

PAVIMENTACIÓN

Productos: MacGrid® 20 y MacTex®

Problema

Rumiñahui se localiza en la ciudad de Santo Domingo de los Colorados a aproximadamente a 150km de la ciudad de Quito. Al iniciarse el proyecto de urbanización, que preveía la pavimentación asfáltica de las vías de acceso y circulación interna, se constató la presencia de suelo blando en varios lugares por donde pasarían tales vías.



Solución

Una primera propuesta de pavimentación, cuya preocupación principal era promover mejores condiciones de soporte del suelo de fundación de apoyo, era constituida por 20 cm de capa de transición, 20 cm de sub-base granular y 20 cm de base con una carpeta asfáltica de 3 pulgadas.

Finalmente, la solución adoptada previó el uso de geotextil no tejido como elemento separador de capas, geogrillas biaxiales de 20 kN/m para el refuerzo del suelo, 40 cm de base granular y 3 pulgadas de carpeta asfáltica.



Nombre del Cliente:

MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

Constructor:

CONSTRUCTORA SUAREZ - SALAS

Proyecto e Consultoría:

MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

Productos Usados:

17000m²- Geotextil no tejido 200g/m²
17000m² Geogrilla biaxial de 20kN/m

Fecha de la obra:

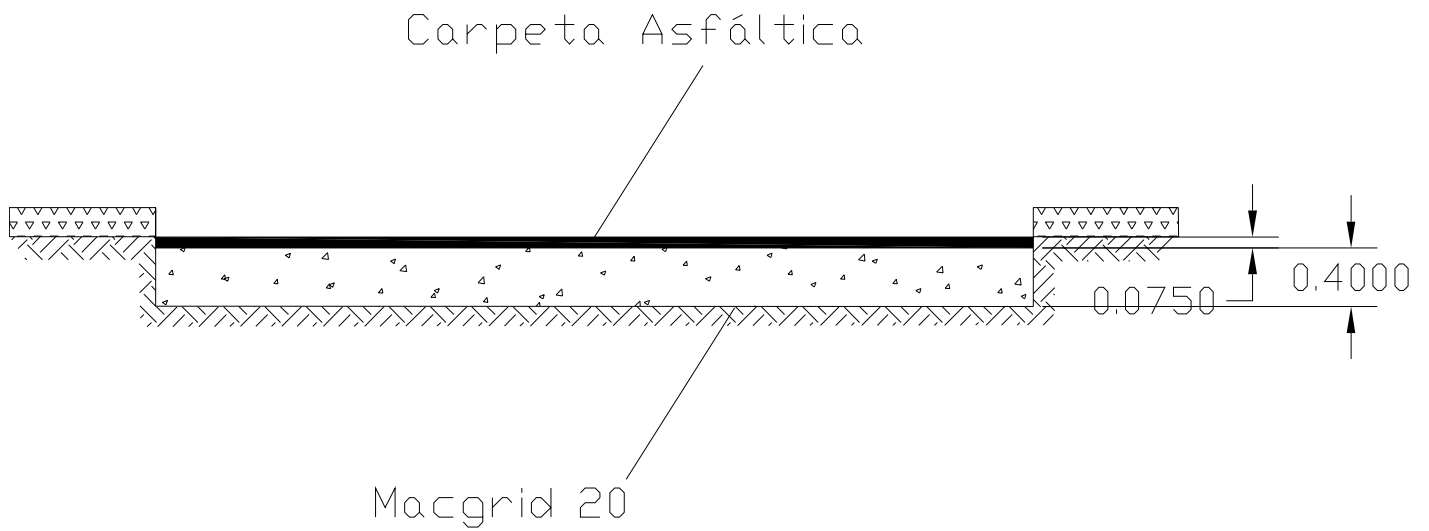
Construcción: 08 / 2005

Conclusión: 08 / 2005



Durante la Construcción

Fecha: 2005



Sección Transversal Típica



Después de la Construcción

Data: 2005