



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	4.06.2024 12:33:23	RAPOR NO	B772-28-24	LAB.NO	B772-24	BAK. R. NO	25980236
--------------	--------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

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	: 7.05.2024 13:34
KAT/KOT/BLOK	: 3.KAT/-/-	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 8.05.2024 13:10
NUMUNEYİ ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 4.06.2024 12:33
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 220	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 Deney Sonuçları
37429951	1	FK22024000008940 (41A1L317)	1-1	11	39	20	25	S4	16	428,81	2.307			51,7
42582632	1	FK22024000008940 (41A1L317)	1-2	11	39	20	25	S4	16	401,85	2.309			49,6
37186709	1	FK22024000008940 (41A1L317)	1-3	11	39	20	25	S4	16	425,43	2.319			52,5
42582596	2	FK22024000008943 (41A1L313)	2-1	11	56	20	25	S4	16	427,78	2.347			53,8
39026542	2	FK22024000008943 (41A1L313)	2-2	11	56	20	25	S4	16	437,15	2.335			54,0
42582622	2	FK22024000008943 (41A1L313)	2-3	11	56	20	25	S4	16	442,75	2.306			54,7
42582507	3	FK22024000008946 (41AJA960)	3-1	12	6	20	25	S4	17	418,78	2.308			52,6
42582599	3	FK22024000008946 (41AJA960)	3-2	12	6	20	25	S4	17	424,27	2.313			52,4
37429761	3	FK22024000008946 (41AJA960)	3-3	12	6	20	25	S4	17	435,58	2.340			53,8
42582560	4	FK22024000008949 (41AJA953)	4-1	12	25	20	24	S4	17	419,24	2.307			51,7
42582516	4	FK22024000008949 (41AJA953)	4-2	12	25	20	24	S4	17	416,08	2.348			51,4
42582509	4	FK22024000008949 (41AJA953)	4-3	12	25	20	24	S4	17	420,78	2.316			52,0
42582601	5	FK22024000008952 (41AJA942)	5-1	12	50	19	23	S4	16	406,49	2.341			52,5
42582530	5	FK22024000008952 (41AJA942)	5-2	12	50	19	23	S4	16	448,66	2.307			55,4
42582630	5	FK22024000008952 (41AJA942)	5-3	12	50	19	23	S4	16	419,35	230			51,8
35836628	6	FK22024000008957 (34HUB101)	6-1	13	34	19	23	S4	15	416,98	2.326			52,3
37429855	6	FK22024000008957 (34HUB101)	6-2	13	34	19	23	S4	15	421,88	2.310			52,1
42582605	6	FK22024000008957 (34HUB101)	6-3	13	34	19	23	S4	15	431,76	2.314			53,3

Ortalama: 0,00 52,40

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 (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

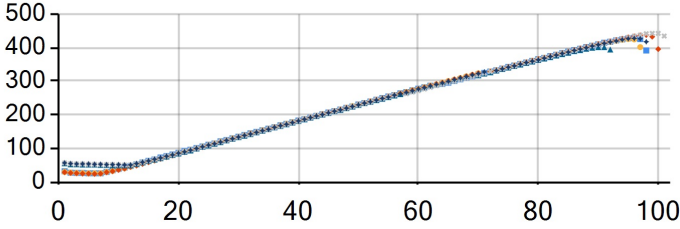


İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvarı Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	4.06.2024 12:33:23	RAPOR NO	B772-28-24	LAB.NO	B772-24	BAK. R. NO	25980236
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	: 7.05.2024 13:34		
KAT/KOT/BLOK	: 3.KAT/-/-			NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 8.05.2024 13:10		
NUMUNENİN ALAN	: FERHAT CEYLAN			DENEY TARİHİ 7 GÜN	:		
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.			DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 4.06.2024 12:33		
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 220			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						

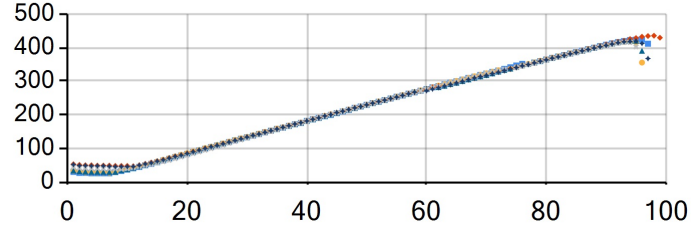
28 Günlük (Etiket Seri No)

37429951 39026542 42582622
37186709 42582632 42582596



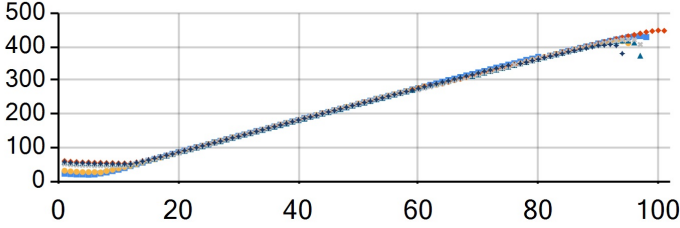
28 Günlük (Etiket Seri No)

42582599 37429761 42582516
42582507 42582509 42582560



28 Günlük (Etiket Seri No)

42582605 42582530 37429855
35836628 42582630 42582601



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