



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvarı Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	16.11.2023 12:40:45	RAPOR NO	B1731-28-23	LAB.NO	B1731-23	BAK. R. NO	24564446
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ACIBADEM YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: EMİNE GÜLGÜN APAK
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 1487623
ŞANTİYE ADRESİ	: ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 19.10.2023 12:15
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/201	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 20.10.2023 17:21
KAT/KOT/BLOK	: 2.KAT/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 16.11.2023 12:40
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 150	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 16
YAPI ELEMANI	: 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		

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
3650333 8	1	FK220230000313 35 (34HGC262)	1-1	11 24	20	24	S4	15	354,49	2.398		43,8	44,0
3650329 5	1	FK220230000313 35 (34HGC262)	1-2	11 24	20	24	S4	15	358,56	2.389		44,3	
3650328 2	1	FK220230000313 35 (34HGC262)	1-3	11 24	20	24	S4	15	356,86	2.408		44,1	45,6
3650334 4	2	FK220230000313 38 (41AJA153)	2-1	11 33	20	25	S4	15	374,75	2.391		46,3	
3650342 7	2	FK220230000313 38 (41AJA153)	2-2	11 33	20	25	S4	15	346,03	2.405		42,7	47,5
3650336 5	2	FK220230000313 38 (41AJA153)	2-3	11 33	20	25	S4	15	386,37	238		47,7	
3650328 7	3	FK220230000313 40 (41AIL317)	3-1	11 57	20	25	S4	16	378,94	2.392		46,8	44,4
3650346 6	3	FK220230000313 40 (41AIL317)	3-2	11 57	20	25	S4	16	396,61	2.396		49,0	
3650339 4	3	FK220230000313 40 (41AIL317)	3-3	11 57	20	25	S4	16	377,56	2.392		46,6	44,4
3650346 7	4	FK220230000313 44 (34HGC262)	4-1	12 15	20	25	S4	15	383,33	2.390		47,3	
3650341 1	4	FK220230000313 44 (34HGC262)	4-2	12 15	20	25	S4	15	369,74	2.386		45,7	44,4
3650333 7	4	FK220230000313 44 (34HGC262)	4-3	12 15	20	25	S4	15	325,65	2.412		40,2	

Ortalama: 0,00 45,40

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 _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) 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 silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F_{ck} (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

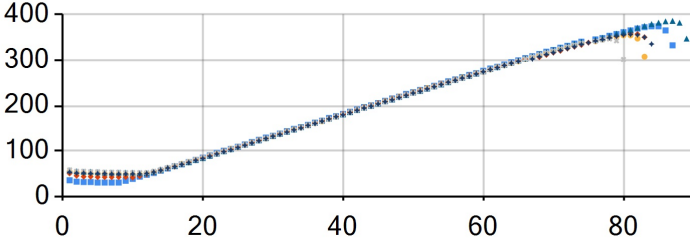
RAPOR TARİHİ	16.11.2023 12:40:45	RAPOR NO	B1731-28-23	LAB.NO	B1731-23	BAK. R. NO	24564446
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ACIBADEM YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: EMİNE GÜLGÜN APAK
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 1487623
ŞANTIYE ADRESİ	: ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 19.10.2023 12:15
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/201	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 20.10.2023 17:21
KAT/KOT/BLOK	: 2.KAT/-/	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 16.11.2023 12:40
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 150	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 16
YAPI ELEMANI	: 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		

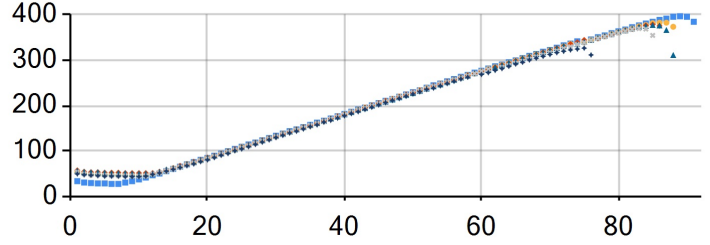
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 36503344 ● 36503295 ✖ 36503427
● 36503338 ▲ 36503365 + 36503282



28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 36503466 ● 36503287 ✖ 36503411
● 36503467 ▲ 36503394 + 36503337



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 _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm ²	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 _{ck}						
	2 - 4	≥f _{ck} + 1.0	≥f _{ck} - 4.0						
	5 ve daha	≥f _{ck} + 2.0	≥f _{ck} - 4.0						

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F_{ck} (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