

SOSTENIMIENTO ROCALLA EN VÍCAR, ALMERÍA

VÍCAR, ALMERÍA, ESPAÑA

Fortalecimiento e apoio de superfície

Problema

Kimitec Group es un grupo empresarial en el ámbito de la agricultura y la biotecnología situado en Vícar, Almería.

Esta empresa debía desmontar una rocalla en sus instalaciones para rebajar la cota del solar respecto al solar vecino. Para realizar este desmontaje en condiciones de seguridad, se debía realizar un sostenimiento que impidiera que cualquier bloque se desprendiese alcanzando la nave vecina.

La rocalla que se estabilizó tiene unas dimensiones de 16 metros de altura y 100 metros de longitud aproximadamente, formado por bloques de tamaño variable.

Solución

Para solucionar este problema, se realizó el siguiente sostenimiento:

- Red de cable LEA 300-8 de 130 kN/m de resistencia a la tracción y 204 kN de resistencia al punzonamiento, para fijar los bloques entre los anclajes.
- Geomanta MacMat 6822 GN para evitar la salida de pequeños fragmentos y finos.
- Cuadrícula de bulones 3H x 3V para sujetar el sostenimiento por la parte inferior.
- Anclajes flexibles ICAF 44 D14 L=5m para sujetar el sostenimiento por la parte superior.

En la parte intermedia e inferior, la red de cable + MacMat se fija mediante bulones tipo Gewi.

En la parte superior, el sostenimiento se fija mediante cables anclados a los anclajes flexibles de cable ICAF 44. De esta forma, conforme se excava se pueden tensar los cables superiores para mantener el sistema tenso en todo momento.

Nombre del cliente: AGP Proyectos

Constructora: Inaccés Geotécnica Vertical

Productos usados (Qtd)

- Paneles	756 m2
- MacMat	756 m2
- Otros Productos DT	756 m2
- Paneles	

Fecha de la obra: 02/2021 - 02/2021

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

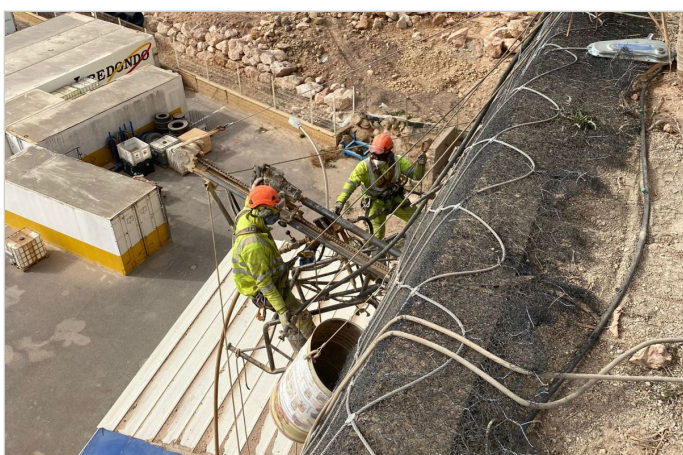




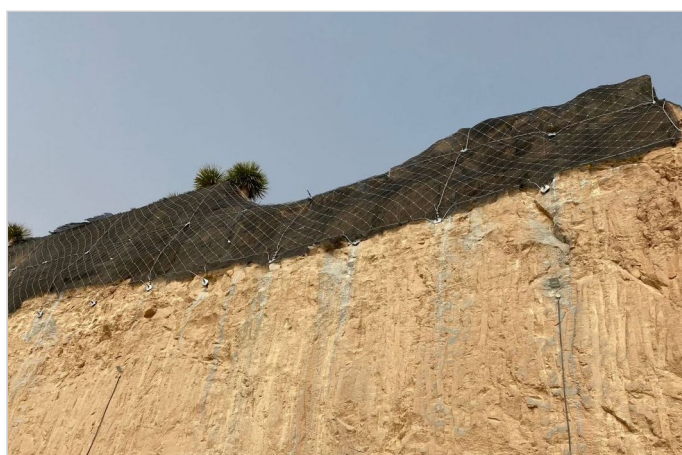
Detalle anclaje por la parte superior



Detalle anclajes parte inferior



Perforación anclajes inferiores



Excavación del sostenimiento vista desde el exterior



Sostenimiento mediante Red de Cable + MacMat