

CHANCADORA PRIMARIA - PROYECTO LAGUNAS NORTE PERÚ, LA LIBERTAD

Soluciones en Contención: ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN EN SUELO REFORZADO

Productos: Terramesh System®, MacTex® y MacGrid®

Problema:

Minera Barrick, una de las compañías líderes en la exploración de oro, tenía la necesidad de construir una estructura de contención de 22,5m de altura para generar una plataforma de acceso a los camiones todo-terreno.

Los problemas que podría generar una estructura de esta altura requerían de un sistema resistente y flexible, capaz de soportar los empujes generados por los camiones mineros y por la elevada sismicidad de la región.



Antes de la obra

Solución:

La compañía Graña y Montero, ejecutora de la obra, fue asesorada por el cuerpo técnico de Maccaferri para definir la solución. La estructura propuesta fue un suelo reforzado con Terramesh® System y refuerzos adicionales de geogrillas MacGrid®.

Debido a su altura, la construcción fue totalmente monitoreada, el relleno estructural, en particular, fue rigurosamente seleccionado y compactado hasta el 95% del Proctor Modificado.



Durante la obra

Nombre del Cliente:

GRAÑA Y MONTERO CONTRATISTAS GENERALES

Constructora:

GRAÑA Y MONTERO CONTRATISTAS GENERALES

Proyecto e Consultoría:

ING. GERMÁN VIVAR

Productos usados:

987m² - Terramesh® System

2.730m² - Geotextil MacTex®

4.875m² - Geogrilla MacGrid®

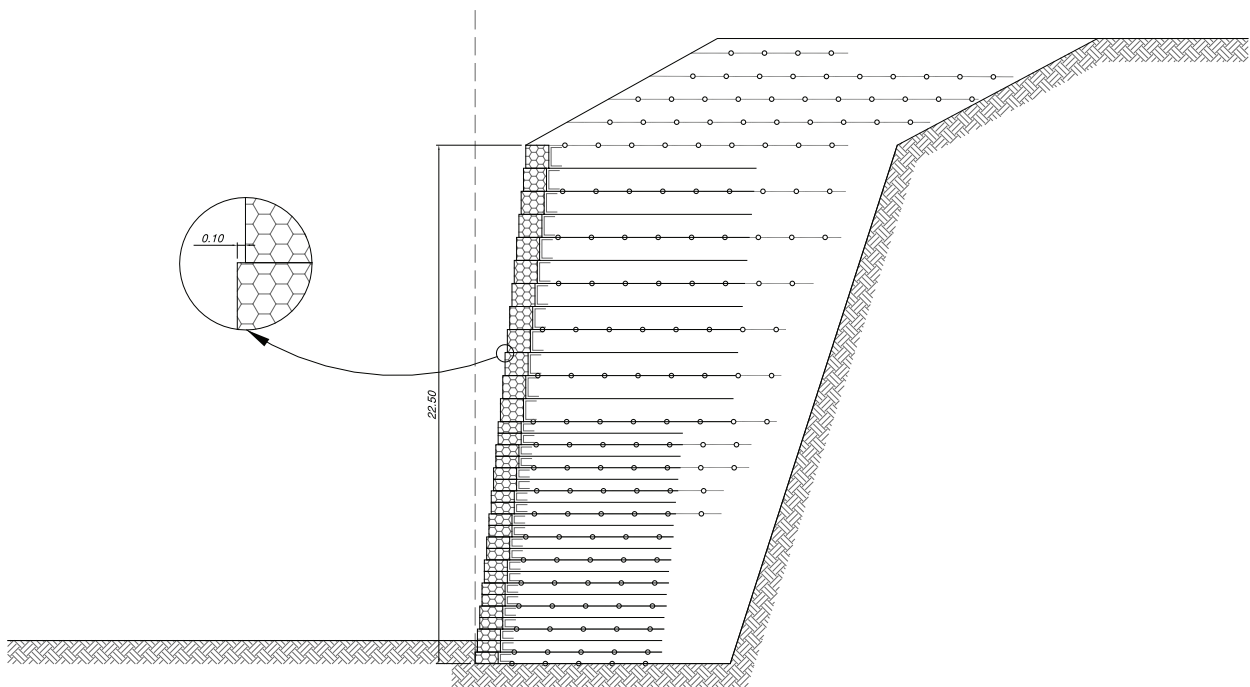
Fecha de la Obra:

Construcción: Octubre / 2004

Término: Febrero / 2005



Durante la obra



Representación esquemática



Durante la obra



Obra concluida



Obra Concluída



Detalle