



EDIFICIOS

HOTEL 5* PALMA DE MALLORCA

Palma de Mallorca

ESPAÑA



Propiedad

Ferrovial

Empresa general

Rodio Kronsa

Fechas de los trabajos

marzo 2015-agosto 2015

Cifras claves

Pilotes hincados prefabricados

6639 ml

Pilotes Post Inyectados

6499 ml



Descripción del proyecto

El Grupo RODIO KRONSA ha realizado, para FERROVIAL, la cimentación de un nuevo hotel de 5 estrellas en la playa de Palma de Mallorca.

Se llevó a cabo la primera obra de Pilotes prefabricados inyectables CKi.

Se trata de un nuevo sistema de cimentación profunda patentado por el grupo.

Los pilotes prefabricados CKi para inyección, se preparan en la factoría de RODIO KRONSA. Se trata de un pilote prefabricado tradicional que lleva un tubo interior hueco desde la cabeza hasta la punta. Además, se efectúan unos taladros a lo largo del pilote y en todas sus caras, hasta llegar a dicho tubo situado en el interior del pilote. Por último, en cada hueco de la cara del pilote se colocan válvulas antiretorno.

Características geotécnicas

El terreno que nos encontramos en la parcela está compuesto por las siguientes capas:

- Relleno.
- Arenas limosas y limos arenosos con materia orgánica.
- Calcarenita con cementación variable.
- Calcarenita poco cementada, arenas y gravas con algún nivel intercalado de limos arcillosos.
- Calcarenita fisurada.

Solución

Mediciones totales:

- CKi 300 2.032 ml
- CKi 350 726 ml
- CKi 400 3.878 ml
- Inyección 6.499 ml
- PDA (Pruebas Analizador) 68 ud

