



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	1.04.2024 16:40:54	RAPOR NO	B435-28-24	LAB.NO	B435-24	BAK. R. NO	25547033
--------------	--------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ	: SERDAR ÇELEBİ
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 1487619
ŞANTİYE ADRESİ	: MEHMET AKİF ERSOY MAH. NAMAZGAH CAD. ÜSKÜDAR İSTANBUL	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 4.03.2024 12:16
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/152	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 5.03.2024 16:50
KAT/KOT/BLOK	: 2.BODRUM KAT/-/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 1.04.2024 16:40
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 220	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 24
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	: TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	: 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
4157291 2	1	FK220240000048 84 (41A1L314)	1-1	11 13	10	14	S4	15	374,58	2.327		46,3	44,3
4157298 0	1	FK220240000048 84 (41A1L314)	1-2	11 13	10	14	S4	15	355,16	2.345		43,9	
4157285 0	1	FK220240000048 84 (41A1L314)	1-3	11 12	10	14	S4	15	345,72	2.344		42,7	
4157284 8	2	FK220240000048 86 (34HGC262)	2-1	11 17	12	15	S4	17	422,72	2.344		52,2	52,4
4157282 5	2	FK220240000048 86 (34HGC262)	2-2	11 17	12	15	S4	17	420,87	2.334		52,0	
4157281 9	2	FK220240000048 86 (34HGC262)	2-3	11 17	12	15	S4	17	429,62	2.321		53,1	
4157297 3	3	FK220240000048 88 (41AJA942)	3-1	11 15	11	15	S4	16	427,24	2.327		52,8	50,0
4157293 1	3	FK220240000048 88 (41AJA942)	3-2	11 15	11	15	S4	16	356,22	2.309		44,0	
4157292 4	3	FK220240000048 88 (41AJA942)	3-3	11 15	11	15	S4	16	431,87	2.339		53,3	
4157277 6	4	FK220240000048 91 (41AJA153)	4-1	11 48	12	15	S4	17	264,92	2.334		32,7	42,6
4157279 3	4	FK220240000048 91 (41AJA153)	4-2	11 48	12	15	S4	17	394,61	2.341		48,7	
4157293 0	4	FK220240000048 91 (41AJA153)	4-3	11 48	12	15	S4	17	375,96	2.348		46,4	
4157294 3	5	FK220240000048 94 (41AJA910)	5-1	12 1	11	15	S4	17	379,93	2.308		46,9	44,6
4157296 5	5	FK220240000048 94 (41AJA910)	5-2	12 1	11	15	S4	17	368,95	2.327		45,6	
4157294 8	5	FK220240000048 94 (41AJA910)	5-3	12 1	11	15	S4	17	334,63	2.341		41,3	
4157294 2	6	FK220240000048 95 (41AJG008)	6-1	12 16	12	15	S4	16	335,26	2.326		41,4	43,7
4157291 5	6	FK220240000048 95 (41AJG008)	6-2	12 16	12	15	S4	16	367,44	2.325		45,4	
4157283 7	6	FK220240000048 95 (41AJG008)	6-3	12 16	12	15	S4	16	359,97	2.346		44,5	

Ortalama: 0,00 46,30

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 Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

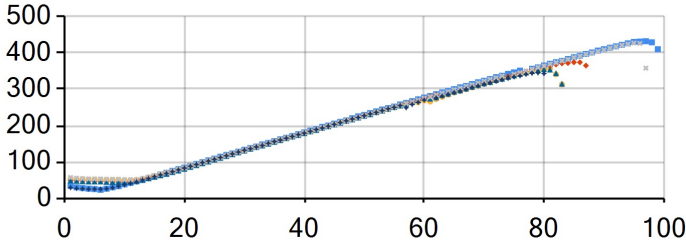
RAPOR TARİHİ	1.04.2024 16:40:54	RAPOR NO	B435-28-24	LAB.NO	B435-24	BAK. R. NO	25547033
--------------	--------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ	: SERDAR ÇELEBİ
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 1487619
ŞANTİYE ADRESİ	: MEHMET AKİF ERSOY MAH. NAMAZGAH CAD. ÜSKÜDAR İSTANBUL	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 4.03.2024 12:16
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/152	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 5.03.2024 16:50
KAT/KOT/BLOK	: 2.BODRUM KAT/-/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 1.04.2024 16:40
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 220	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 24
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		

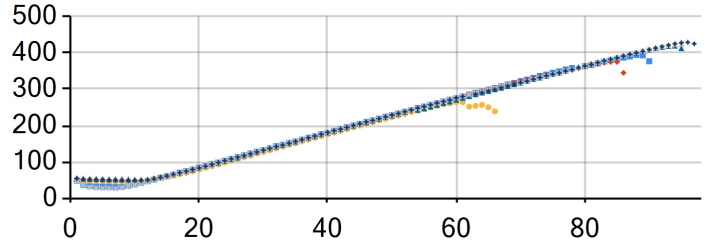
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 41572924 ● 41572912 ✖ 41572973
● 41572931 ▲ 41572980 ✖ 41572850



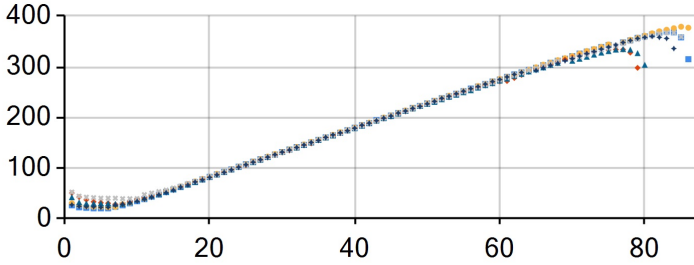
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 41572793 ● 41572930 ✖ 41572848
● 41572776 ▲ 41572825 ✖ 41572819



28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 41572965 ● 41572948 ✖ 41572915
● 41572943 ▲ 41572942 ✖ 41572837



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

FERHAT CEYLAN

ONAYLAYAN

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

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