



MUROS GPM: SUELO ARMADO, CON FACHADA DE BLOQUES DE CONCRETO



PROBLEMA: elevar el nivel y obtener una plataforma horizontal para construir un jardín, en una ladera accidentada, con el menor costo posible.

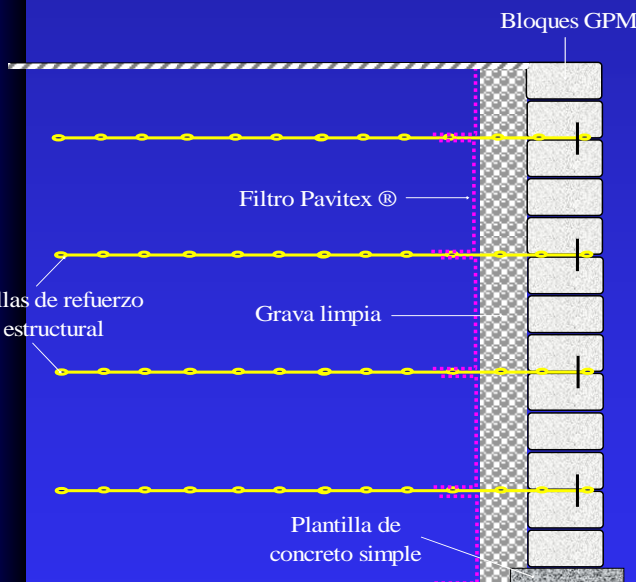


SOLUCIÓN: Muros GPM, con fachada de bloques de concreto drenantes, con cara lisa, que no requieren juntas. En la parte superior se aprecia una barda perimetral al paño del muro.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Los muros GPM se componen por el material de relleno compactado, que se estabiliza con capas de elementos de tensión sintéticos, formando una masa reforzada de comportamiento unitario y por una fachada de bloques de concreto de acabado liso, que son drenantes y que por su peso, permiten llevar a cabo la compactación del relleno reforzado, sin perder su alineamiento.

Los elementos estructurales de tensión son fabricados con polímeros no biodegradables con muy alta resistencia química y biológica, que por lo mismo son insensibles a los fenómenos de corrosión y degradación, logrando obtener estructuras seguras y confiables para periodos de diseño de hasta 100 años.



VENTAJAS

- ❑ El bloque GPM es muy económico respecto a otros empleados en sistemas similares.
- ❑ Los bloques GPM no se juntan, sólo van sobrepuestos y cuatrapeados, lo que hace la construcción sumamente rápida.
- ❑ A diferencia de los muros que emplean refuerzos metálicos, no hay daños por corrosión y se puede usar una gama más amplia de materiales de relleno.
- ❑ La construcción es muy simple: sólo se requiere equipo de movimiento de tierras y mano de obra, la que es capacitada por nosotros.
- ❑ Por ser estructuras flexibles, toleran mejor eventuales asentamientos que los muros rígidos.



MUROS GPM

RAPIDEZ DE EJECUCIÓN Y BAJO COSTO



EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO...



Colado de plantilla de desplante



Colocación de bloques y refuerzos



Colocación y compactación del relleno



Estructura final

◆ SISTEMA IDEAL PARA FORMAR PLATAFORMAS DE CIMENTACIÓN EN PREDIOS CON PENDIENTE.

◆ BLOQUES ECONÓMICOS

◆ ES POSIBLE CONSTRUIR ESTRUCTURAS AL PAÑO DEL MURO.

◆ MUROS DRENANTES. AL NO ESTAR JUNTEADOS LOS BLOQUES, ES POSIBLE DRENAR POR LA CARA.

◆ AL SER UN MURO A GRAVEDAD, EL EMPOTRAMIENTO REQUERIDO ES MÍNIMO

◆ EL DISEÑO ESTA BASADO EN LA METODOLOGÍA AASHTO.

Los MUROS GPM se diseñan con tecnología de punta y se adaptan a una variedad de requerimientos, por lo que compiten favorablemente con sistemas reforzados con metal, que enfrentan muchas restricciones debido al fenómeno de la corrosión.

Geo-Productos Mexicanos, S.A. de C.V.

Francisco I. Madero 113, Barrio San Miguel Iztacalco, 08650 México, D.F.

Tel/Fax: (55) 55-79-12-47, 55-79-91-64, 56-34-14-50, 56-96-13-88, 85-90-63-00 al 03

geoproductos@prodigy.net.mx geoproductos@terra.com.mx www.geoproductos.com.mx

