

BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU

Sayfa : 1 / 2

RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	Ç8891-23	BKN.RAPOR NO	23979684
RAPOR NO	Ç8891-23	RAPOR TARİHİ	17.08.2023



FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ			
YAPI DENETİM FİRMASI	POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ		
MÜTEAHHİT FİRMA	FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
YAPI SAHİBİ	LEVENT ATAĞ		
ŞANTİYE ADRESİ	göztepe mah. tütüncü mehmet efe cad.		
PAFTA / ADA / PARSEL	109/501/21	YİBF NO	2035536

KULLANILDIĞI YER			
NUMUNEYİ ALAN	MERTCAN BURGUCU		
İRSALİYE BİLGİLERİ	TEMİN YERİ		
ANMA ÇAPI (mm)(Tipi)	8 (B420C)	10 (B420C)	12 (B420C)
İHZARAT MİKTARI (ton)	44,00	36,00	26,00
SAYISI	3	3	3
BOYU (cm)	480	490	500

YAPILAN DENEYLER (TS 708, TS EN ISO 15630-1, TS EN 6892-1'e göre)															
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER									STANDARDDA İSTENİLEN DEĞERLER						
No	Anma Çapı (mm)	Tipi	Akma Day. (N/mm ²)	Çekme Day. (N/mm ²)	Çekme Akma Oranı	Re,act / Re,nor	Kopma Uz. (%)	Kütle (Kg/m)	Akma Day. (N/mm ²) min.	Çekme Day. (N/mm ²) min.	Çekme Akma Oranı min.	Re,act / Re,nor max.	Kopma Uz. (%) min.	Anma Kütle (Kg/m)	
														min.	max.
1	8	B420C	483	607	1,26	1,15	32,30	0,396	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
2	8	B420C	469	612	1,31	1,12	30,70	0,396	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
3	8	B420C	491	654	1,33	1,17	36,80	0,396	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
4	10	B420C	483	590	1,22	1,15	31,30	0,612	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
5	10	B420C	472	584	1,24	1,12	31,70	0,612	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
6	10	B420C	476	581	1,22	1,13	29,20	0,612	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
7	12	B420C	461	584	1,27	1,10	31,90	0,880	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
8	12	B420C	469	590	1,26	1,12	34,40	0,880	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
9	12	B420C	492	601	1,22	1,17	26,50	0,880	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
10	14	B420C	533	664	1,25	1,27	17,70	1,216	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
11	14	B420C	515	664	1,29	1,23	17,60	1,216	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
12	14	B420C	522	670	1,28	1,24	18,60	1,216	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
13	16	B420C	506	637	1,26	1,21	18,00	1,577	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675
14	16	B420C	492	652	1,33	1,17	16,50	1,577	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675
15	16	B420C	482	618	1,28	1,15	18,70	1,577	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675
16	20	B420C	518	650	1,26	1,23	21,50	2,467	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	2,322	2,618
17	20	B420C	509	622	1,22	1,21	22,40	2,467	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	2,322	2,618
18	20	B420C	501	612	1,22	1,19	21,30	2,467	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	2,322	2,618



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	15.09.2023 13:39:34	RAPOR NO	B8916_28-23	LAB.NO	B8916-23	BAK. R. NO	24089611
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ

YAPI SAHİBİ : LEVENT ATAÇ

MÜTEAHHİT FİRMA : FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

YİBF NUMARASI : 2035536

ŞANTİYE ADRESİ : güztepe mah. tütcü mehmet efendi cad.

NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 18.08.2023 14:39

PAFTA / ADA / PARSEL : 109/501/21

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 19.08.2023 21:26

KAT/KOT/BLOK : TEMEL/-/-

DENEY TARİHİ 7 GÜN :

NUMUNELİ ALAN : BERKE DANDİN

DENEY TARİHİ 28 GÜN : 15.09.2023 13:39

ÜRETİCİ FİRMA : ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C35/45 - 350

ALINAN NUMUNE ADEDİ : 32

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.MIKSER 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
3414432 4	1	UEA2023000051 490 (34BAB362)	1-1	10	17	27	30	S3	15	1.136,99	2.415	50,5	54,2
3414429 0	1	UEA2023000051 490 (34BAB362)	1-2	10	17	27	30	S3	15	1.298,76	2.375	57,7	
3414430 5	1	UEA2023000051 490 (34BAB362)	1-3	10	17	27	30	S3	15	1.222,00	2.348	54,3	
3414435 5	2	UEA2023000051 496 (34NG2052)	2-1	10	30	27	30	S3	14	1.324,16	2.364	58,9	55,8
3414426 5	2	UEA2023000051 496 (34NG2052)	2-2	10	30	27	30	S3	14	1.218,85	2.349	54,2	
3414447 6	2	UEA2023000051 496 (34NG2052)	2-3	10	30	27	30	S3	14	1.224,54	2.318	54,4	
3414432 8	3	UEA2023000051 499 (34AF2595)	3-1	11	0	27	30	S3	15	1.229,14	2.318	54,6	55,4
3414434 1	3	UEA2023000051 499 (34AF2595)	3-2	11	0	27	30	S3	15	1.192,17	2.367	53,0	
3414430 4	3	UEA2023000051 499 (34AF2595)	3-3	11	0	27	30	S3	15	1.319,84	2.375	58,7	
3414433 7	4	UEA2023000051 502 (34NG2052)	4-1	11	34	27	30	S3	14	1.157,10	2.329	51,4	54,2
3414428 2	4	UEA2023000051 502 (34NG2052)	4-2	11	34	27	30	S3	14	1.271,91	2.365	56,5	
3414430 6	4	UEA2023000051 502 (34NG2052)	4-3	11	34	27	30	S3	14	1.227,13	2.329	54,5	
3414440 3	5	UEA2023000051 503 (34BAB362)	5-1	11	50	28	31	S3	15	1.205,72	2.369	53,6	53,9
3414446 6	5	UEA2023000051 503 (34BAB362)	5-2	11	50	28	31	S3	15	1.139,45	2.329	50,6	
3414435 2	5	UEA2023000051 503 (34BAB362)	5-3	11	50	28	31	S3	15	1.293,84	2.369	57,5	
3414426 2	6	UEA2023000051 504 (34BAB301)	6-1	11	58	28	31	S3	14	1.289,02	2.356	57,3	53,8
3414425 4	6	UEA2023000051 504 (34BAB301)	6-2	11	58	28	31	S3	14	1.207,79	2.348	53,7	
3414439 8	6	UEA2023000051 504 (34BAB301)	6-3	11	58	28	31	S3	14	1.131,59	2.359	50,3	
3414442 1	7	UEA2023000051 511 (34BAB310)	7-1	14	0	29	32	S3	14	1.222,00	2.335	54,3	52,8
3414432 6	7	UEA2023000051 511 (34BAB310)	7-2	14	0	29	32	S3	14	1.159,62	2.329	51,5	
3414443 9	7	UEA2023000051 511 (34BAB310)	7-3	14	0	29	32	S3	14	1.183,57	2.415	52,6	
3414438 1	8	UEA2023000051 514 (34AF2595)	8-1	14	39	30	33	S3	15	1.187,35	2.375	52,8	54,2
3414430 0	8	UEA2023000051 514 (34AF2595)	8-2	14	39	30	33	S3	15	1.211,44	2.356	53,8	

TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deneç sonuçları denetim kriterleri	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deneç sonucu adedi "n"	1. Kriter		ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deneç sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deneç sonucu (f _{ci}) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Basınç dayanımı sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	1	Uygulanamaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
	2 - 4	≥f _{ck} + 1.0	≥f _{ck} - 4.0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5 ve daha	≥f _{ck} + 2.0	≥f _{ck} - 4.0	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 deneç sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

1- Beton Deneç Raporu 3 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz.

2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.

3- Bu sonuçlar sadece deneç 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 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEYİ YAPAN

ÜMİT YILMAZ

Hasan UYSAL
Denetçi Mühendis
Denetçi Belge No: 26723

YAVUZTÜRK MAH. AKTAN SK. 3/ ÜSKÜDAR

Tel: 05321368500 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	15.09.2023 13:39:34	RAPOR NO	B8916_28-23	LAB.NO	B8916-23	BAK. R. NO	24089611
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ

YAPI SAHİBİ : LEVENT ATAK

MÜTEAHHİT FİRMA : FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

YİBF NUMARASI : 2035536

ŞANTİYE ADRESİ : göztepe mah. tütüncü mehmet efendi cad.

NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 18.08.2023 14:39

PAFTA / ADA / PARSEL : 109/501/21

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 19.08.2023 21:26

KAT/KOT/BLOK : TEMEL/-

DENEY TARİHİ 7 GÜN :

NUMUNEYİ ALAN : BERKE DANDİN

DENEY TARİHİ 28 GÜN : 15.09.2023 13:39

ÜRETİCİ FİRMA : ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C35/45 - 350

ALINAN NUMUNE ADEDİ : 32

YAPI ELEMANI : TEMEL

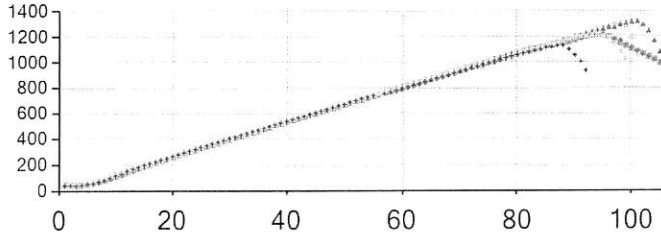
İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

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

3414437 9	8	UEA2023000051 S14 (34AF2595)	8-3	14	39	30	33	S3	15	1.258,08	2.395		55,9	54,2
Ortalama:											0,00		54,30	

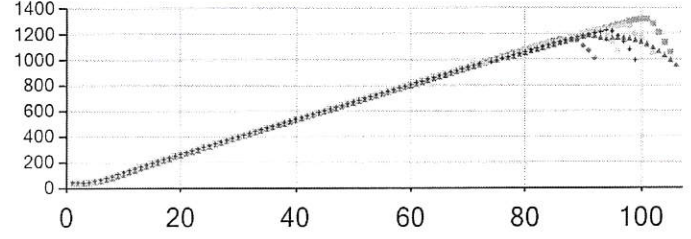
28 Günlük (Etiket Seri No)

* 34144265 * 34144305 * 34144476
* 34144290 * 34144355 * 34144324



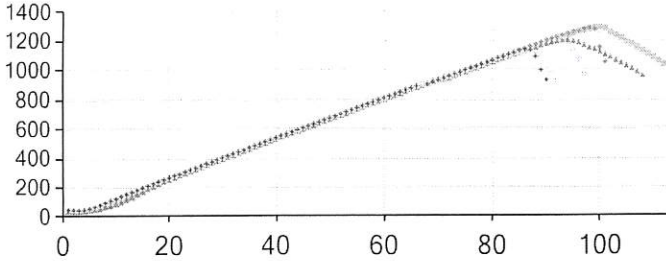
28 Günlük (Etiket Seri No)

* 34144304 * 34144337 * 34144306
* 34144282 * 34144341 * 34144328



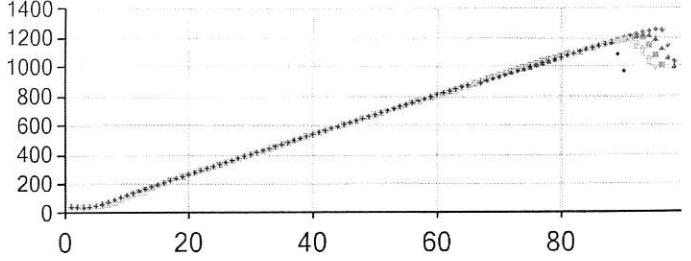
28 Günlük (Etiket Seri No)

* 34144352 * 34144262 * 34144398
* 34144254 * 34144403 * 34144466



28 Günlük (Etiket Seri No)

* 34144300 * 34144379 * 34144381
* 34144439 * 34144421 * 34144326



TS 500 Basınc dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınc dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	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 değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN

UMİT YILMAZ

ONAYLAYAN

Hasan UYSAL

Denetçi Mühendis

Denetçi Belge No:26/23

YAVUZTÜRK MAH. AKTAN SK. 3/ÜSKÜDAR



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LİMİTED
ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	26.09.2023 12:27:02	RAPOR NO	B9356_28-23	LAB.NO	B9356-23	BAK. R. NO	24167074
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ

YAPI SAHİBİ : LEVENT ATAĞ

MÜTEAHHİT FİRMA : FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

YİBF NUMARASI : 2035536

ŞANTİYE ADRESİ : göztepe mah. tüttüncü mehmet efendi cad.

NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 29.08.2023 14:07

PAFTA / ADA / PARSEL : 109/501/21

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 30.08.2023 09:59

KAT/KOT/BLOK : BODRUM KAT/.

DENEY TARİHİ 7 GÜN :

NUMUNENİN ALAN : KADİR TOLGA DURMUŞ

DENEY TARİHİ 28 GÜN : 26.09.2023 12:27

ÜRETİCİ FİRMA : ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C35/45 - 90

ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

YAPI ELEMANI : KOLON PERDE

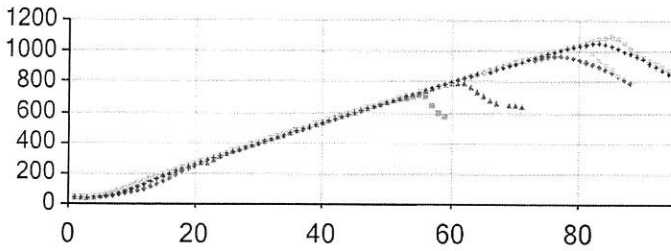
İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

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.MIKSER NO	İRSALİYE NO - PLAKA	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
3535820 4	1	UEA2023000052 016 (34AH2791)	1-1	13	14	30	15	S3	15	799,98	2.376	35,6	41,9
3535800 1	1	UEA2023000052 016 (34AH2791)	1-2	13	14	30	15	S3	15	1.056,61	2.385	47,0	
3535810 6	1	UEA2023000052 016 (34AH2791)	1-3	13	14	30	15	S3	15	972,82	2.350	43,2	
3535813 5	2	UEA2023000052 017 (34BAAG63)	2-1	13	28	30	15	S3	15	1.097,77	2.379	48,8	42,4
3535817 3	2	UEA2023000052 017 (34BAAG63)	2-2	13	28	30	15	S3	15	1.048,71	2.347	46,6	
3535815 0	2	UEA2023000052 017 (34BAAG63)	2-3	13	28	30	15	S3	15	717,80	561	31,9	
3535802 6	3	UEA2023000052 018 (34NG2049)	3-1	14	7	30	15	S3	15	1.080,24	2.420	48,0	49,3
3535814 6	3	UEA2023000052 018 (34NG2049)	3-2	14	7	30	15	S3	15	1.158,14	2.418	51,5	
3535805 3	3	UEA2023000052 018 (34NG2049)	3-3	14	7	30	15	S3	15	1.086,99	2.402	48,3	
Ortalama:											0,00	44,50	

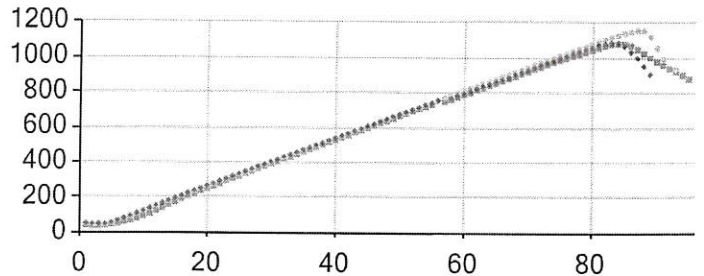
28 Günlük (Etiket Seri No)

* 35358150 * 35358106 * 35358173
* 35358135 * 35358204 * 35358001



28 Günlük (Etiket Seri No)

* 35358026 * 35358146 * 35358053



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	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
1	2 - 4	Uygulanamaz	≥fck	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
2 - 4	5 ve daha	≥fck + 1.0	≥fck - 4.0				C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
5 ve daha		≥fck + 2.0	≥fck - 4.0				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 1 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 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ÖMİT YILMAZ

ONAYLAYAN

Denetçi Mühendis

Denetçi Beige No:26723

YAVUZTÜRK MAHALLESİ AKTAN SOKAK NO:3 ÜSKÜDAR/İSTANBUL

Tel: 2165055010 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LİMİTED
ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	6.10.2023 14:44:26	RAPOR NO	B9752_28-23	LAB.NO	B9752-23	BAK. R. NO	24244364
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	----------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ

YAPI SAHİBİ : LEVENT ATAÇ

MÜTEAHHİT FİRMA : FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

YİBF NUMARASI : 2035536

ŞANTİYE ADRESİ : göztepe mah. tüttüncü mehmet efendi cad.

NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 8.09.2023 11:31

PAFTA / ADA / PARSEL : 109/501/21

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 9.09.2023 12:01

KAT/KOT/BLOK : BODRUM KAT/.

DENEY TARİHİ 7 GÜN

NUMUNEVİ ALAN : ÖMER FARUK BAHAİR

DENEY TARİHİ 28 GÜN : 6.10.2023 14:44

ÜRETİCİ FİRMA : ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C35/45 - 60

ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

YAPI ELEMANI : KOLON PERDE

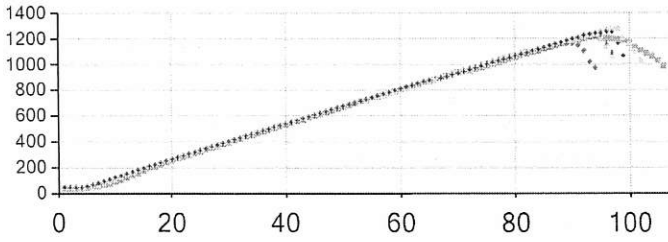
İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

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 Deneş Sonuçları
3464288 4	1	UEA2023000052 511 (34BAA963)	1-1	10	14	25	29	S4	18	1.282,97	2.419	57,0	55,0
3404974 3	1	UEA2023000052 511 (34BAA963)	1-2	10	14	25	29	S4	18	1.168,05	2.364	51,9	
3404959 5	1	UEA2023000052 511 (34BAA963)	1-3	10	14	25	29	S4	18	1.264,03	2.377	56,2	
3404972 4	2	UEA2023000052 513 (34BAB204)	2-1	11	5	25	28	S4	17	1.222,21	2.367	54,3	54,5
3404955 4	2	UEA2023000052 513 (34BAB204)	2-2	11	5	25	28	S4	17	1.222,13	2.354	54,3	
3404965 4	2	UEA2023000052 513 (34BAB204)	2-3	11	5	25	28	S4	17	1.231,97	2.430	54,8	
3464283 7	3	UEA2023000052 514 (34AH5870)	3-1	11	31	26	30	S4	18	1.108,38	2.353	49,3	46,7
3464289 3	3	UEA2023000052 514 (34AH5870)	3-2	11	31	26	30	S4	18	1.116,03	2.412	49,6	
3464282 4	3	UEA2023000052 514 (34AH5870)	3-3	11	31	26	30	S4	18	931,07	2.409	41,4	
Ortalama:											0,00	52,10	

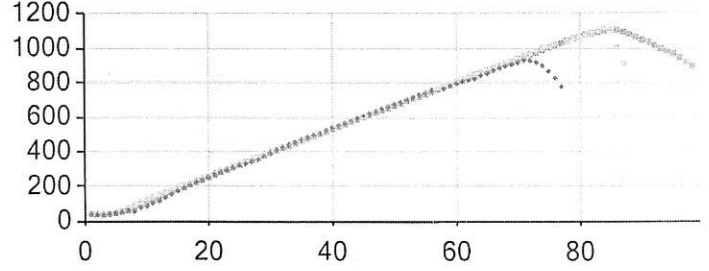
28 Günlük (Etiket Seri No)

* 34049724 * 34049743 * 34049654
* 34642884 * 34049554 * 34049595



28 Günlük (Etiket Seri No)

* 34642837 * 34642893 * 34642824



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 Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılmıştır
- 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 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ÜMİT YILMAZ

Hasan UYSAL
Denetçi Mühendis
Denetçi Belge No:26723

YAVUZTÜRK MAIL. AKTAN SK. 3/ ÜSKÜDAR

Tel: 05321368500 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LIMITED
ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	18.10.2023 14:42:02	RAPOR NO	B10197_28-23	LAB.NO	B10197-23	BAK. R. NO	24333840
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : POYRAZ YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ

YAPI SAHİBİ : LEVENT ATAÇ

MÜTEAHHİT FİRMA : FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

YİBF NUMARASI : 2035536

ŞANTİYE ADRESİ : güztepe mah. tütüncü mehmet efendi cad.

NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 20.09.2023 11:19

PAFTA / ADA / PARSEL : 109/501/21

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 21.09.2023 16:13

KAT/KOT/BLOK : BODRUM KAT/-1.35/

DENEY TARİHİ 7 GÜN :

NUMUNEYİ ALAN : FATİH BAŞKAYA

DENEY TARİHİ 28 GÜN : 18.10.2023 14:42

ÜRETİCİ FİRMA : ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C35/45 - 70

ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

YAPI ELEMANI : 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

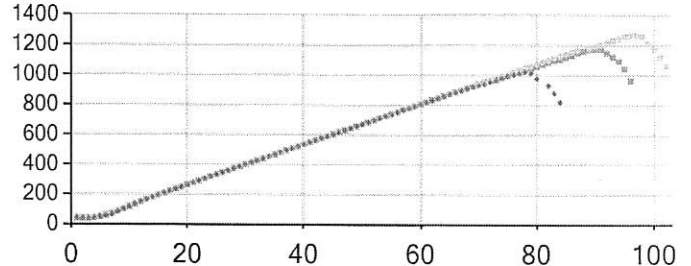
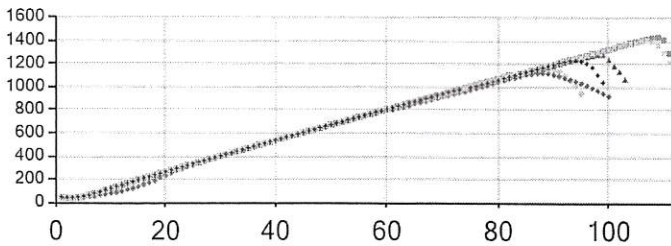
ETİKET SERİ NO	T.MIKSER NO	İRSALİYE NO - PLAKA	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
						Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
3638696 5	1	UEA2023000053 119 (34BAA992)	1-1	10	51	24	27	S3	15	1.237,24	2.408		55,0	52,3
3638693 8	1	UEA2023000053 119 (34BAA992)	1-2	10	51	24	27	S3	15	1.162,61	2.366		51,7	
3638698 9	1	UEA2023000053 119 (34BAA992)	1-3	10	51	24	27	S3	15	1.127,18	2.418		50,1	
3638693 0	2	UEA2023000053 120 (34BAB310)	2-1	11	6	25	28	S3	13	1.436,47	2.433		63,8	61,3
3638695 6	2	UEA2023000053 120 (34BAB310)	2-2	11	6	25	28	S3	13	1.416,48	2.441		63,0	
3638695 4	2	UEA2023000053 120 (34BAB310)	2-3	11	6	25	28	S3	13	1.287,33	2.360		57,2	
3638697 2	3	UEA2023000053 121 (34NG2049)	3-1	11	19	25	27	S3	14	1.179,80	2.444		52,4	51,6
3638700 0	3	UEA2023000053 121 (34NG2049)	3-2	11	19	25	27	S3	14	1.026,97	2.450		45,6	
3638697 9	3	UEA2023000053 121 (34NG2049)	3-3	11	19	25	27	S3	14	1.275,80	2.418		56,7	
Ortalama:												0,00	55,10	

28 Günlük (Etiket Seri No)

* 36386930 * 36386989 * 36386956
* 36386938 * 36386954 * 36386965

28 Günlük (Etiket Seri No)

* 36386972 * 36386979 * 36387000



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	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 1 Sayıdadır, 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 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ÖMÜR YILMAZ

ONAYLAYAN

Hakan UYSAL
Denetçi Mühendis
Denetçi Belge No:26723

YAVUZTÜRK MAH. AKTAN SK. 3/ ÜSKÜDAR

Tel: 05321368500 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LIMITED
ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	23.10.2023 11:43:33	RAPOR NO	B10369_28-23	LAB.NO	B10369-23	BAK. R. NO	24367877
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ

YAPI SAHİBİ : LEVENT ATAK

MÜTEAHHİT FİRMA : FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

YİBF NUMARASI : 2035536

ŞANTİYE ADRESİ : göztepe mah. tütcüci mehmet efendi cad.

NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 25.09.2023 11:40

PAFTA / ADA / PARSEL : 109/501/21

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 26.09.2023 18:05

KAT/KOT/BLOK : BODRUM KAT/0.00/1.30/

DENEY TARİHİ 7 GÜN :

NUMUNEYİ ALAN : KADİR TOLGA DURMUŞ

DENEY TARİHİ 28 GÜN : 23.10.2023 11:43

ÜRETİCİ FİRMA : ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C35/45 - 65

ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

YAPI ELEMANI : 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

ETİKET SERİ NO	T.MIKSER 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
3606433	1	UEA2023000053 314 (34AH5870)	1-1	10	26	25	28	S3	15	1.104,87	2.375		54,8
3606430	1	UEA2023000053 314 (34AH5870)	1-2	10	26	25	28	S3	15	1.339,35	2.380		59,5
3606438	1	UEA2023000053 314 (34AH5870)	1-3	10	26	25	28	S3	15	1.257,23	2.397		55,9
3606437	2	UEA2023000053 319 (34BAB301)	2-1	10	52	25	29	S3	15	1.115,09	2.418		51,2
3606441	2	UEA2023000053 319 (34BAB301)	2-2	10	52	25	29	S3	15	1.279,81	2.421		56,9
3606438	2	UEA2023000053 319 (34BAB301)	2-3	10	53	25	29	S3	15	1.058,90	2.397		47,1
3606449	3	UEA2023000053 323 (34NG2049)	3-1	11	40	26	29	S3	15	1.117,52	2.393		50,5
3606444	3	UEA2023000053 323 (34NG2049)	3-2	11	40	26	29	S3	15	1.061,35	2.434		47,2
3606445	3	UEA2023000053 323 (34NG2049)	3-3	11	40	26	29	S3	15	1.232,39	2.407		54,8

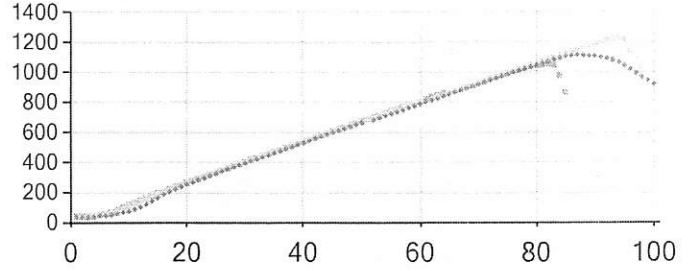
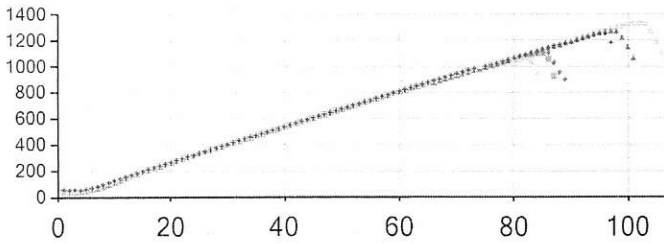
Ortalama: 0,00 52,20

28 Günlük (Etiket Seri No)

36064431 * 36064370 * 36064384
36064307 * 36064418 * 36064389

28 Günlük (Etiket Seri No)

36064448 * 36064454 * 36064497



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri	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	KUP
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	1	Uygulanamaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
	2 - 4	≥f _{ck} + 1.0	≥f _{ck} - 4.0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5 ve daha	≥f _{ck} + 2.0	≥f _{ck} - 4.0	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 1 Sayıdır, 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 değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEYİ YAPAN

ÜMIT YILMAZ

Hasan UYSAL
Denetçi Mühendis
Denetçi Belge No:26723

Yavuztürk Mahallesi Aktan Sokak 3/ Üsküdar

Tel: 05321368500 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LIMITED
ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	6.11.2023 13:18:43	RAPOR NO	B10830_20-23	LAB.NO	B10830-23	BAK. R. NO	24481212
--------------	--------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

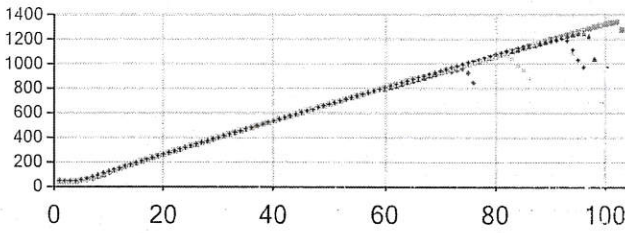
FİRMA , ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: LEVENT ATAÇ
MÜTEAHHİT FİRMA	: FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 2035536
ŞANTIYE ADRESİ	: göztepe mah. tüttüncü mehmet efendi cad.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 9.10.2023 13:55
PAFTA / ADA / PARSEL	: 109/501/21	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 11.10.2023 12:11
KAT/KOT/BLOK	: ZEMİN KAT/..	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNELİ ALAN	: ÖMER FARUK BAHAİR	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 6.11.2023 13:18
ÜRETİCİ FİRMA	: ULUEREN BETON İNŞ. TAHH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 90	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	: TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	: 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.MIKSER NO	İRSALİYE NO - PLAKA	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
3643005 6	1	UEA2023000053 906 (34AF2595)	1-1	10	34	17	20	S4	19	1.081,37	2.366	48,1	54,5
3643013 4	1	UEA2023000053 906 (34AF2595)	1-2	10	34	17	20	S4	19	1.342,18	2.372	59,7	
3643017 7	1	UEA2023000053 906 (34AF2595)	1-3	10	34	17	20	S4	19	1.256,71	2.371	55,9	
3643024 8	2	UEA2023000053 919 (34AH5870)	2-1	13	26	19	22	S4	18	1.206,00	2.371	53,6	50,0
3643014 9	2	UEA2023000053 919 (34AH5870)	2-2	13	26	19	22	S4	18	1.211,66	2.366	53,9	
3643023 0	2	UEA2023000053 919 (34AH5870)	2-3	13	26	19	22	S4	18	959,02	2.372	42,6	
3643000 2	3	UEA2023000053 922 (34NG2501)	3-1	13	55	19	22	S3	15	1.213,97	2.366	54,0	53,2
3643008 0	3	UEA2023000053 922 (34NG2501)	3-2	13	55	19	22	S3	15	1.158,61	2.356	51,5	
3643002 3	3	UEA2023000053 922 (34NG2501)	3-3	13	55	19	22	S3	15	1.218,24	2.340	54,1	
Ortalama:											0,00	52,60	

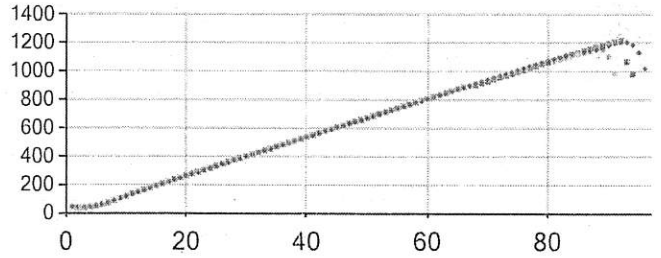
28 Günlük (Etiket Seri No)

* 36430134 * 36430230 * 36430056
* 36430149 * 36430177 * 36430248



28 Günlük (Etiket Seri No)

* 36430023 * 36430080 * 36430002



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri	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
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	1	Uygulanamaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1.0	≥ f _{ck} - 4.0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5 ve daha	≥ f _{ck} + 2.0	≥ f _{ck} - 4.0	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 f_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 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 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ÜMIT YILMAZ

Hasan UYSAL
Denetçi Mühendis
Deney No: 26723

YAYUZZÜRK MAHALLESİ AKTAN SOKAK NO:3 ÜSKÜDAR/İSTANBUL

Tel: 05321368500 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LIMITED
ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	18.11.2023 11:17:06	RAPOR NO	B11383_28-23	LAB.NO	B11383-23	BAK. R. NO	24583743
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

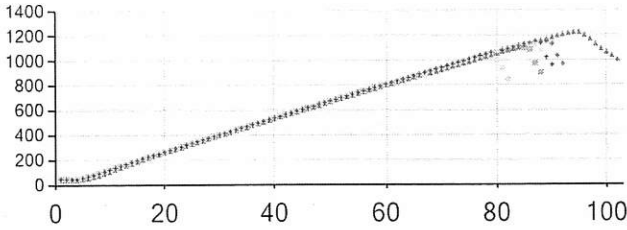
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: LEVENT ATAK
MÜTEAHHİT FİRMA	: FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 2035536
ŞANTİYE ADRESİ	: güztepe mah. tütcüci mehmet efendi cad.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 21.10.2023 13:17
PAFTA / ADA / PARSEL	: 109/501/21	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 24.10.2023 10:48
KAT/KOT/BLOK	: 1 NORMAL KAT/_/_	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNEYİ ALAN	: ABDULLAH BAYRAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 18.11.2023 11:17
ÜRETİCİ FİRMA	: ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 30	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE 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		

ETİKET SERİ NO	T.MKSFR 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
2930374 2	1	UEA2023000054 460 (34BAB301)	1-1	11	55	27	30	S4	14	1.100,45	2.465	48,9	48,3
2930350 6	1	UEA2023000054 460 (34BAB301)	1-2	11	56	27	30	S4	14	1.133,73	2.405	50,4	
2930350 9	1	UEA2023000054 460 (34BAB301)	1-3	11	55	27	30	S4	14	1.025,54	2.353	45,6	
2930373 2	2	UEA2023000054 462 (34A15870)	2-1	12	16	27	30	S4	14	1.233,45	2.372	54,8	52,6
2930374 0	2	UEA2023000054 462 (34A15870)	2-2	12	16	27	30	S4	14	1.158,04	2.370	51,5	
2930373 1	2	UEA2023000054 462 (34A15870)	2-3	12	16	27	30	S4	14	1.156,62	2.465	51,4	
2930355 2	3	UEA2023000054 463 (34NG0112)	3-1	13	17	30	33	S4	14	1.072,68	2.351	47,7	47,9
2930373 5	3	UEA2023000054 463 (34NG0112)	3-2	13	17	30	33	S4	14	1.097,58	2.422	48,8	
2930356 9	3	UEA2023000054 463 (34NG0112)	3-3	13	17	30	33	S4	14	1.063,43	2.372	47,3	
Ortalama:											0,00	49,60	

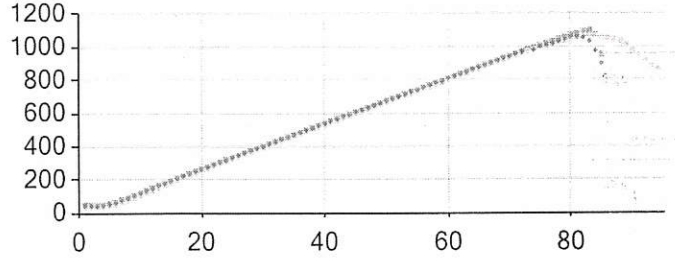
28 Günlük (Etiket Seri No)

29303742 * 29303731 * 29303506
29303509 * 29303732 * 29303740



28 Günlük (Etiket Seri No)

29303735 * 29303552 * 29303569



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
	1	Uygulanamaz	≥ fck						
	2 - 4	≥ fck + 1.0	≥ fck - 4.0						
	5 ve daha	≥ fck + 2.0	≥ fck - 4.0						

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 1 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 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YERİ

ÜMİT YILMAZ

ONAYLAYAN

Hasan UYSAL

Denetçi Mühendis

26723

YAVUZTÜRK MAHALLESİ AKTAN SOKAK NO:3 ÜSKÜDAR/İSTANBUL

Tel: 05321368500 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LIMITED
ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	28.11.2023 10:49:46	RAPOR NO	B11828_28-23	LAB.NO	B11828-23	BAK. R. NO	24657220
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

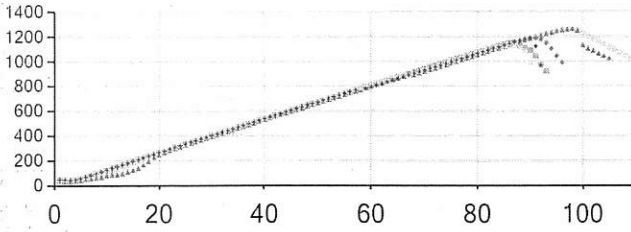
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: LEVENT ATAK
MÜTEAHHİT FİRMA	: FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 2035536
ŞANTİYE ADRESİ	: güztepe mah. tütüncü mehmet efendi cad.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 31.10.2023 10:44
PAFTA / ADA / PARSEL	: 109/501/21	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 2.11.2023 10:37
KAT/KOT/BLOK	: 2. KAT/.	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNEYİ ALAN	: FATİH BAŞKAYA	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 28.11.2023 10:49
ÜRETİCİ FİRMA	: ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 30	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE 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		

ETİKET SERİ NO	TAMKİSER 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
3798383	1	UEA2023000054	1-1	10	27	19	22	S4	19	1.192,17	2.375	53,0	52,5
3798382	1	UEA2023000054	1-2	10	27	19	22	S4	19	1.194,38	2.379	53,1	
3798389	1	UEA2023000054	1-3	10	27	19	22	S4	19	1.155,25	2.377	51,3	
3798383	2	UEA2023000054	2-1	10	30	19	22	S4	18	1.262,64	2.407	56,1	54,4
3798398	2	UEA2023000054	2-2	10	30	19	22	S4	18	1.266,95	2.402	56,3	
3798375	2	UEA2023000054	2-3	10	30	19	22	S4	18	1.141,87	2.374	50,7	
3798382	3	UEA2023000054	3-1	10	44	19	22	S4	19	1.302,72	2.375	57,9	57,4
3798381	3	UEA2023000054	3-2	10	44	19	22	S4	19	1.246,73	2.447	55,4	
3798392	3	UEA2023000054	3-3	10	44	19	22	S4	19	1.327,52	2.350	59,0	
Ortalama:											0,00	54,80	

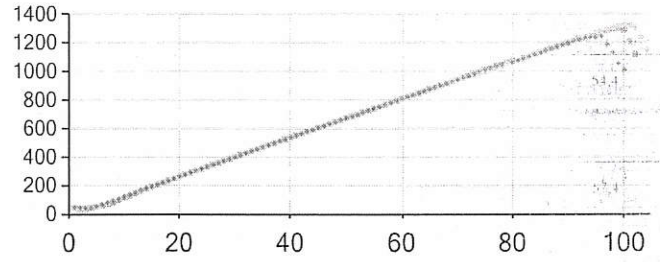
28 Günlük (Etiket Seri No)

37983890 * 37983821 * 37983759
37983832 * 37983984 * 37983836



28 Günlük (Etiket Seri No)

37983827 * 37983923 * 37983817



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	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 _{ek} + 1.0	≥ f _{ek} - 4.0						
	5 ve daha	≥ f _{ek} + 2.0	≥ f _{ek} - 4.0						

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fek (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 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 değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının 2018-05-10 Tarih ve 611-Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEYİ YAPAN

ÜMIT YILMAZ

Yavuztürk Mahallesi Aktan Sokak 3/ Üsküdar

Tel: 2165055010 e-mail: info@ozbetonyapilab.com

Hakan UYSAL
Deneyi ONAYLAYAN
Deneyçi 2023 No: 2CT23



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LIMITED
ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	9.12.2023 11:24:45	RAPOR NO	B12291_28-23	LAB.NO	B12291-23	BAK. R. NO	24747047
--------------	--------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

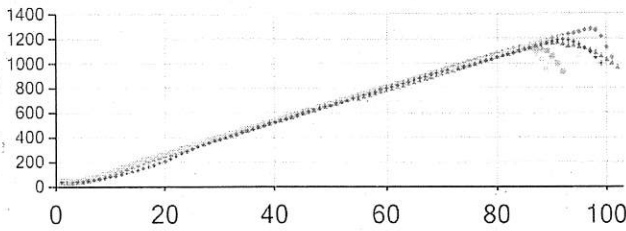
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: LEVENT ATAOK
MÜTEAHHİT FİRMA	: FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 2035536
ŞANTİYE ADRESİ	: göztepe mah. (tütüncü mehmet efendi cad.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 11.11.2023 11:28
PAFTA / ADA / PARSEL	: 109/501/21	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 14.11.2023 09:00
KAT/KOT/BLOK	: 3.KAT/./.	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNEYİ ALAN	: KADIR TOLGA DURMUŞ	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 9.12.2023 11:24
ÜRETİCİ FİRMA	: ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 30	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE 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		

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
29972038	1	UEA2023000055 445 (34NGB0112)	1-1	10 38	19	22	S4	16	1.194,27	2.383		53,1	51,3
29972013	1	UEA2023000055 445 (34NGB0112)	1-2	10 38	19	22	S4	16	1.129,12	2.377		50,2	
29972041	1	UEA2023000055 445 (34NGB0112)	1-3	10 38	19	22	S4	16	1.137,08	2.425		50,5	
29972089	2	UEA2023000055 446 (34BAB310)	2-1	10 57	21	24	S4	16	1.214,26	2.358		54,0	54,4
29972156	2	UEA2023000055 446 (34BAB310)	2-2	10 57	21	24	S4	16	1.179,99	2.373		52,4	
29972236	2	UEA2023000055 446 (34BAB310)	2-3	10 57	21	24	S4	16	1.278,77	2.364		56,8	
29972253	3	UEA2023000055 448 (34BAA963)	3-1	11 28	22	24	S4	16	1.262,51	2.329		56,1	57,2
29972177	3	UEA2023000055 448 (34BAA963)	3-2	11 28	22	24	S4	16	1.291,08	2.288		57,4	
29972228	3	UEA2023000055 448 (34BAA963)	3-3	11 28	22	24	S4	16	1.309,69	2.389		58,2	
Ortalama:											0,00	54,30	

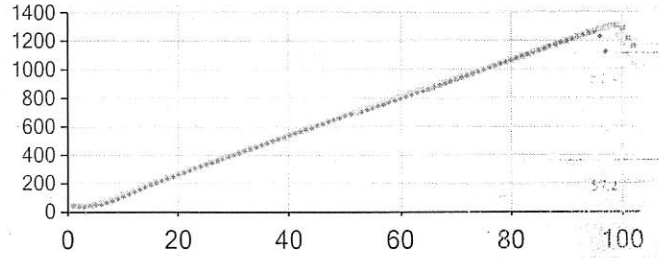
28 Günlük (Etiket Seri No)

* 29972013 * 29972236 * 29972089
* 29972041 * 29972150 * 29972038



28 Günlük (Etiket Seri No)

* 29972228 * 29972177 * 29972233



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	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 1 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 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEYİ YAPAN

ÜMİT YILMAZ

ÖNAYLAYAN
İnsaat Mühendisi

Yavuztürk Mahallesi Aktan Sokak 3/ Üsküdar

Tel: 05321368500 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LİMİTED
ŞİRKETİ

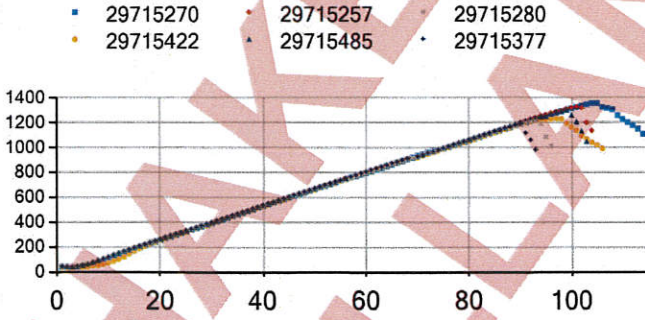
RAPOR TARİHİ	26.12.2023 10:44:58	RAPOR NO	B12812_28-23	LAB.NO	B12812-23	BAK. R. NO	24867412
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

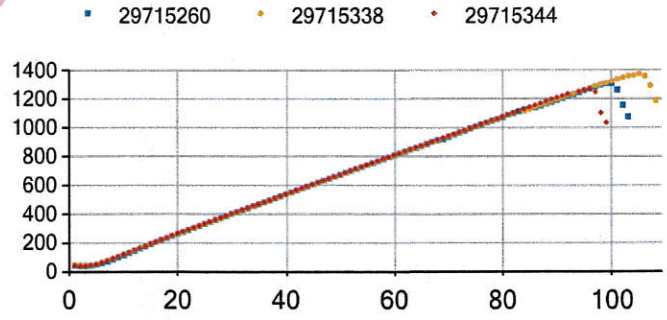
DENEY İSTEYEN FİRMA	: POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: LEVENT ATAK
MÜTEAHHİT FİRMA	: FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 2035536
ŞANTİYE ADRESİ	: güztepe mah. titüncü mehmet efendi cad.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 28.11.2023 10:41
PAFTA / ADA / PARSEL	: 109/501/21	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 29.11.2023 16:52
KAT/KOT/BLOK	: 4.NORMAL KAT/.	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNEYİ ALAN	: ÖMER FARUK BAHAR	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 26.12.2023 10:44
ÜRETİCİ FİRMA	: ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 33	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE 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		

ETİKET SERİ NO	T. MİKSER NO	IRSALİYE 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
2971537 7	1	UEA2023000056 071 (34NG0112)	1-1	9	50	8	11	S4	18	1.194,59	2.380	53,1	54,1
2971528 0	1	UEA2023000056 071 (34NG0112)	1-2	9	55	8	11	S4	18	1.218,13	2.318	54,1	
2971542 2	1	UEA2023000056 071 (34NG0112)	1-3	9	50	8	11	S4	18	1.236,60	2.336	55,0	
2971525 7	2	UEA2023000056 074 (34BAB310)	2-1	10	17	8	11	S4	17	1.331,64	2.381	59,2	59,3
2971527 0	2	UEA2023000056 074 (34BAB310)	2-2	10	17	8	11	S4	17	1.362,52	2.335	60,6	
2971548 5	2	UEA2023000056 074 (34BAB310)	2-3	10	17	8	11	S4	17	1.305,53	2.326	58,0	
2971534 4	3	UEA2023000056 078 (34AF2595)	3-1	10	41	9	12	S4	18	1.280,08	2.375	56,9	58,8
2971533 8	3	UEA2023000056 078 (34AF2595)	3-2	10	41	9	12	S4	18	1.381,31	2.409	61,4	
2971526 0	3	UEA2023000056 078 (34AF2595)	3-3	10	41	9	12	S4	18	1.309,83	2.379	58,2	
Ortalama:											0,00	57,40	

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 sağlanmalıdır.)	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 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 1 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 değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ONAYLAYAN

ÜMIT YILMAZ

YAVUZTÜRK MAH. AKTAN SK. 3/ ÜSKÜDAR

Tel: 2165055010 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	6.01.2024 10:15:40	RAPOR NO	B13160_28-23	LAB.NO	B13160-23	BAK. R. NO	24946041
--------------	--------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

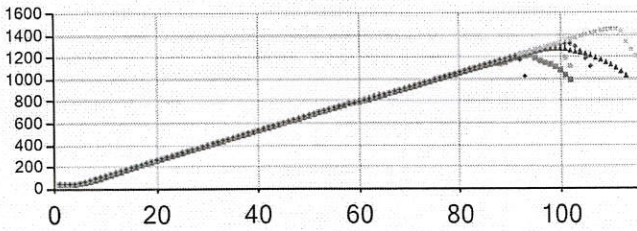
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: LEVENT ATAK
MÜTEAHHİT FİRMA	: FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 2035536
ŞANTİYE ADRESİ	: göztepe mah. tüftüncü mehmet efendi cad.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 9.12.2023 11:33
PAFTA / ADA / PARSEL	: 109/501/21	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 12.12.2023 09:14
KAT/KOT/BLOK	: 5 KAT/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 6.01.2024 10:15
NUMUNEYİ ALAN	: ABDULLAH BAYRAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 6.01.2024 10:15
ÜRETİCİ FİRMA	: ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 90	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE 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		

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 Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
3481437 2	1	474 (34BAB310_108)	1-1	10 36	14	17	S3	14	1.324,27	2.451		58,9	60,3
3481430 6	1	474 (34BAB310_108)	1-2	10 36	14	17	S3	14	1.459,70	2.380		64,9	
3481444 4	1	474 (34BAB310_108)	1-3	10 36	14	17	S3	14	1.283,02	2.415		57,0	
3481445 4	2	UEA2023000056 480 (34BAB204)	2-1	11 21	14	17	S4	18	1.299,99	2.382		57,8	55,3
3481433 6	2	UEA2023000056 480 (34BAB204)	2-2	11 21	14	17	S4	18	1.217,80	2.389		54,1	
3481435 1	2	UEA2023000056 480 (34BAB204)	2-3	11 21	14	17	S4	18	1.212,78	2.296		53,9	
3481434 3	3	UEA2023000056 481 (34AF2595)	3-1	11 33	10	13	S4	18	1.323,32	2.347		58,8	58,8
3481447 8	3	UEA2023000056 481 (34AF2595)	3-2	11 33	10	13	S4	18	1.260,47	2.377		56,0	
3481441 6	3	UEA2023000056 481 (34AF2595)	3-3	11 33	10	13	S4	18	1.385,58	2.361		61,6	
Ortalama:											0,00	58,10	

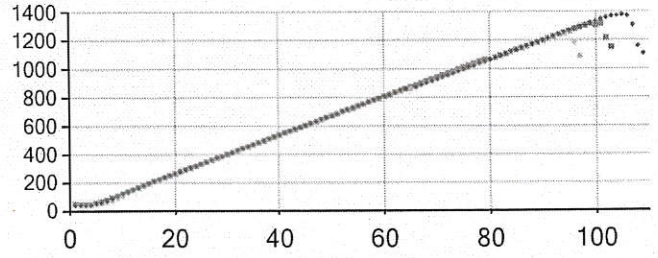
28 Günlük (Etiket Seri No)

* 34814336 * 34814372 * 34814306
* 34814454 * 34814444 * 34814351



28 Günlük (Etiket Seri No)

* 34814343 * 34814478 * 34814416



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
	1	Uygulanamaz	≥ fck						
	2 - 4	≥ fck + 1.0	≥ fck - 4.0						
	5 ve daha	≥ fck + 2.0	≥ fck - 4.0						

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 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılmaz.
- 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 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN

ÜMIT YILMAZ

ONAYLAYAN

Ünsal ÖZGÜL

Denetim Mühendisi

Denetçi Belge No: 35188

Yavuztürk Mahallesi Aktan Sokak 3/ Üsküdar

Tel: 05321368500 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LİMİTED
ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	17.01.2024 11:09:30	RAPOR NO	B13514_28-23	LAB.NO	B13514-23	BAK. R. NO	25019902
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

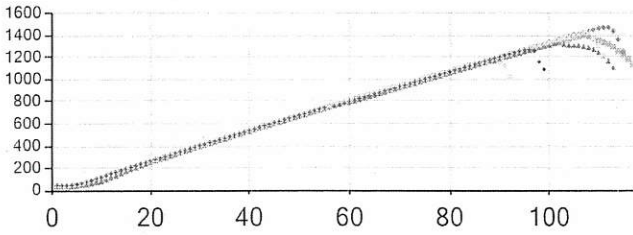
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	LEVANT ATAK
MÜTEAHHİT FİRMA	FORTE MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	2035536
ŞANTİYE ADRESİ	göztepe mah. tütüncü mehmet efendi cad.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	20.12.2023 12:11
PAFTA / ADA / PARSEL	109/501/21	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	22.12.2023 08:45
KAT/KOT/BLOK	6. NORMAL KAT/-/	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNEVİ ALAN	BERKE DANDİN	DENEY TARİHİ 28 GÜN	17.01.2024 11:09
ÜRETİCİ FİRMA	ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	C35/45 - 50	ALINAN NUMUNE ADEDİ	1
YAPI ELEMANI	KOLON PERDE 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		

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
3793385 6	1	868 (34BAA992_108)	1-1	11	47	11	14	S3	15	1.401,28	2.386	62,3	60,6
3793377 6	1	868 (34BAA992_108)	1-2	11	47	11	14	S3	15	1.420,64	2.389	63,1	
3793397 6	1	868 (34BAA992_108)	1-3	11	47	11	14	S3	15	1.270,38	2.346	56,5	
3812017 3	2	UEA2023000056 870 (34BAB362)	2-1	11	57	11	14	S3	14	1.333,75	2.384	59,3	58,9
3793397 0	2	UEA2023000056 870 (34BAB362)	2-2	11	57	11	14	S3	14	1.473,14	2.398	65,5	
3793382 5	2	UEA2023000056 870 (34BAB362)	2-3	11	57	11	14	S3	14	1.166,61	2.368	51,8	
3793380 8	3	UEA2023000056 871 (34AF2595)	3-1	12	11	11	14	S3	15	1.318,26	2.363	58,6	62,6
3812002 3	3	UEA2023000056 871 (34AF2595)	3-2	12	11	11	14	S3	15	1.354,33	2.430	60,2	
3798540 1	3	UEA2023000056 871 (34AF2595)	3-3	12	11	11	14	S3	15	1.556,19	2.393	69,2	
Ortalama:											0,00	60,70	

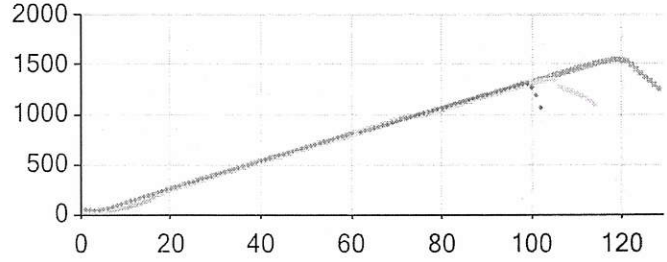
28 Günlük (Etiket Seri No)

37933856 * 37933970 * 37933776
37933825 * 38120173 * 37933976



28 Günlük (Etiket Seri No)

37985401 * 38120023 * 37933808



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	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
	1	Uygulanamaz	≥ fck						
	2 - 4	≥ fck + 1.0	≥ fck - 4.0						
	5 ve daha	≥ fck + 2.0	≥ fck - 4.0						

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 1 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 münde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN

ÖMÜR YILMAZ

ONAYLAYAN

Ünsal OFLUOĞLU

Denetçi Mühendis

Denetçi Belge No:35188

Yavuztürk Mahallesi Aktan Sokak 3/ Üsküdar

Tel: 2165055010 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LİMİTED
ŞİRKETİ

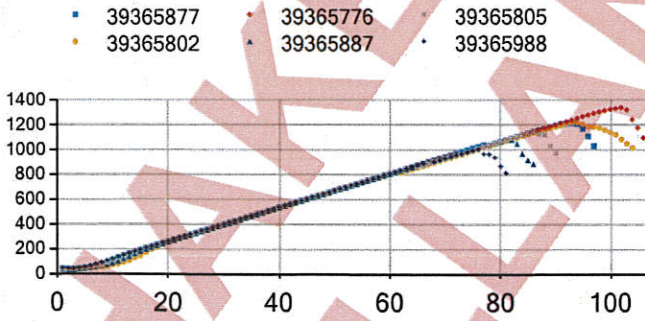
RAPOR TARİHİ	27.01.2024 10:29:20	RAPOR NO	B13915_28-23	LAB.NO	B13915-23	BAK. R. NO	25089497
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

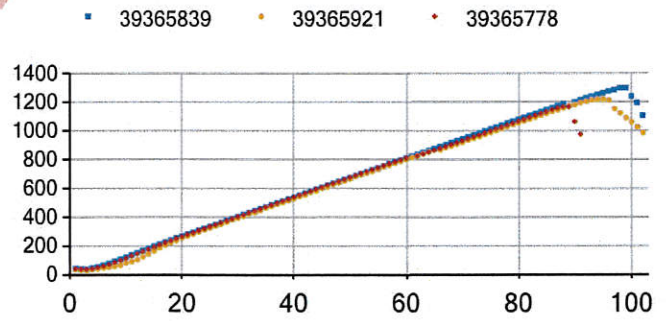
DENEY İSTEYEN FİRMA	: POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: LEVENT ATAK
MÜTEAHHİT FİRMA	: FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 2035536
ŞANTİYE ADRESİ	: güztepe mah. tütüncü mehmet efendi cad.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 30.12.2023 13:13
PAFTA / ADA / PARSEL	: 109/501/21	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 31.12.2023 13:11
KAT/KOT/BLOK	: 7.KAT/.	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 27.01.2024 10:29
NUMUNENİN ALAN	: BURAK SAKAOĞLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 27.01.2024 10:29
ÜRETİCİ FİRMA	: ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 53	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE 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		

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
3936588 7	1	UEA2023000057 256 (34NG2052)	1-1	12	34	13	16	S3	13	1.081,90	2.348	48,1	50,8
3936577 6	1	UEA2023000057 256 (34NG2052)	1-2	12	34	13	16	S3	13	1.342,81	2.359	59,7	
3936598 8	1	UEA2023000057 256 (34NG2052)	1-3	12	34	13	16	S3	13	1.006,89	2.383	44,8	
3936580 2	2	257 (34BAB301_108)	2-1	12	49	13	16	S3	13	1.222,74	2.327	54,3	53,1
3936587 7	2	257 (34BAB301_108)	2-2	12	49	13	16	S3	13	1.219,33	2.407	54,2	
3936580 5	2	257 (34BAB301_108)	2-3	12	49	13	16	S3	13	1.144,77	2.374	50,9	
3936577 8	3	UEA2023000057 258 (34NG2049)	3-1	13	13	14	17	S3	13	1.171,53	2.395	52,1	54,8
3936592 1	3	UEA2023000057 258 (34NG2049)	3-2	13	13	14	17	S3	13	1.224,00	2.303	54,4	
3936583 9	3	UEA2023000057 258 (34NG2049)	3-3	13	13	14	17	S3	13	1.303,23	2.371	57,9	
Ortalama:											0,00	52,90	

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 sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adetli "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 1 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 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ONAYLAYAN

ÜMIT YILMAZ

YAVUZTÜRK MAH. AKTAN SK. 3/ ÜSKÜDAR

Tel: 05321368500 e-mail: info@ozbetonyapilab.com



BETON DENEY RAPORU



ÖZBETON YAPI LABORATUVAR LİMİTED
ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	12.02.2024 14:01:39	RAPOR NO	B457_28-24	LAB.NO	B457-24	BAK. R. NO	25189401
--------------	---------------------	----------	------------	--------	---------	------------	----------

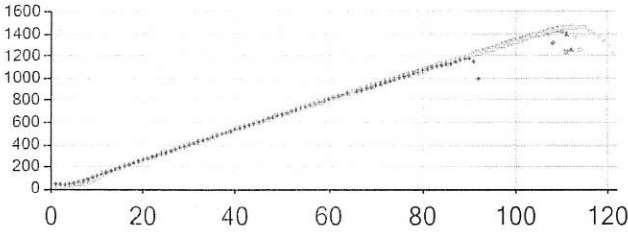
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: POYRAZ YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: LEVENT ATAÇ
MÜTEAHHİT FİRMA	: FORTES MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	YİBF NUMARASI	: 2035536
ŞANTİYE ADRESİ	: güztepe mah. (tütüncü mehmet efendi cad.	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 15.01.2024 12:21
PAFTA / ADA / PARSEL	: 109/501/21	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 17.01.2024 10:17
KAT/KOT/BLOK	: 8.KAT/./.	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNEYİ ALAN	: ABDULLAH BAYRAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 12.02.2024 14:01
ÜRETİCİ FİRMA	: ULUEREN BETON İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 70	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE 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		

ETİKET SERİ NO	T.M.KSER NO	İRSALİYE NO - PLAKA	Numune Kalıp No	Alınış Saat/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Olçülen 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
4078150 9	1	UEA2024000057 774 (34NG0113)	1-1	11	43	7	10	S4	19	1.468,39	2.419	65,3	64,6
4078152 0	1	UEA2024000057 774 (34NG0113)	1-2	11	43	7	10	S4	19	1.438,21	2.375	63,9	
4078153 8	1	UEA2024000057 774 (34NG0113)	1-3	11	43	7	10	S4	19	1.453,74	2.385	64,6	
4078150 7	2	UEA2024000057 775 (34NG0112)	2-1	11	48	7	10	S3	14	1.464,81	2.385	65,1	60,0
4078151 1	2	UEA2024000057 775 (34NG0112)	2-2	11	48	7	10	S3	14	1.405,98	2.443	62,5	
4078151 0	2	UEA2024000057 775 (34NG0112)	2-3	11	48	7	10	S3	14	1.178,19	2.394	52,4	
4078157 0	3	UEA2024000057 779 (34AI12791)	3-1	12	21	7	10	S3	14	1.454,70	2.373	64,7	59,0
4078165 5	3	UEA2024000057 779 (34AI12791)	3-2	12	21	7	10	S3	14	1.405,69	2.388	62,5	
4078169 5	3	UEA2024000057 779 (34AI12791)	3-3	12	21	7	10	S3	14	1.124,17	2.386	50,0	
Ortalama:											0,00	61,20	

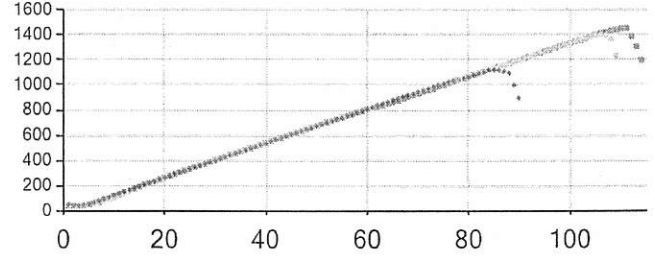
28 Günlük (Etiket Seri No)

40781520 * 40781511 * 40781507
40781509 * 40781538 * 40781510



28 Günlük (Etiket Seri No)

40781570 * 40781655 * 40781695



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	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 güncellenerek f_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapıları numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının 2018-05-10 Tarih ve 611 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

İMZA YILMAZ

Ünsal ÖZTÜRK
Deney Mühendisi
Deney Belgesi No: 35188

YAYUZZÜRK MAH. AKTAN SK. 3/ ÜSKÜDAR

Tel: 2165055010 e-mail: info@ozbetonyapilab.com