



# BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri  
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	23.04.2024 12:47:24	RAPOR NO	B577-28-24	LAB.NO	B577-24	BAK. R. NO	25677150
--------------	---------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

## 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	: 26.03.2024 12:05
KAT/KOT/BLOK	: ZEMİN KAT/-/-	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 27.03.2024 11:00
NUMUNEYİ ALAN	: FEHMİ KISACIKOĞLU	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 23.04.2024 12:47
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 230	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE, KOLON PERDE TABLİYE	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 24
		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
4176899 0	1	FK220240000064 15 (41AJA910)	1-1	10 57	13	16	S4	18	327,66	2.319			42,0
4176894 0	1	FK220240000064 15 (41AJA910)	1-2	10 57	13	16	S4	18	314,34	2.325			38,8
4176899 9	1	FK220240000064 15 (41AJA910)	1-3	10 57	13	16	S4	18	377,17	2.327			46,6
4176894 5	2	FK220240000064 17 (41AJA153)	2-1	11 1	13	16	S4	18	321,75	2.333			39,7
4176894 4	2	FK220240000064 17 (41AJA153)	2-2	11 1	13	16	S4	18	391,96	2.345			48,4
4176895 3	2	FK220240000064 17 (41AJA153)	2-3	11 1	13	16	S4	18	332,10	2.334			41,0
4176893 9	3	FK220240000064 22 (41AJA960)	3-1	11 25	13	16	S4	16	395,11	2.315			48,8
4049680 3	3	FK220240000064 22 (41AJA960)	3-2	11 25	13	16	S4	16	350,89	2.320			43,3
4176897 9	3	FK220240000064 22 (41AJA960)	3-3	11 25	13	16	S4	16	368,47	2.320			45,5
4176891 1	4	FK220240000064 24 (41AJA942)	4-1	11 43	13	16	S4	18	383,40	2.316			47,4
4176894 3	4	FK220240000064 24 (41AJA942)	4-2	11 43	13	16	S4	18	338,64	2.326			41,8
4176893 7	4	FK220240000064 24 (41AJA942)	4-3	11 43	13	16	S4	18	300,75	2.334			37,1
4049692 6	5	FK220240000064 27 (41AIL315)	5-1	12 5	12	16	S4	17	415,81	2.327			51,4
4049682 8	5	FK220240000064 27 (41AIL315)	5-2	12 5	12	16	S4	17	341,18	2.331			42,1
4049677 4	5	FK220240000064 27 (41AIL315)	5-3	12 5	12	16	S4	17	364,54	2.334			45,0
4049682 1	6	YNS2024000004 719 (34NUH42)	6-1	11 7	13	16	S4	19	320,17	2.339			39,5
4049676 6	6	YNS2024000004 719 (34NUH42)	6-2	11 7	13	16	S4	19	380,03	2.327			46,9
4049679 3	6	YNS2024000004 719 (34NUH42)	6-3	11 7	13	16	S4	19	305,63	2.327			37,7

Ortalama: 0,00 43,40

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

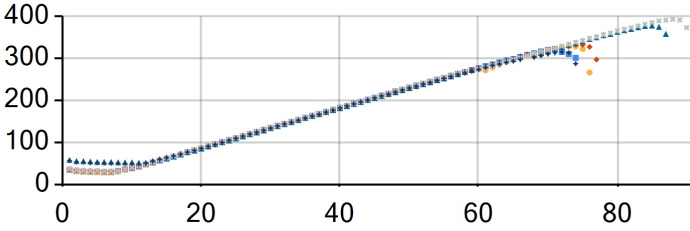


İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvarı Hizmetleri  
Limited Şirketi

<b>RAPOR TARİHİ</b>	23.04.2024 12:47:24	<b>RAPOR NO</b>	B577-28-24	<b>LAB.NO</b>	B577-24	<b>BAK. R. NO</b>	25677150
<b>FİRMA , ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ</b>							
<b>DENEY İSTEYEN FİRMA</b>	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.			<b>YAPI SAHİBİ</b>	: SERDAR ÇELEBİ		
<b>MÜTEAHHİT FİRMA</b>	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ						
<b>ŞANTIYE ADRESİ</b>	: MEHMET AKİF ERSOY MAH. NAMAZGAH CAD. ÜSKÜDAR İSTANBUL			<b>YİBF NUMARASI</b>	: 1487619		
<b>PAFTA / ADA / PARSEL</b>	: 166/1313/152			<b>NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ</b>	: 26.03.2024 12:05		
<b>KAT/KOT/BLOK</b>	: ZEMİN KAT/-/-			<b>NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ</b>	: 27.03.2024 11:00		
<b>NUMUNEYİ ALAN</b>	: FEHMİ KISACIKOĞLU			<b>DENEY TARİHİ 7 GÜN</b>	:		
<b>ÜRETİCİ FİRMA</b>	: NUH BETON A.Ş.			<b>DENEY TARİHİ 28 GÜN</b>	: 23.04.2024 12:47		
<b>BETON SINIFI-MİKTARI (m3)</b>	: C40/50 - 230			<b>NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ</b>	: 10x20 - Silindirik Numunesi		
<b>YAPI ELEMANI</b>	: KOLON TABLİYE, KOLON PERDE TABLİYE			<b>ALINAN NUMUNE ADEDİ</b>	: 24		
				<b>İSTENEN DENEYLER</b>	: TAZE BETON		
<b>UYG. STANDARDLAR</b>	: 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						

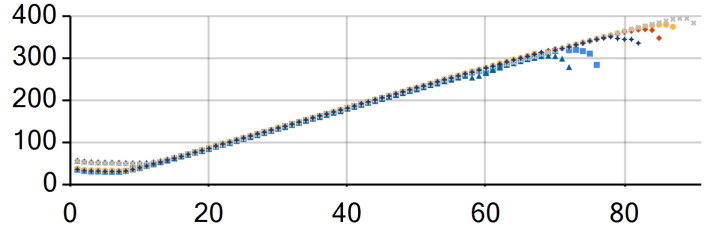
28 Günlük (Etiket Seri No)

41768945 41768953 41768944  
41768990 41768999 41768940



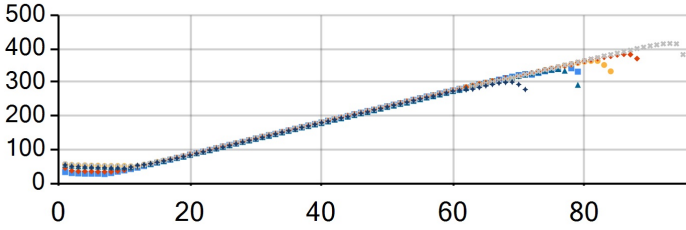
28 Günlük (Etiket Seri No)

40496821 41768979 41768939  
40496766 40496793 40496803



28 Günlük (Etiket Seri No)

40496828 41768911 40496926  
40496774 41768943 41768937



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