Nave de almacenamiento y curado de botas de vino en Jerez de la Frontera, Cádiz

Cadiz, España

Excelentes rendimientos en la cimentación de una nave de almacenamiento y curado de botas de vino en Jerez de la Frontera (Cádiz).

The project

La obra consistió en la cimentación mediante 406 pilotes prefabricados para la estructura de la nave y el pilotaje de losa interior. Los pilotes tenían una longitud variable de 13 a 20 m, con una longitud media de 16 m. En este proyecto se ejecutó una solución de cimentación alternativa mediante pilotes prefabricados calculada por Keller.

Mediciones

Fabricación, suministro, hinca y descabezado de pilotes prefabricados 2.026 ml Keller 235x235 mm, 4,500 ml 270x270 mm según Norma UNE-EN12794, con junta clase A para profundidad superior a 14 m.

The challenge

Para disminuir el número de juntas en los pilotes prefabricados del proyecto, comúnmente establecidas para longitudes de pilotes mayores a 12,00 m, se fabricaron pilotes de hasta 14 metros en una sola pieza, De esta manera se reducen los plazos de ejecución al eliminar tiempos de empalme entre tramos de pilote, y se disminuye el costo del Proyecto al reducir el número de juntas.

The solution

Durante la ejecución del pilotaje se llegaron a alcanzar rendimientos de hasta 320 ml/día reduciéndose el plazo previsto de pilotaje en 2 semanas.

Project facts

Owner(s)
Jose y Miguel Martín S.L

Keller business unit(s)
IberAM

Main contractor(s)
Contracon S.A.

Soluções
Capacidade de carga e controlo dos assentamentos
Fundações profundas

Mercados
Industrial

Técnicas
Estacas cravadas pré-fabricadas

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

Phone number
+351 210 920 600