



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	24.05.2024 16:08:20	RAPOR NO	B712-28-24	LAB.NO	B712-24	BAK. R. NO	25903347
--------------	---------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

FİRMA , ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ	: SERDAR ÇELEBİ
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ		
ŞANTIYE ADRESİ	: MEHMET AKİF ERSOY MAH. NAMAZGAH CAD. ÜSKÜDAR İSTANBUL	YİBF NUMARASI	: 1487619
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/152	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 26.04.2024 11:01
KAT/KOT/BLOK	: 2. NORMAL KAT/-/-	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 27.04.2024 15:47
NUMUNEYİ ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 24.05.2024 16:08
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 230	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
YAPI ELEMANI	: KOLON 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.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 Deneç Sonuçları
42582562	1	FK22024000008090 (41AİL317)	1-1	9 26	17	18	S4	19	456,35	2.346			54,3
42582533	1	FK22024000008090 (41AİL317)	1-2	9 26	17	18	S4	19	406,27	2.339			50,2
42582723	1	FK22024000008090 (41AİL317)	1-3	9 26	17	18	S4	19	457,51	2.326			56,5
42582735	2	FK22024000008091 (41AJG007)	2-1	9 10	15	17	S4	18	423,55	2.327			49,3
42582721	2	FK22024000008091 (41AJG007)	2-2	9 10	15	17	S4	18	407,43	2.322			50,3
42582574	2	FK22024000008091 (41AJG007)	2-3	9 10	15	17	S4	18	367,58	2.313			45,4
42582684	3	FK22024000008092 (41AİL313)	3-1	9 7	15	18	S4	20	373,49	2.340			49,3
42582702	3	FK22024000008092 (41AİL313)	3-2	9 7	15	18	S4	20	397,31	2.339			49,1
42582688	3	FK22024000008092 (41AİL313)	3-3	9 7	15	18	S4	20	426,10	2.314			52,6
42582741	4	FK22024000008098 (41AJA942)	4-1	10 3	13	18	S4	22	373,80	2.322			44,1
42582727	4	FK22024000008098 (41AJA942)	4-2	10 3	13	18	S4	22	358,49	2.340			44,3
42582720	4	FK22024000008098 (41AJA942)	4-3	10 3	13	18	S4	22	338,01	2.308			41,7
42582748	5	FK22024000008100 (34HGC309)	5-1	10 23	15	18	S4	18	433,42	2.308			49,0
42582747	5	FK22024000008100 (34HGC309)	5-2	10 23	15	18	S4	18	355,64	2.327			43,9
42582590	5	FK22024000008100 (34HGC309)	5-3	10 23	15	18	S4	18	400,72	2.342			49,5
42582740	6	FK22024000008104 (34HUB101)	6-1	11 1	15	18	S4	18	367,90	2.324			49,4
42582717	6	FK22024000008104 (34HUB101)	6-2	11 1	15	18	S4	18	437,78	2.327			54,1
42582722	6	FK22024000008104 (34HUB101)	6-3	11 1	15	18	S4	18	395,13	2.327			48,8

Ortalama: 0,00 49,20

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

100x200 mm lik silindir 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

ONAYLAYAN

FERHAT CEYLAN

HEKİMBAŞI MAH.AYDER SK. NO: 20 ÜMRANİYE/İSTANBUL

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



BETON DENEY RAPORU

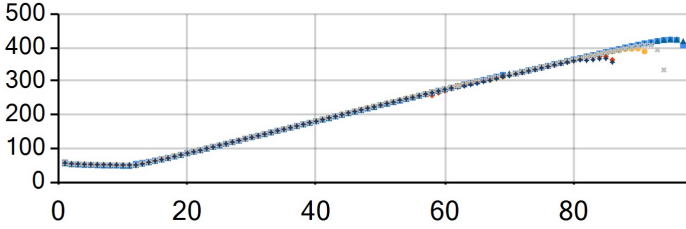


İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	24.05.2024 16:08:20	RAPOR NO	B712-28-24	LAB.NO	B712-24	BAK. R. NO	25903347
FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ							
DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.			YAPI SAHİBİ	: SERDAR ÇELEBİ		
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ						
ŞANTIYE ADRESİ	: MEHMET AKİF ERSOY MAH. NAMAZGAH CAD. ÜSKÜDAR İSTANBUL			YİBF NUMARASI	: 1487619		
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/152			NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 26.04.2024 11:01		
KAT/KOT/BLOK	: 2. NORMAL KAT/-/-			NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 27.04.2024 15:47		
NUMUNENİN ALAN	: FERHAT CEYLAN			DENEY TARİHİ 7 GÜN	:		
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.			DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 24.05.2024 16:08		
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 230			NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi		
YAPI ELEMANI	: KOLON 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						

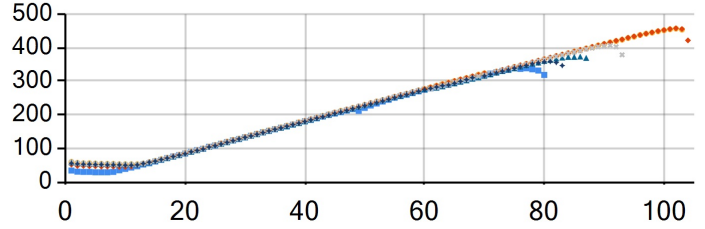
28 Günlük (Etiket Seri No)

42582735 42582684 42582721
42582702 42582688 42582574



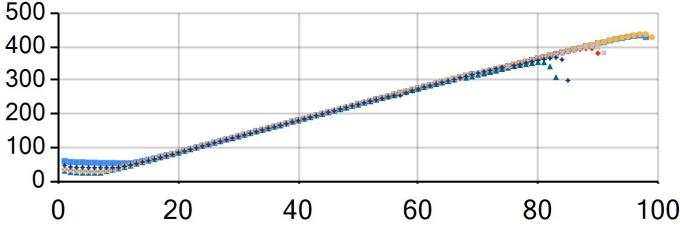
28 Günlük (Etiket Seri No)

42582720 42582723 42582533
42582562 42582741 42582727



28 Günlük (Etiket Seri No)

42582748 42582722 42582590
42582717 42582747 42582740



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 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