



TEKNİK
YAPI LABORATUVARI

RAPOR TARİHİ	13.11.2018
RAPOR NO	1259-28-18
BAKANLIK NO	15814229
SAYFA NO	1/1



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

BELGE NO: 0166

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 13515)

ENEYİ İSTEYEN FİRMA	İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
API SAHİBİ (PROJE ADI)	CEM UÇAK VE HİSS.
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ANTIYE ADRESİ	CAFERAĞA MH. ŞAİRLATIFI SK.KADIKÖY / İSTANBUL
AFTA/ADA/PARSEL	21 / 112 / 49

NUMUNE BİLGİLERİ

HAZIR BETON FİRMASI	BOĞAZIÇI BETON	Laboratuvar No	18B1259
BETON SINIFI	C 30 /37	Num. Alındığı Tarih	16.10.2018
JUMUNE BOYUTLARI	150*150*150	YİBF No	1501403
EMİSİLETTİĞİ KÜTLE (m ³)	80	Laboratuvara Geliş Tarihi	17.10.2018
JUMUNE ADEDİ	9	Ortam Sıcaklığı (°C)	23
JUMUNENİN ALINDIĞI YER	ZEMİN KAT KOLON TAVAN BETONU	Beton Sıcaklığı (°C)	26-26-25
		Slump	15-13-13
		Numuneyi Alan	TEKNİK YAPI
RSALİYE NUMARALARI	228208-228209-228212		

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	33,90	48,52 48,03	7		
2	35,96	44,82 47,28	8		
3	34,76	44,07 43,48	9		
4			10		
5			11		
6			12		
ORTALAMA	34,87	46,03	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 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 fcm=uygulanmaz, fci=fck Mpa) (n=2-4 ad arası ise fcm=2fck+1 Mpa, fci=fck-4 Mpa); (n=5 ve daha fazla ise fcm=fck+2 Mpa, fci=fck-4 Mpa)
- * "n": beton transmikser (beton yükü) sayısı, "fck": beton karakteristik basınç dayanımı; "fci": herhangi bir 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 izninizle değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz
- * Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir

DENEYİ YAPAN
Cevdet İlker ÇAN
İnşaat Tekniği

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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 13515)

DENEYİ İSTEYEN FİRMA	İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
YAPI SAHİBİ (PROJE ADI)	CEM UÇAK VE HISS.
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ŞANTIYE ADRESİ	CAFERAĞA MH. ŞAİRLATIFI SK.KADIKÖY / İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	21 / 112 / 49

NUMUNE BİLGİLERİ

HAZIR BETON FİRMASI	BOĞAZIÇI BETON	Laboratuvar No	18B1180
BETON SINIFI	C 30 / 37	Num. Alındığı Tarih	02.10.2018
NUMUNE BOYUTLARI	150*150*150	YİBF No	1501403
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³)	30	Laboratuvara Geliş Tarihi	03.10.2018
NUMUNE ADEDİ	9	Ortam Sıcaklığı (°C)	25
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	BODRUM KAT BİNA KISMI TAVAN BETONU	Beton Sıcaklığı (°C)	29-30-28
		Slump	19-18-20
		Numuneyi Alan	TEKNİK YAPI
İRSALİYE NUMARALARI	227815-227816-227817		

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	32,67	46,95	7		
		43,87			
2	35,09	46,05	8		
		44,39			
3	34,19	49,18	9		
		48,36			
4			10		
5			11		
6			12		
ORTALAMA	33,98	46,47	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}2f_{ck}+1 Mpa f_{ci}2f_{ck}-4 Mpa), (n=5 ve daha fazla ise f_{cm}>f_{ck}+2 Mpa, f_{ci}2f_{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 İK B1) göre değerlendirilmelidir.
- Bu rapor Laboratuvarımızın izin 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

	RAPOR TARİHİ	22.10.2018	 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
	RAPOR NO	1137-28-18	
	BAKANLIK NO	15711548	
	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)	CEM UÇAK VE HİSS.
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ŞANTİYE ADRESİ	CAFERAĞA MH. ŞAİRLATIFI SK.KADIKÖY / İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	21 / 112 / 49

NUMUNE BİLGİLERİ

HAZIR BETON FİRMASI	BOĞAZIÇI BETON	Laboratuvar No	18B1137
BETON SINIFI	C 30 /37	Num. Alındığı Tarih	24.09.2018
NUMUNE BOYUTLARI	150*150*150	YİBF No	1501403
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³)	40	Laboratuvara Geliş Tarihi	25.09.2018
NUMUNE ADEDİ	9	Ortam Sıcaklığı (°C)	29
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	BODRUM KAT OTOPARK KISIMI TAVAN BETONU	Beton Sıcaklığı (°C)	32-30-31
		Slump	19-21-20
		Numuneyi Alan	TEKNİK YAPI
İRSALİYE NUMARALARI	227534-227536-227537		

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	28,12	39,88 41,05	7		
2	29,27	37,93 39,27	8		
3	28,18	40,71 40,82	9		
4			10		
5			11		
6			12		
ORTALAMA	28,52	39,94	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 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 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":herhangi bir tek deney sonucu; "fcm":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: 19840

	RAPOR TARİHİ	02.10.2018	
	RAPOR NO	1050-28-18	
	BAKANLIK NO	15621714	
	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)	CEM UÇAK VE HİSS.
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ŞANTIYE ADRESİ	CAFERAĞA MH. ŞAİRLATIFI SK.KADIKÖY / İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	21 / 112 / 49

NUMUNE BİLGİLERİ

HAZIR BETON FİRMASI	BOĞAZIÇI BETON	Laboratuvar No	18B1050
BETON SINIFI	C 30 /37	Num. Alındığı Tarih	04.09.2018
NUMUNE BOYUTLARI	150*150*150	YİBF No	1501403
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³)	40	Laboratuvara Geliş Tarihi	05.09.2018
NUMUNE ADEDİ	9	Ortam Sıcaklığı (°C)	28
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	BODRUM KAT PERDE BETONU	Beton Sıcaklığı (°C)	31-32-32
		Slump	17-16-17
		Numuneyi Alan	TEKNİK YAPI
İRSALİYE NUMARALARI	900973-900976-900980		

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	32,05	46,18 43,09	7		
2	32,03	47,15 44,12	8		
3	32,50	46,21 44,48	9		
4			10		
5			11		
6			12		
ORTALAMA	32,19	45,21	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 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 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":herhangi ait tek deney sonucu; "fcm":n adet deney sonucu ortalaması
- Bu sonuçlar TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B3.) 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

	RAPOR TARİHİ	24.08.2018	
	RAPOR NO	0917-28-18	
	BAKANLIK NO	15457755	
	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)	CEM UÇAK VE HİSS.
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ŞANTIYE ADRESİ	CAFERAĞA MH. ŞAİRLATIFI SK.KADIKÖY / İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	21 / 112 / 49

NUMUNE BİLGİLERİ

HAZIR BETON FİRMASI	BOĞAZIÇI BETON	Laboratuvar No	18B0917
BETON SINIFI	C 30 /37	Num. Alındığı Tarih	27.07.2018
NUMUNE BOYUTLARI	150*150*150	YİBF No	1501403
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³)	220	Laboratuvara Geliş Tarihi	28.07.2018
NUMUNE ADEDİ	18	Ortam Sıcaklığı (°C)	28
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	TEMEL BETONU	Beton Sıcaklığı (°C)	32-33-31-32,3-32,6-31
		Slump	16-17-15-18-17-16
		Numuneyi Alan	TEKNİK YAPI
İRSALİYE NUMARALARI	899970-899971-899975-899991-899992-899994		

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	32,31	44,54 44,88	7		
2	30,93	41,87 41,48	8		
3	32,09	46,25 44,12	9		
4	34,98	47,69 47,39	10		
5	32,85	42,70 39,95	11		
6	34,47	48,47 43,43	12		
ORTALAMA	32,94	44,40	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} +2)	F _{ck} min (N/mm ²) (F _{ck} -4)
	37	39	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}-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 B1.) göre değerlendirilmelidir.
- Bu rapor laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numünelere aittir.

DENEYİ YAPAN
Cevdet İlker CAN
İnşaat Teknikeri

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



TEKNİK
YAPI LABORATUVARI

RAPOR TARİHİ	11.07.2018
RAPOR NO	0774-28-18
BAKANLIK NO	15223884
SAYFA NO	1/1

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

BELGE NO: 0166

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 13515)

DENEYİ İSTEYEN FİRMA	İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
YAPI SAHİBİ (PROJE ADI)	CEM UÇAK VE HİSS.
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İTH. İHR. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
ŞANTİYE ADRESİ	CAFERAĞA MH. ŞAİRLATIFI SK.KADIKÖY / İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	21 / 112 / 49

NUMUNE BİLGİLERİ

HAZIR BETON FİRMASI	BOĞAZIÇI BETON	Laboratuvar No	1880774
BETON SINIFI	C 30	Num. Alındığı Tarih	13.06.2018
NUMUNE BOYUTLARI	150X150X150	YİBF No	1501403
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³)	18	Laboratuvara Geliş Tarihi	14.06.2018
NUMUNE ADEDİ	6	Ortam Sıcaklığı (°C)	21
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	KUYU TEMEL BETONU	Beton Sıcaklığı (°C)	24-24
		Slump	8-7
		Numuneyi Alan	TEKNİK YAPI
İRSALİYE NUMARALARI	898371-898375		

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	34,74	52,59	7		
		57,12			
2	31,40	46,50	8		
		48,87			
3			9		
4			10		
5			11		
6			12		
ORTALAMA	33,07	51,27	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