

## BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU

LAB./ RAPOR NO:..... 3060.....

BRN : 12997521

RAP. TARİH: ...22.../...05.../2017 Sayfa ...1.../...1...

Müşteri	İLKE YAPI DENETİM A.Ş.
Yapı Sahibi (Proje)	AHMET KESKİN VE HISS.
Yapı Adresi	OSMANAĞA M.H.KUŞDİLİ CD. KADIKÖY
Pafta/Ada/Parsel	8 / 1429 / 79
Nüm. Getiren/Alan	G.KARAKADIOĞLU
Nüm. Cinsi/Adedi	S 420 ÇELİK ÇUBUKLARI – 3'ER ADET (TOPLAM ...15...ADET)
Numunenin Alındığı Tarih	22 / 05 / 2017
Deneyin Yapıldığı Tarih	22 / 05 / 2017
Deneyde Kullanılan Standartlar	TS EN 6892-1 Mart 2011, TS EN15630-1 Mart 2011, TS 708
Numune Alma Metodu	TS 708
Alınan Numunelerin Çapları	Ø ( 8 ), Ø ( 10 ), Ø ( 12 ), Ø ( 14 ), Ø ( 16 ),

Sıra No	İçine No	DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER										TS 708 SINIR DEĞERLERİ															
		Anma Çapı mm	Ağırlık Gr.	Bulunan boy mm	Bulunan anma çapı d <sub>s</sub> =12,74 v(Gil)	Bulunan Kesit Alanı mm <sup>2</sup> A=127,4 (Gil)	Bulunan Anma Kütleli kg/m	Alma Dayanımı N/mm <sup>2</sup> (Re)	Çekme Dayanımı N/mm <sup>2</sup> (Rm)	Çekme: Alma Oranı(Rm/Re)	Alma Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )+20	Anma Kütleli (kg/m) min. / max.	Topl.Kopma Uzama(%)	S 220 min Alma Dayanımı (Re) N/ mm <sup>2</sup>	S 420 B 220C	B 220 Çek. Dayanımı (Rm) N/mm <sup>2</sup>	S 420 B 420C	Çekme/Alma Oranı(min) (Rm) (Re)	S 420 B 420C	Topl. Kopma Uzama %(Min)	S 420 B 420C	Max.Ak. Dayanımı N/ mm <sup>2</sup> Re (1.5xmin Re) (2007 Dep.y)	S 420 B 420C	Alma Dayanımı N/mm <sup>2</sup> (Re): 420, (Max.)	Anma Kütleli toleransı		
1	Ø8	115	285	8,10	51,5	0,404	536,62	627,59	1,17	1,28	0,371	0,419	20,28														
2	Ø8	112	285	7,97	49,8	0,391	540,8	636,74	1,18	1,29			19,15														
3	Ø8	116	284	8,13	51,9	0,407	536,77	649,28	1,21	1,28			17,20														
1	Ø10	187	300	10,06	79,4	0,623	477,07	601,27	1,26	1,14			17,78														
2	Ø10	183	306	9,85	76,2	0,598	471,21	598,6	1,27	1,12			17,98														
3	Ø10	184	303	9,93	77,4	0,607	486,5	597,58	1,23	1,16			16,96														
1	Ø12	281	325	11,85	110	0,866	470,81	575,73	1,22	1,12			18,42														
2	Ø12	282	321	11,94	112	0,879	500,97	601,56	1,20	1,19			17,77														
3	Ø12	281	321	11,92	112	0,875	480,71	587,85	1,22	1,14			18,52														
1	Ø14	413	342	13,99	154	1,206	501,88	611,01	1,22	1,19			18,89														
2	Ø14	413	341	14,01	154	1,210	482,19	592,49	1,23	1,15			20,16														
3	Ø14	415	341	14,05	155	1,217	496,62	597,04	1,20	1,18			19,99														
1	Ø16	564	361	15,92	199	1,562	482,33	589,17	1,22	1,15			17,36														
2	Ø16	568	362	15,96	200	1,570	481,84	587,43	1,22	1,15			17,08														
3	Ø16	561	365	15,79	196	1,537	481,84	587,98	1,22	1,15			16,80														
1	Ø18	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	1,810	2,080	0,00	220	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
2	Ø18	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	1,810	2,080	0,00	420	420	340	500	1,16	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
3	Ø18	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	1,810	2,080	0,00	420	420	340	500	21,16,51,35	1,16	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6
1	Ø20	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	2,359	2,581	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
2	Ø20	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	2,359	2,581	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
3	Ø20	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	2,359	2,581	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
1	Ø22	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	2,851	3,119	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
2	Ø22	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	2,851	3,119	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
3	Ø22	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	2,851	3,119	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
1	Ø24	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	3,390	3,710	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
2	Ø24	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	3,390	3,710	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
3	Ø24	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	3,390	3,710	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
1	Ø26	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	3,980	4,356	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
2	Ø26	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	3,980	4,356	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	
3	Ø26	0	1	0,00	0	0,000	1	0	0,00	0,00	3,980	4,356	0,00	420	420	340	500	1,20	1,16	10	7,5	286	546	546	51,3	±%6	

### NOT :

Laboratuvarımız T.C.Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri müdürlüğünün..21.01.2002..tarih ve..17..Nolu " İzin belgesine" Sahiptir.

1-Bu rapor firmamızın yazılı izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.

2-Deney sonuçları sadece test edilen yapı elemanlarına aittir.

3-TS 708,TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 Standartları uygulanmıştır.

Adres: Yamanevler Mah. Alemdağ Cad. Ata sk. No:17AÜmraniye E-mail: cagyapilabor@hotmail.com

Denevleri Yapan

Onaylayan



