

PROYECTO PRINCESMART COSTA RICA - SAN JOSE

SUELO REFORZADO

Productos: Terramesh System® e geogrillas MacGrid®

Problema:

Los terrenos para la construcción de la tercera unidad comercial de la empresa Price Smart, en la ciudad de Llorente de Tibás, presentaba un topografía bastante irregular.

Para obtener una mejor conformación del terreno, sería necesaria la ejecución de un relleno para ser utilizada como base para la construcción del edificio y zonas de estacionamiento.



Antes de la obra

Fecha: 2005

Solución:

Para la retención del terreno se utilizó una estructura de suelo reforzado en Terramesh System® de 280m de largo y alturas variables entre los 10.0 y 12.5m. También fueron utilizadas geogrillas como elementos de refuerzo.

Esta solución se recomienda especialmente cuando existe la necesidad de conformar un relleno, una vez que los refuerzos sean aplicados al macizo durante la ejecución del mismo.



Nombre del Cliente:

PRINCESMART COSTA RICA

Constructor:

TRACTORES ESCAZU

Proyecto y Consultoría:

EZEQUIEL VIETO

Productos Usados:

4.758m² Terramesh System®
211m³ Gavión caja
5.500m² MacGrid® S
3.500m² MacTex® 200
650m² MacDrain® 2L

Fecha de la obra:

Construcción: Junio / 2005

Término: Octubre / 2005



Durante la Construcción

Fecha: 2005

