



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	13.08.2023 16:36:06	RAPOR NO	B1121-28-23	LAB.NO	B1121-23	BAK. R. NO	23861175
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ	: AYŞENUR PEHLİVAN
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 1487617
ŞANTİYE ADRESİ	: ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 16.07.2023 15:50
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/170	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 17.07.2023 10:48
KAT/KOT/BLOK	: TEMEL/-/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: FEHMİ KISACIKOĞLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 13.08.2023 16:36
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 650	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 44
YAPI ELEMANI	: TEMEL	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
32267312	1	FK22023000022496 (34FMM043)	1-1	13 49	33	36	S4	22	309,19	2.303		38,2	43,3
32267317	1	FK22023000022496 (34FMM043)	1-2	13 49	33	36	S4	22	369,74	2.343		45,7	
32267400	1	FK22023000022496 (34FMM043)	1-3	13 49	33	36	S4	22	373,29	2.345		46,1	
33230251	2	FK22023000022497 (41AİL317)	2-1	13 52	33	36	S4	23	363,67	2.305		44,9	44,9
32267479	2	FK22023000022497 (41AİL317)	2-2	13 52	33	36	S4	23	368,10	2.306		45,5	
32267423	2	FK22023000022497 (41AİL317)	2-3	13 52	33	36	S4	23	359,19	2.335		44,4	
32267352	3	FK22023000022498 (35HEC33)	3-1	14 0	33	36	S4	19	390,30	2.321		48,2	48,2
33230437	3	FK22023000022498 (35HEC33)	3-2	14 0	33	36	S4	19	424,29	2.348		52,4	
32267286	3	FK22023000022498 (35HEC33)	3-3	14 0	33	36	S4	19	355,79	2.322		43,9	
32267337	4	FK22023000022499 (41AİL312)	4-1	13 59	33	36	S4	23	440,72	2.315		54,4	52,9
32267339	4	FK22023000022499 (41AİL312)	4-2	13 59	33	36	S4	23	435,31	2.317		53,8	
32267495	4	FK22023000022499 (41AİL312)	4-3	13 59	33	36	S4	23	408,77	2.316		50,5	
32267289	5	FK22023000022500 (41AJA942)	5-1	14 11	33	36	S4	23	423,53	2.299		52,3	51,5
32267418	5	FK22023000022500 (41AJA942)	5-2	14 11	33	36	S4	23	424,27	2.298		52,4	
32267420	5	FK22023000022500 (41AJA942)	5-3	14 11	33	36	S4	23	402,31	2.307		49,7	
32267340	6	FK22023000022501 (41AJA953)	6-1	14 28	33	36	S4	22	437,14	2.334		54,0	53,4
32267477	6	FK22023000022501 (41AJA953)	6-2	14 28	33	36	S4	22	447,92	2.294		55,3	
32267466	6	FK22023000022501 (41AJA953)	6-3	14 28	33	36	S4	22	412,79	2.349		51,0	
32267292	7	FK22023000022503 (34GCH178)	7-1	14 32	33	36	S4	23	456,37	2.333		56,4	49,1
32267357	7	FK22023000022503 (34GCH178)	7-2	14 32	33	36	S4	23	395,39	2.311		48,8	
32267436	7	FK22023000022503 (34GCH178)	7-3	14 32	33	36	S4	23	339,86	2.333		42,0	
33230410	8	FK22023000022504 (34VD4991)	8-1	14 30	33	36	S4	23	395,34	2.341		48,8	48,4
32267364	8	FK22023000022504 (34VD4991)	8-2	14 30	33	36	S4	23	401,02	2.312		49,5	

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
	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 3 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

Hekimbaşı Mahallesi Ayder Sokak No:20 İç Kapı No:1 Ümraniye/ İSTANBUL

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



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

RAPOR TARİHİ	13.08.2023 16:36:06	RAPOR NO	B1121-28-23	LAB.NO	B1121-23	BAK. R. NO	23861175
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

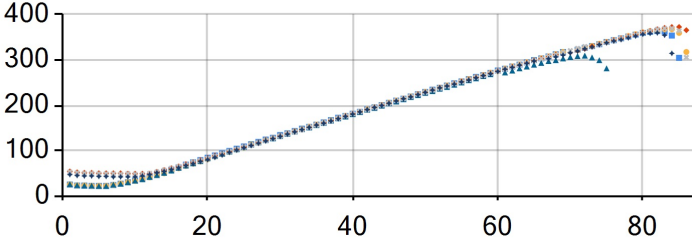
DENEY İSTEYEN FİRMA	: AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ	: AYŞENUR PEHLİVAN
MÜTEAHHİT FİRMA	: KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 1487617
ŞANTİYE ADRESİ	: ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 16.07.2023 15:50
PAFTA / ADA / PARSEL	: 166/1313/170	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 17.07.2023 10:48
KAT/KOT/BLOK	: TEMEL/-/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: FEHMİ KISACIKOĞLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 13.08.2023 16:36
ÜRETİCİ FİRMA	: NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 10x20 - Silindir Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 650	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 44
YAPI ELEMANI	: TEMEL	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		

Deney No	Yapı Elemanı	Çökme Sınıfı	Çökme (mm)	SAPMA (mm)	Beton Sınıfı	Silindir	Küp						
32267459	8	FK22023000022504 (34VD4991)	8-3	14	30	33	36	S4	23	378,10	2.354	46,7	48,4
32230282	9	FK22023000022511 (41AJA153)	9-1	15	2	31	34	S4	18	465,14	2.313	57,4	57,8
32267465	9	FK22023000022511 (41AJA153)	9-2	15	2	31	34	S4	18	483,29	2.317	59,7	
32267491	9	FK22023000022511 (41AJA153)	9-3	15	2	31	34	S4	18	455,84	2.331	56,3	
32267475	10	FK22023000022515 (35AH3633)	10-1	15	25	33	36	S4	24	464,73	2.332	57,4	59,4
32267325	10	FK22023000022515 (35AH3633)	10-2	15	25	33	36	S4	24	509,24	2.352	62,9	
32267440	10	FK22023000022515 (35AH3633)	10-3	15	25	33	36	S4	24	469,03	2.309	57,9	
32230412	11	FK22023000022519 (41AIL312)	11-1	15	50	33	36	S4	24	429,47	2.319	53,0	54,0
32267366	11	FK22023000022519 (41AIL312)	11-2	15	50	33	36	S4	24	412,06	2.316	50,9	
32267408	11	FK22023000022519 (41AIL312)	11-3	15	50	33	36	S4	24	469,14	2.308	57,9	

Ortalama: 0,00 51,20

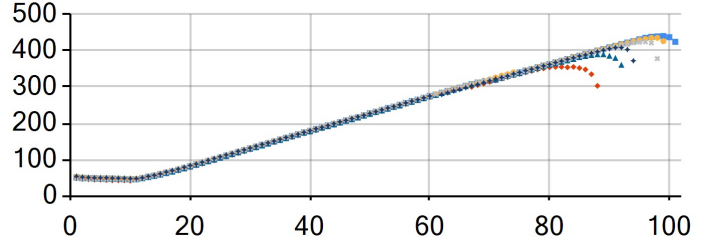
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 33230251 ♦ 32267400 * 32267317
● 32267479 ▲ 32267312 + 32267423



28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 32267337 ♦ 32267286 * 33230437
● 32267339 ▲ 32267352 + 32267495



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 3 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

Hekimbaşı Mahallesi Ayder Sokak No:20 İç Kapı No:1 Ümraniye/ İSTANBUL

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



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvarı Hizmetleri
Limited Şirketi

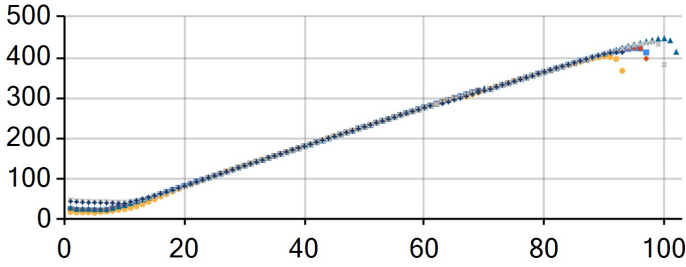
RAPOR TARİHİ	13.08.2023 16:36:06	RAPOR NO	B1121-28-23	LAB.NO	B1121-23	BAK. R. NO	23861175
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.	YAPI SAHİBİ : AYŞENUR PEHLİVAN
MÜTEAHHİT FİRMA : KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI : 1487617
ŞANTIYE ADRESİ : ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 16.07.2023 15:50
PAFTA / ADA / PARSEL : 166/1313/170	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 17.07.2023 10:48
KAT/KOT/BLOK : TEMEL/-/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN :
NUMUNENİN ALAN : FEHMİ KISACIKOĞLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN : 13.08.2023 16:36
ÜRETİCİ FİRMA : NUH BETON A.Ş.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 10x20 - Silindir Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C35/45 - 650	ALINAN NUMUNE ADEDİ : 44
YAPI ELEMANI : TEMEL	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	

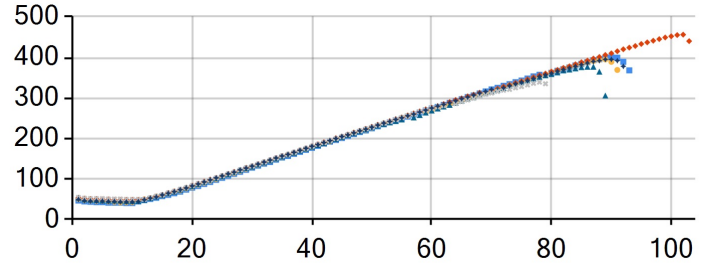
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 32267289 ● 32267418 ✖ 32267340
● 32267420 ▲ 32267477 ✖ 32267466



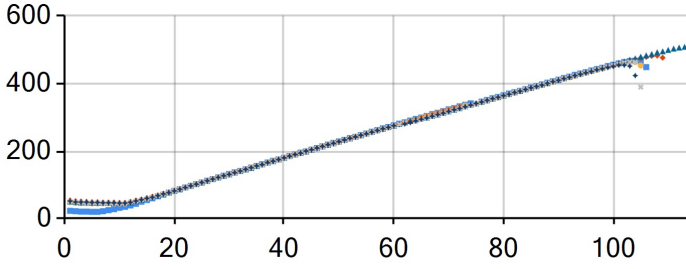
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 32267364 ● 32267292 ✖ 32267436
● 32267357 ▲ 32267459 ✖ 33230410



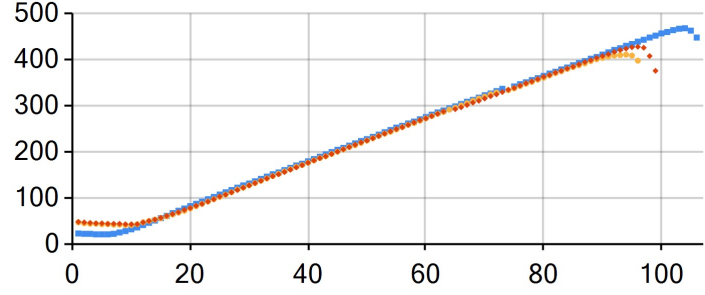
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 32267440 ● 32267465 ✖ 33230282
● 32267475 ▲ 32267325 ✖ 32267491



28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 32267408 ● 32267366 ✖ 33230412



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 3 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

Hekimbaşı Mahallesi Ayder Sokak No:20 İç Kapı No:1 Ümraniye/ İSTANBUL

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