



ENSAMBLE DE E-BEAM Y SUPER STUD

SOLUCIÓN PARA MUROS

Mauban, Quezon, Filipinas

TECNOLOGÍA ENERGÉTICA MÁS EFICIENTE

La muy indispensable planta de energía de carbón en Mauban, Quezon, Filipinas, es la primera en el país en utilizar tecnología de punta, que es más eficiente que todas las otras plantas de carbón existentes en Filipinas. La construcción de este proyecto está en manos de San Buenaventura Power Ltd. Co. (SBPL), una sociedad entre Meralco PowerGen Corp. (MGen) y New Growth BV, una subsidiaria de Electricity Generating Public Co., Ltd. o Grupo EGCO de Tailandia. Esta planta de energía será de vital importancia a medida que la demanda de electricidad crezca, especialmente en Luzón, que representa el 70% del producto interno bruto del país.

ASOCIACIÓN CON EFCO

FSPPhil Corporation es uno de las empresas que recibió subcontratos de la empresa surcoreana Daelim Industrial Co. y de la japonesa Mitsubishi Heavy Industries para ejecutar obras civiles y mecánicas.

ÉXITO TRAS ÉXITO

Con el reto de cumplir la desafiante programación de obra FSPPhil Corporation seleccionó a EFCO para que diseñara y suministrara la solución de encofrado para las superestructuras principales que se les fueron adjudicadas, incluyendo el encofrado de columnas, el encofrado de muros y el soporte para las vigas y las losas de la base del Generador de Turbina de Vapor. Tras el éxito de este primer proyecto, FSPPhil Corporation quedó

impresionado con el apoyo de ingeniería y con la eficiencia de la solución de encofrado y decidió utilizar los sistemas EFCO nuevamente para la construcción del muro cortafuego de 18 m de alto del transformador. EFCO diseñó una solución de muro ensamblado con E-BEAM® y SUPER STUD® que mide 30 m de largo x 6 m de altura. La estructura ha sido construida fácilmente en tres vaciados. El subcontratista está satisfecho, ya que pudo maximizar su contrato de alquiler al utilizar los equipos de EFCO en otras estructuras y trabajos de cimentación. ◇

Suk Ho Kang Presidente
 Roselle Garcia..... Vice Presidente
 Beom Sik Choi..... Gerente del Proyecto
 Kun Hwang Kim... Gerente de Construcción
 Jeffrey Hong Calculista Senior
 Yong Bum Lee. Ingeniero Estimaciones Senior
 Jesus Ray Quirimit. Gerente de Adquisiciones
 Joel Torio Gerente de Área Sr. EFCO
 Ferdinand Castro .Supervisor de Campo EFCO
 Caruso Pandes..... Ingeniero EFCO



EFCO diseñó ensambles de 30 m de largo y 6 m de altura con E-BEAM® y SUPER STUD® para construir fácilmente los muros de la estructura en tres vaciados en altura.