

VAKA ÇALIŞMASI:

Ada Tatil Köyleri, Maldivler ve Seyşeller

Maldivler ve Seyşeller'deki Dünya Çapında Ünlü Lüks Ada Tatil Köyleri, Çevreyi Korumak İçin KPS Borulama Sistemine Geçiş Yaptı

Yeni lüks tatil köylerinde, çevreyi korurken jeneratörlere ve yerel teknelere yakıt sağlamak için KPS'nin iletken HDPE boru sistemi tercih edildi. Maldivler'de, hâlihazırda kullanılan karbon çelik borular, ciddi korozyon sorunları olduğu ve yerel yönetmelikler nedeniyle beton kanallar içerisinde döşenmesi gerektiği için zaman alıcı olduğundan, KPS'nin çift cidarlı borularıyla değiştirildi.



Denizin yakıt sızıntısından korunması, KPS çift cidarlı borularının kurulumunun temel önceliklerinden ve başlıca nedenlerinden biriydi.



Seyşeller tatil köyünün iskelesine KPS'nin korozyona uğramayan borularının kurulumu.

Önemli Gereklilikler

- Çevrenin, denizlerin ve yabani hayatın korunması.
- Korozyona uğramayan borular (özellikle tuzlu suya sürekli maruz kalmaları nedeniyle iskelelerin altında önemlidir).
- Mevcut karbon çelik boru sistemlerinin aksine, minimum bakım gerektiren uzun vadeli bir çözüm.
- Kolay, hızlı kurulum.
- İletken borular (elektrostatik birikimi önlemek için).



VAKA ÇALIŞMASI: Ada Tatil Köyleri, Maldivler ve Seyşeller



Seyşeller'deki bir hendeğe yerleştirilecek KPS borularının hazırlanması.



Yakıt ikmal boru hattını bağlamak için Seyşeller adasının pisti altından geçiş.



KPS boru sistemleri kolay ve hızlı kurulum için tasarlanmıştır.



KPS'nin kompakt bağlantı parçaları minimum kaynak gerektirecek şekilde, montajcılar için tasarlanmıştır.

KPS'nin Çözümü

- KPS'nin 2 inç (5 cm) iletken HDPE boruları, kolay kurulum ve korozyona uğramama özellikleri sayesinde her iki tesisteki jeneratörler ve marinalara yakıt sağlamak için ideal,
- uzun vadeli az bakım gerektiren bir çözüm olduğunu kanıtladı.
- KPS boru sisteminin kolay kurulum tasarımı sayesinde boru hatları rekor sürede kuruldu ve adalara verilen zarar en aza indirildi (önceki karbon çelik boru tesisatlarının aksine). Seyşeller'deki
- kurulum, bir KPS uzmanı tarafından sahada eğitim verilmesini içeriyordu.

- KPS çift cidarlı boru tesisatı (Maldivler), çevrenin korunması için ekstra bir güvenlik katmanı sağladı ve beton hendeklerin inşa edilmesi ihtiyacını ortadan kaldırdı.
- KPS teknik ekibi, Seyşeller tatil köyündeki pistin altındaki (aynı zamanda adaya ulaşmanın tek yolu olan) boru hattı da dahil olmak üzere her iki projeye de destek sağladı.
- Metal borular gibi, KPS'nin iletken HDPE boru tesisatı da elektrostatik birikimi önlemektedir.