



BETON DENEY RAPORU



POYRAZ LABORATUVAR HİZMETLERİ
SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	20.09.2024 17:42:27	RAPOR NO	B2092-28	LAB.NO	B2092-T	BAK. R. NO	26801632
--------------	---------------------	----------	----------	--------	---------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: PAYANDA YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: BÜLENT İNCE
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ		
ŞANTİYE ADRESİ	: ALTUNIZADE MAH.KALFA ÇEŞME SOKAK	YİBF NUMARASI	: 1594324
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/152	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 23.08.2024 10:34
KAT/KOT/BLOK	: ZEMİN.KAT/-	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 24.08.2024 12:11
NUMUNEYİ ALAN	: FERHAT CEYLAN	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 20.09.2024 17:42
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 150	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 16
		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
1008589 55	1	FK220240000161 92 (41A1L313)	1-1	9 59	29	33	S4	15	428,44	2.340			59,4
1008589 21	1	FK220240000161 92 (41A1L313)	1-2	9 59	29	33	S4	15	505,33	2.341			62,4
1008588 44	1	FK220240000161 92 (41A1L313)	1-3	9 59	29	33	S4	15	509,21	2.340			62,9
1008588 78	2	FK220240000161 93 (41AJG008)	2-1	10 13	29	33	S4	15	496,77	2.309			61,4
1008589 52	2	FK220240000161 93 (41AJG008)	2-2	10 13	29	33	S4	15	506,38	2.310			62,5
1008589 96	2	FK220240000161 93 (41AJG008)	2-3	10 13	29	33	S4	15	450,52	2.348			55,6
1008587 82	3	FK220240000161 96 (34KJE256)	3-1	10 22	30	33	S4	15	483,90	2.337			59,8
1008589 59	3	FK220240000161 96 (34KJE256)	3-2	10 22	30	33	S4	15	448,37	2.322			55,4
1008589 26	3	FK220240000161 96 (34KJE256)	3-3	10 22	30	33	S4	15	463,81	2.322			57,3
1008588 46	4	FK220240000161 98 (41A1L314)	4-1	10 34	30	34	S4	16	512,99	2.310			63,4
1008588 11	4	FK220240000161 98 (41A1L314)	4-2	10 34	30	34	S4	16	511,52	2.348			63,2
1008588 97	4	FK220240000161 98 (41A1L314)	4-3	10 34	30	34	S4	16	497,92	2.347			61,5

Ortalama: 0,00 59,80

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 634 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ONAYLAYAN

ÖMER UÇAR

CENGİZ SK. HUZUR MAH. 19/1 Ümraniye/İSTANBUL

Tel: 2166100083 e-mail: poyrazlaboratuvar@hotmail.com



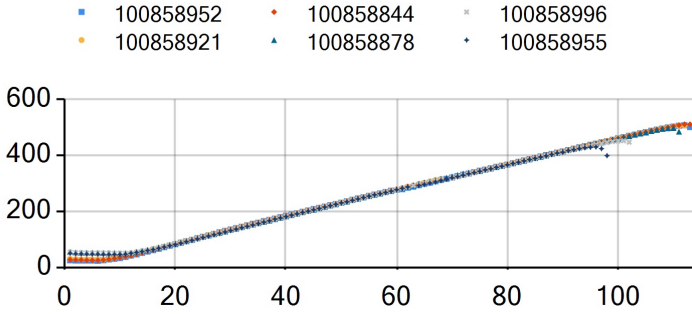
BETON DENEY RAPORU



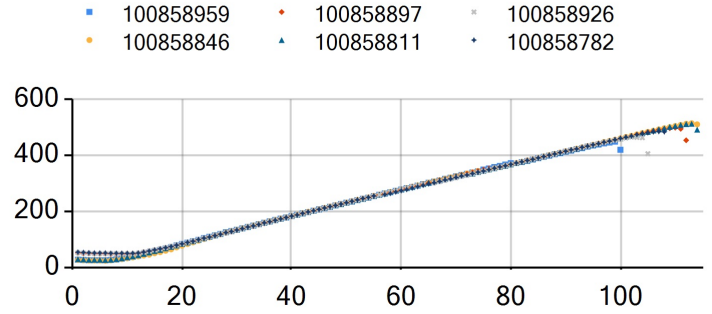
POYRAZ LABORATUVAR HİZMETLERİ
SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	20.09.2024 17:42:27	RAPOR NO	B2092-28	LAB.NO	B2092-T	BAK. R. NO	26801632
FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ							
DENEY İSTEYEN FİRMA	: PAYANDA YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ			YAPI SAHİBİ : BÜLENT İNCE			
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ						
ŞANTIYE ADRESİ	: ALTUNIZADE MAH.KALFA ÇEŞME SOKAK			YİBF NUMARASI	: 1594324		
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/152			NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 23.08.2024 10:34		
KAT/KOT/BLOK	: ZEMİN.KAT/-/-			NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 24.08.2024 12:11		
NUMUNEYİ ALAN	: FERHAT CEYLAN			DENEY TARİHİ 7 GÜN	:		
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.			DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 20.09.2024 17:42		
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 150			NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindirik Numunesi		
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE			ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 16		
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)



28 Günlük (Etiket Seri No)



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 634 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ÖMER UÇAR

ONAYLAYAN

CENGİZ SK. HUZUR MAH. 19/1 Ümraniye/İSTANBUL

Tel: 2166100083 e-mail: poyrazlaboratuvar@hotmail.com