

**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					
Teleskop	Arkada	1600	2100															
	Merkez	2000	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					
3,00 3,50	800	900	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	2600			
						Merkez							Arkada	1800	2900			
												Teleskop	Yanda	1950	2600			
						Merkez							Arkada	2100	2900			
												3,00 3,50	800	900	2100	Merkez	Arkada	1850
						Teleskop												1650
					Merkez			2100		2950								
						Teleskop		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		Merkez	Yanda	2300	1800						
					1100			Merkez	Arkada	2400	2100						
						1100		Merkez	Yanda	2500	1800						
					1100			Teleskop	Arkada	2020	2150						
						1100		Teleskop	Yanda	2320	1850						
					13 G2 ( Tek girişli )			1750	1300	2350	2,00 2,50 3,00 3,50	1100	2100	Merkez	Arkada	2400	2150
	Teleskop	2150	2250														
	4,00 5,00 6,00	1100	Merkez	Arkada		2400	2250										
			Teleskop			2200	2350										
	1275 Kg	17 G ( Tek girişli )	2000	1400		2400	1,00 1,60				900	2100		Merkez	Arkada	2200	1970
											1100			Teleskop		2200	2020
							1100							Merkez		2400	1970
					1100			Teleskop	2200	2020							
2,00 2,50 3,00 3,50							1100	2100	Merkez	Arkada	2400		2100				
					900				2300		2100						
4,00 5,00 6,00					1100		2100	Merkez	Arkada	2400	2170						
	900																
1275 Kg	17 D ( Tek girişli )	1200	2300	2400	1,00 1,60	1100	2100	Teleskop	Yanda	2050	2750						
									Arkada	2000	3100						
					2,00 2,50 3,00 3,50			1100	2100	Teleskop	Yanda	2150	2800				
											Arkada	2150	3170				
					4,00 5,00 6,00			1100	2100	Teleskop	Arkada	2200	3250				
1275 Kg	17 D ( Çift girişli )	1200	2300	2400	1,00 1,60	1100	2100	Teleskop	Yanda	2050	3000						
									2,00 2,50 3,00 3,50	1100	2100	Teleskop	Yanda	2150	3120		

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

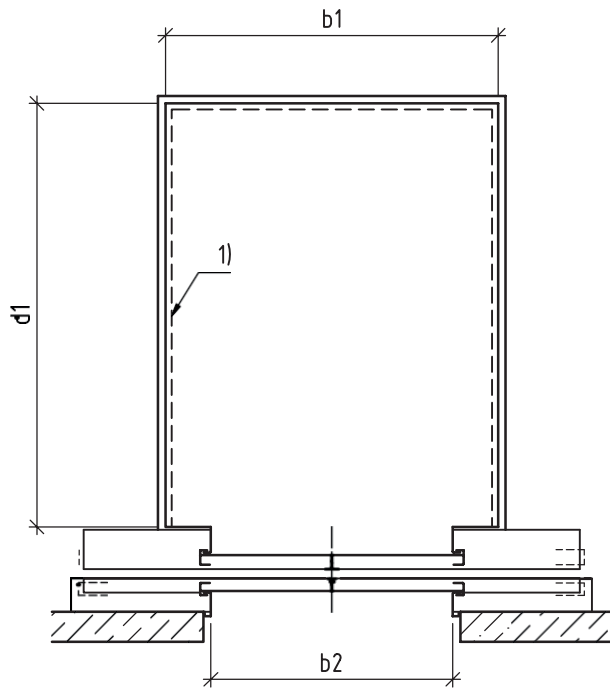
Beyan yükü	Kabin tipi	Kabin ebatları			Beyan hızı ( m/s )	Kapılar ( Tam Otomatik )			Karşı Ağ. Yeri	Kuyu ebatları	
		Genişlik ( b1 )	Derinlik ( d1 )	Yükseklik ( h4 )		Genişlik ( b2 )	Yükseklik ( h3 )	Tipi		Genişlik ( b3 )	Derinlik ( d2 )
1600 Kg	21 G ( Tek girişli )	2100	1600	2400	1,00 1,60	1100	2100	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

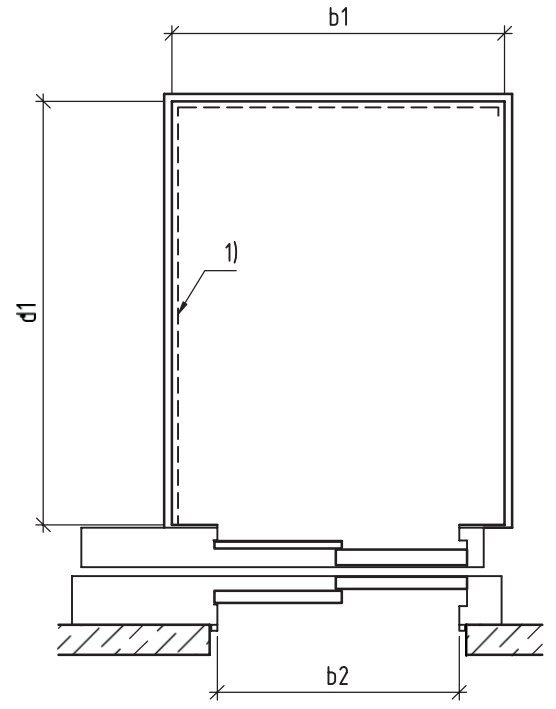
Beyan yükü	Kabin tipi	Kabin ebatları			Beyan hızı ( m/s )	Kapılar ( Tam Otomatik )			Karşı Ağ. Yeri	Kuyu ebatları	
		Genişlik ( b1 )	Derinlik ( d1 )	Yükseklik ( h4 )		Genişlik ( b2 )	Yükseklik ( h3 )	Tipi		Genişlik ( b3 )	Derinlik ( d2 )
2000 Kg	26 D1 ( Çift girişli )	1500	2700	2400	1,00	1300	2100	Teleskop	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						
2500 Kg	33 D ( Çift girişli )	1800	2700	2350	1,60	1300	2100	Teleskop	Yanda	2620	3220
					2,00						
2500 Kg	33 D ( Çift girişli )	1800	2700	2350	2,50	1300	2100	Teleskop	Yanda	2700	3220
					3,00						
2500 Kg	33 D ( Çift girişli )	1800	2700	2350	3,50	1300	2100	Teleskop	Yanda	2620	3400
					1400						
2500 Kg	33 D ( Çift girişli )	1800	2700	2350	1400	1300	2100	Teleskop	Yanda	2700	3520
					1400						

- 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 ).

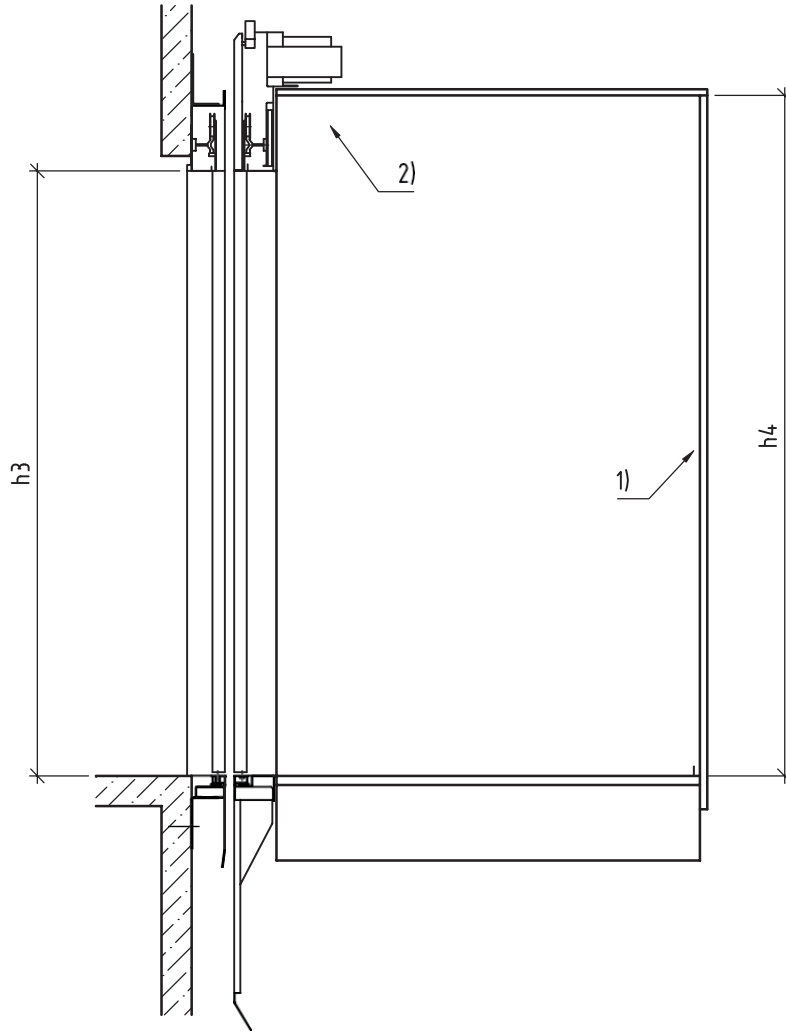
- NOT :**
- 1 - Beyan yükü, kabin ve kapı ölçüleri TS ISO 4190-1 no' lu standart esas alınarak belirlenmiştir. Sembollerin tanımı için lütfen ekli resme ( Resim -K01 ) bakınız.
  - 2 - Tüm ölçüler mm' dir ve kuyu ölçülerinde  $\pm 40$  mm şakul toleransı kabul edilmiştir.
  - 3 - Kuyu ölçüleri sürtünme 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	2500 x 3700			3200 x 4900				3000 x 5000		
	2,00			2700 x 5100			3000 x 5300		3500 x 5800		
	2,50			2700 x 5100			3000 x 5300		3500 x 5800		
	3,00			2700 x 5100			3000 x 5300		3500 x 5800		
	3,50			3000 x 5700			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 yüksekli ği ( 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				

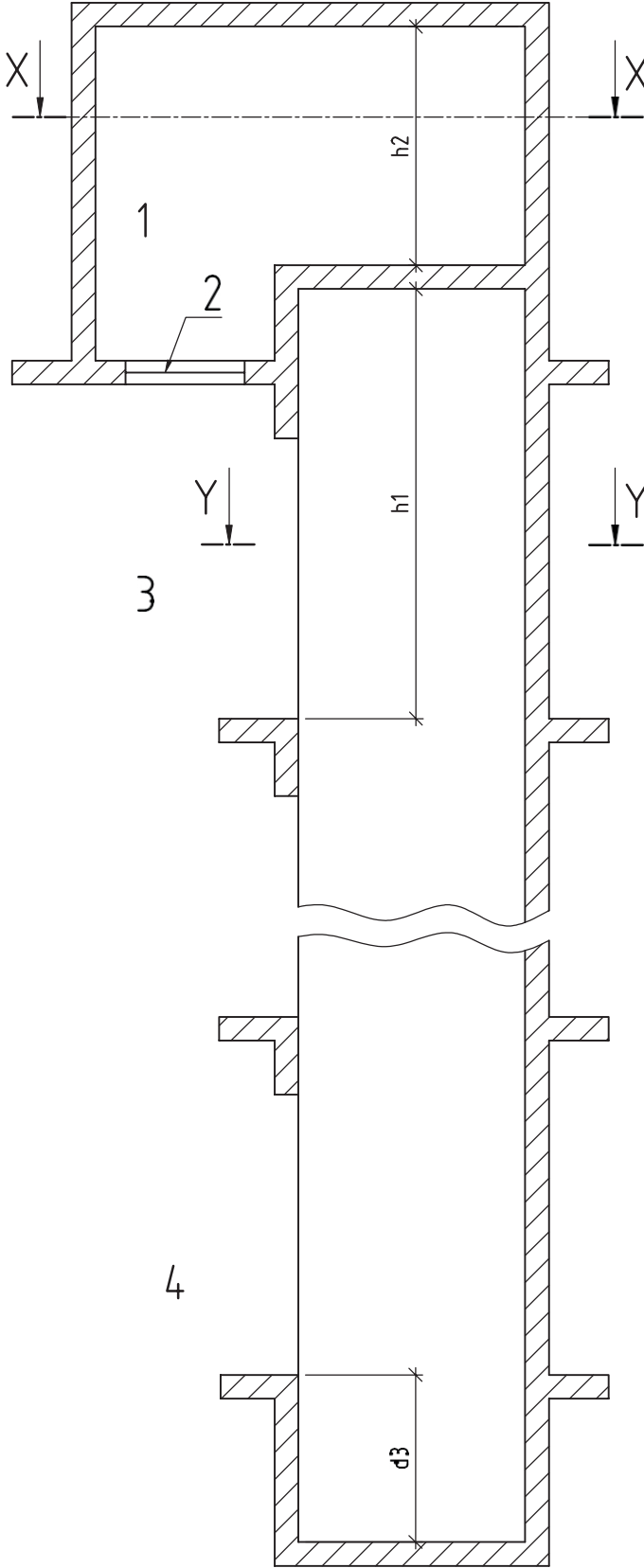
**NOT :** 1 - ( \* ) ile belirtilen kısımlar standart olmayan düzenlerdir.

2 - Makine dairesi genişlik ve derinlik ölçüleri için TS ISO 4190 -1 no' lu standart

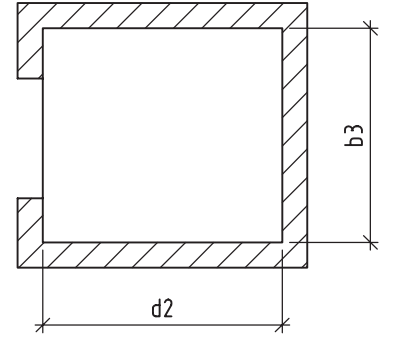
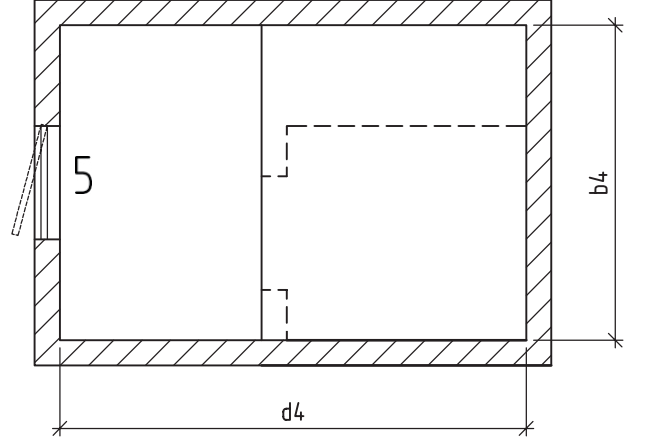
esas alınmıştır. Sembollerin tanımı için lütfen ekli resme ( Resim -M01) bakınız

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