

MURO CON SISTEMA TERRAMESH Y ALCANTARILLA

SOLEDAD ATZOMPA, VERACRUZ, MÉXICO

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

El camino que conecta a varias comunidades de la sierra de Atzompa en Veracruz presentó una falla interna en el hombro izquierdo, derivado del deslizamiento de material de la estructura del pavimento y las terracerías que conformaban al camino, causado principalmente por la fractura en un cabezote de la alcantarilla que se sitúa en el punto de falla. Esto ocasionó erosión del suelo debido al permanente escurrimiento en la alcantarilla, generado por las descargas directa de las casas que no cuentan con sistema de drenaje.

Nombre del cliente: SIOP-VERACRUZ

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: MANUERL FERNANDO LOYO LOYO

Productos usados (Qtd)

ParaGrid 1,452 M2

MacDrain® 2L 60 M2

MacTex N 400 M2

Gavión 125 M3

Terramesh 119 M3

Fecha de la obra: 01/2021 - 03/2021

Solución:

Gracias al apoyo técnico brindado a la dependencia estatal SIOP-Veracruz., se realizó una visita al sitio de la falla, con el fin de determinar las causas y soluciones Maccaferri; Debido a la problemática se realizó una propuesta técnica en la cual el Sistema Terramesh de suelo reforzado fue el óptimo para reconformar y estabilizar el carril de circulación; el control hidráulico incluye obras de drenaje y una escalera disipadora de energía en el cabezote. Se realizaron visitas después de su construcción para confirmar su adecuado funcionamiento.



Antes de la Obra



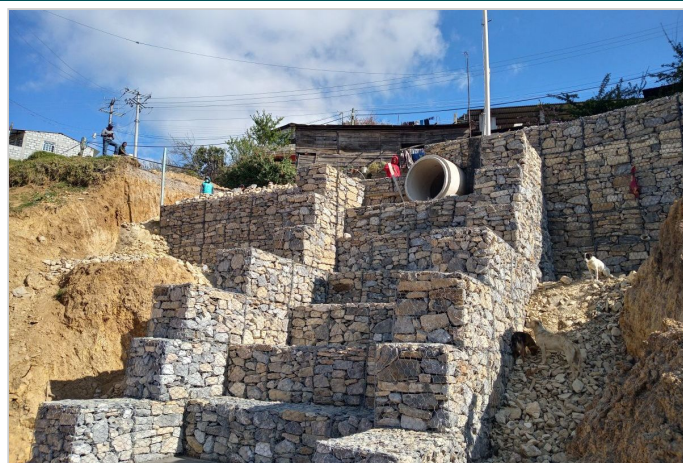
Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



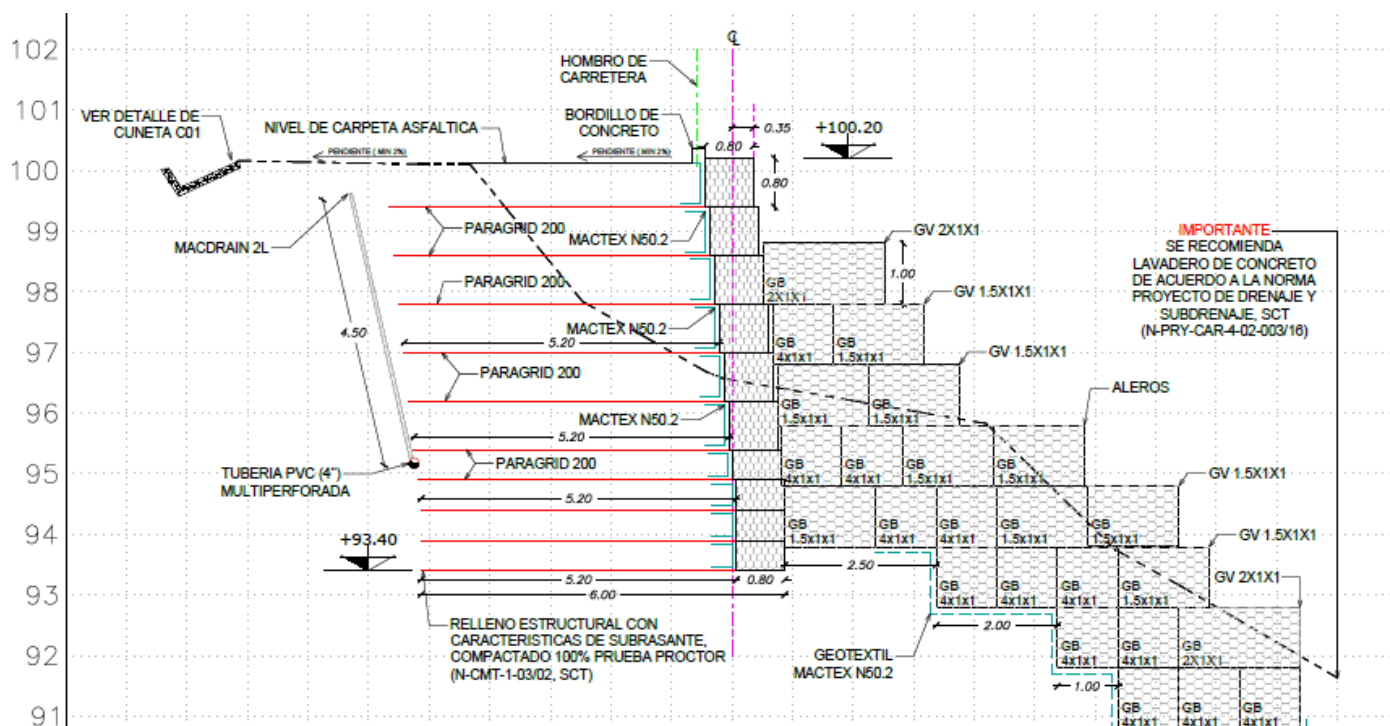
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática