Cortina de Micropilotes para la ejecución de un deposito subterráneo bajo nivel freático en Tenerife

Santa Cruz de Tenerife, España

Consistía en ejecutar una cortina consistente en 54 unidades de micropilotes de diámetro 200 mm para permitir la posterior ejecución de la excavación que permitiría a su vez la instalación de un depósito

El proyecto

Consistía en ejecutar una cortina consistente en 54 unidades de micropilotes de diámetro 200 mm para permitir la posterior ejecución de la excavación que permitiría a su vez la instalación de un depósito

Mediciones

- Ejecución de pantalla de micropilotes: 378 metros lineales de micropilotes de diámetro 200 mm
- 324 metros lineales de camisa perdida de PVC

El reto

Debido a la cercanía al mar, el nivel freático estaba a 1,5 metros por debajo de la plataforma de trabajo, y ésto impedía que la lechada quedase retenida en el taladro perforado e impedía la completa inyección de los micropilotes.

La solución

Se optó por encamisar la mayor parte de la longitud de los micropilotes con tubos de PVC hacienda las veces de camisa perdida de manera que la lechada no se viera afectada por el nivel freático y, ésto permitiera el llenado satisfactorio de los micropilotes.

Datos del proyecto

Propiedad
Near Soer

Unidad/es de negocio de Keller
IberAm

Contratista/s principal/es
Near Soer

Soluciones
Cimentaciones profundas

Mercados
Infraestructura

Técnicas
Cortina de micropilotes
Micropilotes

Correo electrónico
info.mexico@keller.com

Número de teléfono
+52 55 5203 9458