



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	22.07.2023 09:25:54	RAPOR NO	B1046-28-23	LAB.NO	B1046-23	BAK. R. NO	23739928
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

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	: 24.06.2023 14:34
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/147	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 25.06.2023 15:03
KAT/KOT/BLOK	: 2 KAT/-/	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: FEHMİ KISACIKOĞLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 22.07.2023 09:25
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 TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	: TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	: 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
33230439	1	FK22023000020841 (35HC5984)	1-1	13 47	29	33	S4	22	417,51	2.396	51,6	50,3	
33230492	1	FK22023000020841 (35HC5984)	1-2	13 47	29	33	S4	22	404,63	2.403	50,0		
32267272	1	FK22023000020841 (35HC5984)	1-3	13 47	29	33	S4	22	399,21	2.390	49,3		
33230263	2	FK22023000020843 (41AİL315)	2-1	13 49	29	33	S4	22	404,43	2.384	49,9	50,2	
33230441	2	FK22023000020843 (41AİL315)	2-2	13 49	29	33	S4	22	420,47	2.410	51,9		
33230414	2	FK22023000020843 (41AİL315)	2-3	13 49	29	33	S4	22	393,65	2.378	48,6		
33230419	3	FK22023000020844 (41AJA910)	3-1	14 6	29	33	S4	22	437,00	2.383	54,0	48,8	
32267404	3	FK22023000020844 (41AJA910)	3-2	14 6	29	33	S4	22	427,42	2.376	52,8		
32267300	3	FK22023000020844 (41AJA910)	3-3	14 6	29	33	S4	22	320,23	2.391	39,5		
32267322	4	FK22023000020851 (35HEC33)	4-1	14 22	29	33	S4	22	393,27	2.399	48,6	50,3	
32267358	4	FK22023000020851 (35HEC33)	4-2	14 22	29	33	S4	22	428,05	2.397	52,9		
32267301	4	FK22023000020851 (35HEC33)	4-3	14 22	29	33	S4	22	399,31	2.382	49,3		
32267468	5	FK22023000020853 (35AU6342)	5-1	14 34	29	33	S4	22	419,38	2.411	51,8	49,2	
32267499	5	FK22023000020853 (35AU6342)	5-2	14 34	29	33	S4	22	357,81	2.391	44,2		
33230259	5	FK22023000020853 (35AU6342)	5-3	14 34	29	33	S4	22	416,88	238	51,5		

Ortalama: 0,00 49,70

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 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

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 Laboratuvarı Hizmetleri
Limited Şirketi

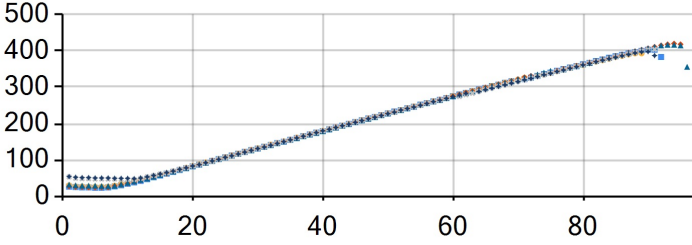
RAPOR TARİHİ	22.07.2023 09:25:54	RAPOR NO	B1046-28-23	LAB.NO	B1046-23	BAK. R. NO	23739928
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

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 : 24.06.2023 14:34
PAFTA / ADA / PARSEL : 166/1313/147	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 25.06.2023 15:03
KAT/KOT/BLOK : 2 KAT/-/	DENEY TARİHİ 7 GÜN :
NUMUNENİN ALAN : FEHMİ KISACIKOĞLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN : 22.07.2023 09:25
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 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	

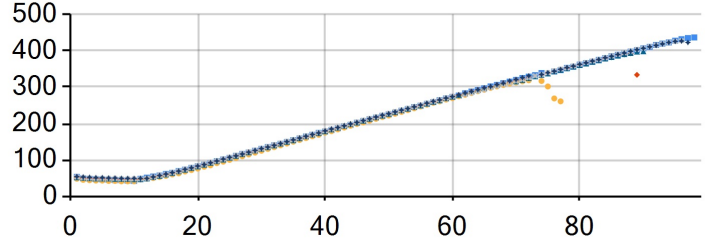
28 Günlük (Etiket Seri No)

33230492 33230441 33230263
33230414 33230439 32267272



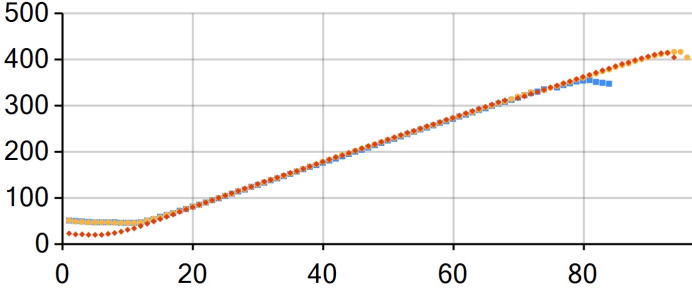
28 Günlük (Etiket Seri No)

33230419 32267322 32267358
32267300 32267301 32267404



28 Günlük (Etiket Seri No)

32267499 32267468 33230259



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

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

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