

FORTALECIMIENTO DE PISO INDUSTRIAL GUATEMALA, GUATEMALA, GUATEMALA

Refuerzo de Base

Problema:

El proyecto de construcción de un piso industrial para almacenamiento enfrenta un desafío geotécnico crítico debido a un relleno no controlado en el área seleccionada, generando baja capacidad de soporte y asentamientos. La estabilidad y durabilidad del piso industrial se ven comprometidas, lo que demanda un mejoramiento y consolidación de la subrasante para alcanzar los estándares de resistencia y rigidez necesarios para soportar las cargas de almacenamiento y estiba.

Nombre del cliente: SGKJ, S.A.

Proyecto / Consultoría: PARTICULAR

Constructora: Arquitecto Elmer Portales

Productos usados (Qtd)

Geotextil No Tejido 1,040 m2

Fecha de la obra: 07/2023 - 07/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

Solución:

La solución para abordar la problemática geomecánica en suelos de rellenos no controlados y la ejecución del piso industrial de almacenamiento es el uso estratégico de geosintéticos. Para reducir asentamientos, se aplicarán geotextiles Mactex W2 5S con alto módulo de elasticidad. Estos fortalecerán la subrasante, distribuirán las cargas uniformemente y prevendrán asentamientos y deformaciones indeseadas. Así, se garantizará la estabilidad y durabilidad del piso, cumpliendo con estándares de carga. La correcta implementación de los geotextiles optimizará recursos y plazos de construcción,



Antes de la Obra



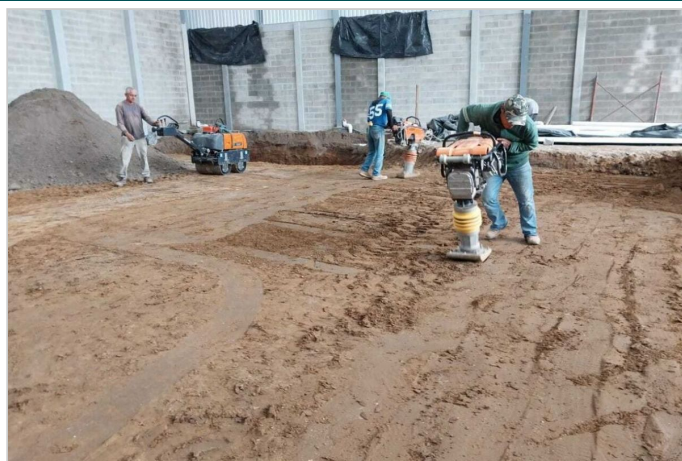
Antes de la Obra



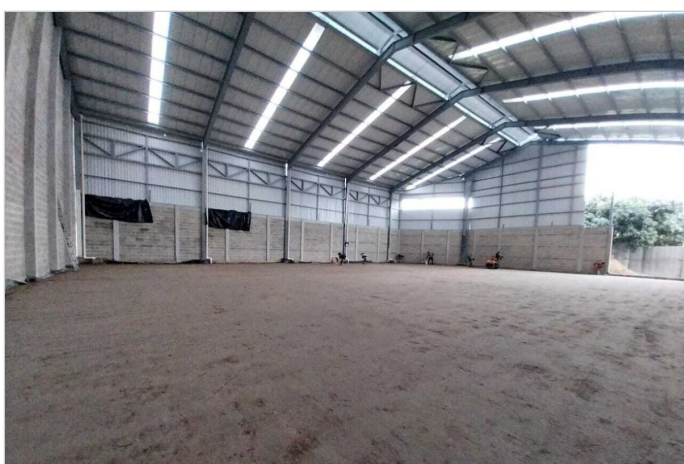
Durante la Obra



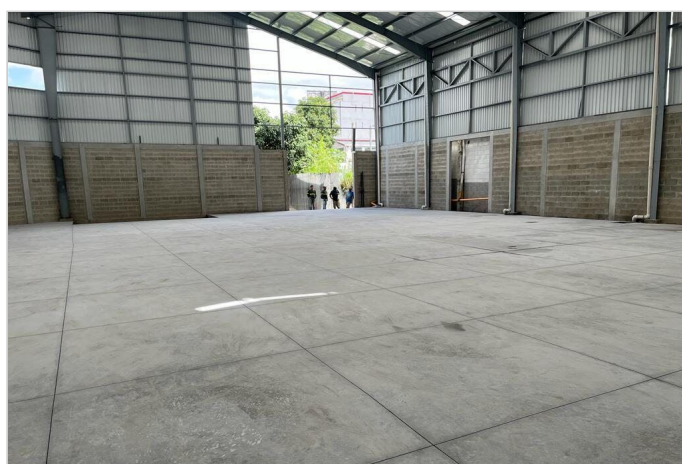
Durante la Obra



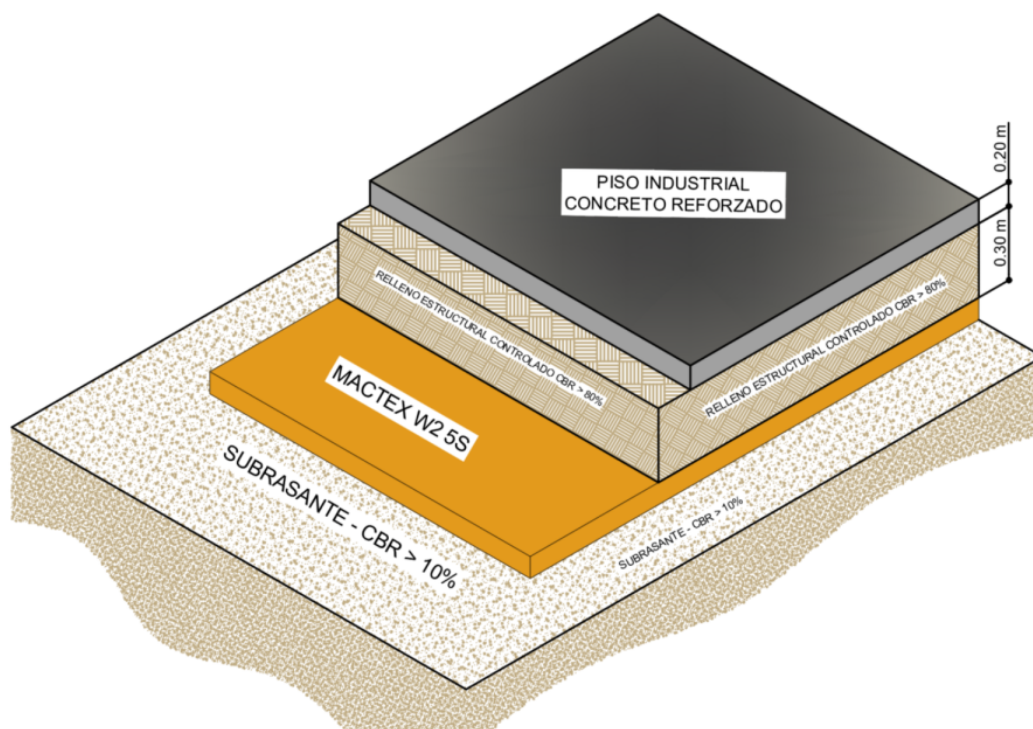
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática