



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	9.06.2023 11:36:32	RAPOR NO	B722-28-23	LAB.NO	B722-23	BAK. R. NO	23453585
--------------	--------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ	: MAHMUT ERTAN KEÇELİ
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 1487616
ŞANTİYE ADRESİ	: ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 12.05.2023 12:13
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/147	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 14.05.2023 12:00
KAT/KOT/BLOK	: 1.BODRUM KAT/-/	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 9.06.2023 11:36
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 170	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 20
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE, KOLON TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	: TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	: TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO - PLAKA	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
29873613	1	FK22023000015229 (35HD9011)	1-1	10 10	10	15	S4	14	272,78	2.387		33,7	41,1
29873639	1	FK22023000015229 (35HD9011)	1-2	10 10	10	15	S4	14	362,32	2.392		44,7	
29873617	1	FK22023000015229 (35HD9011)	1-3	10 10	10	15	S4	14	362,95	2.396		44,8	
29873605	2	FK22023000015235 (41AJA960)	2-1	10 32	10	15	S4	17	363,54	2.411		44,9	48,7
29873630	2	FK22023000015235 (41AJA960)	2-2	10 32	10	15	S4	17	404,21	2.380		49,9	
29873560	2	FK22023000015235 (41AJA960)	2-3	10 32	10	15	S4	17	416,24	2.369		51,4	
29873671	3	FK22023000015247 (35HD9011)	3-1	11 9	11	15	S4	17	376,43	2.399		46,5	46,9
29873678	3	FK22023000015247 (35HD9011)	3-2	11 9	11	15	S4	17	381,27	2.386		47,1	
29873544	3	FK22023000015247 (35HD9011)	3-3	11 9	11	15	S4	17	381,65	2.385		47,1	
29873661	4	FK22023000015254 (41AJA960)	4-1	11 29	11	15	S4	17	393,55	2.385		48,6	45,8
29873676	4	FK22023000015254 (41AJA960)	4-2	11 29	11	15	S4	17	333,79	2.373		41,2	
29873665	4	FK22023000015254 (41AJA960)	4-3	11 29	11	15	S4	17	386,05	2.386		47,7	
29873502	5	FK22023000015266 (35HD9011)	5-1	12 13	11	15	S4	17	299,32	2.394		37,0	40,8
29873681	5	FK22023000015266 (35HD9011)	5-2	12 13	11	15	S4	17	356,38	2.405		44,0	
29873603	5	FK22023000015266 (35HD9011)	5-3	12 13	11	15	S4	17	336,41	2.405		41,5	

Ortalama: 0,00 44,70

TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75
		1	Uygulanamaz	≥f _{ck}					
		2 - 4	≥f _{ck} + 1.0	≥f _{ck} - 4.0					
		5 ve daha	≥f _{ck} + 2.0	≥f _{ck} - 4.0					

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 2 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının Tarih ve 644 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ONAYLAYAN

FERHAT CEYLAN

Hekimbaşı Mahallesi Ayder Sokak No:20 İç Kapı No:1 Ümraniye/ İSTANBUL

Tel: 2163124202 e-mail: isbetbeton@hotmail.com



BETON DENEY RAPORU

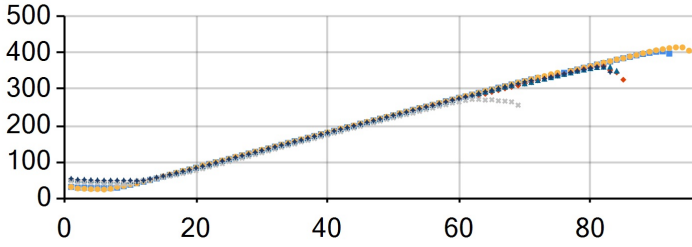


İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	9.06.2023 11:36:32	RAPOR NO	B722-28-23	LAB.NO	B722-23	BAK. R. NO	23453585
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ							
DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.			YAPI SAHİBİ : MAHMUT ERTAN KEÇELİ			
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ			YİBF NUMARASI : 1487616			
ŞANTİYE ADRESİ	: ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.			NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ		: 12.05.2023	12:13
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/147			NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ		: 14.05.2023	12:00
KAT/KOT/BLOK	: 1.BODRUM KAT/-/-			DENEY TARİHİ 7 GÜN		:	
NUMUNEYİ ALAN	: FERHAT CEYLAN			DENEY TARİHİ 28 GÜN		: 9.06.2023	11:36
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.			NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ		: 10x20 - Silindir Numunesi	
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 170			ALINAN NUMUNE ADEDİ		: 20	
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE, KOLON TABLİYE			İSTENEN DENEYLER		: TAZE BETON	
UYG. STANDARDLAR	: TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500						

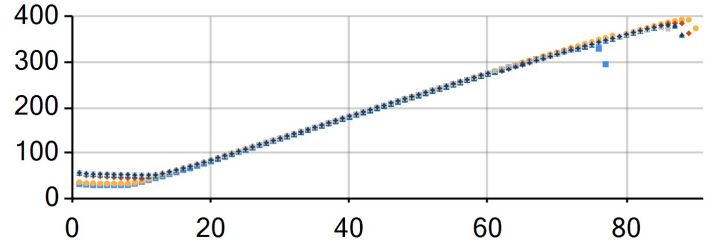
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 29873630 ● 29873605 * 29873613
● 29873560 ▲ 29873617 + 29873639



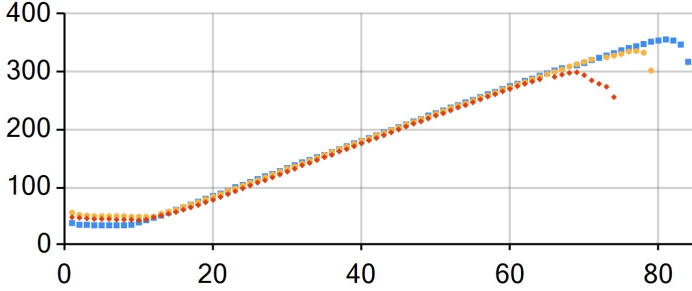
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 29873676 ● 29873665 * 29873671
● 29873661 ▲ 29873678 + 29873544



28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 29873681 ● 29873603 * 29873502



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli Hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
	1	Uygulanamaz	≥fck	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
	2 - 4	≥fck + 1.0	≥fck - 4.0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5 ve daha	≥fck + 2.0	≥fck - 4.0	S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 2 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının Tarih ve 644 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

FERHAT CEYLAN

ONAYLAYAN

Hekimbaşı Mahallesi Ayder Sokak No:20 İç Kapı No:1 Ümraniye/ İSTANBUL

Tel: 2163124202 e-mail: isbetbeton@hotmail.com