Mise en oeuvre de collecteur VC15 p.1

Maitre(s) d'ouvrage	Métropole Aix-Marseille-Provence
Date(s) de la mission	Hiver 2019
Agence(s) en charge du projet	AVIGNON

Informations générales :

Le projet consiste en la mise en oeuvre du collecteur VC15 connexe du collecteur d'eaux pluviale dans la zone de Plan de Campagne pour le compte de la Métropole Aix-Marseille-Provence.
La présente mission ne traite seulement la TRANCHE FERME (rue Albert Manoukian), en noir sur le plan en pièce jointe.
Les caractéristiques principales du projet sont les suivantes :

> Réseau pluvial d'environ 200ml de canalisation gravitaire en ø 1000mm.

Nos missions :

A la demande de la Métropole Aix-Marseille-Provence (Maitre d'Ouvrage), GEOTECHNIQUE SAS a été mandaté afin de réaliser une mission géotechnique.
Il s'agit d'une étude géotechnique de conception selon la norme AFNOR NF P 94-500 de novembre 2013 relative aux missions géotechniques.
Cette mission géotechnique de conception comprend uniquement la phase Avant-Projet (G2 AVP) consistant à :

> Réaliser un programme d'investigations géotechniques et en assurer le suivi technique ;
> Donner les hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade de l'avant-projet ;
> Donner les principes de construction envisageables (terrassements, dispositions générales vis-à-vis de l'eau et des avoisinants) ;
> Donner la classification du site vis-à-vis de la réglementation sismique en vigueur et préciser le risque de liquéfaction des sols sous séisme si nécessaire.

Investigations réalisées :

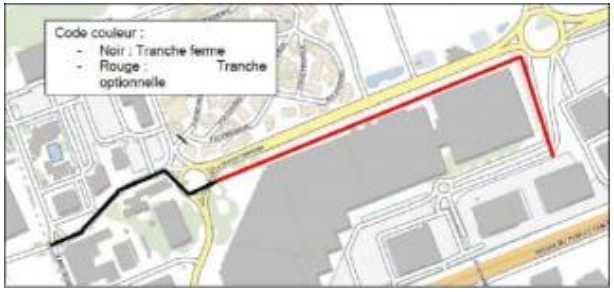
> 2 sondages carottés au carottier battu ainsi qu'au carottier rotatif au nombre de 2 chacun, jusqu'à 3m de profondeur ;
> 2 sondages à la tarière mécanique (tarière hélicoïdale continue) au nombre de 2 essais chacun, jusqu'à 1.1m à 4,6m de profondeur ;
> 5 essais au pénétromètre dynamique lourd au DPSH-B avec un chenillard de type GEOTOOL 750, au nombre 5 essais chacun, jusqu'à 2m à 4m de profondeur.

Essais en laboratoire :

> 2 classifications des sols (GTR) ;
> 2 Indices Portant Immédiat (IPI).




Zone d'étude


Code couleur :
- Noir : Tranche ferme
- Rouge : Tranche optionnelle