

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

<u>1.1 Contenu de la section</u>	.1	Cette section vise les méthodes et les marches à suivre pour la démolition du quai, et de toute autre structure selon les limites indiquées aux plans.
<u>1.2 Sections connexes</u>	.1	Section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets/démolition.
	.2	Section 01 56 00 – Ouvrages d'accès et de protection temporaires.
	.3	Section 01 35 43 – Protection de l'environnement.
	.4	Section 01 35 29.06 – Santé et sécurité.
<u>1.3 Références</u>	.1	Association canadienne de normalisation (CSA)/CSA International
	.1	CSA S350-FM1980 (R2003), Code of Practice for Safety in Demolition of Structures.
<u>1.4 Documents à soumettre</u>	.1	Avant de commencer les travaux sur le chantier, soumettre au Représentant désigné du Ministère les informations suivantes :
	.1	Nature et quantités prévues de matières et de matériaux à mettre en décharge.
	.2	Calendrier des travaux de démolition sélective.
	.3	Nombre et emplacement des zones de récupération.
	.4	Nom et adresse des organisations acceptant les déchets.
	.2	Obtenir l'autorisation écrite du Représentant désigné du Ministère avant d'acheminer les matériaux ailleurs que vers des organisations acceptant les type de déchets concernés par les travaux.
	.3	Lorsque les autorités compétentes en font la demande, soumettre à l'approbation du Représentant désigné du Ministère des documents illustrant la méthode de travail proposée pour les différentes phases de démolition des éléments du projet. Si requis, ces documents devront être préparés et scellés par un Représentant désigné du Ministère qualifié autorisé à exercer sa profession dans la province du Nouveau-Brunswick.

1.5 Gestion et élimination des déchets

- .1 Trier les déchets en vue de leur envoi dans un site approprié conformément à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets.

1.6 Protection de l'environnement

- .1 Exécuter les travaux selon la section 01 35 43 - Protection de l'environnement.
- .2 Veiller à ce que les travaux de démolition ne produisent aucun effet nuisible sur la faune, la nappe d'eau souterraine et les cours d'eau adjacents, et qu'ils ne génèrent pas des niveaux excessifs de pollution atmosphérique ou acoustique.
- .3 Veiller à faire respecter les méthodes appropriées d'élimination de ce type de déchets pendant toute la durée des travaux.
- .4 Recouvrir les matières sèches et les déchets ou procéder à leur abattage par voie humide pour empêcher le soulèvement de la poussière et des débris. Appliquer un abat-poussière sur toutes les voies d'accès temporaires.

1.7 Conditions existantes

- .1 Vérifier le relevé des matières désignées dangereuses et prendre les mesures nécessaires pour préserver l'environnement.
- .2 Si un matériau répertorié comme dangereux est découvert pendant l'exécution des travaux, suspendre les travaux, prendre les précautions appropriées et en informer immédiatement le Représentant désigné du Ministère.
 - .1 Ne pas reprendre les travaux avant d'avoir reçu des directives écrites du Représentant désigné du Ministère.
- .3 Les conditions existantes s'entendent de l'état des structures à démolir le jour de l'acceptation de la soumission.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 Sans objets

- .1 Sans objet.

PARTIE 3 - EXÉCUTION

3.1 Mesures de protection

- .1 Exécuter les travaux conformément à la section 01 35 29.06 - Santé et sécurité et aux normes de références en matière de démolition.
- .2 Prendre les mesures nécessaires pour empêcher le déplacement ou l'affaissement des structures devant demeurer en place et pour empêcher qu'elles soient endommagées lors des opérations de démolition.
- .3 L'entrepreneur sera tenu responsable de tout bris ou blessure infligée au personnel résultant d'une méthode de travail inappropriée.
- .4 Fournir et installer les pièces de contreventement et d'étaie nécessaires.
- .5 Le cas échéant, réparer les ouvrages endommagés lors des travaux de démolition selon les directives du Représentant désigné du Ministère.
- .6 Si les travaux de démolition semblent constituer un danger pour le reste de la structure ou de l'ouvrage, prendre les précautions appropriées, arrêter les travaux et en aviser le Représentant désigné du Ministère.
- .7 L'Entrepreneur devra prendre en considération l'état des structures en place avant le début des travaux de démolition.

3.2 Travaux préparatoires

- .1 Exécuter les travaux conformément à la section 01 35 29.06 - Santé et sécurité et aux normes de références en matière de démolition.
- .2 Débrancher les canalisations électriques des ouvrages ou des structures à démolir.
 - .1 Poser des plaques d'avertissement sur le matériel et les canalisations électriques qui doivent demeurer sous tension pendant les travaux de démolition afin d'alimenter d'autres ouvrages.

- .3 Débrancher les canalisations des installations mécaniques, s'il y a lieu, dans les secteurs à démolir. Les obturer si requis.
 - .1 Enlever les canalisations d'eau et d'égout, s'il y a lieu, selon les directives du Représentant désigné du Ministère.
- .4 Ne pas interrompre les canalisations d'utilités qui sont en service ou sous tension et qui ne doivent pas être déplacées. Si l'interruption est inévitable, en aviser le Représentant désigné du Ministère et prendre les moyens pour minimiser les impacts et la période d'interruption.

3.3 Sécurité

- .1 Exécuter les travaux de démolition conformément aux sections 01 56 00 - Ouvrages d'accès et de protection temporaires, 01 35 29.06 - Santé et sécurité, ainsi qu'aux normes de référence en matière de démolition.
- .2 Il est interdit de recourir au dynamitage pour l'exécution des travaux de démolition.

3.4 Enlèvement des déchets dangereux

- .1 Enlever les matières définies comme contaminées ou dangereuses par les autorités compétentes en matière de protection de l'environnement, et en débarrasser le chantier en prenant toutes les mesures de sécurité nécessaires afin de minimiser les dangers pendant leur enlèvement et leur évacuation.