

Proyecto Elyse - Kem One

Fos Sur Mer (13)

El proyecto ELYSE consiste en la construcción de nuevos edificios en la planta KEM ONE de Fos-sur-Mer (13).



El proyecto

En el marco de su proyecto “Elyse” de conversión de electrolizadores de membrana a tecnología de membrana bipolar, KEM ONE tiene previsto construir varias instalaciones nuevas: un edificio de electrólisis, un edificio de tratamiento de salmuera Oeste y Este, bastidores de tuberías empotrados o fuera de la losa, un transformador Este y Oeste, un edificio de uso eléctrico, etc.

El reto

El proyecto está situado en una zona sísmica de clase 2 y el suelo es licuable. Además, la campaña de reconocimiento realizada por la empresa de investigación de suelos FONDASOL reveló rellenos de grava con matriz arenosa y limosa, una alternancia de limos arcillosos/arenosos y arena limosa, así como gravas arenosas con cantos.

La solución

La solución elegida por Keller es un refuerzo del suelo mediante inclusiones rígidas INSER® de 300 mm y 18,5 m/PFT y drenajes verticales. Esta obra permitió :

- Reducir el asiento total y diferencial bajo las distintas losas (asiento total de unos 4 cm).
- Reducir el riesgo de licuación en caso de terremoto.

Datos del proyecto

Propiedad

Kem One

Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es

Kem One

Soluciones

Capacidad portante y control de asientos

Mercados

Industrial

Técnicas

Inclusiones Rígidas (CSC)

Drenes sísmicos (EQ Drenes)

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600