



| | | | |
|--|--------------|------------|--|
|  | RAPOR TARİHİ | 10.01.2019 |  |
| | RAPOR NO | 1543-28-18 | |
| | BAKANLIK NO | 16064871 | |
| | SAYFA NO | 1/1 | |
| | | | BELGE NO: 0166 |

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 13515)

| | |
|-------------------------|---|
| DENEYİ İSTEYEN FİRMA | İLKE YAPI DENETİM A.Ş. |
| YAPI SAHİBİ (PROJE ADI) | CEM UÇAK VE HİSS. |
| MÜTEAHHİT FİRMA | GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. |
| ŞANTİYE ADRESİ | CAFERAĞA MH. ŞAİRLATIFI SK.KADIKÖY / İSTANBUL |
| PAFTA/ADA/PARSEL | 21 / 112 / 49 |

NUMUNE BİLGİLERİ

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------|
| HAZIR BETON FİRMASI | İSMAİL DEMİRTAŞ BETON | Laboratuvar No | 18B1543 |
| BETON SINIFI | C 30 /37 | Num. Alındığı Tarih | 13.12.2018 |
| NUMUNE BOYUTLARI | 150*150*150 | YİBF No | 1501403 |
| TEMİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³) | 70 | Laboratuvara Geliş Tarihi | 14.12.2018 |
| NUMUNE ADEDİ | 9 | Ortam Sıcaklığı (°C) | 13 |
| NUMUNENİN ALINDIĞI YER | 4.NORMAL KAT KOLON TAVAN BETONU | Beton Sıcaklığı (°C) | 16-17-17 |
| | | Slump | 15-16-15 |
| | | Numuneyi Alan | TEKNİK YAPI |
| İRSAHİYE NUMARALARI | 417015-417016-417017 | | |

DENEY SONUÇLARI

| NUMUNE NO | BULUNAN BASINÇ DAYANIMLARI N/mm ² (Mpa) | | NUMUNE NO | BULUNAN BASINÇ DAYANIMLARI N/mm ² (Mpa) | |
|-----------|--|----------------|-----------|--|-----------|
| | 7 GÜNLÜK | 28 GÜNLÜK | | 7 GÜNLÜK | 28 GÜNLÜK |
| 1 | 24,24 | 34,63 33,48 | 7 | | |
| 2 | 24,96 | 32,44 34,77 | 8 | | |
| 3 | 21,49 | 31,39 32,35 | 9 | | |
| 4 | | | 10 | | |
| 5 | | | 11 | | |
| 6 | | | 12 | | |
| ORTALAMA | 23,56 | 33,18 | ORTALAMA | | |

RV-3/F-08

| Beton sınıfı için 28 günlük sınır değerler | F _{ck} (N/mm ²) | F _{ck} ort (N/mm ²) (F _{ck} +1) | F _{ck} min (N/mm ²) (F _{ck} -4) |
|--|--------------------------------------|---|---|
| | 37 | 38 | 33 |

- Kullanılan Standartlar : TS EN 12350-1/2, TS EN 12390-2/3/7, TS EN 206 madde 5.2.9, TS 500
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 17/12/2007 tarih ve 166 sayılı "Laboratuvar İzin Belgesi"ne sahiptir.
- Şart limitleri (a)transmikser/beton yükü sayısı n=1 ad ise f_{cm}=uygulanmaz, f_{ci}=f_{ck} (Mpa) (n=2-4 ad arası ise f_{cm}≥f_{ck}+1 Mpa f_{ci}≥f_{ck}+4 Mpa), (n=5 ve daha fazla ise f_{cm}>f_{ck}+2 Mpa, f_{ci}≥f_{ck}+4Mpa)
- "n": beton transmikser (beton yükü) sayısı, "f_{ck}": beton karakteristik basınç dayanımı; "f_{ci}": herhangi ait tek deney sonucu; "f_{cm}": n adet deney sonucu ortalaması
- Bu sonuçlar TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- Bu rapor Laboratuvarımızın izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir.

DENEYİ YAPAN
Cevdet İlker CAN
İnşaat Teknikeri

DENEYİ ONAYLAYAN
Güçlü ŞATIROĞLU
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi No: 19640

**TEKNİK YAPI
LABORATUVARI**
Basınç Dayanım Raporu

Numune Bilgileri :

Yapı Sahibi : İLKE YAPI DENETİM / CEM UÇAK
İnşaat Adresi : KADIKÖY / İSTANBUL
Ada / Pafta / Parsel : 112/21/49
Katkı :
Test Standardı : TS 13515
Kull. Yer : 4.NORMAL KAT KOLON TAVAN

Rapor No : 18B1543
Rapor Tarihi : 10.01.2019

Referans 1 :
Referans 2 :
Beton Cinsi : C30
Hazır Beton : İSMAİL DEMİRTAŞ BETON

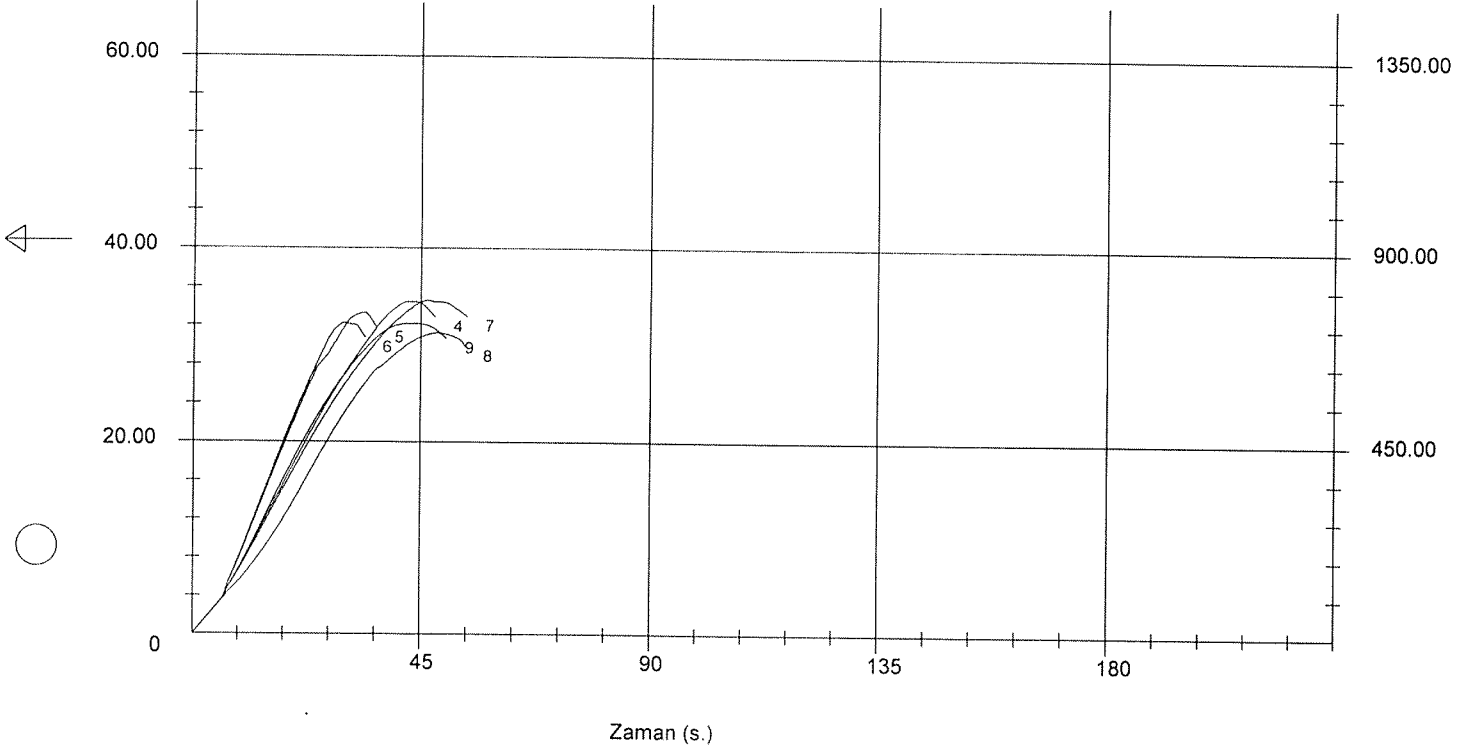
| Nr. | Kesit/Kırılma Alanı cm ² | Hacim cm ³ | Ağırlık gr. | Birim Ağır. kg/dm ³ | Num. Yaşı gün | Alınış Tarihi | Test Tarihi | Kırılma Yüğü kN. | Basınç Dayanımı N/mm ² | Beton Sıcak. 'C | Trans. No |
|-----|--|--------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------|---------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4 | 225.00 | 3375.00 | 7992.00 | 2.37 | 28 | 13.12.18 | 10.01.19 | 779.20 | 34.63 | | |
| 5 | 225.00 | 3375.00 | 7984.00 | 2.37 | 28 | 13.12.18 | 10.01.19 | 753.20 | 33.48 | | |
| 6 | 225.00 | 3375.00 | 7970.00 | 2.36 | 28 | 13.12.18 | 10.01.19 | 729.80 | 32.44 | | |
| 7 | 225.00 | 3375.00 | 7996.00 | 2.37 | 28 | 13.12.18 | 10.01.19 | 782.30 | 34.77 | | |
| 8 | 225.00 | 3375.00 | 7967.00 | 2.36 | 28 | 13.12.18 | 10.01.19 | 706.30 | 31.39 | | |
| 9 | 225.00 | 3375.00 | 7982.00 | 2.37 | 28 | 13.12.18 | 10.01.19 | 727.90 | 32.35 | | |

Ortalama : 746.45 33.18

Deney Grafiğı

Basınç Dayanımı (N/mm²)

Kırılma Yüğü (kN)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan

Cevdet İker CAN
İnşaat Teknikeri

Operatör

Onaylayan

Güçlü ŞATIROĞLU

İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Denetçi No: 19640

Lab.Şefi

Kayıt yeri : C:\Users\TEKNIKLAB\Desktop\2018 deneyler\2018\2018 KÜP\İLKE Y.D\CEM UÇAK\18B1543.tst

Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değışiklik yapılamaz.

Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

09.02.2019

**KADIKÖY BELEDİYE BAŞKANLIĞI,
YAPI KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ
BETON ZEMİN ŞEFLİĞİ'NE**

DENETİMİNİ YAPMAKTA OLDUĞUMUZ EKTEKİ YER İLE İLGİLİ BETON SONUCU DÜŞÜK GELMİŞ ANCAK ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞININ SİSTEM DEĞİŞİKLİĞİNDEKİ AKSAMALAR NEDENİYLE SONUÇLAR TARAFIMIZA 08.02.2019 CUMA GÜNÜ ULAŞMIŞTIR.

BU NEDENLE KAROT RANDEVUSUYLA İLGİLİ MÜRACATI SÜRESİ İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEMEMİŞTİR.

GEREĞİNİN YAPILABİLMESİ İÇİN BİLGİLERİNİZE SUNARIZ.

