



# BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri  
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	5.05.2024 16:27:23	RAPOR NO	B646-28-24	LAB.NO	B646-24	BAK. R. NO	25761060
--------------	--------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

## FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ	: SERDAR ÇELEBİ
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ		
ŞANTIYE ADRESİ	: MEHMET AKİF ERSOY MAH. NAMAZGAH CAD. ÜSKÜDAR İSTANBUL	YİBF NUMARASI	: 1487619
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/152	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 7.04.2024 13:19
KAT/KOT/BLOK	: 1. NORMAL KAT/-/-	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 8.04.2024 16:44
NUMUNEYİ ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 5.05.2024 16:27
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 220, 230	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 20
		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		

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 Deneç Sonuçları		
41572857	1	FK22024000007274 (41A1L314)	1-1	11	17	15	19	S4	18	356,05	2.309			46,0
41572852	1	FK22024000007274 (41A1L314)	1-2	11	17	15	19	S4	18	382,55	2.345			47,2
41572778	1	FK22024000007274 (41A1L314)	1-3	11	17	15	19	S4	18	378,87	2.284			46,8
41572796	2	FK22024000007276 (41AJA910)	2-1	11	18	15	19	S4	18	374,54	2.345			45,8
41572957	2	FK22024000007276 (41AJA910)	2-2	11	18	15	19	S4	18	389,32	2.294			48,1
41572874	2	FK22024000007276 (41AJA910)	2-3	11	18	15	19	S4	18	347,62	2.297			42,9
42582511	3	FK22024000007287 (41AJG008)	3-1	12	19	17	21	S4	19	362,74	2.325			41,5
42582725	3	FK22024000007287 (41AJG008)	3-2	12	19	17	21	S4	19	329,04	2.282			40,6
42582538	3	FK22024000007287 (41AJG008)	3-3	12	19	17	21	S4	19	316,24	2.348			39,1
42582501	4	FK22024000007289 (41A1L314)	4-1	12	28	18	23	S4	18	350,29	2.154			42,5
42582523	4	FK22024000007289 (41A1L314)	4-2	12	28	18	23	S4	18	317,42	2.334			39,2
42582584	4	FK22024000007289 (41A1L314)	4-3	12	28	18	23	S4	18	364,33	2.338			45,0
42582543	5	FK22024000007293 (41AJA960)	5-1	12	29	19	22	S4	19	310,98	2.354			38,4
42582539	5	FK22024000007293 (41AJA960)	5-2	12	29	19	22	S4	19	326,04	2.339			40,3
42582594	5	FK22024000007293 (41AJA960)	5-3	12	29	19	22	S4	19	378,76	2.348			46,8
42582728	6	FK22024000007298 (41A1L315)	6-1	13	19	21	24	S4	18	391,18	2.313			48,3
42582729	6	FK22024000007298 (41A1L315)	6-2	13	19	21	24	S4	18	323,62	2.347			40,0
42582575	6	FK22024000007298 (41A1L315)	6-3	13	19	21	24	S4	18	375,58	2.324			46,4

Ortalama: 0,00 43,70

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 <sub>cm</sub> ) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) 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

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F<sub>ck</sub> (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

HEKİMBAŞI MAH.AYDER SK. NO: 20 ÜMRANİYE/İSTANBUL

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



# BETON DENEY RAPORU

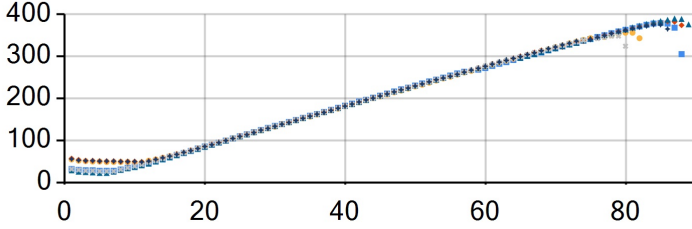


İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvarı Hizmetleri  
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	5.05.2024 16:27:23	RAPOR NO	B646-28-24	LAB.NO	B646-24	BAK. R. NO	25761060
<b>FİRMA , ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ</b>							
DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.			YAPI SAHİBİ	: SERDAR ÇELEBİ		
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ						
ŞANTIYE ADRESİ	: MEHMET AKİF ERSOY MAH. NAMAZGAH CAD. ÜSKÜDAR İSTANBUL			YİBF NUMARASI	: 1487619		
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/152			NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 7.04.2024 13:19		
KAT/KOT/BLOK	: 1. NORMAL KAT/-/-			NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 8.04.2024 16:44		
NUMUNEYİ ALAN	: FERHAT CEYLAN			DENEY TARİHİ 7 GÜN	:		
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.			DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 5.05.2024 16:27		
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 220, 230			NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi		
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE			ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 20		
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			İSTENEN DENEYLER	: TAZE BETON		

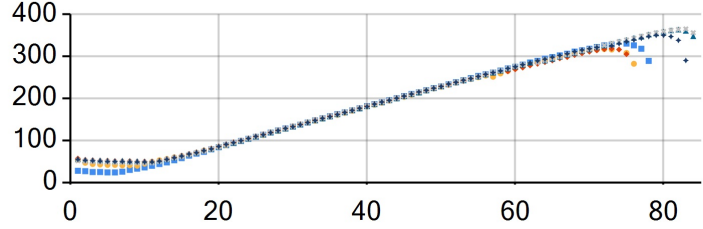
28 Günlük (Etiket Seri No)

41572778 41572852 41572874  
41572857 41572957 41572796



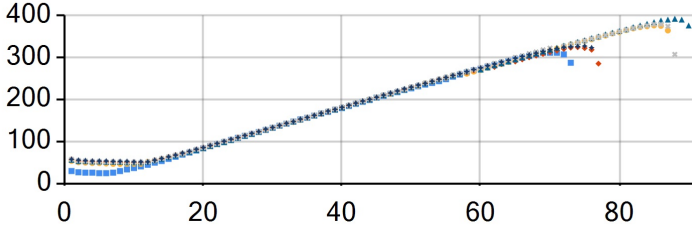
28 Günlük (Etiket Seri No)

42582725 42582523 42582584  
42582538 42582511 42582501



28 Günlük (Etiket Seri No)

42582543 42582729 42582594  
42582575 42582728 42582539



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 <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	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 <sub>ck</sub>						
	2 - 4	≥f <sub>ck</sub> + 1.0	≥f <sub>ck</sub> - 4.0						
	5 ve daha	≥f <sub>ck</sub> + 2.0	≥f <sub>ck</sub> - 4.0						

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F<sub>ck</sub> (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

HEKİMBAŞI MAH.AYDER SK. NO: 20 ÜMRANİYE/İSTANBUL

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