Deslizamiento El Carmen

Santiago del Teide, Tenerife

Mediciones

•1,215 ml de micropilote de diámetro 220 mm dispuestos con armadura tubular calidad tipo N-80 de 139,7 x 9 mm y 139,7 x 12,5 mm.

•315 ml de micropilote de diámetro 180 mm dispuestos con armadura tubular calidad tipo N-80 de 88,9 x 7 mm.

•40 ml de zapata corrida de HA para muro de contención.

The project

Colapso de 40 ml de muro de contención en la calle El Carmen situada en el municipio sureño de Tenerife, Santiago del Teide. El muro sustentaba, en la parte superior, una calzada por donde transitaban vehículos. Por precaución, se desalojaron las viviendas cercanas y se procedió al corte de la carretera.

The challenge

Actuar en una emergencia, realizando un diseño para la contención y ejecución de micropilotes para la cimentación del futuro muro de contención.

The solution

Gracias a la disponibilidad de armaduras tubulares en la isla se pudo realizar un inicio casi inmediato. Los trabajos consistieron en la ejecución de una doble hilera de micropilotes, una de ellas vertical con doble función (futura cortina de micropilotes y cimiento del nuevo muro) y la trasera mediante micropilotes inclinados que trabajarían como elemento arriostrante del conjunto. Todo ello realizado en una Plataforma de trabajo generada en un talud con más de 15 metros de altura. Se adoptaron fuertes medidas de seguridad ante los altos niveles de riesgos existentes.

Project facts

Owner(s)
Ayuntamiento de Santiago del Teide

Keller business unit(s)
SWE (South West Europe)

Main contractor(s)
Ayuntamiento de Santiago del Teide

Soluções
Fundações profundas

Mercados
Institucional/Público

Técnicas
Microestacas

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

Phone number
+351 210 920 600