

Línea 3 Tren Ligero Guadalajara

Jalisco, Mexico

Mediciones

3,200 m de pila de 1.5 m de diámetro colada in situ de entre 15 y 42 m de profundidad, empotradas en hasta 8 m de basalto sano



El proyecto

La línea 3 del tren ligero de Guadalajara tiene una longitud de 22km y dispone de 18 estaciones, 13 de ellas elevadas y el resto subterráneas.

El proyecto consistió en la cimentación en las Estaciones CETRAM Normal, San José y Nuestra Señora de Guadalupe de la Línea 3 del Tren Ligero Guadalajara, las cuales están ubicadas en los intercambios de CETRAM de Normal y con la Línea 2 del metro de Guadalajara subterránea falso túnel.

El reto

Conformación de pantalla para la contención de tierras bajo los inmuebles catalogados como históricos durante el paso de la tuneladora.

La solución

Pilas perforadas de 1.50 m de diámetro y longitud máxima de 42 m perforadas en arenas densas, tobas y roca.

Datos del proyecto

Propiedad

Sistema de Tren Eléctrico Guadalajara

Unidad/es de negocio de Keller

IberAM

Contratista/s principal/es

Consorcio Gdl Viaducto, S.A.P.I. de C.V. (Sacyr, Mota Engil, Prodi)

Soluciones

Estructuras de Contención

Mercados

Infraestructura

Técnicas

Pilas in situ

Correo electrónico

info.mexico@keller.com

Número de teléfono

+52 55 5203 9458