

REHABILITACIÓN CON MME EN CARRETERA METLATÓNOC GUERRERO, GUERRERO, MÉXICO

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

Las precipitaciones son intensas en la zona montañosa de Tlacoachistlahuaca-Metlatónoc, esta zona accidentada en su orografía es propensa a continuas escorrentías superficiales de grandes magnitudes lo que desencadena fallas globales principalmente en tramos carreteros donde en esta ocasión el Km 44+700 de dicha vialidad fue la directamente afectada debido a taponamiento de su alcantarilla pluvial lo que ocasiono saturación del suelo de desplante y con ello una ruptura parcial del cuerpo carretero inhabilitando el tráfico vehicular de la región

Solución:

Debido a la variación topográfica que favorece eventos hidrológicos extraordinarios, la solución demandada debía cumplir con ser flexible para adaptarse a las posibles deformaciones del suelo de desplantes, así como permeable para favorecer el rápido desalojo de agua; El sistema de suelo reforzado Terramesh junto con sus obras hidráulicas complementarias fue el indicado, con su formación en muros bermados que favorecieron los factores de seguridad, su longitud de 60m y altura total de 10m reforzado con geomalla Paragrid 200 fue la configuración ideal para garantizar el libre tránsito..

Nombre del cliente: SCT Delegación Guerrero

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: COMERCONSTRUYE DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Productos usados (Qtd)

MacDrain W 10.64: 440.00 M2.

MacTex N 50.2: 1220.80 M2

ParaGrid 200: 7326.00 M2

Terramesh 504 M3

Fecha de la obra: 08/2018 - 12/2018



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



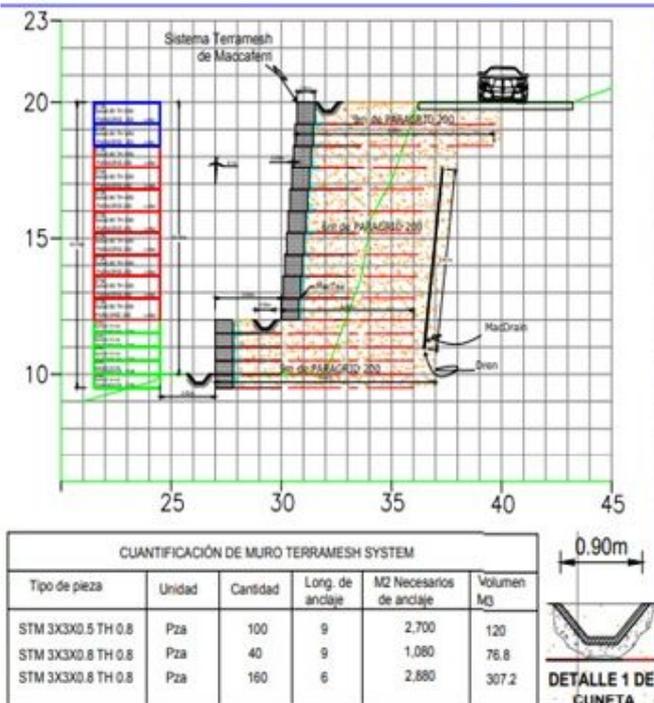
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri de Mexico
 Parque Industrial Querétaro km 28.5
 Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico
 Tel:+52 442 229 4300
 E-mail: info.mx@maccaferri.com