

**BETON ÇELİK ÇUBUKLARI DENEY RAPORU TS-708 / TS EN ISO 15630-1/TS EN ISO 6892/1**
**FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ**

YAPI SAHİBİ (İŞİN ADI)	CEM UÇAK VE HISS.
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
YAPI DENETİM FİRMASI	İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
ŞANTİYE ADRESİ	CAFERAĞA MH. ŞAİRLATIFI SK.KADIKÖY/İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	21/112/49
YİBF	1501403

**NUMUNE BİLGİLERİ**

KULLANILAN YER						LABORATUVAR NO:	<b>18D0173</b>	
NUMUNE ALIŞ TARİHİ	26.07.2018					NUMUNE CİNSİ :	S420 / NERVÜRLÜ	
DEMİR ÇAPLARI	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	DENEY TARİHİ: 26.07.2018		
TEMSİL ETTİĞİ MİKTAR (TON)	4	2	2	4	14			
ALINAN NUMUNE ADETİ	3	3	3	3	3			

**Deney Sonucu Bulunan Değerler**
**Standart Sınır Değerler**

Sıra No	Anma Çapı (mm)	Çap (mm)	Kütle (kg/m)	Akma Re (N/mm <sup>2</sup> )	Çekme Rm (N/mm <sup>2</sup> )	Rm / Re	Re act / Re nor	Kopma Uzaması %	Akma Min (N/mm <sup>2</sup> )	Çekme Min (N/mm <sup>2</sup> )	Rm/Re Min	Re act/Re nor (MAX)	Kopma Uzaması Min %	Anma Kütleleri (Kg/m)	
														Min	Max
1	8	8,05	0,399	531,05	622,01	1,17	1,26	18,75	420	500	1,15	1,3	10,00	0,371	0,419
2		7,98	0,392	536,62	627,19	1,17	1,28	18,00							
3		8,00	0,394	529,36	624,80	1,18	1,26	19,25							
4	10	10,02	0,618	479,75	588,41	1,23	1,14	19,20	420	500	1,15	1,3	10,00	0,580	0,654
5		10,06	0,624	479,75	600,25	1,25	1,14	19,80							
6		10,01	0,617	478,85	599,36	1,25	1,14	20,40							
7	12	12,05	0,894	480,01	591,91	1,23	1,14	19,33	420	500	1,15	1,3	10,00	0,835	0,941
8		12,04	0,893	493,16	595,36	1,21	1,17	18,83							
9		11,98	0,884	524,95	619,78	1,18	1,25	18,00							
10	14	14,01	1,210	455,67	598,60	1,31	1,08	20,29	420	500	1,15	1,3	10,00	1,137	1,283
11		14,03	1,212	464,77	595,93	1,28	1,11	19,43							
12		14,07	1,220	452,42	603,86	1,33	1,08	20,71							
13	16	16,08	1,594	436,46	700,09	1,60	1,04	20,25	420	500	1,15	1,3	10,00	1,485	1,675
14		16,03	1,584	425,06	694,52	1,63	1,01	20,75							
15		16,00	1,578	449,72	693,57	1,54	1,07	19,50							
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															

RV3 / F-15

- E-5 Kartal Köprüsü Yanı Avrasya Metro Grup Şantiyesi Eski Taş ocakları mevkii Kartal/İST.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan 166 sayılı İzin Belgesine sahiptir
- Bu rapor laboratuvarımızın izni olmadan çoğaltılamaz. Sonuçlar alınan numuneler için geçerlidir

DENEYİ YAPAN

**Cevdet İker CAN**  
İnşaat Teknikeri

DENEYİ ONAYLAYAN

**Güçlü ŞATIROĞLU**  
İnşaat Mühendisi  
Laboratuvar Denetçisi  
Denetçi No: 19640