

PERONNE (80) – CONSTRUCTION D’UN ENTREPOT POUR LA SOCIETE LOCARCHIVES

Le projet consiste en un entrepôt de stockage et de traitement d’archives de 35000 m² environ à structure poteaux-poutres en béton, comprenant 5 cellules accolées mesurant 50.00 m de large par 121.00 m de long avec une hauteur de stockage de 14.50 m isolées les unes des autres par des murs coupe feu ; système automatisé de type filoguidage ne tolérant pas de faux aplomb des rayonnages. Terrain en pente nécessitant un mouvement de terre en déblai / remblai avec 5.00 m de déblai au maximum et 4.50 de remblai au maximum.

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS :

Fondations et dallages

Renforcement de sols par inclusions rigides

Renforcement d’un talus par une paroi berlinoise

Déblais et remblais, chaussées

MISSION G12

Reconnaissance de sols (sondages pressiométriques, pose de piézomètres)

Etude géotechnique de faisabilité

Etude hydraulique pour le dimensionnement des ouvrages de gestion des eaux pluviales

MISSION G2 PRO

Reconnaissance de sols (sondages pressiométriques et carottés, pénétromètre statique, sondages à la pelle mécanique),

Dimensionnement du renforcement des sols par inclusions rigides sous dallages et semelles,

Etude de la stabilité des talus de déblai et remblai,

Etude de la consolidation des sols en zone de remblai,

Modalités de terrassement, réutilisation des déblais en remblais,

Dimensionnement des couches de forme et structures de chaussée.

MISSION G4

Phase supervision des études d’exécution : examen des notes de calcul des entreprises (renforcement de sol par inclusions rigides, paroi berlinoise pour le renforcement du talus aval, traitement des sols, structures des couches de forme et chaussées),

Phase supervision du suivi d’exécution : visites de chantier et compte-rendu.

Localisation : **PERONNE (80)**

Pays : **France**

Client : **Locarchives**

Maître d’œuvre : **Denis Cimenti Architecte**

Montant de l’opération : **N.C.**

Montant des prestations : **40 K€**

Etudes Géotechniques – Missions G12, G2 PRO et G4

