



YAPI KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ
BETON VE ZEMİN LABORATUARı
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 HİSS.		
Müteahhit Firma	GÖKÖZ İNŞ		
Yapı Adresi	CAFERAĞA MAH ŞAİR LATİF SOK		
Parsel / Ada / Pafta	49	112	21
Num.Alan.Tek.	M.MUSTAFA KARAMUK		
İrsaliye No	249408-249410-249413		

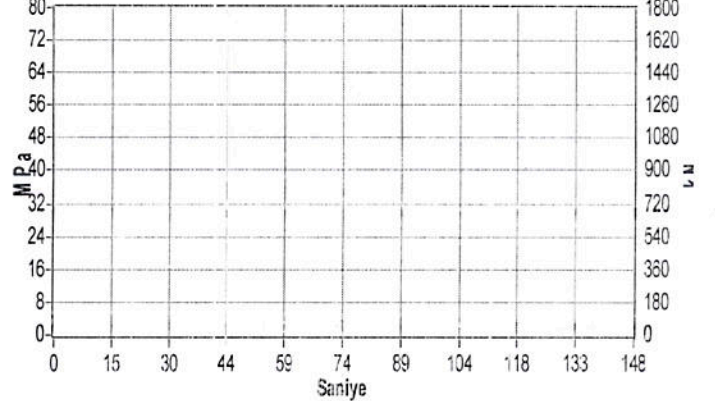
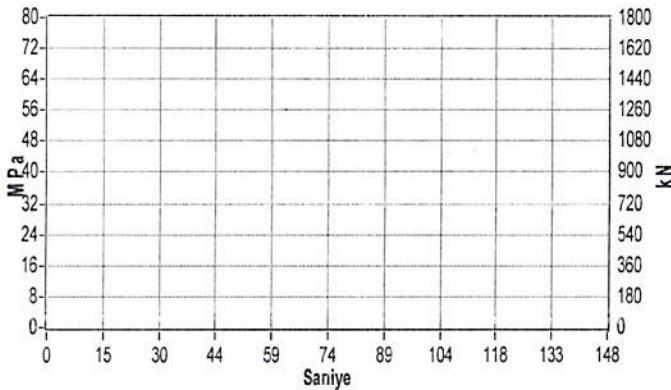
NUMUNE BİLGİLERİ

Alındığı Tarih	21.11.2018	Numunenin Ait Olduğu Yapı	3 KAT KOLON TAVAN
Lab Geliş Tarihi	22.11.2018		
Numune Adedi	9	Çökme (Slump) mm	15/17
Beton Sınıfı	C35 / 45	Ortam Sıcaklığı	16
Numunenin Tipi	KÜP	Beton Sıcaklığı	
Dökülen Beton Miktarı	40	Alınış Saati	11:30-13:20
Beton Firması	BOĞAZIÇI BETON	Numunenin Bakım Tarzı	KÜRLEME

YAPILAN DENEY SONUÇLARI

7 GÜNLÜK						28GÜNLÜK					
Deney Tarihi	28.11.2018					Deney Tarihi	19.12.2018				
Rapor Tarihi						Rapor Tarihi	1				
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	29.7	2.390	7			1	44.1	2.408	7		
2	28.6	2.379	8			2	41.2	2.411	8		
3	24.9	2.388	9			3	41.0	2.407	9		
4			10			4	41.9	2.407	10		
5			11			5	38.8	2.409	11		
6			12			6	39.3	2.408	12		
ORT	27.8					ORT	41.0				

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: Caferaga Mah. Şair Latifi Sok. No:41, 112		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.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 GETİRİLMEYEN ÖNCE BEKLETİLDİĞİ KOŞULLAR: (28 günlük 15*15*15 cm.lik küp için)						
17.ŞARTNAME LİMİTLERİ (TS 13515 Ek B:1/Haziran 2014)		2>n>4 ise f_{cm} : 46 N/mm ² n≥5 ise f_{cm} : 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
249408	1	3. NORMAL KAT KOLON TAVAN BETONU	21.11.2018	28.11.2018 (7)	29,70	32,2
249410	2		21.11.2018	28.11.2018 (7)	28,60	
249413	3		21.11.2018	28.11.2018 (7)	24,90	
ORTALAMA MUKAVEMET					27,73	
249408	G1	3. NORMAL KAT KOLON TAVAN BETONU	21.11.2018	19.12.2018 (28)	44,10	42,65
			21.11.2018	19.12.2018 (28)	41,20	
249410	G2		21.11.2018	19.12.2018 (28)	41,00	41,45
			21.11.2018	19.12.2018 (28)	41,90	
249413	G3		21.11.2018	19.12.2018 (28)	38,80	39,05
			21.11.2018	19.12.2018 (28)	39,30	
ORTALAMA MUKAVEMET					41,05	
AÇIKLAMALAR: 1) Numuneler laboratuara geldiği andan test edildiği ana kadar Su kürüne.....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 $f_{cm} \geq f_{ck} + 2$	$f_{ci} \geq f_{ck}-4$	
3. NORMAL KAT KOLON TAVAN	G1	42,65	41,05	UYGUN DEĞİL	UYGUN	UYGUN DEĞİL
	G2	41,45			UYGUN	
	G3	39,05			UYGUN DEĞİL	

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

K KADIKÖY BELEDİYESİ		TAZE BETON NUMUNE ALMA TUTANAĞI			
PAFTA	21	ADA	112	PARSEL	49
Projenin Adı / Mal sahibi		: Cem LİGAK ve hiss.			
Yüklenici Firma		: Gököz İnş			
İlgili Kontrollük (Yapı Denetim)		: ilke Yapı Den.			
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 C30)			
Çimento Cinsi, 1m3 beton için çimento miktarı		: Cem 142,5K			
Hazır Beton Üretici Firma Adı		: Boğazıcı			
Slamp (Çökme) Değeri (cm)		: 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"/> 3 Normal Kat Kolon / Tavan Betonu			
İRSALİYE NO:					
1(249408) 2(249410) 3(249413) 4(.....) 5(.....)					
6(.....) 7(.....) 8(.....) 9(.....) 10(.....)					
11(.....) 12(.....) 13(.....) 14(.....) 15(.....)					
16(.....) 17(.....) 18(.....) 19(.....) 20(.....)					
Numunenin Alındığı Yer		: CIAFERAĞA Mah. Saha Latif 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			
Anılan Numunenin Beton İmalat Miktarı (m3)		: 40 m ³			
Hava Sıcaklığı (oC) / Beton Sıcaklığı (C)		: 16'c/2			
BETON BAŞLANGIÇ SAATI	11:30	BETON BİTİŞ SAATI	13:30		

Yukarıda özellikleri belirtilen ve nitelik kontrolü için TS EN 12350-1 ve TS EN 12350-2' ye göre 21.11.2018 günü tarafımızca alınan numunelerin bakımı ve kürü TS EN 12390-2' ye uygun olarak yapılacaktır.

EL ARABASI OLMADAN KEŞİNLİKLE NUMUNE ALINMAYACAKTIR...

İş bu tutanak tarafımızdan düzenlenmiş ve imzalanmıştır.

21.11.2018

NOT: Akademi nüshası elden eldim

YÜKLENİCİ FİRMA
(YETKİLİ)

KADIKÖY BELEDİYESİ BETON ZEMİN LAB.

JMİT BOĞAZI

ONAYLAYAN

İnşaat Teknikeri
M. Mustafa KARATMUK