



# BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri  
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	28.05.2023 19:10:44	RAPOR NO	B645-28-23	LAB.NO	B645-23	BAK. R. NO	23369801
--------------	---------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ	: MAHMUT ERTAN KEÇELİ
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 1487616
ŞANTİYE ADRESİ	: ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 30.04.2023 14:19
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/147	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 1.05.2023 12:11
KAT/KOT/BLOK	: 2.BODRUM KAT/-/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 28.05.2023 19:10
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 300	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 28
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE, KOLON TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	: TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	: TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, 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
2987353 3	1	FK220230000135 81 (41AİL313)	1-1	11 16	13	16	S4	15	365,56	2.316		45,1	45,5
2987354 7	1	FK220230000135 81 (41AİL313)	1-2	11 16	13	16	S4	15	364,31	2.350		45,0	
2987351 9	1	FK220230000135 81 (41AİL313)	1-3	11 16	13	16	S4	15	376,07	2.315		46,4	37,6
2987350 7	2	FK220230000135 83 (35HD9011)	2-1	11 35	13	16	S4	16	356,64	2.326		44,0	
2987353 6	2	FK220230000135 83 (35HD9011)	2-2	11 35	13	16	S4	16	259,40	2.340		32,0	47,9
2987358 5	2	FK220230000135 83 (35HD9011)	2-3	11 35	13	16	S4	16	296,98	2.322		36,7	
2987362 1	3	FK220230000135 88 (34BET974)	3-1	12 8	14	17	S4	16	390,43	2.320		48,2	47,9
2987353 2	3	FK220230000135 88 (34BET974)	3-2	12 8	14	17	S4	16	390,12	2.348		48,2	
2987351 6	3	FK220230000135 88 (34BET974)	3-3	12 8	14	17	S4	16	382,88	2.312		47,3	45,0
2987370 2	4	FK220230000135 92 (41AİL312)	4-1	12 34	14	17	S4	16	373,61	2.347		46,1	
2987355 3	4	FK220230000135 92 (41AİL312)	4-2	12 34	14	17	S4	16	343,80	2.338		42,5	45,0
2987371 2	4	FK220230000135 92 (41AİL312)	4-3	12 34	14	17	S4	16	376,76	2.328		46,5	
2987351 8	5	FK220230000135 93 (41AJA960)	5-1	13 1	14	18	S4	14	341,01	2.344		42,1	42,2
2987360 8	5	FK220230000135 93 (41AJA960)	5-2	13 1	14	18	S4	14	303,06	2.319		37,4	
2987351 3	5	FK220230000135 93 (41AJA960)	5-3	13 1	14	18	S4	14	379,82	2.322		46,9	43,0
2987350 9	6	FK220230000135 97 (41AJA153)	6-1	13 42	13	15	S4	17	365,56	2.319		45,1	
2987351 0	6	FK220230000135 97 (41AJA153)	6-2	13 42	13	15	S4	17	330,09	2.318		40,8	43,0
2987360 9	6	FK220230000135 97 (41AJA153)	6-3	13 42	13	15	S4	17	349,68	2.323		43,2	
2987361 8	7	FK220230000136 02 (41AJA953)	7-1	14 19	14	17	S4	16	377,37	2.313		46,6	46,0
2987360 6	7	FK220230000136 02 (41AJA953)	7-2	14 19	14	17	S4	16	379,89	2.342		46,9	
2987360 4	7	FK220230000136 02 (41AJA953)	7-3	14 19	14	17	S4	16	360,13	2.343		44,5	

Ortalama: 0,00 43,90

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

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

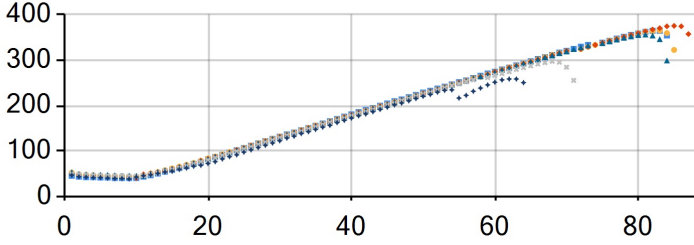
RAPOR TARİHİ	28.05.2023 19:10:44	RAPOR NO	B645-28-23	LAB.NO	B645-23	BAK. R. NO	23369801
--------------	---------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ : MAHMUT ERTAN KEÇELİ
MÜTEAHHİT FİRMA : KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI : 1487616
ŞANTİYE ADRESİ : ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 30.04.2023 14:19
PAFTA / ADA / PARSEL : 166/1313/147	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 1.05.2023 12:11
KAT/KOT/BLOK : 2.BODRUM KAT/-/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN :
NUMUNENİN ALAN : FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 28 GÜN : 28.05.2023 19:10
ÜRETİCİ FİRMA : NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 10x20 - Silindir Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C40/50 - 300	ALINAN NUMUNE ADEDİ : 28
YAPI ELEMANI : KOLON TABLİYE, KOLON 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	

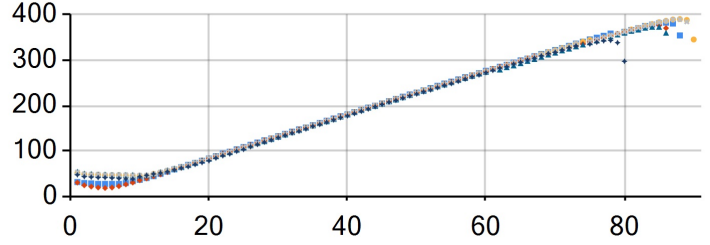
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 29873547    ● 29873519    × 29873585  
● 29873533    ▲ 29873507    + 29873536



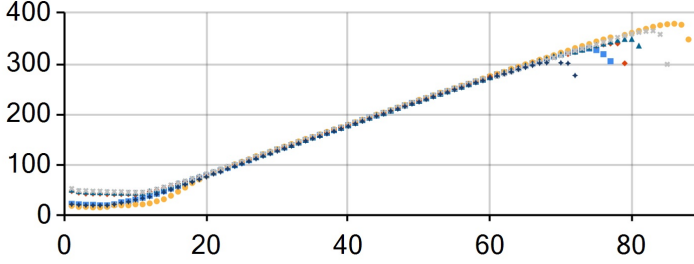
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 29873516    ● 29873712    × 29873532  
● 29873621    ▲ 29873702    + 29873553



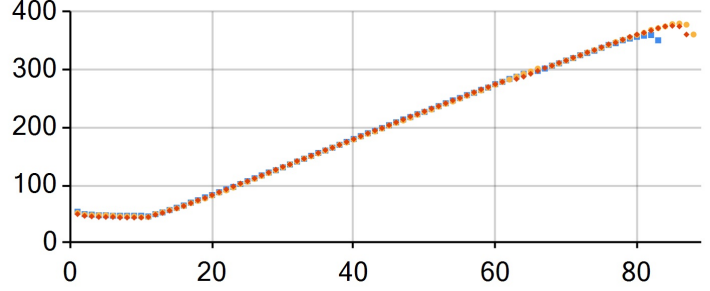
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 29873510    ● 29873518    × 29873509  
● 29873513    ▲ 29873609    + 29873608



### 28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 29873604    ● 29873606    ● 29873618



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

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

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