

タンジュン・ジャティ B 石炭火力発電所



発注者 : 三井造船株式会社
所在地 : インドネシア国ジャワ島
業務範囲 : 土木建築施設の設計及び外構設計 (海上施設除く)
竣工 : 2012 年 1 月
名称 : タンジュン・ジャティ B 石炭火力発電所
発電能力 : I 期 1 号機・2 号機 (660MW x 2 機)
II 期 3 号機・4 号機 (660MW x 2 機)
発電方式 : 石炭火力発電

■ 発電所の位置付け

タンジュン・ジャティ B 石炭火力発電所は、I 期および II 期全体で 2,640MW (メガワット) の発電能力を有し、急激に発展を遂げているインドネシア国内の基幹発電所のひとつに位置付けられている。

建設地はジャワ島中部の都市スマランから北北東へ約 70km のジャワ海沿岸に位置している。

■ 日建設計シビルの業務

日建設計シビルは、土木建築工事を担った三井造船株式会社殿のもと、発電所の主要な土木建築施設の設計を担当した。

タービンおよび中央監視室の土木建築設計やボイラー基礎設計を行うとともに、取放水施設・Coal Handling 施設・水処理施設などの各種陸上土木施設全般の基礎設計を担当した。

設計に際して事前に実施された土質調査結果を評価分析し、現地の状況に応じた安全で最適な構造物の設計を目指した。

また、構内道路、雨水排水・汚水排水設計など構内のインフラ施設の設計を担当した。

日建設計シビル