



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	FATMA TOLUN VE HISS.		
Müteahhit Firma	GÖKÖZ İNŞAAT MÜH.BİL.LTD.ŞTİ.		
Yapı Adresi	CAFERAĞA MAH.		
Parsel / Ada / Pafta	10	150	32
Num.Alan.Tek.	VOLKAN HİKMET ALPAY		
İrsaliye No	230094-095-097		

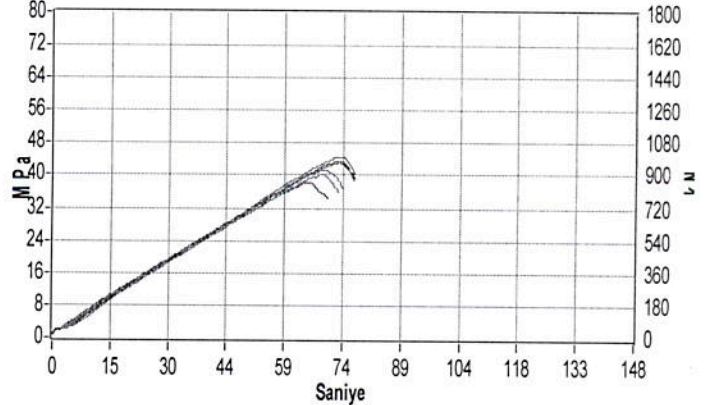
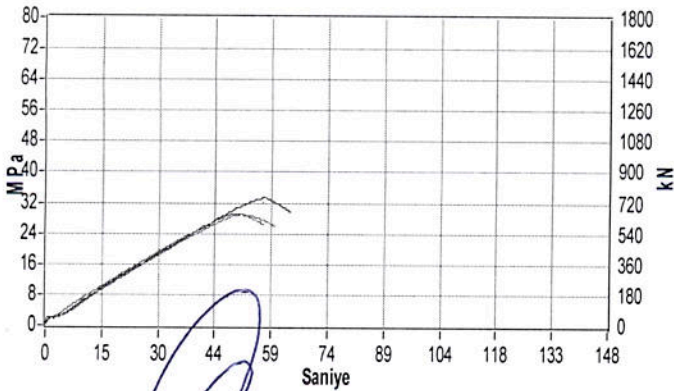
NUMUNE BİLGİLERİ

Alındığı Tarih	20.03.2019	Numunenin Ait Olduğu Yapı	TEMEL BETONU
Lab Geliş Tarihi	21.03.2019		
Numune Adedi	9	Çökme (Slump) mm	14-15
Beton Sınıfı	C30 / 37	Ortam Sıcaklığı	11
Numunenin Tipi	KÜP	Beton Sıcaklığı	15
Dökülen Beton Miktarı	70 m3	Alınış Saati	11:30 - 14:30
Beton Firması	BOĞAZIÇI BETON	Numunenin Bakım Tarzı	KÜRLEME

YAPILAN DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK						28GÜNLÜK					
Deney Tarihi	27.03.2019					Deney Tarihi	17.04.2019				
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	33.2		7			1	43.5	2.383	7		
2	29.2		8			2	43.4	2.407	8		
3	28.9		9			3	44.7	2.407	9		
4			10			4	38.2	2.407	10		
5			11			5	40.1	2.412	11		
6			12			6	41.3	2.415	12		
ORT	30.4					ORT	41.9				

Yükleme Hızı : 0.6 MPa/sn.



Özkan SİMAVİ
İnş.Teknikeri

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. Bademaltı Sok. No: 15, 150 ada, 32 pafta, 10 parsel konut inşaatı	2.Mal Sahibi:	FATMA TOLUN VE HİSS
3.Yüklenici:	GÖKÖZ İNŞAAT / İLKE YAPI DENETİM	4.Numuneyi Alan:	Yapı Kontrol Müdürlüğü Beton ve Zemin Laboratuvarı
5.Beton fabrikası:	BOĞAZIÇI BETON	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:	C30 15X15X15 KÜP	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.kuml) / 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)

17.ŞARTNAME LİMİTLERİ (TS 13515 Ek B:1/Haziran 2014) : f_i :33 N/mm² $n > n > 4$ ise f_{cm} : 38 N/mm² $n \geq 5$ ise f_{cm} : 39 N/mm²

BETON NUMUNELERİN					DAYANIM (N/mm ²)	
İRSALİYE NO	NUM NO	PROJEDEKİ YERİ	ALINIŞ TARİHİ	DENEY TARİHİ VEYA YAŞI (GÜN)	GELEN NUM	STANDART NUM
230094	1	TEMEL BETONU	20.03.2019	27.03.2019 (7)	33,20	26,6
230095	2		20.03.2019	27.03.2019 (7)	29,20	
230097	3		20.03.2019	27.03.2019 (7)	28,90	

ORTALAMA MUKAVEMET **30,43**

230094	G1	TEMEL BETONU	20.03.2019	17.04.2019 (28)	43,50	43,45	38
			20.03.2019	17.04.2019 (28)	43,40		
230095	G2		20.03.2019	17.04.2019 (28)	44,70	41,45	
			20.03.2019	17.04.2019 (28)	38,20		
230097	G3		20.03.2019	17.04.2019 (28)	40,10	40,70	
			20.03.2019	17.04.2019 (28)	41,30		

ORTALAMA MUKAVEMET **41,87**

AÇIKLAMALAR: 1) Numuneler laboratuara geldiği andan test edildiği ana kadar Su küreğine.....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: FATMA TOLUN VE HİSS

Yüklenici/Yapı Denetim Firması: GÖKÖZ İNŞAAT / İLKE YAPI DENETİM

Proje Adı: Caferağa Mah. Bademaltı Sok. No: 15, 150 ada, 32 pafta, 10 parsel konut inşaatı

Yerinde dökülen betonun dayanımı fck : C30 /37

Yapı Elemanı	Deney No	Deney Sonuç (n) MPa	Deney Sonuç Ortalaması Mpa	1. Kriter (f_{cm})	2. Kriter (f_{ci})	Sonuç Değerlendirme
				$f_{ck}=37$		
				n=1 ise Uygulanmaz	$\geq f_{ck}$	
				n=2-4 ise $f_{cm} \geq f_{ck} + 1$ n \geq 5 ise $f_{cm} \geq f_{ck} + 2$	$f_{ci} \geq f_{ck}-4$	
KAZIK BETONU	G1	43,45	41,87	UYGUN	UYGUN	UYGUN
	G2	41,45			UYGUN	
	G3	40,70			UYGUN	

NOT: 12.07.2018 tarihli onaylı geoteknik proje beton mukavemeti C25'tir. Projesine UYGUNDUR.

K KADIKÖY BELEDİYESİ		TAZE BETON NUMUNE ALMA TUTANAĞI			
PAFTA	32	ADA	150	PARSEL	10
Projenin Adı / Mal sahibi		Fatma TOLUN ve hiss.			
Yüklenici Firma		Gököz İnş. Mah. Bil Ltd. Sti.			
İlgili Kontrollük (Yapı Denetim)		ilke Yapı Den.			
Şantiyede Dökülen Beton Sınıfı		<input type="checkbox"/> C-20 <input type="checkbox"/> C-25 <input checked="" type="checkbox"/> C-30 <input type="checkbox"/> C-35 <input type="checkbox"/> C-40 <input type="checkbox"/> C-45			
Çimento Cinsi, 1m3 beton için çimento miktarı		Cem 142.5L			
Hazır Beton Üretici Firma Adı		Bogazici			
Slamp (Çökme) Değeri (cm)		14,15			
Numunenin Ait Olduğu Yapı ve Yapı Elemanı		<input checked="" type="checkbox"/> Temel Betonu <input type="checkbox"/> Bodrum Kat Kolon / Tavan Betonu <input type="checkbox"/> Zemin Kat Kolon / Tavan Betonu <input type="checkbox"/>Normal Kat Kolon / Tavan Betonu			
İRSALİYE NO:					
1(230094) 2(230095) 3(230097) 4(7) 5(7) 6(7) 7(7) 8(7) 9(7) 10(7) 11(7) 12(7) 13(7) 14(7) 15(7) 16(7) 17(7) 18(7) 19(7) 20(7)					
Numunenin Alındığı Yer		Caferaga Mah. Sok./Cad.			
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			
Anlınan Numunenin Beton İmalat Miktarı (m3)		70			
Hava Sıcaklığı (oC) / Beton Sıcaklığı (C)		11 - 15:30			
BETON BAŞLANGIÇ SAATI	11:30	BETON BİTİŞ SAATI	14:30		

Yukarıda özellikleri belirtilen ve nitelik kontrolü için TS EN 12350-1 ve TS EN 12350-2' ye göre 20/03/2019 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.

20.03.2019

NOT:

Okudum (İ) nüshesini elde ettim
YÜKLENİCİ FİRMA
(YETKİLİ)

ONAYLAYAN
ONAYLAYAN

KADIKÖY BELEDİYESİ BETON ZEMİN LAB.

Volkan Hikmet ALPAY