



# BETON DENEY RAPORU



İKON LABORATUVAR YAPI MALZEMELERİ  
İNŞAAT LİMİTED ŞİRKETİ

|              |                     |          |  |        |         |            |  |
|--------------|---------------------|----------|--|--------|---------|------------|--|
| RAPOR TARİHİ | 28.07.2025 13:46:47 | RAPOR NO |  | LAB.NO | 1694-25 | BAK. R. NO |  |
|--------------|---------------------|----------|--|--------|---------|------------|--|

## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

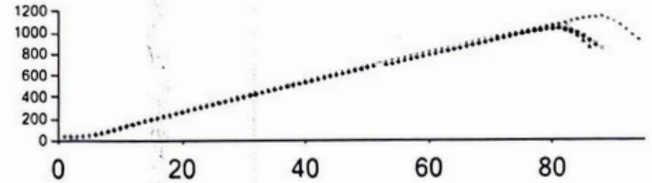
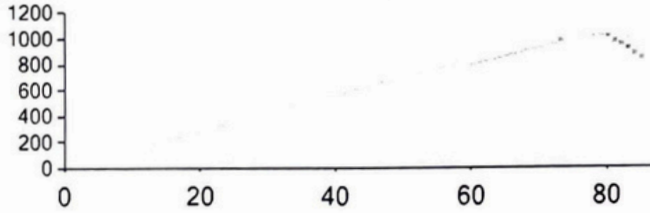
|                             |                                                                                              |                               |                         |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| DENEY İSTEYEN FİRMA :       |                                                                                              | YAPI SAHİBİ :                 | LİMİTED ŞİRKETİ         |
| MÜTEAHHİT FİRMA :           |                                                                                              |                               |                         |
| ŞANTİYE ADRESİ :            |                                                                                              | YİBF NUMARASI :               |                         |
| PAFTA / ADA / PARSEL :      |                                                                                              | NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ :     | 30.06.2025 14:13        |
| KAT/KOT/BLOK :              |                                                                                              | NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : | 2.07.2025 12:18         |
| NUMUNEVİ ALAN :             |                                                                                              | DENEY TARİHİ 7 GÜN :          | 7.07.2025 13:42         |
| ÜRETİCİ FİRMA :             |                                                                                              | DENEY TARİHİ 28 GÜN :         | 28.07.2025 13:46        |
| BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : | C30/37 - 24                                                                                  | NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ :    | 15x15x15 - Küp Numunesi |
| YAPI ELEMANI :              | 2 KISIM PERDE                                                                                | ALINAN NUMUNE ADEDİ :         | 8                       |
| 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              |

| ETİKET SERİ NO | T MİKSER NO | İRSALİYE NO - PLAKA          | Numune Kalıp No | Alınış Saati/Dak. | Sıcaklık (°C) |       | Bevan Ed. Slump (S/mm) | Ölçülen Slump (S/cm) | Kırılma Yoku (kN) | Görünür Yoğunluk (kg/m³) | Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa) |                  |                           |
|----------------|-------------|------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------|
|                |             |                              |                 |                   | Ortam         | Beton |                        |                      |                   |                          | 7 Günlük Numune                        | 28 Günlük Numune | 28 Günlük Deney Sonuçları |
| 5731165 6      | 1           | LMR2025000013 011 (06DY7759) | 1-1             | 14                | 11            | 27    | 17                     | S3                   | 14                | 1.038,98                 | 2.426                                  | 46,2             | 46,1                      |
| 5731167 2      | 1           | LMR2025000013 011 (06DY7759) | 1-2             | 14                | 11            | 27    | 17                     | S3                   | 14                | 962,53                   | 2.378                                  | 42,8             |                           |
| 5731160 3      | 1           | LMR2025000013 011 (06DY7759) | 1-3             | 14                | 11            | 27    | 17                     | S3                   | 14                | 1.104,07                 | 2.387                                  | 49,1             |                           |
| 5731169 3      | 1           | LMR2025000013 011 (06DY7759) | 1-4             | 14                | 11            | 27    | 17                     | S3                   | 14                | 1.046,55                 | 2.420                                  | 46,5             |                           |
| 5731150 9      | 2           | LMR2025000013 012 (06DY7759) | 2-1             | 14                | 13            | 27    | 17                     | S3                   | 14                | 1.144,19                 | 2.407                                  | 50,9             | 48,0                      |
| 5731157 9      | 2           | LMR2025000013 012 (06DY7759) | 2-2             | 14                | 13            | 27    | 17                     | S3                   | 14                | 1.039,70                 | 2.386                                  | 46,2             |                           |
| 5731157 4      | 2           | LMR2025000013 012 (06DY7759) | 2-3             | 14                | 13            | 27    | 17                     | S3                   | 14                | 1.055,08                 | 2.417                                  | 46,9             |                           |
| 5731164 2      | 2           | LMR2025000013 012 (06DY7759) | 2-4             | 14                | 13            | 27    | 17                     | S3                   | 14                | 1.021,51                 | 2.426                                  | 45,4             |                           |

Ortalama: 45,80 47,00

7 Günlük (Etiket Seri No)

28 Günlük (Etiket Seri No)



| TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri<br>(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.) | Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu aldığı "n" | 1. Kriter                                                 | 2. Kriter                                          | ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA |            |            | BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI |          |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------|--------------------------------|----------|-----|
|                                                                                                                                                 |                                                               | "n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm² | Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm² | SINIF                    | ÇÖKME (mm) | SAPMA (mm) | BETON SINIFI                   | SİLİNDİR | KUP |
|                                                                                                                                                 |                                                               |                                                           |                                                    | 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<sub>ck</sub> (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 814 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

ONAYLAYAN