

## INTERCAMBIO VIAL CRUCE SANTA CLARA EN RUTA 32 GUAPILES, LIMON, COSTA RICA

### Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

#### Problema:

Costa Rica es un país con una red vial limitada, por lo que en los últimos años se han construido nuevas vías que han mejorado el estado de servicio para los usuarios, así como los tiempos de viaje entre ciudades. Actualmente se construye una nueva carretera denominada Ruta 32, con el fin de agilizar el transporte de carga, el turismo y el traslado de personas.

**Nombre del cliente:** CONAVI - MOPT

**Proyecto / Consultoría:** CHEC

**Constructora:** CONAVI - MOPT

**Productos usados (Qtd)**

Multi Composites 30,200 m2

Terramesh 3,754 M3

**Fecha de la obra:** 09/2022 - 07/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

#### Solución:

Consistió en un muro de Terramesh System reforzado con geomallas, que sirve para mantener el paso fluido de vehículos en el cruce vial mencionado. La fachada está realizada con gaviones, y los refuerzos internos son de geomallas de poliéster sintético Paragrid. El muro es simétrico, es decir, se van levantando dos muros al mismo tiempo para construir el terraplén completo. El Terramesh System permitió la construcción de una estructura elevada compleja, con altas solicitaciones y manteniendo un comportamiento estructural satisfactorio.



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



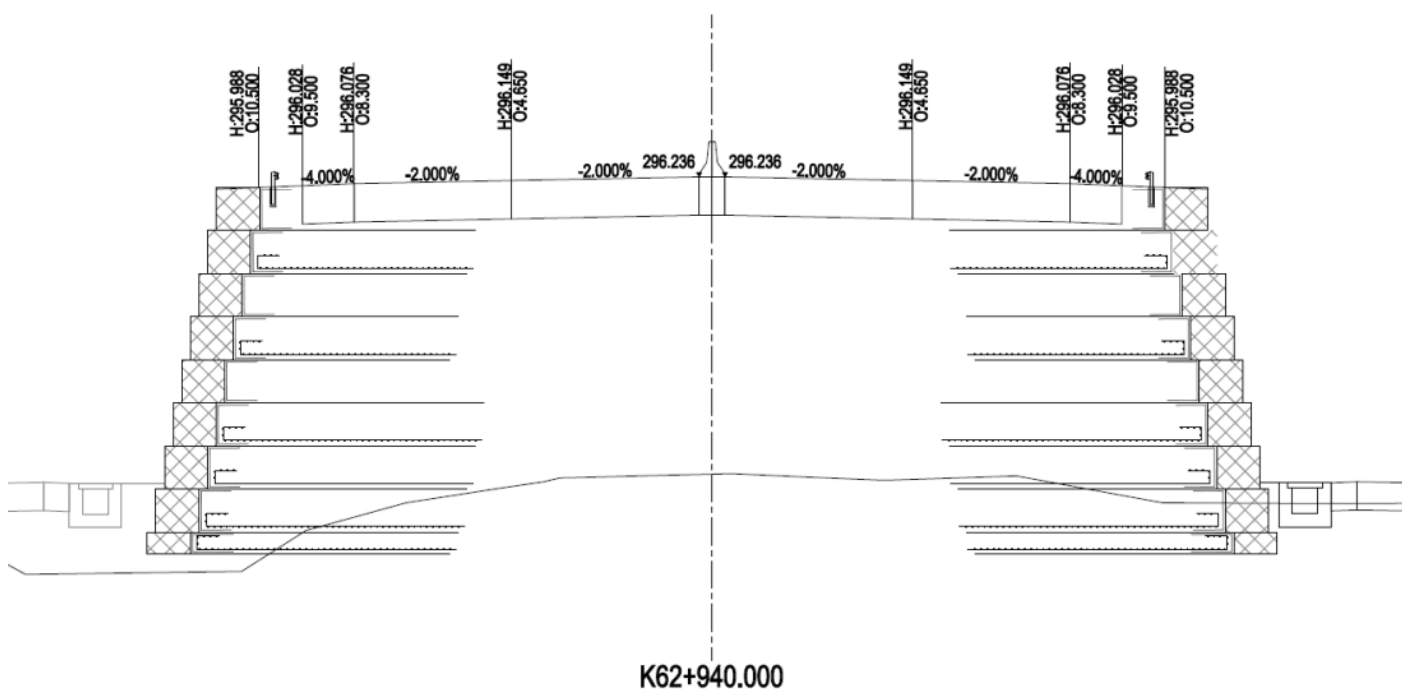
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática