

## **PARTIE 1 – GÉNÉRALITÉS**

### **1.1 SECTIONS CONNEXES**

- .1 Section 31 23 33.01 - Excavation, creusage de tranchées et remblayage.
- .2 Section 32 11 16.01 - Couche de fondation granulaire.
- .3 Section 32 11 23 - Couche de base granulaire.

### **1.2 RÉFÉRENCES**

- .1 Ontario Provincial Standard Specifications (OPSS)
  - .1 OPSS.MUNI 1010, April 2013, Material Specification for Aggregates – Base, Subbase, Select Subgrade, and Backfill Material.
  - .2 OPSS 206 (November 2013) - Construction Specification for Grading.
  - .3 OPSS 501 (November 2014) - Construction Specification for Compacting
- .2 Enquête géotechnique – Réservoir proposé de stockage souterrain – Hangar T-58, à l'aéroport d'Ottawa – Enquête préparée par la société Golder, en novembre 2019.

## **PARTIE 2 – PRODUITS**

### **2.1 MATÉRIAUX**

- .1 Granulats de base :- Conformément à la section 32 11 23 - Couche de base granulaire.
- .2 Granulats d'assise sous-jacente :- Conformément à la section 32 11 16.01 - Couche de fondation granulaire.
- .3 Matériaux de remblai : approuvés par le Représentant du Ministère.

## **PARTIE 3 – EXÉCUTION**

### **3.1 EXCAVATION**

- .1 La réalisation des travaux d'excavation devra être conforme aux exigences pertinentes de la section 31 23 33.01 - Excavation, creusage de tranchées et remblayage.

### **3.2 REMBLAYAGE**

- .1 Avant de prélever des matériaux dans les zones d'emprunt, utiliser comme matériaux de remblai tous les déblais acceptables.
- .2 Ne pas mettre en place des matériaux gelés, ni recouvrir de matériaux des surfaces elles-mêmes gelées. L'on se devra de traiter les matériaux en conformité avec les exigences de la norme suivante : OPSS.MUNI 1010.

- .3 Donner à la surface un profil bombé tout au long des travaux, pour assurer l'évacuation des eaux de ruissellement. Il est interdit de placer des matériaux sur une surface recouverte d'eau stagnante. Assécher toutes les zones basses avant d'y déposer des matériaux.
- .4 Dans le cas de matériaux comprenant, en volume, moins de 25 % de fragments de roche dont la plus grande dimension excède 100 mm, procéder comme suit.
  - .1 Mettre ces matériaux en place et les compacter sur toute leur largeur, en couches uniformes d'au plus 200 mm d'épaisseur avant compactage.
    - .1 Le Représentant du Ministère peut autoriser la mise en place de couches plus épaisses, pourvu qu'il soit possible d'obtenir le degré de compactage prescrit.
    - .2 Placer des couches plus épaisses seulement après avoir reçu l'approbation écrite du Représentant du Ministère.
  - .2 À l'intérieur de zones sans chaussée, l'on se devra de compacter ou de damer les matériaux en conformité avec les exigences pertinentes de l'Annexe H de la norme ASG-06.
  - .3 Damer les sols de remplissage cohésifs et non cohésifs et ce, en conformité avec les exigences pertinentes de l'Annexe H de la norme ASG-06.
- .5 Lorsque les matériaux de remblai sont principalement des déblais de roc, procéder comme suit.
  - .1 Mettre les matériaux en place sur toute la largeur de la surface à couvrir, en couches d'une épaisseur suffisante pour accommoder les fragments les plus volumineux, mais ne dépassant jamais 1 m.
  - .2 On peut utiliser des fragments de roche dont la dimension verticale ne dépasse pas 1,5 m, pourvu que cette dimension ne représente pas plus du tiers de l'épaisseur des remblais.
  - .3 Répartir les matériaux rocheux avec soin afin de combler les vides avec les fragments plus petits et d'obtenir ainsi une masse compacte.
  - .4 Au niveau de la couche de forme, combler les vides avec des éclats de roche ou d'autres matériaux sélectionnés pour former une surface à texture fermée pouvant retenir la terre qui y sera déposée.
- .6 Dans les zones nivelées, ne pas placer à moins de 100 mm de la surface finie les pierres et les fragments de roche dont la plus grande dimension excède 50 mm.

### 3.3 COMPACTAGE DE LA COUCHE DE FORME DANS LES ZONES À REVÊTIR EN DUR

- .1 Dans les zones de remblai, ne pas placer à moins de 0,5 m du niveau de la couche de forme les pierres et les fragments de roche dont la plus grande dimension excède 150 mm.
- .2 Dans les zones de déblai, enlever, sur l'épaisseur prescrite, les pierres et les fragments de roche dont la plus grande dimension excède 150 mm, en vue du compactage de la couche de forme.
- .3 Une fois les travaux de nivellement terminés, scarifier et mélanger les matériaux de la couche de forme des zones à revêtir en dur, à la profondeur de compactage prescrite pour la couche de forme.
- .4 Compacter les 150 premiers millimètres de sol cohérent constituant la couche de forme et ce, en conformité avec les exigences pertinentes de l'Annexe H de la norme ASG-06.
- .5 Compacter les 300 premiers millimètres de sol pulvérulent constituant la couche de forme et ce, en conformité avec les exigences pertinentes de l'Annexe H de la norme ASG-06.
- .6 Briser les mottes de terre aux dimensions permettant un bon compactage, et les mélanger en vue d'obtenir une teneur en humidité et des conditions uniformes sur toute l'épaisseur de la couche.
- .7 Donner au sol la teneur en humidité requise pour obtenir la masse volumique prescrite après compactage. Au besoin, ajouter de l'eau ou aérer les matériaux.
- .8 Donner à la couche de forme la pente et le profil en travers voulus.

- .9 Si l'on ne peut effectuer la préparation et le compactage prévus pour la couche de forme avec une seule épaisseur de matériaux, décaper temporairement la portion supérieure de la couche de matériaux jusqu'à la profondeur voulue afin de permettre l'exécution des travaux nécessaires. Enlever, remplacer et compacter ces matériaux sans frais supplémentaires pour le Propriétaire.

### 3.4 FINITION ET TOLÉRANCES

- .1 Nivelier à la régaleuse les surfaces finies des zones de déblai et de remblai de manière qu'il n'y ait pas d'ornières, de creux, de débris ni de roches de plus de 20 mm de diamètre.
- .2 Cylindrer les surfaces finies afin d'obtenir une texture fermée et dense.
- .3 L'écart admissible pour une couche de forme finie dans une zone à revêtir en dur est de 25 mm par rapport au niveau calculé. Cette tolérance exclut toutefois un écart uniforme, en plus ou en moins, sur toute la surface finie.
- .4 L'écart admissible pour les surfaces finies et régaliées est de 30 mm par rapport au niveau calculé. Cette tolérance exclut toutefois un écart uniforme, en plus ou en moins, sur toute la surface finie.
- .5 Les surfaces ne doivent pas comporter de creux de plus de 30 mm par longueur de 5 m.

### 3.5 ENTRETIEN

- .1 Maintenir les surfaces finies dans un état conforme aux exigences de la présente section, jusqu'à la mise en place d'une nouvelle couche de matériaux ou jusqu'à la réception des travaux par le Représentant du Ministère.

FIN DE SECTION

## **PARTIE 1 – GÉNÉRALITÉS**

### **1.1 SECTIONS CONNEXES**

- .1 Section 02 41 13 - Démolition sélective d'ouvrages d'aménagement du terrain.
- .2 Section 03 30 00 - Béton coulé en place.
- .3 Section 31 22 14 - Travaux de nivellement d'aérodromes.
- .4 Section 32 11 23 - Couche de base granulaire.
- .5 Section 32 11 16.01 - Couche de fondation granulaire.
- .6 Section 32 12 16 - Revêtements de chaussée bitumineux.

### **1.2 RÉFÉRENCES**

- .1 Normes canadiennes et pratiques des recommandations du point de vue de l'ingénierie en contexte d'aéroports.
  - .1 Norme ASG-06 – Construction de chaussées :- Matériaux et essais (1996). Remise aux vendeurs d'articles réutilisables et ce, y compris des palettes ou des plates-formes ainsi que des produits non encore utilisés.
  - .2 Norme ASG-20 – Construction de chaussées :- Méthodes et inspection (1996).
- .2 Ontario Provincial Standard Specifications (OPSS)
  - .1 OPSS 401, November 2013, Construction Specification for Trenching, Backfilling, and Compacting
  - .2 OPSS.PROV 1001, November 2018, Material Specifications for Aggregates – General.
  - .3 OPSS.MUNI 1010, April 2013, Material Specification For Aggregates – Base, Subbase, Select Subgrade, and Backfill Material.
- .3 American Society for Testing and Materials (ASTM).
  - .1 ASTM C 136, Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates.
  - .2 ASTM D 422, Standard Test Method for Particle- Size Analysis of Soils.
  - .3 ASTM D 4318, Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils.
- .4 Office des normes générales du Canada (CGSB).
  - .1 CAN/CGSB-8.2-M88, Tamis de contrôle en toile métallique, métriques.
- .5 Enquête géotechnique – Réservoir proposé de stockage souterrain – Hangar T-58, à l'Aéroport d'Ottawa. Par la société Golder, en novembre 2019.

### **1.3 DÉFINITIONS**

- .1 Classes de déblais : deux (2) classes de déblais sont reconnues, à savoir les déblais ordinaires et les déblais de roc.
  - .1 Déblais ordinaires : tous les matériaux d'excavation de quelque nature que ce soit, autres que des déblais de roc. La présente comprend l'excavation de matériaux granulaires et (ou) pulvérisés et l'excavation d'ouvrages terreux et en sous-sol et ce, selon les stipulations pertinentes et comprises dans les articles du présent contrat.
  - .2 Déblais de roc : masse solide d'un volume supérieur à 1,00 m, laquelle masse ne pouvant pas être enlevée par l'emploi d'équipement d'excavation mécanique et de type ultra-robuste. Les matériaux gelés ne sont pas considérés comme étant des déblais de roc.

- .3 Matériaux de rebut : matériaux en surplus ou matériaux de déblai inutilisables aux fins des présents travaux.
- .4 Matériaux d'emprunt : matériaux provenant de zones situées à l'extérieur de l'aire à niveler, et nécessaires à l'aménagement de remblais ou à d'autres parties de l'ouvrage.
- .5 Matériaux impropres :
  - .1 Matériaux compressibles, chimiquement instables et peu résistants.
  - .2 Matériaux gélifs :
    - .1 Sol à grains fins ayant un indice de plasticité inférieur à 10, selon l'essai ASTM D4318, et une granulométrie se situant dans les limites prescrites, selon les essais ASTM D 422 et ASTM C 136 : La désignation des tamis doit être conforme à la norme CAN/CGSB-8.2.
    - .2 Sol à gros grains dont le pourcentage de tamisat passant le tamis de 0,075 mm est supérieur à 20 % en masse.
- .6 Matériaux de remplissage dimensionnellement stabilisés : mélange très peu résistant composé de ciment, de granulats de béton et d'eau, qui ne se tassera pas une fois mis en place dans les tranchées destinées à recevoir les canalisations d'utilités, et que l'on peut excaver sans préparation préalable.

#### 1.4 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

- .1 L'on se devra de tenir le Représentant du Ministère au courant de ce qui se passe, afin qu'il puisse examiner périodiquement les assises à tuyaux et ce, au moins 48 heures avant chaque installation du genre.

#### 1.5 PROTECTION DE CARACTÉRISTIQUES EXISTANTES

- .1 Protéger les caractéristiques existantes et ce, en conformité avec les exigences de la section 02 41 13 – Ouvrages de démolition sélective sur le suite; se conformer aussi aux règlements locaux pertinents.
- .2 Structures et canalisations d'utilité publique existantes et enfouies :-
  - .1 Les détails relatifs aux dimensions, à l'emplacement et à la profondeur d'enfouissement des ouvrages et des canalisations d'utilités ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont donc pas nécessairement exacts ni complets.
  - .2 Avant de commencer les travaux d'excavation, déterminer l'emplacement ainsi que l'état des ouvrages et des réseaux souterrains existants, et en aviser au Propriétaire ou les autorités compétentes. Le Propriétaire ou les autorités compétentes devront repérer clairement ces emplacements afin d'éviter toute interruption de service pendant l'exécution des travaux.
  - .3 Confirmer l'emplacement des canalisations d'utilités souterraines en effectuant soigneusement des excavations d'essai.
  - .4 Entretenir et protéger contre tout dommage les canalisations d'eau, d'égout, de gaz, d'électricité et de téléphone ainsi que les autres canalisations ou les autres ouvrages repérés.
  - .5 Obtenir du Représentant du Ministère les directives appropriées avant de réacheminer ou d'enlever une canalisation d'utilité ou un ouvrage repéré dans la zone d'excavation.
  - .6 Prendre note de l'emplacement des canalisations souterraines conservées, réacheminées ou abandonnées.
  - .7 Confirmer l'emplacement des excavations récemment exécutées à proximité de la zone des travaux.
- .3 Bâtiments et éléments présents sur le terrain :
  - .1 En présence du Représentant du Ministère, vérifier l'état des bâtiments, des arbres et des autres végétaux, des pelouses, des clôtures, des poteaux de branchement, des câbles, des rails de chemin de fer, des revêtements de chaussée, des bornes de délimitation et des repères de nivellement pouvant être touchés par les travaux.

- .2 Pendant l'exécution des travaux, protéger contre tout dommage les bâtiments et les autres éléments présents sur le terrain. En cas de dommage, immédiatement remettre en état les éléments touchés, selon les directives du Représentant du Ministère.

## **PARTIE 2 – PRODUITS**

### **2.1 MATÉRIAUX/MATÉRIELS**

- .1 Ouvrages d'assise à tuyaux et matériaux de pourtour; ici, le tout se devrait d'être conforme aux sections 32 11 23 (Couche de base granulaire) et 32 11 16.01 (Couche de fondation granulaire). Sable, à traiter en conformité avec les exigences des normes OPSS.MUNI 1010 et OPSS.PROV 1001.
- .2 Les matériaux devraient être conformes aux indications comprises dans le jeu de dessins de construction.
- .3 Tranchées :- Les tranchées pour les égouts pluviaux peuvent être remblayées par-dessus les tuyaux et ce, en se servant du remblai granulaire existant, lequel étant retrouvable sur le site; à remblayer jusqu'au niveau de la sous-face de la structure de chaussée proposée et ce, dans la mesure à partir de laquelle le tout est approuvé par le Représentant du Ministère. Pour répondre à d'autres directives du Représentant du Ministère et (ou) de l'Inspecteur géotechnique, ne pas sélectionner du remblai non sélectionné ni des débris de construction. Les produits de remblayage devront être exempts de matériaux ou de morceaux dont la grosseur est supérieure à 100 mm ni de matériaux dont la nature est angulaire.
- .4 Remblai à structures :- Les ouvrages de pourtour d'excavations le long de la partie extérieure des structures comme les trous d'entretien et les bassins collecteurs devront être remblayés en se servant d'un matériau de base conforme aux normes pertinentes de l'OPSS et ce, compte tenu d'une épaisseur minimale de 300 mm tout autour des parties latérales de chaque élément en cause.
- .5 Remblai ne rétrécissant pas, selon les exigences pertinentes de la section 31 22 14 - Travaux de nivellement d'aérodromes.
- .6 Ouvrages d'assise à béton, selon la section 03 30 00 - Béton coulé en place.

## **PARTIE 3 – EXÉCUTION**

### **3.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES**

- .1 Enlever, dans les limites indiquées, les obstacles, la neige et la glace accumulés sur les surfaces de la zone d'excavation.
- .2 Couper soigneusement les revêtements de chaussée et les trottoirs le long des lignes délimitant l'excavation proposée, afin que la surface se brise de manière nette et uniforme, selon la section 02 41 13 - Démolition sélective d'ouvrages d'aménagement du terrain.

### **3.2 PRÉPARATION/PROTECTION**

- .1 Protéger les éléments existants conformément à la section 02 41 13 - Démolition sélective d'ouvrages d'aménagement du terrain.
- .2 Garder les excavations propres, exemptes d'eau stagnante et de sol friable.
- .3 Lorsque le sol peut varier sensiblement en volume à cause des fluctuations de sa teneur en humidité, le couvrir et le protéger à la satisfaction du Représentant du Ministère.

- .4 Protéger les éléments naturels et artificiels qui doivent demeurer en place.
- .5 Protéger les canalisations d'utilités qui doivent demeurer en place.

### 3.3 MISE EN DÉPÔT DE MATÉRIAUX REPRÉSENTATIFS DE REMBLAI

- .1 Mettre les matériaux de remblai en dépôt et ce, aux endroits désignés par le Représentant du Ministère.
- .2 Mettre les matériaux granulaires en dépôt de manière à prévenir toute ségrégation.
- .3 Protéger les matériaux de remblai contre toute contamination.

### 3.4 BATARDEAUX, ÉTAIEMENT, ÉTRÉSILLONNEMENT ET REPRISE EN SOUS-OEUVRE

- .1 Protéger les parois des excavations par des méthodes appropriées.
- .2 Construire les ouvrages temporaires à la profondeur, à la hauteur et aux endroits indiqués ou déterminés par le Représentant du Ministère.
- .3 Effectuer les opérations suivantes pendant le remblayage :
  - .1 Sauf indication ou directive contraire de la part du Représentant du Ministère, retirer les palplanches et les ouvrages d'étalement des excavations.
  - .2 Ne pas retirer les étrésillons avant que le niveau du remblai ne soit rendu à la hauteur de ces derniers.
  - .3 Retirer les palplanches graduellement, de manière à maintenir le remblai compacté à une hauteur d'au moins 500 mm au-dessus des extrémités inférieures de ces dernières.
  - .4 Lorsque les palplanches doivent demeurer en place, couper leurs extrémités supérieures au niveau indiqué.
  - .5 Effectuer les opérations suivantes, une fois la construction de l'infrastructure terminée :
    - .1 Retirer les batardeaux ainsi que les ouvrages d'étalement et d'étrésillonnement.
    - .2 Évacuer les matériaux en surplus hors du chantier.

### 3.5 ASSÈCHEMENT DES EXCAVATIONS ET PRÉVENTION DU SOULÈVEMENT

- .1 Maintenir les excavations à sec tout au long des travaux.
- .2 Soumettre au Représentant du Ministère, aux fins d'autorisation, les détails des méthodes proposées pour l'assèchement des excavations ou la prévention du soulèvement, comme l'aménagement de digues, la mise en place de pointes filtrantes et le recépage des palplanches.
- .3 S'il y a risque de boulangue ou de soulèvement, éviter d'excaver sous la nappe phréatique. Pour éviter le soulèvement des canalisations ou du fond de fouille, réduire le niveau de la nappe phréatique, recéper les palplanches ou utiliser d'autres moyens appropriés.
- .4 Protéger les excavations à ciel ouvert contre les inondations et les dommages pouvant être causés par les eaux de ruissellement.
- .5 Se débarrasser de l'eau et ce, en conformité avec les règlements environnementaux locaux; aussi, de manière à ne pas affecter les propriétés publiques ni privées ni des portions quelconques de travaux complétés ou en voie de réalisation

### 3.6 EXCAVATION

- .1 Réaliser les travaux d'excavation et façonner des tranchées et ce, en conformité avec les exigences et en rapport avec la pose d'égouts pluviaux, la création de trous d'entretien et la pose de bassins collecteurs et de tous les autres accessoires connexes et requis et ce, en conformité avec les exigences pertinentes de la norme OPSS 401.
- .2 Au cours des travaux d'excavation, enlever les ouvrages en béton, la maçonnerie, les revêtements de chaussée, les trottoirs, les gravats et les fondations démolies ainsi que toute autre obstruction, selon la section 02 41 13 - Démolition sélective d'ouvrages d'aménagement du terrain.
- .3 Les travaux d'excavation ne doivent d'aucune façon modifier la capacité portante des fondations adjacentes.
- .4 Les déblais et les matériaux mis en dépôt doivent être déposés à une distance suffisante de la tranchée.
- .5 Limiter les travaux exécutés avec des engins de chantier à proximité immédiate de tranchées non remblayées.
- .6 Éliminer les déblais impropres ou excédentaires à l'endroit désigné, sur le chantier ou hors du chantier.
- .7 Les fonds de fouille en terre doivent être de niveau et constitués de terre non remuée, exempte de matières organiques et de substances lâches ou non résistantes.
- .8 Informer le Représentant du Ministère lorsque le niveau prévu comme fond de fouille est atteint.
- .9 Les excavations terminées doivent être approuvées par le Représentant du Ministère.
- .10 Débarrasser le fond des tranchées de tout matériau impropre, y compris les matériaux situés sous la cote de niveau requise, sur l'étendue et jusqu'à la profondeur déterminées par le Représentant du Ministère.
- .11 Les déblais hors profil doivent être corrigés selon les méthodes décrites ci-après :
  - .1 Le remblai sous les surfaces d'appui et les empattements ou les semelles sera damé en conformité avec ce qui est compris dans l'Annexe H de la norme ASG-06.
- .12 Profiler les excavations à la main, raffermir les parois et enlever tous les matériaux non adhérents et les débris qui s'y trouvent. Si les matériaux du fond de l'excavation ont été remués, les compacter jusqu'à l'obtention d'une masse volumique au moins égale à celle du sol non remué.
- .13 Les travaux d'excavation attenants à des pistes et à des voies de roulement existantes devront être réalisés sans reprise en sous-œuvre à l'emplacement des chaussées existantes ni à l'emplacement d'autres installations. Protéger les installations et chaussées existantes et réparer tout article endommagé et ce, à l'entière satisfaction du Représentant du Ministère et sans que la chose n'entraîne de déboursés additionnels de la part du Propriétaire. Toutes les zones modifiées et adjacentes à des tabliers de type ouvert, à des voies de circulation et à des voies de roulement (42,5 mètres de la ligne médiane de toute voie de roulement, à 47,5 mètres de la ligne médiane de toute voie de circulation et à 90,0 mètres de la ligne médiane de toute piste) se devront d'être stabilisées en conformité avec les directives du Représentant du Ministère et ce, jusqu'à ce que soient restaurées et (ou) complétées les zones faisant l'objet du présent contrat.

### 3.7 OUVRAGES D'ASSISE ET DE POURTOUR POUR SERVICES SOUTERRAINS

- .1 Installer les ouvrages d'assise à tuyaux et les matériaux de pourtour et ce, en conformité avec les indications comprises dans les dessins de détails et plus particulièrement, le dessin de détail de tranchée à tuyaux. Répandre les matériaux granulaires en épaisseurs ne dépassant pas 300 mm et ce, à l'état damé; en outre, le tout devra être conforme aux normes pertinentes de l'OPSS.



- .2 Les matériaux d'assise et de recouvrement mis en place ne doivent pas être gelés.
- .3 Placer les emboîtements à béton en conformité avec les indications et ce, en dessous de la chaussée de l'aérogare.

### 3.8 REMBLAYAGE

- .1 Les travaux de remblayage devront être conformes aux stipulations pertinentes de l'« OPSS ».
- .2 Ne pas procéder au remblayage avant l'inspection et l'approbation des installations par le Représentant du Ministère.
- .3 Les aires à remblayer doivent être exemptes de débris, de neige, de glace, d'eau et de terre gelée.
- .4 Il est interdit d'utiliser des matériaux de remblai qui sont gelés ou qui contiennent de la neige, de la glace ou des débris.
- .5 Remblayer autour des ouvrages.
  - .1 Ne pas remblayer autour ou au-dessus des ouvrages en béton coulé en place dans les 24 heures suivant le coulage du béton.
  - .2 Mettre les couches de remblai en place simultanément, de part et d'autre des ouvrages installés, afin d'équilibrer les charges exercées. La différence de hauteur entre les remblais ne doit pas excéder 0,5 m.
  - .3 Lorsque la terre est susceptible d'exercer temporairement des pressions inégales sur les murs ou sur les autres ouvrages, recourir à l'une ou l'autre des méthodes suivantes:
    - .1 Laisser le béton durcir pendant au moins quatorze (14) jours, ou attendre qu'il soit suffisamment résistant pour supporter les pressions exercées par le remblai et par le compactage, et qu'il ait été examiné par le Représentant du Ministère.
    - .2 Si le Représentant du Ministère l'autorise, installer des étais ou des étrépillons afin de compenser les différences de pressions, et laisser ces dispositifs en place jusqu'à ce que le Représentant du Ministère en autorise le retrait.
- .6 Réaliser des remblais dimensionnellement stabilisés aux endroits indiqués.

### 3.9 REMISE EN ÉTAT DES LIEUX

- .1 Une fois les travaux terminés, enlever les matériaux de rebut et les débris, régaler les pentes et corriger les défauts selon les directives du Représentant du Ministère.
- .2 Remettre les revêtements de chaussée conformément aux sections 32 11 23 - Couche de base granulaire, 32 11 16.01 - Couche de fondation granulaire et 32 12 16 - Revêtements de chaussée bitumineux.
- .3 Nettoyer et remettre en état les zones touchées par les travaux, selon les directives du Représentant du Ministère.

FIN DE SECTION