



86272
15.12.16



PAFTA	8	Numuneyi Alan Laboratuvar	KALTEST ZEMİN VE BETON LAB.
ADA	1429	Numune Cinsi ve Boyutları	15 X 15 X 15 KÜP
PARSEL	83	Şartname Limitleri	TS13515/NİSAN2015
BETON FABRİKASI	TÜYLÜOĞLU BETON	fcm	33 N/mm ²
BETON SINIFI	C30	fcort	37 N/mm ²

YAPI ELEMANI	GRUP	28 GÜNLÜK 15 X 15 X 15 cm Küp Basınç Dayanımı N/mm ²		Grup Ortalaması	1. Kriter	2. Kriter	SONUÇ DEĞERLENDİRME		
					fck=37	≥ fck			
					n=1 ise uygulanmaz	fci ≥ fck-4			
					n=2-4 ise fcm ≥ + 1				
					n≥5 ise fcm ≥ fck + 2				
TEMEL	G1	39	39,00	38,33	UYGUN	UYGUN	UYGUN		
		39							
	G2	37	38,00						
		39							
	G3	40	42,00						
		44							
	G4	45	41,50						
		38							
	G5	39	39,00						
		39							
	G6	38	38,00						
		38							

BODRUM KAT KOLON PERDE	G1	44	42,50	44,83	UYGUN	UYGUN	UYGUN
		41					
	G2	43	44,00				
		45					
	G3	47	48,00				
		49					

BODRUM KAT TABLİYE 1. KISIM	G1	40	39,50	38,33	UYGUN	UYGUN	UYGUN
		39					
	G2	39	37,00				
		35					
	G3	39	38,50				
		38					

İLKEM YAPI DENETİM LTD.ŞTİ

Yeni Sahra Mah.Fatih Cad. Kayaman Apt.No:96/1 Ataşehir / İstanbul

Tel:0216 368 62 62 Fax:0216 385 50 16

ilkem.yapidenetim@yahoo.com

İLKEM YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
BELGE NO: 823
Saraya Cad. Etiler İş Merkezi
No:104 K3 Hasanağa - KADIKÖY / İST.
Kadıköy V.D 473 033 5099

BODRUM KAT TABLIYE 2. KISIM	G1	40	40,00	39,50	UYGUN	UYGUN	UYGUN
		40				UYGUN	
	G2	40	40,50			UYGUN	
		41				UYGUN	
	G3	40	38,00			UYGUN	
		36					

ZEMİN KAT KOLON PERDEDE TABLIYE	G1	39	40,00	40,33	UYGUN	UYGUN	UYGUN
		41				UYGUN	
	G2	44	42,00			UYGUN	
		40				UYGUN	
	G3	41	39,00			UYGUN	
		37					

2

İLKEM YAPI DENETİM LTD. STİ.
 ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
 BELGE NO: 923
 Sarıyeri Cad. Toprak İş Merkezi
 No: 104 K.3 Hürriyetpaşa - KADIKÖY / İST.
 Kadıköy V.D 473 033 5099

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 12390-3)

Laboratuvar Kod No	5692-16	BR No	11578722	Yıbf No	1254874	Sayfa No : 1/1
Yapı Denetim Kuruluşu	İLKEM YAPI DENETİM LTD. ŞTİ.					
Yapı Sahibi (İşin Adı)	MUSTAFA ÜNAL ERKAN VE HİSS.					
Müteahhit Firma	GÖKÖZ İNŞ.					
Şantiye Adresi	KADIKÖY					
Pafta Ada	8 / 1429					
Parsel	83					
Numuneyi Alan	Faruk AYDIN					
Deneyi Yapan	Faruk AYDIN					

NUMUNE BİLGİLERİ

Alındığı Tarih	24.10.2016	Numunenin Alındığı Yer	Zemin Kat Kolon+Perde+Tabliye		
Lab. Geliş Tarihi	25.10.2016				
Numune Adedi (Adet)	9	Slump/Yayıma (mm)	200	170	180
Beton Sınıfı	C 30	Ortam Sıcaklığı (°C)	19,0	19,0	19,0
Numunenin Cinsi	15x15x15 cm küp	Beton Sıcaklığı (°C)	22,0	22,0	22,0
Dökülen Beton Miktarı	70 m ³	Alınış Saati	17:00	17:45	18:10
Hazır Beton Firması	Tüylüoğlu BETON	Numunenin Bakım Tarzı	1 Gün Şantiye 27 gün Lab. Şartlarında		

YAPILAN DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK				28 GÜNLÜK			
Deney Tarihi	31.10.2016			Deney Tarihi	21.11.2016		
Rapor Tarihi	31.10.2016			Rapor Tarihi	21.11.2016		
Rapor No	5692-7-16			Rapor No	5692-28-16		
Çıkış No				Çıkış No			
No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)
1	26,8			1	39,4		
2	27,9			2	41,3		
3	26,7			3	44,3		
				4	40,4		
				5	41,1		
				6	36,8		
ORT :	27,1			ORT :	40,6		
İrsaliye Numarası	441040	441045	441047	441050	İLKEM YAPI DENETİM LTD.ŞTİ. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI BEYAZIT Toprak İş Merkezi Kadıköy / İST. Etiler - Beşiktaş / Şişli 473 033 5099		
C 30	Beton Sınıfı için TS500'de öngörülen 7 günlük Eşdeğer Küp (150 mm) Basınç Dayanımı (F _{ck}) =						26 N/mm ²
C 30	Beton Sınıfı için TS500'de öngörülen 28 günlük Eşdeğer Küp (150 mm) Basınç Dayanımı (F _{ck}) =						37 N/mm ²

Not ve Açıklamalar:

- * Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 08.01.2014 tarih ve 457 sayılı İzin Belgesine sahiptir.
- * Bu rapor Laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- * Uygulanan Standartlar : TS 500 TS EN 12350-1 TS EN 12350-2 TS EN 12390-2 TS EN 12390-3 TS 8331 TS EN 206-1
- * Kullanılan deney sonuçları TS 500 de Madde 3.4 Betonda nitelik denetimi kabul ve Yapım Koşullarına göre değerlendirilir.
- * Kullanılan Standart TS 13515 EK B1'e uygundur.
- * Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- * Eki : Deney Sonuçları Bilgisayar Çıktısı

DENEYİ YAPAN
Faruk AYDIN
İnşaat Teknikeri

Süleyman NARİN
Lab. Müdürü
Süleyman NARİN
Belge No: 14084

3

KALTEST LABORATUVAR BASINÇ DAYANIM RAPORU

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Denetim Kuruluşu: İLKEM YAPI DENETİM

Yapı Sahibi: MUSTAFA ÜNAL ERKAN VE HISS.

Yapı Adresi: KADIKÖY

Ada: 1429 Pafta: 8 Parsel: 83

Test Standardı: TS EN 12390-3

Beton Sınıfı C30

Hazır Beton Firması TÖYLÜOĞLU

Döküm Yeri ZEMİN KAT KOL+PER+TAB

Rapor No: 5692

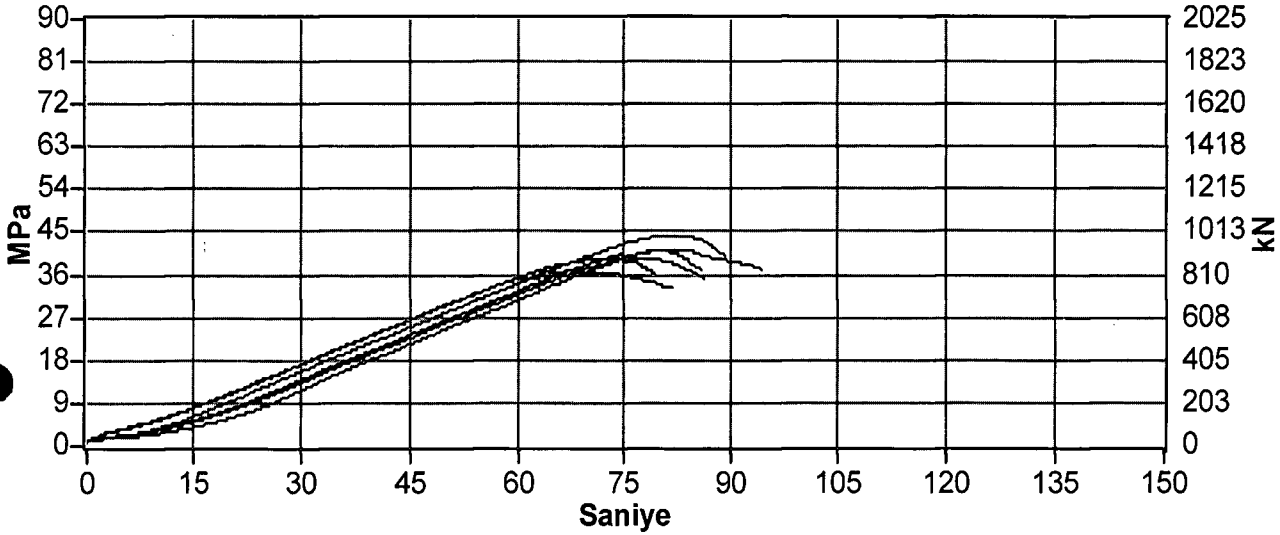
Rapor Tarihi: 21.11.2016

Lab. No: 5692-28

Nr	Kesit Alanı mm ²	Hacim mm ³	Ağırlık g	Birim Ağır. g/mm ³	Numune Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN	Basınç Dayanım MPa	Ort. MPa
1	22500	3375	8043.0	2.383	28	24.10.2016	21.11.2016	886.5	39.4	41.7
2	22500	3375	8055.0	2.387	28	24.10.2016	21.11.2016	929.2	41.3	
3	22500	3375	8039.0	2.382	28	24.10.2016	21.11.2016	996.2	44.3	
4	22500	3375	8046.0	2.384	28	24.10.2016	21.11.2016	908.4	40.4	39.4
5	22500	3375	8025.0	2.378	28	24.10.2016	21.11.2016	923.7	41.1	
6	22500	3375	8049.0	2.385	28	24.10.2016	21.11.2016	828.2	36.8	

Deney Hızı: 0.5 kN/sn.

Deney Grafiği



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan:

Faruk AYDIN
Faruk AYDIN
İnşaat Teknikeri

Onaylayan
Süleyman AYDIN
Lab. Müdürü
Lab. Denetçisi
Beige No: 14084

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 12390-3)

Laboratuvar Kod No	5445-16	BR No	11516758	Yıbf No	1254874	Sayfa No : 1/1
Yapı Denetim Kuruluşu	İLKEM YAPI DENETİM LTD. ŞTİ.					
Yapı Sahibi (İşin Adı)	MUSTAFA ÜNAL ERKAN VE HISS.					
Müteahhit Firma	GÖKÖZ İNŞ.					
Şantiye Adresi	KADIKÖY					
Pafta Ada	8 / 1429					
Parsel	83					
Numuneyi Alan	Faruk AYDIN					
Deneyi Yapan	Faruk AYDIN					

NUMUNE BİLGİLERİ

Alındığı Tarih	14.10.2016	Numunenin Alındığı Yer	BİNA KISMI Bodrum Kat Tabliye
Lab. Geliş Tarihi	15.10.2016		
Numune Adedi (Adet)	9	Slump/Yayılma (mm)	180 190 180
Beton Sınıfı	C 30	Ortam Sıcaklığı (°C)	21,0 21,0 21,0
Numunenin Cinsi	15x15x15 cm küp	Beton Sıcaklığı (°C)	24,0 24,0 24,0
Dökülen Beton Miktarı	60 m ³	Alınış Saati	12:35 13:10 14:10
Hazır Beton Firması	Tüylüoğlu BETON	Numunenin Bakım Tarzı	1 Gün Şantiye 27 gün Lab. Şartlarında

YAPILAN DENEY SONUÇLARI

7 GUNLUK				28 GUNLUK			
Deney Tarihi	21.10.2016			Deney Tarihi	11.11.2016		
Rapor Tarihi	21.10.2016			Rapor Tarihi	11.11.2016		
Rapor No	5445-7-16			Rapor No	5445-28-16		
Çıkış No				Çıkış No			
No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)
1	26,4			1	40,0		
2	27,2			2	39,8		
3	27,8			3	39,7		
				4	41,3		
				5	40,1		
				6	36,4		
ORT :	27,1			ORT :	39,6		
İrsaliye Numarası	440500	440500	440499	440499	440498	440498	
C 30 Beton Sınıfı için TS500'de öngörülen 7 günlük Eşdeğer Küp (150 mm) Basınç Dayanımı (Fck) =							26 N/mm ²
C 30 Beton Sınıfı için TS500'de öngörülen 28 günlük Eşdeğer Küp (150 mm) Basınç Dayanımı (Fck) =							37 N/mm ²

Not ve Açıklamalar:

- * Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 08.01.2014 tarih ve 457 sayılı İzin Belgesi ile kurulmuştur.
- * Bu rapor Laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- * Uygulanan Standartlar : TS 500 TS EN 12350-1 TS EN 12350-2 TS EN 12390-2 TS EN 12990-2 TS 13515 TS EN 1206-1
- * Kullanılan deney sonuçları TS 500 de Madde 3.4 Betonda nitelik denetimi kabul ve yetim koşullarına göre değerlendirilir.
- * Kullanılan Standart TS 13515 EK B1'e uygundur.
- * Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- * Eki : Deney Sonuçları Bilgisayar Çıktısı

DENEYİ YAPAN

Faruk AYDIN
İnşaat Teknikeri



Süleyman NARİN
Lab. Müdürü
Lab. Denetçisi
Belge No: 14084

5

KALTEST LABORATUVAR BASINÇ DAYANIM RAPORU

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Denetim Kuruluşu: İLKEM YAPI DENETİM

Yapı Sahibi: MUSTAFA ÜNAL ERKAN VE HISS.

Yapı Adresi: KADIKÖY

Ada: 1429 Pafta: 8 Parsel: 83

Test Standardı: TS EN 12390-3

Beton Sınıfı C30

Hazır Beton Firması TÜYLÜOĞLU

Döküm Yeri BİNA KISMI BODRUM KAT TABLİYE

Rapor No: 5445

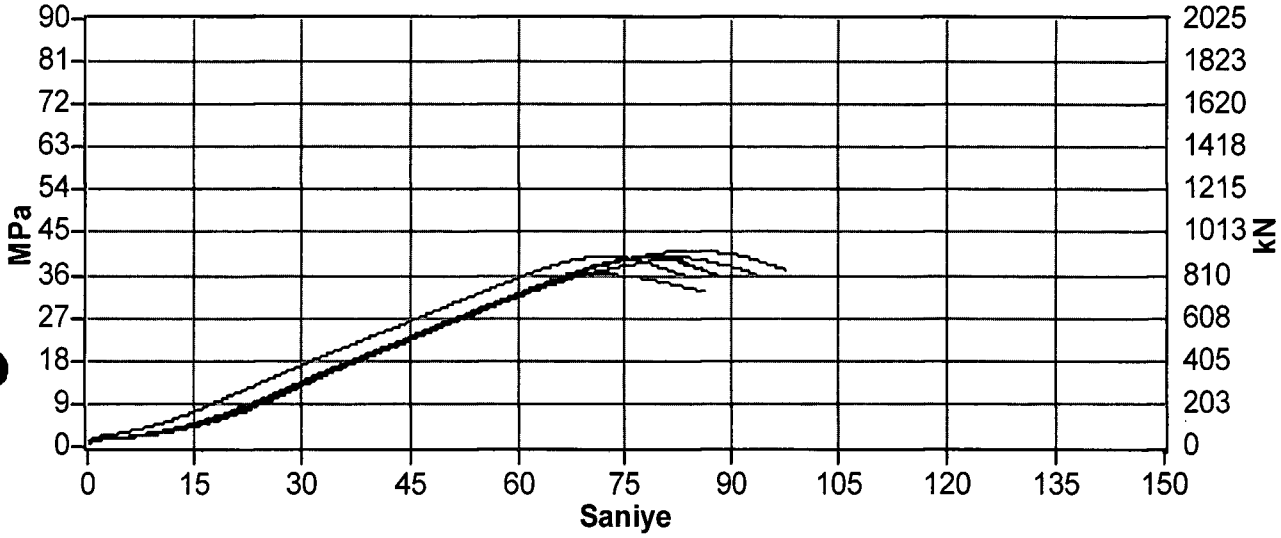
Rapor Tarihi: 11.11.2016

Lab. No: 5445-28

Nr	Kesit Alanı mm ²	Hacim mm ³	Ağırlık g	Birim Ağır. g/mm ³	Numune Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN	Basınç Dayanım MPa	Ort. MPa
1	22500	3375	8049.0	2.385	28	14.10.2016	11.11.2016	899.7	40.0	39.8
2	22500	3375	8052.0	2.386	28	14.10.2016	11.11.2016	894.9	39.8	
3	22500	3375	8066.0	2.390	28	14.10.2016	11.11.2016	893.6	39.7	
4	22500	3375	8059.0	2.388	28	14.10.2016	11.11.2016	928.6	41.3	39.2
5	22500	3375	8045.0	2.384	28	14.10.2016	11.11.2016	901.4	40.1	
6	22500	3375	8064.0	2.389	28	14.10.2016	11.11.2016	818.3	36.4	

Deney Hızı: 0.5 kN/sn.

Deney Grafiği



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan:

Faruk AYDIN
FARUK AYDIN
İnşaat Teknikeri

F. Aydın

Onaylayan
Süleyman NARIN
Süleyman NARIN
Lab. Müdürü
SÜLEYMAN NARIN
Lab. Denetim
Belge No: 14054

6

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 12390-3)

Laboratuvar Kod No	5343-16	BR No	11495667	Yıbf No	1254874	Sayfa No : 1/1
Yapı Denetim Kuruluşu	İLKEM YAPI DENETİM LTD. ŞTİ.					
Yapı Sahibi (İşin Adı)	MUSTAFA ÜNAL ERKAN VE HISS.					
Müteahhit Firma	GÖKÖZ İNŞ.					
Şantiye Adresi	KADIKÖY					
Pafta Ada	8 / 1429					
Parsel	83					
Numuneyi Alan	Faruk AYDIN					
Deneysel Yapan	Faruk AYDIN					

NUMUNE BİLGİLERİ

Alındığı Tarih	11.10.2016	Numunenin Alındığı Yer	OTOPARK KISMI Bodrum Kat Tabliye		
Lab. Geliş Tarihi	12.10.2016				
Numune Adedi (Adet)	9	Slump/Yayıllma (mm)	170	190	170
Beton Sınıfı	C 30	Ortam Sıcaklığı (°C)	25,0	25,0	25,0
Numunenin Cinsi	15x15x15 cm küp	Beton Sıcaklığı (°C)	28,0	28,0	28,0
Dökülen Beton Miktarı	35 m ³	Alınış Saati	11:00	11:30	12:00
Hazır Beton Firması	Tüylüoğlu BETON	Numunenin Bakım Tarzı	1 Gün Şantiye 27 gün Lab. Şartlarında		

YAPILAN DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK				28 GÜNLÜK			
Deneysel Tarihi	18.10.2016			Deneysel Tarihi	08.11.2016		
Rapor Tarihi	18.10.2016			Rapor Tarihi	08.11.2016		
Rapor No	5343-7-16			Rapor No	5343-28-16		
Çıkış No				Çıkış No			
No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)
1	30,1			1	39,9		
2	27,7			2	38,7		
3	28,0			3	39,1		
				4	35,1		
				5	38,9		
				6	38,0		
ORT : 28,6				ORT : 38,3			
İrsaliye Numarası	440306	440306	440313	440313	440314	440314	
C 30	Beton Sınıfı için TS500'de öngörülen 7 günlük Eşdeğer Küp (150 mm) Basınç Dayanımı (Fck) =						26 N/mm ²
C 30	Beton Sınıfı için TS500'de öngörülen 28 günlük Eşdeğer Küp (150 mm) Basınç Dayanımı (Fck) =						37 N/mm ²

Not ve Açıklamalar:

- * Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 08.01.2014 tarih ve 457 sayılı İzin Belgesine sahiptir.
- * Bu rapor Laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- * Uygulanan Standartlar : TS 500 TS EN 12350-1 TS EN 12350-2 TS EN 12390-2 TS EN 12390-3 TS EN 12390-4 TS EN 12390-5 TS EN 12390-6
- * Kullanılan deney sonuçları TS 500 de Madde 3.4 Betonda nitelik denetimi kabul ve yapım koşullarına göre değerlendirilir.
- * Kullanılan Standart TS 13515 EK B1'e uygundur.
- * Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- * Eki : Deney Sonuçları Bilgisayar Çıktısı

DENEYİ YAPAN

Faruk AYDIN

İnşaat Teknikeri



Süleyman NARİN
Lab. Müdürü
Lab. Denetçisi
Belge No: 14084

7

KALTEST LABORATUVAR BASINÇ DAYANIM RAPORU

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Denetim Kuruluşu: İLKEM YAPI DENETİM

Yapı Sahibi: MUSTAFA ÜNAL ERKAN VE HISS.

Yapı Adresi: KADIKÖY

Ada: 1429 Pafta: 8 Parsel: 83

Test Standardı: TS EN 12390-3

Beton Sınıfı C30

Hazır Beton Firması TÖYLÜOĞLU

Döküm Yeri: OTO PARK KISMI BODRUM KAT TABLİYE

Rapor No: 5343

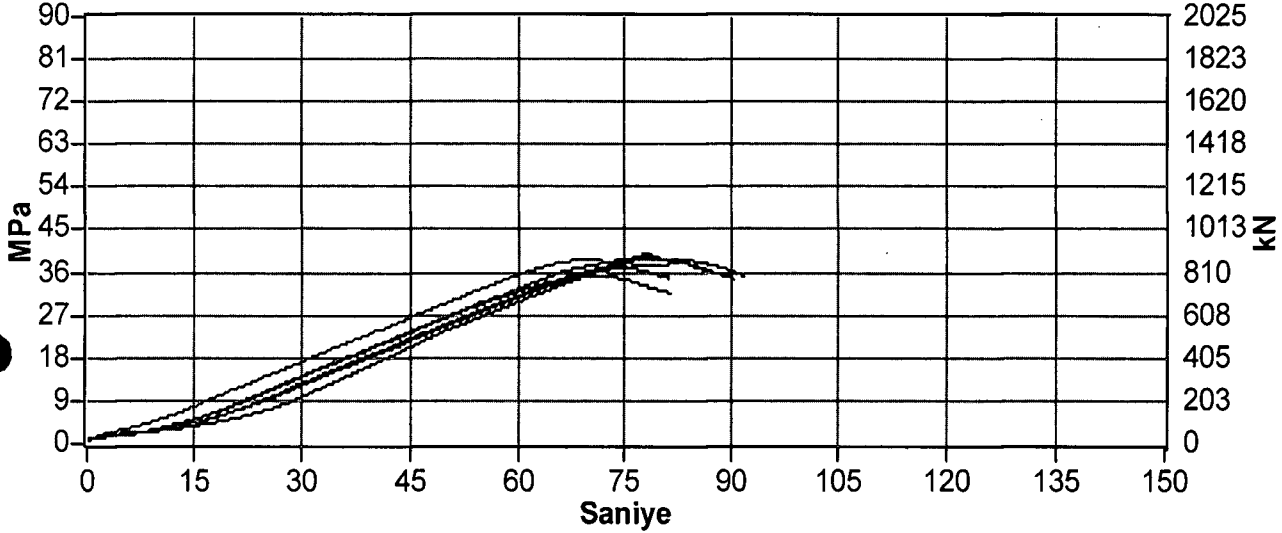
Rapor Tarihi: 08.11.2016

Lab. No: 5343-28

Nr	Kesit Alanı mm ²	Hacim mm ³	Ağırlık g	Birim Ağır. g/mm ³	Numune Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN	Basınç Dayanım MPa	Ort. MPa
1	22500	3375	8062.0	2.389	28	11.10.2016	08.11.2016	897.4	39.9	39.2
2	22500	3375	8069.0	2.391	28	11.10.2016	08.11.2016	870.5	38.7	
3	22500	3375	8055.0	2.387	28	11.10.2016	08.11.2016	879.6	39.1	
4	22500	3375	8062.0	2.389	28	11.10.2016	08.11.2016	790.6	35.1	37.3
5	22500	3375	8059.0	2.388	28	11.10.2016	08.11.2016	875.5	38.9	
6	22500	3375	8052.0	2.386	28	11.10.2016	08.11.2016	854.1	38.0	

Deney Hızı: 5 kN/sn.

Deney Grafiği



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan:

FARUK AYDIN

Faruk AYDIN

İnşaat Teknikeri

Onaylayan

Süleyman NARİN

Lab. Müdürü

Lab. Denetçisi

Belge No: 14084

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 12390-3)

Laboratuvar Kod No	5047-16	BR No	11411542	Yıbf No	1254874	Sayfa No : 1/1
Yapı Denetim Kuruluşu	İLKEM YAPI DENETİM LTD. ŞTİ.					
Yapı Sahibi (İşin Adı)	MUSTAFA UNAL ERKAN VE HISS.					
Müteahhit Firma	GÖKÖZ İNŞ.					
Şantiye Adresi	KADIKÖY					
Pafta Ada	8 / 1429					
Parsel	83					
Numuneyi Alan	Faruk AYDIN					
Deneiyi Yapan	Faruk AYDIN					

NUMUNE BİLGİLERİ

Alındığı Tarih	28.09.2016	Numunenin Alındığı Yer	Bodrum Kat Kolon+Perde		
Lab. Geliş Tarihi	29.09.2016				
Numune Adedi (Adet)	9	Slump/Yayıma (mm)	170	170	170
Beton Sınıfı	C 30	Ortam Sıcaklığı (°C)	28,0	28,0	28,0
Numunenin Cinsi	15x15x15 cm küp	Beton Sıcaklığı (°C)	30,0	30,0	30,0
Öngörülen Beton Miktarı	35 m ³	Alınış Saati	14:40	15:30	16:00
Hazır Beton Firması	Tüylüoğlu BETON	Numunenin Bakım Tarzı	1 Gün Şantiye 27 gün Lab. Şartlarında		

YAPILAN DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK				28 GÜNLÜK			
Deney Tarihi	05.10.2016			Deney Tarihi	26.10.2016		
Rapor Tarihi	05.10.2016			Rapor Tarihi	26.10.2016		
Rapor No	5047-7-16			Rapor No	5047-28-16		
Çıkış No				Çıkış No			
No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)
1	29,9			1	44,0		
2	30,4			2	41,2		
3	30,1			3	42,7		
				4	44,5		
				5	47,3		
				6	48,6		
ORT :	30,1			ORT :	44,7		
İrsaliye Numarası	439567	439567	439568	439568	439570	439570	
C 30 Beton Sınıfı için TS500'de öngörülen 7 günlük Eşdeğer Küp (150 mm) Basınç Dayanımı (Fck) =							26 N/mm ²
C 30 Beton Sınıfı için TS500'de öngörülen 28 günlük Eşdeğer Küp (150 mm) Basınç Dayanımı (Fck) =							37 N/mm ²

Not ve Açıklamalar:

- * Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 08.01.2014 tarih ve 457 sayılı İzin Belgesine sahiptir.
- * Bu rapor Laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- * Uygulanan Standartlar : TS 500 TS EN 12350-1 TS EN 12350-2 TS EN 12390-2 TS EN 12390-3 TS EN 12390-4 TS EN 12390-5 TS EN 12390-6 TS EN 12390-7 TS EN 12390-8 TS EN 12390-9 TS EN 12390-10 TS EN 12390-11 TS EN 12390-12 TS EN 12390-13 TS EN 12390-14 TS EN 12390-15 TS EN 12390-16 TS EN 12390-17 TS EN 12390-18 TS EN 12390-19 TS EN 12390-20 TS EN 12390-21 TS EN 12390-22 TS EN 12390-23 TS EN 12390-24 TS EN 12390-25 TS EN 12390-26 TS EN 12390-27 TS EN 12390-28 TS EN 12390-29 TS EN 12390-30 TS EN 12390-31 TS EN 12390-32 TS EN 12390-33 TS EN 12390-34 TS EN 12390-35 TS EN 12390-36 TS EN 12390-37 TS EN 12390-38 TS EN 12390-39 TS EN 12390-40 TS EN 12390-41 TS EN 12390-42 TS EN 12390-43 TS EN 12390-44 TS EN 12390-45 TS EN 12390-46 TS EN 12390-47 TS EN 12390-48 TS EN 12390-49 TS EN 12390-50 TS EN 12390-51 TS EN 12390-52 TS EN 12390-53 TS EN 12390-54 TS EN 12390-55 TS EN 12390-56 TS EN 12390-57 TS EN 12390-58 TS EN 12390-59 TS EN 12390-60 TS EN 12390-61 TS EN 12390-62 TS EN 12390-63 TS EN 12390-64 TS EN 12390-65 TS EN 12390-66 TS EN 12390-67 TS EN 12390-68 TS EN 12390-69 TS EN 12390-70 TS EN 12390-71 TS EN 12390-72 TS EN 12390-73 TS EN 12390-74 TS EN 12390-75 TS EN 12390-76 TS EN 12390-77 TS EN 12390-78 TS EN 12390-79 TS EN 12390-80 TS EN 12390-81 TS EN 12390-82 TS EN 12390-83 TS EN 12390-84 TS EN 12390-85 TS EN 12390-86 TS EN 12390-87 TS EN 12390-88 TS EN 12390-89 TS EN 12390-90 TS EN 12390-91 TS EN 12390-92 TS EN 12390-93 TS EN 12390-94 TS EN 12390-95 TS EN 12390-96 TS EN 12390-97 TS EN 12390-98 TS EN 12390-99 TS EN 12390-100
- * Kullanılan deney sonuçları TS 500 de Madde 3.4 Betonda nitelik denetimi kabul ve yapımı konusunda göre değerlendirilmiştir.
- * Kullanılan Standart TS 13515 EK B1'e uygundur.
- * Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- * Eki : Deney Sonuçları Bilgisayar Çıktısı

DENEYİ YAPAN

Faruk AYDIN
İnşaat Teknikeri

(Signature)

ONAYLAYAN

Sistemler MARIYA FIRIN
Lab. Müd. /
Lab. Denetçisi
Belge No: 14084



(Signature)

KALTEST LABORATUVAR BASINÇ DAYANIM RAPORU

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Denetim Kuruluşu: İLKEM YAPI DENETİM

Yapı Sahibi: MUSTAFA ÜNAL ERKAN VE HISS.

Yapı Adresi: KADIKÖY

Ada: 1429 Pafta: 8 Parsel: 83

Test Standardı: TS EN 12390-3

Beton Sınıfı C30

Hazır Beton Firması

TÜYLÜOĞLU (BOĞAZIÇI)

DökümYerİBODRUM KAT KOL+PER

Rapor No: 5047

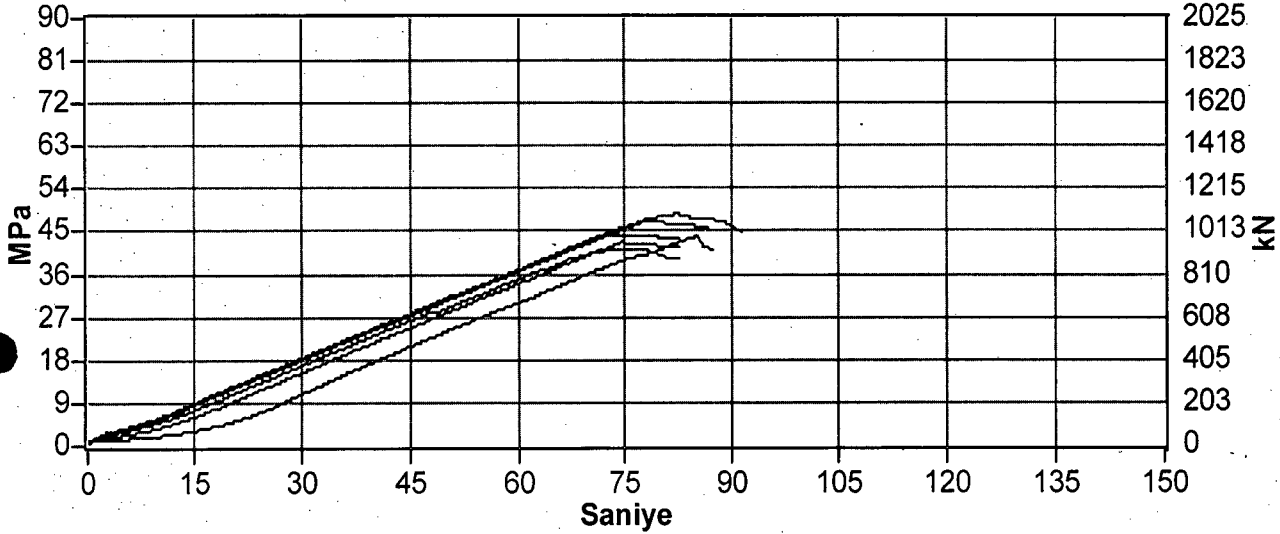
Rapor Tarihi: 26.10.2016

Lab. No: 5047-28.

Nr	Kesit Alanı mm ²	Hacim mm ³	Ağırlık g	Birim Ağır. g/mm ³	Numune Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN	Basınç Dayanım MPa	Ort. MPa
1	22500	3375	8026.0	2.378	28	28.09.2016	26.10.2016	989.2	44.0	42.6
2	22500	3375	8069.0	2.391	28	28.09.2016	26.10.2016	926.7	41.2	
3	22500	3375	8041.0	2.383	28	28.09.2016	26.10.2016	960.4	42.7	
4	22500	3375	8016.0	2.375	28	28.09.2016	26.10.2016	1001.1	44.5	46.8
5	22500	3375	8047.0	2.384	28	28.09.2016	26.10.2016	1064.7	47.3	
6	22500	3375	8053.0	2.386	28	28.09.2016	26.10.2016	1094.0	48.6	

DenDeney Hızı:3.5 kN/sn.

Deney Grafiği



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan:

Faruk AYDIN
FARUK AYDIN
İnşaat Teknikeri
FA

Onaylayan
SUSLEYMAN NARİN
Lab.Muduru
Lab.Denetçisi
Belge No: 14084
10

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 12390-3)

Laboratuvar Kod No	4858-16	BR No	11360368	Yıbf No	1254874	Sayfa No : 1/1
Yapı Denetim Kuruluşu	İLKEM YAPI DENETİM LTD. ŞTİ.					
Yapı Sahibi (İşin Adı)	MUSTAFA ÜNAL ERKAN VE HISS.					
Müteahhit Firma	GOKÖZ İNŞ.					
Şantiye Adresi	KADIKÖY					
Pafta Ada	8 / 1429					
Parsel	83					
Numuneyi Alan	Murat ÖZTÜRK					
Deneyi Yapan	Faruk AYDIN					

NUMUNE BİLGİLERİ

Alındığı Tarih	19.09.2016	Numunenin Alındığı Yer	TEMEL
Lab. Geliş Tarihi	20.09.2016		
Numune Adedi (Adet)	18	Slump/Yayılma (mm)	150 170 160 150 150 180
Beton Sınıfı	C 30	Ortam Sıcaklığı (°C)	28,0 28,0 28,0 28,0 28,0 28,0
Numunenin Cinsi	15x15x15 cm küp	Beton Sıcaklığı (°C)	31,0 31,0 31,0 31,0 31,0 31,0
Dökülen Beton Miktarı	230 m ³	Alınış Saati	10:00 10:40 11:20 12:00 12:35 13:10
Hazır Beton Firması	Tüylüoğlu BETON	Numunenin Bakım Tarzı	1 Gün Şantiye 27 gün Lab. Şartlarında

YAPILAN DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK				28 GÜNLÜK			
Dene Tarihi	26.09.2016			Dene Tarihi	17.10.2016		
Rapor Tarihi	26.09.2016			Rapor Tarihi	17.10.2016		
Rapor No	4858-7-16			Rapor No	4858-28-16		
Çıkış No				Çıkış No			
No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)	No	Basınç Dayanımı N/mm ² (Mpa)
1	27,3			1	39,0	7	44,5
2	26,7			2	38,5	8	37,6
3	24,9			3	36,9	9	38,5
4	27,2			4	39,4	10	38,5
5	31,3			5	40,3	11	37,6
6	26,3			6	43,7	12	38,2
ORT :	27,3			ORT :	39,4		
İrsaliye Numarası	439140	439140	439143	439143	439144	439144	439144
	439149	439149	439151	439151	439161	439161	439161
C 30	Beton Sınıfı için TS500'de öngörülen 7 günlük Eşdeğer Küp (150 mm) Basınç Dayanımı (Fck) =						26 N/mm ²
C 30	Beton Sınıfı için TS500'de öngörülen 28 günlük Eşdeğer Küp (150 mm) Basınç Dayanımı (Fck) =						37 N/mm ²

Not ve Açıklamalar:

- * Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 08.01.2014 tarih ve 457 sayılı İzin Belgesine sahiptir.
- * Bu rapor Laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- * Uygulanan Standardlar : TS 500 TS EN 12350-1 TS EN 12350-2 TS EN 12390-2 TS EN 12390-3
- * Kullanılan deney sonuçları TS 500 de Madde 3.4 Betonda nitelik denetimi kabul ve yapım koşullarına göre değerlendirilmiştir.
- * Kullanılan Standart TS 13515 EK B1'e uygundur.
- * Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- * Eki : Deney Sonuçları Bilgisayar Çıktısı

DENEYİ YAPAN

Faruk AYDIN

İnşaat Teknikeri

(Handwritten signature)

ONAYLAYAN

Süleyman NARİN

Lab. Müdürü

Lab. Denetçisi

Belge No: 14084

(Handwritten signature)

KALTEST LABORATUVAR BASINÇ DAYANIM RAPORU

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Denetim Kuruluşu: İLKEM YAPI DENETİM

Yapı Sahibi: MUSTAFA ÜNAL ERKAN VE HISS.

Yapı Adresi: KADIKÖY

Ada: 1429 Pafta: 8 Parsel: 83

Test Standardı: TS EN 12390-3

Beton Sınıfı C30

Hazır Beton Firması TÜYLÜOĞLU

Döküm Yeri TEMEL

Rapor No: 4858

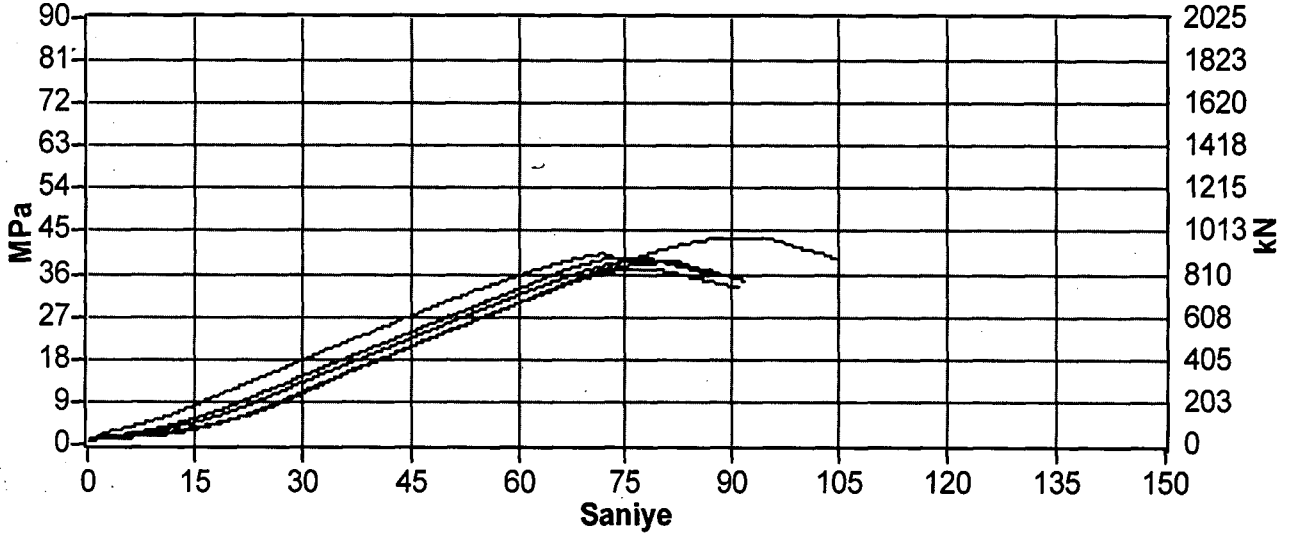
Rapor Tarihi: 17.10.2016

Lab. No: 4858-28-1

Nr	Kesit Alanı mm ²	Hacim mm ³	Ağırlık g	Birim Ağır. g/mm ³	Numune Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN	Basınç Dayanım MPa	Ort. MPa
1	22500	3375	8056.0	2.387	28	19.09.2016	17.10.2016	878.4	39.0	38.1
2	22500	3375	8053.0	2.386	28	19.09.2016	17.10.2016	865.5	38.5	
3	22500	3375	8033.0	2.380	28	19.09.2016	17.10.2016	829.9	36.9	
4	22500	3375	8052.0	2.386	28	19.09.2016	17.10.2016	886.2	39.4	41.1
5	22500	3375	8041.0	2.383	28	19.09.2016	17.10.2016	906.5	40.3	
6	22500	3375	8034.0	2.380	28	19.09.2016	17.10.2016	983.9	43.7	

Deney Hızı: 5 kN/sn.

Deney Grafiği



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan:

Faruk AYDIN
FARUK AYDIN
İnşaat Teknikeri

Onaylayan

Süleyman NARİN
Lab. MÜDÜRÜ
SÜLEYMAN NARİN
Lab. Denetçisi
Belge No: 14084

KALTEST LABORATUVAR BASINÇ DAYANIM RAPORU

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Denetim Kuruluşu: İLKEM YAPI DENETİM

Yapı Sahibi: MUSTAFA ÜNAL ERKAN VE HISS.

Yapı Adresi: KADIKÖY

Ada: 1429 Pafta: 8 Parsel: 83

Test Standardı: TS EN 12390-3

Beton Sınıfı C30

Hazır Beton Firması TÖYLÜOĞLU

Döküm Yeri: TEMEL

Rapor No: 4858

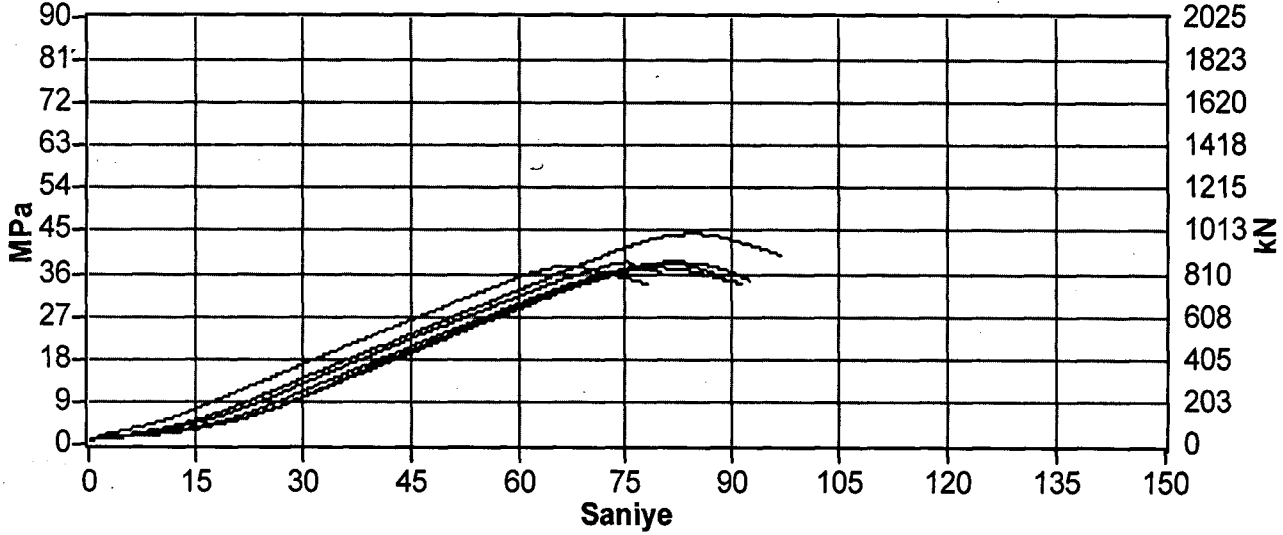
Rapor Tarihi: 17.10.2016

Lab. No: 4858-28-2

Nr	Kesit Alanı mm ²	Hacim mm ³	Ağırlık g	Birim Ağır. g/mm ³	Numune Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN	Basınç Dayanım MPa	Ort. MPa
1	22500	3375	8024.0	2.377	28	19.09.2016	17.10.2016	1000.4	44.5	40.2
2	22500	3375	8053.0	2.386	28	19.09.2016	17.10.2016	846.9	37.6	
3	22500	3375	8053.0	2.386	28	19.09.2016	17.10.2016	866.5	38.5	
4	22500	3375	8059.0	2.388	28	19.09.2016	17.10.2016	866.3	38.5	38.1
5	22500	3375	8062.0	2.389	28	19.09.2016	17.10.2016	845.4	37.6	
6	22500	3375	8051.0	2.385	28	19.09.2016	17.10.2016	859.1	38.2	

Deney Hızı: 0.5 kN/sn.

Deney Grafiği



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan:

Faruk AYDIN
İNŞAAT TEKNİKERİ

(İmza)

Onaylayan
Süleyman NARİN
Lab. Müdürü
Lab. Denetçisi
BSÜLEYMAN NARİN 84

(İmza)