Pruebas de carga, planta de amonio

Topolobampo, Sinaloa, México

Mediciones

325 m de construcción de pilas coladas in situ

48 m de hincado de pilotes prefabricados

5 pruebas de carga estáticas aplicando hasta 500 ton de carga

15 pruebas de integridad en pilas y pilotes

El proyecto

Proman Group es un EPC de origen suizo quien a través de su filial mexicana Proman México planeó la construcción de una Planta de Fertilizantes, la cual se ejecutaría en cuatro etapas, siendo la primera etapa la Planta de Amoniaco en construirse con una extensión de 295, 000 m2.

El reto

Es la primera vez que KELLER CIMENTACIONES DE LATINOAMÉRICA, S.A DE C.V realiza este tipo de Pruebas con monitoreo en tiempo real en México.

Las Pruebas de Carga Estática se ejecutaron en cinco posiciones (Tres posiciones en Pilas In Situ y Dos en Pilotes Hincados), cada ensayo tendrá un sistema de tres elementos (uno de reacción y dos de apoyo) y hasta una carga de 500 Ton, se realizaron 15 Pruebas de Integridad en pilas y pilotes.

La solución

Los trabajos de cimentación consistieron en Pilas In Situ, Hincado de Pilotes Prefabricados y la realización de las Pruebas de Integridad y Pruebas de Carga Estáticas.

Project facts

Propiedad
Procasa de Culiacán, S.A. de C.V.

Unidad/es de negocio de Keller
IberAM

Contratista/s principal/es
Proman Group

Soluciones
Cimentaciones profundas

Mercados
Industrial

Técnicas
Pilotes prefabricados hincados

Correo electrónico
info.mexico@keller.com

Número de teléfono
+52 55 5203 9458