

Parking en altura Kokum Car

Málaga, España

Mediciones

- 450 Ud. Columnas de Grava Ø800.
- Longitudes de de columnas de grava de 14,0 m (promedio).



The project

Consiste en la construcción de un parking en altura (6 plantas) y una superficie de unos 1600 m² en las inmediaciones del Aeropuerto de Málaga-Costa del Sol.

The challenge

Los suelos en ambos márgenes de la desembocadura del río Gudalhorce se caracterizan por sus bajos parámetros resistentes. En este caso hasta los 14 m de profundidad el suelo está constituido por arcillas arenosas y limosas muy blandas y el nivel freático se sitúa a apenas 2,0 m de profundidad respecto a la cota de apoyo de la losa de cimentación. Con estas condiciones el Proyecto requería de una mejora de terreno.

The solution

Keller ejecutó un tratamiento de mejora del terreno mediante columnas de grava, que además de aumentar la capacidad portante y controlar que los asentamientos esperados estuviesen bajo valores admisibles, aceleraba los tiempos de consolidación esperables evitando asentamientos diferenciales a largo plazo. Para controlar la correcta ejecución, Keller realizó un estricto control de calidad mediante el registro continuo e informatizado de los parámetros de ejecución de las columnas de grava con el sistema M5 instalado en el equipo Vibrocat®.

Dados do projeto

Owner(s)

Kokum Car 2020 SL

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

Factor Menta XXI S.L.

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Comercial

Técnicas

Vibrosustituição (colunas de brita)

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600