

Enlace La Pañoleta

Camas, Sevilla

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



El proyecto

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.

El reto

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.

La solución

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.

Datos del proyecto

Propiedad

Ministerio de Fomento

Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es

Ferrovial

Soluciones

Cimentaciones profundas

Mercados

Infraestructura

Técnicas

Vibrosustitución (Columnas de Grava)

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600