Construction d'une structure d'accompagnement vers la sortie

Maitre(s) d'ouvrage	Groupe Eiffage
Date(s) de la mission	Hiver 2021
Agence(s) en charge du projet	COLMAR

Informations générales :

Le Maitre d'Ouvrage envisage la réalisation d'une structure d'accompagnement vers la sortie SAS sur la commune de Colmar.
Il est prévu la construction d'une structure d'accompagnement vers la sortie SAS composée de plusieurs bâtiments.
Les caractéristiques principales du projet dont nous disposons sont les suivantes :

> Ensemble de bâtiments de type RdC simple à RdC +2, sans sous-sol ;
> Niveau bas (RdC) de l'ensemble des bâtiments vers la cote 195,0m NGF ;
> Emprise au sol total de l'ensemble des bâtiments d'environ 3 700m2.

Les ouvrages annexes sont constitués par des voiries et parkings destinés à recevoir un trafic VL et PL ainsi que des cours de promenade et terrain de sport.
Compte-tenu de la topographie du site et de la configuration du projet, les terrassements induits consisteront essentiellement en l'aménagement des plateformes de chantier et de support d'ouvrages au sol (parkings, voiries).

Les choix constructifs suivants ont été retenu par le maître d'ouvrage à l'issu de la phase AVP :

> Mode de fondations profondes de type pieux ;
> Niveau-bas traité sur plancher porté.

Nos missions :

A la demande de la société EIFFAGE, notre société GEOTECHNIQUE SAS, a été mandaté afin de réaliser une mission géotechnique de conception G2 phase PRO dans la continuité de l'étude géotechnique de conception G2 phase AVP.
Conformément à notre offre et selon la norme AFNOR NF P 94-500 de novembre 2013, la présente mission consiste à :

> Définir un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser, en assurer le suivi technique et en exploiter les résultats ;
> Synthétiser les hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade du projet ;
> Etablir les notes techniques donnant les choix constructifs pour les fondations du bâtiment ;
> Etablir les notes de calcul de dimensionnement correspondantes ;
> Préciser les conditions de terrassements associées à la réalisation du projet ;
> Donner les dispositions à suivre vis-à-vis de la nappe et des avoisinants ;

> Donner un avis sur les valeurs seuils à retenir.

Investigations réalisées en phase G2 PRO :
> 3 sondages pressiométriques à la tarière hélicoïdale continue et taillant jusqu'à 15m de profondeur ;

Rappel des investigations réalisées en phase G2 AVP :
> 2 sondages pressiométriques à la tarière hélicoïdale continue et taillant jusqu'à 6m de profondeur ;
> 6 sondages semi-destructifs à la tarière hélicoïdale continue jusqu'à 2m à 4m de profondeur ;
> 3 sondages géologiques à la pelle mécanique jusqu'à 2.3m à 2.4m de profondeur ;
> 2 sondages pressiométriques jusqu'à 7.1m à 7.5m de profondeur ;
> 10 essais au pénétromètre dynamique lourd jusqu'à 0.3m à 3.8m de profondeur (tous ont été poussés au refus).





