Ampliación Decal mediante inclusiones rígidas

Huelva

Mejora de terreno para la construcción de tanques mediante la ejecución de Inclusiones Rígidas.

El proyecto

Mejora de terreno para la construcción de 10 tanques (8 de Ø 17,0 m y 2 de Ø 24,0 m) de 28,5 m de altura para almacenamiento de aceites sobre unos suelos de baja capacidad portante y muy deformables en la ampliación de la terminal de tanques de Decal en Huelva.

El reto

Definir e implementar una solución de mejora de terreno a través de un contrato EPC mediante Inclusiones Rígidas que permita acotar los asientos (totales y diferenciales) previstos hasta unos valores estrictos y necesarios para correcto funcionamiento de las instalaciones construidas.

La solución

Keller diseñó y construyó un tratamiento de mejora de terreno mediante la ejecución conjunta de inclusiones rígidas y una capa de transferencia de carga (LTP) bajo toda la superficie del cubeto. Keller además realizó un exhustivo control de calidad durante la ejecución de los trabajos, que aseguró el correcto funcionamiento de acuerdo a los parámetros establecidos. Una vez construidos los tanques, el cliente realizó pruebas de carga (Hidro Test) en todos los tanques, obtiendo un resultado totalmente satisfactorio.

Mediciones

•Construcción de la LTP en la zona de tratamiento (6100 m2)

Datos del proyecto

Propiedad
Decal España S.A.U.

Unidad/es de negocio de Keller
SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es
Decal España S.A.U.

Soluciones
Capacidad portante y control de asientos

Mercados
Industrial

Técnicas
Inclusiones Rígidas (CSC)

Correo electrónico
info.es@keller.com

Número de teléfono
+34 912 989 600