

KADIKÖY

BELEDİYESİ

YAPI KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ
BETON VE ZEMİN LABORATUARI
BETON BASINÇ DAYANIM TEST RAPORU
(EN 12390-3)

Bölüm No
DökümanNo
Yür. Tarihi
Revizyon No
Revizyon Tarihi
Sayfa No

Yapı Sahibi / Proje Adı	CEM UÇAK ve HISS.		
Müteahhit Firma	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. LTD. ŞTİ.		
Yapı Adresi	CAFERAĞA MAH.ŞAIR LATİFİ SK.		
Parsel / Ada / Pafta	49	112	21
Num.Alan.Tek.	T. ERDİNÇ ARAL		
İrsaliye No	248410-423-432		

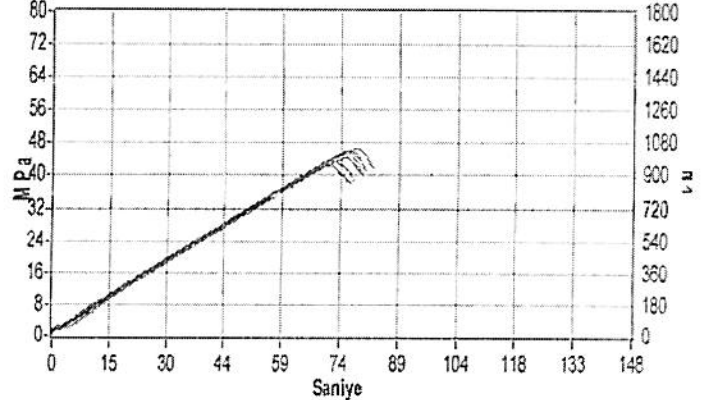
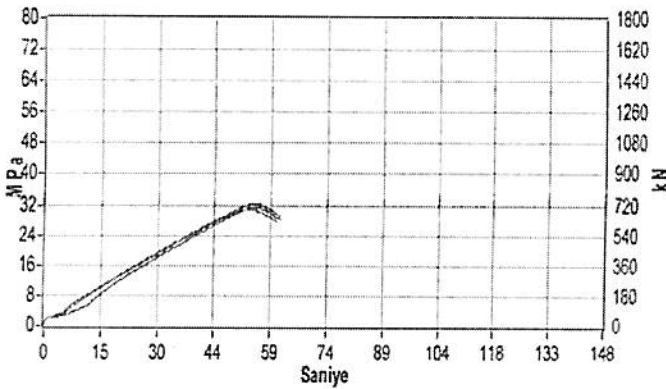
NUMUNE BİLGİLERİ

Alındığı Tarih	09.11.2018	Numunenin Ait Olduğu Yapı	2. NORMAL KAT KOLON TAVAN BETON
Lab Geliş Tarihi	10.11.2018		
Numune Adedi	9	Çökme (Slump) mm	15-16
Beton Sınıfı	C35 / 45	Ortam Sıcaklığı	17
Numunenin Tipi	KÜP	Beton Sıcaklığı	21
Dökülen Beton Miktarı	70 m3	Alınış Saati	10:30 -13:30
Beton Firması	BOĞAZIÇI BETON	Numunenin Bakım Tarzı	KÜRLEME

YAPILAN DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK						28GÜNLÜK					
Deney Tarihi	16.11.2018					Deney Tarihi	07/12/2018				
Rapor Tarihi						Rapor Tarihi					
Sayfa No						Sayfa No					
Rapor No						Rapor No					
No	Basınç Dayanımı MPa	Birim Ağırlık gr/cm3	No	Basınç Dayanımı MPa	Birim Ağırlık gr/cm3	No	Basınç Dayanımı MPa	Birim Ağırlık gr/cm3	No	Basınç Dayanımı MPa	Birim Ağırlık gr/cm3
1	31.5	2.392	7			1	44.4	2.421	7		
2	31.0	2.386	8			2	43.2	2.423	8		
3	32.3	2.392	9			3	45.7	2.430	9		
4			10			4	42.5	2.423	10		
5			11			5	45.9	2.412	11		
6			12			6	46.6	2.415	12		
ORT	31.6					ORT	44.7				

Yükleme Hızı : 0.6 MPa/sn.



DENEYİ YAPAN İNŞAAT TEKNİKERİ

ONAYLAYAN

T.C.
İSTANBUL İLİ
KADIKÖY İLÇESİ

Yapı Kontrol Müdürlüğü
Beton ve Zemin Laboratuvarı

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

1.Proje Adı:	Caferağa Mah. Şair Latifi Sok. No:41, 112 ada, 21 pafta, 49 parsel	2.Mal Sahibi:	CEM UÇAK VE HİSS.			
3.Yüklenici:	GÖKÖZ İNŞAAT MÜH. BİL. LTD. ŞTİ. / İLKE YAPI DENETİM	4.Numuneyi Alan:	Yapı Kontrol Müdürlüğü Beton ve Zemin Laboratuvarı			
5.Beton fabrikası:	BOĞAZIÇI (NUR)	6.Katkı cinsi,kullanım % si -				
7.Taze beton sıcaklığı(C):		8.Taze betonda hava % si -				
9.Taze beton çökmesi:(cm)		10 Getirilen numune cinsi ve boyutları: 15X15X15 KÜP				
11.Beton sınıfı(f_{ck}) ve standart numune cinsi: C35 15X15X15 KÜ		12.Her.....m ³ betonu temsilenadet numune alınacaktır.				
13.KULLANILAN AGREGA FRAKSİYONLARI(mm)	Ç1(1.çakıl): / mm;Ç2(2.çakıl) / mm;Ç3(3.çakıl) / mm K1(1.kum): / mm;K2(2.kum) / mm;K3(3.kum) / mm					
14.1 m ³ BETON KARIŞIM ORANLARI:	Çimento: kg;Su/Çim. : ;Ç1/Çim.= Ç2/Çim.= ;Ç3/Çim.= ;K1/Çim.= K2/Çim.= ;K3/Çim.=					
15.BETON ÜRETİM -TAŞIMA,YERLEŞTİRME-SIKIŞTIRMA VE NUMUNE ALMA KOŞULLARI:.						
16.NUMUNELERİN LABORATUARA GETİRİLMEDEN ÖNCE BEKLETİLDİĞİ KOŞULLAR: (28 günlük 15*15*15 cm.lik küp için)						
			2>n>4 ise fcm: 46 N/mm ²			
17.ŞARTNAME LİMITLERİ (TS 13515 Ek B:1/Haziran 2014):			fi:41 N/mm ² n≥5 ise fcm: 47 N/mm ²			
BETON NUMUNELERİN						
DAYANIM (N/mm²)						
İRSALİYE NO	NUM NO	PROJEDEKİ YERİ	ALINIŞ TARİHİ	DENEY TARİHİ VEYA YAŞI (GÜN)	GELEN NUM	STANDART NUM
248410	1	2. NORMAL KAT KOLON TAVAN BETONU	09.11.2018	16.11.2018 (7)	31,50	32,2
248423	2		09.11.2018	16.11.2018 (7)	31,00	
248432	3		09.11.2018	16.11.2018 (7)	32,30	
ORTALAMA MUKAVEMET					31,60	
248410	G1	2. NORMAL KAT KOLON TAVAN BETONU	09.11.2018	07.12.2018 (28)	44,40	43,80
			09.11.2018	07.12.2018 (28)	43,20	
248423	G2		09.11.2018	07.12.2018 (28)	45,70	44,10
			09.11.2018	07.12.2018 (28)	42,50	
248432	G3		09.11.2018	07.12.2018 (28)	45,90	46,25
			09.11.2018	07.12.2018 (28)	46,60	
ORTALAMA MUKAVEMET					44,72	
AÇIKLAMALAR: 1) Numuneler laboratuara geldiği andan test edildiği ana kadar Su küreine.....tutulmuştur. 2)Yukarıda belirtilen onyedeki bilgiaittir. 3)Toplam numune ...DOKUZ. adet, test edilen numune...DOKUZ...adettir.						

T.C.
İSTANBUL İLİ
KADIKÖY İLÇESİ

Yapı Kontrol Müdürlüğü
Beton ve Zemin Laboratuvarı

TS 13515 Ek B:1/Haziran 2014 Standardına Göre Değerlendirme

Mal Sahibi: CEM UÇAK VE HİSS.

Yüklenici/Yapı Denetim Firması: GÖKÖZ İNŞAAT MÜH. BİL. LTD. ŞTİ. / İLKE YAPI DENETİM

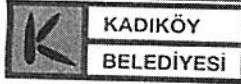
Proje Adı:

Caferağa Mah. Şair Latifi Sok. No:41, 112 ada, 21 pafta, 49 parsel

Yerinde dökülen betonun dayanımı fck : C35 /45

Yapı Elemanı	Deney No	Deney Sonuç (n) MPa	Deney Sonuç Ortalaması Mpa	1. Kriter (f_{cm})	2. Kriter (f_{ci})	Sonuç Değerlendirme
				$f_{ck}=45$		
				n=1 ise Uygulanmaz	$\geq f_{ck}$	
				n=2-4 ise $f_{cm} \geq f_{ck} + 1$ n \geq 5 ise $f_{cm} \geq f_{ck} + 2$	$f_{ci} \geq f_{ck}-4$	
2. NORMAL KAT KOLON TAVAN BETONU	G1	43,80	44,72	UYGUN DEĞİL	UYGUN	UYGUN
	G2	44,10			UYGUN	
	G3	46,25			UYGUN	

NOT:24.04.2018 tarihli onaylı statik proje mukavemeti C30'dur.Projesine UYGUN.

TAZE BETON NUMUNE ALMA
TUTANAĞI

PAFTA	21	ADA	112	PARSEL	49
Projenin Adı / Mal sahibi	CEM UÇAK VE HISS.				
Yüklenici Firma	GÖKÖZ İNŞ MÜH. BİL. LTD. ŞTİ.				
İlgili Kontrollük (Yapı Denetim)	İİKE YAPİ DENETİM				
Şantiyede Dökülen Beton Sınıfı	<input type="checkbox"/> C-20 <input type="checkbox"/> C-25 <input type="checkbox"/> C-30 <input checked="" type="checkbox"/> C-35 <input type="checkbox"/> C-40 <input type="checkbox"/> C-45 (proje c-30)				
Çimento Cinsi, 1m3 beton için çimento miktarı	CEMI 425 K/SJ				
Hazır Beton Üretici Firma Adı	BOGAZICI BETON				
Slamp (Çökme) Değeri (cm)	17 15-16				
Numunenin Ait Olduğu Yapı ve Yapı Elemanı	<input type="checkbox"/> Temel Betonu <input type="checkbox"/> Bodrum Kat Kolon / Tavan Betonu <input type="checkbox"/> Zemin Kat Kolon / Tavan Betonu <input checked="" type="checkbox"/> Normal Kat Kolon / Tavan Betonu				
İRSALİYE NO:					
1(248410) 2(248423) 3(248432) 4(.....) 5(.....)					
6(.....) 7(.....) 8(.....) 9(.....) 10(.....)					
11(.....) 12(.....) 13(.....) 14(.....) 15(.....)					
16(.....) 17(.....) 18(.....) 19(.....) 20(.....)					
Numunenin Alındığı Yer	Cafecöz Mah. Şair Kabili Sok./Etd.				
Numunenin Cinsi ve Adedi	9 Adet (15x15x15 cm) KÜP 3 Adet 7 günlük, 6 Adet 28 günlük				
Numunenin Kür Koşulları / Laboratuvar	Saha Şartlarında / Laboratuvar 18 - 22 C Kür havuzu				
Anılan Numunenin Beton İmalat Miktarı (m3)	70m ³				
Hava Sıcaklığı (oC) / Beton Sıcaklığı (C)	17°C - 21°C				
BETON BAŞLANGIÇ SAATI	10:30	BETON BİTİŞ SAATI	13:30		

Yukarıda özellikleri belirtilen ve nitelik kontrolü için TS EN 12350-1 ve TS EN 12350-2' ye göre 09.11.2018 günü tarafımızca alınan numunelerin bakımı ve kuru TS EN 12390-2' ye uygun olarak yapılacaktır.

EL ARABASI OLMADAN KESİNLİKLE NUMUNE ALINMAYACAKTIR...

İş bu tutanak tarafımızdan düzenlenmiş ve imzalanmıştır.

09.11.2018

NOT: Yasa Denetim R. M. Başın,
M. Celik Başın eden Alder
YÜKLENİCİ FİRMA (YETKİLİ) MSB

KADIKÖY BELEDİYESİ BETON ZEMİN LAB.

T- ERDİNG PARAK

ONAYLAYAN

A