

NAPPE GPMM RACK 1D

Lavera (13)

Le projet concerne la mise en aérien d'une nappe de pipes sur le site de Fluxel sur la commune de LAVERA (13).



Le projet

Ce projet de détournement en aérien d'une nappe de Pipes GPMM est implanté à l'intérieur du port pétrolier de LAVERA (zone Fluxel) en bordure de la rue Henri Becquerel. Il s'agit de la dernière phase du projet de détournement des nappes de transfert de fluides du GPMM entamé par le Rack 1A en 2020.

Le challenge

Les reconnaissances géotechniques mises en évidence montrent la présence de remblais et de sables limoneux vasards présentant de faibles caractéristiques mécaniques sur 7.5 m à 15.2m de profondeur. Il a de ce fait été retenu par la maîtrise d'œuvre un mode de fondations profondes afin de transférer les charges dans l'horizon marno-calcaire très raide.

Principales réalisations

La solution retenue par Keller est une solution de fondations profondes par la technique de pieux vissés moulés INSER Ø420mm. L'ensemble du travail effectué a permis d'optimiser le dimensionnement des massifs du rack 1D.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

Petroineos

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

Eiffage génie civil

Applications

Fondations profondes

Marchés

Industriel

Techniques

Pieux INSER®

email

communications.fr@keller-france.com