



BETON DENEY RAPORU



EKİN TEST LABORATUVAR LİMİTED
ŞİRKETİ

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|----------|------|--------|------|------------|----------|
| RAPOR TARİHİ | 1.10.2021 12:17:37 | RAPOR NO | B187 | LAB.NO | B187 | BAK. R. NO | 19958578 |
|--------------|--------------------|----------|------|--------|------|------------|----------|

FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|
| DENEY İSTEYEN FİRMA | ZİRVE YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ | YAPI SAHİBİ | NURAN GÖLER |
| MÜTEAHHİT FİRMA | GÖKÖZ İNŞAAT MÜHÜRLEME İH SAN VE TİC LTD ŞTİ | VİRF NUMARASI | 1756422 |
| SANİYE ADRESİ | İsmihanpaşa mahallesi canan sk no:8 | NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ | 3.09.2021 17:46 |
| PAFTA / ADA / PARSEL | 17/12/78 | NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ | 5.09.2021 19:54 |
| KAT/KÖT/BLOK | 4/4 | DENEY TARİHİ 7 GÜN | 10.09.2021 16:41 |
| NUMUNELİ ALAN | ASEL BİLDİREN | DENEY TARİHİ 28 GÜN | 1.10.2021 12:17 |
| İRETİCİ FİRMA | BACI OĞULLARI HAZIR BETON SAC VE YAPI MALZEMELERİ SAN VE TİC AŞ. | NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ | 15x15x15 - Küp Numune |
| BETON SINIFI-NİKTARI (m3) | C25/35 - 12 | ALINAN NUMUNE ADEĞİ | 5 |
| YAPI ELEMANI | İki katlı 1/3 | İSTENEN DENEYLER | TAZE BETON |
| UYG. STANDARTLAR | TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500 | | |

| ETİKET SERİ NO | SİLİNDİR NO | İPSALİYE NO | Numune Kalıp No | Alınış Saati/Dak | | Sıcaklık (°C) | | İzlenim Toplamı (mm) | Ortalama Sıkma (N/cm²) | Kırılma Yüğü (kN) | Görünür Yoğunluk (kg/m³) | Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa) | | |
|----------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|-------|-----------------|------------------|----------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|--|------|------|
| | | | | Ortam | Beton | 7 Günlük Numune | 28 Günlük Numune | | | | | 28 Günlük Dency Sonuçları | | |
| 1704763 | 1 | K1704763001 | 1-4 | 17 | 46 | 30 | 34 | 9,3 | 15 | 662,11 | 2.425 | 29,4 | | 16,0 |
| 1704764 | 1 | K1704763002 | 1-2 | 17 | 46 | 30 | 34 | 9,3 | 15 | 616,34 | 2.420 | 28,1 | | |
| 1704765 | 1 | K1704763003 | 1-5 | 17 | 46 | 30 | 34 | 9,3 | 15 | 827,31 | 2.420 | | 16,5 | |
| 1704766 | 1 | K1704763004 | 1-8 | 17 | 46 | 30 | 34 | 9,3 | 15 | 810,14 | 2.415 | | 16,0 | |
| 1704767 | 1 | K1704763005 | 1-4 | 17 | 46 | 30 | 34 | 9,3 | 15 | 768,38 | 2.415 | | 15,5 | |

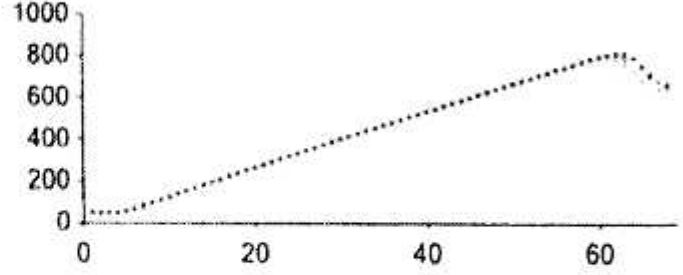
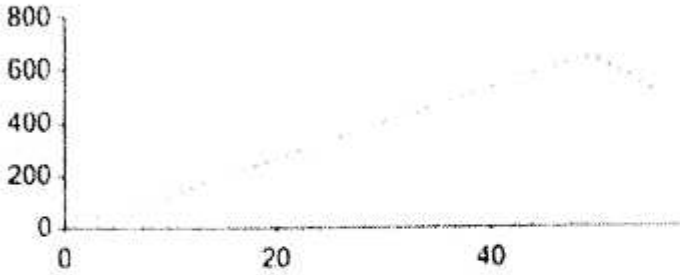
Ortalama: 28,8 36,0

7 Günlük (Etiket Seri No)

17047683 17047632

28 Günlük (Etiket Seri No)

17047651 17047634 17047640



| TS 500 Üzerine, dayanım 28 günlük deney sonuçları değerlendirilmiştir. | 1. KİTAP | 2. KİTAP | ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA | | | BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI | | |
|--|----------|---------------------------|--------------------------|------------|------------|--------------------------------|--------|-----|
| | | | SINIF | ÇÖKME (mm) | SAPMA (mm) | BETON SINIFI | MEYDAN | KCP |
| İlhaming deney sonuçları, 1. ve 2. Kitaplar için değerlendirilmiştir. | 1 | Herhangi tek deney sonucu | S1 | 10 - 40 | ± 10 | C20/25 | 20 | 25 |
| | 2-4 | Ortalama (Fcm) N/mm² | S2 | 50 - 90 | ± 10 | C25/30 | 25 | 30 |
| | | | S3 | 100 - 150 | ± 10 | C30/37 | 30 | 37 |
| | | | S4 | 150 - 210 | ± 10 | C35/45 | 35 | 45 |
| | | | | | | C40/50 | 40 | 50 |
| | | | | | C45/55 | 45 | 55 | |
| | | | | | C50/60 | 50 | 60 | |
| | | | | | C55/67 | 55 | 67 | |
| | | | | | C60/75 | 60 | 75 | |

100x200 mm'lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*500)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfada kısaca açıklanmıştır.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4.1 TS 13515 EK B1.1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının, Tarih ve 601 Sayılı Laboratuvar izni belgesine sahiptir.

DENEYİ YAPAN

Asilhan Hüseyin SAZ
İnşaat Mühendisi

BELCEREN
ONAY
15504

Bilinmiyor