



OBRAS PÚBLICAS

Descripción del proyecto:

El PS FFCC corresponde a una solución vial que permite a la Ruta 160 atravesar el eje de una línea del ferrocarril mediante un puente de 53.13 [m] de luz y de galibo vertical mínimo de 8.50 [m].

Debido a que el puente presenta una curvatura horizontal y vertical con un gran esviaje (29°), se consideraron 26 vigas pretensadas simplemente apoyadas de 26.60 [m] de longitud. Dichos elementos descargan sobre dos vigas cargadero, las que traspasan los esfuerzos de la superestructura directamente hacia los muros Tierra Armada®.

En los muros se distinguen tres zonas: una zona central influenciada por la descarga de la viga cargadero y dos alas, las cuales se encuentran dilatadas de la sección central mediante juntas verticales.

TerraClass®

Antecedentes del Proyecto:

Proyecto	: Concesión Ruta 160
Enlace	: Paso Superior Ferrocarril (FFCC)
Ubicación	: Concepción – Lebu VIII Región
Cliente	: Acciona Chile S.A.
Total de Muros	: 2
Altura Máxima	: 14.2 [m]
Superficie	: 2836 [m ²]
Construcción	: 2014
Tipo de Panel	: TerraClass®
Refuerzo	: Acero Galvanizado HA50x4
Vida Útil	: 100 años
Zona Sísmica	: III

