

YENİ NAUTILUS

Karadeniz Apartmanı – Maltepe, İstanbul / Gümüştay İnşaat

Sorun: Dört katlı apartmanın otopark katında araçların dönüşü ve park etmesi için kolon açıklıklarının yeterli olmaması

İhtiyaç: Kaset, mantar veya kirişli plak döşeme yerine geniş açıklık elde edilebilecek, çift yönlü çalışabilen bir döşeme sistemi

Çözümümüz: Nautilus kör kalıpları kullanılarak çift yönde çalışan boşluklu döşeme elde edildi. Böylece otopark için yeterli olan geniş açıklıklar sağlandı

- Uygulama alanı; yaklaşık 515 m², 35 cm döşeme kalınlığı, 7 cm alt plak, 20 cm boşluk 8 cm üst plak
- 7 cm ayaklı 773 adet Nautilus H20 kullanılarak aralarına her iki doğrultuda nervürler yerleştirildi
- Kör kalıplar hızlı bir şekilde sahaya yerleştirildi, demirci alt ve üst plakları hasır çelik kullanarak hızlıca kapattı
- Beton dökümü sırasında sorun yaşanmadı
- Döküm sonrasında karot numunesi alınarak 18-20 cm boşlukların elde edildiği tespit edildi
- Genel olarak;
 - 1] Plak+kiriş döşemeye kıyasla düz bir tavan elde edildi, bu sisteme kıyasla daha az beton ve demir tüketimi sağlandı
 - 2] Kaset döşemeye kıyasla bu kadar küçük bir sahada kaset döşeme kirası, kurulumu, sökümü gibi sıkıntılardan yaşanmadı

