



PASSENGER

EN 81-70

▲ HYUNDAI ELEVATOR TÜRKİYE

İÇİNDEKİLER

04 Neden Hyundai Elevator

06 Hyundai Elevator Türkiye

09 Kabin Tasarımları

16 Kabin Aksesuarları

20 Teknik Özellikler



TEKNOLOJİ TASARIMLA BULUŞUYOR

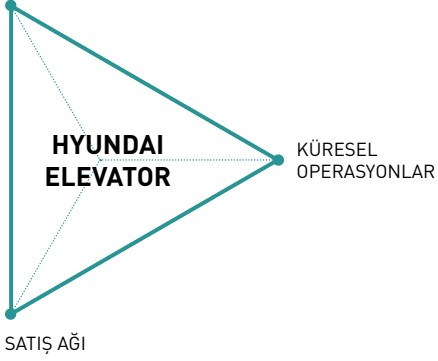
Hyundai Elevator, akıllı teknolojiler ile
harmanladığı tasarımlarıyla
bugünü geleceğe taşıyor.

PASSENGER

EN 81-70

Hyundai Elevator, Dünya'nın Güvendiği Teknoloji

GELİŞMİŞ
TEKNOLOJİ



GELİŞMİŞ TEKNOLOJİ



KÜRESEL OPERASYONLAR VE SATIŞ AĞI



ÜRETİM TESİSLERİ

Icheon Genel Merkez (Icheon, Kore)

- [Fabrika 1, 2, 3] 46,484 m² teknoloji harikası tesisler
- Asansör, malzeme yükleme-boşaltma sistemleri, park sistemleri, peron ayırıcı kapılar (PAKS) vb. ürünlerin üretimi
- Hyundai Asan Test Kulesi
- Hyundai Müşteri Hizmetleri Merkezi

Çin Fabrikası (Şangay, Çin)

- 28.716 m² teknoloji harikası tesis
- Asansör ve yürüyen merdiven üretimi
- Asansör test kulesi [72 m yükseklik]

Birinci sınıf asansör teknolojisi

Hyundai Elevator, dünyanın en gelişmiş yüksek hızlı asansör teknolojisine sahiptir. Nisan 2009'da, ürünlerinin güvenliği ve güvenilirliğini, yüksek katlı bir binanın gereksinimlerine uygun olacak bir şekilde değerlendirmek ve teyit etmek üzere Hyundai Asan Kulesi'ni inşa etmiştir.

THE EL 1080 yüksek hızlı asansör

Dünyanın en hızlı asansörlerinden biri [18 m/s]

THE EL DUO çift kabinli asansör

Üst üste yerleştirilmiş 2 asansör kabini ile 1,8 kat daha fazla taşıma kapasitesi

Geniş üretim ve satış ağı

Kore'deki teknoloji harikası üretim tesislerine ek olarak Hyundai Elevator, rakipsiz ürünlerini dünyanın dört bir yanına ulaştırmak üzere Çin'de üretim tesisleri kurdu. Şirket, yerelleştirme yoluyla, 7 yurt dışı iştirak ve 60 satış ağı arasındaki sinerjiyi maksimum seviyeye çıkararak küresel müşterilerin ihtiyaçlarını daha iyi karşılamak için çalışıyor.

YURT DIŞI İŞTİRAKLER

ÇİN	SHANGHAI HYUNDAI ELEVATOR CO., LTD.
ENDONEZYA	PT. HYUNDAI ELEVATOR INDONESIA
HİNDİSTAN	KINETIC HYUNDAI ELEVATOR & MOVEMENT TECHNOLOGIES LIMITED
MALEZYA	HYUNDAI ELEVATOR (MALAYSIA) SDN. BHD
BREZİLYA	HYUNDAI ELEVADORES DO BRASIL LTDA.
VIETNAM	HYUNDAI THANH CONG ELEVATOR VIETNAM CO., LIMITED
TÜRKİYE	HYUNDAI ELEVATOR (TURKEY) ASANSOR VE SERVIS SAN. VE TIC. A.S.



PASSENGER EN81-70

HYUNDAI ELEVATOR TÜRKİYE

Kore'nin en büyük, dünyanın en saygın holdinglerinden biri olan Hyundai, marka değerini ve güvenilirliğini, faaliyet gösterdiği tüm ülkelerde aynı özenle koruyor.

2010 yılından beri Türkiye ve çevre ülkelerde faaliyet gösteren Hyundai Elevator Türkiye, sunduğu ileri teknolojilerle kaliteli ve prestijli projelerin ilk tercihi olmaya devam ediyor.

Kalite ve Güvenlik Testleri, Mükemmelliğin Garantisi



CE Belgesi



ISO9001

REFERANSLARIMIZ



Diyarbakır Havalimanı
(48 Ünite)



Maya Anatolium
(94 Ünite)



İstanbul Adalet Sarayı
(121 Ünite)



Erzurum Hastanesi
(65 Ünite)



Suryapı Marka AVM
(64 Ünite)



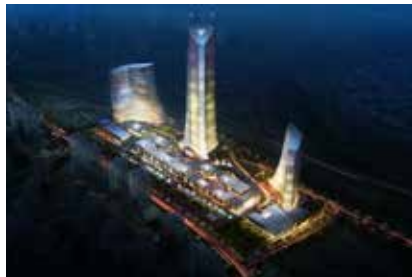
Uniç İstanbul
(34 Ünite)



Folkart Towers
(26 Ünite)



DAP İst Marina
(63 Ünite)



Metropol
(123 Ünite)



Doğu Metro M5 Hattı
(260 Ünite)



KABİN TASARIMLARI VE KABİN AKSESUARLARI

PASSENGER

EN 81-70

ECO

▶ HPS-01

KABİN TASARIMI

Tavan	CD198A (P016), LED Aydınlatma
Kabin Duvarı	Boyalı Çelik (P017)
Kabin Kapısı	Boyalı Çelik (P017)
Kabin Kaseti	OPP -D564T, Satine Paslanmaz Çelik
Küpeşte	HR-01W (Kabin Kaseti Karşısı)
Zemin Kaplaması	PVC, FH-12



GİRİŞ

Kapı Sövesi	JP050, Elektrostatik Boyalı (P017)
Kat Göstergesi	PI-D700
Kat Kapısı	Elektrostatik Boyalı (P017)
Kat Kaseti	HPB-A64

Not:

1. Katalogta yer alan renkler gerçek renklerden farklılık gösterebilir.
2. 700 kg ve altı kapasite kabinlerde, merkezi duvar paneli ile yan panellerin birleşme noktasında panel desenlerinde kayma olması mümkündür.
3. 750 kg ve altı kapasite kabinlerde kabin kaseti, ön duvarın dar olması sebebiyle yan duvarlara monte edilebilir.



ECO

► HPS-02

KABİN TASARIMI

Tavan	CD199B (P016), LED Aydınlatma
Kabin Duvarı	Satine Paslanmaz Çelik
Kabin Kapısı	Satine Paslanmaz Çelik
Kabin Kaseti	OPP-D564T, Satine Paslanmaz Çelik
Küpeşte	HR-01W (Kabin Kaseti Karşısı)
Zemin Kaplaması	PVC, FP-08



GİRİŞ

Kapı Sövesi	JP050, Satine Paslanmaz Çelik
Kat Göstergesi	PI-D700
Kat Kapısı	Satine Paslanmaz Çelik
Kat Kaseti	HPB-864

Not:

1. Katalogda yer alan renkler gerçek renklerden farklılık gösterebilir.
2. 700 kg ve altı kapasite kabinlerde, merkezi duvar paneli ile yan panellerin birleşme noktasında panel desenlerinde kayma olması mümkündür.
3. 750 kg ve altı kapasite kabinlerde kabin kaseti, ön duvarın dar olması sebebiyle yan duvarlara monte edilebilir.

ECO STYLE

▶ HPS-03

KABİN TASARIMI

Tavan	CD191A (P022), LED Aydınlatma
Kabin Duvarı	Satine Paslanmaz ve Ayna Paslanmaz Çelik
Kabin Kapısı	Satine Paslanmaz Çelik
Kabin Kaseti	OPP-D564T, Satine Paslanmaz Çelik
Küpeşte	HR-01W (Kabin Kaseti Karşısı)
Zemin Kaplaması	PVC, FP-08



GİRİŞ

Kapı Sövesi	JP050, Satine Paslanmaz Çelik
Kat Göstergesi	PI-D700
Kat Kapısı	Satine Paslanmaz Çelik
Kat Kaseti	HPB-664

Not:

1. Katalogda yer alan renkler gerçek renklerden farklılık gösterebilir.
2. 700 kg ve altı kapasite kabinlerde, merkezi duvar paneli ile yan panellerin birleşme noktasında panel desenlerinde kayma olması mümkündür.
3. 750 kg ve altı kapasite kabinlerde kabin kaseti, ön duvarın dar olması sebebiyle yan duvarlara monte edilebilir.

ECO STYLE

▶ HPS-04



KABİN TASARIMI

Tavan	CD519D, LED Aydınlatma
Kabin Duvarı	Satine Paslanmaz ve Ayna Paslanmaz Çelik , Desenli Paslanmaz Çelik (SE1591)
Kabin Kapısı	Satine Paslanmaz Çelik
Kabin Kaseti	OPP-D564T, Satine Paslanmaz Çelik
Küpeşte	HR-01W (Kabin Kaseti Karşısı)
Zemin Kaplaması	PVC, FP-08



GİRİŞ

Kapı Sövesi	JP050, Satine Paslanmaz Çelik
Kat Göstergesi	PI-D700
Kat Kapısı	Satine Paslanmaz Çelik
Kat Kaseti	HPB-A64

Not:

1. Katalogta yer alan renkler gerçek renklerden farklılık gösterebilir.
2. 700 kg ve altı kapasite kabinlerde, merkezi duvar paneli ile yan panellerin birleşme noktasında panel desenlerinde kayma olması mümkündür.
3. 750 kg ve altı kapasite kabinlerde kabin kaseti, ön duvarın dar olması sebebiyle yan duvarlara monte edilebilir.

ECO DELUXE

▶ HPS-05

KABİN TASARIMI

Tavan	CD199A (P022), LED Aydınlatma
Kabin Duvarı	Siyah Satine Paslanmaz Çelik, Ayna Paslanmaz Çelik, Ayna Şeritli Paslanmaz
Kabin Kapısı	Siyah Satine Paslanmaz Çelik
Kabin Kaseti	OPP-D564T, Siyah Satine Paslanmaz Çelik
Küpeşte	HR-01W, Siyah Parlak Paslanmaz Çelik (Kabin Kaseti Karşısı)
Zemin Kaplaması	PVC, FH-09



GİRİŞ

Kapı Sövesi	JP050, Siyah Satine Paslanmaz Çelik
Kat Göstergesi	PI-D700
Kat Kapısı	Siyah Satine Paslanmaz Çelik
Kat Kaseti	HPB-864, Siyah Satine Paslanmaz Çelik

Not:

1. Katalogta yer alan renkler gerçek renklerden farklılık gösterebilir.
2. 700 kg ve altı kapasite kabinlerde, merkezi duvar paneli ile yan panellerin birleşme noktasında panel desenlerinde kayma olması mümkündür.
3. 750 kg ve altı kapasite kabinlerde kabin kaseti, ön duvarın dar olması sebebiyle yan duvarlara monte edilebilir.

ECO DELUXE

▶ HPS-06



KABİN TASARIMI

Tavan	CD299B (P023), LED Aydınlatma
Kabin Duvarı	Bronz Satine Paslanmaz ve Ayna Paslanmaz Çelik, Desenli Bronz Ayna Paslanmaz Çelik (SE2312)
Kabin Kapısı	Bronz Ayna Şeritli Paslanmaz Çelik (SE2312)
Kabin Kaseti	OPP-D564T, Bronz Ayna Paslanmaz Çelik
Küpeşte	HR-01W, Bronz Parlak Paslanmaz Çelik (Kabin Kaseti Karşısı)
Zemin Kaplaması	PVC, FH-12



GİRİŞ

Kapı Sövesi	JP050, Bronz Satine Paslanmaz Çelik
Kat Göstergesi	PI-D700
Kat Kapısı	Bronz Satine Paslanmaz Çelik
Kat Kaseti	HPB-864, Bronz Satine Paslanmaz Çelik

Not:

1. Katalogda yer alan renkler gerçek renklerden farklılık gösterebilir.
2. 700 kg ve altı kapasite kabinlerde, merkezi duvar paneli ile yan panellerin birleşme noktasında panel desenlerinde kayma olması mümkündür.
3. 750 kg ve altı kapasite kabinlerde kabin kaseti, ön duvarın dar olması sebebiyle yan duvarlara monte edilebilir.

KABİN AKSESUARLARI

TAVAN



CD198A / Standart



CD199A / Standart
EN 81-72 Model > CB 1500



CD199B / Opsiyonel 1



CD519D / Opsiyonel 1
EN 81-72 Model > CB 1400



CD191A / Opsiyonel 2



CD299B / Opsiyonel 2

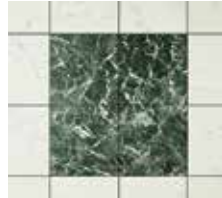
ZEMİN KAPLAMASI



FH-01



FH-02



FH-08



FH-09



FH-10



FH-11



FH-12



FP-08

KABİN KASETİ



OPP-D564T



OPP-D221T



OPP-N221WT [Opsiyonel]



OPP-N264WT [Opsiyonel]

BUTON



21 model

* Yeşil renk
ışıklandırma



64 model

* Yeşil renk
ışıklandırma

KABİN AKSESUARLARI

KAT KASETİ

HPB



HPB-264

HPB-621
(Kasasız model)HPB-821
(Kasasız model)HPB-A64
(Kasasız model)

HPB-364A

HIP

HIP-D264
(Kırmızı LED)HIP-D621
(Kasasız model,
Kırmızı LED)HIP-D821
(Kasasız model,
Kırmızı LED)HIP-DA64
(Kasasız model,
Beyaz LED)

GÖSTERGE



PI-D110 (Kırmızı LED)



PI-D600 (Kırmızı LED)



PI-D310 (Kırmızı LED)



PI-D610 (Kırmızı LED)



PI-D700 (Kasasız model, Beyaz LED)

Göstergeler EN81-70 standardına uygundur.

AKILLI YÖNLENDİRME SİSTEMİ

HTK-B05
(Engelli Uyumlu, Kasasız Model)

HTS-A03

DESENLİ PASLANMAZ



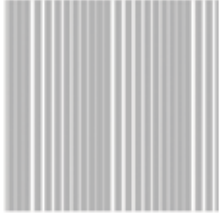
SE1168



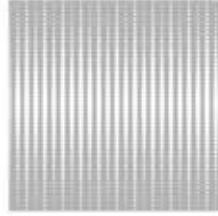
SE1169



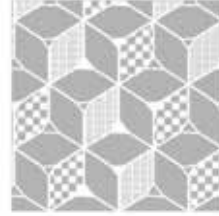
SE1591



SE2302



SE2304



SE2312

KÜPEŞTE



HR-01W
(Engelli Uyumlu / Kabin Kaseti Karşısı)



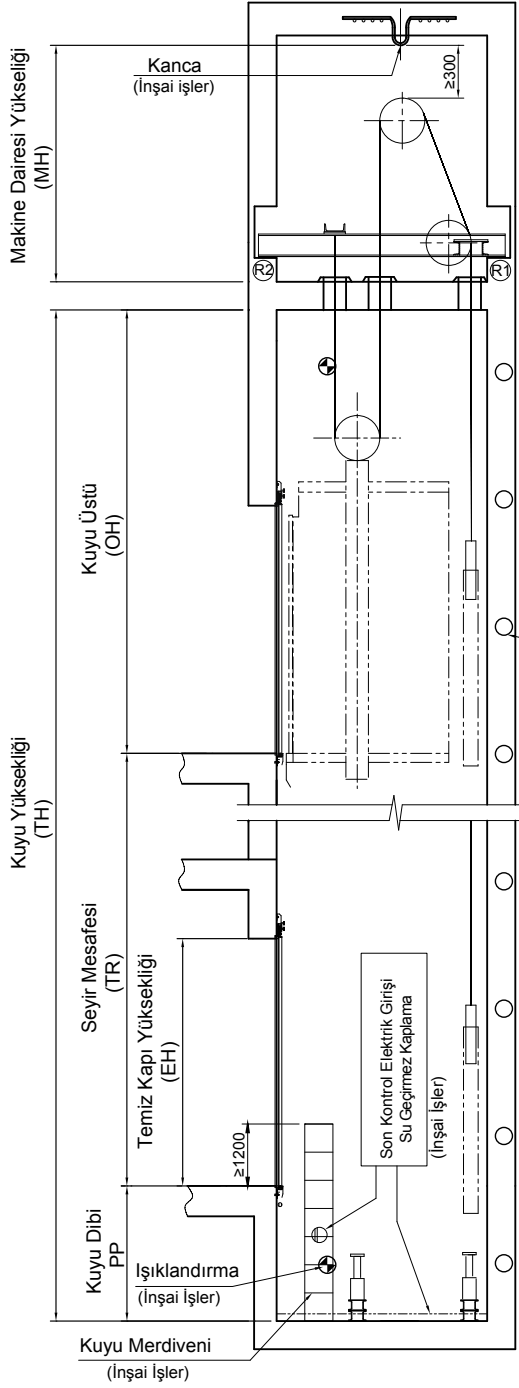
HR-Bar



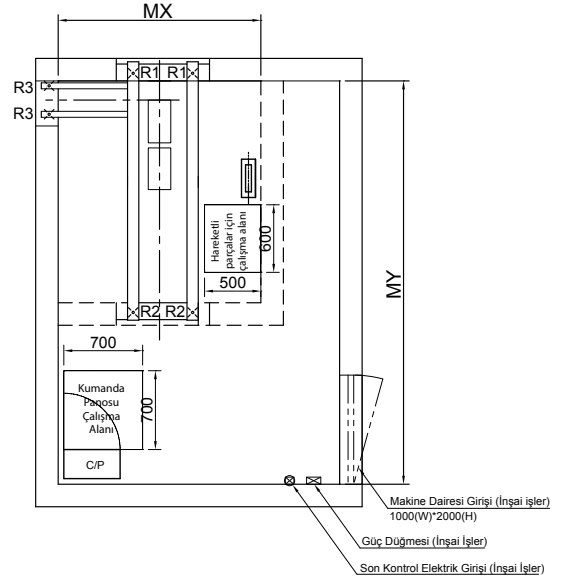
HR-01

Makine Daireli Tek Sarım (Kuyu Planı ve Kesiti)

KUYU KESİTİ

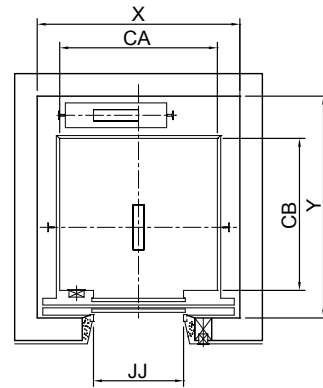


MAKİNE DAİRESİ PLANI



Kuyu Aydınlatması
(İnşai İşler)

KUYU PLANI



- Kuyu aydınlatma yoğunluğu
- Kuyu içinde: Min. 50 lux
(Kuyu dibinden 1 metre yukarıda)
 - Diğer alanlar: Min. 20 lux

Tek Sarım Teknik Detay Tablosu

Birim:mm

Kapasite		Hız (m/s)	Kapı Geniştirliği	Kabin Ölçüleri	Kuyu Ölçüleri		Makine Dairesi		Makine Dairesine Etkiyen Yükler			Kuyu Zeminine Etkiyen Yükler	
Kişi	kg			İç	Genişlik	Derinlik	Genişlik	Derinlik	KN			KN	
			JJ	CAxCB	X	Y	MX	MY	R1	R2	R3	KABİN	KARŞI AğIRLIK
6	450	1	800	1400X850	1800	1450	2400	3450	29	44	11	53	44
		1.5							29	44	11	53	44
		1.75							29	44	11	53	44
7	550	1.0	800	1400X1030	1800	1650	2400	3650	32	48	12	59	48
		1.5							32	48	12	59	48
		1.75							32	48	12	59	48
8	630	1.0	800	1400X1100	1800	1700	2400	3700	34	51	13	63	50
		1.5							34	51	13	63	50
		1.75							34	51	13	63	50
9	680	1.0	800	1400X1250	1800	1860	2400	3860	56	33	6	64	50
		1.5							58	34	6.4	64	50
		1.75							60	36	6.8	64	50
10	800	1.0	800	1400X1350	1800	1970	2400	3970	60	36	6.9	70	53
		1.5							61	37	7.3	70	53
		1.75			62	38	7.7	70	53				
		2.0			62	38	7.7	83	66				
		1.0			68	40	6.4	77	58				
12	900	1.5	900	1600X1350	2000	1970	2600	3970	69	41	6.8	77	58
		1.75							70	42	7.2	77	58
		2.0			2050	2000	2650	4000	75	47	10.2	88	71
		1.0			48	44	6.6	83	62				
		1.5			69	45	7	83	62				
13	1000	1.75	900	1600X1500	2000	2120	2600	4120	70	46	7.4	83	62
		2.0							2050	2150	2650	4150	75

Kuyu Üstü Boşluğu ve Kuyu Dibi Yüksekliği

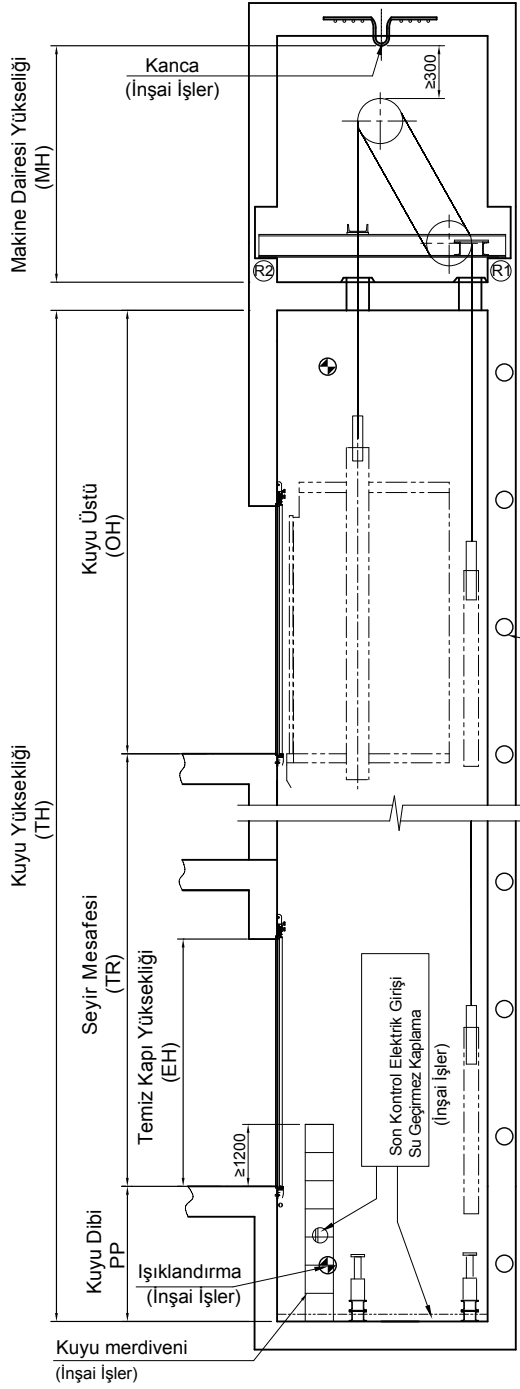
Birim:mm

Hız	Kapasite	Kuyu Üstü	Kuyu Dibi	Makine Dairesi Yüksekliği
(m/s)	kg	Korkuluk =1100	(PIT)	(MH)
1.0	450-900	4050	1400	2200
1.5		4200	1500	2200
1.75		4300	1550	2200
2.0	800-900	4400	1700	2200
1.0	1000	4200	1400	2200
1.5		4300	1500	2200
1.75		4400	1550	2200
2.0		4400	1700	2200

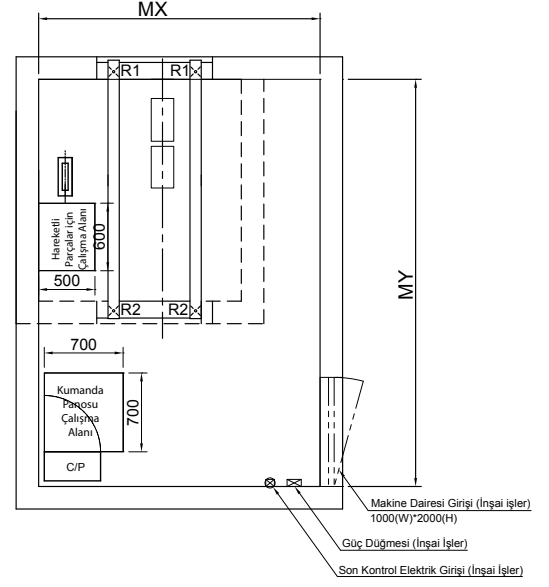
- ▲ Not:
1. Yukarıdaki ölçüler merkezi kapı açılımlarına uygun olarak verilmiştir. Teleskopik kapı için uygulanabilir ölçüleri Hyundai ile görüşün.
 2. Çift kapı açılımları için uygulanabilir ölçüleri Hyundai ile görüşün.
 3. Yukarıdaki ölçüler EN81-20/50 standartlarına uygun olarak verilmiştir. Diğer ölçü detayları için Hyundai ile görüşün.
 4. Yukarıdaki tabloda yalnızca MERKEZ AÇIK içeriği gösterilir. (YAN AÇIK ise tablo değişebilir.)
 5. Standart kabin yüksekliği 2300 mm'dir. Standart dışı kabin yükseklikleri mutlaka kontrol edilmelidir.

Makine Daireli Çift Sarım (Kuyu Planı ve Kesiti)

KUYU KESİTİ

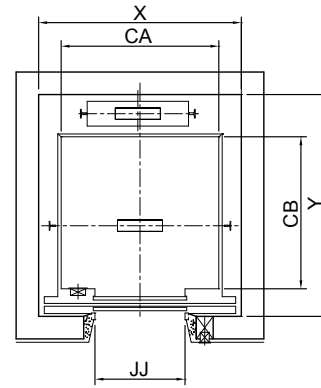


MAKİNE DAİRESİ PLANI



Kuyu Aydınlatması
(İnşai İşler)

KUYU PLANI



Kuyu aydınlatma yoğunluğu
 - Kuyu içinde: Min. 50 lux
 (Kuyu dibinden 1 metre yukarıda)
 - Diğer alanlar: Min. 20 lux

Çift Sarım Teknik Detay Tablosu

Birim:mm

Kapasite		Hız (m/s)	Kapı Genişliği	Kabin Ölçüleri	Kuyu Ölçüleri		Makine Dairesi		Makine Dairesine Etkiyen Yükler		Kuyu Zeminine Etkiyen Yükler	
Kişi	kg			İç	Genişlik	Derinlik	Genişlik	Derinlik	KN		KN	
			JJ	CAxCB	X	Y	MX	MY	R1	R2	KABİN	KARŞI AĞIRLIK
10	800	2.5	800	1400x1350	1950	2050	2550	4050	115	65	120	90
12	900	2.5	900	1600x1350	2150	2050	2750	4050	120,3	66,3	125	95
13	1000	2.5	900	1600x1500	2150	2200	2750	4200	128,1	69,5	135	100
15	1150	1.0	1000	1800x1500	2350	2250	2950	4250	66	51	109	86
		1.5							66	51	109	86
		1.75							66	51	109	86
		2.0							130,8	71,3	150	115
		2.5							130,8	71,3	150	115
18	1350	1.0	1000	1800x1700	2350	2450	2950	4450	78	60	119	92
		1.5							78	60	119	92
		1.75							78	60	119	92
		2.0							143,6	76,5	160	125
		2.5							143,6	76,5	160	125
21	1600	1.0	1100	2000x1750	2550	2500	3150	4500	85	68	132,5	100,5
		1.5							85	68	132,5	100,5
		1.75							85	68	132,5	100,5
		2.0							150,9	80,8	170	135
		2.5							150,9	80,8	170	135

Kuyu Üstü Boşluğu ve Kuyu Dibi Yüksekliği

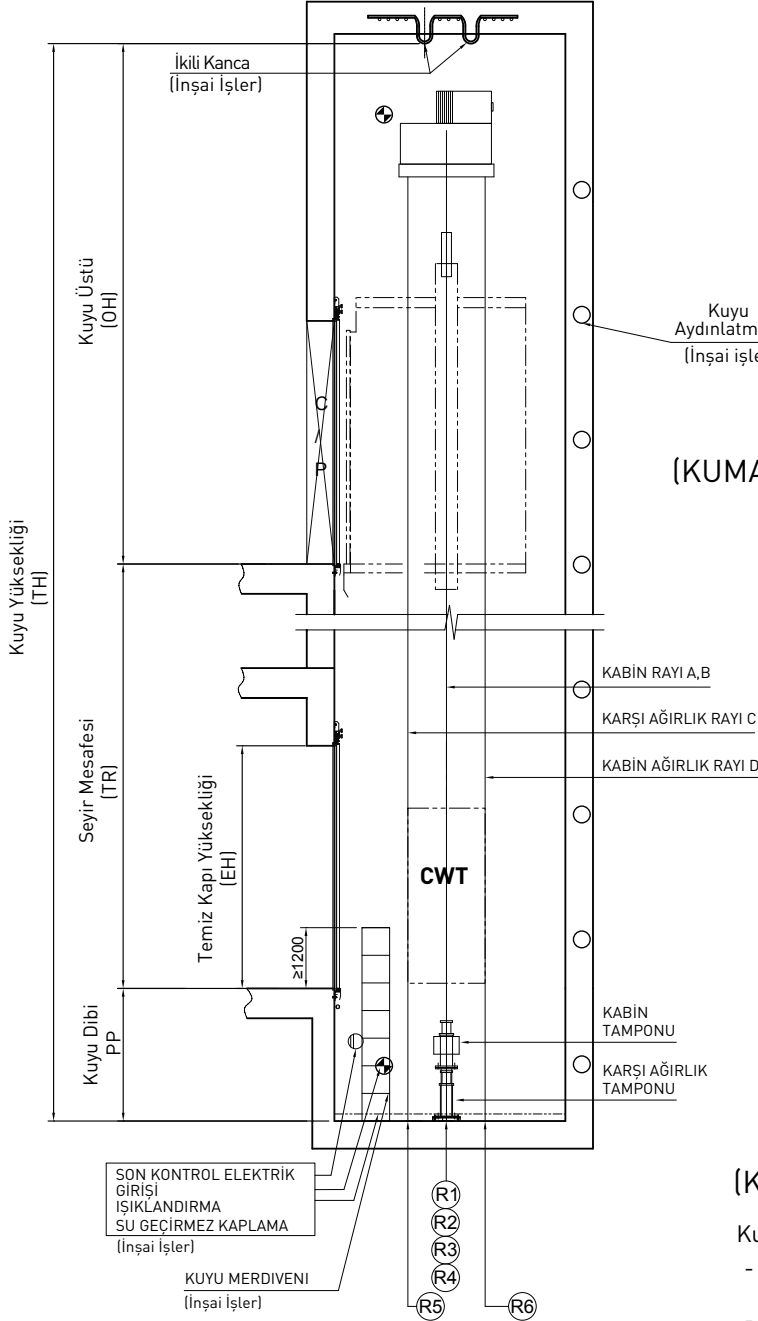
Birim:mm

Hız	Kapasite	Kuyu Üstü	Kuyu Dibi	Makine Dairesi Yüksekliği
(m/s)	kg	Korkuluk =1100	(PIT)	(MH)
2.5	800-1000	4700	1900	2400
1.0	1150-1600	4150	1400	2400
1.5		4300	1500	2400
1.75		4350	1500	2400
2.0		4450	1550	2400
2.5		4700	1900	2400

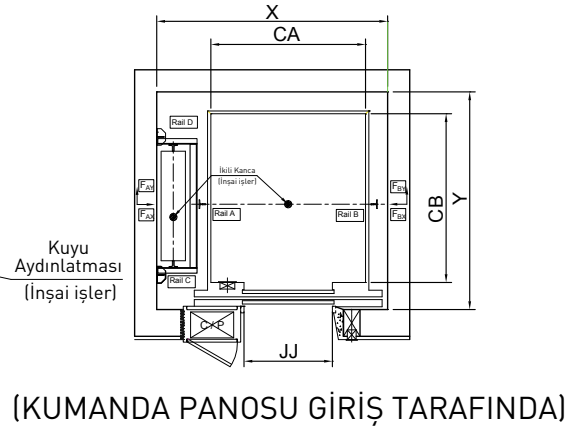
- ▲ Not:
1. Yukarıdaki ölçüler merkezi kapı açılımlarına uygun olarak verilmiştir. Teleskopik kapı için uygulanabilir ölçüleri Hyundai ile görüşün.
 2. Çift kapı açılımları için uygulanabilir ölçüleri Hyundai ile görüşün.
 3. Yukarıdaki ölçüler EN81-20/50 standartlarına uygun olarak verilmiştir. Diğer ölçü detayları için Hyundai ile görüşün.
 4. Yukarıdaki tabloda yalnızca MERKEZ AÇIK içeriği gösterilir. (YAN AÇIK ise tablo değişebilir.)
 5. Standart kabin yüksekliği 2300 mm'dir. Standart dışı kabin yükseklikleri mutlaka kontrol edilmelidir.

Makine Dairesiz (Kuyu Planı ve Kesiti)

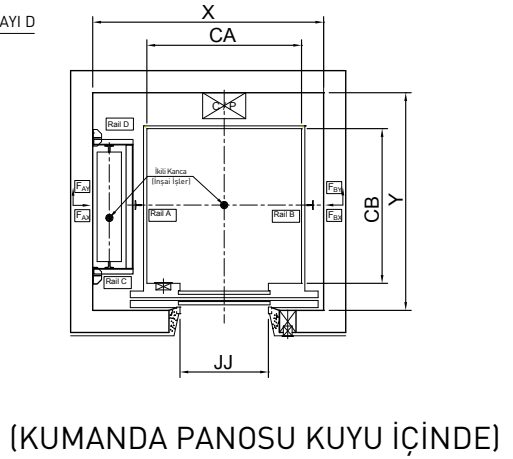
KUYU KESİTİ



KUYU PLANI



KUYU PLANI



Kuyu Aydınlatma Yoğunluğu

- Kuyu içinde: Min. 50 lux (Kuyu dibinden 1 metre yukarıda)
- Makine: Minimum 200 lux
- Diğer alanlar: Min. 20 lux

Makine Dairesiz Teknik Detay Tablosu

Birim:mm

Kapasite		Hz (m/s)	Kapı Genişliği	Kabin Ölçüleri		Kuyu Ölçüleri		Kumanda Panosu Yeri	Kuyu Zeminine Etkiyen Yükler					
Kişi	kg			İç		Genişlik	Derinlik		KN					
				JJ	CxxCB	X	Y		R1	R2	R3	R4	R5	R6
5	400	1.0	800SO	1000x1100	1600	1500	DIŞARDA	53	45	21	21	16	16	
6	450	1.0	700CO	1100x1100	1700	1450	DIŞARDA	56	47	22	22	17	17	
			800CO			1550								
7	550	1.0	800CO	1100x1300	1800	1650	DIŞARDA	61	50	27	27	20	20	
			800SO			1700								
8	630	1.0	800CO	1100x1400	1800	1750	DIŞARDA	70	57	29	29	22	22	
		1.5												
		1.75												
		1.0	800SO	1100x1400	1700	1800								
		1.5												
		1.75												
9	700	1.0	800CO	1250x1400	1900	1750	DIŞARDA	74	60	30	30	22	22	
		1.5												
		1.75												
		1.0	900SO	1200x1400	1800	1800								
		1.5												
		1.75												
10	800	1.0	800CO	1300x1400	1900	1750	DIŞARDA	78	62	31	31	23	23	
		1.5												
		1.75												
		1.0	900SO	1300x1400	1800									
		1.5												
		1.75												
12	900	1.0	900CO	1600x1300	2200	1650	DIŞARDA	87	69	33	33	25	25	
		1.5												
		1.75												
		1.0	900SO	1300x1600	1900	2000								
		1.5												
		1.75												
13	1000	1.0	900CO	1600x1400	2200	1750	DIŞARDA	96	76	36	36	26	26	
		1.5												
		1.75												
		1.0	900SO	1100x2100	1700	2500								
		1.5												
		1.75												
15	1150	1.0	1000CO	1800x1400	2400	1750	DIŞARDA	110	87	39	39	29	29	
		1.5												
		1.75												
		1.0	1000SO	1200x2200	1800	2650								
		1.5												
		1.75												
18	1350	1.0	1000CO	1800x1600	2550	1970	DIŞARDA	150	120	52	52	41	41	
		1.5												
		1.75												
		1.0	1100SO	1300x2300	2050	2750								
		1.5												
		1.75												
21	1600	1.0	1100CO	2000x1700	2750	2070	DIŞARDA	160	130	55	55	43	43	
		1.5												
		1.75												
		1.0	1200SO	1400x2400	2150	2850								
		1.5												
		1.75												

▲ **Not:** Kumanda panosu kuyunun iç kısmına yerleştirilirse "İÇERİDE", en üst kattaki kat kapısı yanına yerleştirilirse "DIŞARIDA" şeklinde belirtilmiştir.

Kuyu Üstü Boşluğu ve Kuyu Dibi Yüksekliği

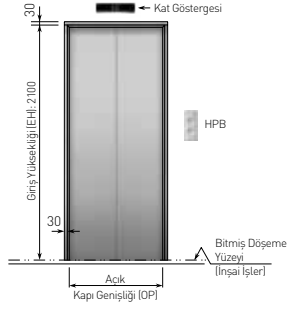
Birim:mm

Hz (m/s)	Kapasite kg	Kuyu Üstü (OH)	Kuyu Dibi (PIT)
1.0	400-1000	4050	1200
1.5		4150	1300
1.75		4250	1400
1.0	1150	4050	1200
1.5		4150	1300
1.75		4250	1400
1.0	1350-1600	4250	1300
1.5		4350	1500
1.75		4450	1600

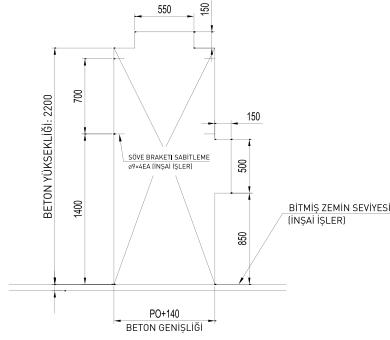
- ▲ **Not:** 1. Yukarıdaki ölçüler merkezi kapı açılımlarına uygun olarak verilmiştir. Teleskopik kapı için uygulanabilir ölçüleri Hyundai ile görüşün.
2. Çift kapı açılımları için uygulanabilir ölçüleri Hyundai satış temsilciniz ile görüşün.
3. Yukarıdaki ölçüler EN81-20/50 standartlarına uygun olarak verilmiştir. Diğer ölçü detayları için Hyundai ile görüşün.
4. Standart kabin yüksekliği 2300 mm'dir. Standart dışı kabin yükseklikleri mutlaka kontrol edilmelidir.

Giriş Düzenlemeleri

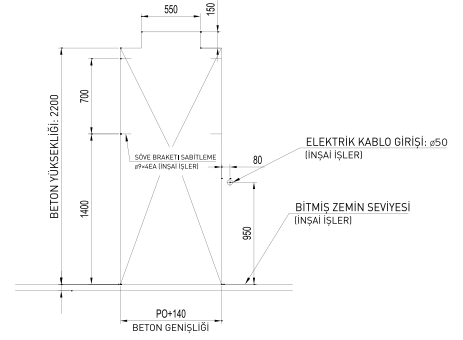
Giriş Planları



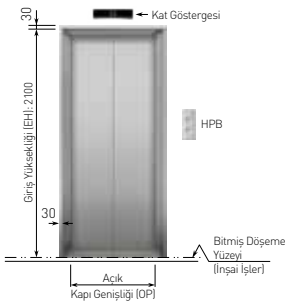
JP050 MODELİ (Standart)



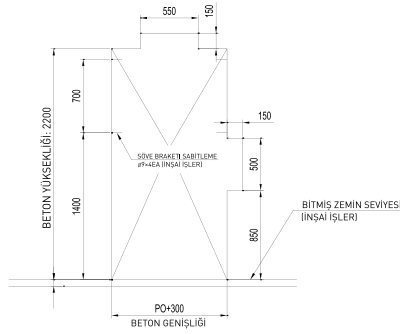
Kasalı Buton Modelleri İçin



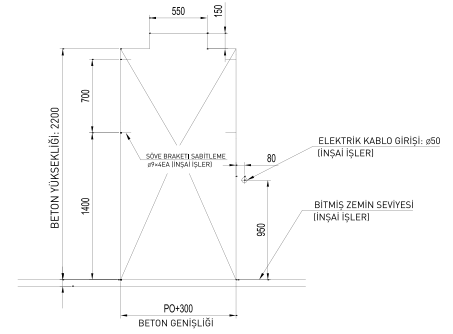
Kasasız Buton Modelleri İçin



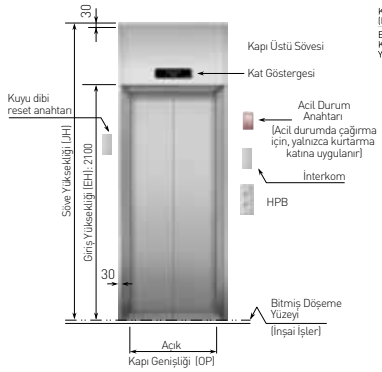
JP100 TYPE (Standart)



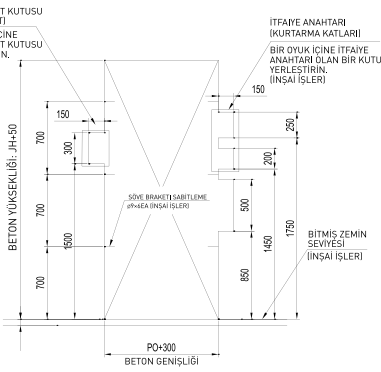
Kasalı Buton Modelleri İçin



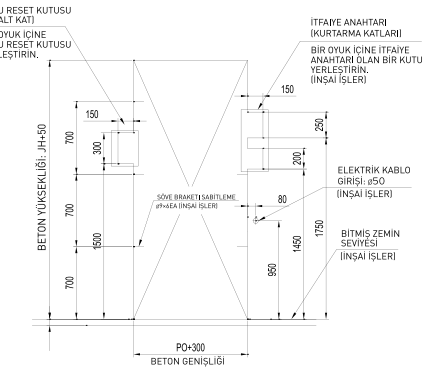
Kasasız Buton Modelleri İçin



JP200U MODELİ (Opsiyonel)



Kasalı Buton Modelleri İçin



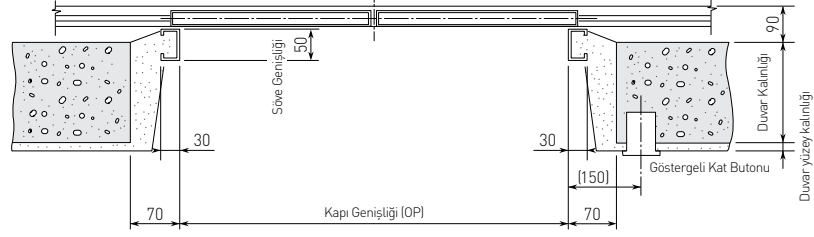
Kasasız Buton Modelleri İçin

Giriş düzenlerini optimize ederken alan kullanımı ve yolcu konforu dikkate alınmaktadır.

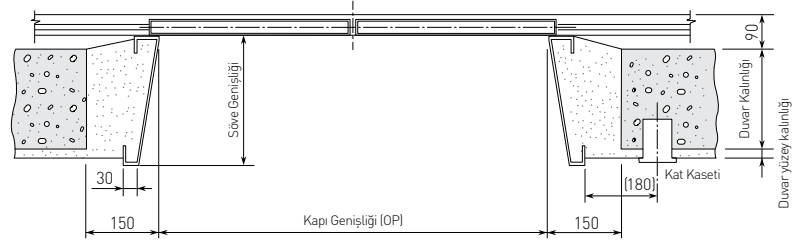
Giriş Planı

Bina yapısı (Başkalarınca)

Duvar ve Zemin Kaplaması (Başkalarınca)



JP050 MODELİ

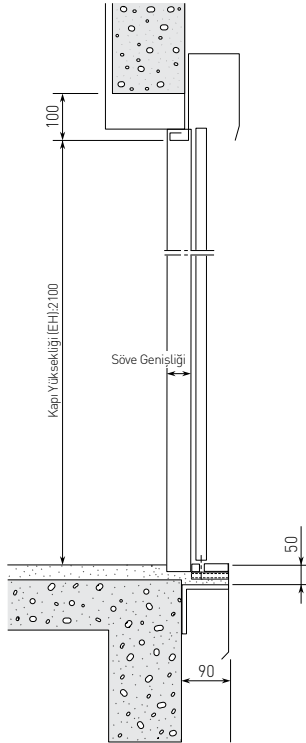


JP100, JP200U MODELİ

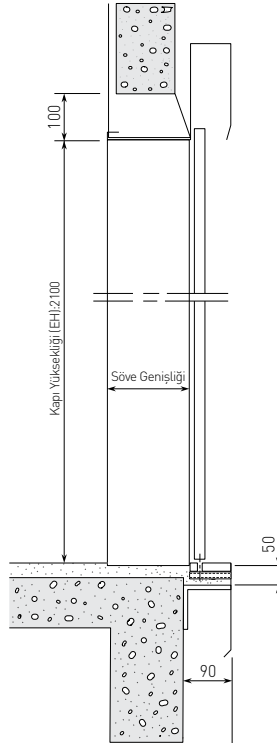
Giriş Kesiti

Bina yapısı (Başkalarınca)

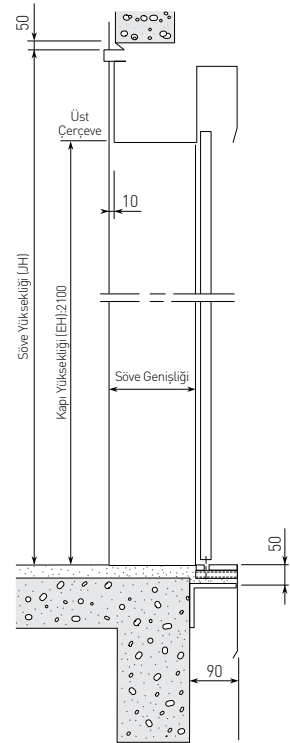
Duvar ve Zemin Kaplaması (Başkalarınca)



JP050 MODELİ



JP100 MODELİ



JP200U MODELİ

Tedarik Kapsamına Girmeyen İşler

İnşaat İşleri

Kuyu

- Her bir kattaki çıkışın etrafındaki duvarda delikler açılması (çıkış, kat butonu, kat ışıklandırması vb.) ve asansörün montajından sonra duvarlar ve zeminlerin kaplanması (sıva dolgu dahil)
- Sol/sağ pervazların çıkışa sabitlenmesi için çelik çerçeve montajı
- Kuyu dibi incelemesi için merdiven montajı
- Kuyu dibinin içinde su sızdırmazlık işleri ve tamponun takılmasından sonraki kaplama işleri
- Kuyu bölmeleri veya ayırıcı kirişlerin montajı [gerektiğinde]
- Muhtelif bağlantı pinleri ve kalıpların sökülmesi
- Diğer (kat planında belirtilen öğeler)
- Beton imalattarın (150 mm veya daha fazla kalınlık) veya çelik kirişlerin kuyu içerisindeki ray braketlerine bağlantısı
- İnşaat gereçleri ve malzemeleri için ücretsiz depolama sağlanması
- Taslahta belirtildiği şekilde inşa edilmeyen beton yapıların yıkımı ve kaplanması

- Kuyu içerisinde aydınlatma tesisatı kurulması (Kuyu aydınlatma yoğunluğu
- Kuyu içinde: Min. 50 lüks (Kuyu dibinden 1 metre yukarıda)
- Makine: Minimum 200 lüks
- Diğer alanlar: Min. 20 lüks)
- Makineyi kuyunun tavanına kaldırmak üzere tasarlanmış çekme kirişi veya kancası montajı

Makine Dairesi

- Zeminde makineler ve halatlar için delik açılması, cürufu beton kaplaması ve kat planında belirtilenlerin inşası
- Makine dairesinin tavanına kasnak kirişi veya kancası montajı
- Makine dairesi zeminine takviye kirişi yapılması [gerektiğinde]
- İnşaat için kullanılacak suyun ücretsiz olarak sağlanması
- İnşaat gereçleri ve malzemeleri için ücretsiz depolama sağlanması

Elektrik İşleri

Kuyu

- Her bir katın platformuna 50 Lüks veya üzeri (zeminden ölçülen) doğal veya yapay aydınlatma tesisatı (engelli asansörü için 150 Lüks)
- İzleme paneli monte edildiğinde, izleme panelinden kuyuya boru ve kablo çekilmesi
- CCTV monte edildiğinde boru ve kablo çekilmesi
- Diğer (kat planında belirtilen öğeler)
- Elektrik ve aydınlatma sağlamak için kuyudaki elektrik sisteminde tesisat işleri (elektrik tesisatı kapasitesiyle ilgili olarak bina elektrik tesisatı kat planına bakınız).
- Elektrik odasında asansör için dağıtım kutusu montajı (N.F.B. dahil) [Kuyunun yakınına montaj yapın. Elektrik tesisatı kapasitesiyle ilgili olarak bina elektrik tesisatı kat planına bakınız].
- Dağıtım kaynağı gerilim regülasyonunu +%5 ila -%10 arasında ve aydınlatmayı +%2 dahilinde tutacak elektrik tesisatı inşası
- Kuyu dibi incelemesi için aydınlatma çıkışında boru ve kablo çekilmesi
- Montaj ve hizmete alma esnasında ihtiyaç duyulan elektriğin ücretsiz olarak sağlanması
- Asansör kumanda paneli ile merkezi kumanda arasında acil durum iletişimini sağlayacak mekanizma için boru ve kablo çekilmesi [Kablo teknik özellikleri: UTP 0.5 mm x 2 P, her bir asansör için]

- Asansörün içi ile dışını birbirine bağlayan iletişim mekanizması, yönetim personelinin bulunduğu alanlarda (güvenlik ofisi, elektrik odası ve merkezi kumanda odası) yedekli olarak kurulmalıdır. Yönetim personelinin yalnızca bir yerde bulunması halinde tek bir iletişim mekanizması kurulabilir.
- Ayrıca, dahili iletişimin sağlanmadığı durumlarda kullanılmak üzere, bakım şirketi veya kurum teknisyeninden otomatik olarak yardım isteyen bir iletişim mekanizması da kurulmalıdır.

Makine Dairesi

- Dahili telefon makine dairesi dışında yerlere monte edildiğinde kuyu dışında boru ve kablo çekilmesi
- Makine dairesinde inceleme için aydınlatma ve aydınlatma çıkışı hazırlanması
- Montaj ve hizmete alma esnasında ihtiyaç duyulan elektriğin ücretsiz olarak sağlanması
- Elektrik sistemi ve kabin için aydınlatmanın kurulması, makine dairesi gelen panelinin yapılması ve acil durum enerjisi için tesisatının hazırlanması
- Asansörün elektriğinden ayrılabilen ve makine dairesi zemininden 200 Lüks veya üzeri ışık sağlayabilen sabit aydınlatma montajı

Önemli Notlar

- Makine dairesi çıkışı yangına dayanıklı malzemeden yapılmış olmalı ve başka yerlere açılmayan bir yapıda monte edilmelidir.
- Kuyuda ve makine dairesinin içindeki duvarlarda başka amaçlara yönelik (elektrik, su, gaz, yangın söndürme) kanal veya boru döşenmemelidir.
- Kuyu dibinin alt kısmı barınma, geçiş veya başka amaçlarla kullanılmamalıdır.
- Elektrik ve gerilim regülasyonunu +%5 ila -%10 arasında olmalıdır.
- Makine dairesi sıcaklığı 40 °C ve nem seviyesi %90 veya altında olmalıdır. Makine dairesinde toz veya zehirli gaz birikimini önlemek için havalandırma penceresi, vantilatör veya başka havalandırma seçeneklerine yer vermemeyi unutmayınız.

- Kuyuyu çelik çerçeveden inşa etmek isterseniz lütfen bizimle iletişime geçiniz. (Kuyu için çelik çerçeve konstrüksiyonu tedarik kapsamında değildir.)
- İnşaat hataları: Bu kataloğun taslağında belirtilen iç kuyu boyutu, asansör içinin boyutuna uyacak şekilde tasarlanmış minimum boyuttur. Bu nedenle, kuyu genişliği ve genel yükseklik için inşaat hatası limiti +30 mm'dir.
- Makine dairesindeki ısı oluşumu için hesaplama formülü [bir asansör esas alındığında]

$$Q : [\text{kcal/H}] = W \times V \times F \times N$$

$$W : \text{Yükleme kapasitesi (kg)} \quad N : \text{Asansör sayısı}$$

$$V : \text{Nominal hız [m/dak]} \quad F : \text{Kumanda türüne dayalı katsayı [1/42: WWF]}$$

Güç Kaynağı Planı (Makine Daireli)

[220 V/380 V]

Yük (kg)	Hız (m/s)	Motor Kapasitesi (kW)	MCCB Bina Kapasitesi (A)		Güç Kaynağı Kapasitesi (kVA)		Enerji Kablo Kesiti (mm ²)		Topraklama Kablo Kesiti (mm ²)		Kalkış Gücü (kVA/Kabin)
			1 Kabin	2 Kabin	1 Kabin	2 Kabin	1 Kabin	2 Kabin	1 Kabin	2 Kabin	
450	1.0	4.3	20/20	30/20	6	11	4/4	8/4	6/6	6/6	12
	1.5	6.8	30/20	50/30	8	16	7/4	16/6	6/6	6/6	16
	1.75	9.6	30/20	50/30	10	19	8/4	16/6	6/6	6/6	19
550	1.0	4.3	20/20	40/20	7	13	5/4	10/4	6/6	6/6	14
	1.5	6.8	30/20	50/30	10	19	8/4	16/6	6/6	6/6	19
	1.75	9.6	30/20	60/40	11	22	10/4	18/10	6/6	10/6	21
600	1.0	4.3	20/20	40/30	8	15	6/4	11/6	6/6	6/6	16
	1.5	6.8	30/20	60/40	11	21	9/4	17/10	6/6	10/6	21
	1.75	9.6	40/20	75/40	13	25	11/4	25/10	6/6	10/6	25
700	1.0	5.5	30/20	50/30	9	17	7/4	16/6	6/6	6/6	18
	1.5	8.8	40/20	75/40	13	25	11/4	25/10	6/6	10/6	25
	1.75	9.6	40/30	100/50	15	29	13/6	35/16	6/6	16/6	29
750	1.0	5.5	30/20	50/30	9	18	8/4	16/6	6/6	6/6	18
	1.5	8.8	40/20	75/40	13	26	12/4	25/10	6/6	10/6	25
	1.75	9.6	40/30	100/50	15	30	13/6	35/16	6/6	16/6	29
	2.0	11.0	50/30	100/60	18	36	16/6	35/16	6/6	16/10	35
900	1.0	7.0	30/20	60/40	11	21	9/4	17/10	6/6	10/6	21
	1.5	11.0	50/30	100/50	16	31	16/6	35/16	6/6	16/6	31
	1.75	12.2	50/30	100/60	18	36	16/6	35/16	6/6	16/10	35
	2.0	14.0	60/40	125/75	21	41	19/10	50/25	10/6	25/10	40
	2.5	17.4	75/50	150/100	27	53	25/16	70/35	10/6	25/16	52
1000	1.0	7.0	40/20	75/40	12	23	10/4	25/10	6/6	10/6	23
	1.5	11.0	50/30	100/60	18	36	16/6	35/16	6/6	16/10	35
	1.75	12.2	60/40	125/75	21	41	18/10	50/25	10/6	25/10	40
	2.0	14.0	75/40	125/75	23	46	25/10	50/25	10/6	25/10	44
	2.5	17.4	75/50	150/100	29	58	26/16	70/35	10/6	25/16	56
1150	1.0	8.8	40/20	75/40	14	27	12/4	25/10	6/6	10/6	27
	1.5	13.9	60/30	125/60	20	40	18/6	50/16	10/6	25/10	38
	1.75	15.3	75/40	125/75	23	46	25/10	50/25	10/6	25/10	44
	2.0	17.6	75/40	125/100	26	52	25/10	50/35	10/6	25/16	50
	2.5	21.8	100/60	175/125	33	66	35/16	95/50	16/10	25/25	63
1350	1.0	9.5	50/30	100/50	16	31	16/6	35/16	6/6	16/6	31
	1.5	14.9	75/40	125/75	23	46	25/10	50/25	10/6	25/10	44
	1.75	16.5	75/50	125/100	27	54	25/16	50/35	10/6	25/16	52
	2.0	18.9	75/50	150/100	30	60	28/16	70/35	10/6	25/16	57
	2.5	23.4	100/75	200/125	40	79	35/25	95/50	16/10	25/25	76
1600	1.0	11.2	50/30	100/60	19	37	16/6	35/16	6/6	16/10	37
	1.5	17.7	75/50	150/100	27	54	25/16	70/35	10/6	25/16	52
	1.75	19.5	75/50	150/100	31	62	29/16	70/35	10/6	25/16	59
	2.0	22.4	100/60	175/125	36	72	35/16	95/50	16/10	25/25	69
	2.5	27.8	125/75	225/150	41	82	50/25	95/70	25/10	35/25	78

- ▲ Not: 1. Besleme devresi boyutları, asansör makine dairesinden güç kaynağına 50 m'ye kadar olan tesisat içindir. 50 m'in üzerindeki mesafeler için lütfen aşağıdaki formülü kullanınız:

$$\text{Kablo boyutu (mm}^2\text{)} = \frac{\text{Kablo uzunluğu (m)}}{50} \times \text{Yukarıdaki boyut (mm}^2\text{)}$$

2. Kablo boyutları, elektro-metalik kılıf içindeki bakır kablolar içindir.
 3. 3 veya daha fazla kabinin güç gereklilikleri için lütfen Hyundai ile iletişime geçiniz.
 4. Makine dairesi sıcaklığı 40 °C ve nem seviyesi %90 veya altında olmalıdır.
 Gerekli durumlarda havalandırma fanı veya klima ekleyin.

Tedarik Kapsamına Girmeyen İşler

Güç Kaynağı Planı (Makine Dairesiz)

[380V]

Yük (kg)	Hız (m/s)	Motor Kapasitesi (kW)	MCCB Bina Kapasitesi (A)		Güç Kaynağı Kapasitesi (kVA)		Enerji Kablo Kesiti (mm ²)		Topraklama Kablo Kesiti (mm ²)		Kalkış Gücü (kVA/Kabin)
			1 Kabin	2 Kabin	1 Kabin	2 Kabin	1 Kabin	2 Kabin	1 Kabin	2 Kabin	
400	1.0	2.7	20	40	7.2	15	4	10	6	10	12
450	1.0	3.0	20	40	7.5	15	4	10	6	10	12
550	1.0	3.7	32	75	8.2	17	4	10	6	10	14
630	1.0	4.2	32	75	8.7	17	4	10	6	10	18
	1.5	6.3	40	75	10.8	22	6	16	6	10	30
	1.75	7.4	40	75	13.0	26	6	16	6	10	30
700	1.0	4.7	32	75	9.2	19	4	10	6	10	18
	1.5	7.0	40	75	11.5	22	6	16	6	10	30
	1.75	8.3	40	75	13.9	28	6	16	6	10	30
800	1.0	5.3	32	75	9.8	20	4	10	6	10	18
	1.5	8.0	40	75	12.5	25	6	16	6	10	30
	1.75	9.4	40	75	14.9	30	6	16	6	10	30
900	1.0	6.1	32	75	10.6	23	4	10	6	10	24
	1.5	9.0	40	75	14.0	28	10	25	6	10	42
	1.75	10.6	50	100	16.1	35	10	25	6	10	42
1000	1.0	6.7	32	75	11.2	23	4	10	6	10	24
	1.5	10.0	50	100	15.0	30	10	25	6	10	42
	1.75	11.7	50	100	17.2	36	10	25	6	10	42
1150	1.0	7.7	40	75	12.2	25	4	10	6	10	28
	1.5	11.5	50	100	20.0	40	10	25	6	16	48
	1.75	12.3	50	100	20.0	40	10	25	6	16	48
1350	1.0	9.2	50	100	13.7	30	4	10	6	10	28
	1.5	13.8	50	100	22.3	45	10	25	6	16	48
	1.75	16.1	70	150	23.8	50	10	25	6	16	48
1600	1.0	10.8	50	100	15.3	34	4	10	6	10	28
	1.5	16.3	75	150	24.8	50	10	25	6	16	48
	1.75	19.0	75	150	26.7	55	10	25	6	16	48

▲ Not: 400 ~ 550 kg kapasite için 1,5 veya 1,75 m/s hız istendiğinde, lütfen 630 kg için verilen bilgileri kullanın.



▲ HYUNDAI ELEVATOR TÜRKİYE

MERKEZ OFİS-İSTANBUL

Barbaros Mahallesi Begonya Sokak
Nidakule Kuzey A Kapısı No:3
Kat:10, 34746 Ataşehir, İstanbul

T: 0216 510 12 44 F: 0216 510 12 45

ANKARA

Melih Gökçek Bulvarı No:137
İvedik Org. Sanayi Bölgesi,
Ankara

T: 0312 395 03 95 F: 0312 395 03 90

İZMİR

Akdeniz Mahallesi 1353 Sokak
No:1 K:4 D:415 Taner İş Merkezi
Konak, İzmir

T: 0232 484 76 97 F: 0232 484 41 26

Kore Genel Merkez ve Fabrikalar

2091, Gyeongchung-daero, Bubal-eu, Icheon-si, Gyeonggi-do, 173,66
Korea

Seul Ofisi

5F, East Bldg., Hyundai Group Bldg., 194, Yulgok-ro, Jongno-gu,
Seoul, 03127, Korea

PASSENGER

EN 81-70