

ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

CASETA DE COBRO MADIN, ESTADO DE MÉXICO., AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN, MÉXICO

Revestimientos Simples

Problema:

En el proyecto de ampliación y modernización de la caseta de cobro, los taludes tendrán cortes y en algunos puntos se conservarán los existentes, mismos que presentan estratigrafías altamente erosionadas con presencia de cárcavas superficiales bien marcadas debido en parte por la configuración del suelo el cual cuenta con arenas arcillosas propensas al robo de partículas finas por acción del agua y viento. Debido a lo anterior, el talud ha perdido continuidad geométrica y estructural lo que genera un talud vulnerable a fallar.

Solución:

Las cárcavas de los taludes fueron rellenadas con tenzontle para restaurar la continuidad geométrica y estructural, la superficie del talud se protegió ante la erosión superficial con hidrosiembra, geomantas orgánicas, sintéticas, y malla metálica tipo Rockmesh B300; El sistema en conjunto inducirá la propagación de vegetación, favoreciendo el factor de seguridad de la estabilidad del talud en beneficio de la seguridad vial de los usuarios.

Nombre del cliente: CAMINOS Y PUENTES FEDERALES

Proyecto / Consultoría: ARTURO ORTEGA

Constructora: GRUPO SCOUSEG SA DE CV

Productos usados (Qtd)

Steelgrid 24,000m²

Fecha de la obra: 10/2017 - 12/2018



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



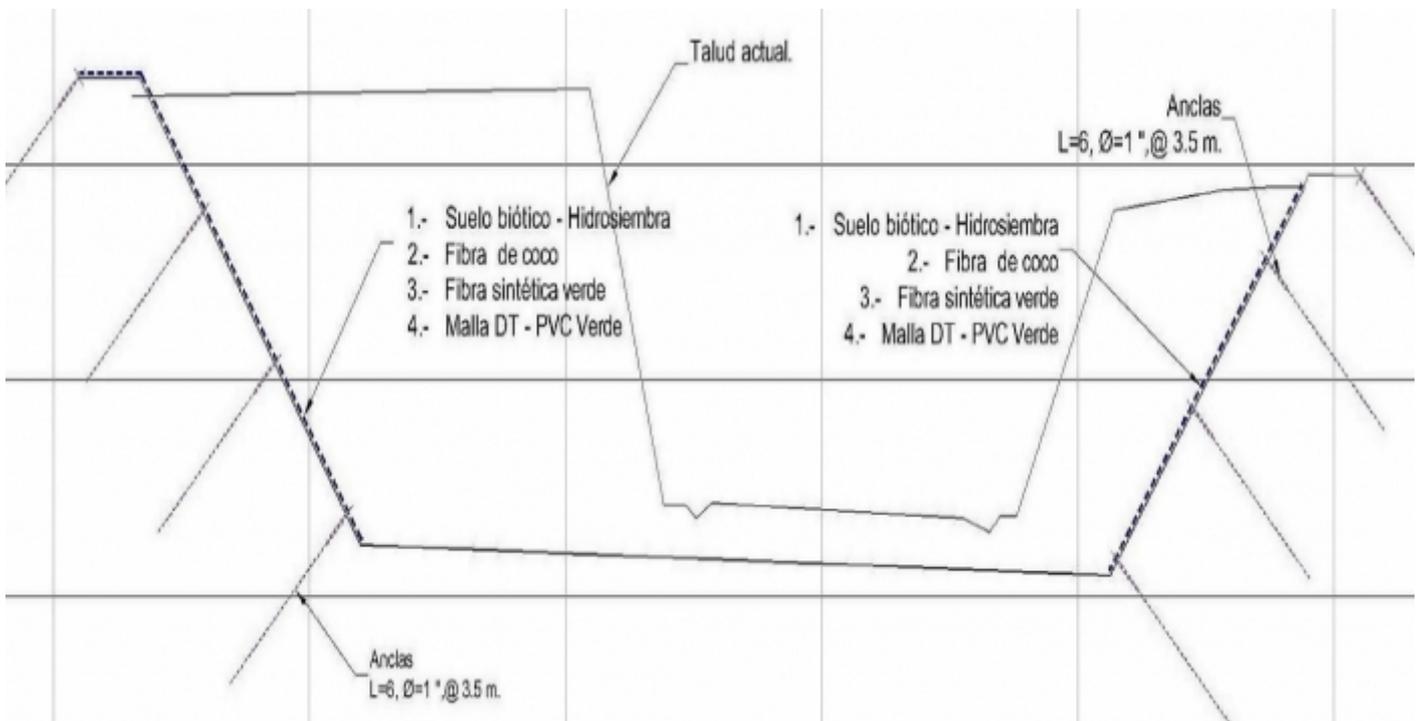
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática