



BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|----------|------------|--------|---------|------------|----------|
| RAPOR TARİHİ | 12.04.2024 10:07:54 | RAPOR NO | B514-28-24 | LAB.NO | B514-24 | BAK. R. NO | 25628434 |
|--------------|---------------------|----------|------------|--------|---------|------------|----------|

FİRMA , ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| DENEY İSTEYEN FİRMA | : AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ. | YAPI SAHİBİ | : SERDAR ÇELEBİ |
| MÜTEAHHİT FİRMA | : KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ | | |
| ŞANTIYE ADRESİ | : MEHMET AKİF ERSOY MAH. NAMAZGAH CAD. ÜSKÜDAR İSTANBUL | YİBF NUMARASI | : 1487619 |
| PAFTA / ADA / PARSEL | : 166/1313/152 | NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ | : 15.03.2024 11:43 |
| KAT/KOT/BLOK | : 1. BODRUM KAT/-/- | NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ | : 16.03.2024 11:33 |
| NUMUNEYİ ALAN | : FERHAT CEYLAN | DENEY TARİHİ 7 GÜN | : |
| ÜRETİCİ FİRMA | : NUH BETON A.Ş. | DENEY TARİHİ 28 GÜN | : 12.04.2024 10:07 |
| BETON SINIFI-MİKTARI (m3) | : C40/50 - 220 | NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ | : 10x20 - Silindir Numunesi |
| YAPI ELEMANI | : KOLON TABLİYE, KOLON YABLIYE | ALINAN NUMUNE ADEDİ | : 24 |
| | | 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 | | |

| 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 Deneç Sonuçları |
| 39900499 | 1 | FK22024000005693 (41AJG008) | 1-1 | 9 50 | 8 | 13 | S4 | 18 | 365,24 | 2.318 | | 45,1 | 47,8 |
| 39900427 | 1 | FK22024000005693 (41AJG008) | 1-2 | 9 50 | 8 | 13 | S4 | 18 | 387,61 | 2.306 | | 47,9 | |
| 39900301 | 1 | FK22024000005693 (41AJG008) | 1-3 | 9 50 | 8 | 13 | S4 | 18 | 407,88 | 2.329 | | 50,4 | |
| 39900429 | 2 | FK22024000005694 (41AJA910) | 2-1 | 9 55 | 8 | 13 | S4 | 16 | 405,69 | 2.346 | | 50,1 | 49,0 |
| 39900428 | 2 | FK22024000005694 (41AJA910) | 2-2 | 9 55 | 8 | 13 | S4 | 16 | 391,14 | 2.317 | | 48,3 | |
| 39900497 | 2 | FK22024000005694 (41AJA910) | 2-3 | 9 55 | 8 | 13 | S4 | 16 | 394,22 | 2.327 | | 48,7 | |
| 39900274 | 3 | FK22024000005700 (41AJG007) | 3-1 | 10 16 | 9 | 14 | S4 | 18 | 454,67 | 2.308 | | 56,2 | 54,3 |
| 39900282 | 3 | FK22024000005700 (41AJG007) | 3-2 | 10 16 | 9 | 14 | S4 | 18 | 401,57 | 2.311 | | 49,6 | |
| 39900293 | 3 | FK22024000005700 (41AJG007) | 3-3 | 10 16 | 9 | 14 | S4 | 18 | 463,37 | 2.365 | | 57,2 | |
| 39900342 | 4 | FK22024000005702 (41AIL315) | 4-1 | 10 31 | 9 | 14 | S4 | 18 | 462,70 | 2.343 | | 57,1 | 55,2 |
| 39900422 | 4 | FK22024000005702 (41AIL315) | 4-2 | 10 30 | 9 | 14 | S4 | 18 | 445,50 | 2.306 | | 55,0 | |
| 39900352 | 4 | FK22024000005702 (41AIL315) | 4-3 | 10 30 | 9 | 14 | S4 | 18 | 431,87 | 2.348 | | 53,3 | |
| 39900357 | 5 | FK22024000005707 (41AJA910) | 5-1 | 11 4 | 10 | 15 | S4 | 18 | 364,09 | 2.340 | | 45,0 | 47,8 |
| 39900386 | 5 | FK22024000005707 (41AJA910) | 5-2 | 11 4 | 10 | 15 | S4 | 18 | 393,86 | 2.343 | | 48,6 | |
| 39900353 | 5 | FK22024000005707 (41AJA910) | 5-3 | 11 4 | 10 | 15 | S4 | 18 | 404,31 | 2.326 | | 49,9 | |
| 39900323 | 6 | FK22024000005715 (41AIL315) | 6-1 | 11 43 | 10 | 16 | S3 | 19 | 393,57 | 2.336 | | 48,6 | 49,8 |
| 39900465 | 6 | FK22024000005715 (41AIL315) | 6-2 | 11 43 | 10 | 16 | S3 | 19 | 423,42 | 2.380 | | 52,3 | |
| 39900344 | 6 | FK22024000005715 (41AIL315) | 6-3 | 11 43 | 10 | 16 | S3 | 19 | 392,10 | 2.357 | | 48,4 | |

Ortalama: 0,00 50,70

| 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 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



BETON DENEY RAPORU

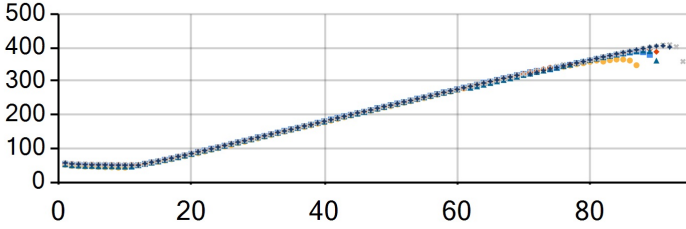


İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri
Limited Şirketi

| | | | | | | | |
|--|--|----------|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|----------|
| RAPOR TARİHİ | 12.04.2024 10:07:54 | RAPOR NO | B514-28-24 | LAB.NO | B514-24 | BAK. R. NO | 25628434 |
| FİRMA , ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ | | | | | | | |
| DENEY İSTEYEN FİRMA | : AHS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ. | | | YAPI SAHİBİ | : SERDAR ÇELEBİ | | |
| MÜTEAHHİT FİRMA | : KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ | | | | | | |
| ŞANTIYE ADRESİ | : MEHMET AKİF ERSOY MAH. NAMAZGAH CAD. ÜSKÜDAR İSTANBUL | | | YİBF NUMARASI | : 1487619 | | |
| PAFTA / ADA / PARSEL | : 166/1313/152 | | | NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ | : 15.03.2024 11:43 | | |
| KAT/KOT/BLOK | : 1. BODRUM KAT/-/- | | | NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ | : 16.03.2024 11:33 | | |
| NUMUNEYİ ALAN | : FERHAT CEYLAN | | | DENEY TARİHİ 7 GÜN | : | | |
| ÜRETİCİ FİRMA | : NUH BETON A.Ş. | | | DENEY TARİHİ 28 GÜN | : 12.04.2024 10:07 | | |
| BETON SINIFI-MİKTARI (m3) | : C40/50 - 220 | | | NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ | : 10x20 - Silindir Numunesi | | |
| YAPI ELEMANI | : KOLON TABLİYE, KOLON YABLIYE | | | ALINAN NUMUNE ADEDİ | : 24 | | |
| 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 | | | İSTENEN DENEYLER | : TAZE BETON | | |

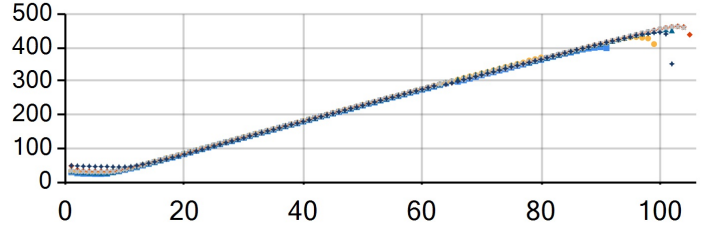
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 39900427 ♦ 39900497 * 39900301
● 39900499 ▲ 39900428 + 39900429



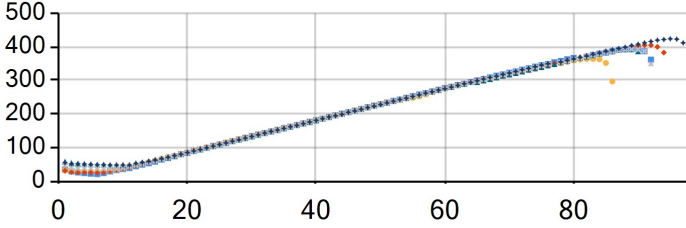
28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 39900282 ♦ 39900293 * 39900342
● 39900352 ▲ 39900274 + 39900422



28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 39900386 ♦ 39900353 * 39900344
● 39900357 ▲ 39900323 + 39900465



| 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