

FRACCIONAMIENTO ZANDA DE LEÓN. LEÓN, GUANAJUATO, MÉXICO

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

Los terrenos para la construcción de la avenida principal hacia el Fraccionamiento Zanda de León en la Ciudad de León Guanajuato, presentaban una topografía bastante irregular. Para obtener una mejor conformación del terreno, sería necesaria la ejecución de un terraplén para servir de base para el nuevo acceso vehicular al Fraccionamiento.

Nombre del cliente: CONSTRUCTORA LAN, S.A. DE C.V.

Proyecto / Consultoría: CONSTRUCTORA LAN, S.A. DE C.V.

Constructora: ZANDA DE LEÓN

Productos usados (Qtd)

MacTex N 1200

Terramesh 291

Fecha de la obra: 02/2014 - 10/2014

Solución:

Según el estudio de factibilidad, la contención del terraplén debía hacerse con un muro mecánicamente reforzado como lo es el sistema Terramesh el cual brinda un contexto ambiental y paisajístico. El muro alcanzó una altura de entre 9 y 12 m en aproximadamente 200m de extensión.

Los arquitectos e ingenieros del Fraccionamiento Zanda, siguen los principios de sostenibilidad, es decir, mantiene un balance entre el aprovechamiento de todos los recursos naturales a través de insumos tecnológicos y el desarrollo del proyecto, respetando el ecosistema.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída

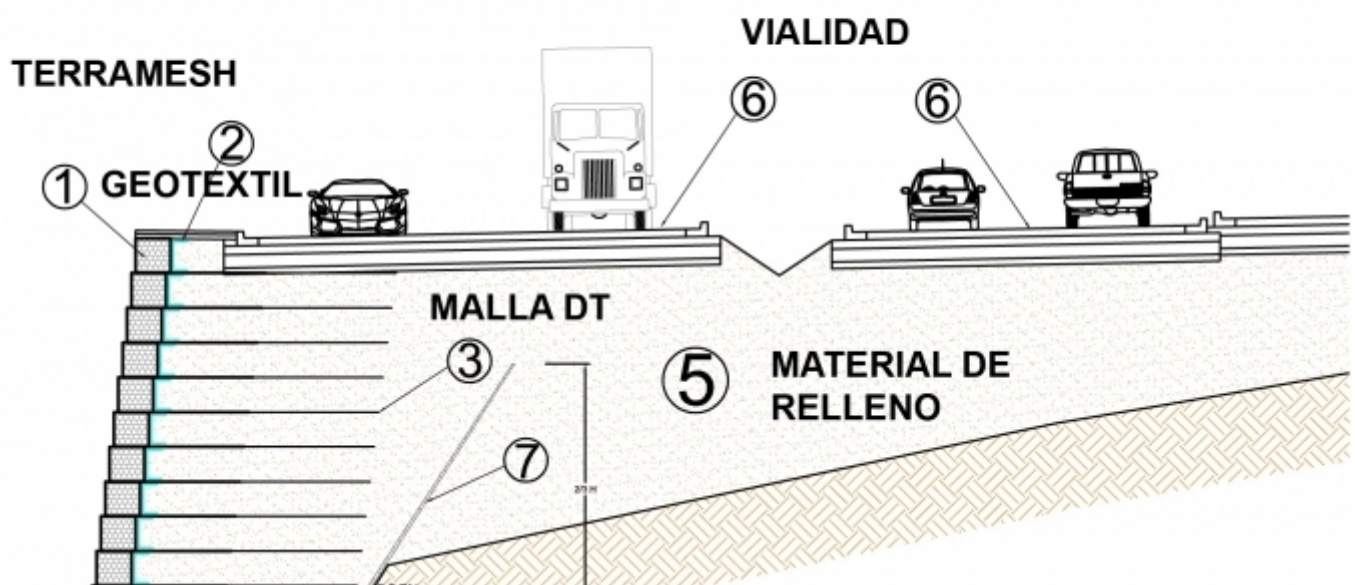


Obra Concluída



Obra Concluída

Muro Mecánicamente Estabilizado con Sistema Terramesh



Representación esquemática