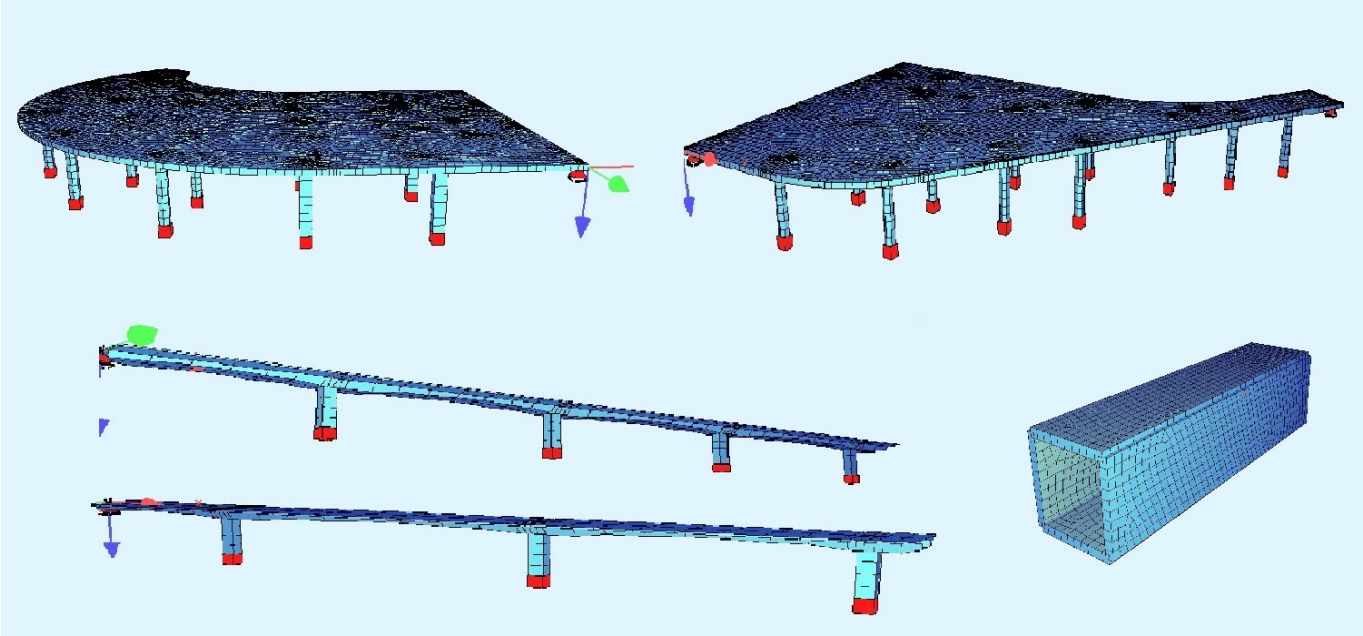
Estructuras de acceso a la nueva Terminal del Aeropuerto de Argel (Argelia)



Proyecto básico, avanzado, de licitación, constructivo y asistencia técnica a la ejecución de las Estructuras de Acceso a la nueva terminal del aeropuerto de Argel, estructuras lado tierra (Argelia)

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Argel (Argelia)
Cliente: PROINTEC
Propiedad: SGSIA
Año de Realización: 2013-2014 y 2017
PEM cimentación y estructura: 8.000.000 €
Alcance de los trabajos: Estudio de alternativas, proyecto básico, avanzado, de licitación, contructivo y asistencia técnica a la ejecución de las estructuras de acceso del lado tierra
Otros datos de interés: Redactado íntegramente en frances, aplicando normativa Argelina y Eurocódigos.

DESCRIPCIÓN

Hemos realizado el proyecto las estructuras de acceso a la terminal, estructuras del lado tierra:

Viaducto de acceso
Mezzanine
Boulevard
Paso inferior
Marquesinas varias del aparcamiento en superficie

Un condicionante fundamental a la hora de abordar el proyecto ha sido, sin duda, la alta sismicidad de la zona de proyecto, con una aceleración de cálculo de 0.50 g.

Paralelamente hemos proyectado la cimentación y estructura del **Edificio de la nueva terminal** propiamente dicha, así como variadas edificaciones auxiliares necesarias para su funcionamiento (central eléctrica, CTF etc). El proyecto se realizó en dos fases: Estudio de soluciones, anteproyecto, proyecto básico, proyecto básico avanzado y de licitación en una primera fase y el proyecto constructivo en la segunda fase. El proyecto se desarrolló conjuntamente entre las oficinas de Madrid (**Áliva Ingenieros**) y Buenos Aires (**Metra Ingenieros**), y QL Ingeniería (en 1ª fase).

Además desde que comenzó este macroproyecto, a finales de 2013, hasta la fecha se ha ido realizado la asistencia técnica a la ejecución, con adaptaciones de proyecto y resolviendo las cuestiones surgidas durante la ejecución.