

Edificio de Locales Hacienda Simón Verde

Gelves, Sevilla

Mediciones

- Fabricación, suministro, hinca y descabezado de pilotes prefabricados:

55 uds. de pilote prefabricado de longitudes y secciones variables, tipo K-235, K-270, K-300 y K-350. Todos ellos fabricados según Norma UNE-EN12794.



The project

El proyecto consistió en la cimentación mediante pilotes prefabricados hincados para la ejecución de edificio de locales sin uso en parcelas M2.1 y M2.2 de la UE-1ª “Hacienda Simón Verde” del PGOU de Gelves, Sevilla. En este proyecto se ejecutó una solución de cimentación alternativa mediante pilotes prefabricados calculada por Keller.

The challenge

Keller desplazó hasta la obra dos equipos propios, uno específico para la ejecución de la hinca, máquina Junttan PM-25 con martillo SHK, un 30% más eficiente y 10 Db mas silencioso y otro para la realización del descabezado. Los trabajos fueron completados en menos de 1 semana, de acuerdo al plazo establecido.

The solution

La propuesta de Keller consistió en la ejecución de 55 uds. de pilotes prefabricados, de secciones y longitudes variables. Se realizó un control sistemático de "RECHAZO" en el 100% de los pilotes y 5 pruebas dinámicas de carga "PDC" de contraste acorde con la norma ASTM D4945 (CTE, GCOC y ROM).

Dados do projeto

Owner(s)

Marsur TS21

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

Marsur TS21

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Residencial

Técnicas

Estacas cravadas pré-fabricadas

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600