

MURO DE SUELO REFORZADO EN ALMACÉN MASHUAN HUARAZ, ANCASH, PERÚ

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

El terreno presentaba una inclinación con una fuerte pendiente hacia el acantilado del río Santa y no contaba con una superficie de terreno apropiada para la accesibilidad de los transportes pesados para la descarga de los productos por lo que no era viable la construcción de la nave del almacén comercial. Por ello, el cliente tuvo la necesidad de realizar un proyecto con muro de contención con una altura de 19 m para contar con mayor área de terreno de construcción.

Nombre del cliente: MISTR S.A.

Proyecto / Consultoría: MISTR S.A.

Constructora: MISTR S.A.

Productos usados (Qty)

MacDrain® 2L 600 m²

Geotextil No Tejido 9,600 m²

Geomallas Monoaxiales 26,910 m²

Terramesh 2,352 und.

Fecha de la obra: 07/2017 - 08/2018

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

Solución:

El gran reto de realizar una propuesta de muro de suelo reforzado con una gran altura de 19 m. mediante la competitividad técnica-económica del sistema Terramesh® System como reemplazo al muro tradicional de concreto armado para la construcción de la plataforma del almacén. Para ello, se realizaron varios análisis de estabilidad en los muros de diferentes alturas con el fin de garantizar la estabilidad del muro en condiciones estáticas y pseudo, se obtuvieron los factores de seguridad favorables.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



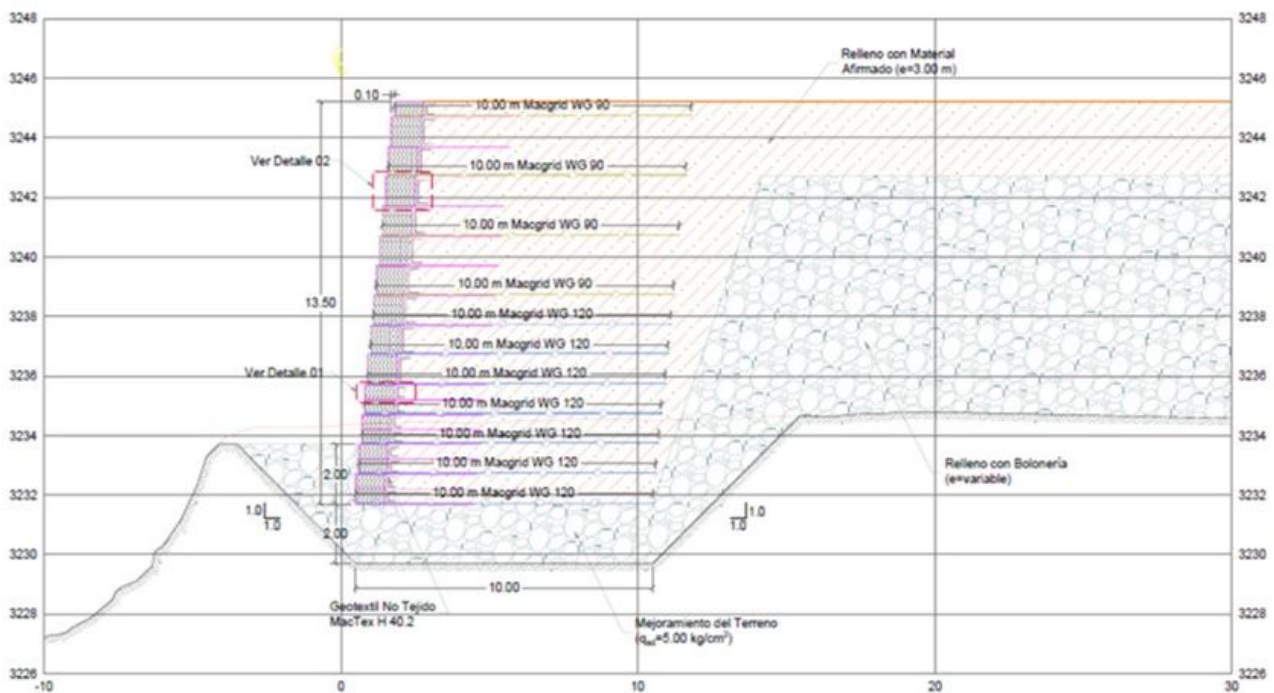
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática