Cortina y cimentación de Depósitos en Disa

La Palma, Canarias

Ejecución de tres depósitos de almacenamiento de GLP de Disa en La Palma.

El proyecto

Ejecución de tres depósitos de almacenamiento de GLP de Disa en La Palma

Mediciones

•306 ml de 180 mm de diámetro, con armadura 139,7 x 9mm para la pantalla
•396 ml de 160 mm de diámetro, con armadura 88,9 x 9 mm para la cimentación de los tres depósitos

El reto

Realización de trabajos dentro de las instalaciones de Gas de la empresa DISA en zona de peligrosidad atmosférica por la cercanía a otros depósitos en activo. Contención del terreno para los futuros trabajos de excavación. Además dimensionar la cimentación de los depósitos los cuales apoyaban sobre terreno incompetente.

La solución

Se tomaron fuertes medidas de seguridad para la realización de los trabajos. Para la contención previa a la excavación, se proyectó una cortina de micropilotes con un nivel de arriostramiento en coronación diseñada para soportar empujes del terreno de hasta 4,5 m de altura.

La cimentación de los depósitos se resolvió mediante encepados de micropilotes, los cuáles se empotraban en el estrato rocoso del subsuelo.

Project facts

Propiedad
DISA

Unidad/es de negocio de Keller
IberAm

Contratista/s principal/es
SYOCSA-INARSA

Soluciones
Cimentaciones profundas

Mercados
Energía
Industrial

Técnicas
Micropilotes

Correo electrónico
info.mexico@keller.com

Número de teléfono
+52 55 5203 9458