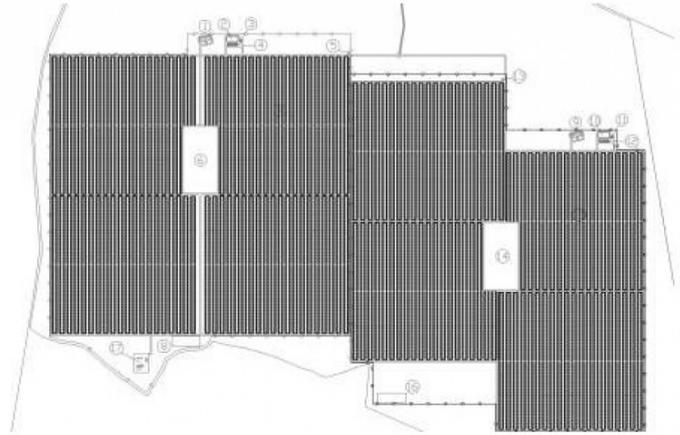


Central Solar Termoeléctrica ASTE, Alcazar de San Juan (Ciudad Real)



Proyecto de ejecución de las cimentaciones para proyecto de la Central Solar

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Alcazar de San Juan, Ciudad Real (España)

Propiedad: ---

Cliente: ATI CONSULT

Año de Realización: 2008-2009

Estructuras Proyectadas: Cimentaciones

Superficie: 3380 Ha

Alcance del Trabajo: Proyecto de ejecución

DESCRIPCIÓN

La central está dividida en dos campos simétricos y contiguos, ASTE-1 y ASTE-2. de superficie 1300x1300 m aprox cada uno. Dentro de cada uno de estos campos, en la zona central, se encuentra la denominada isla de potencia. Esta isla consta de diferentes elementos, los cuales se cimentaron, que se enumeran a continuación:

- Torres de refrigeración
- Islas de potencia
- Almacenamiento térmico
- Tanque de expansión y rebose
- Bombas HTF
- Calentadores aux de aceite
- Sala de control
- Generación de vapor
- Grupo turbogenerador
- Planta de tratamiento de agua
- Bombas PCI
- Transformador ppal y aux
- Balsa regulación

El proyecto se realiza conjuntamente entre la oficina de Madrid, Áliva Ingenieros y la de BsAs, METRA ingenieros.