
Partie 1 Généralités**1.1 EXIGENCES CONNEXES**

- .1 Section 31 23 20 Excavation, creusage de tranchées et remblayage.
- .2 Section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.
- .3 Section 01 45 00 – Contrôle de la qualité.
- .4 Section 01 74 11 – Nettoyage.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 ASTM International
 - .1 ASTM D698-12e1, Test Method for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Standard Effort (600 kN-m/m).
- .2 Laboratoires des assureurs du Canada (ULC)

1.3 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE POUR APPROBATION/ INFORMATION

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section 01 33 00 - Documents/Échantillons à soumettre.
- .2 Documents/Échantillons à soumettre relativement à la conception durable :
 - .1 Gestion des déchets de construction :
 - .1 Contrôle de l'érosion et des sédiments : soumettre un exemplaire du plan de contrôle de l'érosion et des sédiments conformément aux exigences des autorités compétentes.

1.4 CONDITIONS EXISTANTES

- .1 Consulter l'information de l'investigation sous-terrainne contenu sur le dessin 114043-SP (C2).
- .2 L'Entrepreneur se devra de déterminer l'emplacement exact de chacune des installations d'utilités publiques et structures souterraines et ce, avant la mise en route de la construction; en outre, il se devra d'assumer toutes les responsabilités d'endommagement s'y rattachant.
- .3 Se reporter au paragraphe portant sur l'assèchement des excavations dans la section 31 23 20 - Excavation, creusage de tranchées et remblayage.

Partie 2 Produits**2.1 MATÉRIAUX**

- .1 Matériaux de remplissage : de type 3, conformes à la section 31 23 20 - Excavation, creusage de tranchées et remblayage.
- .2 Les déblais résultant des travaux d'excavation ou de nivellement peuvent être utilisés sur place comme matériaux de remplissage s'ils sont approuvés par le Représentant du Ministère.

Partie 3 Exécution**3.1 EXAMEN**

- .1 Vérification des conditions : avant de procéder aux travaux de nivellement sommaire, s'assurer que l'état des surfaces/supports préalablement mis en oeuvre aux termes d'autres sections ou contrats est acceptable et permet de réaliser les travaux conformément aux instructions écrites du fabricant.
 - .1 Faire une inspection visuelle des surfaces/supports en présence du Représentant du Ministère.
 - .2 Informer immédiatement le Représentant du Ministère de toute condition inacceptable décelée.
 - .3 Commencer les travaux d'installation seulement après avoir corrigé les conditions inacceptables et reçu l'approbation écrite du Représentant du Ministère.

3.2 ENLÈVEMENT DE LA TERRE VÉGÉTALE

- .1 Ne pas manipuler la terre végétale lorsqu'elle est humide ou gelée, ni de quelque façon que ce soit qui pourrait, de l'avis du Représentant du Ministère, altérer la structure du sol. Commencer les travaux sur les aires déterminées par le Représentant du Ministère, une fois que la pelouse a été enlevée hors du chantier.
- .2 Enlever la terre végétale jusqu'à la profondeur déterminée par le Représentant du Ministère. Passer le motoculteur dans la terre enlevée pour défaire les mottes de gazon, et conserver cette terre sur les lieux. Éviter de mélanger la terre végétale avec la terre provenant du sous-sol.
- .3 Mettre la terre végétale en tas aux endroits déterminés par le Représentant du Ministère. La hauteur des tas ne doit pas excéder 2 m.
- .4 Évacuer la terre végétale inutilisée à l'endroit déterminé par le Représentant du Ministère.

3.3 NIVELLEMENT

- .1 Exécuter un nivellement grossier suivant les niveaux, profils et tracés indiqués, compte tenu du genre d'aménagement à exécuter en surface.
- .2 Exécuter un nivellement grossier aux profondeurs suivantes, mesurées au-dessous du niveau définitif spécifié :
 - .1 200 mm pour les surfaces gazonnées.
 - .2 100 mm pour les plates-bandes.
 - .3 100 mm pour les bosquets.
 - .4 150 mm pour les revêtements bitumineux et en gravier.
 - .5 250 mm pour les trottoirs en béton.
- .3 Donner au terrain une pente descendante et ce, à partir du bâtiment et selon les indications.
- .4 Avant de déposer les matériaux de remplissage sur le sol existant, ameublir la surface du sol sur une profondeur d'au moins 150 mm. Pour faciliter le liaisonnement, maintenir les matériaux de remplissage et le sol de la surface existante à peu près au même degré d'humidité.
- .5 Compacter les surfaces remuées et les surfaces ayant reçu des matériaux de remplissage jusqu'à obtention de la masse volumique sèche maximale corrigée déterminée selon la norme ASTM D698, c'est-à-dire :
 - .1 85 % sous les aménagements paysagers.
 - .2 95 % sous les chaussées et les trottoirs.

-
- .6 Ne pas remuer le sol sous le branchage des arbres ou des arbustes qui doivent rester en place.

3.4 ESSAIS

- .1 L'inspection et les essais de compactage du sol seront exécutés par le laboratoire désigné par les ULC. Le coût des essais sera payé par le Représentant du Ministère, conformément à la section 01 45 00 - Contrôle de la qualité.
- .2 Soumettre, à l'approbation du Représentant du Ministère, la procédure que l'on se propose d'utiliser pour éprouver les ensembles ainsi que la fréquence des essais et la liste du personnel d'essai homologué.

3.5 NETTOYAGE

- .1 Nettoyage en cours de travaux : effectuer les travaux de nettoyage conformément à la section 01 74 11 - Nettoyage.
 - .1 Laisser les lieux propres à la fin de chaque journée de travail.
- .2 Nettoyage final : évacuer du chantier les matériaux/le matériel en surplus, les déchets, les outils et l'équipement, conformément à la section 01 74 11 - Nettoyage.
- .3 Gestion des déchets : trier les déchets en vue de leur réutilisation/réemploi et de leur recyclage, conformément à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.
 - .1 Retirer les bacs et les bennes de recyclage du chantier et éliminer les matériaux aux installations appropriées.

3.6 PROTECTION

- .1 Protéger les arbres, les aménagements paysagers, les éléments naturels, les repères de nivellement, les bâtiments, les revêtements en dur, les canalisations de services en surface ou souterraines qui doivent demeurer en place, conformément aux directives du Représentant du Ministère. À moins de directives contraires, réparer les éléments endommagés, le cas échéant, de façon qu'ils retrouvent leur état initial ou qu'ils soient en meilleur état qu'à l'origine.
- .2 Assurer l'entretien des voies d'accès afin d'éviter toute accumulation de débris de construction sur les routes.

FIN DE SECTION