



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 HİSS.		
Müteahhit Firma	GÖKÖZ İNŞ MÜH. BİL. İHR. TİÇ LTD ŞTİ		
Yapı Adresi	CAFERAGA MAH. BADEMALTI SOK		
Parsel / Ada / Pafta	10	150	32
Num.Alan.Tek.	UGUR GÜLNAZ		
İrsaliye No	232601-232600-232602		

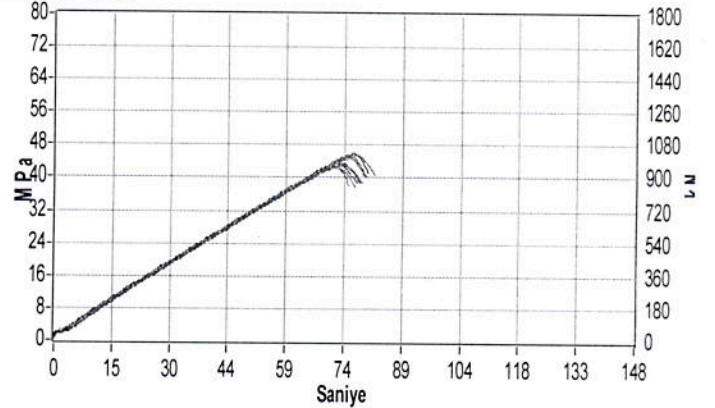
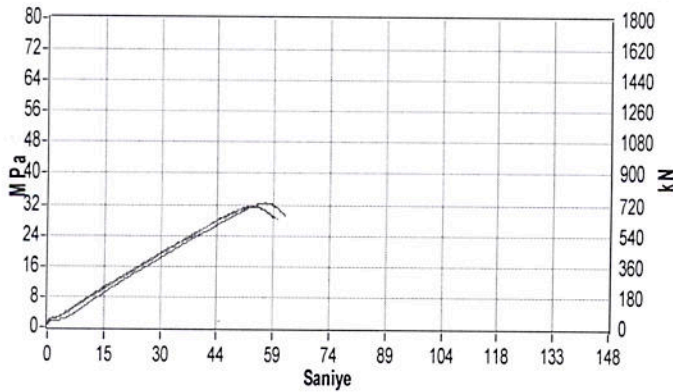
NUMUNE BİLGİLERİ

Alındığı Tarih	02/05/2019	Numunenin Ait Olduğu Yapı	1 KAT KOLON TAVAN
Lab Geliş Tarihi	03/05/2019		
Numune Adedi	12	Çökme (Slump) mm	14
Beton Sınıfı	C35 / 45	Ortam Sıcaklığı	18
Numunenin Tipi	KÜP	Beton Sıcaklığı	22
Dökülen Beton Miktarı	37 m3	Alınış Saati	11:00-13:30
Beton Firması	BOGAZİÇİ BETON	Numunenin Bakım Tarzı	KÜRLEME

YAPILAN DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK						28GÜNLÜK					
Deney Tarihi	09/05/2019					Deney Tarihi	30.05.2019				
Rapor Tarihi						Rapor Tarihi	30.05.2019				
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	32.6	2.375	7			1	43.3	2.387	7	45.9	2.399
2	31.5	2.379	8			2	44.9	2.399	8	45.1	2.380
3	31.9	2.373	9			3	43.2	2.398	9	42.5	2.397
4			10			4	43.2	2.390	10		
5			11			5	42.3	2.389	11		
6			12			6	45.6	2.401	12		
ORT	32.0					ORT	44.0				

Yükleme Hızı : 0.6 MPa/sn.



DENEYİ YAPAN İNŞAAT TEKNİKERİ

İsmail Tazan

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 İNŞ. MÜH. BİL. İHR. TİC. LTD. ŞTİ. / 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: C35 15X15X15 KÜP	12.Her.....m ³ betonu temsilenadet numune alınacaktır.

13.KULLANILAN AGREGA FRAKSİYONLARI(mm)	Ç1(1.çakıl): / mm;Ç2(2.çakıl) / mm	K1(1.kum): / mm;K2(2.kum) / mm	Ç3(3.çakıl) / mm;K3(3.kuml) / mm
--	------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

14.1 m ³ BETON KARIŞIM ORANLARI:	Çimento: kg;Su/Çim. :	Ç1/Çim.=	Ç2/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 :41 N/mm² $n \geq 5$ ise f_{cm} : 46 N/mm² $n > 4$ ise f_{cm} : 47 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
232601	1	1. KAT KOLON TAVAN BETONU	02.05.2019	09.05.2019 (7)	32,60	32,2
232600	2		02.05.2019	09.05.2019 (7)	31,50	
232602	3		02.05.2019	09.05.2019 (7)	31,90	
ORTALAMA MUKAVEMET					32,00	
232601	G1	1. KAT KOLON TAVAN BETONU	02.05.2019	30.05.2019 (28)	43,30	43,80
			02.05.2019	30.05.2019 (28)	44,90	
			02.05.2019	30.05.2019 (28)	43,20	
232600	G2		02.05.2019	30.05.2019 (28)	43,20	43,70
			02.05.2019	30.05.2019 (28)	42,30	
			02.05.2019	30.05.2019 (28)	45,60	
232602	G3		02.05.2019	30.05.2019 (28)	45,90	44,50
			02.05.2019	30.05.2019 (28)	45,10	
			02.05.2019	30.05.2019 (28)	42,50	
ORTALAMA MUKAVEMET					44,00	

AÇIKLAMALAR: 1) Numuneler laboratuara geldiği andan test edildiği ana kadar Su kürüne.....tutulmuştur.
2)Yukarıda belirtilen onyediyi bilgiaittir.
3)Toplam numune ... ONİKİ...adet, test edilen numune...ONİKİ...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 İNŞ. MÜH. BİL. İHR. TİC. LTD. ŞTİ. / İLKE YAPI DENETİM

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

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 $f_{cm} \geq f_{ck} + 2$	$f_{ci} \geq f_{ck}-4$	
1. KAT KOLON TAVAN BETONU	G1	43,80	44,00	UYGUN	UYGUN	UYGUN
	G2	43,70			UYGUN	
	G3	44,50			UYGUN	

NOT: 12.12.2018 tarihli onaylı statik proje beton mukavemeti Temelde C25, Üst Yapıda C30'dur. Projesine UYGUNDUR.

KADIKÖY BELEDİYESİ		TAZE BETON NUMUNE ALMA TUTANAĞI			
PAFTA	32	ADA	150	PARSEL	10
Projenin Adı / Mal sahibi	Fatma Talan ve İhs				
Yüklenici Firma	Gökse İm İnş. Müh. Bil. İhr. Tic. Ltd. Şti				
İlgili Kontrollük (Yapı Denetim)	İlke Yapı Denetim				
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 <i>proje c30</i>				
Çimento Cinsi, 1m3 beton için çimento miktarı	CEM I 42.5				
Hazır Beton Üretici Firma Adı	Boğaziçi				
Slamp (Çökme) Değeri (cm)	14-15				
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(.....)	2(.....)	3(.....)	4(.....)	5(.....)	
6(.....)	7(.....)	8(.....)	9(.....)	10(.....)	
11(.....)	12(.....)	13(.....)	14(.....)	15(.....)	
16(.....)	17(.....)	18(.....)	19(.....)	20(.....)	
Numunenin Alındığı Yer	Cafaraga Mah. Badem Altı Sok./Cad				
Numunenin Cinsi ve Adedi	12 Adet (15x15x15 cm) KÜP 3 Adet 7 günlük, 9 Adet 28 günlük				
Numunenin Kür Koşulları / Laboratuvar	Saha Şartlarında / Laboratuvar 18 - 22 C Kür havuzu				
Anılan Numunenin Beton İmalat Miktarı (m3)	37 m ³				
Hava Sıcaklığı (oC) / Beton Sıcaklığı (C)	18°C / 22°C				
BETON BAŞLANGIÇ SAATI	11:00		BETON BİTİŞ SAATI	13:30	

Yukarıda özellikleri belirtilen ve nitelik kontrolü için TS EN 12350-1 ve TS EN 12350-2' ye göre/...../..... günü tarafımızca alınan numunelerin bakımı ve kürü TS EN 12390-2' ye uygun olarak yapılacaktır. 02.05.2019

EL ARABASI OLMADAN KESİNLİKLE NUMUNE ALINMAYACAKTIR...

İş bu tutanak tarafımızdan düzenlenmiş ve imzalanmıştır.

NOT: Okudum bir nüsha aldırdım

02/05/2019

İlke Yapı Denetim
M. Selim Özcan

YÜKLENİCİ FİRMA
(YETKİLİ)

[Signature]

ONAYLAYAN
[Signature]

KADIKÖY BELEDİYESİ BETON ZEMİN LAB.

[Signature]