BETON DENEY RAPORU

İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	9.08.2024 16:57:41	RAPOR NO	B1121-28-24	LAB.NO	B1121-24	BAK. R. NO	26461397

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 : 12.07.2024 19:03
KAT/KOT/BLOK : 3 BODRUM KAT/-/-
NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 14.07.2024 11:24
NUMUNEYİ ALAN : FEHMİ KISACIKOĞLU
DENEY TARİHİ 7 GÜN :
ÜRETİCİ FİRMA : NUH BETON A.Ş.
DENEY TARİHİ 28 GÜN : 9.08.2024 16:57
BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C40/50 - 125
NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 10x20 - Silindir Numunesi
ALINAN NUMUNE ADEDİ : 16
YAPI ELEMANI : KOLON TABLİYE 2 KİSİM
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 Yükü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³))	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
						Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
4547619	1	FK220240000136 86 (34BET974)	1-1	18	15	33	36	S4	18	403,64	2.345		49,9	50,2
4547	1	FK220240000136 86 (34BET974)	1-2	18	15	33	36	S4	18	404,21	2.335		49,9	
4547603 6	1	FK220240000136 86 (34BET974)	1-3	18	15	33	36	S4	18	411,07	2.338		50,8	
4645505 5	2	FK220240000136 93 (41AJG007)	2-1	18	49	33	36	S4	18	399,95	2.345		49,4	49,7
4645520 9	2	FK220240000136 93 (41AJG007)	2-2	18	49	33	36	S4	18	399,32	2.316		49,3	
4645523 0	2	FK220240000136 93 (41AJG007)	2-3	18	50	33	36	S4	18	406,80	2.329		50,2	
4547624 1	3	FK220240000136 94 (41AJG008)	3-1	18	48	33	36	S4	18	395,55	2.316		48,9	49,4
4293950 3	3	FK220240000136 94 (41AJG008)	3-2	18	48	33	36	S4	18	401,46	2.315		49,6	
4547621 8	3	FK220240000136 94 (41AJG008)	3-3	18	48	33	36	S4	18	401,95	2.309		49,6	
4645505 3	4	FK220240000136 95 (34HUB101)	4-1	19	3	33	36	S4	18	359,36	2.316		44,4	38,7
4645509 8	4	FK220240000136 95 (34HUB101)	4-2	19	3	33	36	S4	18	216,91	2.343		26,8	
4645521 5	4	FK220240000136 95 (34HUB101)	4-3	19	3	33	36	S4	18	363,03	2.316		44,8	
											Ortalama:	0,00	47,00	

TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli Hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²
	1	Uygulanamaz	≥fck
	2 - 4	≥fck + 1.0	≥fck - 4.0
	5 ve daha	≥fck + 2.0	≥fck - 4.0

ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
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
FERHAT CEYLAN

ONAYLAYAN
Barış ÜSEN
Denetçi Mühendis
Den.Belge No:360

BETON DENEY RAPORU

İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

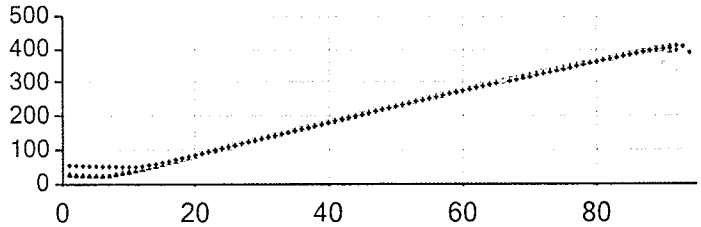
RAPOR TARİHİ	9.08.2024 16:57:41	RAPOR NO	B1121-28-24	LAB.NO	B1121-24	BAK. R. NO	26461397

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	: 12.07.2024 19:03
KAT/KOT/BLOK	: 3 BODRUM KAT/-/-	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 14.07.2024 11:24
NUMUNEYİ ALAN	: FEHMİ KISACIKOĞLU	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 9.08.2024 16:57
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C40/50 - 125	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
YAPI ELEMANI	: KOLON TABLİYE 2 KİSİM	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		

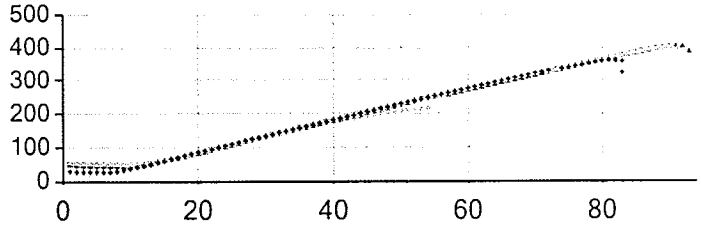
28 Günlük (Etiket Seri No)

42710047 · 45476036 · 45476218
45476241 · 42939503 · 45476190



28 Günlük (Etiket Seri No)

46455055 · 46455053 · 46455209
46455098 · 46455230 · 46455215



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli Hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter: "n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	2. Kriter: Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²
	1	Uygulanamaz	≥fck
	2 - 4	≥fck + 1.0	≥fck - 4.0
	5 ve daha	≥fck + 2.0	≥fck - 4.0

ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
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

FERHAT CEYLAN

ONAYLAYAN

Baki ILGEN
Denetçi Mühendis

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

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