

Temmuz 2014 | Emaar Square | Ümraniye, İstanbul | Sera Yapı

ELEVETOR

İhtiyaç

0'dan başlayıp 240 cm'ye kadar çıkan ve üzerinden yoğun araç geçişi yapılacak otopark rampası dolgusu.

Çözüm

Modüler ve pratik ELEVETOR kör kalıpları kullanılarak üzerinde 10 cm şap kalınlığı ile 1.000 kg/m² hareketli yüklerin rahatça taşınabileceği tüm alternatiflere kıyasla son derece hafif betonarme rampa oluşturuldu.

- Uygulama alanı; ELEVETOR H15 kalıpları ile 178 m² alanda, farklı kotlarda, toplam 250 m³ hacminde dolgu gerçekleştirildi.
- ELEVETOR kalıpları çok hızlı bir şekilde kuruldu – tüm kalıp 3 çalışan ile 1 günde bitirildi.
- İmalatı yapılacak olan rampa yol seviyesinden 40 metre derinde olduğu için oldukça güç çalışma koşullarında çok kolay bir uygulama yapıldı.
- Yükleyici, mini yükleyici, vinç, kompaktör, silindir vb. hiçbir araca gerek duyulmadı.
- Üst üste istiflenebilir kılavuz ızgaralar zemine yerleştirildikten sonra, ızgaraların üzerine istenilen mimari kota uygun olarak yerinde kesilen PVC borular yerleştirildi. Bu boruların üzerine ELEVETOR kalıplarının oturtulması ile tüm kalıp beton dökümüne hazır hale getirildi.
- Geleneksel dolgu işleminden ya da betonarme kolon-kiriş-döşeme sistem imalatından çok daha kolay, temiz ve hızlı bir uygulama gerçekleştirildi.
- PVC ayakların arasında kalan boşluklardan mekanik tesisat rahatlıkla geçirildi.
- Sorun, tüm diğer yükseltilmiş döşeme çözümlerine kıyasla çok daha ekonomik bir biçimde çözüldü.

