

REFUERZO BASAL PARA NIVELACION DE PATIO, API GUAYMAS, SONORA, MÉXICO

Refuerzo de Base

Problema:

Este patio de almacenamiento de hierro a granel alcanza cargas que van más allá de 40 ton/m² con estiaje de 16m aprox., tales magnitudes rebasan las capacidades de carga de los suelos, sin mencionar que el puerto está conformado por zonas de recuperación de terreno al mar, por lo tanto los suelos que hay debajo están altamente saturados formados por arenas limosas blandas hasta 4m y arena con grava hasta los 10m, al tratarse de estratos blandos constantemente hay problemas de asentamientos en el área de patio.

Solución:

Como parte de la modernización y ampliación del puerto y por la creciente demanda de importación y exportación de hierro a granel este patio necesita cumplir con altas especificaciones para atender las demandas de almacenamiento, por tal motivo las autoridades proyectaron realizar un reforzamiento de los suelos blandos mediante el uso de geomallas de alta resistencia Paralink 400 y 600 que irán en medio de capas de material calidad de base, con esto se pretende tener una capa de suelos reforzada que soporte estas grandes cargas, que con una cimentación profunda no se hubiera podido lograr.

Nombre del cliente: ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL GUAYMAS SA DE CV

Proyecto / Consultoría: PROYIEED CONSTRUCCIONES SA DE CV

Constructora: TECNOASFALTOS Y TERRACERIAS SA DE CV

Productos usados (Qtd)

Multi Composites 95,850 m² Paralink

Fecha de la obra: 09/2022 - 03/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



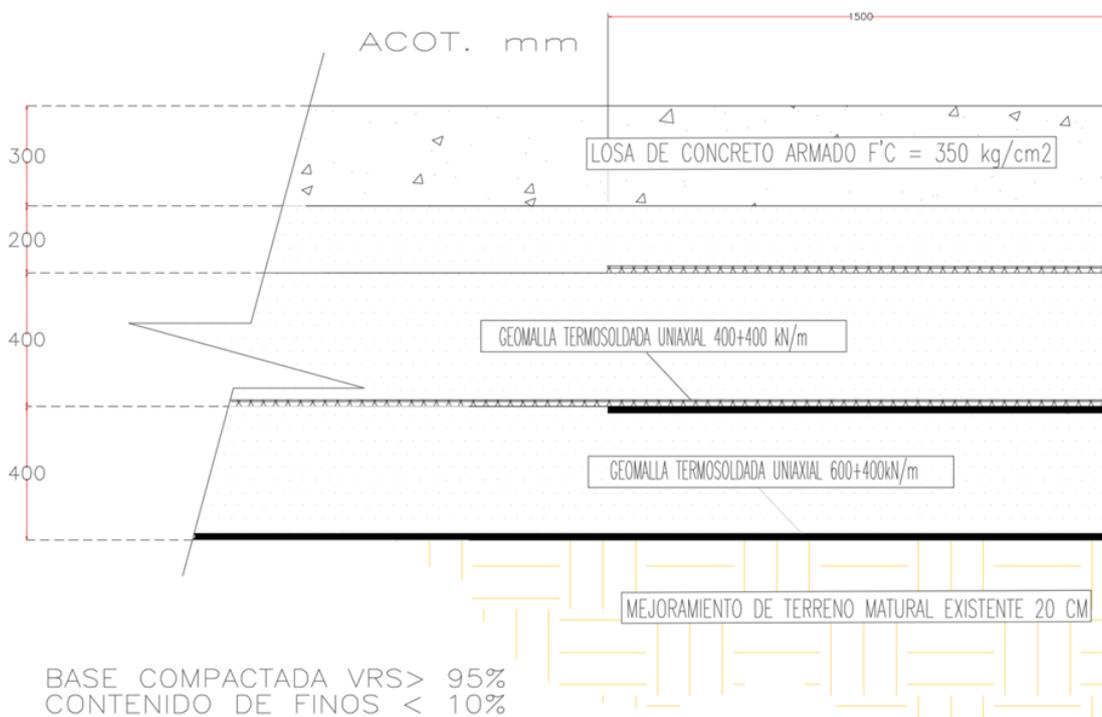
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática