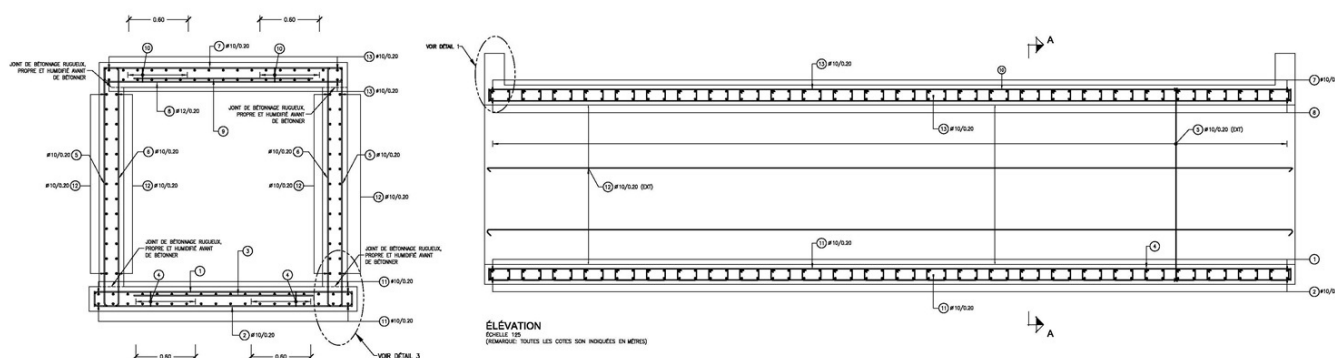


Réhabilitation de la Route Nationale RN3. Tronçon: Hinche-Pignon-St Raphael



Ficha técnica

Ubicación: St. Raphael (Haïti)

Propiedad: Ministère des Travaux Publics, Transports et Communications. République D'Haïti.

Alcance del Trabajo: Informes de Revisión del Proyecto Original (Edificaciones Auxiliares y Obras de Drenaje) y Proyecto Modificado de Estructura.

P.E.M (Estructuras): -

Cliente: Áлива Ingenieros (Cliente Final: Elsamex)

Estructuras Proyectadas: 21 Obras de Drenaje Transversal.

Año de Realización: 2012

Descripción

El trabajo realizado se centra en la Asistencia Técnica, en materia de estructuras, a la empresa constructora encargada de las obras del tramo Hinche-Pignon-St. Raphael, de 40 km de longitud.

El proyecto contempla la rehabilitación de la ruta nacional RN3, destruida por el terremoto que devastó Haïtí en enero de 2010.

El trabajo realizado consistió básicamente en la revisión del proyecto original y en la realización del posterior Proyecto modificado de 21 obras de drenaje transversal.

Adicionalmente, se realizó la revisión del análisis sísmico de un conjunto de edificaciones auxiliares proyectadas conjuntamente con el tramo de carretera, proponiendo modificaciones locales en el diseño original para hacer frente a este tipo de acciones (la aceleración de cálculo para la meseta del espectro de diseño es de 1.55 g). Todas estas edificaciones habían sido proyectadas mediante fábrica armada.