

ENVOLVENTE DE BLOQUES DE POLIESTIRENO ECATEPEC, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO

Impermeabilización y Drenaje

Problema:

Para la conformación de los estribos que darán acceso a un paso superior vehicular se requiere aligerar el peso del material de relleno del terraplén, esto debido a la baja capacidad de carga que presenta el suelo de desplante, al ser un suelo blando clasificado como tipo lacustre. Para evitar los asentamientos excesivos que puedan generarse por el recargue del material de relleno comúnmente usado se debe pensar en alguna alternativa más ligera.

Nombre del cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO

Proyecto / Consultoría: CONAGUA

Constructora: MOTA ENGIL MEXICO S.A.P.I. DE C.V.

Productos usados (Qtyd)

MacLine SDH 1,890 M2

Fecha de la obra: 04/2021 - 01/2022

Solución:

El diseñador propone aligerar las cargas mediante la introducción de bloques de espuma de poliestireno expandido a lo largo de todo el terraplén, en sustitución de suelo de relleno que volumétricamente es más pesado, con el fin de impermeabilizarlos estos bloques deben ser envueltos en una membrana impermeable MacLine SDH200, termo fusionada, haciendo que los bloques queden confinados al centro de toda la obra.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída

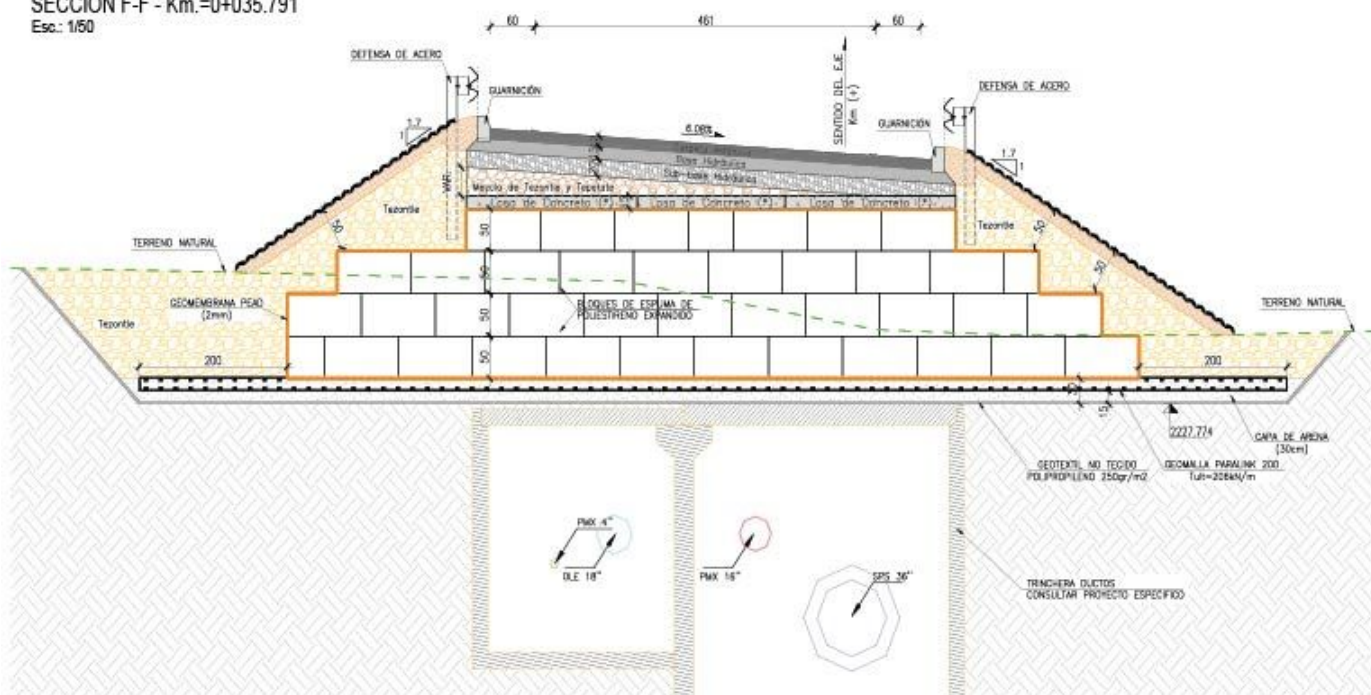


Obra Concluída



Obra Concluída

SECCIÓN F-F - Km.=0+035.791
Escala: 1/50



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