



PROYECTO

Losas de estructura de germinador en Maltería Oriental

UBICACIÓN

Montevideo, Uruguay

DATOS GENERALES

Área: Infraestructuras industriales
 Mercado: Estructuras industriales
 Año de realización: 2015
 Constructora: ABENGOA Teyma
 Comitente: Maltería Oriental SA
 Alcance: Proyecto ejecutivo

DESCRIPCIÓN

Maltería Oriental es la primera industria maltera de Uruguay. Se realizó cálculo estructural y desarrollo del proyecto ejecutivo para lograr la ampliación de la planta industrial de la empresa. Permitirá incrementar la capacidad de producción hasta 140.000 toneladas de cebada malteada al año, convirtiéndose así en la mayor planta de este tipo del país.

SOLUCIÓN

Se utilizó una estructura de hormigón con armadura postensada. El proyecto consta de 4 losas de 24 m de diámetro sin apoyos intermedios y con inercia variable. Para resolver los límites de deformaciones muy exigentes que demandaba el proyecto mecánico se recurrió a la utilización de cables de pretensado no adherente.