

FEDERAL MALL
CHIRIQUI, PANAMÁ, PANAMÁ

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

El cliente Almacenes el Fuerte necesitaba una rampa o acceso independiente de descarga de material para sus almacenes sin tener que pasar por ningún acceso dentro del Mall, sin embargo, no contaba con mucho espacio y varios desniveles, Ya tenían contemplado toda la infraestructura del proyecto general del Mall lo que dificultaba un poco poder alinear el muro sin perjudicar las cimentaciones y vías de acceso contempladas en el macro proyecto.

Nombre del cliente: ALMACENES EL FUERTE**Proyecto / Consultoría:** PRIVADO**Constructora:** ALMACENES EL FUERTE**Productos usados (Qtd)**Geomallas Monoaxiales MacGrid WG 3,850 m²Compuestos de drenaje MacDrain 2L 650 m²Terramesh 964 m²**Fecha de la obra:** 02/2017 - 06/2017[Google Maps](#)[Google Earth](#)**Solución:**

Se plantea y se construye un muro de suelo reforzado con una longitud de 85 metros lineales y una altura máxima de 12 metros escalonados, esta fue la opción más viable en función de espacio y poder tener un muro con 80° de inclinación con esto cumplíamos darle continuidad a la construcción de una de las vía de acceso principal en la parte superior, para el suelo reforzado se contempló Geomalla Uniaxial para estabilización de estructuras de contención en suelo reforzado y toda la parte del talud tiene MacDrain 2L para el control de agua del suelo natural y evitar las afectaciones del suelo.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



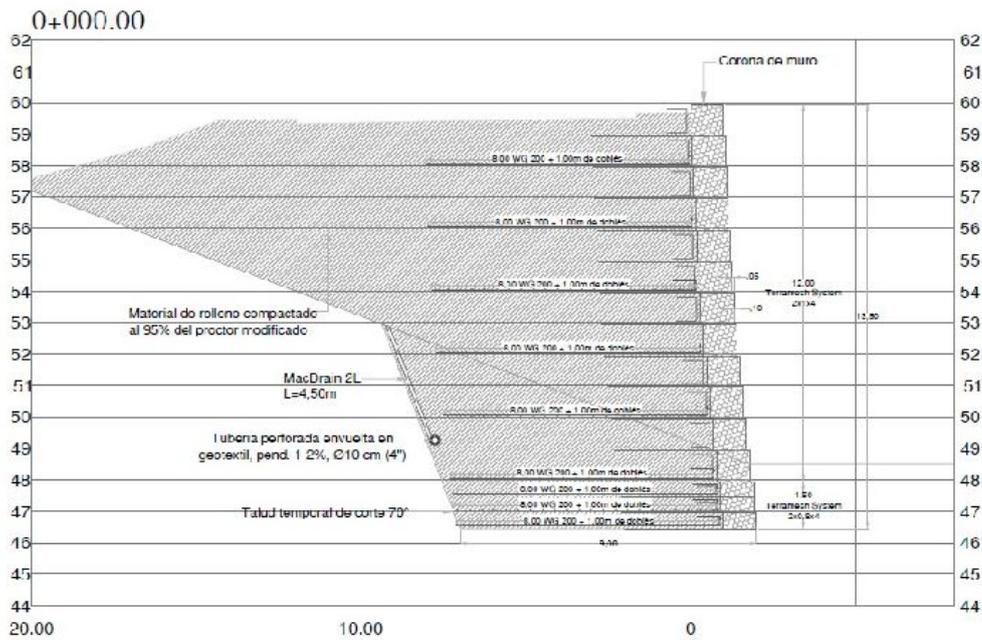
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática