

ÇAĞ YAPI LABORATUVARI
YAPI LABORATUVARI
MEKANİK TEST RAPORU



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

NUMUNE BİLGİLERİ

Müşteri
Yapı Sahibi

İLKE YAPI DENETİM
BİRSEN GÜVEN VE HİSS.

Numune tanımı :
Malzeme cinsi :
Ada pafta parsel :
Yıf no :

S420

Test standardı :
Test tarihi :
Rapor no :
Rapor tarihi :
Yükleme hızı :

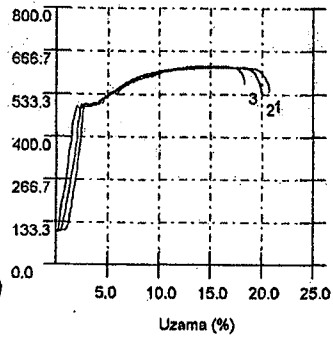
TS708
31.07.2017
3550
31.07.2017
4 mm/din

TEST SONUÇLARI

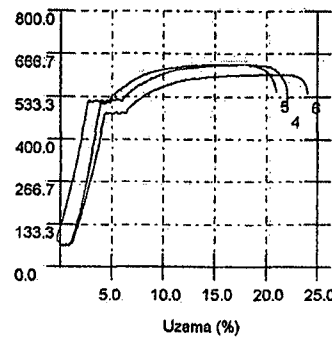
No.	Sınıf Çapı	Num. Çapı	Anma	Genişlik	Kalınlık	DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER										STANDART SINIR DEĞERLERİ								
						Kesit Alanı	Kütle	İlk Boy	Son boy	Kopma Uzama	Akma Dayanım	Çekme Dayanım	Çekme / Akma	D.Akma / K. Akma	Max.Yük. Toplam Uzama %	Akma Min	Çekme Min	Kopma Uzama	Anma Kıldosul		Çekme / Akma	D.Akma / K. Akma	Max.Yük. Toplam Uzama %	
						mm ²	kg/m	mm	mm	%	N/mm ²	N/mm ²				N/mm ²	N/mm ²	%	kg/m	kg/m	kg/m			
1	S420	0.00	8.00	0.00	0.00	50.24	0.000	40.00	48.33	20.83	486.88	616.44	1.27	1.18	32.21	420.00	600.00	10.00	0.371	0.418	1.160	1.300	0.000	
2	S420	0.00	8.00	0.00	0.00	50.24	0.000	40.00	48.05	20.13	499.40	616.44	1.23	1.19	32.89	420.00	600.00	10.00	0.371	0.418	1.160	1.300	0.000	
3	S420	0.00	8.00	0.00	0.00	50.24	0.000	40.00	47.36	18.40	502.19	620.02	1.23	1.20	33.54	420.00	600.00	10.00	0.371	0.418	1.160	1.300	0.000	
4	S420	0.00	10.00	0.00	0.00	78.50	0.000	60.00	61.12	22.24	610.19	632.61	1.24	1.21	32.82	420.00	600.00	10.00	0.589	0.644	1.160	1.300	0.000	
5	S420	0.00	10.00	0.00	0.00	78.50	0.000	60.00	60.89	21.18	616.09	634.01	1.23	1.23	30.91	420.00	600.00	10.00	0.589	0.644	1.160	1.300	0.000	
6	S420	0.00	10.00	0.00	0.00	78.50	0.000	60.00	62.14	24.28	480.13	601.68	1.25	1.14	35.62	420.00	600.00	10.00	0.589	0.644	1.160	1.300	0.000	
7	S420	0.00	12.00	0.00	0.00	113.04	0.000	60.00	73.06	21.77	614.86	623.67	1.21	1.23	29.79	420.00	600.00	10.00	0.848	0.927	1.160	1.300	0.000	
8	S420	0.00	12.00	0.00	0.00	113.04	0.000	60.00	73.02	21.70	447.72	653.67	1.24	1.07	29.29	420.00	600.00	10.00	0.848	0.927	1.160	1.300	0.000	
9	S420	0.00	12.00	0.00	0.00	113.04	0.000	60.00	72.89	21.18	494.43	603.06	1.22	1.18	28.63	420.00	600.00	10.00	0.848	0.927	1.160	1.300	0.000	
10	S420	0.00	14.00	0.00	0.00	153.86	0.000	70.00	85.44	22.05	476.93	686.88	1.23	1.14	24.63	420.00	600.00	10.00	1.155	1.264	1.160	1.300	0.000	
11	S420	0.00	14.00	0.00	0.00	153.86	0.000	70.00	84.15	20.21	480.63	687.68	1.22	1.14	27.20	420.00	600.00	10.00	1.155	1.264	1.160	1.300	0.000	
12	S420	0.00	14.00	0.00	0.00	153.86	0.000	70.00	85.15	21.64	474.20	683.32	1.23	1.13	29.81	420.00	600.00	10.00	1.155	1.264	1.160	1.300	0.000	
13	S420	0.00	16.00	0.00	0.00	200.96	0.000	80.00	95.11	20.14	449.94	686.08	1.52	1.07	30.05	420.00	600.00	10.00	1.808	1.651	1.160	1.300	0.000	
14	S420	0.00	16.00	0.00	0.00	200.96	0.000	80.00	95.25	19.06	454.87	687.60	1.61	1.08	31.33	420.00	600.00	10.00	1.808	1.651	1.160	1.300	0.000	
15	S420	0.00	16.00	0.00	0.00	200.96	0.000	80.00	94.36	17.95	468.21	696.71	1.48	1.11	31.70	420.00	600.00	10.00	1.808	1.651	1.160	1.300	0.000	
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								

GRAFIKLER

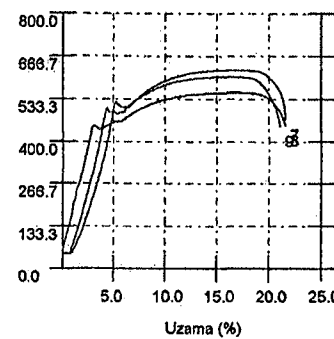
Gerilme (N/mm²) Çap : 8.00 mm



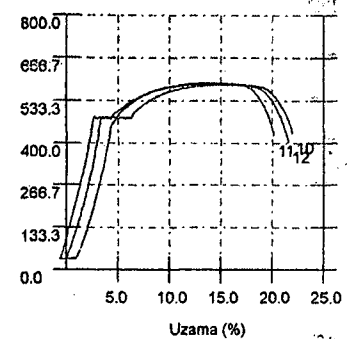
Gerilme (N/mm²) Çap : 10.00 mm



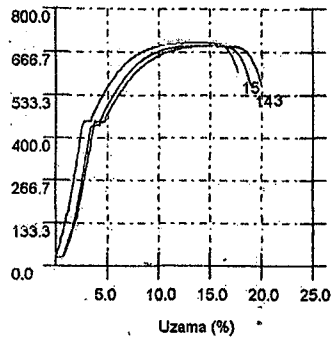
Gerilme (N/mm²) Çap : 12.00 mm



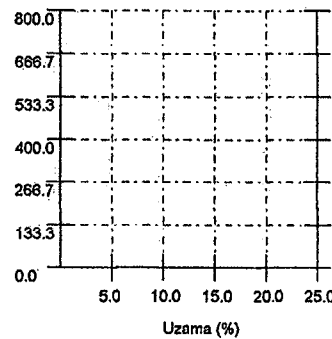
Gerilme (N/mm²) Çap : 14.00 mm



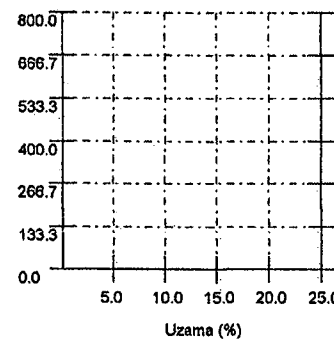
Gerilme (N/mm²) Çap : 16.00 mm



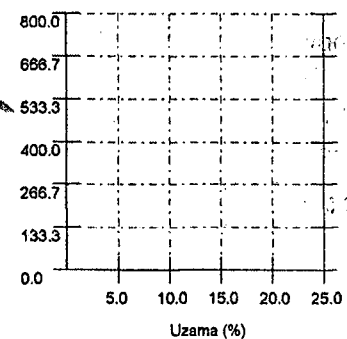
Gerilme (N/mm²) Çap :



Gerilme (N/mm²) Çap :



Gerilme (N/mm²) Çap :



1) 0

Dosya : C:\Users\user\Desktop\ÇELİK DENEYLERİ 2016\İLKE YAPI DENETİM\SMALL İÇLİ\3550.tst

DeneYleri Yapan
DURMUŞ TİLER
Laboratuvar Teknisyeni

Cemal Ö. Dönaylayan
Laboratuvar Denetçi Müh.
Denetim No: S420

BELGE NO:17

BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU

LAB./ RAPOR NO : 3550
BRN : 11831666

RAP TARİH: 31.07.2017

Müşteri :
Yapı Sahibi (Proje) :
Yapı Adresi :
Pafta/Ada/Parsel :
Nüm.Getiren/Alan :
Nüm.Cinsi/Adedi :
Numunenin Alındığı Tarih :
Deneyin Yapıldığı Tarih :
Deneyde Kullanılan Standartlar :
Numune Alma Metodu :
Alınan Numunelerin Çapları :
İrsaliye Toplam Miktarı (Ton) :

İLKE YAPI DENETİM LTD ŞTİ
BİRSEN GÜVEN VE HİSS.
CAFERAĞA MH. YAVARBAY SK.NO:15 KADIKÖY
U.BEKMEZÇİ
S 420 ÇELİK ÇUBUKLARI - 3'ER ADET (TOPLAM 15 ADET)
28/07/2017
28/07/2017
TS EN 6892-1 Mart 2011, TS EN15630-1 Mart 2011, TS 708
TS 708.
Ø(8), Ø(10), Ø(12), Ø(14), Ø(16), Ø(), Ø()

DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER										TS 708 SINIR DEĞERLERİ																
NUMUNE NO	Anma Çapı mm	Ağırlık Gr.	Bulunan boy mm	Bulunan anma çapı d _s =12,74 (Gf)	Bulunan Kesit Alanı mm ² A=127,4 (Gf)	Bulunan Anma Kütlesi kg/m	Alma Dayanımı N/mm ² (Re)	Çekme Dayanımı N/mm ² (Rm)	Çekme/Alma Oranı (Rm/Re)	Alma Dayanımı (N/mm ²)/420	Anma kütlesi (kg/m) min. / max.	Topl. Kopma Uzunluğu (%)	min Alma Dayanımı (Re) / N/mm ²		Çek. Dayanımı (Rm) / N/mm ² (min)		Çekme/Alma Oranı (Rm) (Re)		Topl. Kopma Uzunluğu (%) (Min)		Max. Ak. Dayanımı (1.3x min Re) (2007 Dep-yl)		Alma Dayanımı N/mm ² (Re) / 420, (Max.)	Anma kütlesi toleransı		
													S 220	S 420	S 220	S 420	S 220	S 420	S 220	S 420	S 220	S 420			S 220	S 420
1	Ø8	111	276	8,08	51,2	0,402	486,86	616,44	1,27	1,16	0,371	0,419	20,83													
2	Ø8	111	276	8,08	51,2	0,402	499,4	616,44	1,23	1,19			20,13													
3	Ø8	111	276	8,08	51,2	0,402	502,19	620,02	1,23	1,20			18,40													
1	Ø10	191	290	10,34	83,9	0,659	510,19	632,61	1,24	1,21			22,24													
2	Ø10	191	290	10,34	83,9	0,659	516,05	634,01	1,23	1,23			21,18													
3	Ø10	191	290	10,34	83,9	0,659	480,13	601,66	1,25	1,14			24,28													
1	Ø12	283	311	12,15	116	0,910	514,95	623,67	1,21	1,23			21,77													
2	Ø12	283	311	12,15	116	0,910	447,72	553,61	1,24	1,07			21,70													
3	Ø12	283	311	12,15	116	0,910	494,43	603,06	1,22	1,18			21,15													
1	Ø14	412	336	14,11	156	1,226	476,93	585,86	1,23	1,14			22,06													
2	Ø14	412	336	14,11	156	1,226	480,63	587,68	1,22	1,14			20,21													
3	Ø14	412	336	14,11	156	1,226	474,2	583,32	1,23	1,13			21,64													
1	Ø16	563	356	16,02	201	1,581	449,94	686,06	1,52	1,07			20,14													
2	Ø16	563	356	16,02	201	1,581	454,87	687,6	1,51	1,08			19,06													
3	Ø16	563	356	16,02	201	1,581	466,21	686,71	1,49	1,11			17,95													
1	Ø18	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
2	Ø18	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
3	Ø18	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
1	Ø20	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
2	Ø20	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
3	Ø20	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
1	Ø22	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
2	Ø22	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
3	Ø22	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
1	Ø24	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
2	Ø24	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
3	Ø24	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
1	Ø26	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
2	Ø26	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																
3	Ø26	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00																

NOT :

Laboratuvarımız T.C.Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri müdürlüğünün..21.01.2002..tarih ve..17..Nolu " İzin belgesine" Sahiptir.

1-Bu rapor firmamızın yazılı izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.

2-Deney sonuçları sadece test edilen yapı elemanlarına aittir.

3-TS 708, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 Standartları uygulanmıştır.

Adres: Yamanevler Mah. Alemdağ Cad. Ata sk. No:17AÜmraniye E-mail: cagyapilabor@hotmail.com

Durmuş Yaban
Laboratuvar Denetçisi

Cemal Onaylı
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi Belge No: 5247

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI BELGE NO : 17	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ÇAĞ YAPILABORATUVARI	LABORATUVARI	KG-5.10/FR-01 Rev.4
		VE MÜHENDİSLİK TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		YİBF NO : 1371096

Rapor Tarihi : 15/11/2017
Lab.Kayıt/ Rapor No : 5979
BRN NO : 13721827

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Müşteri : İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
Yapı Sahibi (Proje) : BİRSEN GÜVEN VE HİSS.
Yapı Adresi : CAFERAĞA MH. YAVARBAY SK.NO:15 KADIKÖY
Pafta / Ada / Parsel : 34 / 1116 / 2
Numuneyi Alan : H.KAPAN
Numune Adedi / Cir : 9 (KÜP) (100X200 SİLİNDİR)
Num. Sın. ve ait old.Parti mik.-Beton Firması : C 30/ 45 m³ / BOGAZİÇİ BETON
Ortam Sıcaklığı/Beton Sıcaklığı : 23 °C / 27 °C
Beyan Edilen Slamp Sınıfı : S:14 İRSALİYE NO : 305865,305867
Deneyde Kullanılan Standartlar : TS EN 12390-3 NİSAN 2010, TS 13515 HAZİRAN 2014
Numune Alma Metodu : TS EN (12350-1)(12350-2) TEMMUZ 2010, (12390-2) NİSAN 2010
Kür Şekli : 6-27 GÜN HAVUZDA,1 GÜN ŞANTIYE
Ölçülen Slamp :

LAB NO:	ALINAN NUMUNENİN				BASINÇ DAYANIMI (Mpa)						
					7 GÜN			28 GÜN			
	YERİ	TARİHİ	DEN.TAR.	NO:	F	Fc Min.	Fcm	F	FcMin.	Fcm	
5979	ZEMİN KAT KOLON TAVAN	18.10.2017	15.11.2017	1	31,00	28,10	29,23	41,20	38,50	41,22	
				2	28,10			40,80			
				3	28,60			43,30			
				4				41,10			
				5				38,50			
				6				42,40			
				7							
				8							
				9							
				10							
				11							
				12							
				13							
				14							
				15							
				16							
150 mm X 150 mm Küp Numuneler için 28 GÜNLÜK FCK Değerleri :											
C 25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60	C70	C80	C90	C100
30	37	45	50	55	60	67	75	85	95	105	115

Not :

- Laboratuvarımız Çevre Ve Şehircilik Bakanlığının...21.01.2002..Tarih ve..17..Nolu "Laboratuvar İzin belgesine sahiptir.
- Deney sonuçları TS 13515 Ek B-1 Çizelge B1.2 ye göre değerlendirilmelidir.
- TS 13515 Standartına göre, silindir Fek (150mm X300mm)=0,95 X silindir Fek (100mm.X200mm.) değerlendirilmelidir. 28 günlük deney sonuçları için standart limit şartları: Tek Mikser(0-12m3)≥fck, 2-4 Mikser(13-150m3)≥fck+1, Sad. ve üzeri Mikser (151m3 ve üzeri) ≥fck+2, Tek Mikser dışında diğer çoklu mikserler için en küçük tek değer ≥ fck-4 olmalıdır.
- fck: Karakteristik Bas. Day. fcm:in. : Min. Basınç Dayanımı Fcm:Ort. Basınç Dayanımı
- Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir ve bu rapor eki deney sonuçları ile birlikte geçerlidir.
- Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın beyanına göre yazılmıştır.

Adres : Yamanevler Mah. Alemdağ Cad. Ata sk. No:17A Ümraniye E-mail: cagyapilabor@hotmail.com
Tel: (216) 3294656-3294615-4121672 Fax : (216) 3351560 GSM:05412249274-05337766020

Deneyi Yapan

Onaylayan

[Signature]
Denetçi Müh.
Belge No: 13721827

[Signature]
Denetçi Müh.
Belge No: 13721827

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI BELGE NO : 17	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI	ÇAĞ YAPI	LABORATUVARI	KG-5.10/FR-01	Rev.4
	YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	VE MÜHENDİSLİK TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		YİBF NO :1371096	

Rapor Tarihi : 18/08/2017
Lab.Kayıt/ Rapor No : 4179
BRN NO : 13190389

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Müşteri : İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
Yapı Sahibi (Proje) : BİRSEN GÜVEN VE HİSS.
Yapı Adresi : CAFERAĞA MH. YAVARBAY SK.NO:15 KADIKÖY
Pafta / Ada / Parsel : 34 / 1116 / 2
Numuneyi Alan : H.KAPAN
Numune Adedi / Cir : 6 (KÜP) (100X200 SİLİNDİR)
Num. Sın. ve ait old.Parti mik.-Beton Firması : C 30/ 20 m³/ BOGAZİÇİ BETON
Ortam Sıcaklığı/Beton Sıcaklığı : °C / °C
Beyan Edilen Slamp Sınıfı : S: İRSALİYE NO : 302877
Deneyde Kullanılan Standartlar : TS EN 12390-3 NİSAN 2010, TS 13515 HAZİRAN 2014
Numune Alma Metodu : TS EN (12350-1)(12350-2) TEMMUZ 2010, (12390-2) NİSAN 2010
Kür Şekli : 6-27 GÜN HAVUZDA,1 GÜN ŞANTIYE
Ölçülen Slamp :

LAB NO:	ALINAN NUMUNENİN				BASINÇ DAYANIMI (Mpa)					
	YERİ	TARİHİ	DEN.TAR.	NO:	7 GÜN			28 GÜN		
					F	Fc Min.	Fcm	F	FcMin.	Fcm
4179	SUYU KUYUSU İYİLEŞTİRME BETONU	21.07.2017	18.08.2017	1	33,80	29,20	31,50	43,80	43,80	49,10
				2	29,20			48,40		
				3				54,80		
				4				49,40		
				5						
				6						
				7						
				8						
				9						
				10						
				11						
				12						
				13						
				14						
				15						
				16						

150 mm X 150 mm Küp Numuneler için 28 GÜNLÜK FCK Değerleri :

C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60	C70	C80	C90	C100
30	37	45	50	55	60	67	75	85	95	105	115

Not :

- Laboratuvarımız Çevre Ve Şehircilik Bakanlığının...21.01.2002..Tarih ve..17..Nolu "Laboratuvar İzin belgesine sahiptir.
- Deney sonuçları TS 13515 Ek B-1 Çizelge B1.2 ye göre değerlendirilmelidir.
- TS 13515 Standartına göre, silindir Fck (150mm.X300mm.)=0,95 X silindir Fck (100mm.X200mm.) değerlendirilmelidir. 28 günlük deney sonuçları için standart limit şartları:Tek Mikser(0-12m3)≥fck, 2-4 Mikser(13-150m3)≥fck+1, 5ad. ve üzeriMikser (151m3 ve üzeri) ≥fck+2, Tek Mikser dışında diğer çoklu mikserler için en küçük tek değer ≥ fck-4 olmalıdır.
- fck: Karakteristik Bas. Day. fcmin.: Min. Basınç Dayanımı Fcm:Ort. Basınç Dayanımı
- Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir ve bu rapor eki deney sonuçları ile birlikte geçerlidir.
- Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın/kişinin beyanına göre yazılmıştır.

Adres : Yamanevler Mah. Alemdağ Cad. Ata sk. No:17A Ümraniye E-mail: cagyapilabor@hotmail.com
Tel : (216) 3294656-3294615-4121672 Fax : (216) 3351560 GSM:05412249274-05337766020

Deneyi Yapan

Durmuş İPEK
Laboratuvar Teknisyeni

Onaylayan

Cemal ÖZDENİZ
Laboratuvar Müdürü

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BELGE NO : 17	T.C.	ÇAĞ YAPI	LABORATUVARI	KG-5.10/FR-01	Rev.4
	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI	VE MÜHENDİSLİK TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		YİBF NO :1371096	

Rapor Tarihi : 23.10.2017
Lab.Kayıt/ Rapor No : 5546
BRN NO : 13565625

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Müşteri İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
Yapı Sahibi (Proje) BİRSEN GÜVEN VE HİSS.
Yapı Adresi CAFERAĞA MH. YAVARBAY SK.NO:15 KADIKÖY
Pafta / Ada / Parsel 34 / 1116 / 2
Numuneyi Alan H.KAPAN
Numune Adedi / Cinsi 9(KÜP) 100X200 SİLİNDİR
Num. Sın. ve ait old.Parti mik.-Beton Firması : C 30/ 30 m³ / BOGAZİÇİ BETON
Ortam Sıcaklığı/Beton Sıcaklığı : °C / °C
Beyan Edilen Slamp Sınıfı : S: İRSALİYE NO : 305239/305238/305239
Deneyde Kullanılan Standartlar : TS EN 12390-3 NİSAN 2010, TS 13515 HAZİRAN 2014
Numune Alma Metodu : TS EN (12350-1)(12350-2) TEMMUZ 2010, (12390-2) NİSAN 2010
Kür Şekli : 6-27 GÜN HAVUZDA,1 GÜN ŞANTIYE
Ölçülen Slamp :

LAB NO:	ALINAN NUMUNENİN				BASINÇ DAYANIMI (Mpa)						
	YERİ	TARİHİ	DEN.TAR.	NO:	7 GÜN			28 GÜN			
					F	Fc Min.	Fcm	F	FcMin.	Fcm	
5546	BODRUM KAT KOLON TAVAN	25.09.2017	23.10.2017	1	26,80	26,70	27,03	40,90	35,60	39,13	
				2	26,70			38,80			
				3	27,60			40,50			
				4				39,50			
				5				35,60			
				6				39,50			
				7							
				8							
				9							
				10							
				11							
				12							
				13							
				14							
				15							
				16							
150 mm X 150 mm Küp Numuneler için 28 GÜNLÜK FCK Değerleri :											
C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60	C70	C80	C90	C100
30	37	45	50	55	60	67	75	85	95	105	115

Not :

- 1- Laboratuvarımız Çevre Ve Şehircilik Bakanlığının...21.01.2002..Tarih ve..17..Nolu "Laboratuvar İzin belgesine sahiptir.
 - 2- Deney sonuçları TS 13515 Ek B-1 Çizelge B1.2 ye göre değerlendirilmelidir.
 - 3- TS 13515 Standartına göre, silindir Fck (150mm.X300mm.)=0,95 X silindir Fck (100mm.X200mm.) değerlendirilmelidir. 28 günlük deney sonuçları için standart limit şartları: Tek Mikser(0-12m³)≥fck, 2-4 Mikser(13-150m³)≥fck+1, 5ad. ve üzeri Mikser (151m³ ve üzeri) ≥fck+2, Tek Mikser dışında diğer çoklu mikserler için en küçük tek değer ≥ fck-4 olmalıdır.
 - 4- fck: Karakteristik Bas. Day. femin.: Min. Basınç Dayanımı Fcm:Ort. Basınç Dayanımı
 - 5- Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
 - 6- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir ve bu rapor eki deney sonuçları ile birlikte geçerlidir.
 - 7- Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın/kişinin beyanına göre yazılmıştır.
- Adres : Yamanevler Mah. Alemdağ Cad. Ata sk. No:17A Ümraniye E-mail: cagyapilabor@hotmail.com
Tel : (216) 3294656-3294615-4121672 Fax : (216) 3351560 GSM:05412249274-05337766020

Deneyi Yapan

Dünyas İPEK

Laboratuvar Teknis.yar.

Onaylayan

Cemal ÖZDEMİR
Laboratuvar Denetçi Müh.

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ÇAĞ YAPI LABORATUVARI	KG-5.10/FR-01 Rev.4
		YİB NO :1371096

Rapor Tarihi : 18/08/2017
Lab.Kayıt/ Rapor No : 4179
BRN NO : 13190389

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Müşteri : İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
Yapı Sahibi (Proje) : BİRSEN GÜVEN VE HISS.
Yapı Adresi : CAFERAĞA MH. YAVARBEBY SK.NO:15 KADIKÖY
Pafta / Ada / Parsel : 34 / 1116 / 2
Numuneyi Alan : H.KAPAN
Numune Adedi / Cır : 6 (KÜP) (100X200 SİLİNDİR)
Nüm. Sın. ve ait old.Parti mik.-Beton Firması : C 30/ 20 m³/ BOGAZİÇİ BETON
Ortam Sıcaklığı/Beton Sıcaklığı : °C / °C
Beyan Edilen Slamp Sınıfı : S: İRSALİYE NO : 302877
Deneyde Kullanılan Standartlar : TS EN 12390-3 NİSAN 2010, TS 13515 HAZİRAN 2014
Numune Alma Metodu : TS EN (12350-1)(12350-2) TEMMUZ 2010, (12390-2) NİSAN 2010
Kür Şekli : 6-27 GÜN HAVUZDA,1 GÜN ŞANTIYE
Ölçülen Slamp :

LAB.NO:	ALINAN NUMUNENİN				BASINÇ DAYANIMI (Mpa)						
					7 GÜN			28 GÜN			
	YERİ	TARİHİ	DEN.TAR.	NO:	F	Fc Min.	Fcm	F	FcMin.	Fcm	
4179	SUYU KUYUSU İYİLEŞTİRME BETONU	21.07.2017	18.08.2017	1	33,80	29,20	31,50	43,80	43,80	49,10	
				2	29,20			48,40			
				3				54,80			
				4				49,40			
				5							
				6							
				7							
				8							
				9							
				10							
				11							
				12							
				13							
				14							
				15							
				16							
150 mm X 150 mm Küp Numuneler için 28 GÜNLÜK FCK Değerleri :											
C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60	C70	C80	C90	C100
30	37	45	50	55	60	67	75	85	95	105	115

Not :

- Laboratuvarımız Çevre Ve Şehircilik Bakanlığının...21.01.2002..Tarih ve..17..Nolu "Laboratuvar İzin belgesine sahiptir.
- Deney sonuçları TS 13515 Ek B-1 Çizelge B1.2 ye göre değerlendirilmelidir.
- TS 13515 Standartına göre, silindirik Fck (150mm.X300mm.)=0,95 X silindirik Fck (100mm.X200mm.) değerlendirilmelidir. 28 günlük deney sonuçları için standart limit şartları: Tek Mikser(0-12m³)≥fck, 2-4 Mikser(13-150m³)≥fck+1, 5ad. ve üzeri Mikser (151m³ ve üzeri) ≥fck+2, Tek Mikser dışında diğer çoklu mikserler için en küçük tek değer ≥ fck-4 olmalıdır.
- fck: Karakteristik Bas. Day. fcm: Ort. Basınç Dayanımı
- Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir ve bu rapor eki deney sonuçları ile birlikte geçerlidir.
- Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın/kişinin beyanına göre yazılmıştır.

Adres : Yamanevler Mah. Alemdağ Cad. Ata sk. No:17A Ümraniye E-mail: cagyapilabor@hotmail.com
Tel : (216) 3294656-3294615-4121672 Fax : (216) 3351560 GSM:05412249274-05337766020

Deneyi Yapan
Durmış İPEK
Laboratuvar Teknisyeni

Onaylayan

(Handwritten Signature)

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ÇAĞ YAPI	LABORATUVARI	KG-5.10/FR-01	Rev.4
	VE MÜHENDİSLİK TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		YİBF NO :1371096	

Rapor Tarihi : 04.09.2017
Lab.Kayıt/ Rapor No : 4530
BRN NO : 13347895

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Müşteri İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
Yapı Sahibi (Proje) BİRSEN GÜVEN VE HİSS.
Yapı Adresi CAFERAĞA MH. YAVARBEBY SK.NO:15 KADIKÖY
Pafta / Ada / Parsel 34 / 1116 / 2
Numuneyi Alan H.KAPAN

Proje C-35 / se
Kant - per f.
Mail

Numune Adedi / Cinsi 9(KÜP) (100X200 SİLİNDİR)
Num. Sın. ve ait old.Parti mik.-Beton Firması : C 35/ 90 m³ / BOGAZİÇİ BETON
Ortam Sıcaklığı/Beton Sıcaklığı : °C / °C
Beyan Edilen Slamp Sınıfı : S: İRSALİYE NO: 3503583/303585
Deneyde Kullanılan Standartlarla : TS EN 12390-3 NİSAN 2010, TS 13515 HAZİRAN 2014
Numune Alma Metodu : TS EN (12350-1)(12350-2) TEMMUZ 2010, (12390-2) NİSAN 2010
Kür Şekli : 6-27 GÜN HAVUZDA, 1 GÜN ŞANTİYE
Ölçülen Slamp :

LAB NO:	ALINAN NUMUNENİN				BASINÇ DAYANIMI (Mpa)						
					7 GÜN			28 GÜN			
	YERİ	TARİHİ	DEN.TAR.	NO:	F	Fc Min.	Fcm	F	FcMin.	Fcm	
4530	RADYE TEMEL	07.08.2017	04.09.2017	1	33,50	31,20	32,03	40,90	37,80	40,48	
				2	31,40			40,40			
				3	31,20			37,80			
				4				41,00			
				5				41,20			
				6				41,60			
				7							
				8							
				9							
				10							
				11							
				12							
				13							
				14							
				15							
				16							
150 mm X 150 mm Küp Numuneler için 28 GÜNLÜK FCK Değerleri :											
C 25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60	C70	C80	C90	C100
30	37	45	50	55	60	67	75	85	95	105	115

- Not :
- Laboratuvarımız Çevre Ve Şehircilik Bakanlığının...21.01.2002..Tarih ve..17..Nolu "Laboratuvar İzin belgesine sahiptir.
 - Deney sonuçları TS 13515 Ek B-1 Çizelge B1.2 ye göre değerlendirilmelidir.
 - TS 13515 Standartına göre, silindir Fck (150mm.X300mm.)=0,95 X silindir Fck (100mm.X200mm.) değerlendirilmelidir. 28 günlük deney sonuçları için standart limit şartları: Tek Mikser(0-12m³)≥fck, 2-4 Mikser(13-150m³)≥fck+1, Sad. ve üzeri Mikser (151m³ ve üzeri) ≥fck+2, Tek Mikser dışında diğer çoklu mikserler için en küçük tek değer ≥ fck-4 olmalıdır.
 - fck: Karakteristik Bas. Day. fcmın.: Min. Basınç Dayanımı Fcm:Ort. Basınç Dayanımı
 - Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
 - Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir ve bu rapor eki deney sonuçları ile birlikte geçerlidir.
 - Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamız/kişinin beyanına göre yazılmıştır.

Adres : Yamanevler Mah. Alemdağ Cad. Ata sk. No:17A Ümraniye E-mail: cagyapilabor@hotmail.com
Tel : (216) 3294656-3294615-4121672 Fax :(216) 3351560 GSM:05412249274-05337766020

Deneyi Yapan

Durmaz İPEK
Laboratuvar Teknisyeni

Onaylayan

(Handwritten Signature)



T.C.
KADIKÖY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Yapı Kontrol Müdürlüğü

Biser Güven
%20

Sayı :68246331-807.01
Konu :GRUP ORTALAMASI

İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
Sarayardı Cad. Toprak İş Merkezi. No:104 K:1 Hasanpaşa

İlgi : 12/12/2017 tarihli ve 121623 sayılı dilekçe

Caferağa Mah. 34 pafta, 1116 ada, 2 parselde yapılan konut inşaatı işine ait beton sonuçları incelenmiş olup, 06.06.2017 tarihli statik proje beton mukavemeti C30'dur. Büromuz sonuçlarına göre temel yapı elemanı uygundur ve Bakanlık onaylı yetkili laboratuvarın idareye sunmuş olduğu raporlarda temel, bodrum kat kolon tavan, zemin kat kolon tavan yapı elemanları için sonuçların projesine uygun olduğu görülmüştür.

Bilgilerinize rica ederim.

e-imzalıdır
Feyza GÜR BAYKARA
Müdür

Ek:GÖKÖZ İNŞAAT - 2 PARSEL

02/01/2018 Mühendis
02/01/2018 İnşaat Mühendisi
02/01/2018 Büro Sorumlusu

Murat SARIŞEN
Günday MAZLUM
Menekşe PERDİ

