

Enlace La Pañoleta

Camas, Sevilla

Mejora del terreno mediante columnas de grava bajo terraplenes de hasta 8,5 m de altura.



The project

Mediciones

- 21.717 ml de columnas de grava de diámetro medio 0,80m y de longitudes variables entre 8 y 20 m de profundidad.
- Control de calidad de ejecución (registro de parámetros) mediante Sistema M5 de Keller en el 100% de las columnas ejecutadas.

The challenge

Keller desplazó hasta la obra tres equipos propios, uno específico para la realización de preperforaciones para traspasar costras duras y dos equipos Vibrocat® TR04 y TR05 para la ejecución de columnas de grava.

The solution

Para reducir el tiempo de consolidación en los terraplenes superiores a 4 m de altura se realizaron columnas de grava dispuestas en malla triangular de 3 m de lado y longitud variable, hasta la aparición de suelo competente.

Dados do projeto

Owner(s)

Ministerio de Fomento

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

Ferrovial

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Infraestrutura

Técnicas

Vibrosustituição (colunas de brita)

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600