



# BETON DENEY RAPORU



İsbet Beton Çelik Yapı Laboratuvar Hizmetleri  
Limited Şirketi

|              |                     |          |             |        |          |            |          |
|--------------|---------------------|----------|-------------|--------|----------|------------|----------|
| RAPOR TARİHİ | 25.12.2024 10:40:24 | RAPOR NO | B1781-28-24 | LAB.NO | B1781-24 | BAK. R. NO | 27585255 |
|--------------|---------------------|----------|-------------|--------|----------|------------|----------|

## FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

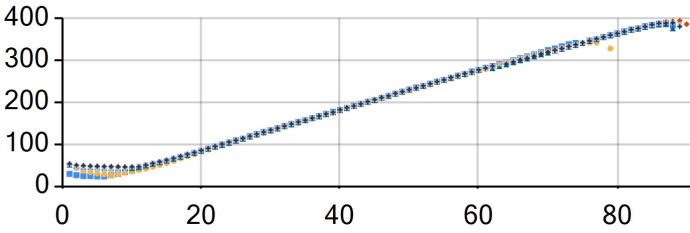
|                           |  |                             |                             |
|---------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| DENEY İSTEYEN FİRMA       | : PAYANDA YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ   | YAPI SAHİBİ                 | : BÜLENT İNCE               |
| MÜTEAHHİT FİRMA           | : KRC YAPI ANONİM ŞİRKETİ  |                             |                             |
| ŞANTIYE ADRESİ            | : ALTUNIZADE MAH.KALFA ÇEŞME SOKAK   | YİBF NUMARASI               | : 1594324                   |
| PAFTA / ADA / PARSEL      | : 166/1313/152   | NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ     | : 27.11.2024 11:51          |
| KAT/KOT/BLOK              | : 7 KAT/-/   | NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ | : 28.11.2024 15:03          |
| NUMUNEYİ ALAN             | : FEHMİ KISACIKOĞLU  | DENEY TARİHİ 7 GÜN          | :                           |
| ÜRETİCİ FİRMA             | : NUH BETON A.Ş.   | DENEY TARİHİ 28 GÜN         | : 25.12.2024 10:40          |
| BETON SINIFI-MİKTARI (m3) | : C40/50 - 35  | NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ    | : 10x20 - Silindir Numunesi |
| YAPI ELEMANI              | : PERDE  | ALINAN NUMUNE ADEDİ         | : 12                        |
|                           |  | 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/m) | 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 |
| 52478245       | 1           | FK22024000022854 (41AJA910) | 1-1             | 10 22             | 10            | 14    | S4                    | 18                   | 385,61            | 2.339                    |  |                  | 48,1                      |
| 52478010       | 1           | FK22024000022854 (41AJA910) | 1-2             | 10 22             | 10            | 14    | S4                    | 18                   | 390,35            | 2.340                    |  |                  | 48,2                      |
| 52478009       | 1           | FK22024000022854 (41AJA910) | 1-3             | 10 22             | 10            | 14    | S4                    | 18                   | 393,20            | 2.352                    |  |                  | 48,6                      |
| 52478051       | 2           | FK22024000022857 (34HUB101) | 2-1             | 10 38             | 10            | 14    | S4                    | 18                   | 342,28            | 2.340                    |  |                  | 42,3                      |
| 52478025       | 2           | FK22024000022857 (34HUB101) | 2-2             | 10 38             | 10            | 14    | S4                    | 18                   | 387,84            | 2.343                    |  |                  | 47,9                      |
| 52478001       | 2           | FK22024000022857 (34HUB101) | 2-3             | 10 38             | 10            | 14    | S4                    | 18                   | 388,98            | 2.344                    |  |                  | 48,0                      |
| 52478079       | 3           | FK22024000022863 (41AIL314) | 3-1             | 11 50             | 10            | 14    | S4                    | 17                   | 416,82            | 2.348                    |  |                  | 51,5                      |
| 52478223       | 3           | FK22024000022863 (41AIL314) | 3-2             | 11 51             | 10            | 14    | S4                    | 17                   | 422,72            | 2.350                    |  |                  | 52,2                      |
| 52478071       | 3           | FK22024000022863 (41AIL314) | 3-3             | 11 51             | 10            | 14    | S4                    | 17                   | 416,61            | 2.338                    |  |                  | 51,5                      |

Ortalama: 0,00 48,60

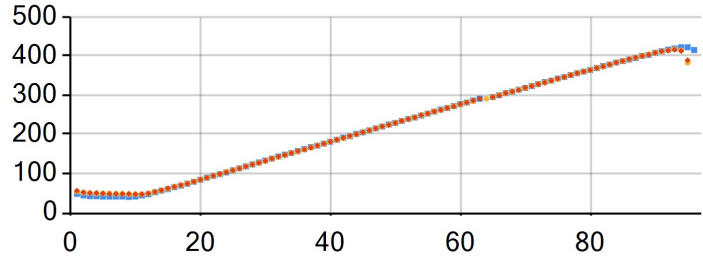
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 52478025 • 52478009 × 52478010  
● 52478051 ▲ 52478245 \* 52478001



### 28 Günlük (Etiket Seri No)

■ 52478223 • 52478079 • 52478071



| TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri<br><br>(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 (fcm) N/mm² | Herhangi tek deney sonucu (fci) 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  |
|  | 1  | Uygulanamaz                                  | ≥fck                                  |                          |            |            |                                |          |     |
|  | 2 - 4  | ≥fck + 1.0                                   | ≥fck - 4.0                            |                          |            |            |                                |          |     |
|  | 5 ve daha  | ≥fck + 2.0                                   | ≥fck - 4.0                            |                          |            |            |                                |          |     |

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

- 1- Beton Deney Raporu 1 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