



# BETON DENEY RAPORU

İşbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri  
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	22.08.2024 12:49:41	RAPOR NO	B1185-28-24	LAB.NO	B1185-24	BAK. R. NO	26566270
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: PAYANDA YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: BÜLENT İNCE
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ		
ŞANTİYE ADRESİ	: ALTUNIZADE MAH.KALFA ÇEŞME SOKAK	YİBF NUMARASI	: 1594324
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/152	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 25.07.2024 12:40
KAT/KOT/BLOK	: 2. BODRUM KAT/-/-	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 27.07.2024 20:40
NUMUNEYİ ALAN	: FEHMİ KISACIKOĞLU	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 22.08.2024 12:49
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 150	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 16
		İSTENEN DENEYLER	: TAZE BETON
UYG. STANDARLAR	: 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		
4585083 2	1	FK220240000145 75 (41A1L314)	1-1	11	40	37	41	S4	19	378,23	2.320			47,3
4585080 2	1	FK220240000145 75 (41A1L314)	1-2	11	40	37	41	S4	19	397,00	2.327			49,0
4585097 4	1	FK220240000145 75 (41A1L314)	1-3	11	40	37	41	S4	19	373,38	2.346			46,1
4585086 6	2	FK220240000145 78 (34KJE430)	2-1	11	59	37	41	S4	18	391,54	2.315			48,4
4585088 6	2	FK220240000145 78 (34KJE430)	2-2	11	59	37	41	S4	18	393,52	2.309			48,6
4585083 9	2	FK220240000145 78 (34KJE430)	2-3	11	59	37	41	S4	18	401,00	2.322			49,5
4585081 5	3	FK220240000145 81 (41AJA153)	3-1	12	11	37	41	S4	19	426,52	2.315			52,7
4585093 7	3	FK220240000145 81 (41AJA153)	3-2	12	11	37	41	S4	19	378,55	2.329			46,8
4585086 9	3	FK220240000145 81 (41AJA153)	3-3	12	11	37	41	S4	19	423,46	2.305			52,3
4585080 1	4	FK220240000145 84 (41A1L317)	4-1	12	40	37	41	S4	18	441,37	2.338			51,5
4585099 7	4	FK220240000145 84 (41A1L317)	4-2	12	40	37	41	S4	18	410,18	2.334			50,7
4585095 6	4	FK220240000145 84 (41A1L317)	4-3	12	40	37	41	S4	18	399,56	2.328			49,3

Ortalama: 0,00 49,50

TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deneç sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deneç sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deneç sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deneç sonucu (fci) 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 deneç sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150\*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deneç Raporu 2 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deneç 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



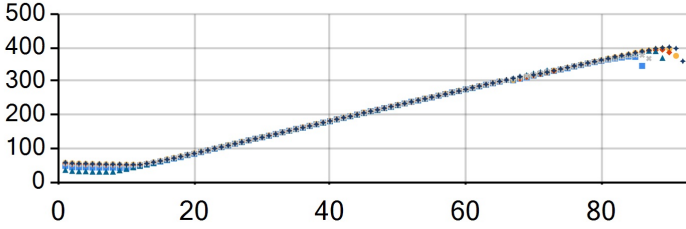
# BETON DENEY RAPORU

İşbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri  
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	22.08.2024 12:49:41	RAPOR NO	B1185-28-24	LAB.NO	B1185-24	BAK. R. NO	26566270
FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ							
DENEY İSTEYEN FİRMA	: PAYANDA YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ			YAPI SAHİBİ : BÜLENT İNCE			
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ						
ŞANTIYE ADRESİ	: ALTUNIZADE MAH.KALFA ÇEŞME SOKAK			YİBF NUMARASI	: 1594324		
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/152			NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 25.07.2024 12:40		
KAT/KOT/BLOK	: 2. BODRUM KAT/-/-			NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 27.07.2024 20:40		
NUMUNENİN ALAN	: FEHMİ KISACIKOĞLU			DENEY TARİHİ 7 GÜN	:		
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.			DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 22.08.2024 12:49		
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 150			NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi		
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE			ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 16		
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						

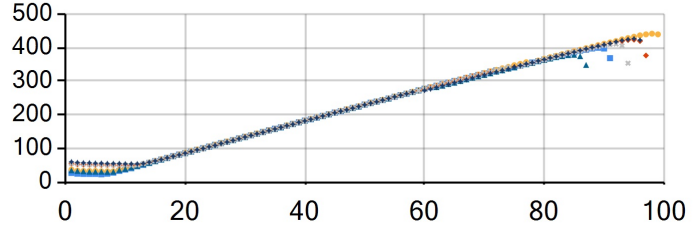
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 45850974    ◆ 45850886    \* 45850832  
● 45850802    ▲ 45850866    • 45850839



28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 45850956    ◆ 45850869    \* 45850997  
● 45850801    ▲ 45850937    • 45850815



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

FERHAT CEYLAN

ONAYLAYAN

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

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