası anormal şekilde aşınmışsa fren balatası aşınma emniyeti durur.
13 Tahrik zinciri koruma cihazı	Tahrik zinciri emniyet tertibatı, tahrik zinciri aşırı derecede gevşekse durur.
14* Tarak plakası aydınlatması	Tarak plakasının her iki tarafındaki tarak plakası ışığı aydınlatması, yolcuların güvenli bir şekilde binmesini kolaylaştırır.
15 Kúpeşte hız algılama cihazı	Tırabzan hız dedektörü, tırabzan kırılması veya uzaması nedeniyle tırabzan normal hızın altına düşerse durur.
16 Kırık tırabzanlı koruma cihazı	Tırabzan kırılması veya durması durumunda emniyet aparatı durur.

İsteğe bağlı



I II III: p.24

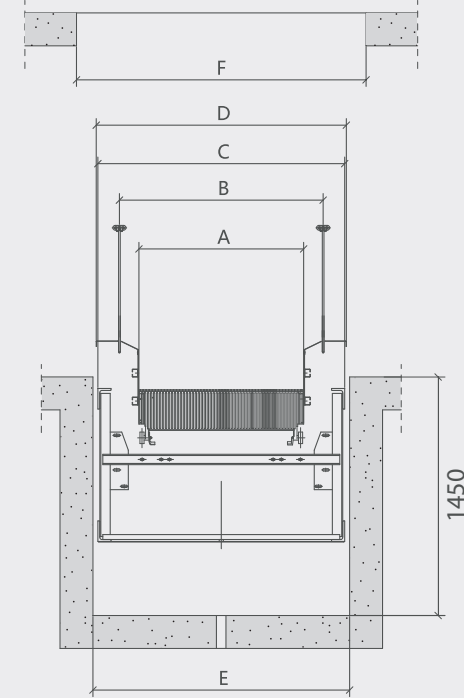


30° GR 800 dı mekan / GR 801 iç mekan

Yatay Adım	TS -Yukarı adım uzunluğu (mm)			TX - Aşağı adım uzunluğu (mm)	EC - Derinlik uzunluğu (mm)
	600 Adım	800 Adım	1000 Adım		
2	2815	2565	2565	2200	4300
3	3305	3055	3055/3722	2690	5000
R1 (kN)	4,1xL2+15,5	4,1xL1+7,8	4,25xL+9,5		
R2 (kN)	4,5xL2+16,1	4,5xL1+7,8	4,5xL+10,5		
R3 (kN)	5xL2+17,5	5xL1+8,5	5,2xL+11,5		

Makine Gücü (kw)	H - Yükselme (m)		
	600 Adım	800 Adım	1000 Adım
5,5	$H \leq 7,1$	$H \leq 4,9$	$H \leq 3,7$
7,5	$H \leq 9,2$	$H \leq 6,6$	$H \leq 5$
11	$H \leq 11$	$H \leq 9,1$	$H \leq 7,3$
15		$H \leq 11$	$H \leq 9,2$
2 X 11			$H \leq 11$

Özellikler		Yükselme	
Eğim Derecesi	30°	Max. (H,m)	11
Hız	0,5 m/s		
Yatay Adım	2 (standart)	Min. (H,m)	1,2
	3 (opsiyonel)		



Adım tipi (mm)	600 Adım	800 Adım	1000 Adım
A	600	800	1000
B	838	1038	1238
C	1100	1300	1500
D	1120	1320	1520
E	1160	1360	1560
F	1800	2000	2200

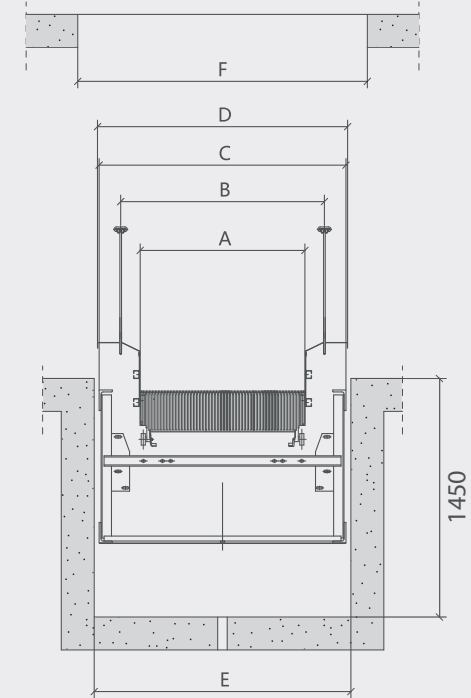
[illegible]

35° GR 800 dı mekan / GR 801 iç mekan

Yatay Adım	TS - Yukarı adım uzunluğu (mm)			TX - Aşağı adım uzunluğu (mm)	EC - Derinlik Uzunluğu (mm)
	600 Adım	800 Adım	1000 Adım		
2	2912	2662	2662	2243	4100
3	3402	3152	3152	2733	4600
R1 (kN)	4,1xL2+16,5	4,1xL1+8,8	4,25xL+10,5		
R2 (kN)	4,5xL2+17,1	4,5xL1+8,8	4,5xL+11,5		

Makine Gücü (kw)	H - Yükselmek (m)		
	600 Adım	800 Adım	1000 Adım
5,5	H ≤ 6	H ≤ 5	H ≤ 3,8
7,5		H ≤ 6	H ≤ 6

Özellikler		Yükselmek	
Eğim Derecesi	35°	Max. (H,m)	6
Hız	0,5 m/s		
Yatay Adım	2 (standart)	Min. (H,m)	1,4
	3 (opsiyonel)		



Adım tipi (mm)	600 Adım	800 Adım	1000 Adım
A	600	800	1000
B	838	1038	1238
C	1100	1300	1500
D	1120	1320	1520
E	1160	1360	1560
F	1800	2000	2200

Technical drawing of a staircase layout, showing plan and side views with dimensions and labels.

Plan View (Top):

- Overall length: $L = a + 5745$, $a = 1.732H$.
- Horizontal dimensions: 2690, $L/2$, 3055, 140.
- Vertical dimensions: 1200, 581, 1200, 2503, 1200, 581.
- Radius: $R2$, $R3$.
- Angles: 30° .
- Labels: I, II, III.
- Dimensions: 140, $\varnothing 100$, 300, 9, min:2300, h:900, 229, 398, 776, 994, 1000+50, 5000, 4800, 450, $H1 = La \times 0.5774 - 3150$, min:1000, min:300, min:100, 140, $\varnothing 100$.

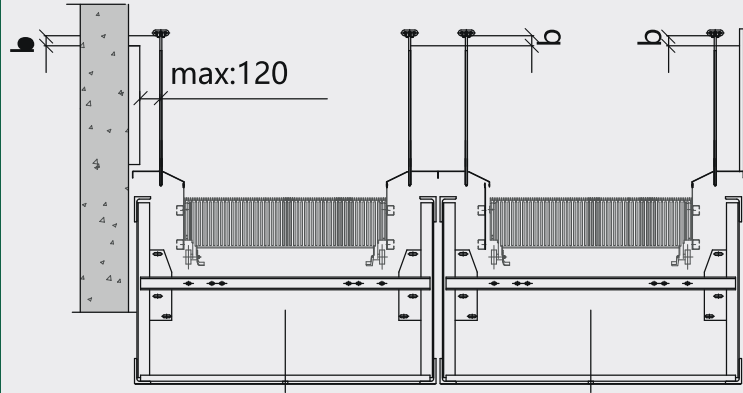
Side View (Bottom):

- Overall length: $G = (2300 + g) \times 1.732 + 3055$.
- Horizontal dimensions: 4800, 350, ≥ 1400 .
- Vertical dimensions: 200, 200, min:2500.
- Labels: G1, E, A, B, C, D, E.

Tip	Hareket Hızı (m/s)	Yükselme	Tepki gücü R1	Tepki gücü R2	Tepki gücü R3	Adım Genişliği A	Korkuluk ayırıcı B	Kafes Genişliği C	Dekorasyon Genişliği D	Yapı düzeni açıklık genişliği E	Yapı düzeni açıklık genişliği G1
GR803-30-600	0,5	H = mm	4,1xL2+15,5	4,1xL1+7,8	4,25xL+9,5	600	838	1100	1120	1160	1800
GR803-30-800			4,5xL2+16,1	4,5xL1+7,8	4,5xL+10,5	800	1038	1300	1320	1360	2000
GR803-30-1000			5xL2+17,5	5xL1+8,5	5,2xL+11,5	1000	1238	1500	1520	1560	2200

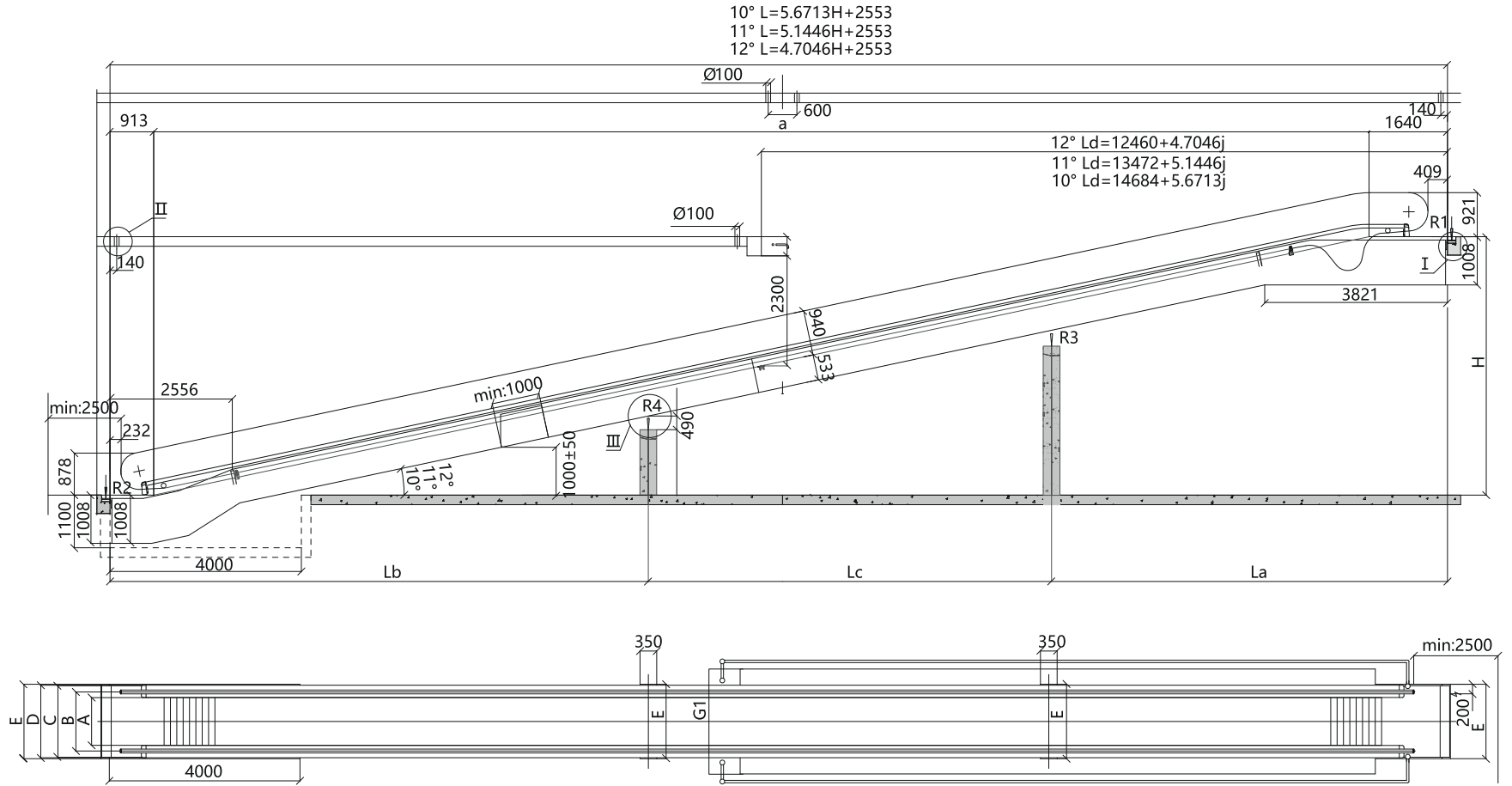
R1, R2, R3 Unit = kN

Kullanıcı koruma resmi



- Bu çizim 12 m ve altı tekli yürüyen merdivenlerin yapımına uygundur.
- 600 mm basamak genişliğini seçer. Üst makas 300 mm uzatılacaktır.
- Çift sürücü seçer; Üst makas 417 mm uzatılacaktır.
- Siez birimi: mm. Bazı kişilerin beden ölçülerini değiştirmek mümkündür. Herhangi bir değişiklik olması durumunda önceden bildirim yapılmayacaktır.

I II III: p.24

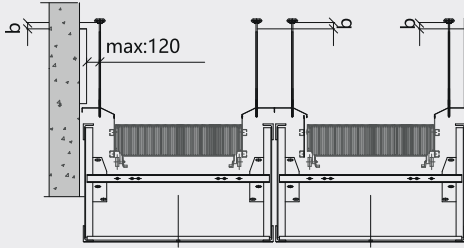


HAREKETLİ YÜRÜYÜLER GRN900-A GRN901-A iç mekan

	Hareket Hızı (m/s)	Yükselme	Eğim	Tepki Gücü				Tepki Veren Kuvvet Parametreleri			Palet Genişliği					
				R1	R2	R3	R4	q	M	N	A	B	C	D	E	G1
GRN900-A-a-800 GRN901-A-a-800	0,5	H = mm	10°	Laxq+M	Lbxq+N	(La+Lc) x1,3xq	(Lb+Lc) x1,3xq	0,0039	9,5	4,5	800	1038	1300	1320	1360	2000
GRN900-A-a-1000 GRN901-A-a-1000			11° 12°					0,0045	11	5	1000	1238	1500	1520	1560	2200

R1, R2, R3, R4 Unit = kN

Kullanıcı Koruma Resmi

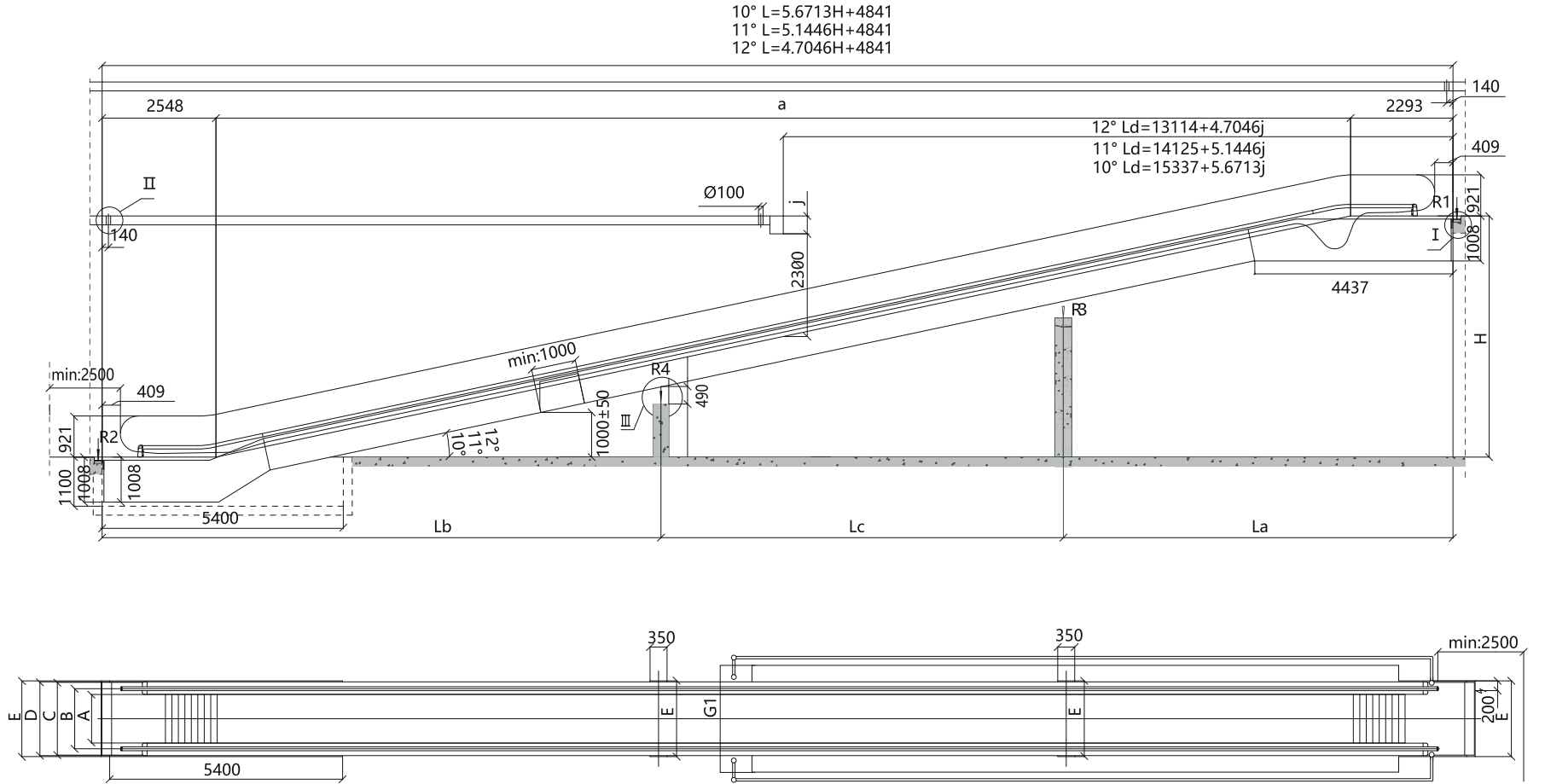


Degree of inclination	Rise		Inte. support		La	Lb	Lc
	From	To	R3	R4			
10°	1297	2178	-	-	-	-	-
	2179	4823	1	-	L/2	L/2	-
	4824	6000	1	1	L/3	L/3	L/3
11°	1449	2420	-	-	-	-	-
	2421	5335	1	-	L/2	L/2	-
	5336	6000	1	1	L/3	L/3	L/3
12°	1601	2663	-	-	-	-	-
	2664	5851	1	-	L/2	L/2	-
	5852	6000	1	1	L/3	L/3	L/3

- Bu grafik, 6m inşaat mühendisliği inşaatının yapımına ve bir sonrakine uygulanır.
- Çift sürücü seçer; Üst makas 417 mm uzatılacaktır.
- Boyut birimi: mm. Bazı kişilerin beden ölçülerini değiştirmek mümkündür. Herhangi bir değişiklik olması durumunda önceden bildirim yapılmayacaktır.

Tümü, kaldırımın eğim açısının 10°, 11° ve 12° olduğunu gösterir.

I II III: p.24

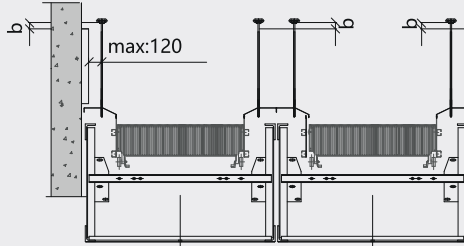


HAREKETLİ YÜRÜYÜLER GRN900-B GRN901-B iç mekan

TİP	Hareket Hızı (m/s)	Yükselme	Eğim	Tepki gücü				Tepki veren kuvvet parametreleri			Palet Genişlikleri					
				R1	R2	R3	R4	q	M	N	A	B	C	D	E	G1
GRN900-B-a-800 GRN901-B-a-800	0,5	H = mm	10°	Laxq+M	Lbxq+N	(La+Lc) x1,3xq	Lb+Lc) x1,3xq	0,0039	9,5	4,5	800	1038	1300	1320	1360	2000
GRN900-B-a-1000 GRN901-B-a-1000			11° 12°					0,0045	11	5	1000	1238	1500	1520	1560	2200

R1, R2, R3, R4 Unit = kN

Kullanıcı Koruma Resmi



Eğim Derecesi	Yükselme		Inte. support		La	Lb	Lc
	From	To	R3	R4			
10°	1297	2178	-	-	-	-	-
	2179	4823	1	-	L/2	L/2	-
	4824	6000	1	1	L/3	L/3	L/3
11°	1449	2420	-	-	-	-	-
	2421	5335	1	-	L/2	L/2	-
	5336	6000	1	1	L/3	L/3	L/3
12°	1601	2663	-	-	-	-	-
	2664	5851	1	-	L/2	L/2	-
	5852	6000	1	1	L/3	L/3	L/3

- Bu grafik 6 m inşaat mühendisliği inşaatı ve bir sonrakinin inşaatına uygulanır.
- Çift sürücü seçer; Üst makas 417 mm uzatılacaktır.
- Boyut birimi: mm. Bazı kişilerin bedenlerini değiştirmek mümkündür. Herhangi bir değişiklik olması durumunda önceden bildirim yapılmayacaktır.

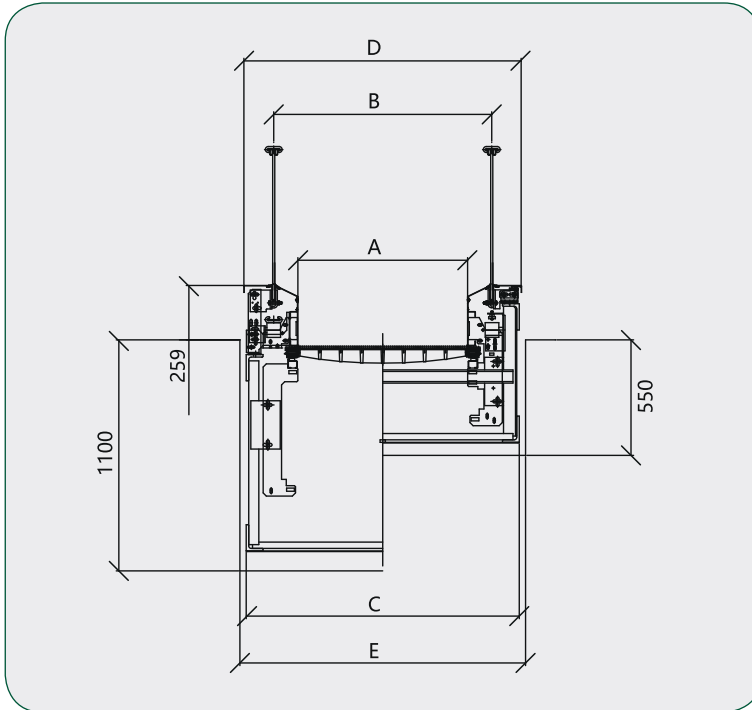
Tümü, kaldırımın eğim açısının 10°, 11° ve 12° olduğunu gösterir.

[illegible]

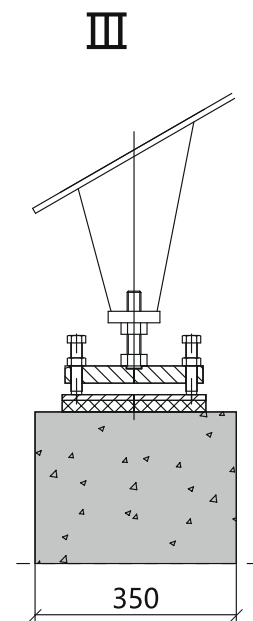
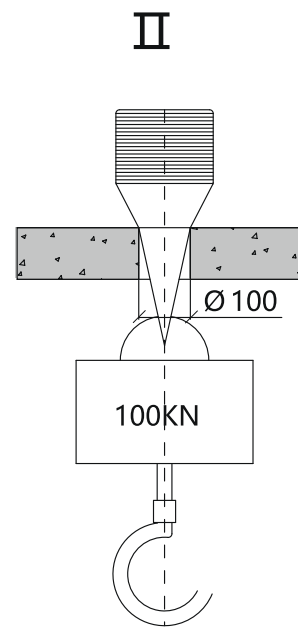
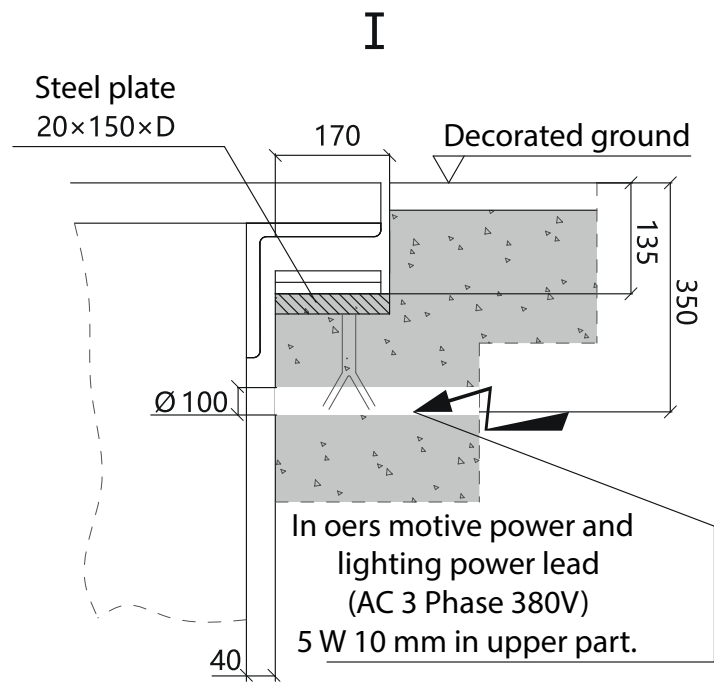
MOVING WALKS GRN900-C GRN901-C indoor

TİP	Haraket Hızı (m/s)	Tepki gücü R1	Tepki gücü R2	Tepki gücü R3	Tepki gücü R4	Tepki gücü R5	Palet Genişliği	Korkuluk Ayırıcı	Kafes Genişliği	Dekorasyon Genişliği	Yapı düzeni açıklık genişliği
							A	B	C	D	E
GRN900-C-800	0,5	45	31	30	32	44	800	1038	1300	1320	1360
GRN900-C-1000		49	33	32	34	53	1000	1238	1500	1520	1560
GRN900-C-1400		55	38	35	38	66	1400	1638	1900	1920	1960

R1, R2, R3,R4 and R5 Unit = kN



Boyut birimi: mm. Bazı kişilerin bedenlerini değiştirmek mümkündür.
Herhangi bir değişiklik olması durumunda önceden bildirim yapılmayacaktır.



	YÜRÜYEN MERDİVEN			YÜRÜYEN BANTLAR		
Ürün hattı	GR800	GR801	GR803	GRN900/901-A	GRN900/901-B	GRN900/901-C
Çalışma ortamı	Outdoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
Uygulama	Commercial	Commercial	Public transport	Public / Commercial	Commercial type	Commercial type
Nominal hız (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Degree on inclination (°)	30/35	30/35	30	10/11/12	10/11/12	0 to 6
Basamak/Palet genişliği (mm)	600/800/1000	600/800/1000	1000	800/1000	800/1000	800/1000/1400
Teorik taşıma kapasitesi (Per/h)	4500/6750/9000	4500/6750/9000	9000	6750/9000	6750/9000	6750/9000/12600
Yükseklik/Uzunluk (m)	11 (30°) / 6 (35°)	11 (30°) / 6 (35°)	20	-	-	-
Yatay uzunluk (m)	-	-	-	36	36	36
Yatay basamaklar/Paletler	2/3	2/3	3	Upper part	Upper and lower part	Horizontal ramp
Güç kaynağı	AC 3 phase 380 V 50 Hz	AC 3 phase 380 V 50 Hz	AC 3 phase 380 V 50 Hz	AC 3 phase 380 V 50 Hz	AC 3 phase 380 V 50 Hz	AC 3 phase 380 V 50 Hz
Aydınlatma kaynağı	AC single phase 220V 50 Hz	AC single phase 220V 50 Hz	AC single phase 220V 50 Hz	AC single phase 220V 50 Hz	AC single phase 220V 50 Hz	AC single phase 220V 50 Hz

		YÜRÜYEN MERDİVEN			YÜRÜYEN BANT
		GR800	GR801	GR803	GRN900-901 A/B/C
Korkuluk Tasarımı	Tip - I (ince)	✓	✓	✓	✓
	Tip - P (normal) , w. Aydınlatma	○	○	○	○
	Tip - T (Eğimli)	○	○	○	-
Korkuluk Paneli	Şeffaf temperli cam	✓	✓	✓	✓
	İnce çizgi paslanmaz çelik	○	○	○	-
Korkuluk Yüksekliği	900 mm	✓	✓	✓	✓
	1000 mm	○	○	○	○
Korkuluk Bölümü	İnce çizgi paslanmaz çelik	✓	✓	✓	✓
	Alüminyum	○	○	-	○
Küpeşte	Siyah	✓	✓	✓	✓
	Gri, kırmızı, sarı	○	○	○	○
Basamak / Palet	Sarı reçine sınır çizgisine sahip siyah paslanmaz çelik	-	✓	✓	○
	Sarı reçine sınır çizgisi ile döküm alüminyum	✓	○	○	✓
İç ve dış zemin kaplaması	İnce çizgi paslanmaz çelik	✓	✓	✓	✓
	Boyali çelik	○	○	○	○
	Alüminyum	○	○	○	○
Etek paneli	İnce çizgi paslanmaz çelik	✓	✓	✓	✓
	Aşınmaya dayanıklı boyalı çelik	○	○	○	○
İniş plakası	Kaymaz desenli kazınmış paslanmaz çelik	✓	✓	✓	✓
	Alüminyum	○	○	○	○
Kademe boşluğu lambası *		○	○	○	○
Ayak lambaları *		○	○	○	○
Ön panel metni *		○	○	○	○
Yön göstergesi *		○	○	○	○
Arıza gösterimi *		○	○	○	○
Otomatik çalıştırma işlevi *		○	○	○	○
Frekans dönüştürme kontrolü *		○	○	○	○



Gron Asansör San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yeşilbağlar Mh. Dumanlar Sk. No:1/1
Pendik / İstanbul / Türkiye

+90 850 606 47 66
info@GronLift.com
www.gronlift.com

Design : www.elevatorstock.com

www.GRONLIFT®.com