

REVEST. DE TALUD./CORTE PARA ESTABILIZACION Y CTRL DE CAIDOS KM 75+000 CUERPO B AUTOPISTA MÉXICO–QUERETARO.

REVESTIMIENTO DE TALUD

Producto: ROCKMESH® B300

Problema

En el Km 75 Cuerpo B de la autopista México – Querétaro. Los taludes son de suelo; arena semi cementada, la geometría del talud no era la adecuada para la estabilidad global, la superficie del talud estaba expuesta a la erosión pluvial teniendo en el pie del talud socavaciones – cárcavas superficiales provocadas por el escurrimiento de agua pluvial sobre la superficie, generando discontinuidades en el talud y pudiendo ser la causa del mecanismo de falla en forma de bloque del talud, bloques de tamaño y peso considerables que podrían provocar accidentes en el tramo carretero.

Solución

El talud tuvo que abatirse hasta generar una condición de estabilidad global con mejores factores de seguridad, en las zonas socavada se utilizó un zampeado de roca y mortero, para el control de los desprendimientos en forma de bloque se utilizó una malla de alta resistencia Rockmesh® B300 conectada a anclajes de fijación de varilla de 1" de diámetro, en la superficie del talud se colocó junto con la malla Rockmesh® B300 un geomanta anti erosión para el control de la disgregación del material.

Descripción

Rock Mesh®, consiste en la asociación de cables de acero de 8.0mm de diámetro colocados longitudinalmente (Steel Grid® MO), o en ambos sentidos (Rock Mesh® BO), a una malla hexagonal de doble torsión tipo 8X10. Aplicado en el control de caídos y desprendimiento de rocas.

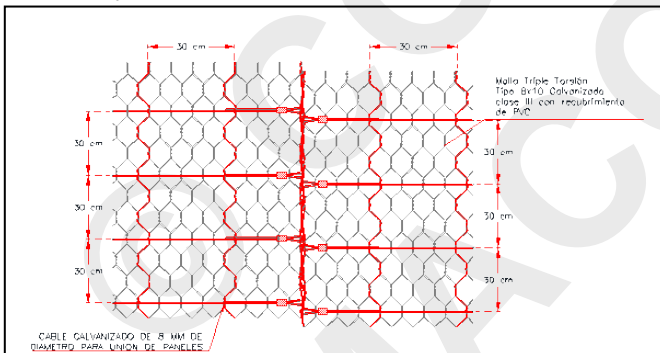


Fig. 1 Rockmesh® B300



Fig. 2 Carretera México-Qro



Fig. 3 Malla de alta resistencia Rockmesh® B300



Fig.4 Geomanta anti erosion con malla Rockmesh® B300

Cliente:

CAMINOS Y PUENTES FEDERALES (CAPUFE)

Contratista principal:

CONSTRUCTORA PACSCO S.A. DE C.V.

Diseñador:

A.O.G.

Productos utilizados:

ROCKMESH® B300

Fecha de construcción:

SEPTIEMBRE DE 2014/FEBRERO DE 2015

© COPYRIGHT
MACCAFERRI

Parque Industrial Querétaro km 28.5
Carretera Querétaro-San Luis Potosí
Av. San Pedrito No.119 C.P.76220

Galileo 20-401, Col. Polanco
Chapultepec México, D.F.
C.P. 11560

Maccaferri de México, S.A. de C.V.

info@mx.maccaferri.com

www.maccaferri.com/mx/



México, D.F.	tel. 01 55 52 80 0846
Querétaro	tel. 01 442 229 4300
Monterrey	tel. 045 618 840 6332
Guadalajara	tel. 01 333 110 00 32
Guerrero	tel. 045 747 110 7628
Veracruz	tel. 01 228 165 0740
Chiapas	tel. 01 961 147 2359
Oaxaca	tel. 045 951 236 2583