

OBRAS DE EMERGENCIA. REPARACIÓN DE MUROS DE SOSTENIMIENTO EN VARIOS PK DE LA A-4130 Y MURO CONTENCIÓN EN PK 9+500 DE LA A-337 (GRANADA)

Promotor: Consejería de Obras Públicas y Vivienda

Organismo contratante: Consejería de Obras Públicas y Vivienda en Granada

Fecha de ejecución: 2010

Importe: 287.845,65 €

Unidades principales:

650 ml anclajes de cable de 60 Tn, placas y tesado

140 m3 de hormigón armado H-25 viga/zapata/muro

130 ml de sondeos e instalación de tubería inclinométrica



Descripción de la actuación:

Esta actuación se llevó a cabo debido a un deslizamiento ocurrido en el P.K 9+500 de la A-337 que provocó el levantamiento de la calzada.

Para subsanar los problemas de estabilidad del talud, GEOTÉCNICA DEL SUR S.A procedió a la ejecución de un muro de 30 cm de espesor y de altura 6 metros con una inclinación de 45° respecto a la horizontal, empotrado en el terreno una profundidad de 1,5 metros. En el muro se apoyó con dos 2 filas de anclajes de cables con una carga de tesado de 60 Tn, necesarios para resistir la fuerza descompensada del deslizamiento. La longitud de los anclajes fue de 14 metros (7 m de longitud de bulbo y 7 de longitud libre) y se dispusieron a 1,5 metros y 4,5 metros, respectivamente de la base del muro. El muro se ejecutó, a lo largo de todo el frente del deslizamiento, en una longitud aproximada de 70 metros. Como sistema de drenaje se ejecutaron mechinales entre los anclajes y una zanja drenante al pie del muro para garantizar la ausencia de agua en el relleno de la carretera.

Croquis de solución realizada

