

Partie 1 Généralités**1.1 SECTIONS CONNEXES****1.2 RÉFÉRENCES**

- .1 Association canadienne de normalisation (CSA International).
 - .1 CSA S350-M1980(R2003). Code of Practice for Safety in Demolition of Structures.

1.3 DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Avant de commencer la démolition des murs porteurs ou des autres murs et lorsque requis par les autorités compétentes, remettre au Représentant du Ministère les dessins d'étayage et des reprises en sous-œuvre, préparés par un Ingénieur professionnel qualifié qui est enregistré ou titulaire d'un permis de la province de l'Ontario, tout en montrant les méthodes proposées.

1.4 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

- .1 Veiller à ce que tous les travaux soient réalisés conformément à CSA S350 et à toute la réglementation provinciale pertinente.
- .2 Réunions :
 - .1 Avant le début des travaux, prendre les arrangements nécessaires avec le Représentant du Ministère pour examiner les conditions existantes à côté de l'endroit des travaux de démolition prévus.
 - .2 Tenir des réunions hebdomadaires.
 - .3 S'assurer de la présence de tout le personnel clé, incluant le surveillant du chantier, le gestionnaire du projet, les représentants des sous-traitants et du coordonnateur de la gestion des déchets (CGD).
- .3 Le représentant du ministère fournira une notification écrite des changements à l'horaire des réunions effectués une fois le marché attribué 24 heures avant la réunion prévue.

1.5 GESTION DES DÉCHETS ET ÉLIMINATION

- .1 Avant le début des travaux sur le chantier, soumettre un Plan de réduction des déchets détaillé conformément à la section 01 74 21 – Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.
- .2 Séparer les matériaux du flux de déchets aux fins de réutilisation et recyclage conformément à la section 01 74 21 – Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.

1.6 CONDITIONS EXISTANTES

- .1 Revoir le « Rapport sur les substances désignées » et protéger l'environnement.
- .2 Si des matières ressemblant à des matériaux amiantés appliqués à la truelle ou par projection, du BPC, de la moisissure ou à toute autre substance figurant sur la liste des matières dangereuses sont découvertes durant l'exécution des travaux, ces derniers doivent être interrompus, les mesures de prévention appropriées doivent être prises et le Représentant du Ministère doit en être informé sur-le-champ. Ne pas reprendre les travaux avant d'avoir reçu des instructions écrites à ce sujet. Se référer à la section 01 35 29.06 – Santé et sécurité.
- .3 Les conditions existantes s'entendent de l'état des structures à démolir au moment de l'inspection du chantier avant le dépôt de la soumission.

Partie 2 Produits**2.1 ÉQUIPEMENT**

- .1 Arrêter les machines et le matériel dès la fin de leur utilisation, sauf en cas de températures extrêmes exigeant un fonctionnement ininterrompu.
- .2 Pour l'abatage des poussières, prescrire, dans la mesure du possible, l'utilisation de matériel, de camions et d'accessoires d'humidification, qui préviennent le gaspillage d'eau.
- .3 Démontrer que les outils sont utilisés de manière à endommager le moins possible les matériaux devant être récupérés.

Partie 3 Exécution**3.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES**

- .1 Exécuter les travaux conformément à la section 01 35 29.06 – Santé et sécurité.
- .2 Inspecter le bâtiment avec le Représentant du Ministère et vérifier l'étendu et l'emplacement des matériaux destinés pour l'enlèvement, l'élimination, l'élimination écologique, le recyclage, la récupération et les matériaux qui vont demeurer sur place.
- .3 Avant le début des travaux, examiner le chantier et la structure pour déterminer la démarche logistique à prendre pour le démantèlement, le traitement ainsi que l'entreposage.
- .4 Obtenir les permis et approbations nécessaires. Fournir les copies au Représentant du Ministère, avant le début des travaux sur le chantier et ce, en dedans de 24 heures de la demande écrite.
- .5 Repérer les canalisations d'utilités et les protéger adéquatement. Ne pas couper ou briser les canalisations en service ou sous tension, qui ne doivent pas être touchées par les travaux.

- .6 Informer le Représentant du Ministère sur le champ si il y a des dommages sur les services qui doivent rester en bon état de marche.

3.2 MESURES DE PROTECTION

- .1 Essayer de garder au minimum le bruit, la poussière et tout dérangement pour les occupants.
- .2 Protéger les systèmes, les services et les équipements du bâtiment.
- .3 Prévoir des écrans de construction temporaires contre la poussière, des enveloppes de protection, des garde-corps, des appuis et autres items de protection selon les besoins.
- .4 S'assurer que les rues ne soient encombrées par les débris et que les démolitions n'obstruent pas le système d'évacuation des eaux de surface.

3.3 DÉSAMIANTAGE

- .1 Si des matériaux ressemblant à des matériaux dangereux sont découverts durant l'exécution des travaux, le Représentant du Ministère doit en être informé sur-le-champ. Ne pas déranger les matières soupçonnées d'être des matériaux dangereux. Attendre les instructions du Représentant du Ministère.
- .2 Se référer à la section 01 14 25 – Rapport des substances désignées, pour les matériaux identifiés comme étant hasardeux.

3.4 ÉVACUATION DES MATÉRIAUX DU CHANTIER

- .1 Enlever les matériaux selon les indications.

3.5 DÉMANTÈLEMENT

- .1 Les matériaux enlevés demeurent la propriété de l'Entrepreneur.
- .2 Veiller à ce que les sous-traitants et les travailleurs reçoivent la formation nécessaire en vue d'exécuter les travaux selon des méthodes de déconstruction appropriées.
- .3 Les travaux doivent être exécutés conformément à la norme CSA S350 et à toute autre norme de sécurité pertinente.
- .4 Les travailleurs doivent utiliser des systèmes antichute adéquats incluant des harnais de protection et des systèmes d'assurance certifiés tel que requis par les règlements de santé et sécurité applicables.

3.6 DÉMOLITION

- .1 Enlever le matériel, les canalisations et les autres éléments existants qui gênent la remise en état ou la réparation des surfaces existantes, et les remettre en place au fur et à mesure de l'avancement des travaux.
- .2 À la fin de chaque journée de travail, s'assurer que l'ouvrage est sûr et stable.

- .3 Démolir de façon à minimiser la poussière. Pour se faire, garder les matériaux mouiller selon l'approbation du Représentant du Ministère.
- .4 Extraire du flux de déchets l'ensemble des matériaux destinés à une élimination écologique dont l'état permet la réutilisation/le réemploi et/ou le recyclage.

3.7 TRAITEMENT

- .1 Désigner les aires de traitement des matériaux de manière à éliminer les manutentions en double et prévoir suffisamment d'espace pour assurer un flux satisfaisant des déchets et des matériaux de rebut.
- .2 Maintenir l'aire de traitement propre et dégagée.
- .3 Séparer les matériaux traités en piles bien distinctes en vue de leur mise en dépôt. Prévoir des aires de collecte pour les matériaux traités ou destinés à une élimination écologique..

3.8 MISE EN DÉPÔT

- .1 Étiqueter clairement tout les matériaux mis en dépôt, en indiquant la nature et la quantité de matériaux récupérés.
- .2 Nommer des ressources et des mesures de sécurité appropriées pour prévenir le vandalisme, les dommages et le vol.
- .3 Mettre les matériaux en dépôt dans un endroit qui se prêtera à leur réutilisation dans une nouvelle construction. Éliminer le plus possible les manutentions en double.

3.9 ÉVACUATION DES MATÉRIAUX DU CHANTIER

- .1 Procéder au transport des matériaux destinés à une élimination écologique en faisant appel aux installations de traitement et organisations acceptant des déchets approuvées, indiquées dans le plan de réduction des déchets et conformément aux règlements pertinents. Une autorisation écrite du Représentant du Ministère doit être obtenue pour recourir à des installations de traitement et organisations acceptant des déchets autres que celles indiquées dans le plan de réduction des déchets.
- .2 Éliminer les produits et les matériaux qui ne sont pas destinés à une élimination écologique, conformément aux réglementations pertinentes. Utiliser des décharges approuvées, indiquées dans le plan de réduction des déchets. Ne pas acheminer les produits et les matériaux vers des décharges autres que celles indiquées dans le plan de réduction des déchets sans une autorisation écrite préalable du Représentant du Ministère

3.10 NETTOYAGE ET REMISE EN ÉTAT

- .1 Maintenir le chantier propre et en bon ordre pendant toute la durée des travaux de déconstruction.
- .2 À l'achèvement des travaux, débarrasser le chantier des débris, remettre les surfaces en état et nettoyer les aires de travail.

- .3 Une fois les travaux achevés, remettre toutes les surfaces, les aires de stationnement, les trottoirs, les appareils d'éclairage touchés par les travaux dans l'état où ils se trouvaient avant le début des travaux et dans l'état où se trouvent les surfaces adjacentes non touchées.

FIN DE SECTION

