Hospital de Puertollano (Ciudad Real)

Con motivo de la licitación para la construcción del nuevo Hospital de Puertollano, Ciudad Real, la UTE formada por DRAGADOS y OHL ha contado con Áliva Ingenieros para la revisión del proyecto y detección de carencia o indefiniciones, así como el estudio de optimización de la cimentación y estructura planteada, analizando diversas variantes tanto de cimentación como de forjados, en pos de conseguir una solución óptima, tanto técnica como económicamente, que suponga un "plus" en la licitación

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Puertollano, Ciudad Real (España)
Cliente: UTE DRAGADOS-OHL
Propiedad: SESCAM (Servicio de Salud de Castilla la Mancha)
Año de Realización: 2021
Superficie útil: 33.000 m2
P.E.M (Estructura): -
Alcance de los trabajos: Proyecto de licitación de cimentación y estructura, estudio de variantes y posible optimización

DESCRIPCIÓN

La UTE formada por Dragados-OHL nos contrató el análisis del proyecto y estudio de optimización de la solución proyectada, tanto de cimentación como de la estructura.

Producto de los trabajos se emitió un informe completo con las carencias detectadas en el proyecto, así como potenciales optimizaciones, tanto de tipologías como de armado, habiéndose analizado y planteado distintas variantes en cuanto a tipología de forjados, contención y cimentación.

La futura edificación consta de varios módulos, separados por sus correspondientes juntas de dilatación.

En general, en proyecto, se ha previsto una cimentación superficial directa, muros de sótano convencionales, encofrados a dos caras, forjados resueltos por medio de losas macizas de hormigón armado y pilares de hormigón.