



CENTRALES DE CICLO COMBINADO

Central de Ciclo Combinado THIVA CCPP

Cliente: EMPRESARIOS AGRUPADOS

Ubicación: Grecia

Alcance: ID

HH:16.000

Disciplinas involucradas: Estructuras, tuberías y electricidad

Descripción: Isla de potencia de central de ciclo combinado THIVA CCPP.

El alcance del proyecto consistió en el desarrollo de la ingeniería de detalle relativa a las disciplinas de tuberías y estructuras de la Isla de Potencia de una central de ciclo combinado tipo mono-eje con turbina General Electric modelo 109FB, para producir 2x400 MW, para la central térmica de ciclo combinado THIVA en Grecia.

El alcance incluyó un modelo tridimensional 3D en PDS / Smart plan review, de la Isla de Potencia de las obras civiles, estructuras metálicas principales y auxiliares, equipos, sistemas de tuberías y tubing de proceso, incluyendo soportes, válvulas y, aislamiento térmico, conductos de ventilación y todos aquellos componentes cuyo modelado sea conveniente para el correcto desarrollo de la ingeniería de detalle y para la resolución de interferencias. Se realizó un análisis térmico libre de comprobación de flexibilidad de las tuberías y de aquellas líneas cuyo ruteo sufra modificaciones respecto del modelo estándar.

