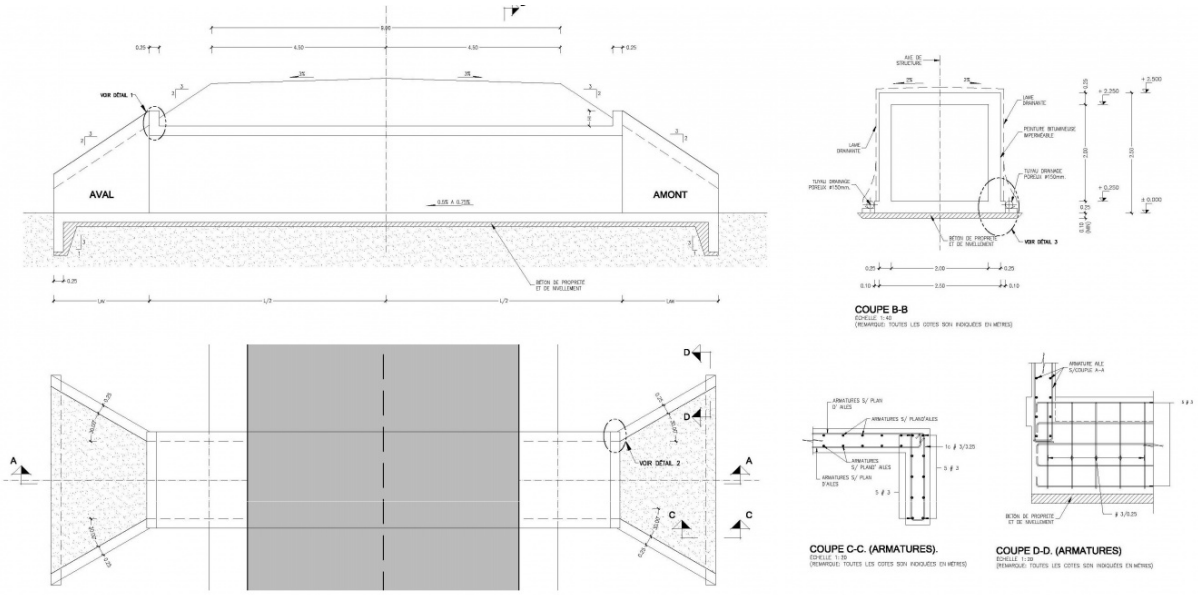
Adecuación de Route National RN3, tramo Hinche-St Raphael, Haiti



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

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Hinche-St Raphael, Haiti **Año de Realización:** 2012 - 2013

Cliente: ELSAMEX

Propiedad: Ministere des Travaux Publics, Transports et Communications. Republique D'Haiti.

Alcance de los trabajos: Informes de Revisión del Proyecto Original (Edificaciones Auxiliares y Proyecto Modificado de Estructura.

Estructuras proyectadas: 21 Pasos Inferiores

Otros datos de interes: Redactado íntegramente en frances, aplicando normativa local y Eurocódigos

DESCRIPCIÓN

El trabajo realizado consistió en la Asistencia Técnica a la Empresa Constructora, ELSAMEX, 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 Haití 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.