

REHABILITACIÓN DE CAMINO CON MME EN TEPEHUAJE GUERRERO, GUERRERO, MÉXICO

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

El municipio de Metlatónoc ha sufrido de fuertes deslaves y socavaciones ocasionados por las torrenciales lluvias; a causa del huracán Ingrid y la tormenta tropical Manuel se desbordó el río Metlatónoc ocasionando afectaciones en diferentes tramos de la carretera que conecta Tlapa con Ometepepec, los municipios de mayor producción y comercio de ésta región, siendo uno de ellos el km. 64+500, el cual colapsó en su totalidad impidiendo el libre tránsito hacia ambos municipios.

Nombre del cliente: SCT Delegación Guerrero

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: EPCCOR S.A. DE C.V. Y EPCCOR CONSTRUCCIÓN S.A

Productos usados (Qty)

MacDrain W 10.61: 451.50 M2.

MacTex N 50.2: 3,320.50 M2

MacGrid WG 16,391 m2

Terramesh 1,486.08 M3

Fecha de la obra: 07/2014 - 01/2015

Solución:

La topografía accidentada y la cercanía del río Metlatónoc demandaba un muro flexible y permeable, lo cual se logró con un muro mecánicamente estabilizado; para ésta ocasión se construyó con una longitud de 306.00 m y una altura variable de 3.00 m a 8.00 m de acuerdo a la topografía del lugar, fue necesario reforzar el suelo con geomalla MacGrid WG11 y MacGrid WG6. la presencia de escurrimientos y del nivel freático demandó el uso y colocación de un geocompuesto MacDrain W10.61 para captar el agua y canalizarla fuera del muro para evitar la saturación del mismo y garantizar su funcionamiento.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída

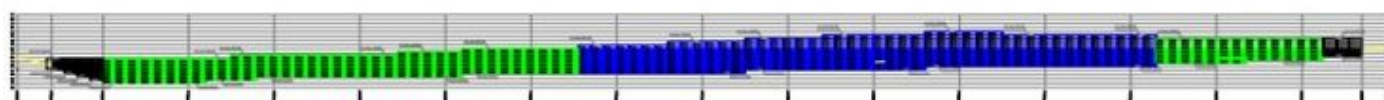


Obra Concluída

Perfil y Despiece

Esc.: s/e

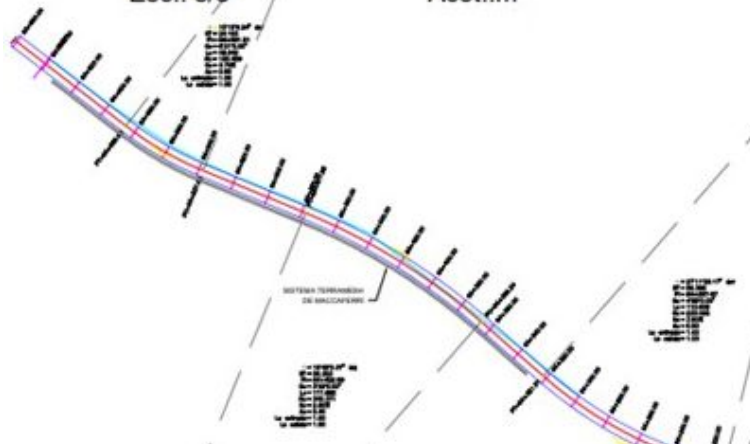
Acot.:m



Planta General

Esc.: s/e

Acot.:m



Sección Tipo

Esc.: s/e

Acot.:m



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