

Construction d'ombrières

Le Mans

Cimentación profunda mediante inclusiones rígidas para cubierta fotovoltaica



El proyecto

El proyecto consiste en la construcción de un conjunto de cubiertas fotovoltaicas con una superficie de algo más de 17.000 m² en el aparcamiento del Estadio MMA Arena de Le Mans (72). Una vez terminadas, estas cubiertas abastecerán de electricidad renovable al equivalente de 1.400 hogares.

El reto

Las obras previstas deben permitir cimentar todos los postes de protección solar sobre pilotes empotrados en horizontes arenosos compactos. La tolerancia de ejecución de los pilotes se fija en +/- 2 cm en X, Y y Z, lo que requiere un seguimiento topográfico permanente durante la ejecución de los pilotes. Las obras se realizan por fases a fin de garantizar que el estacionamiento pueda seguir siempre en funcionamiento con una capacidad reducida.

La solución

Construcción de 255 pilotes de hasta 6 m de profundidad, dotados de perfiles metálicos equipados con una placa para colocar las pantallas.

Datos del proyecto

Propiedad

EDF ENR

Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es

Enersteel

Soluciones

Cimentaciones profundas

Mercados

Energía

Técnicas

Inclusiones Rígidas (CSC)

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600