



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI
BELGE NO: 0166

LİBK BELGE NO	166
RAPOR TARİHİ	23.12.2019
BAKANLIK KODU	17449277
SAYFA NO	1/1

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

NUMUNE BİLGİLERİ

KULLANILAN YER							LABORATUVAR NO:	19D0189	
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 Kütleli 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

Velat KARASAÇ

İnşaat Teknikeri

DENEYİ ONAYLAYAN

Güçlü SATIROĞLU

İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi No: 19640