

## **Partie 1 Généralités**

### **1.1 EXIGENCES CONNEXES**

- .1 Section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.

### **1.2 RÉFÉRENCES**

- .1 Normes de référence
  - .1 Santé Canada, Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT).
    - .1 Fiches de données de sécurité (FDS).
  - .2 Transports Canada (TC)
    - .1 *Loi de 1992 sur le transport des marchandises dangereuses* (LTMD), ch. 34.

### **1.3 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE POUR APPROBATION ET INFORMATION**

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Dessins d'atelier
  - .1 Soumettre pour approbation les dessins, schémas ou détails montrant la séquence des travaux de démolition, de soutien des structures et de reprise en sous-œuvre, s'ils sont requis par les autorités compétentes.

### **1.4 TRANSPORT, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

- .1 Entreposage et protection
  - .1 Protéger les ouvrages existants qui doivent demeurer en place ainsi que ceux qui doivent être récupérés. S'ils subissent des dommages, les remplacer ou les réparer immédiatement, à la satisfaction du représentant du Ministère, sans frais pour ce dernier.
  - .2 Enlever et entreposer les matériaux qu'on doit récupérer, et ce, de manière à ne pas les endommager.
  - .3 Stocker et protéger conformément aux exigences pour une conservation maximale du matériel.
  - .4 Manipuler les matériaux récupérés comme s'il s'agissait de matériaux neufs.

### **1.5 CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE**

- .1 Exigences environnementales
  - .1 Exécuter les travaux conformément à la section 01 35 43 – Protection de l'environnement.
  - .2 Veiller à ce que les travaux de démolition sélective ne produisent aucun effet nuisible sur les cours d'eau adjacents, la nappe phréatique et la faune, et qu'ils ne

gènèrent pas de niveaux excessifs de pollution atmosphérique ou de pollution par le bruit.

- .3 Ne pas déverser de déchets composés de matières volatiles, comme des essences minérales, des huiles, des lubrifiants à base de pétrole ou des solutions de nettoyage toxiques, dans des cours d'eau ou dans des égouts pluviaux ou sanitaires.
  - .1 Faire respecter les méthodes appropriées d'élimination de ce type de déchets pendant toute la durée des travaux.
- .4 Ne pas déverser d'eau contenant des matières en suspension dans des cours d'eau, dans des égouts pluviaux ou sanitaires ou sur les terrains adjacents, ni par pompage ni autrement.
- .5 Il faut traiter les eaux d'évacuation ou de ruissellement de même que l'eau renfermant des matières en suspension ou d'autres substances dangereuses conformément aux exigences locales et selon les directives du représentant du Ministère.
- .6 Protéger les arbres et les végétaux sur le chantier et sur les terrains adjacents, aux endroits indiqués.

## **Partie 2 Produits**

### **2.1 ÉQUIPEMENT**

- .1 Arrêter les machines dès la fin de leur utilisation, sauf si des conditions extrêmes de température exigent un fonctionnement ininterrompu.

## **Partie 3 Exécution**

### **3.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES**

- .1 Inspecter le chantier en compagnie du représentant du Ministère, et vérifier l'emplacement et l'étendue des éléments qui doivent être enlevés, éliminés, recyclés, récupérés, et de ceux qui doivent demeurer en place.
- .2 Repérer et protéger les canalisations de services publics. Il faut conserver en bon état les services publics qui traversent le chantier.
- .3 Avant d'amorcer la démolition, prévenir les entreprises de services publics et obtenir leur approbation.

### **3.2 ENLÈVEMENT**

- .1 Enlever les ouvrages indiqués.
- .2 Il est interdit de déplacer les ouvrages désignés comme devant demeurer en place.
- .3 Protection des ouvrages en place
  - .1 Travaux conformes à la section 01 35 43 – Protection de l'environnement et au plan de protection contre l'érosion et de contrôle des sédiments.

- .2 Prendre les mesures nécessaires pour empêcher le déplacement ou l'affaissement des structures, des canalisations de services publics, des trottoirs, des revêtements de chaussée, des arbres, des aménagements paysagers, des sols adjacents, des propriétés ou des parties de bâtiments à conserver et pour éviter que ces éléments soient endommagés.
  - .1 Fournir et installer les pièces de contreventement et d'étalement, et effectuer les travaux de reprise en sous-œuvre nécessaires.
  - .2 Le cas échéant, réparer les ouvrages endommagés lors des travaux de démolition selon les directives du représentant du Ministère.
- .3 Bien étayer les structures ou les ouvrages visés. Si les travaux de démolition semblent constituer un danger pour le reste de la structure ou de l'ouvrage, prendre les mesures de précaution appropriées, arrêter les travaux et en aviser le représentant du Ministère.
- .4 S'assurer que les débris de démolition n'obstruent pas le système d'évacuation des eaux superficielles ainsi que les systèmes électriques et mécaniques qui doivent demeurer en fonction.
- .4 Enlèvement des revêtements de chaussée, des bordures et des trottoirs
  - .1 Délimiter par découpe à angle droit les surfaces qui doivent demeurer en place.
  - .2 Protéger les joints adjacents et les dispositifs de transfert de charge.
  - .3 Protéger les matériaux granulaires sous-jacents ou adjacents à la zone des travaux.
- .5 Empêcher la contamination par les granulats de l'assise de base lors de l'enlèvement du revêtement d'asphalte.
- .6 Lorsqu'il s'agit d'enlever des tuyaux enterrés sous la surface d'un revêtement existant ou à venir, creuser jusqu'à une profondeur d'au moins 300 mm sous le radier des canalisations.
- .7 Enlever les arbres désignés pendant la démolition.
  - .1 Obtenir l'approbation écrite du représentant du Ministère avant d'enlever les arbres.
- .8 Mise en dépôt de la terre végétale en vue des travaux de nivellement définitif et d'aménagement paysager
  - .1 Si cette terre n'est pas immédiatement utilisée, prévoir des mesures de contrôle de l'érosion et une couverture végétale.
- .9 Récupération
  - .1 Démonter les éléments contenant des matériaux devant être récupérés et mettre en dépôt, aux endroits indiqués par le représentant du Ministère, les matériaux ainsi récupérés.
- .10 Élimination des matériaux
  - .1 Évacuer les matériaux non désignés comme devant être récupérés ou réutilisés/réemployés sur le chantier vers des installations autorisées et comme approuvé par le représentant du Ministère.

- .11 Remblai
  - .1 Remblayer aux endroits indiqués.

### **3.3 MISE EN DÉPÔT**

- .1 Étiqueter tous les matériaux mis en dépôt; en indiquer la nature et la quantité.
- .2 Déterminer les mesures de sécurité appropriées pour prévenir le vol, le vandalisme et la détérioration des matériaux, et affecter les ressources suffisantes à leur mise en œuvre.
- .3 Mettre les matériaux en dépôt dans un endroit qui se prêtera à leur réutilisation/réemploi dans une nouvelle construction, afin d'éliminer, autant que possible, les doubles manutentions.
- .4 Mettre en dépôt les matériaux destinés à une élimination écologique dans un endroit qui facilitera leur évacuation du chantier et leur examen par des utilisateurs éventuels s'intéressant à leur réutilisation/réemploi, mais qui n'entravera pas leur démantèlement, leur traitement ou leur transport par camion.

### **3.4 ÉVACUATION DES MATÉRIAUX DU CHANTIER**

- .1 S'ils gênent la progression des travaux, les matériaux mis en dépôt doivent être enlevés selon les directives du représentant du Ministère.
- .2 Éliminer les matériaux dans des installations d'élimination désignées hors du chantier.
  - .1 Une autorisation écrite du représentant du Ministère doit être obtenue si l'on veut acheminer les produits et les matériaux vers des décharges autres que celles convenues.

### **3.5 REMISE EN ÉTAT DES LIEUX**

- .1 Remettre les surfaces et les ouvrages situés à l'extérieur des zones de démolition dans l'état où ils se trouvaient avant le début des travaux.
- .2 Utiliser seulement des méthodes de traitement du sol et des produits qui ne sont ni nocifs pour la santé, ni préjudiciables à la végétation, et qui ne mettent pas en danger la faune, les cours d'eau adjacents et la nappe d'eau souterraine.

### **3.6 NETTOYAGE**

- .1 Nettoyage en cours de travaux : effectuer les travaux de nettoyage conformément à la section 01 74 11 – Nettoyage.
  - .1 Laisser le secteur des travaux propre à la fin de chaque journée.
  - .2 Une fois les travaux achevés, enlever les débris, balayer les surfaces et laisser le chantier propre.
  - .3 Utiliser des solutions et des méthodes de nettoyage qui ne sont ni nocives pour la santé, ni préjudiciables à la végétation, et qui ne mettent pas en danger la faune, les cours d'eau adjacents et la nappe d'eau souterraine.
- .2 Nettoyage final : une fois les travaux terminés, évacuer du chantier les matériaux et le matériel en surplus, les rebuts, 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 ou de leur recyclage conformément à la section 01 74 21 – Gestion et élimination des déchets de construction et de démolition.
  - .1 Retirer les bacs et les bennes de recyclage du chantier, et éliminer les matériaux et le matériel visés aux installations appropriées.

### **3.7 MESURES DE PROTECTION**

- .1 Réparer les dommages aux matériaux ou biens adjacents causés par la démolition sélective d'ouvrages d'aménagement du terrain.

**FIN DE LA SECTION**