

Centro Polivalente Integrado en Lugones (Asturias)



Informe para Licitación, Revisión de la Cimentación, Estructura Mediciones, y análisis de alternativas

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Lugones, Asturias (España)

Año de Realización: 2016

Cliente: CLOTHOS - OHL

Propiedad: AYUNTAMIENTO DE SIERO

Alcance de los trabajos: Informe para Licitación y análisis preliminar de la cimentación, estructura y mediciones

DESCRIPCIÓN

Se trata de un "Centro Polivalente Integrado" de carácter Cultural-Administrativo, multidisciplinar, por lo que alberga distintas actividades: música, teatro, conferencias, exposiciones, aulas, biblioteca, etc.

Se trata de un edificio semienterrado, con semisótano, planta baja con teatro/auditorio y dos plantas sobre rasante, destinadas a administración y biblioteca.

Estructuralmente el edificio se resuelve mediante pilares y muros de hormigón armado, resolviendo las grandes luces, principalmente en el auditorio, con cerchas metálicas. Los forjados se plantean de losas y placas alveolares según caso.

La cimentación se resuelve mediante zapatas y muros de sótano.

Se realiza una supervisión de la cimentación y estructura, con cálculos de contraste, detectando incongruencias, incumplimientos de normativa, estudio de alternativas, posibles optimizaciones y mejoras.