Puerto Punta Portal. Micropilotes

Calvià, Mallorca

- Ejecución de la cimentación para los pilares para un nuevo restaurante panorámico y piscina en el puerto deportivo de Punta Portals, en Calvià, en Mallorca, mediante la técnica de micropilote.

- En total 230 unidades de micropilotes convencionales con encamisado recuperable y armadura tubular de acero tipo ISCHEBECK TITAN, medición total 3.131m.

The project

Construcción de un nuevo edificio restaurante encima del dique este del Puerto Deportivo de Punta Portals, Mallorca, con vistas panorámicas a la bahía y una piscina de cristal.

Los trabajos de KELLER son para la ejecución de la solución de proyecto consistente en 230 Uds. de micropilotes verticales con entubación recuperable de 210mm y acero tipo Titan 73/35mm.

The challenge

Condiciones del terreno complejas perforando directamente sobre la escollera del dique, con micropilotes al borde del dique. Alto riesgo de perdida de lechada entre las cavidades de la escollera, con el consecuente riesgo de contaminación del agua de mar.

The solution

Para la ejecución de la obra se emplearon un equipo grande tipo KLEMM 807 de micropilotes. Todos los micropilotes eran del tipo autoperforante TITAN de 210mm, en tramos unidos mediante manguito externo, y de longitudes variables entre 13 y 14,5m. Para contener la lechada en el tramo superior de 5m de escollera se insertó un tubo de PVC perdido de 180mm empotrado en la caliza unos 5m de tubo.

Project facts

Owner(s)
Puerto Punta Portals

Keller business unit(s)
SWE (South West Europe)

Main contractor(s)
Melchor Mascaró

Soluções
Fundações profundas

Mercados
Industrial

Técnicas
Microestacas

Endereço de e-mail
tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number
+351 210 920 600