

---

## **Part 1 GÉNÉRALITÉS**

### **1.1 Sections connexes**

- .1 Consulter la section 01 33 00 pour connaître les procédures de soumission et dessins d'atelier.

### **1.2 Approbation des sources**

- .1 La source des matériaux à incorporer aux travaux ou aux stocks doit être approuvée.
- .2 Informer le représentant du ministère de la source proposée de granulats et permettre l'accès à un échantillon au moins quatre (4) semaines avant le début de la production.
- .3 Si, de l'avis du représentant du ministère, les matériaux de la source proposée ne répondent pas ou ne peuvent pas être traités raisonnablement pour répondre aux exigences spécifiées, se procurer une source alternative pour démontrer que les matériaux de la source en question peuvent être traités conformément aux exigences spécifiées.
- .4 Si un changement de source de matériau est proposé pendant les travaux, aviser le représentant du ministère quatre (4) semaines avant le changement proposé pour permettre l'échantillonnage et les essais.
- .5 L'acceptation du matériau à la source n'empêche pas le rejet ultérieur si l'on constate par la suite qu'il manque d'uniformité ou s'il ne respecte pas les exigences spécifiées, ou si ses performances sur le terrain sont jugées insatisfaisantes.

### **1.3 Échantillonnage de production**

- .1 Les granulats feront l'objet d'un échantillonnage continu pendant la production.
- .2 Fournir au représentant du ministère un accès rapide à la matière source et traitée aux fins d'échantillonnage et d'analyse.

### **1.4 Mesures pour fin de paiement**

- .1 Cet élément ne sera pas mesuré séparément.

## **Part 2 PRODUITS**

### **2.1 Matériaux**

- .1 Qualité des granulats: matériau solide, dur et durable, exempt de particules molles, minces, allongées ou stratifiées, de matière organique ou d'autres substances nocives.
  - .2 Les particules plates et allongées sont celles dont la plus grande dimension dépasse quatre fois la plus petite.
  - .3 Les granulats fins satisfaisant aux exigences de la section applicable doivent être un ou un mélange des éléments suivants:
    - .1 Sable naturel
    - .2 Sable manufacturé
    - .3 Criblage résultant du concassage de roche, de cailloux, de gravier ou de scories de carrière
-

- .4 Les granulats grossiers satisfaisant aux exigences de la section applicable doivent être l'un des suivants:
  - .1 Roche concassée ou scories
  - .2 Gravier composé de particules de pierre formées naturellement.

### **Part 3 EXÉCUTION**

#### **3.1 Développement de la source d'agrégat**

- .1 Avant de procéder à l'excavation des matériaux pour la production d'agrégats, dégager et creuser les surfaces et enlever les matériaux de surface inappropriés. Éliminer le matériel nettoyé, dégagé et inapproprié selon les directives du représentant du ministère.
- .2 Dégager, creuser et enlever suffisamment à l'avance la zone d'extraction ou d'excavation pour empêcher la contamination des agrégats par des matériaux nocifs.
- .3 En cas d'exploitation dans des dépôts stratifiés, utiliser du matériel et des méthodes d'excavation qui produiront un agrégat uniforme et homogène.
- .4 Une fois les travaux d'excavation terminés, prévoir des drains ou des fossés au besoin pour empêcher l'eau stagnante de surface.
- .5 Enlever et dresser les pentes des tas de matériaux de rebut et laisser le chantier dans un état soigné.

#### **3.2 Traitement**

- .1 Traiter les granulats uniformément en utilisant des méthodes qui empêchent la contamination, la séparation et la dégradation.
- .2 Mélanger les agrégats si nécessaire pour obtenir les exigences de gradation spécifiées. Utiliser des méthodes et des équipements approuvés.
- .3 Il est permis de mélanger pour augmenter le pourcentage de particules broyées ou pour diminuer le pourcentage de particules plates et allongées
- .4 Lavez les agrégats si nécessaire pour respecter les spécifications. Utilisez uniquement du matériel accepté par le représentant du ministère.

#### **3.3 Manutention**

- .1 Manipuler et transporter les agrégats pour éviter la contamination, la séparation et la dégradation.

#### **3.4 Stockage**

- .1 Stocker les agrégats sur des surfaces stabilisées, propres et bien drainées.
- .2 Pour s'assurer qu'aucun matériau autre que les agrégats empilés n'est utilisé, ne pas incorporer les 250 derniers millimètres d'empilement dans les travaux, si les agrégats sont stockés sur le sol.
- .3 Stocker les stocks suffisamment éloignés les uns des autres pour éviter les mélanges
- .4 Rejeter les matériaux mélangés ou contaminés. Enlever et éliminer les matériaux rejetés comme indiqué dans les 48 heures suivant le rejet.
- .5 Stocker les matériaux en couches d'épaisseur uniformes, comme suit:

- .1 Max. 1 m pour les granulats grossiers et les matériaux de base.
- .2 Max. 2 m pour les agrégats fins et les matériaux de sous-fondation.
- .3 Max 1,5 m pour les autres matériaux.
- .6 Terminer chaque couche sur toute la surface de stockage avant de commencer la couche suivante.
- .7 Décharger les granulats livrés par camion uniformément et accumuler comme spécifié.
- .8 Il est interdit de former des cônes de matériaux ou de renverser des matériaux sur les bords des piles.
- .9 Pendant les opérations hivernales, éviter que la glace et la neige ne se mêlent aux stocks ou aux matériaux retirés des stocks.

**FIN DE LA SECTION**