

BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME DENEY RAPORU

FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ								RAPOR BİLGİLERİ						
Yapı Denetim Firması	MARMARA ALFA YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ							BRN.RAPOR NO:	21416008					
Müteahhit Firma	GÖKÖZ İNŞAAT MÜH BİLİHR İTH SAN VE TİC LTD ŞTİ.							Rapor No :	3287-22					
Yapı Sahibi	SEDA SÜTAŞ							Rapor Tarihi :	08.05.2022					
Yapı Adresi	caferaga mahallesi rızapaşa sokak no:14 kadıköy istanbul							Numune Alınış Tarihi :	08.05.2022					
Pafta/Ada/Parsel	/ 137 / 3							Deney Tarihi :						
YIBF NO:	1837657							Sayfa No:	1 / 1					
NUMUNE BİLGİLERİ								Anma Kütleli Sınır Değerler (Kg / m)						
Üretici Firma								Çap mm	Min	Max				
Numunelerin Çapı	8	12	14	16	18		8	0,371	0,419					
Numunelerin Cinsi	(B420C)	(B420C)	(B420C)	(B420C)	(B420C)		10	0,58	0,654					
Numunelerin Adedi	3	3	3	3	3		12	0,835	0,941					
Temsil Ettiği Miktar (Ton)								14	1,137	1,283				
1-7.2. Mekanik Özellikler: min akma/çekme mukavemetleri, min kopma yüzdeleri gibi değerler Çizelge-3'e göre değerlendirilir.											16	1,485	1,675	
7.3.2. Birim Uzunluk 2-Kütlesi ve Toleranslar : Birim uzunluk anma kütleleri (Çizelge-7) 7,85 kg7dm3 'lük yoğunluk kullanarak, anma enkesit alanı için verilen değerlerden hesaplanır.											18	1,88	2,12	
3- Anma birim uzunluk kütleli için izin verilen toleranslar, tüm çaplar için ± % 6,0'dır.											20	2,322	2,775	
											22	2,806	3,164	
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER								STANDART DEĞERLER						
NO	Anma çapı (mm)	Akma mukavemeti (N/mm²)	Çekme muk. (N/mm²)	Çekmenin akmaya oranı	Re,act/ Re,nom	Kopma Uzaması (%)	Kütle (kg/m)	Akma (N/mm²) min. 420	Çekme (N/mm²) min.500	Çekmenin akmaya oranı min.1,15	Re,act / Re,nom max. 1,30	Kopma Uzaması (%) min.10	Anma Kütleli (kg/m)	
													min.	max.
1	Ø8	443,8999939	533,900	1,20	1,06	25,00	0,39	420	500	≥1,15 <1,35	1,30	12	0,3713	0,4187
2		513,7999878	601,900	1,17	1,22	25,90	0,39							
3		495,6000061	631,600	1,27	1,18	26,50	0,39							
1	Ø12	443,7999878	569,500	1,28	1,06	26,40	0,88	420	500	≥1,15 <1,35	1,30	12	0,83472	0,94128
2		490,5	643,600	1,31	1,17	23,00	0,88							
3		449,7000122	563,700	1,25	1,07	24,40	0,88							
1	Ø14	467,6000061	605,100	1,29	1,11	26,40	1,22	420	500	≥1,15 <1,35	1,30	12	1,1374	1,2826
2		489,7999878	653,900	1,33	1,17	22,80	1,22							
3		453,7000122	565,900	1,25	1,08	23,30	1,22							
1	Ø16	490,7000122	646,000	1,32	1,17	22,00	1,58	420	500	≥1,15 <1,35	1,30	12	1,4852	1,6748
2		485,1000061	637,900	1,32	1,16	20,20	1,58							
3		464	621,800	1,34	1,10	20,10	1,58							
1	Ø18	470,8999939	553,700	1,18	1,12	16,80	2,00	420	500	≥1,15 <1,35	1,30	12	1,88	2,12
2		433,7000122	548,500	1,26	1,03	22,70	2,00							
3		505,2999878	661,100	1,31	1,20	19,60	2,00							



Deney Sorumlusu

Özgür
Yapı Denetim Teknikeri

Onaylayan

Deniz Çimen
Deneyçi Belge No: 26723

- 1- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 10.05.2018 tarih ve 611 belge nolu Yeterlilik Belgesine sahiptir.
- 2- Bu rapor laboratuvarımızın izni olmadan çoğaltılamaz, değiştirilemez ve amacı dışında kullanılamaz.
- 3- Deneyde kullanılan Standartlar: TS EN ISO 15630-1/Nisan 2010, TS 709 - Mart 2016, TS EN ISO 6892-1
- 4- Laboratuvarımız faaliyetlerini TS EN 17025'in şartları dahilinde sürdürmektedir
- 5- Bu rapor sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir.
- 6- Numuneler Laboratuvar Teknisyeni tarafından inşaat yerinden alınmıştır.

EK: Sayfa bilgisayar çıktısı

