IUT Nancy Brabois Génie Civil

***L'étude portera sur la zone du lotissement délimitée par la parcelle n°28 à n°22***

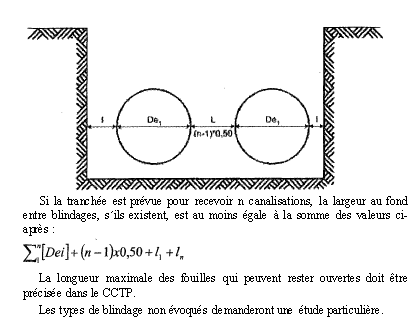
**Étude eau usée et eau pluviale**

1. Lire les CCTP et faire une liste de matériel pour chaque domaine EP, EU, AEP
2. Calculer la pente entre P5/19
3. Rechercher le profil de la voirie
4. Tracer les réseaux sur le plan
5. Déterminer le nombre de RV sur l'EU et EP. Les positionner sur le plan
6. **Calculer la largeur de la tranchée pour l'ouverture de la fouille**

**Données complémentaires**:

Largeur du patin vibrant 40 cm : (PN3)

Largeur de la paroi du caisson de blindage: 10 cm



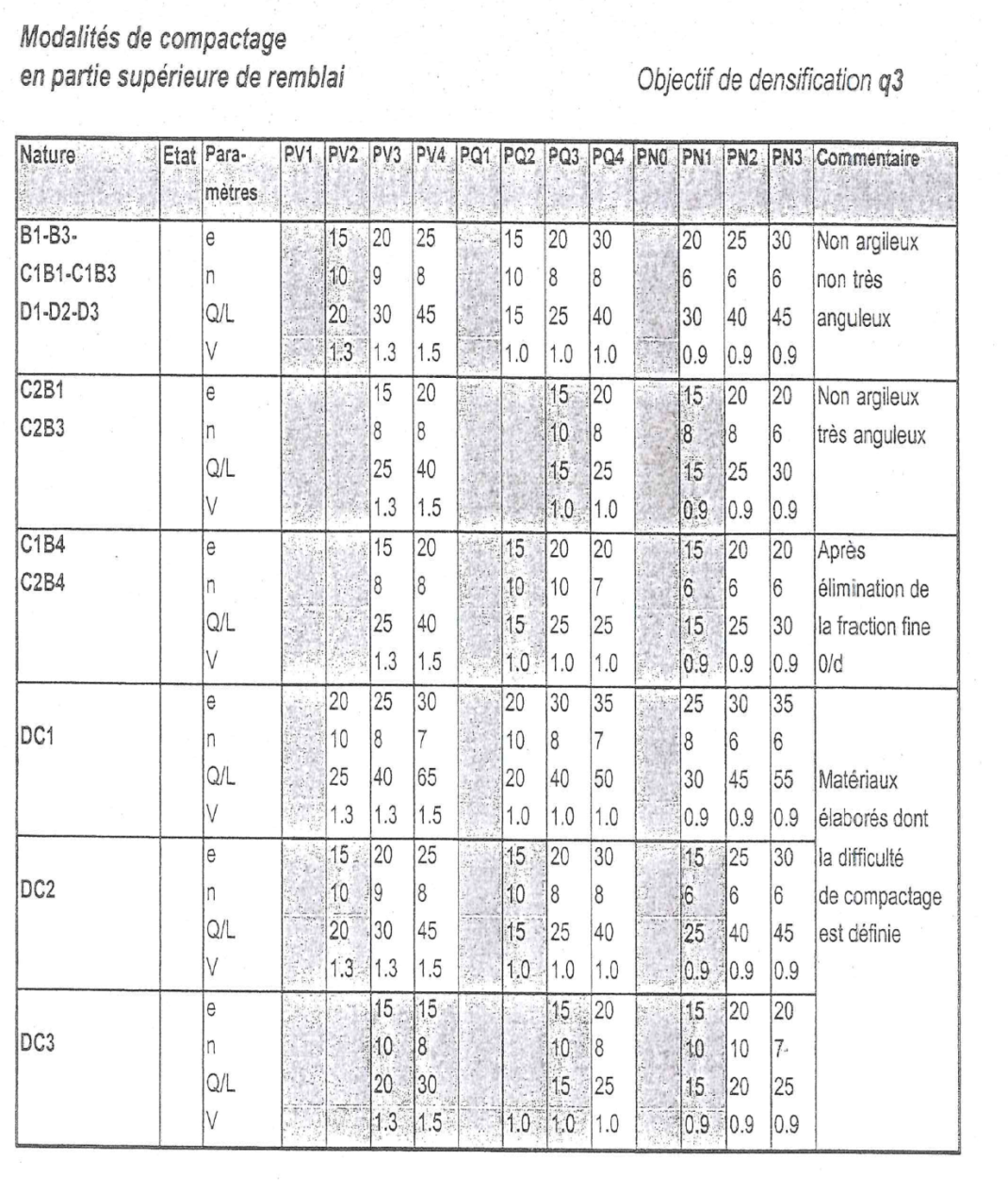
1. Déterminer en fonction du matériel de compactage indiqué et de la nature des matériaux l'épaisseur du remblai à mettre en couche successive et du nombre de passes de compactage (renseigner le tableau**)**

**Données complémentaires**:

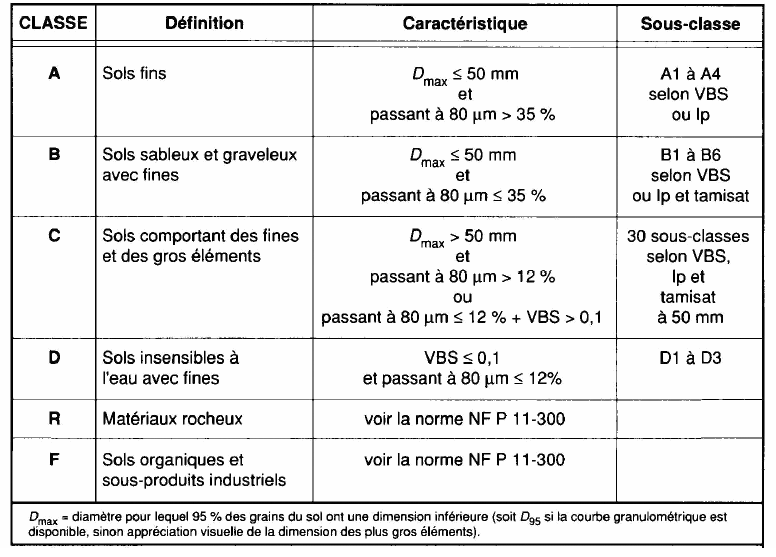
Nature du sol : C1B1

Matériel utilisé pour l'atelier de remblai: PN3, PQ3, PV3





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Épaisseur de la couche de remblai** | **Nombre de passes** |
| **PN3** |  |  |
| **PQ3** |  |  |
| **PV3** |  |  |



1. Calculer les cotes fil d'eau des tuyaux au droit de la parcelle n°24
2. Représenter la coupe de la voirie au droit de la parcelle n°24 (les réseaux sont ils à la même altitude?) faire une cotation succincte
3. Représenter le branchement EU et EP au droit de la parcelle n°24, indiquer les pièces que vous aller utiliser
4. Réaliser le calepinage d'un regard (parcelle n°22) en déterminant les pièces à commander au fournisseur

**Étude de l'eau potable **

1. Schématiser l'ensemble des pièces de fontaineries sur le réseau AEP au droit de la parcelle n°24
2. Compéter le tableau de nomenclature des pièces de fontainerie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | Designation | Ø | Nombre |
|  |  |  |  |