



ESENYURT ŞEHİR PARKI İSTİNAT DUVAR YAPI SİSTEMİ

- Projenin Adı** : Esenyurt Şehir Parkı İstinat Duvar Yapı Sistemi İşİ
Yeri : Esenyurt, İstanbul
Müteahhidi : Mega İnşaat
Ölçüleri : 30.000 m² örgülü geotekstil, 30.000 m² yapı bloğu
İş bitirme süresi : 18 AY
Yılı : 2011 - 2012
Kullanılan Ürünler : ForTex GT 40/40 PP Örgülü Geotekstil
ForTex GT 60/60 PP Örgülü Geotekstil
GeoArme Yapı Bloğu

Proje ile İlgili

Esenyurt Belediyesi Park ve Bahçeler Müdürlüğü tarafından müteahhitiği Mega İnşaat'a verilen Esenyurt Şehir Parkı İstinat Duvar Yapı Sistemi İşinin yapılacağı yerin zeminini düşük bir taşıma gücüne sahipti. Buradaki taşıma gücü zemin için istinat yapıları ile güçlendirme çalışmalarının yapılması gerekmekteydi. Bunun yanı sıra parkta alan kazanmak ve eğimli araziyi kullanışlı hale getirmek çözülmesi gereken diğer sorundu.



İstanbul Teknik'in Çözümü

Esenyurt Şehir Parkı'ndaki problemin çözümü için İstanbul Teknik'in konusunda uzman mühendisleri, Esenyurt Belediyesi peyzaj mimarları ve Mega İnşaat yetkilileri bir durum tespit toplantısı gerçekleştirdi. Müteahhit firmadan alınan brifinge istinaden İstanbul Teknik, projeye en uygun mühendislik çözümü için çalışmalara başladı. Projenin en kısa zamanda ve en düşük maliyetle nasıl uygulanacağına dair implementasyon planı çıkarıldıktan sonra Esenyurt Şehir Parkı İstinat Duvarı Yapı Sistemi işinin uygulanmasına, İstanbul Teknik'in saha personeli tarafından başlandı.

Taşıma gücü düşük olan zeminin güçlendirilmesi için istinat yapı sistemi gerekiyordu. Projedeki zayıf zeminin ıslahı, ForTex GT 40/40 ve ForTex GT 60/60 Örgülü Geotekstil ve GeoArme İstinat Yapı Sistemleri ile çözüldü. Dolgu ve zeminde gerekli mukavemet sağlanırken estetik bir yapı oluşturuldu. İstanbul Teknik'in projeye has çözümleri sayesinde; parkta alan kazanılırken, eğimli arazi de kullanışlı hale getirildi.



İstanbul Teknik'in projeye has çözümleri; kullanışsızlık derecesinde eğimli bir arazinin halk için kullanılabilir hale getirilmesini sağlarken yemyeşil bir görüntü elde edildi.



Yaşamı İyileştirmek İçin

İstanbul Teknik, birbiri ardına hayata geçirdiği projeler ile yalnızca inşaat sektörüne yönelik çözümler sunmanın değil, vatandaşlara da hizmet etmenin peşindedir. Esenyurt Şehir Parkı'ndaki mühendislik çözümleri ile yüzlerce çocuğun güven içinde keyifli vakit geçirebilecekleri bir projeye katkıda bulunmak yaşamı iyileştirme gayesindeki İstanbul Teknik için büyük anlam ifade etmektedir.