

Part 1 GÉNÉRAL

1.1 EXIGENCES CONNEXES

- .1 Section 01 35 43 – Protection de l'environnement.
- .2 Section 33 42 13.14 – Tuyaux pour ponceaux.
- .3 Section 31 24 13 – Remblais routiers.

1.2 EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES

- .1 L'opération de matériel de construction dans l'eau est interdite.
- .2 Utilisez des matériaux d'emprunt de lits de cours d'eau seulement après la réception de l'approbation écrite du Représentant du Ministère.
- .3 Concevoir et construire des passages temporaires pour minimiser l'impact environnemental des cours d'eau.
- .4 L'action de construire des passages temporaires au-dessus d'un cours d'eau où des frayères existes est interdite.
- .5 L'action de jeter le remblai provenant des excavations ou des déchets dans un cours d'eau est interdite.

1.3 RÉFÉRENCES

- .1 U.S. Environmental Protection Agency (EPA)/Office of Water
 - .1 EPA 832/R - 92-005, Storm Water Management for Construction Activities: Developing Pollution Prevention Plans and Best Management Practices.

1.4 DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS A SOUMETTRE POUR INFORMATION

- .1 Soumettre les documents/échantillons requis conformément à la section 01 33 00 - Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Soumissions de Conception Durable:
 - .1 Contrôle de l'érosion et sédimentation : fournir une copie du régime de l'érosion et la sédimentation conformément à EPA 832/R - 92 à 2005 et les autorités ayant juridiction.

Part 2 Produits

2.1 SANS OBJET

- .1 Sans objet.

Part 3 Exécution

3.1 CONDITIONS EXISTANTES

- .1 Maintenir un modèle d'écoulement existant dans les systèmes de cours d'eau naturels.
- .2 Dans les systèmes naturels conserver les patrons de 'riffle pool' et 'step pool'.

3.2 DÉFRICHAGE DU CHANTIER ET LA PROTECTION DES PLANTES

- .1 Contrôle temporaire de l'érosion et sédimentation:
 - .1 Prenez des mesures pour fournir un contrôle temporaire de l'érosion et sédimentation afin de prévenir l'érosion du sol, le ruissellement d'eaux vaseuses et la poussière aux propriétés adjacentes, selon le Plan de Contrôle d'Érosion et Sédimentation spécifiques aux chantiers, conformément au EPA 832/R-92-005 ou aux exigences de l'autorité ayant juridiction, en respectant les exigences les plus rigoureuses.
 - .2 Inspecter, réparer, et maintenir les mesures de contrôle d'érosion et sédimentation lors de la construction jusqu'à ce que la végétation permanente est établie.
 - .3 Retirer les mesures de contrôle érosion et sédimentation et restaurer et stabiliser les zones perturbées pendant l'enlèvement.
- .2 Minimiser la perturbation des zones tampons de végétations et protéger les arbres et les plantes sur le site et les propriétés adjacentes tel qu'indiqué.
- .3 Enveloppez les arbres et les arbustes adjacents aux travaux de construction, des zones de stockage et de voies de camionnage en toile de jute.
- .4 Protéger les racines des arbres désignés jusqu'à la limite du feuillage pendant l'excavation et le nivellement du terrain pour empêcher la perturbation ou des dommages.
 - .1 Évitez le trafic inutile, le défrichage et le stockage des matériaux sur les zones de racines.
- .5 Laissez les boutures provenant des arbres et autre végétation sur place comme des tas de broussailles pour permettre la dégradation naturelle.
 - .1 Sécurisés les gros tas avec des matériaux dégradables pour but d'éviter toute interférence avec des cours d'eau.
- .6 Retirer seulement les arbres qui peuvent offrir des problèmes futurs de blocage comme indiqué par le Représentant du Ministère.
- .7 Laisser les racines et les souches de masse en place.
- .8 Maintenir le contrôle temporaire de l'érosion et de la pollution des éléments installés sous ce contrat.

3.3 DRAINAGE

- .1 Le pompage d'eau contenant des matières en suspension dans un cours d'eau est interdit.
- .2 Établir des déversoirs de roches pour accueillir en toute sécurité les entrées d'eau de surface à un cours d'eau tel que dirigé par le Représentant du Ministère.

3.4 RESTAURATION DU SITE

- .1 Établir des zones de tampons de végétation avec une végétation adaptée un minimum de 3 m le long des banques de cours d'eau tel que déterminé par le Représentant du Ministère.
- .2 Planter de la végétation naturelle à la zone, adaptée à une application sans condition pour les engrais, les pesticides et autres produits chimiques.
- .3 Contrôler l'érosion des rives de cours d'eau dans la section inférieure du cours d'eau avec perrés de forme irrégulière reposant sur un tissu filtrant non- toxiques de taille déterminée par le Représentant du Ministère.
- .4 Contrôler l'érosion des rives de cours d'eau dans la partie supérieure du cours d'eau par la plantation de végétation appropriée tel que dirigé par le Représentant du Ministère.
 - .1 Assurer la plantation sur les cours d'eau est complète dans les 7 jours après le travail.

FIN DE SECTION