



CENTRALES DE CICLO COMBINADO

Sistemas de Tuberías para el Ciclo Combinado de Agios Nikolaos CCPP

Cliente: EMPRESARIOS AGRUPADOS

Ubicación: Grecia

Alcance: ID

HH: 9.600

Disciplinas involucradas: Estructuras, civil, mecánica y electricidad

Descripción: 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 AGIOS NIKOLAOS 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 sufrió modificaciones respecto del modelo estándar.

