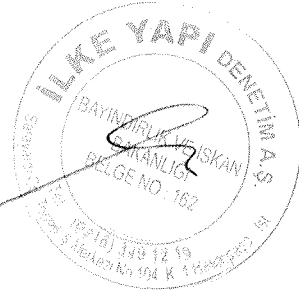




PAFTA	29	Numuneyi Alan Laboratuvar	TEKNİK YAPI LABORATUARI
ADA	1018	Numune Cinsi ve Boyutları	15 X 15 X 15 KÜP
PARSEL	113	Şartname Limitleri	TS13515/NİSAN2015
BETON FABRİKASI	BOĞAZIÇI	f _{cmin}	34 N/mm ²
BETON SINIFI	C30	f _{cort}	38 N/mm ²

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
				f _{ck} =37	≥ f _{ck}	
MINİ KAZIK	G1	44	44,50	UYGUN	UYGUN	UYGUN
		48				
	G2	44				
		42				
TEMEL	G1	45	44,17	UYGUN	UYGUN	UYGUN
		45				
	G2	46				
		45				
G3	43					
	41					
BODRUM KAT KOLON PERDE TAVAN	G1	40	38,83	UYGUN	UYGUN	UYGUN
		40				
	G2	37				
		38				
G3	38					
	40					
ZEMİN KAT KOLON TAVAN	G1	38	40,33	UYGUN	UYGUN	UYGUN
		37				
	G2	42				
		44				
G3	41					
	40					



 TEKNİK YAPI LABORATUVARI	RAPOR TARİHİ	12.12.2018	 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI BELGE NO: 0166
	RAPOR NO	1403-28-18	
	BAKANLIK NO	15927580	
	SAYFA NO	1/1	

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 13515)

DENEYİ İSTEYEN FİRMA	İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
YAPI SAHİBİ (PROJE ADI)	HALIDUN BUĞRA YARDIMCI
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ŞANTİYE ADRESİ	CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY / İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	29 / 1018 / 113

NUMUNE BİLGİLERİ

HAZIR BETON FİRMASI	BOĞAZIÇI BETON	Laboratuvar No	18B1403
BETON SINIFI	C 30/37	Num. Alındığı Tarih	14.11.2018
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150	YİBF No	1545537
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³)	40	Laboratuvara Geliş Tarihi	15.11.2018
NUMUNE ADEDİ	9	Ortam Sıcaklığı (°C)	16
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	ZEMİN KAT KOLON TAVAN BETONU	Beton Sıcaklığı (°C)	20-19-20
		Slump	17-16-17
		Numuneyi Alan	TEKNİK YAPI
İRSALİYE NUMARALARI	248947-248951-248957		

DENEY SONUÇLARI

NUMUNE NO	BULUNAN BASINÇ DAYANIMLARI N/mm ² (Mpa)		NUMUNE NO	BULUNAN BASINÇ DAYANIMLARI N/mm ² (Mpa)	
	7 GÜNLÜK	28 GÜNLÜK		7 GÜNLÜK	28 GÜNLÜK
1	27,26	37,56 37,27	7		
2	30,44	42,19 44,19	8		
3	31,87	40,69 39,44	9		
4			10		
5			11		
6			12		
ORTALAMA	29,86	40,22	ORTALAMA		

RV-3//F-08

Beton sınıfı için 28 günlük sınır değerler	Fck (N/mm ²)	Fck _{ort} (N/mm ²) (Fck +1)	Fck _{min} (N/mm ²) (Fck-4)
	37	38	33

- Kullanılan Standartlar : TS-EN-12350-1/2, TS EN 12390-2/3/7, TS EN 206 madde 5.2.9, TS 500
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 17/12/2007 tarih ve 166 sayılı "Laboratuvar İzin Belgesi"ne sahiptir.
- Şart limitleri: (n:transmikser/beton yükü sayısı n=1 ad ise fcm=uygulanmaz, fci=fck Mpa) (n=2-4 ad arası ise fcm≥fck+1 Mpa fci≥fck-4 Mpa), (n≥5 ve daha fazla ise fcm=fck+2 Mpa, fci≥fck-4Mpa)
- "n": beton transmikser (beton yükü) sayısı, "fck": beton karakteristik basınç dayanımı; "fci":herhangai ait tek deney sonucu; "fcm":n adet deney sonucu ortalaması
- Bu sonuçlar TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- Bu rapor; laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir.

DENEYİ YAPAN
Cevdet İker CAN
İnşaat Teknikeri

DENEYİ ONAYLAYAN
Güçlü ŞATIROĞLU
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi No: 19640

**TEKNİK YAPI
LABORATUVARI
Basınç Dayanım Raporu**

Numune Bilgileri :

Rapor No : 18B1403
Rapor Tarihi : 12.12.2018

Yapı Sahibi : İLKE YAPI DENETİM / HALİDUN BUĞRA YARDIMCI
İnşaat Adresi : KADIKÖY / İSTANBUL
Ada / Pafta / Parsel : 1018/29/113
Katkı :
Test Standardı : TS-13515
Kull. Yer : ZEMİN KAT KOLON TAVAN BETONU

Referans 1 :
Referans 2 :
Beton Cinsi : C30
Hazır Beton : BOĞAZIÇI BETON

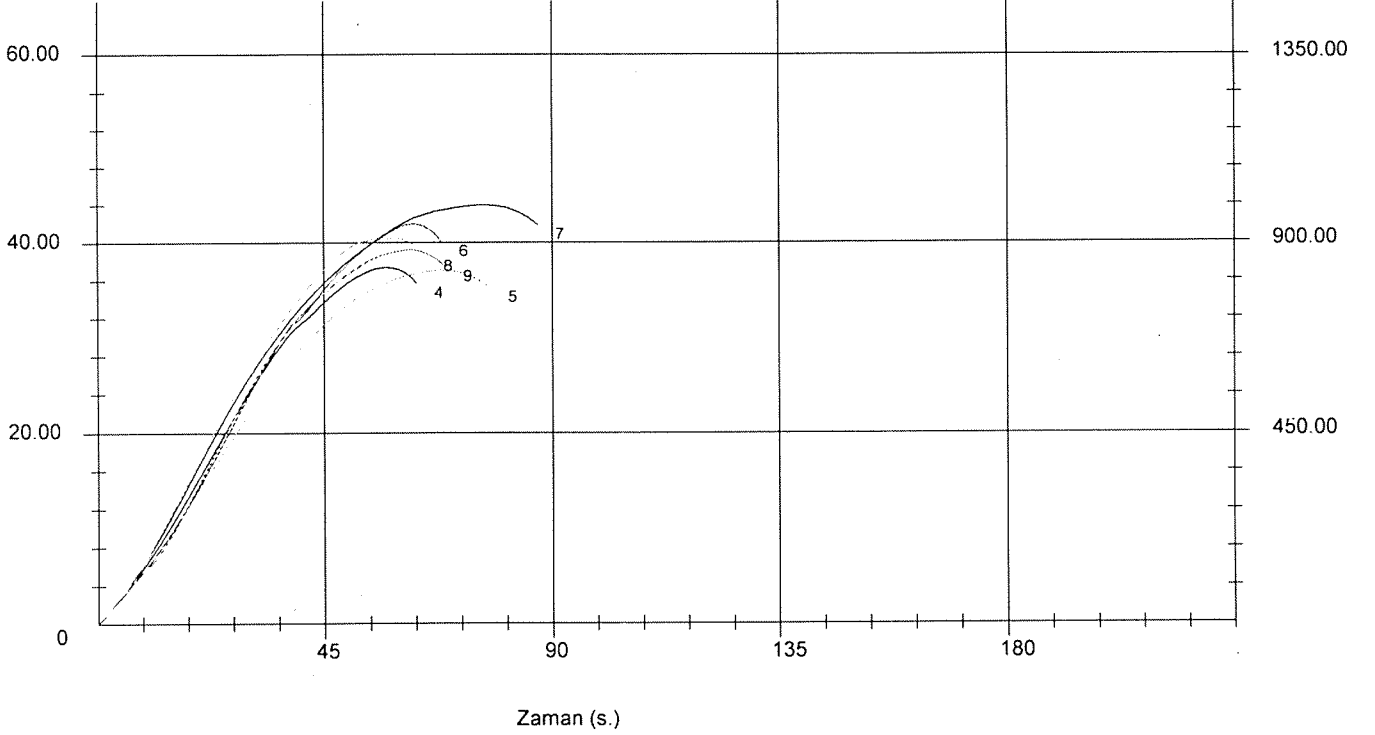
Nr.	Kesil/Kırılma Alanı cm ²	Hacim cm ³	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm ³	Num. Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN.	Basınç Dayanımı N/mm ²	Beton Sıcak. °C	Trans No
4	225.00	3375.00	8186.00	2.43	28	14.11.18	12.12.18	845.10	37.56		00
5	225.00	3375.00	8198.00	2.43	28	14.11.18	12.12.18	838.60	37.27		
6	225.00	3375.00	8162.00	2.42	28	14.11.18	12.12.18	949.30	42.19		
7	225.00	3375.00	8174.00	2.42	28	14.11.18	12.12.18	994.30	44.19		
8	225.00	3375.00	8188.00	2.43	28	14.11.18	12.12.18	915.60	40.69		
9	225.00	3375.00	8203.00	2.43	28	14.11.18	12.12.18	887.40	39.44		

Ortalama : 905.05 40.22

Deney Grafiğı

Basınç Dayanımı (N/mm²)

Kırılma Yüğü (kN)



Açıklamalar:

Deneyleeri Yapan

Cevdet İker CAN

İnşaat Teknikeri

Operatör

Kayıt yeri : I:\ÇIKTI\18B1403.tst

Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değışiklik yapılamaz.

Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

Onaylayan

Güçlü ŞATIROĞLU

İnşaat Mühendisi

Laboratuvar Denetçisi

Denetçi No: 19640

Lab.Şefi

YAPI İLE İLGİLİ BİLGİLER

Yıbf No: 1545537

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : KADIKÖY
Yapı Ruhsat Tarihi ve No'su : - / -
Yapının Adresi : CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY
Pafta / Ada / Parsel No'ları : 29/1018/113
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 897 / Betonarme - Çerçevesi + Perdeli Sistem
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) :
Yapı Sahibi : HALİDUN BUĞRA YARDIMCI
Yapı Mütahhidinin Adı : GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : İLKE YAPI DENETİM A.Ş.

KALIP ve DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

Yukarıda belirtilen yapının blok, **ZEMİN** kat, kotunda yapılan denetimde:

- 1- Kalıp imalatında kullanılan malzemenin istenilen nitelikte, kalıp işçiliğinin iyi ve takviyelerinin yeterli olduğu, ölçü, kot,
- 2- Betonarme demirlerinin projesinde gösterilen adet, çap ve boyda olduğu, projesine uygun olarak döşendiği,
- 3- Tesisat projelerine uygunluk sağlandığı tespit edilmiştir.

Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak **13/11/2018** tarihinde, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Proje ve Uygulama Denetçisi

Mimar

SELAHATTİN KAYAMAN

Uyg. Sorumlu Denetçisi İnşaat

Mühendisi

OLCAY AKI

Proje ve Uyg. Den.

Makine Mühendisi

LOKMAN KOÇ

Proje ve Uyg. Den.

Elektrik Mühendisi

ERDAL ERDOĞRU

Kontrol Elemanı

KADRİYE FEYZA FIRINCIOĞLU

Yapı Mütahhit veya adına

Şantiye Şefi

GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

BETON DÖKÜM TUTANAĞI

Yukarıda belirtilen yapının blok, **ZEMİN** kat, kotunda

14/11/2018 tarihinde gerçekleştirilen **40** m³ beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır. Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak **3** adet beton numunesi alınmıştır. Laboratuvar deney sonuçlarına ilişkin raporlar, olumsuzluk halinde, laboratuvar tarafından düzenlenme tarihinden itibaren üç iş günü içinde, aksi takdirde hakediş eki olarak ilgili idareye iletilecektir.

İş bu tutanak, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Uyg. Sorumlu Denetçisi

İnşaat Mühendisi

OLCAY AKI

Kontrol Elemanı

KADRİYE FEYZA
FIRINCIOĞLU

Yapı Mütah. veya adına



Şantiye Şefi

GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL.
İHR. İTH. SAN. VE TİC.

Laboratuvar

Teknisyeni

JAMIT BILGICI

	RAPOR TARİHİ	29.11.2018	
	RAPOR NO	1338-28-18	
	BAKANLIK NO	15896927	
	SAYFA NO	1/1	
			BELGE NO: 0166

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 13515)

DENEYİ İSTEYEN FIRMA	İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
YAPI SAHİBİ (PROJE ADI)	HALİDUN BUĞRA YARDIMCI
MÜTEAHHİT FIRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ŞANTIYE ADRESİ	CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY / İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	29 / 1018 / 113

NUMUNE BİLGİLERİ

HAZIR BETON FİRMASI	BOĞAZIÇI BETON	Laboratuvar No	18B1338
BETON SINIFI	C 30/37	Num. Alındığı Tarih	01.11.2018
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150	YİBF No	1545537
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³)	40	Laboratuvara Geliş Tarihi	02.11.2018
NUMUNE ADEDİ	9	Ortam Sıcaklığı (°C)	18
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	BODRUM KAT KOLON PERDE TAVAN BETONU	Beton Sıcaklığı (°C)	22-23-22
		Slump	16-17-16
		Numuneyi Alan	TEKNİK YAPI
İRSALİYE NUMARALARI	247765-247771-247778		

DENEY SONUÇLARI

NUMUNE NO	BULUNAN BASINÇ DAYANIMLARI N/mm ² (Mpa)		NUMUNE NO	BULUNAN BASINÇ DAYANIMLARI N/mm ² (Mpa)	
	7 GÜNLÜK	28 GÜNLÜK		7 GÜNLÜK	28 GÜNLÜK
1	26,60	40,01 39,71	7		
2	26,65	37,13 37,55	8		
3	27,33	37,76 39,46	9		
4			10		
5			11		
6			12		
ORTALAMA	26,86	38,60	ORTALAMA		

RV-3//F-08

Beton sınıfı için 28 günlük sınır değerler	F _{ck} (N/mm ²)	F _{ck} ort (N/mm ²) (F _{ck} +1)	F _{ck} min (N/mm ²) (F _{ck} -4)
	37	38	33

- Kullanılan Standartlar : TS EN 12350-1/2, TS EN 12390-2/3/7, TS EN 206 madde 5.2.9, TS 500
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 17/12/2007 tarih ve 166 sayılı "Laboratuvar İzin Belgesi"ne sahiptir.
- Şart limitleri: (n:transmikser/beton yükü sayısı n=1 ad ise f_{cm}=uygulanmaz, f_{ci}=f_{ck} Mpa) (n=2-4 ad arası ise f_{cm}≥f_{ck}+1 Mpa (ci=f_{ck}-4 Mpa), (n=5 ve daha fazla ise f_{cm}≥f_{ck}+2 Mpa, f_{ci}≥f_{ck}-4 Mpa)
- "n": beton transmikser (beton yükü) sayısı; "f_{ck}": beton karakteristik basınç dayanımı; "f_{ci}": herhangi ait tek deney sonucu; "f_{cm}": n adet deney sonucu ortalaması
- Bu sonuçlar TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK 01.) göre değerlendirilmelidir.
- Bu rapor Laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir.

DENEYİ YAPAN
Cevdet İlker CAN
İnşaat Teknikeri

DENEYİ ONAYLAYAN
Güçlü ŞATIROĞLU
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi No: 19640

**TEKNİK YAPI
LABORATUVARI
Basınç Dayanım Raporu**

Numune Bilgileri :

Rapor No : 18B1338
Rapor Tarihi : 29.11.2018

Yapı Sahibi : İLKE YAPI DENETİM / HALİDUN BUĞRA YARDIMCI
İnşaat Adresi : KADIKÖY / İSTANBUL Referans 1 :
Ada / Pafta / Parsel : 1018/29/113 Referans 2 :
Katkı : Beton Cinsi : C30
Test Standardı : TS-13515 Hazır Beton : BOĞAZIÇI BETON
Kull. Yer : BODRUM KAT KOLON PERDE TAVAN BETONU

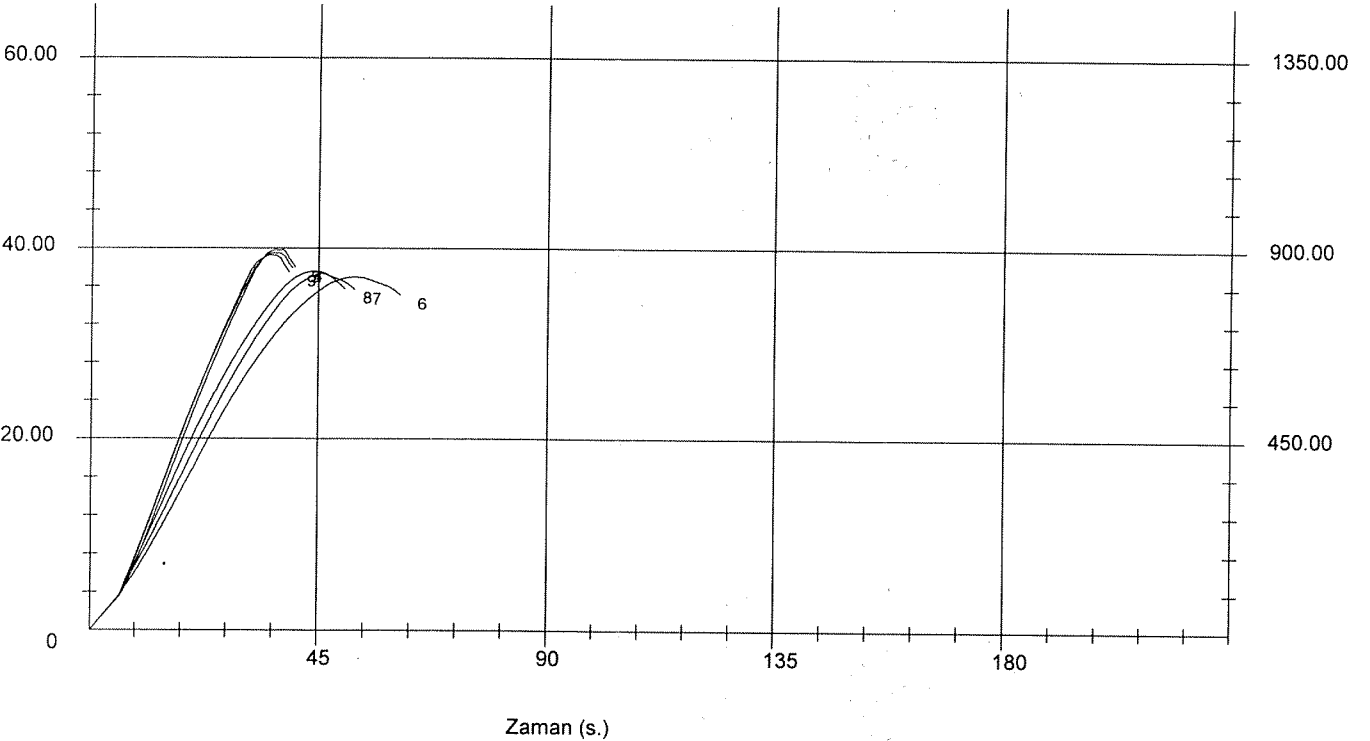
Nr.	Kesit/Kırılma Alanı cm ²	Hacim cm ³	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm ³	Num. Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN.	Basınç Dayanımı N/mm ²	Beton Sıcak. 'C	Trans. No
4	225.00	3375.00	8182.00	2.42	28	01.11.18	29.11.18	900.30	40.01		uu
5	225.00	3375.00	8196.00	2.43	28	01.11.18	29.11.18	893.40	39.71		
6	225.00	3375.00	8140.00	2.41	28	01.11.18	29.11.18	835.40	37.13		
7	225.00	3375.00	8162.00	2.42	28	01.11.18	29.11.18	844.80	37.55		
8	225.00	3375.00	8144.00	2.41	28	01.11.18	29.11.18	849.60	37.76		
9	225.00	3375.00	8181.00	2.42	28	01.11.18	29.11.18	887.90	39.46		

Ortalama : 868.57 38.60

Deney Grafiğı

Basınç Dayanımı (N/mm²)

Kırılma Yüğü (kN)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan

Cevdet İker CAN
İnşaat Teknikeri

Operatör

Onaylayan

Güçlü ŞATIROĞLU

İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi No: 19640

Lab.Şefi

Kayıt yeri : C:\Users\TEKNİKLAB\Desktop\2018 deneyler\2018\2018 KÜPİLKE Y.D\HALDUN BUĞRA YARDIMCI\18B1338.tst

Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değışiklik yapılamaz.

Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

YAPI İLE İLGİLİ BİLGİLER

Yibf No: 1545537

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : KADIKÖY
Yapı Ruhsat Tarihi ve No'su : - / -
Yapının Adresi : CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY
Pafta / Ada / Parsel No'ları : 29/1018/113
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 897 / Betonarme - Çerçeve + Perdeli Sistem
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) :
Yapı Sahibi : HALİDUN BUĞRA YARDIMCI
Yapı Müteahhidinin Adı : GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : İLKE YAPI DENETİM A.Ş.

KALIP ve DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

Yukarıda belirtilen yapının blok, BODRUM kat, kotunda yapılan denetimde:

- 1- Kalıp imalatında kullanılan malzemenin istenilen nitelikte, kalıp işçiliğinin iyi ve takviyelerinin yeterli olduğu, ölçü, kot,
- 2- Betonarme demirlerinin projesinde gösterilen adet, çap ve boyda olduğu, projesine uygun olarak döşendiği,
- 3- Tesisat projelerine uygunluk sağlandığı tespit edilmiştir.

Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak 01.11.2018 tarihinde, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.


Proje ve Uygulama Denetçisi
Mimar

SELAHATTİN KAYAMAN



Uyg. Sorumlu Denetçisi İnşaat
Mühendisi

OLCAY AKI



Proje ve Uyg. Den.
Makine Mühendisi

LOKMAN KOÇ



Proje ve Uyg. Den.
Elektrik Mühendisi

ERDAL ERDOĞRU



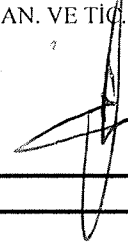
Kontrol Elemanı

KADRIYE FEYZA FIRINCIOĞLU



Yapı Müteahhit veya adına
Şantiye Şefi

GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



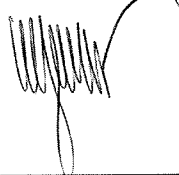
BETON DÖKÜM TUTANAĞI

Yukarıda belirtilen yapının blok, BODRUM kat, kotunda

01.11.2018 tarihinde gerçekleştirilen 40 m³ beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır. Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak 9 adet beton numunesi alınmıştır. Laboratuvar deney sonuçlarına ilişkin raporlar, olumsuzluk halinde, laboratuvar tarafından düzenlenme tarihinden itibaren üç iş günü içinde, aksi takdirde hakediş eki olarak ilgili idareye iletilecektir. İş bu tutanak, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Uyg. Sorumlu Denetçisi
İnşaat Mühendisi

OLCAY AKI



Kontrol Elemanı

KADRIYE FEYZA
FIRINCIOĞLU



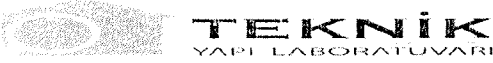

Yapı Müteah. veya adına
Şantiye Şefi

GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL.
İHR. İTH. SAN. VE TİC.



Laboratuvar
Teknisyeni



	RAPOR TARİHİ	05.11.2018	
	RAPOR NO	1213-28-18	
	BAKANLIK NO	15773068	
	SAYFA NO	1/1	
			BELGE NO: 0166

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 13515)

DENEYİ İSTEYEN FİRMA	İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
YAPI SAHİBİ (PROJE ADI)	HALİDUN BUĞRA YARDIMCI
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ŞANTIYE ADRESİ	CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY / İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	29 / 1018 / 113

NUMUNE BİLGİLERİ

HAZIR BETON FIRMASI	BOĞAZIÇI BETON	Laboratuvar No	1881213
BETON SINIFI	C 30/37	Num. Alındığı Tarih	08.10.2018
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150	YİBF No	1545537
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³)	80	Laboratuvara Geliş Tarihi	09.10.2018
NUMUNE ADEDİ	9	Ortam Sıcaklığı (°C)	21
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	TEMEL BETONU	Beton Sıcaklığı (°C)	25,7-26-24,5
		Slump	9-11-14
		Numuneyi Alan	TEKNİK YAPI
İRSALİYE NUMARALARI	227963-227966-227969		

DENEY SONUÇLARI

NUMUNE NO	BULUNAN BASINÇ DAYANIMLARI N/mm ² (Mpa)		NUMUNE NO	BULUNAN BASINÇ DAYANIMLARI N/mm ² (Mpa)	
	7 GÜNLÜK	28 GÜNLÜK		7 GÜNLÜK	28 GÜNLÜK
1	35,86	45,04 45,25	7		
2	30,80	46,10 44,66	8		
3	34,11	42,59 41,07	9		
4			10		
5			11		
6			12		
ORTALAMA	33,59	44,12	ORTALAMA		

RV-3/F-08

Beton sınıfı için 28 günlük sınır değerler	F _{ck} (N/mm ²)	F _{ck,ort} (N/mm ²) (F _{ck} +1)	F _{ck,min} (N/mm ²) (F _{ck} -4)
	37	38	33

- Kullanılan Standartlar : TS EN 12350-1/2, TS EN 12390-2/3/7, TS EN 206 madde 5.2.9, TS 500
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 17/12/2007 tarih ve 166 sayılı "Laboratuvar İzin Belgesi"ne sahiptir.
- Sert limitleri: (n:transmikser/beton yükü sayısı n=1 ad ise f_{cm}=uygulanmaz, f_{ci}=f_{ck} Mpa) (n=2-4 ad arası ise f_{cm}≥f_{ck}+1 Mpa f_{ci}≥f_{ck}-4 Mpa), (n=5 ve daha fazla ise f_{cm}≥f_{ck}+2 Mpa, f_{ci}≥f_{ck}-4Mpa)
- "n": beton transmikser (beton yükü) sayısı, "f_{ck}": beton karakteristik basınç dayanımı; "f_{ci}":herhangi ait tek deney sonucu; "f_{cm}":n adet deney sonucu ortalaması
- Bu sonuçlar TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- Bu rapor laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir.

DENEYİ YAPAN
Cevdet İlker CAN
İnşaat Teknikeri

DENEYİ ONAYLAYAN
Güçlü ŞATIROĞLU
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi No: 19640

**TEKNİK YAPI
LABORATUVARI
Basınç Dayanım Raporu**

Rapor No : 18B1213
Rapor Tarihi : 05.11.2018

Numune Bilgileri :

Yapı Sahibi : İLKE YAPI DENETİM / HALİDUN BUĞRA YARDIMCI
İnşaat Adresi : KADIKÖY / İSTANBUL Referans 1 :
Ada / Pafta / Parsel : 1018/29/113 Referans 2 :
Katkı : Beton Cinsi : C30
Test Standardı : TS-13515 Hazır Beton : BOĞAZIÇI BETON
Kull. Yer : TEMEL

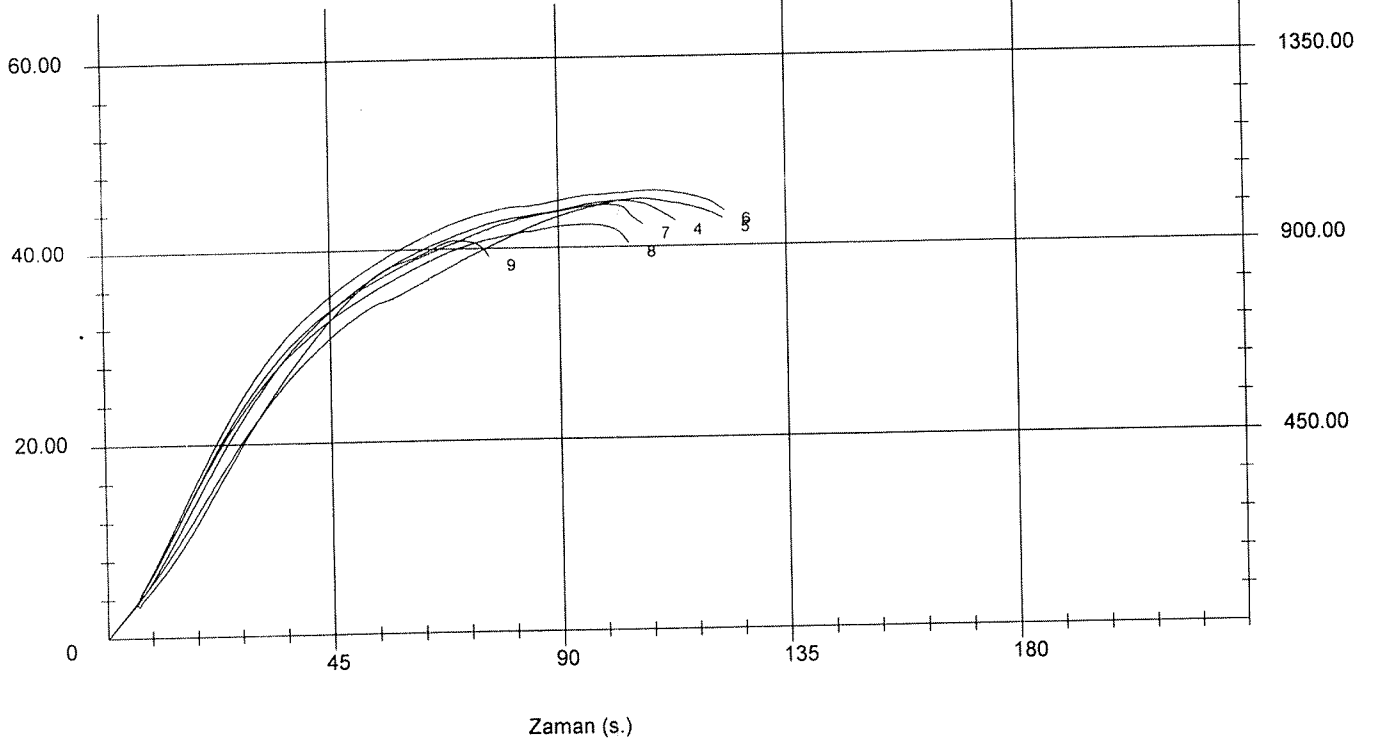
Nr	Kesit/Kırılma Alanı cm ²	Hacim cm ³	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm ³	Num. Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN.	Basınç Dayanımı N/mm ²	Beton Sıcak. °C	Trans. No
4	225.00	3375.00	8184.00	2.42	28	08.10.18	05.11.18	1013.30	45.04		00
5	225.00	3375.00	8196.00	2.43	28	08.10.18	05.11.18	1018.20	45.25		
6	225.00	3375.00	8218.00	2.43	28	08.10.18	05.11.18	1037.30	46.10		
7	225.00	3375.00	8204.00	2.43	28	08.10.18	05.11.18	1004.80	44.66		
8	225.00	3375.00	8168.00	2.42	28	08.10.18	05.11.18	958.20	42.59		
9	225.00	3375.00	8190.00	2.43	28	08.10.18	05.11.18	924.10	41.07		

Ortalama : 992.65 44.12

Deney Grafiği

Basınç Dayanımı (N/mm²)

Kırılma Yüğü (kN)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan

Cevdet İlker CAN
İnşaat Teknikeri

Operatör

Onaylayan

Güçlü ŞATIROĞLU

İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi No: 19640

Lab. Şefi

Kayıt yeri : C:\Users\TEKNIKLAB\Desktop\2018 deneyler\2018\2018 KÜP\İLKE Y.DİHALDUN\BUĞRA YARDIMCI\18B1213.tst

Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.

Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

YAPI İLE İLGİLİ BİLGİLER

Yibf No: 1545537

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : KADIKÖY
Yapı Ruhsat Tarihi ve No'su : - / -
Yapının Adresi : CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY
Pafta / Ada / Parsel No'ları : 29/1018/113
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 897 / Betonarme - Çerçevesi + Perdeli Sistem
Kontrol Edilen Yapı Kısmı (Blok, Kat) :
Yapı Sahibi : HALİDUN BUĞRA YARDIMCI
Yapı Müteahhidinin Adı : GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : İLKE YAPI DENETİM A.Ş.

KALIP ve DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

Yukarıda belirtilen yapının blok, TEMEL kat, kotunda yapılan denetimde:

- 1- Kalıp imalatında kullanılan malzemenin istenilen nitelikte, kalıp işçiliğinin iyi ve takviyelerinin yeterli olduğu, ölçü, kot,
- 2- Betonarme demirlerinin projesinde gösterilen adet, çap ve boyda olduğu, projesine uygun olarak döşendiği,
- 3- Tesisat projelerine uygunluk sağlandığı tespit edilmiştir.

Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak 06.10.2018 tarihinde, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

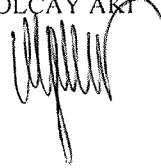
Proje ve Uygulama Denetçisi
Mimar

SELAHA TİN KAYAMAN



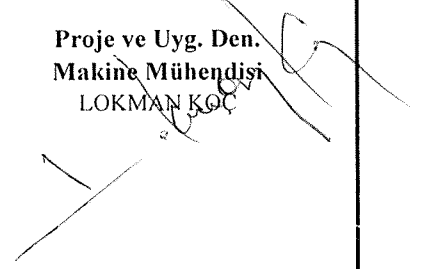
Uyg. Sorumlu Denetçisi İnşaat
Mühendisi

OLCAY AKI



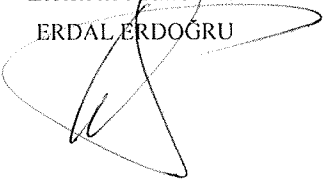
Proje ve Uyg. Den.
Makine Mühendisi

LOKMAN KOÇ



Proje ve Uyg. Den.
Elektrik Mühendisi

ERDAL ERDOĞRU



Kontrol Elemanı

KADRIYE FEYZA FIRINCIOĞLU



Yapı Müteahhit veya adına
Şantiye Şefi

GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



BETON DÖKÜM TUTANAĞI

Yukarıda belirtilen yapının blok, TEMEL kat, kotunda

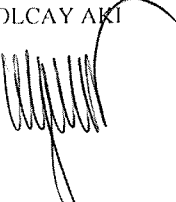
06.10.2018 tarihinde gerçekleştirilen 80 m³ beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır. Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak

3 adet beton numunesi alınmıştır. Laboratuvar deney sonuçlarına ilişkin raporlar, olumsuzluk halinde, laboratuvar tarafından düzenlenme tarihinden itibaren üç iş günü içinde, aksi takdirde hakediş eki olarak ilgili idareye iletilecektir.

İş bu tutanak, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Uyg. Sorumlu Denetçisi
İnşaat Mühendisi

OLCAY AKI



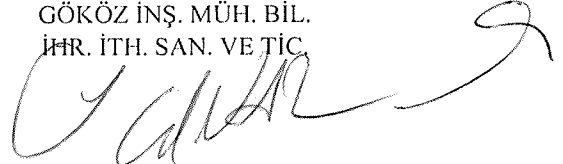
Kontrol Elemanı

KADRIYE FEYZA
FIRINCIOĞLU





Yapı Müteah. veya adına
Şantiye Şefi

GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL.
İHR. İTH. SAN. VE TİC.



Laboratuvar
Teknisyeni

	RAPOR TARİHİ	23.10.2018	 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI BELGE NO: 0166
	RAPOR NO	1145-28-18	
	BAKANLIK NO	15727590	
	SAYFA NO	1/1	

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 13515)

DENEYİ İSTEYEN FİRMA	İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
YAPI SAHİBİ (PROJE ADI)	HALİDUN BUĞRA YARDIMCI
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ŞANTIYE ADRESİ	CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY / İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	29 / 1018 / 113

NUMUNE BİLGİLERİ

HAZIR BETON FİRMASI	BOĞAZIÇI BETON	Laboratuvar No	18B1145
BETON SINIFI	C 30/37	Num. Alındığı Tarih	25.09.2018
NUMUNE BOYUTLARI (mm)	150*150*150	YİBF No	1545537
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³)	24	Laboratuvara Geliş Tarihi	26.09.2018
NUMUNE ADEDİ	6	Ortam Sıcaklığı (°C)	21
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	MİNİ KAZIK BETONU	Beton Sıcaklığı (°C)	24-25
		Slump	17-16
		Numuneyi Alan	TEKNİK YAPI
İRSALİYE NUMARALARI	227579-227582		

DENEY SONUÇLARI

NUMUNE NO	BULUNAN BASINÇ DAYANIMLARI N/mm ² (Mpa)		NUMUNE NO	BULUNAN BASINÇ DAYANIMLARI N/mm ² (Mpa)	
	7 GÜNLÜK	28 GÜNLÜK		7 GÜNLÜK	28 GÜNLÜK
1	32,90	44,39	7		
		48,24			
2	31,92	43,97	8		
		41,89			
3			9		
4			10		
5			11		
6			12		
ORTALAMA	32,41	44,62	ORTALAMA		

RV-3/F-08

Beton sınıfı için 28 günlük sınır değerler	F _{ck} (N/mm ²)	F _{ck} ort (N/mm ²) (F _{ck} +1)	F _{ck} min (N/mm ²) (F _{ck} -4)
	37	38	33

- Kullanılan Standartlar : TS EN 12350-1/2, TS EN 12390-2/3/7, TS EN 206 madde 5.2.9, TS 500
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 17/12/2007 tarih ve 166 sayılı "Laboratuvar İzin Belgesi"ne sahiptir.
- Şart limitleri: (n:transmikser/beton yükü sayısı n=1 ad ise f_{cm}=uygulanmaz, f_{ci}=f_{ck} Mpa) (n=2-4 ad arası ise f_{cm}≥f_{ck}+1 Mpa f_{ci}≥f_{ck}-4 Mpa); (n=5 ve daha fazla ise f_{cm}>f_{ck}+2 Mpa, f_{ci}≥f_{ck}-4Mpa)
- "n": beton transmikser (beton yükü) sayısı; "f_{ck}": beton karakteristik basınç dayanımı; "f_{ci}":herhangi ait tek deney sonucu; "f_{cm}":n adet deney sonucu ortalaması
- Bu sonuçlar TS 500 madde 3.4 (TS-13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- Bu rapor Laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir.

DENEYİ YAPAN
Cevdet İlker CAN
İnşaat Teknikeri

DENEYİ ONAYLAYAN
Güçlü ŞATIROĞLU
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi No: 19640

**TEKNİK YAPI
LABORATUVARI
Basınç Dayanım Raporu**

Rapor No : 18B1145
Rapor Tarihi : 23.10.2018

Numune Bilgileri :

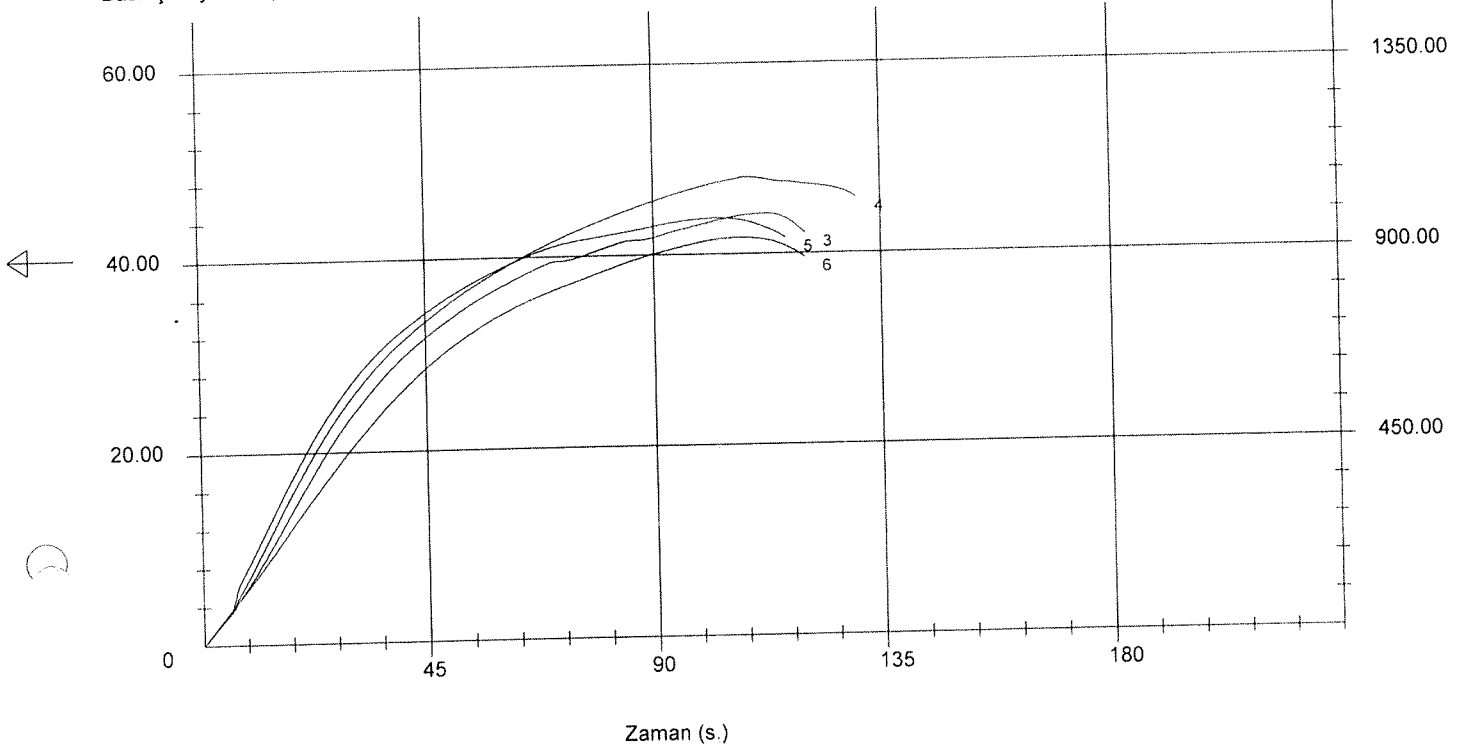
Yapı Sahibi : İLKE YAPI DENETİM / HALDUN BUĞRA YARDIMCI
İnşaat Adresi : KADIKÖY / İSTANBUL
Ada / Pafta / Parsel :
Katkı :
Test Standardı : TS-13515
Kull. Yer : MİNİ KAZIK BETONU
Referans 1 :
Referans 2 :
Beton Cinsi : C30
Hazır Beton : BOĞAZIÇI BETON

Nr.	Kesit/Kırılma Alanı cm ²	Hacim cm ³	Ağırlık gr	Birim Ağır. kg/dm ³	Num. Yaşı gun	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN	Basınç Dayanımı N/mm ²	Beton Sıcak. °C	Trans No
3	225.00	3375.00	8082.00	2.39	28	25.09.18	23.10.18	998.80	44.39		
4	225.00	3375.00	8098.00	2.40	28	25.09.18	23.10.18	1085.50	48.24		
5	225.00	3375.00	8106.00	2.40	28	25.09.18	23.10.18	989.40	43.97		
6	225.00	3375.00	8124.00	2.41	28	25.09.18	23.10.18	942.50	41.89		
Ortalama :								1004.05	44.62		

Deney Grafiğı

Basınç Dayanımı (N/mm²)

Kırılma Yüğü (kN)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan

Cevdet İlker CAN
İnşaat Teknikeri

Operatör

Kayıt yeri : C:\Users\TEKNİK LAB\Desktop\2018 deneyler\2018\2018 KÜPİLKE Y.D\HALDUN BUĞRA YARDIMCI\18B1145.tst
Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değışiklik yapılamaz.
Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

Onaylayan

Güçlü ŞATIROĞLU

İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi No: 19640

Lab. Şefi

YAPI İLE İLGİLİ BİLGİLER

Yibf No: 1545537

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : KADIKÖY
Yapı Ruhsat Tarihi ve No'su : - / -
Yapının Adresi : CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY
Pafta / Ada / Parsel No'ları : 29/1018/113
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 897 / Betonarme - Çerçeve + Perdeli Sistem
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) :
Yapı Sahibi : HALİDUN BUĞRA YARDIMCI
Yapı Müteahhidinin Adı : GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : İLKE YAPI DENETİM A.Ş.

KALIP ve DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

Yukarıda belirtilen yapının blok, *Mini Kark* kat, kotunda yapılan denetimde:

- 1- Kalıp imalatında kullanılan malzemenin istenilen nitelikte, kalıp işçiliğinin iyi ve takviyelerinin yeterli olduğu, ölçü, kot,
- 2- Betonarme demirlerinin projesinde gösterilen adet, çap ve boyda olduğu, projesine uygun olarak döşendiği,
- 3- Tesisat projelerine uygunluk sağlandığı tespit edilmiştir.

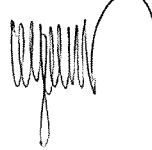
Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak *24.09.2018* tarihinde, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Proje ve Uygulama Denetçisi
Mimar
SELAHAETTİN KAYAMAN



Uyg. Sorumlu Denetçisi İnşaat
Mühendisi
OLCAY AKI



Proje ve Uyg. Den.
Makine Mühendisi
LOKMAN KOÇ



Proje ve Uyg. Den.
Elektrik Mühendisi
ERDAL ERDOĞRU



Kontrol Elemanı

KADRIYE FEYZA FIRINCIOĞLU



Yapı Müteahhit veya adına
Şantiye Şefi

GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

BETON DÖKÜM TUTANAĞI

Yukarıda belirtilen yapının blok, *Mini Kark* kat, kotunda *25.09.2018* tarihinde gerçekleştirilen m³ beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır. Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak adet beton numunesi alınmıştır. Laboratuvar deney sonuçlarına ilişkin raporlar, olumsuzluk halinde, laboratuvar tarafından düzenleme tarihinden itibaren üç iş günü içinde, aksi takdirde hakediş eki olarak ilgili idareye iletilecektir. İş bu tutanak, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Uyg. Sorumlu Denetçisi
İnşaat Mühendisi

OLCAY AKI



Kontrol Elemanı

KADRIYE FEYZA
FIRINCIOĞLU



Yapı Müteah. veya adına
Şantiye Şefi

GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL.
İHR. İTH. SAN. VE TİC.



Laboratuvar
Teknisyeni