



| | | | |
|---|--------------|------------|--|
|  | RAPOR TARİHİ | 12.12.2018 |  |
| | RAPOR NO | 1403-28-18 | |
| | BAKANLIK NO | 15927580 | |
| | 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) | HALİDUN BUĞRA YARDIMCI |
| MÜTEAHHİT FİRMA | GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. |
| ŞANTIYE ADRESİ | CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY / İSTANBUL |
| PAFTA/ADA/PARSEL | 29 / 1018 / 113 |

NUMUNE BİLGİLERİ

| | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------|
| HAZIR BETON FİRMASI | BOĞAZIÇI BETON | Laboratuvar No | 18B1403 |
| BETON SINIFI | C 30/37 | Num. Alındığı Tarih | 14.11.2018 |
| NUMUNE BOYUTLARI (mm) | 150*150*150 | YİBF No | 1545537 |
| TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³) | 40 | Laboratuvara Geliş Tarihi | 15.11.2018 |
| NUMUNE ADEDİ | 9 | Ortam Sıcaklığı (°C) | 16 |
| NUMUNENİN ALINDIĞI YER | ZEMİN KAT KOLON TAVAN BETONU | Beton Sıcaklığı (°C) | 20-19-20 |
| | | Slump | 17-16-17 |
| | | Numuneyi Alan | TEKNİK YAPI |
| İRSALİYE NUMARALARI | 248947-248951-248957 | | |

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 | 27,26 | 37,56 | 7 | | |
| | | 37,27 | | | |
| 2 | 30,44 | 42,19 | 8 | | |
| | | 44,19 | | | |
| 3 | 31,87 | 40,69 | 9 | | |
| | | 39,44 | | | |
| 4 | | | 10 | | |
| | | | | | |
| 5 | | | 11 | | |
| | | | | | |
| 6 | | | 12 | | |
| | | | | | |
| ORTALAMA | 29,86 | 40,22 | ORTALAMA | | |



RV-3//F-08

| Beton sınıfı için 28 günlük sınır değerler | Fck (N/mm ²) | Fck _{ort} (N/mm ²) (Fck +1) | Fck _{min} (N/mm ²) (Fck-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: (n:transmikser/beton yükü sayısı,n=1 ad ise fcm=uygulanmaz, fci=fck Mpa) (n=2-4 ad arası ise fcm≥fck+1 Mpa, fci≥fck-4 Mpa), (n≥5 ve daha fazla ise fcm>fck+2 Mpa, fci≥fck-4Mpa)
- "n": beton transmikser (beton yükü) sayısı, "fck": beton karakteristik basınç dayanımı; "fci":herhangi ait tek deney sonucu; "fcm":n adet deney sonucu ortalaması
- Bu sonuçlar TS 500 madde 3.4 (TS 13515 E8 B1.) göre değerlendirilmiştir.
- Bu rapor Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.

DENEYİ YAPAN
Cevdet İlker CAM
İnşaat Teknikeri

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

| | | | |
|--|--------------|------------|--|
|  | RAPOR TARİHİ | 29.11.2018 |  |
| | RAPOR NO | 1338-28-18 | |
| | BAKANLIK NO | 15896927 | |
| | 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) | HALİDUN BUĞRA YARDIMCI |
| MÜTEAHHİT FİRMA | GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. |
| ŞANTIYE ADRESİ | CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY / İSTANBUL |
| PAFTA/ADA/PARSEL | 29 / 1018 / 113 |

NUMUNE BİLGİLERİ

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------|-------------|
| HAZIR BETON FİRMASI | BOĞAZIÇI BETON | Laboratuvar No | 18B1338 |
| BETON SINIFI | C 30/37 | Num. Alındığı Tarih | 01.11.2018 |
| NUMUNE BOYUTLARI (mm) | 150*150*150 | YİBF No | 1545537 |
| TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³) | 40 | Laboratuvara Geliş Tarihi | 02.11.2018 |
| NUMUNE ADEDİ | 9 | Ortam Sıcaklığı (°C) | 18 |
| NUMUNENİN ALINDIĞI YER | BODRUM KAT KOLON PERDE TAVAN BETONU | Beton Sıcaklığı (°C) | 22-23-22 |
| | | Slump | 16-17-16 |
| | | Numuneyi Alan | TEKNİK YAPI |
| İRSALİYE NUMARALARI | 247765-247771-247778 | | |

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 | 26,60 | 40,01 | 7 | | |
| | | 39,71 | | | |
| 2 | 26,65 | 37,13 | 8 | | |
| | | 37,55 | | | |
| 3 | 27,33 | 37,76 | 9 | | |
| | | 39,46 | | | |
| 4 | | | 10 | | |
| 5 | | | 11 | | |
| 6 | | | 12 | | |
| ORTALAMA | 26,86 | 38,60 | ORTALAMA | | |



RV-3/İF-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 12350-2/3/7, 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: (n:traşmikser/beton külli sayısı; n=1 ad ise f_{cm}=f_{ck} uygulanmaz, f_{ci}=f_{ck} Mpa) (n=2-4 ad arası ise f_{cm}≥f_{ck}+1 Mpa (f_{ck}-4 Mpa), (n=5 ve daha fazla ise f_{cm}≥f_{ck}+2 Mpa, f_{ci}≥f_{ck}-4Mpa)
- "n": beton traşmikser (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 değerlendirilmiştir.
- Bu rapor Laboratuvarımızın izin olmadan değiştirilmez 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

| | | | |
|---|--------------|------------|--|
|  | RAPOR TARİHİ | 05.11.2018 |  T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI BELGE NO: 0166 |
| | RAPOR NO | 1213-28-18 | |
| | BAKANLIK NO | 15773068 | |
| | SAYFA NO | 1/1 | |

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU (TS EN 13515)

| | |
|-------------------------|---|
| DENEYİ İSTEYEN FİRMA | İLKE YAPI DENETİM A.Ş. |
| YAPI SAHİBİ (PROJE ADI) | HALİDUN BUĞRA YARDIMCI |
| MÜTEAHHİT FİRMA | GÖKÖZ İNŞ. MÜH. BİL. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. |
| ŞANTİYE ADRESİ | CAFERAĞA MAH. CEMAL SÜREYYA SOK. NO:81 KADIKÖY / İSTANBUL |
| FAFTA/ADA/PARSEL | 29 / 1018 / 113 |

NUMUNE BİLGİLERİ

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------|
| HAZIR BETON FİRMASI | BOĞAZIÇI BETON | Laboratuvar No | 1881213 |
| BETON SINIFI | C 30/37 | Num. Alındığı Tarih | 08.10.2018 |
| NUMUNE BOYUTLARI (mm) | 150*150*150 | YİBF No | 1545537 |
| TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m ³) | 80 | Laboratuvara Geliş Tarihi | 09.10.2018 |
| NUMUNE ADEDİ | 9 | Ortam Sıcaklığı (°C) | 21 |
| NUMUNENİN ALINDIĞI YER | TEMEL BETONU | Beton Sıcaklığı (°C) | 25,7-26-24,5 |
| | | Slump | 9-11-14 |
| | | Numuneyi Alan | TEKNİK YAPI |
| | | İRSALİYE NUMARALARI | 227963-227966-227969 |

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 | 35,86 | 45,04 45,25 | 7 | | |
| 2 | 30,80 | 46,10 44,66 | 8 | | |
| 3 | 34,11 | 42,59 41,07 | 9 | | |
| 4 | | | 10 | | |
| 5 | | | 11 | | |
| 6 | | | 12 | | |
| ORTALAMA | 33,59 | 44,12 | ORTALAMA | | |

RV-3/F-08

| Beton sınıfı için 28 günlük sınır değerler | Fck (N/mm ²) | Fck _{ort} (N/mm ²) (Fck +1) | Fck _{min} (N/mm ²) (Fck-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: (n:transmikser/beton yükü sayısı n=1 ad ise fcm=uygulanmaz, fci=fck Mpa) (n=2-4 ad arası ise fcm≥fck+1 Mpa fci=fck-4 Mpa) (n=5 ve daha fazla ise fcm>fck+2 Mpa, fci=fck-4 Mpa)
- "n": beton transmikser (beton yükü) sayısı, "fck": beton karakteristik basınç dayanımı; "fci": herhangi ait tek deney sonucu; "fcm": 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