



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvarı Hizmetleri
Limited Şirketi

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|----------|-------------|--------|----------|------------|----------|
| RAPOR TARİHİ | 28.10.2023 12:12:16 | RAPOR NO | B1595-28-23 | LAB.NO | B1595-23 | BAK. R. NO | 24413698 |
|--------------|---------------------|----------|-------------|--------|----------|------------|----------|

FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| DENEY İSTEYEN FİRMA | : AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ. | YAPI SAHİBİ | : AYŞENUR PEHLİVAN |
| MÜTEAHHİT FİRMA | : KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ | YİBF NUMARASI | : 1487617 |
| ŞANTIYE ADRESİ | : ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK. | NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ | : 30.09.2023 13:24 |
| PAFTA / ADA / PARSEL | : 166/1313/170 | NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ | : 2.10.2023 11:42 |
| KAT/KOT/BLOK | : 1.BODRUM KAT/-/ | DENEY TARİHİ 7 GÜN | : |
| NUMUNENİN ALAN | : FERHAT CEYLAN | DENEY TARİHİ 28 GÜN | : 28.10.2023 12:12 |
| ÜRETİCİ FİRMA | : NUH BETON A.Ş. | NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ | : 10x20 - Silindirik Numunesi |
| BETON SINIFI-MİKTARI (m3) | : C40/50 - 170 | ALINAN NUMUNE ADEDİ | : 20 |
| YAPI ELEMANI | : KOLON TABLİYE | 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 | T.MİKSER NO | İRSALİYE NO - PLAKA | Numune Kalıp No | Alınış Saati/Dak. | Sıcaklık (°C) | | Beyan Ed. Slump (S/mm) | Ölçülen Slump (S/cm) | Kırılma Yüğü (kN) | Görünür Yoğunluk (kg/m³) | Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa) | | |
|----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--|------------------|---------------------------|
| | | | | | Ortam | Beton | | | | | 7 Günlük Numune | 28 Günlük Numune | 28 Günlük Deney Sonuçları |
| 36503425 | 1 | FK22023000029855 (41AJA953) | 1-1 | 11 57 | 24 | 28 | S4 | 15 | 452,99 | 2.392 | | 55,9 | 49,8 |
| 36503406 | 1 | FK22023000029855 (41AJA953) | 1-2 | 11 57 | 24 | 28 | S4 | 15 | 448,84 | 2.378 | | 55,4 | |
| 36503370 | 1 | FK22023000029855 (41AJA953) | 1-3 | 11 57 | 24 | 28 | S4 | 15 | 308,24 | 2.394 | | 38,1 | 50,9 |
| 36503439 | 2 | FK22023000029857 (34HGC309) | 2-1 | 12 9 | 24 | 28 | S4 | 15 | 406,96 | 2.376 | | 50,3 | |
| 36503451 | 2 | FK22023000029857 (34HGC309) | 2-2 | 12 9 | 24 | 28 | S4 | 15 | 416,76 | 2.397 | | 51,5 | 50,6 |
| 36503436 | 2 | FK22023000029857 (34HGC309) | 2-3 | 12 9 | 24 | 28 | S4 | 15 | 412,55 | 2.401 | | 51,0 | |
| 36503405 | 3 | FK22023000029859 (41AJA153) | 3-1 | 12 19 | 24 | 28 | S4 | 16 | 404,96 | 2.382 | | 50,0 | 49,7 |
| 36503409 | 3 | FK22023000029859 (41AJA153) | 3-2 | 12 19 | 24 | 28 | S4 | 16 | 394,33 | 2.398 | | 48,7 | |
| 36503468 | 3 | FK22023000029859 (41AJA153) | 3-3 | 12 19 | 24 | 28 | S4 | 16 | 430,81 | 2.391 | | 53,2 | 50,5 |
| 36508662 | 4 | FK22023000029862 (41AIL317) | 4-1 | 12 51 | 24 | 28 | S4 | 16 | 395,13 | 2.397 | | 48,8 | |
| 36508723 | 4 | FK22023000029862 (41AIL317) | 4-2 | 12 51 | 24 | 28 | S4 | 16 | 407,67 | 2.380 | | 50,3 | 50,5 |
| 36508720 | 4 | FK22023000029862 (41AIL317) | 4-3 | 12 51 | 24 | 28 | S4 | 16 | 403,81 | 2.389 | | 49,9 | |
| 36508728 | 5 | FK22023000029866 (41AJA953) | 5-1 | 13 24 | 24 | 27 | S4 | 15 | 435,05 | 2.412 | | 53,7 | 50,5 |
| 36508704 | 5 | FK22023000029866 (41AJA953) | 5-2 | 13 24 | 24 | 27 | S4 | 15 | 350,10 | 2.391 | | 43,2 | |
| 36508741 | 5 | FK22023000029866 (41AJA953) | 5-3 | 13 24 | 24 | 27 | S4 | 15 | 440,53 | 2.379 | | 54,4 | |

Ortalama: 0,00 50,30

| TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.) | Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n" | 1. Kriter | 2. Kriter | ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA | | | BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI | | |
|--|--|---|--|--------------------------|------------|------------|--------------------------------|----------|-----|
| | | "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm² | Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm² | SINIF | ÇÖKME (mm) | SAPMA (mm) | BETON SINIFI | SİLİNDİR | KÜP |
| | | | | S1 | 10 - 40 | ± 10 | C20/25 | 20 | 25 |
| | | | | S2 | 50 - 90 | ± 10 | C25/30 | 25 | 30 |
| | | | | S3 | 100 - 150 | ± 10 | C30/37 | 30 | 37 |
| | | | | S4 | 160 - 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 F_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 2 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının Tarih ve 644 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ONAYLAYAN

FERHAT CEYLAN

HEKİMBAŞI MAH.AYDER SK. NO: 20 ÜMRANİYE/İSTANBUL

Tel: 2163124202 e-mail: isbetbeton@hotmail.com



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvarı Hizmetleri
Limited Şirketi

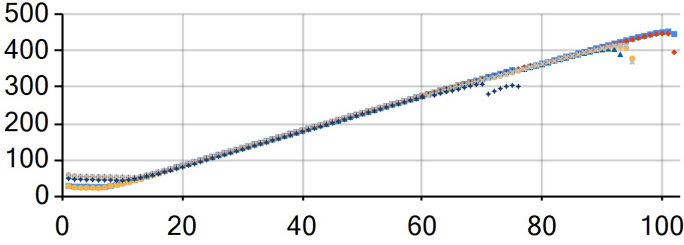
| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|----------|-------------|--------|----------|------------|----------|
| RAPOR TARİHİ | 28.10.2023 12:12:16 | RAPOR NO | B1595-28-23 | LAB.NO | B1595-23 | BAK. R. NO | 24413698 |
|--------------|---------------------|----------|-------------|--------|----------|------------|----------|

FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

| | |
|---|--|
| DENEY İSTEYEN FİRMA : AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ. | YAPI SAHİBİ : AYŞENUR PEHLİVAN |
| MÜTEAHHİT FİRMA : KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ | YİBF NUMARASI : 1487617 |
| ŞANTIYE ADRESİ : ALTUNİZADE MAH.KALFA ÇEŞMESİ SOK. | NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 30.09.2023 13:24 |
| PAFTA / ADA / PARSEL : 166/1313/170 | NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 2.10.2023 11:42 |
| KAT/KOT/BLOK : 1.BODRUM KAT/-/ | DENEY TARİHİ 7 GÜN : |
| NUMUNENİN ALAN : FERHAT CEYLAN | DENEY TARİHİ 28 GÜN : 28.10.2023 12:12 |
| ÜRETİCİ FİRMA : NUH BETON A.Ş. | NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 10x20 - Silindir Numunesi |
| BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C40/50 - 170 | ALINAN NUMUNE ADEDİ : 20 |
| YAPI ELEMANI : KOLON TABLİYE | İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON |
| UYG. STANDARDLAR : 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 | |

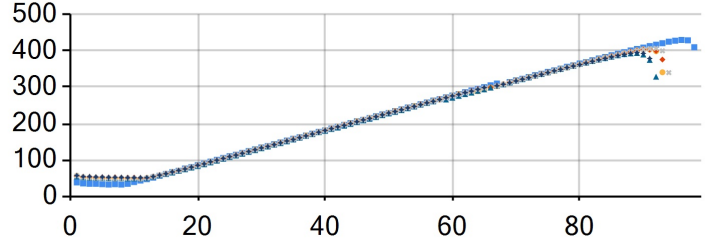
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 36503425 ● 36503406 ✖ 36503451
● 36503436 ▲ 36503439 ✖ 36503370



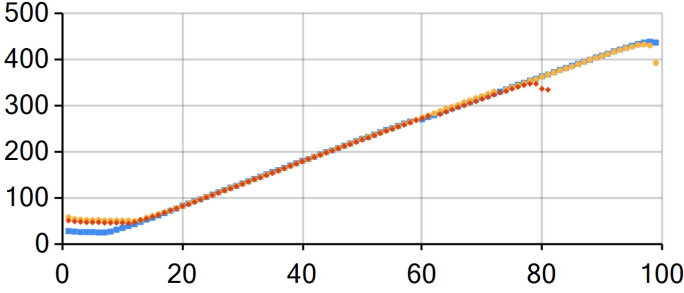
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 36503468 ● 36508720 ✖ 36508723
● 36503405 ▲ 36503409 ✖ 36508662



28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 36508741 ● 36508728 ✖ 36508704



| TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.) | Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi: "n" | 1. Kriter | 2. Kriter | ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA | | | BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI | | |
|--|---|---|--|--------------------------|------------|------------|--------------------------------|----------|-----|
| | | "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ² | Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm ² | SINIF | ÇÖKME (mm) | SAPMA (mm) | BETON SINIFI | SİLİNDİR | KÜP |
| | | | | S1 | 10 - 40 | ± 10 | C20/25 | 20 | 25 |
| | | | | S2 | 50 - 90 | ± 10 | C25/30 | 25 | 30 |
| | | | | S3 | 100 - 150 | ± 10 | C30/37 | 30 | 37 |
| | | | | S4 | 160 - 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 |
| | 1 | Uygulanamaz | ≥f _{ck} | | | | | | |
| | 2 - 4 | ≥f _{ck} + 1.0 | ≥f _{ck} - 4.0 | | | | | | |
| | 5 ve daha | ≥f _{ck} + 2.0 | ≥f _{ck} - 4.0 | | | | | | |

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 2 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının Tarih ve 644 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ONAYLAYAN

FERHAT CEYLAN

HEKİMBAŞI MAH.AYDER SK. NO: 20 ÜMRANİYE/İSTANBUL

Tel: 2163124202 e-mail: isbetbeton@hotmail.com