

DOUAINS (27) / Réseaux d'assainissement EU

Suite à l'extension d'une zone d'activité, Seine Normandie Agglomération a mandaté GEOTEC pour la réalisation d'une étude géotechnique préalable (G1 ES-PGC) suivi d'une étude géotechnique phase avant-projet (G2 AVP) pour le projet de 550 ml de réseau d'eaux usées.

Il est aussi prévu la réalisation d'un poste de refoulement et un passage en sous-œuvre sous une départementale.

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS

Emprise du projet : 550 ml de réseaux eaux usées + Poste de refoulement + Passage en sous-œuvre.

Terrassements : pleine fouille pour le poste de refoulement, tranchées pour les canalisations, et avis sur le passage en sous-œuvre.

Méthodologie de terrassement : soutènement des fouilles en fonction de la profondeur de la nature des terrains, des arrivées d'eau et du projet.

Fondations des ouvrages : radier pour le poste de refoulement.



PRESTATIONS

Mission d'étude géotechnique phase Préalable (G1 ES-PGC) :

Réunion et visite de site avec le client.

Rapport avec analyse et identification des risques et les recommandations pour la mise au point du projet.

Mission d'étude géotechnique phase Avant-Projet (G2 AVP) :

Investigations géotechniques comprenant : sondages géologiques à la tarière, essais pressiométriques, essais au pénétromètre dynamique, pose d'un piézomètre, série d'analyse en laboratoire (GTR, PROCTOR Normal, agressivité sol/bétons).

Approche des principes généraux d'adaptation des ouvrages au terrain (fondations, terrassements, passage en sous-œuvre, mise hors d'eau...).

Localisation : DOUAINS (27)

Pays : France

Client : Seine Normandie Agglomération

Période : Août 2019 (G1 ES-PGC) - Septembre-Octobre 2019 (G2 AVP)

Montant des prestations : 9,1 k€

