



# BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri  
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	19.06.2024 22:53:03	RAPOR NO	B883-28-24	LAB.NO	B883-24	BAK. R. NO	26128775
--------------	---------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

## 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	: 22.05.2024 13:30
KAT/KOT/BLOK	: 4. BODRUM KAT/-/-	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 23.05.2024 17:58
NUMUNEYİ ALAN	: FEHMİ KISACIKOĞLU	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 19.06.2024 22:53
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 230	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi
YAPI ELEMANI	: 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.MIKSER 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/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deneç Sonuçları
3927054	1	FK220240000102 87 (34KJE401)	1-1	11 24	32	36	S4	18	418,46	2.345		51,7	51,5
3927054	1	FK220240000102 87 (34KJE401)	1-2	11 24	32	36	S4	18	422,26	2.340		52,2	
3927072	1	FK220240000102 87 (34KJE401)	1-3	11 24	32	36	S4	18	411,44	2.340		50,8	
3927052	2	FK220240000102 90 (41AIL314)	2-1	11 43	33	39	S4	17	339,70	2.314		42,0	46,1
3927058	2	FK220240000102 90 (41AIL314)	2-2	11 43	33	39	S4	17	388,69	2.354		48,0	
3927072	2	FK220240000102 90 (41AIL314)	2-3	11 43	33	39	S4	17	390,97	2.316		48,3	
3927057	3	FK220240000102 96 (34HGC262)	3-1	13 20	30	34	S4	18	335,37	2.355		41,4	45,9
3927052	3	FK220240000102 96 (34HGC262)	3-2	13 20	30	34	S4	18	344,90	2.354		42,6	
3927059	3	FK220240000102 96 (34HGC262)	3-3	12 36	25	29	S4	18	313,17	2.346		38,7	
3927066	3	FK220240000102 96 (34HGC262)	3-4	12 36	25	29	S4	18	363,48	2.313		44,9	
3927052	3	FK220240000102 96 (34HGC262)	3-5	13 20	30	34	S4	18	421,73	2.319		52,1	
3927073	3	FK220240000102 96 (34HGC262)	3-6	12 36	25	29	S4	18	451,93	2.317		55,8	
3927066	4	FK220240000103 03 (41AIL314)	4-1	13 25	30	34	S4	18	356,69	2.299		44,1	44,0
4234095	4	FK220240000103 02 (41AIL314)	4-2	13 25	30	34	S4	18	292,93	2.313		36,2	
3927051	4	FK220240000103 02 (41AIL314)	4-3	13 25	30	34	S4	18	419,41	2.338		51,8	
3927074	5	FK220240000103 03 (41AIL313)	5-1	13 30	30	34	S4	18	418,67	2.316		51,7	48,8
3927051	5	FK220240000103 03 (41AIL313)	5-2	13 29	30	34	S4	18	393,23	2.341		48,6	
3927051	5	FK220240000103 03 (41AIL313)	5-3	13 30	30	34	S4	18	373,49	2.308		46,1	

Ortalama: 0,00 47,00

TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	I. Kriter			2. Kriter			ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (fci) 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				

100x200 mm lik silindirik 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

FERİHAT CEYLAN

Baki H. GEN  
Deneyci Mühürü  
Den. Belge No 3890

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

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



# BETON DENEY RAPORU

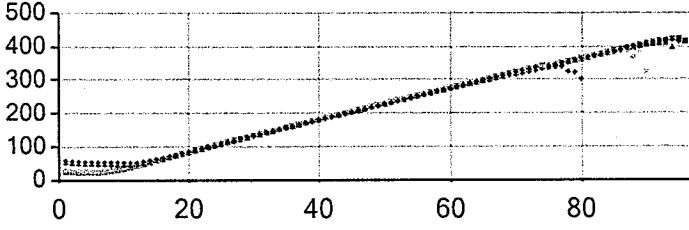


İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri  
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	19.06.2024 22:53:03	RAPOR NO	B883-28-24	LAB.NO	B883-24	BAK. R. NO	26128775
<b>FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ</b>							
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	: 22.05.2024 13:30		
KAT/KOT/BLOK	: 4. BODRUM KAT/-/			NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 23.05.2024 17:58		
NUMUNENİN ALAN	: FEHMİ KISACIKOĞLU			DENEY TARİHİ 7 GÜN	:		
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.			DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 19.06.2024 22:53		
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 230			NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi		
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE TABLİYE			ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 24		
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		

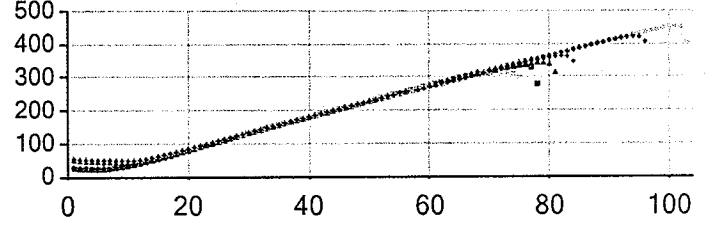
## 28 Günlük (Etiket Seri No)

- 39270532 • 39270526 • 39270726
- 39270583 • 39270721 • 39270541



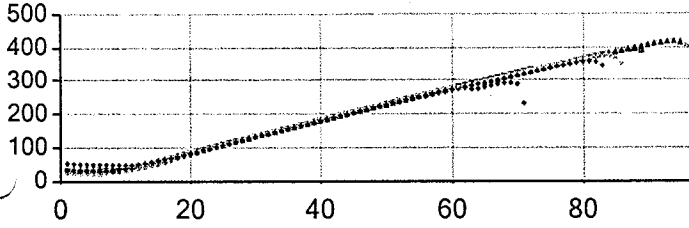
## 28 Günlük (Etiket Seri No)

- 39270573 • 39270521 • 39270595
- 39270734 • 39270527 • 39270663



## 28 Günlük (Etiket Seri No)

- 39270516 • 42340956 • 39270633
- 39270519 • 39270749 • 39270669



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 (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney 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
	1	Uygulanamaz	>fck						
	2 - 4	>fck + 1.0	>fck - 4.0						
	5 ve daha	>fck + 2.0	>fck - 4.0						

100x200 mm lik silindirik 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

BERNAT CEYLAN

ONAYLAYAN  
Baki TILGARI  
Denetçi Mühendis  
Tan Belge No: 1600

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