

Zemin Çivili Toprakarme Duvar



TerraNail yöntemi, iki ayrı uygulama olan zemin çivisi ile donatılı zeminin birlikte kullanılması esasına dayanmaktadır. TerraNail sistemi geleneksel yöntemde palyeli büyük kazı gerektiren, kazı yapılacak alanın kısıtlı olduğu ve önlem alınmadan kazı yapıldığında genel stabilitenin tehlikeye girebileceği yüksek eğimli şevlerde etkili bir çözüm olmaktadır. Bu sistemde, zemin çivili kısım ile donatılı zemin kısmın beraber çalışıp stabilitenin sağlanabilmesi için zemin çivilerinin ucuna özel bağlantı elemanları ile yüksek aderanslı merdiven tipi çelik şeritler bağlanmaktadır. Geleneksel yöntemde kazılması ve çelik şerit yerleştirilmesi gereken bölgeye zemin çivisi yönteminin uygulanmasıyla donatılı zemin duvar kısmında kullanılan çelik şerit boyları kısalmakta ve böylece bu bölgedeki kazı dolgu hacmi azalarak proje maliyeti düşürülmektedir.



AVANTAJLARI

- Arazinin topoğrafyasına bağlı olarak kazı miktarının çok fazla olduğu yüksek eğimli şevlerde
- Kamulaştırma yapılmasının mümkün olmadığı, arazi topoğrafyası veya mevcut yerleşim koşullarından dolayı kazı yapılacak alanın kısıtlı olduğu durumlarda kullanılabilir.
- Mevcut yola, trafiği engellemeden genişletme çalışması yapılabilmesine olanak verir.
- Yol genişletme çalışmalarında kamulaştırma ve kazı-dolgu maliyetlerini ciddi oranlarda düşürülmesini sağlar.
- Geleneksel donatılı zemin duvar yapımı öncesi genel stabiliteyi sağlamaya yönelik önlem gereken bölgelerde, TerraNail sistemi zemin çivileri yardımıyla ekonomik bir şekilde genel stabiliteyi sağlamaya olanak verir.

Zetaş Zemin Teknolojisi A.Ş.

Alemdağ Merkez Mah. Reşadiye Cad. No: 69/A
34794 Çekmeköy-İstanbul
Tel: 0-216-430 06 00, Faks: 0-216-484 41 74