

REVESTIMIENTO TALUD ENTRONQUE JIQUILPAN JIQUILPAN, JALISCO, MÉXICO

Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

Problema:

La autopista Guadalajara-Jiquilpan es una importante vía de comunicación que conecta Guadalajara con el municipio de Ciudad Guzmán, dentro de su extensa red vial se encuentra el entronque Jiquilpan, el cual para su construcción se realizaron excavaciones de grandes dimensiones originando taludes inestables superficialmente por la presencia de suelos arcillosos y estratigrafías de material orgánico. Esta zona por su cercanía a la costa es caracterizada por fuertes lluvias las cuales agravarían la inestabilidad de los taludes.

Solución:

Se realizó un recorrido en campo donde se apreció la necesidad de proteger superficialmente los taludes generados por los cortes de la vialidad, el material apropiado para esta tarea fueron los geosintéticos: Geomanta Macmat R3 04, la Biomanta Biomac, para agilizar y favorecer el crecimiento de la vegetación se colocó suelo biótico y se inyectó hidrosiembra (semillas y nutrientes) para finalmente colocar un elemento resistente a la tensión como lo es la malla Doble Torsión, la cual al estar en contacto con agua y agentes químicos agresivos se sugirió con un revestimiento PVC.

Nombre del cliente: BANOBRAS

Proyecto / Consultoría: Revestimiento superficial de talud, jiquilpan

Constructora: Esma Instalaciones, S.A. de C.V.

Productos usados (Qtd)

Otros Productos DT 8,700 m2 malla PVC

BioMac 8,241 m2

MacMat R 7,500 m2

Fecha de la obra: 11/2019 - 01/2020



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



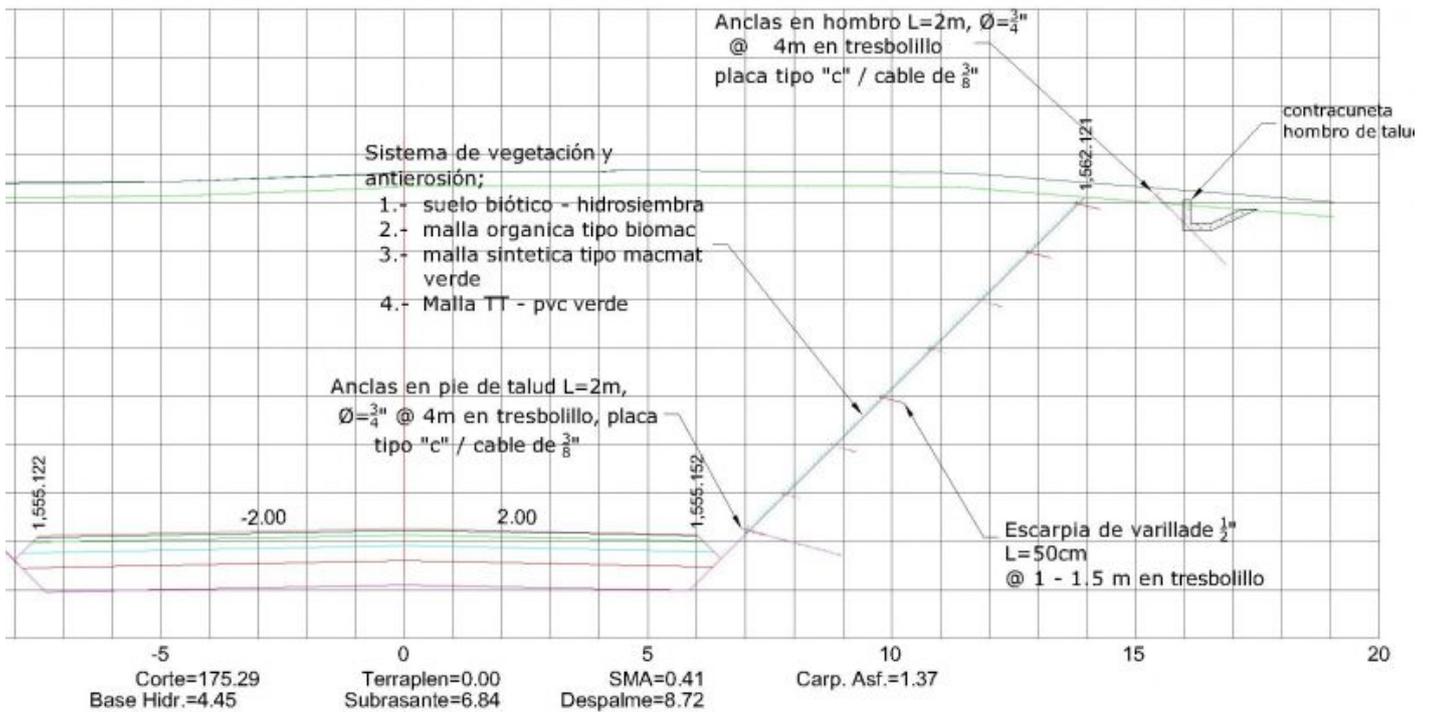
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática