Mise en oeuvre du collecteur VC15 p.2

Maitre(s) d'ouvrage	Métropole Aix-Marseille-Provence
Date(s) de la mission	Automne 2020
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 plan de campagne pour le compte de la Métropole Aix-Métropole-Provence.
La présente mission ne traite seulement de la TRANCHE OPTIONNELLE, en rouge sur le plan ci-dessous.
Les caractéristiques du projet dont nous disposons sont les suivantes :

> Réseaux pluviaux d'environ 400ml de canalisation gravitaire en ø 1000mm.
> La profondeur du fil d'eau établie est comprise entre environ 1.9m et 3,5m de profondeur par rapport au terrain actuel correspondant à une cote comprise entre 112.7 et 115.0 m NGF.

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 géotechniques :

> 2 sondages carottés au carottier rotatif jusqu'à 10,0m de profondeur ;
> 6 sondages pressiométriques à la tarière hélicoïdale continue jusqu'à 10m de profondeur ;
> 1 tube piézométrique provisoire jusqu'à 10m de profondeur.

Essais en laboratoire :

> 2 classifications des sols (GTR) ;
> 2 Indices Portants Immédiats (IPI) ;
> 2 essais de compactage à l'essai Proctor Normal ;

> 2 cisaillements directs consolidés lent.







