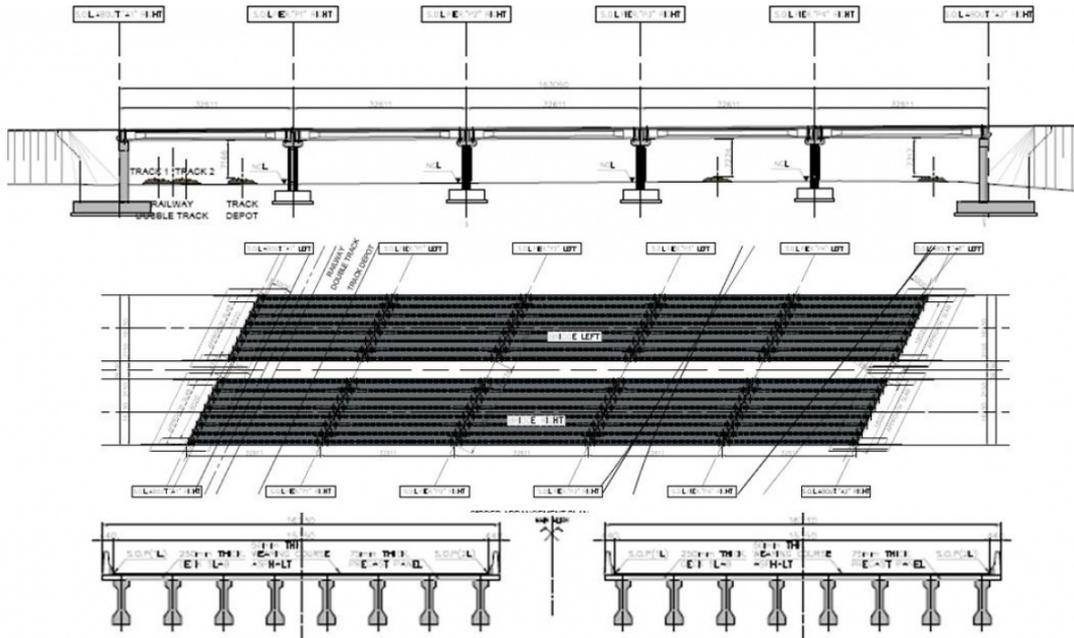


Viaducto en Arabia Saudí (Emiratos Árabes)



Proyecto variante para licitación dentro del proyecto Haraman High Speed Railway, fase 2

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Arabia Saudí (Emiratos Árabes)

Año de Realización: 2015

Cliente: COPASA

Alcance de los trabajos: Proyecto de nivel constructivo de variante, para licitación

Estructuras proyectadas: Viaducto de 5 vanos

Otros datos de interes: Proyecto redactado en inglés, con normativa AASHTO

DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en dos estructuras gemelas, de múltiples carriles (doble vía de tren, depósito y líneas secundarias). Cada tablero mide 16.23 metros de ancho, resuelto mediante vigas prefabricadas pretensadas, dejando una altura libre de más de 7 metros para el paso de trenes.

Cada viaducto consta de 5 vanos de 32 metros cada uno, cada uno resuelto con 8 vigas cada uno. Las vigas pretensadas tienen una altura de 1.80 metros y separadas 2.10 metros.

Las pilas se resuelven mediante tres pilares de 1.50 metros de diámetro.