



# BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvarı Hizmetleri  
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	12.01.2024 15:36:13	RAPOR NO	B2138-28-23	LAB.NO	B2138-23	BAK. R. NO	24985031
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ	: AYŞENUR PEHLİVAN
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 1487617
ŞANTİYE ADRESİ	: ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 15.12.2023 14:58
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/170	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 16.12.2023 19:12
KAT/KOT/BLOK	: 4.KAT/-/	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 12.01.2024 15:36
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 200	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 20
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE 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		

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
38587057	1	FK22023000035593 (41AJA942)	1-1	13 13	14	18	S4	16	319,75	2.362	39,5	41,6	
38587136	1	FK22023000035593 (41AJA942)	1-2	13 13	14	18	S4	16	332,33	2.391	41,0		
38587143	1	FK22023000035593 (41AJA942)	1-3	13 13	14	18	S4	16	358,66	2.371	44,3		
38587024	2	FK22023000035594 (41AJA953)	2-1	13 26	14	18	S4	16	341,46	2.403	42,2	42,3	
38587023	2	FK22023000035594 (41AJA953)	2-2	13 26	14	18	S4	16	342,99	2.37	42,4		
38587009	3	FK22023000035596 (34TY9012)	3-1	13 43	14	18	S4	16	364,41	2.380	45,0	40,4	
38587206	3	FK22023000035596 (34TY9012)	3-2	13 43	14	18	S4	16	330,95	2.391	40,9		
38587026	3	FK22023000035596 (34TY9012)	3-3	13 43	14	18	S4	16	285,52	2.371	35,3		
38587092	4	FK22023000035606 (34BET974)	4-1	14 38	14	18	S4	15	419,83	2.397	51,9	43,1	
38587108	4	FK22023000035606 (34BET974)	4-2	14 38	14	18	S4	15	373,49	2.371	46,1		
38587134	4	FK22023000035606 (34BET974)	4-3	14 38	14	18	S4	15	254,20	2.369	31,4		
38587004	5	FK22023000035609 (41AIL312)	5-1	14 58	15	18	S4	16	404,75	2.386	50,0	47,7	
38587042	5	FK22023000035609 (41AIL312)	5-2	14 58	15	18	S4	16	401,97	2.410	49,6		
38587035	5	FK22023000035609 (41AIL312)	5-3	14 58	15	18	S4	16	375,11	2.383	46,3		
38587140	5	FK22023000035609 (41AIL312)	5-4	14 58	15	18	S4	16	364,07	2.386	45,0		

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

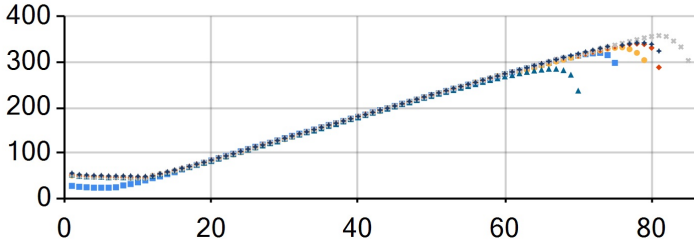
RAPOR TARİHİ	12.01.2024 15:36:13	RAPOR NO	B2138-28-23	LAB.NO	B2138-23	BAK. R. NO	24985031
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

## FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ	: AYŞENUR PEHLİVAN
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 1487617
ŞANTIYE ADRESİ	: ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 15.12.2023 14:58
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/170	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 16.12.2023 19:12
KAT/KOT/BLOK	: 4.KAT/-/	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNİYİ ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 12.01.2024 15:36
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 200	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 20
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE 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		

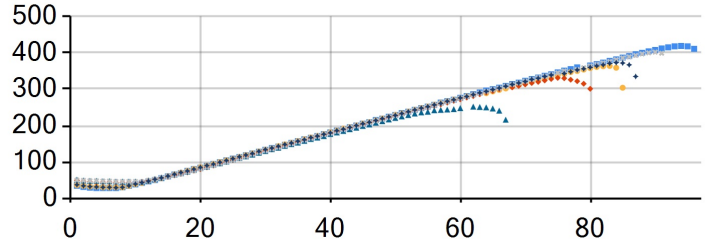
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 38587057    ● 38587024    ✖ 38587143  
● 38587136    ▲ 38587026    ✖ 38587023



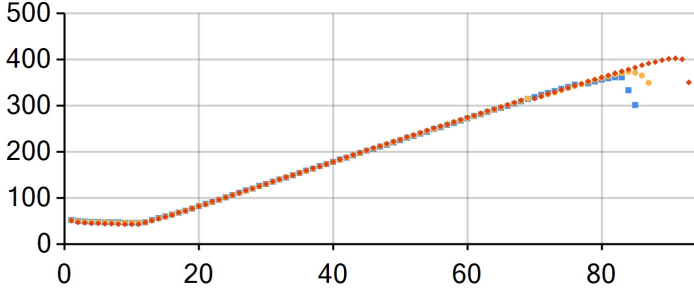
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 38587092    ● 38587206    ✖ 38587042  
● 38587009    ▲ 38587134    ✖ 38587108



### 28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 38587140    ● 38587035    ● 38587004



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 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