

MURO DE CONTENCIÓN PARA CONTROL DE EROSIÓN AHUACHAPÁN, LAS CHINAMAS, EL SALVADOR

Estructuras de Contención a Gravedad

Problema:

Una de las carreteras afectadas por el gran volumen de lluvias de la región, es la que conduce desde Ahuachapán hasta la Frontera con el vecino país de Guatemala, conocida como "Las Chinamas". En esta vía de gran importancia para el comercio nacional, se ha generado una cárcava de grandes dimensiones generada por la socavación en el talud causada por las crecidas del río Paz.

Nombre del cliente: Fondo de Inversión Vial (FOVIAL)

Proyecto / Consultoría: Maccaferri de El Salvador, S.A. de C.V

Constructora: Rodio Swissboring S.A. de C.V.

Productos usados (Qtd)

Gavión 1,622.50 m³

Fecha de la obra: 04/2013 - 06/2013

Solución:

Para proteger la carretera y evitar hundimientos, el propietario diseñó una solución completa en donde recomendó el recubrimiento de los taludes con concreto reforzado, revestimiento de los taludes con grama y zacate, disipadores de concreto para descargar las canaletas en cada berma, impermeabilización de la parte inferior de los taludes con geomembrana, geotextil y piedra; un muro de gavión longitudinal al río en una longitud de 137 m con altura y sección variables.



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



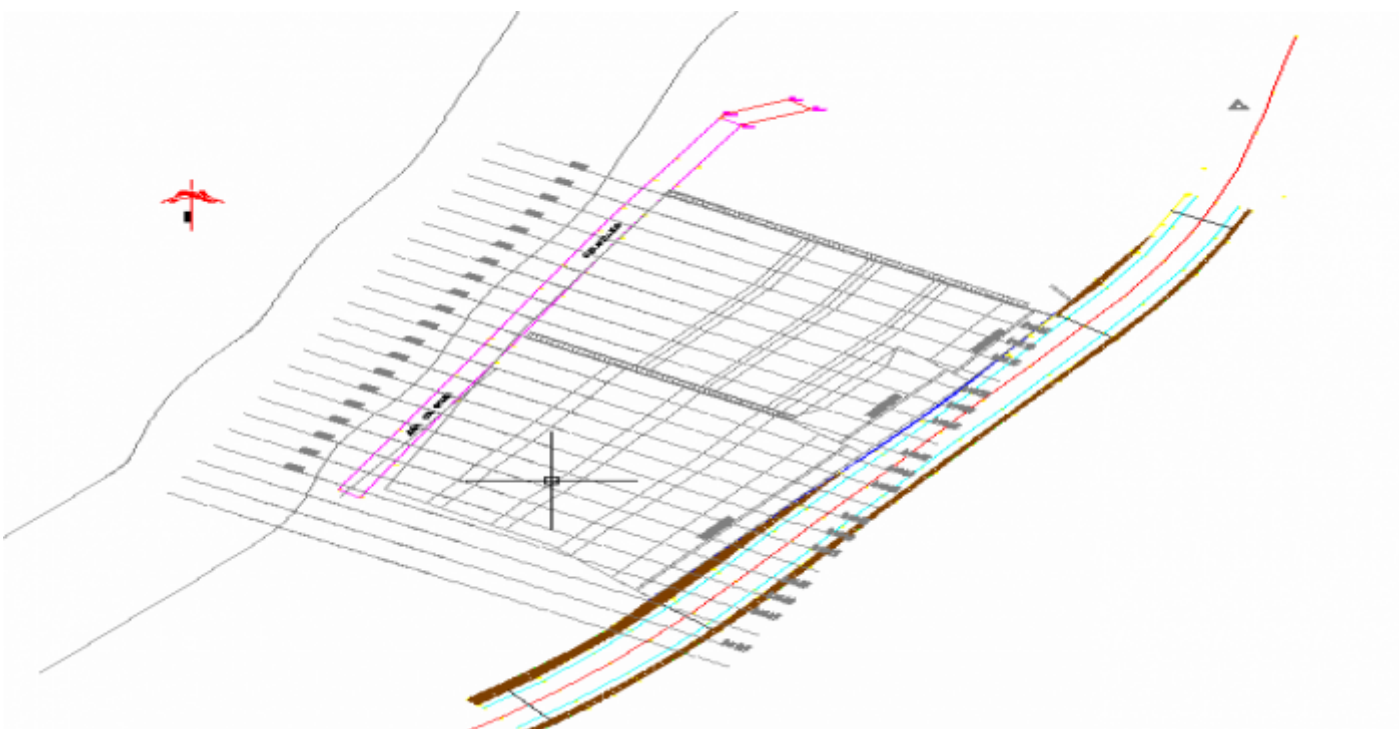
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática