



CENTRALES DE CICLO COMBINADO

Central de Ciclo Combinado Port de Barcelona

Ciente: EMPRESARIOS AGRUPADOS

Ubicación: España

Alcance: ID

HH: 24.300

Disciplinas involucradas: Estructuras, tuberías y electricidad

Descripción: Isla de potencia de la central de ciclo combinado Port de Barcelona CCPP.

El alcance del proyecto incluyó el diseño en 3D utilizando la herramienta PDS de los servicios auxiliares relacionados con los sistemas de la isla de potencia y fuera de esta, de la unidad de ciclo combinado que consistió en una configuración tipo 2x109FB (mono-eje) con una potencia de 2 x 400 MW aproximadamente, utilizando turbinas de gas tipo 9FB, turbina de vapor, alternadores, calderas de recuperación de calor (HRSG) y sistema de control distribuido (GE-DCS), suministrados por General Electric (GE).

La ingeniería de detalle de la central estuvo basada en la de la planta estándar ("Standard Plant") 109FB de GE.

