



TEKNİK
YAPI LABORATUVARI



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

BELGE NO: 0166

| | |
|---------------|------------|
| LİBK BELGE NO | 166 |
| RAPOR TARİHİ | 29.05.2018 |
| BAKANLIK KODU | 15215316 |
| SAYFA NO | 1/1 |

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) | ORKUNT KESİKBAŞ VE HISS. |
| MÜTEAHHİT FİRMA | GÖKÖZ İNŞ.MÜH.BİL.İTH.İHR. SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ. |
| YAPI DENETİM FİRMASI | İLKE YAPI DENETİM A.Ş. |
| ŞANTIYE ADRESİ | CAFERAĞA MH. LEYLEK SK.NO:14 KADIKÖY/İSTANBUL |
| PAFTA/ADA/PARSEL | 30/140/36 |
| YİBF | 1485097 |

NUMUNE BİLGİLERİ

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------|------|------|------|-----------------------------------|----------------|------------|--|
| KULLANILAN YER | | | | | | LABORATUVAR NO: | 18D0139 | | |
| NUMUNE ALIŞ TARİHİ | 29.05.2018 | | | | | NUMUNE CİNSİ : S420 / NERVÜRLÜ | DENEY TARİHİ: | 29.05.2018 | |
| DEMİR ÇAPLARI | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | Ø 14 | Ø 16 | | | | |
| TEMSİL ETTİĞİ MİKTAR (TON) | 4 | 2 | 2 | 4 | 14 | | | | |
| ALINAN NUMUNE ADETI | 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 | 8,06 | 0,400 | 499,20 | 600,72 | 1,20 | 1,19 | 18,00 | 420 | 500 | 1,15 | 1,3 | 10,00 | 0,371 | 0,419 |
| 2 | | 7,98 | 0,392 | 541,43 | 654,26 | 1,21 | 1,29 | 16,50 | | | | | | | |
| 3 | | 8,00 | 0,394 | 542,79 | 644,71 | 1,19 | 1,29 | 16,25 | | | | | | | |
| 4 | 10 | 10,02 | 0,618 | 445,73 | 567,77 | 1,27 | 1,06 | 18,80 | 420 | 500 | 1,15 | 1,3 | 10,00 | 0,580 | 0,654 |
| 5 | | 10,06 | 0,624 | 441,53 | 568,03 | 1,29 | 1,05 | 19,80 | | | | | | | |
| 6 | | 9,97 | 0,612 | 449,94 | 575,03 | 1,28 | 1,07 | 18,40 | | | | | | | |
| 7 | 12 | 12,11 | 0,904 | 474,79 | 585,81 | 1,23 | 1,13 | 18,83 | 420 | 500 | 1,15 | 1,3 | 10,00 | 0,835 | 0,941 |
| 8 | | 12,16 | 0,911 | 474,52 | 589,17 | 1,24 | 1,13 | 19,67 | | | | | | | |
| 9 | | 12,09 | 0,900 | 473,85 | 587,49 | 1,24 | 1,13 | 20,17 | | | | | | | |
| 10 | 14 | 14,04 | 1,214 | 493,16 | 591,90 | 1,20 | 1,17 | 19,71 | 420 | 500 | 1,15 | 1,3 | 10,00 | 1,137 | 1,283 |
| 11 | | 13,94 | 1,198 | 468,02 | 597,95 | 1,28 | 1,11 | 20,57 | | | | | | | |
| 12 | | 14,13 | 1,230 | 490,75 | 599,51 | 1,22 | 1,17 | 20,00 | | | | | | | |
| 13 | 16 | 16,03 | 1,584 | 430,41 | 663,96 | 1,54 | 1,02 | 20,63 | 420 | 500 | 1,15 | 1,3 | 10,00 | 1,485 | 1,675 |
| 14 | | 16,10 | 1,598 | 423,17 | 660,63 | 1,56 | 1,01 | 21,00 | | | | | | | |
| 15 | | 16,01 | 1,580 | 425,58 | 658,49 | 1,55 | 1,01 | 20,75 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |

RV3 / F-15

- E-5 Kartal Köprüsü Yanı Ayrasya 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