

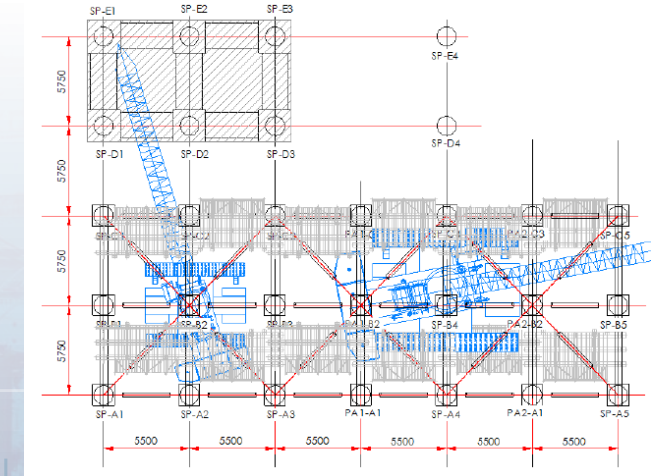
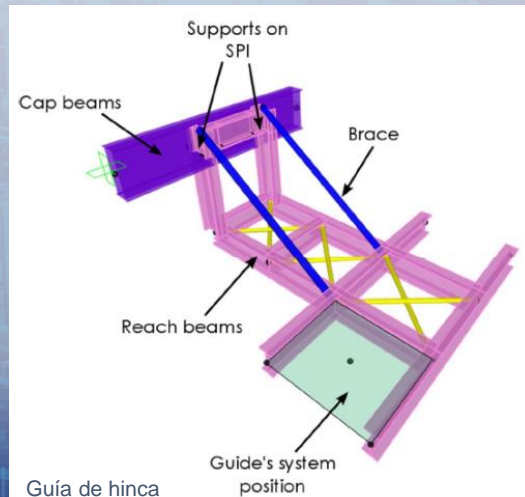
# TERMINAL CARGUÍO CONCENTRADO DE COBRE FIRST QUANTUM - PANAMÁ

## Ingeniería Apoyo a la Construcción

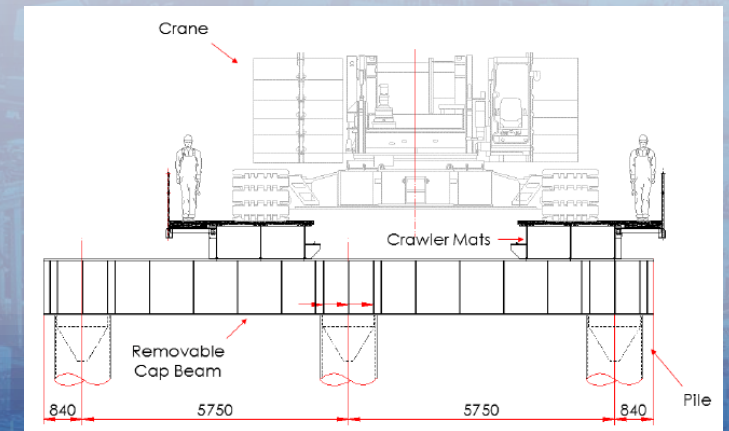
▶ CLIENTE:	Intercostal Marine Inc. (IMI)
▶ UBICACION:	Colón - Panamá
▶ AÑO:	2015
▶ INVERSIÓN:	-----

Intercostal Marine International (IMI) contrató los servicios de ingeniería de Apuerto (AP) para el cálculo estructural y detalle de una plataforma temporal para el desarrollo de los trabajos de construcción y montaje del cabezal del terminal para embarque de concentrado de cobre.

- Diseño estructural y verificación de las vigas carrera para operación con grúas oruga.
- Diseño estructural y verificación de las islas de la plataforma para diferentes etapas.
- Diseño del sistema de guías para deducir la desalineación de los pilotes durante su hinca.
- Verificación de los pilotes para resistir las cargas de construcción y oleaje durante cada etapa de la obra.



Planta – Módulos de montaje



Elevación – Módulos de montaje