

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

YAPI SAHİBİ (İŞİN ADI)	ŞENGÜL TANYERİ VE HISS.
MÜTEAHHİT FİRMA	GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
YAPI DENETİM FİRMASI	ILKEM YAPI DENETİM LTD. ŞTİ.
ŞANTIYE ADRESİ	OSMANAĞA MAH. HASIRBAŞI CAD. NO:7 KADIKÖY/İSTANBUL
PAFTA/ADA/PARSEL	8 / 1087 / 96
YİBF	1585319

**NUMUNE BİLGİLERİ**

KULLANILAN YER							LABORATUVAR NO:	<b>19D0189</b>	
NUMUNE ALIŞ TARİHİ	23.12.2019			NUMUNE CİNSİ : S420 / NERVÜRLÜ		DENEY TARİHİ:		23.12.2019	
DEMİR ÇAPLARI	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18			
TEMSİL ETTİĞİ MİKTAR (TON)	6	5	3,8	7,5	10	8,3			
ALINAN NUMUNE ADETİ	3	3	3	3	3	3			

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

No	Anma Çapı (mm)	Çap (mm)	Kütle kg/m	Akma Re N/mm2	Çekme Rm N/mm2	Rm / Re	Re act / Re nor	Kopma Uzaması %	Akma Min N/mm2	Çekme Min N/mm2	Rm/Re Min	Re act/Re nor (MAX)	Kopma Uzaması Min %	Anma Kütleleri Kg/m	
														Min	Max
1	8	8,02	0,40	485,92	606,29	1,25	1,16	22,25	420	500	1,15	1,3	10,00	0,371	0,419
2		8,02	0,40	488,33	611,46	1,25	1,16	21,25							
3		7,97	0,39	485,92	600,12	1,24	1,16	22,00							
4	10	10,04	0,62	483,51	598,22	1,24	1,15	23,80	420	500	1,15	1,3	10,00	0,580	0,654
5		10,00	0,62	488,33	605,61	1,24	1,16	22,80							
6		10,01	0,62	478,68	602,17	1,26	1,14	24,60							
7	12	12,01	0,89	456,96	552,72	1,21	1,09	23,17	420	500	1,15	1,3	10,00	0,835	0,941
8		12,03	0,89	459,37	566,53	1,23	1,09	21,33							
9		12,02	0,89	452,13	559,36	1,24	1,08	24,33							
10	14	14,00	1,21	482,91	601,13	1,24	1,15	21,29	420	500	1,15	1,3	10,00	1,137	1,283
11		14,02	1,21	471,44	581,89	1,23	1,12	22,29							
12		13,97	1,20	471,99	572,86	1,21	1,12	22,14							
13	16	16,01	1,58	476,27	593,65	1,25	1,13	22,25	420	500	1,15	1,3	10,00	1,485	1,675
14		15,99	1,57	464,20	582,90	1,26	1,11	23,25							
15		16,00	1,58	466,61	588,13	1,26	1,11	22,75							
16	18	18,00	2,00	432,82	548,20	1,27	1,03	21,78	420	500	1,15	1,3	10,00	1,880	2,120
17		18,03	2,00	428,00	548,75	1,28	1,02	22,11							
18		18,08	2,01	435,24	546,71	1,26	1,04	21,11							
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

DENEYİ ONAYLAYAN

Velat KARASAC  
İnşaat Teknikeri  
Karasac

GÜÇLÜ ŞATIROĞLU  
İnşaat Mühendisi  
Laboratuvar Denetçisi  
Denetçi No: 19640