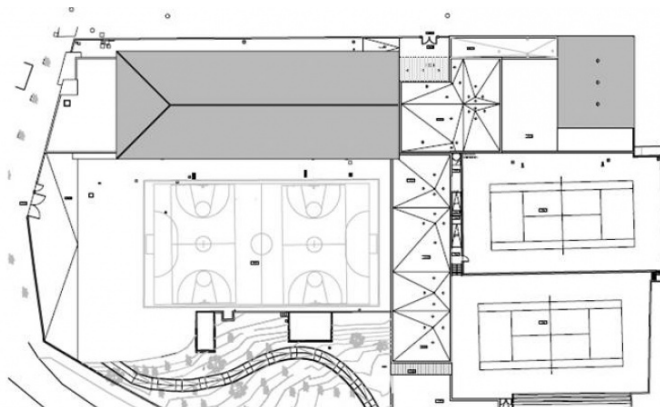


Ampliación Colegio Cano Cartamón en Cártama (Málaga)



Ampliación de colegio con nuevos pabellones.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Cártama, Málaga (España)

Cliente: FERROVIAL

Propiedad:

Alcance de los trabajos: Proyecto constructivo de cimentación y estructura

Año de Realización: 2014

Superficie: 3.400 m²

DESCRIPCIÓN

La nueva edificación se encuentra adosada a la existente, sin interferencias con la cimentación ni estructura existente, planteando la zona de conexión como voladizo.

Estructuralmente el edificio se plantea de hormigón armado dividido en dos módulos, por una junta de dilatación, se resuelve de forma general con pilares de hormigón armado y forjado de viguetas auto portantes (planta baja) y forjados bidireccionales reticulares de bloque perdido. En la zona de gimnasio se resuelve con estructura metálica rigidizada mediante cruces de San Andrés en un nivel inferior.

La cimentación se proyectó mediante pilotes cuyos encepados se encuentran arriostrados en ambas direcciones, perimetralmente se disponen muros de contención de hormigón armado, no en todo el perímetro dado que existen diferencias de las cotas de urbanización que generan empujes descompensados sobre la estructura.