

## SINIF I, II, III ve VI ASANSÖRLERİ İÇİN STANDART KUYU VE KABİN ÖLÇÜLERİ

Beyan yükü	Kabin tipi	Kabin ebatları			Beyan hızı ( m/s )	Kapılar ( Tam Otomatik )			Karşı Ağ. Yeri	Kuyu ebatları				
		Genişlik ( b1 )	Derinlik ( d1 )	Yükseklik ( h4 )		Genişlik ( b2 )	Yükseklik ( h3 )	Tipi		Genişlik ( b3 )	Derinlik ( d2 )			
320 Kg	4 D ( Tek girişli )	900	1000	2250	1,00 1,60	700	2000	Teleskop	Arkada	1400	1700			
									Yanda	1570	1450			
450 Kg	6 D ( Tek girişli )	1000	1250	2350	1,00 1,60	800	2100	Teleskop	Arkada	1550	1950			
									Yanda	1650	1700			
								Merkez	Arkada	1800	1900			
						Yanda			1900	1650				
						Teleskop		Arkada	1700	1950				
								Yanda	1700	1700				
630 Kg	8 D ( Tek girişli )	1100	1400	2350	1,00 1,60	800	2100	Teleskop	Arkada	1600	2100			
									Yanda	1700	1820			
								Merkez	Arkada	1800	2050			
						Yanda			1800	1770				
						Teleskop		Arkada	1700	2100				
								Yanda	1700	1820				
					Merkez	Arkada		2000	2050					
						Yanda		2000	1770					
					2,00 2,50	800		900	2100	Teleskop	Arkada	1600	2100	
											Merkez	1800	2050	
										Teleskop	Arkada	1700	2100	
											Merkez	2000	2050	
900	800	2100	Teleskop	Arkada			1600			2100				
				Merkez			1800			2050				
800 Kg	10 D ( Tek girişli )	1350	1400	2350	1,00 1,60	800	2100	Merkez	Arkada	1800	2070			
									Yanda	2100	1800			
								Teleskop	Arkada	1770	2120			
						Yanda			2050	1850				
						Merkez		Arkada	2000	2070				
								Yanda	2200	1800				
					Teleskop	Arkada		1770	2120					
						Yanda		2050	1850					
					2,00 2,50	800		900	2100	Merkez	Arkada	1850	2150	
											Teleskop	1850	2200	
										Merkez	Arkada	2020	2150	
											Teleskop	1850	2200	
900	800	2100	Merkez	Arkada			1900			2300				
				Yanda			2100			2300				
1000 Kg	13 D ( Tek girişli )	1100	2100	2350	1,00 1,60	800	2100	Teleskop	Yanda	1700	2550			
										Merkez	1800	2500		
								Teleskop			1700	2550		
						Merkez				2000	2500			
								Teleskop		1750	2600			
						Merkez				1900	2550			
					Teleskop			1750		2600				
						Merkez		2000		2550				
					2,00 2,50			800		900	2100	Teleskop	Yanda	1950
						Merkez							Arkada	1800
												Teleskop	Yanda	1950
						Merkez							Arkada	2100
3,00 3,50	800	900	2100	Merkez			Arkada		1850			2950		
						Teleskop			1650			3000		
				Merkez	2100			2950						
					Teleskop	1750		3000						
4,00 5,00 6,00	800	900	2100	900		Arkada	1750	3000						

## SINIF I, II, III ve VI ASANSÖRLERİ İÇİN STANDART KUYU VE KABİN ÖLÇÜLERİ

Beyan yükü	Kabin tipi	Kabin ebatları			Beyan hızı ( m/s )	Kapılar ( Tam Otomatik )			Karşı Ağ. Yeri	Kuyu ebatları					
		Genişlik ( b1 )	Derinlik ( d1 )	Yükseklik ( h4 )		Genişlik ( b2 )	Yükseklik ( h3 )	Tipi		Genişlik ( b3 )	Derinlik ( d2 )				
1000 Kg	13 G1 ( Tek girişli )	1600	1400	2350	1,00 1,60	900	2100	Merkez	Arkada	2020	2050				
						1100			Yanda	2300	1800				
					1100			Merkez	Arkada	2400	2100				
						Yanda			2500	1800					
					1100	Teleskop		Arkada	2020	2150					
								Yanda	2320	1850					
					1100	Merkez		Arkada	2400	2150					
	Teleskop	2150	2250												
	1100	Merkez	Arkada	2400	2250										
				Teleskop	2200	2350									
	13 G2 ( Tek girişli )	1750	1300	2350	1,00 1,60	900	2100	Merkez	Arkada	2200	1970				
						1100				Teleskop	2200	2020			
					1100			Merkez		2400	1970				
						Teleskop				2200	2020				
1100					Merkez	Arkada		2400	2100						
								900	2300	2100					
1100					Merkez	Arkada		2400	2170						
								900							
1275 Kg					17 G ( Tek girişli )	2000		1400	2400	1,00 1,60	2100	Merkez	Arkada	2470	2150
										2,00 2,50 3,00 3,50				1100	2500
	4,00 5,00 6,00	1100	2600	2300											
1275 Kg	17 D ( Tek girişli )	1200	2300	2400	1,00 1,60	2100	Teleskop	Yanda	2050	2750					
					1100				Arkada	2000	3100				
								1100	Teleskop	Yanda	2150	2800			
					Arkada					2150	3170				
					1100			Teleskop	Arkada	2200	3250				
1275 Kg	17 D ( Çift girişli )	1200	2300	2400	1,00 1,60	2100	Teleskop	Yanda	2050	3000					
					1100				Teleskop	Yanda	2150	3120			

## SINIF I, II, III ve VI ASANSÖRLERİ İÇİN STANDART KUYU VE KABİN ÖLÇÜLERİ

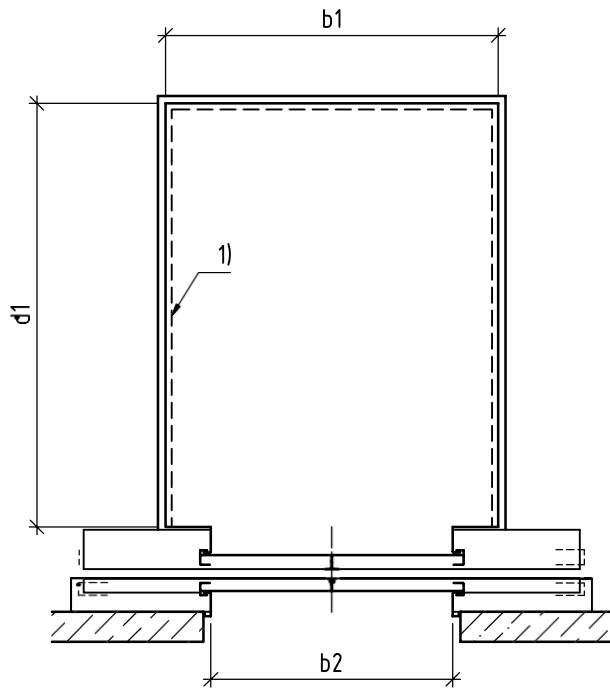
Beyan yükü	Kabin tipi	Kabin ebatları			Beyan hızı ( m/s )	Kapılar ( Tam Otomatik )			Karşı Ağ. Yeri	Kuyu ebatları	
		Genişlik ( b1 )	Derinlik ( d1 )	Yükseklik ( h4 )		Genişlik ( b2 )	Yükseklik ( h3 )	Tipi		Genişlik ( b3 )	Derinlik ( d2 )
1600 Kg	21 G ( Tek girişli )	2100	1600	2400	1,00 1,60	1100	2100	Merkez	Arkada	2600	2370
					2,00 2,50 3,00 3,50	1100		Merkez	Arkada	2650	2400
					4,00 5,00 6,00	1100		Merkez	Arkada	2700	2500
1600 Kg	21 D ( Tek girişli )	1400	2400	2400	1,00 1,60	1300	2100	Teleskop	Yanda	2350	2850
					2,00 2,50 3,00 3,50	1300		Teleskop	Yanda	2500	2920
					4,00 5,00 6,00	1300		Teleskop	Arkada	2500	3350
1600 Kg	21 D ( Çift girişli )	1400	2400	2400	1,00 1,60	1300	2100	Teleskop	Yanda	2350	3100
					2,00 2,50 3,00 3,50	1300		Teleskop	Yanda	2500	3220
1800 Kg	24 G ( Tek girişli )	2350	1600	2400	1,00 1,60	1200	2100	Merkez	Arkada	2820	2370
					2,00 2,50 3,00 3,50	1200		Merkez	Arkada	2920	2400
					4,00 5,00 6,00	1200		Merkez	Arkada	2950	2500
2000 Kg	26 G ( Tek girişli )	2350	1700	2400	1,00 1,60	1200	2100	Merkez	Arkada	2820	2470
					2,00 2,50 3,00 3,50	1200		Merkez	Arkada	2920	2500
					4,00 5,00 6,00	1200		Merkez	Arkada	2950	2600
2000 Kg	26 D1 ( Tek girişli )	1500	2700	2400	1,00 1,60	1300	2100	Teleskop	Yanda	2350	3150
					2,00 2,50 3,00 3,50	1300		Teleskop	Yanda	2500	3220
					4,00 5,00 6,00	1300		Teleskop	Arkada	2500	3650

## SINIF I, II, III ve VI ASANSÖRLERİ İÇİN STANDART KUYU VE KABİN ÖLÇÜLERİ

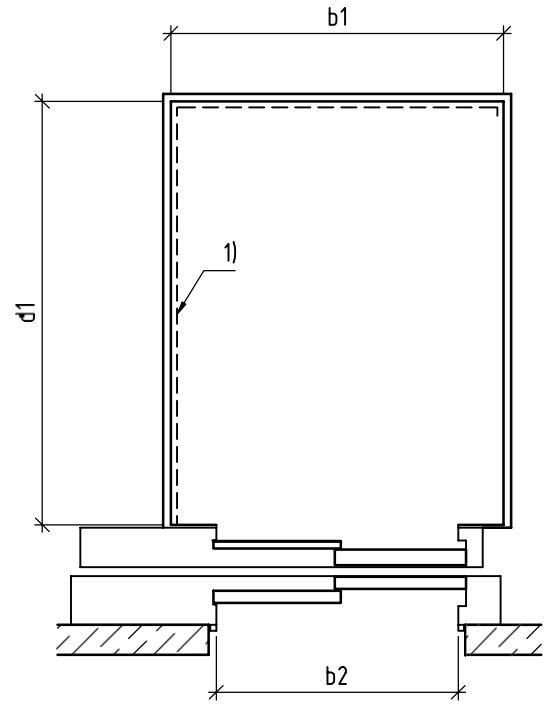
Beyan yükü	Kabin tipi	Kabin ebatları			Beyan hızı ( m/s )	Kapılar ( Tam Otomatik )			Karşı Ağ. Yeri	Kuyu ebatları	
		Genişlik ( b1 )	Derinlik ( d1 )	Yükseklik ( h4 )		Genişlik ( b2 )	Yükseklik ( h3 )	Tipi		Genişlik ( b3 )	Derinlik ( d2 )
2000 Kg	26 D1 ( Çift girişli )	1500	2700	2400	1,00	1300	2100	Teleskop	Yanda	2350	3400
					1,60						
2000 Kg	26 D2 ( Tek girişli )	1750	2300	2400	2,00	1300	2100	Teleskop	Yanda	2500	3520
					2,50						
2000 Kg	26 D2 ( Tek girişli )	1750	2300	2400	3,00	1300	2100	Teleskop	Yanda	2570	2750
					3,50						
2500 Kg	33 D ( Tek girişli )	1800	2700	2350	4,00	1300	2100	Teleskop	Arkada	2500	3250
					5,00						
2500 Kg	33 D ( Tek girişli )	1800	2700	2350	6,00	1300	2100	Teleskop	Yanda	2620	3150
					1,00						1300
2500 Kg	33 D ( Çift girişli )	1800	2700	2350	1,60	1300	2100	Teleskop	Yanda	2620	3400
					2,00						1400
2500 Kg	33 D ( Çift girişli )	1800	2700	2350	2,50	1300	2100	Teleskop	Yanda	2700	3520
					3,00						
2500 Kg	33 D ( Çift girişli )	1800	2700	2350	3,50	1300	2100	Teleskop	Yanda	2700	3520
					1,00						

- AÇIKLAMA :**
- SINIF I Asansörü : İnsan taşımak amacıyla tasarlanmış asansörler.
  - SINIF II Asansörü : Esas olarak insan taşımak için tasarlanan; ancak gerektiğinde yük de taşınabilen asansörler.
  - SINIF III Asansörü : Hastaneler ve bakım evleri dahil, sağlık-bakım amaçları için tasarlanmış asansörler.
  - SINIF VI Asansörü : Özellikle yoğun trafiği olan binalar için tasarlanmış asansörler ( Beyan hızı  $\geq 2,50$  m/s ).

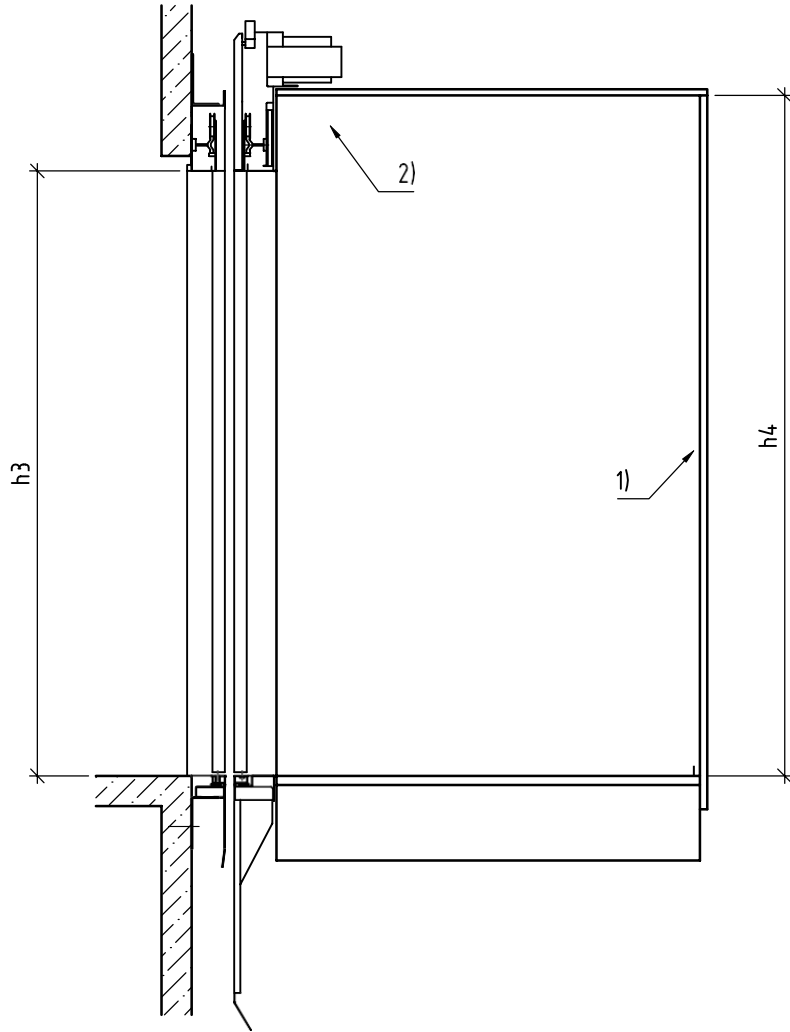
- NOT :**
- 1 - Beyan yükü, kabin ve kapı ölçüleri TS ISO 4190-1 no' lu standart esas alınarak belirlenmiştir. Sembollerin tanımı için lütfen ekli resme ( Resim-K01 ) bakınız.
  - 2 - Tüm ölçüler mm' dir ve kuyu ölçülerinde  $\pm 40$  mm şakul toleransı kabul edilmiştir.
  - 3 - Kuyu ölçüleri sürtünme tahrikli, makine dairesi yukarıda kuyu üstünde olan asansörler için geçerlidir. Makine dairesi aşağıda olan sistemlerde, kuyu üstünde ayrı bir makara dairesi varsa aynı ölçüler kullanılabilir.
  - 4 - 17 D, 21 D, 26 D1, 26 D2 ve 33 D tip kabinler Sınıf III Asansörleri için öngörülmüştür.
  - 5 - Yan yana yerleştirilmiş birden fazla asansör durumunda kuyu iç boyutları aşağıdaki gibi tespit edilmelidir :
    - a ) Toplam kuyu genişliği = Tekli asansörlerin kuyu genişlikleri + B x ( Toplam asansör sayısı - 1 )  
( Beyan yükü : 320 - 1000 kg arasında ise B = 100 mm )  
( Beyan yükü : 1275 - 2500 kg arasında ise B = 150 mm )
    - b ) Kuyu derinliği = En derin kuyunun derinlik ölçüsü ( d2 )



MERKEZ KAPI



TELESKOP KAPI



**Açıklama**

- b1 : Kabin iç genişliği
- b2 : Giriş genişliği
- d1 : Kabin iç derinliği
- h3 : Giriş yüksekliği
- h4 : Kabin iç yüksekliği

- 1) Dekoratif paneller
- 2) Asma tavan

**Şekil 1 - Kabin ve giriş boyutları**

**SINIF I, II, III ve VI ASANSÖRLERİ - Kuyu alt, üst boşlukları ve Makine Dairesi Ölçüleri**

Parametre	Beyan hızı [m/s]	Beyan yükü ( kütle )										
		320 Kg	450 Kg	630 Kg	800 Kg	1000 Kg	1275 Kg	1600 Kg	1800 Kg	2000 Kg	2500 Kg	
Kuyu dibi derinliği ( d3 )	1,00	1400										
	1,60	1600										
	2,00	*		1750								
	2,50			2200								
	3,00			*	3200							
	3,50				3400							
	4,00			*	*	3800						
	5,00			3800								
	6,00			4000								
Kuyu üst boşluğu ( h1 )	1,00			3600	3700	3800			4000			
	1,60			3700	3800	4000			4200			
	2,00	*		4300			4400					
	2,50			4700			5000					
	3,00			5400			5500					
	3,50			5600								
	4,00			*	5650						*	
	5,00			*	5700							
	6,00			6200								
Makine dairesi ebatları ( Gen. x Der. ) ( b4 x d4 )	1,00			2500 x 3700			3200 x 4900				3000 x 5000	
	1,60						3200 x 4900				3000 x 5000	
	2,00	*		2700 x 5100			3000 x 5300		3500 x 5800			
	2,50			2700 x 5100								
	3,00			2700 x 5100								
	3,50			3000 x 5700				3300 x 5700				
	4,00			*	3000 x 5700							
	5,00			*	3000 x 5700			*				
	6,00			3000 x 5700								

**SINIF I, II, III ve VI ASANSÖRLERİ - Kuyu alt, üst boşlukları ve Makine Dairesi Ölçüleri**

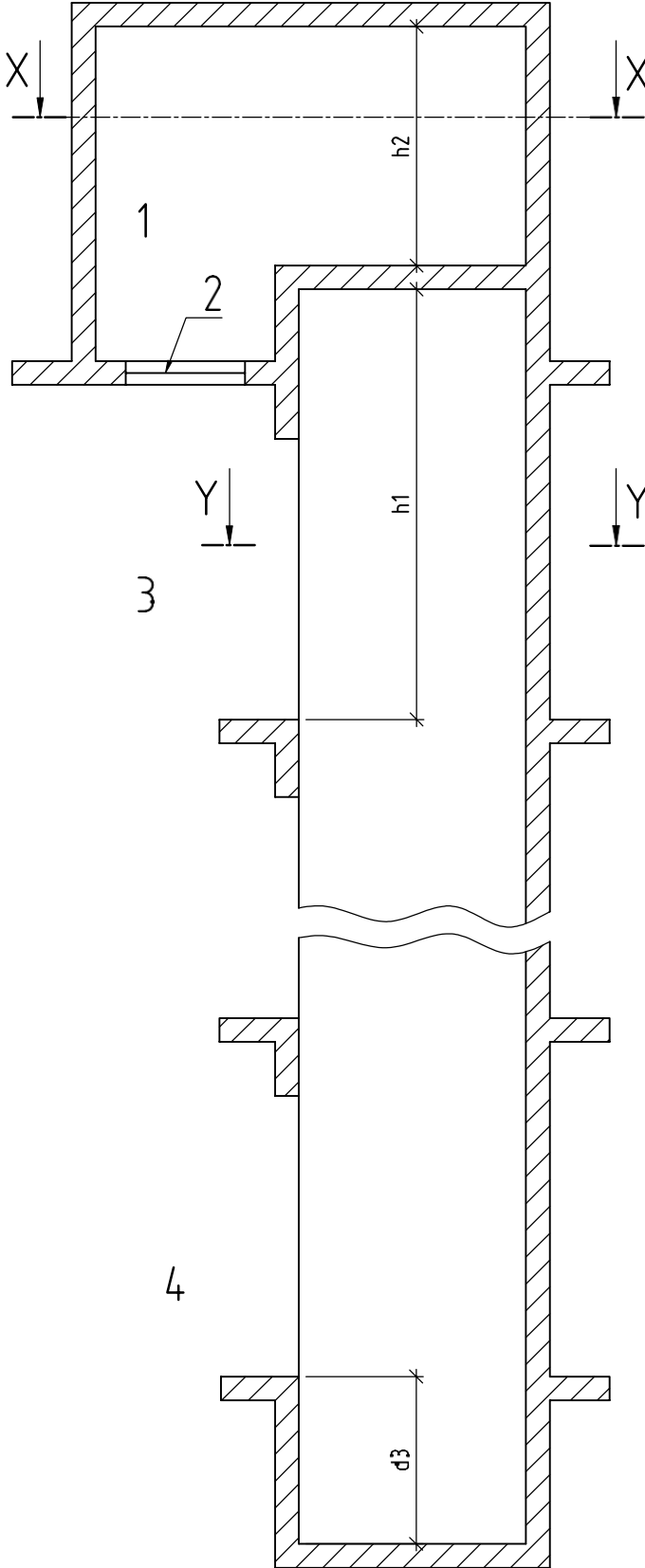
Parametre	Beyan hızı [m/s]	Beyan yükü ( kütle )											
		320 Kg	450 Kg	630 Kg	800 Kg	1000 Kg	1275 Kg	1600 Kg	1800 Kg	2000 Kg	2500 Kg		
Makine dairesi yüksekliği ( h2 )	1,00	2100					2300						
	1,60	2100					2300						
	2,00	*	2300					2600					
	2,50		2300					2600					
	3,00		2600					2600					
	3,50		2600					2600					
	4,00		*	2600					2600				
	5,00		*	3300					3300				
	6,00		*	3300					3300				

**NOT :** 1 - ( \* ) ile belirtilen kısımlar standart olmayan düzenlerdir.

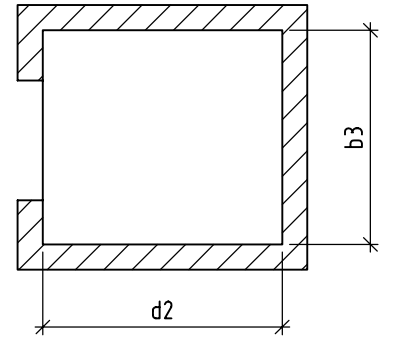
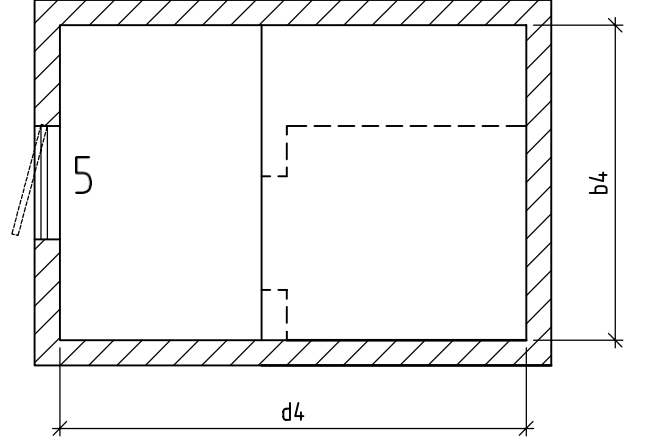
2 - Makine dairesi genişlik ve derinlik ölçüleri için TS ISO 4190-1 no' lu standart esas alınmıştır. Sembollerin tanımı için lütfen ekli resme ( Resim-M01) bakınız

3 - Tüm ölçüler mm' dir. Kuyu üst boşluğu ve kuyu dibi ölçüleri makine dairesi yukarıda kuyu üstünde olan asansörler için geçerlidir. Makine dairesi aşağıda olan sistemlerde, kuyu üstünde ayrı bir makara dairesi varsa aynı ölçüler kullanılabilir.

4 - Kuyu üst boşluğu ölçüleri Tablo-Kb01' deki standart kabin yükseklikleri için hesaplanmıştır.



### X-X KESİTİ



### Y-Y KESİTİ

#### Açıklama

- 1 : Makine dairesi
- 2 : Malzeme nakliye kapağı
- 3 : En üst durak
- 4 : En alt durak
- 5 : Makine dairesi giriş kapısı

- b3 : Kuyu genişliği
- b4 : Makine dairesi genişliği
- d2 : Kuyu derinliği
- d3 : Kuyu dibi derinliği
- d4 : Makine dairesi derinliği
- h1 : Kuyu üst boşluğu
- h2 : Makine dairesi yüksekliği

Şekil 2 - Makine dairesi ve kuyu