

Parcelas 3C y 4.2 del Polígono Industrial de Tiro Janer

San Fernando, Cádiz

Mejora del terreno mediante Inclusiones Rígidas



El proyecto

El proyecto consiste en la mejora del terreno mediante Inclusiones Rígidas INSER® para la ejecución de dos edificios contenedores para gran superficie minorista, bajo una superficie de 6.196 m². Concretamente se trataría de los edificios de las parcelas P-3C y P-4.2 del Plan Especial de ARI-CA 06, Polígono de Tiro Janer, en San Fernando, provincia de Cádiz

El reto

Diseño de una solución capaz de mejorar el terreno, con el objetivo de cumplir con los requerimientos de asentamiento y distribución de tensiones establecidos en el proyecto.

La solución

La solución de mejora presentada consiste en el refuerzo del suelo mediante inclusiones rígidas bajo las soleras de los edificios P-3C y P-4.2. Esta solución permite reducir el nivel de asentamientos esperable (menos de 1 cm), bajo la carga de las estructuras, con el objetivo de garantizar el correcto funcionamiento de la infraestructura en condiciones de servicio. Además, este tratamiento aporta un incremento de la resistencia del suelo natural aumentando la capacidad portante del mismo (sobrecarga de uso de 10 kN/m²).

- IR Ø 270 mm, en una malla general de 3x3 y una profundidad de 7m.

Mediciones

- 2.597 ml de Inclusiones Rígidas INSER® Ø 270 mm, bajo solera parcela 3c
- 1.547 ml de Inclusiones Rígidas INSER® Ø 270 mm, bajo solera parcela 4.2
- Control de registro de parámetros.
- 2 semanas de duración de los trabajos.

Datos del proyecto

Propiedad

Ten Brinke Desarrollos S.L.

Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es

DBD Consultora

Soluciones

Capacidad portante y control de asentos

Mercados

Industrial

Técnicas

Inclusiones Rígidas (CSC)

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600