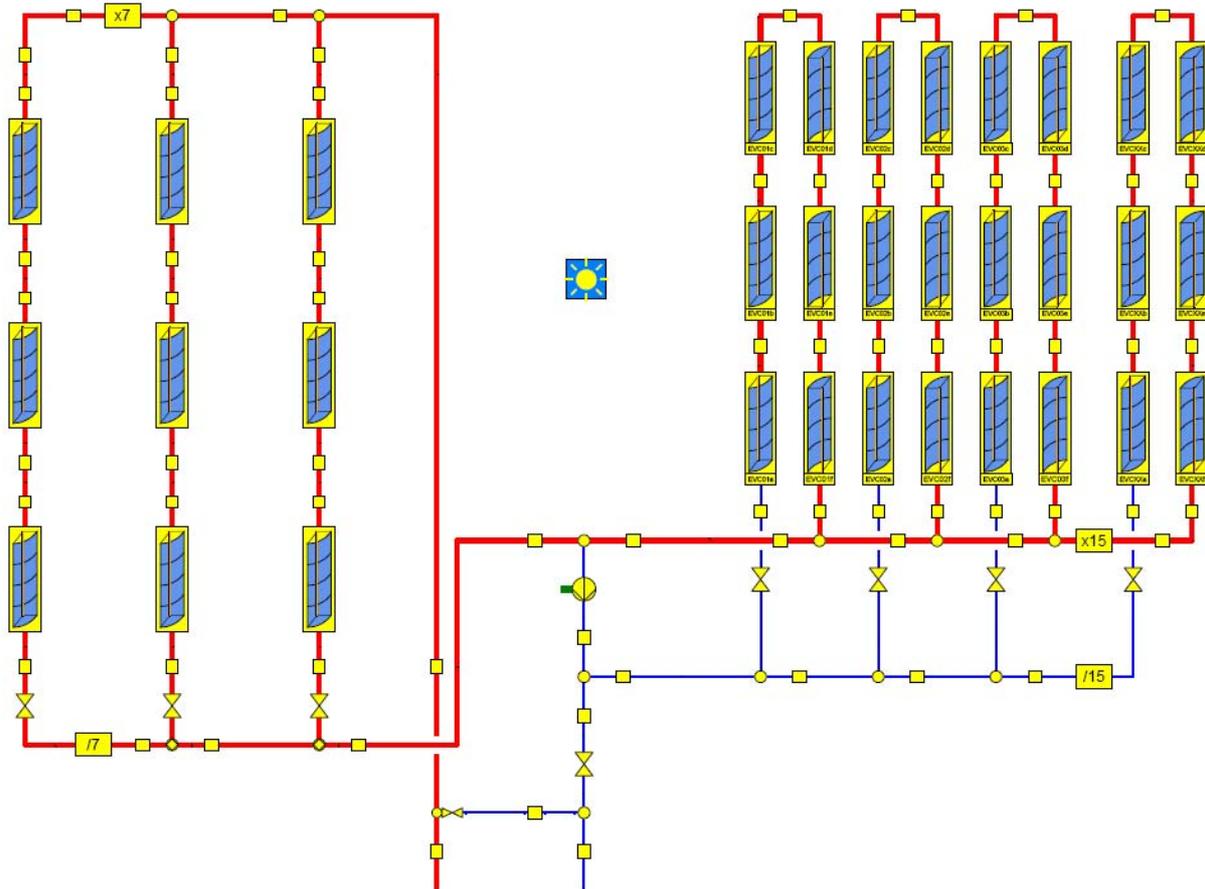


Auftraggeber: Solarlite GmbH

Projekt: Solarthermisches Kraftwerk Doem Bang, Thailand

Leistung: Verfahrenstechnisches Engineering



Das Projekt Doem Bang folgt auf die erfolgreiche Inbetriebsetzung des Projekts Kanajanaburi. Es ist ein solarthermisches Kraftwerk nach dem CSP (Concentrating Solar Power)-Prinzip. Ebenso wie Kanajanaburi ist dieses Kraftwerk direktverdampfend, also ohne Einsatz von Wärmeträgerölen. T&N ist verantwortlich für das gesamte verfahrenstechnische Engineering wie Simulationsrechnungen, Auslegung der Hauptkomponenten, R&I-Schemata, Prozessbeschreibungen etc. Ebenso wird die Aufstellungsplanung durch T&N durchgeführt. Die Fundamentenpläne für das Solarfeld wurden gemeinsam mit der Fiedler Beck Ingenieure AG bearbeitet.

Die Anlage erzeugt Dampf auf 40 bara und 400 °C. Dieser Dampf wird in einer 9 MW Dampfturbine verstromt. Die Inbetriebnahme erfolgt 2013.

