

## **PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS**

### **1.1. SECTIONS CONNEXES**

1. Section 01 00 10 –Instructions générales.
2. Section 01 35 43 – Protection de l'environnement.
3. Section 01 74 11 – Nettoyage.
4. Section 09 97 19 – Peinturage de surfaces extérieures en métal - Travaux à neuf.
5. Section 32 01 12 – Enlèvement des marquages de chaussée.

### **1.2. RÉFÉRENCES**

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

### **1.3. DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE**

1. Sans objet.

### **1.4. ASSURANCE QUALITÉ**

1. Veiller à ce que tous les travaux soient réalisés conformément à toute la réglementation provinciale pertinente.

### **1.5. PROTECTION DU CHANTIER**

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 ministériel, sans frais supplémentaires.
2. Enlever et entreposer sans les endommager les matériaux devant être récupérés.
3. Entreposer et protéger les matériaux de manière à leur assurer une préservation maximale.
4. Manutentionner les matériaux récupérés comme s'ils étaient neufs.

### **1.6. PROTECTION DE LA VÉGÉTATION**

1. Effectuer tous les travaux de déblaiement du site et protection de la végétation selon les prescriptions de la Section 01 35 43 – Protection de l'environnement.
2. Généralités.
  1. À moins d'une mention spécifique sur les plans à cet effet, tous les arbres présents sur le site sont à préserver et à conserver, ainsi que le sol environnant ces arbres.
  2. Il est interdit à l'Entrepreneur de fixer de quelque manière que ce soit un objet quelconque sur la végétation à préserver ou de marquer ceux-ci avec de la peinture.

3. Tout déversement sur ou dans le sol de substances nocives à la santé de la végétation est interdit en tout temps.
  4. À cet effet, il appartient à l'Entrepreneur de prendre pleinement connaissance de la situation des lieux et de la localisation réelle dans l'espace de la végétation à préserver. En aucune circonstance, sauf pour des considérations exceptionnelles, il ne sera approuvé par le Représentant ministériel un abattage ou un élagage de la végétation à préserver.
3. Clôtures temporaires de protection.
1. Avant d'entreprendre tous autres travaux, l'Entrepreneur devra baliser le périmètre de protection, à 1 mètre de la limite de feuillage des arbres et arbustes. Faire approuver la localisation du périmètre de protection par le Représentant ministériel avant de procéder à l'installation de la clôture.
  2. Planter les piquets verticalement, 500mm dans le sol, à espacement régulier d'un maximum de 3 000mm centre à centre.
  3. Contreventer les poteaux de bout au moyen d'un piquet enfoncé à 45 degrés et solidement attaché aux poteaux d'extrémité.
  4. Attacher la clôture aux piquets pour qu'elle soit bien tendue sur toute sa hauteur. Mettre au moins trois (3) attaches à chaque piquet.
  5. Installer le câble de support en le faisant passer dans les mailles supérieures de la clôture et en l'attachant bien tendu à chaque piquet. Utiliser des tendeurs au besoin.
  6. Maintenir en bon état durant toute la durée des travaux. Enlever à la fin des travaux.

## **PARTIE 2 - PRODUITS**

### **2.1. SANS OBJET**

1. Sans objet.

## **PARTIE 3 - EXÉCUTION**

### **3.1. PRÉPARATION**

1. Inspecter le site et vérifier avec le Représentant ministériel, l'emplacement et l'étendue des ouvrages qui doivent être enlevés, éliminés, valorisés, recyclés, récupérés, et de ceux qui doivent demeurer en place.
2. Marquer et protéger les éléments désignés qui ne doivent pas être touchés par les travaux.
3. Ne pas couper ou briser les canalisations d'utilité publique en service ou sous tension.

### **3.2. SÉCURITÉ**

1. Il est interdit d'avoir recours à l'abattage à l'explosif pour l'exécution des travaux de démolition.
2. À la fin de chaque journée de travail, vérifier la stabilité et la sécurité de l'ouvrage pour éviter tout effondrement ou basculement de l'un ou l'autre de ses composants.

3. Exécuter les travaux de démolition selon la norme CSA S350.

### 3.3. ENLÈVEMENT

1. Enlever les ouvrages spécifiés, selon les indications.
2. Il est interdit de déplacer ou autrement manipuler les ouvrages désignés comme devant demeurer en place.
3. Enlèvement des bordures de pierre calcaire.
  1. Enlever les bordures de pierre calcaire existantes et leur couche de base granulaire jusqu'aux niveaux nécessaires pour les nouvelles surfaces et leur couche de base granulaire.
  1. Les bordures de pierre calcaire en bon état peuvent être utilisées pour des nouveaux ouvrages, si elles sont approuvées par le Représentant ministériel.
    1. Les bordures de pierre calcaires en bon état qui ne sont pas utilisées pour les nouveaux ouvrages demeurent la propriété de TPSGC. Elles doivent être cédées à TPSGC à la fin des travaux (livrées à son lieu d'entreposage dans la région de la Capitale Nationale).
  2. Les bordures de pierre calcaire endomagées ou autrement indésirables deviennent la propriété de l'Entrepreneur et doivent être enlevées du chantier.
4. Enlèvement des bordures de béton.
  1. Enlever les bordures de béton existantes et leur couche de base granulaire jusqu'aux niveaux nécessaires pour les nouvelles surfaces et leur couche de base granulaire.
5. Enlèvement des pavés.
  1. Enlever les pavés et leur couche de base granulaire (incluant base de béton si existante) jusqu'aux niveaux nécessaires pour les nouvelles surfaces et leur couche de base granulaire.
    1. Les pavés en bon état, tel que déterminé par le Représentant ministériel, demeurent la propriété de TPSGC. Ils doivent être cédés à TPSGC à la fin des travaux (livrés à son lieu d'entreposage dans la région de la Capitale Nationale).
    2. Les pavés endomagés ou autrement indésirables deviennent la propriété de l'Entrepreneur et doivent être enlevés du chantier.
6. Enlèvement du gazon.
  1. Enlever la couche de gazon et le sol sous-jacent, jusqu'au niveau nécessaire pour les nouvelles surfaces et leurs couches de base.
7. Enlèvement de l'asphalte.
  1. Délimiter, par un sciage à angle droit, les surfaces qui doivent rester en place.
  2. Utiliser une scie ou autres moyens approuvés par le Représentant ministériel.
  3. Enlever l'asphalte et sa couche de base granulaire jusqu'aux niveaux nécessaires pour les nouvelles surfaces et leur couche de base granulaire.
  4. Protéger les joints et surfaces adjacents, ainsi que leur couche de base granulaire.
8. Enlèvement de criblure granitique.
  1. Enlever la criblure granitique jusqu'aux niveaux nécessaires pour les nouvelles surfaces.

9. Enlèvement d'arbustes.

1. Déblaiement.

1. Arracher, jusqu'au niveau du sol, les broussailles désignées ainsi que les arbres dont le tronc à moins de 100 mm de diamètre.

2. Essouchement.

1. Arracher les souches et les racines jusqu'à au moins 300 mm au-dessous du niveau du sol dans les aires des aménagements paysagers prévus et 600 mm sous les aires à paver.
2. Enlever les pierres et les fragments de roc visibles d'un volume inférieur à 0.25 m<sup>3</sup>, mais dont la plus grande dimension est supérieure à 300 mm.

3. Finition.

1. Laisser la surface du sol dans des conditions permettant la réalisation immédiate des travaux de nivellement, à la satisfaction du Représentant ministériel.
2. À la fin des travaux, laisser la zone propre, à la satisfaction du Représentant ministériel.

10. Enlèvement de clôture de fer.

1. Enlever une section (approximativement 4m) de la clôture de fer près du Pavillon d'été, incluant les bases de béton applicables.
1. La clôture doit être coupée à l'endroit précis indiquées sur place par le Représentant ministériel, d'une manière nette et propre afin que la nouvelle fin de la clôture conserve une qualité esthétique et fonctionnelle.
  1. La clôture enlevée doit être cédée à TPSGC à la fin des travaux (livrés à son lieu d'entreposage dans la région de la Capitale Nationale).
2. Une peinture noire antirouille, approuvée par le Représentant ministériel, doit être appliquée sur les surfaces nouvellement exposées, selon les prescriptions de la section 09 97 19 – Peinturage de surfaces extérieures en métal - Travaux à neuf.

11. Marquages de chaussée.

1. Enlever les marquages de chaussée selon les prescription de la section 32 01 12 – Enlèvement des marquages de chaussée.

12. Élimination du chantier.

1. Enlever les matériaux de démolition vers des sites autorisés et approuvés :
  1. Asphalte ;
  2. Béton ;
  3. Bordures de pierre calcaire et pavés indésirables ;
  4. Gazon ;
  5. Couches de base granulaire ;
  6. Sous-sols existants ;
  7. Arbustes et racines ;
  8. Autres débris variés.

### 3.4. RELOCALISATION

#### 1. Lampadaire.

1. Exécuter les travaux sur les lampadaires selon les prescriptions de la section 01 00 10 – Instructions générales.
2. Les poteaux de lampadaires seront enlevés du chantier par le Représentant ministériel tel qu'indiqué sur les plans, après que l'Entrepreneur se soit mobilisé au chantier, sauf pour le lampadaire à être relocalisé.
3. Pour le lampadaire à être relocalisé, le poteau doit être enlevé et entreposé par l'Entrepreneur.
  1. La base doit être relocalisée, tel qu'indiqué sur les plans, incluant couche de base granulaire, ancrage, conduits électrique, etc.
    1. La profondeur de la base existante de béton n'est pas connue. Elle est estimée à environ 1700mm, ou sera jusqu'au roc existant, ancré dans le roc avec quatre (4) barre 15M. La base de béton est surmontée d'une base de granite d'approximativement 150mm x 610mm.
    2. L'Entrepreneur peut réutiliser la base existante si elle n'est pas endommagée, autrement l'Entrepreneur devra la remplacer par une nouvelle base de dimensions et de qualité similaires.
  2. Le poteau de lampadaire doit être réinstallé et le lampadaire relocalisé doit être reconnecté aux conduites électriques existants et démontré comme étant fonctionnel à la fin des travaux.
4. Les excavations et les trous qui restent à l'emplacement original de l'objet doivent être rempli et réparés.

#### 2. Plaques du Pavillon d'été et Cadran solaire.

1. Une attention particulière doit être prise pour assurer la pleine protection de ces objets lors de travaux de relocalisation. Le travail ne peut avoir lieu sans la présence du Représentant ministériel.
2. Ces éléments doivent être déplacés tel qu'indiqué sur les plans, incluant couche de base granulaire, bases, ancrage, etc.
3. Les excavations et les trous qui restent à l'emplacement original de l'objet doivent être rempli et réparés.
4. Bases.
  1. La profondeur de la base existante n'est pas connue. Elle est estimée d'être de 300mm pour la plaque et de 1500mm pour le cadran solaire, selon les bonnes pratiques courantes.
    1. L'Entrepreneur peut réutiliser les bases existantes si possible et si elle ne sont pas endommagées, autrement l'Entrepreneur devra les remplacer par de nouvelles bases de dimensions et de qualité similaires.

#### 3. Enseignes de rue.

1. Ces éléments doivent être déplacés tel qu'indiqué sur les plans, incluant la couche de base granulaire, bases, ancrage, etc.
2. Les excavations et les trous qui restent à l'emplacement original de l'objet doivent être rempli et réparés.

### 3.5. REMISE EN ÉTAT

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 et la nappe d'eau souterraine.

### 3.6. NETTOYAGE

1. Effectuer le nettoyage selon les prescriptions de la section 01 74 11 – Nettoyage.
2. Nettoyage d'avancement: laisser le chantier propre à la fin de chaque journée.
3. Nettoyage final: à la fin des travaux enlever les matériaux en surplus, les débris, les outils et équipement, et procéder au nettoyage.

**FIN DE SECTION**

## **PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS**

### **1.1 SECTIONS CONNEXES**

- .1 Section 01 14 25 – Rapport sur les substances désignées.
- .2 Section 02 41 13 – Démolition sélective d'ouvrages d'implantation.
- .3 Section 04 03 43 - Ouvrages historiques - démontage d'ouvrages de maçonnerie en pierre.
- .4 Section 05 70 10 – Remise à neuf de métaux décoratifs.

### **1.2 PRIX UNITAIRES**

- .1 Prix Unitaires
  - .1 Les prix unitaires s'appliquent à l'enlèvement de rebuts de construction dangereux et ce, tels que déterminés par suite d'essais de lixiviation. Se reporter à la section 01 14 25. Par prix unitaires ici, il faut entendre tous les coûts se rapportant à l'enlèvement de rebuts dangereux et ce, y compris leur transport à une installation désignée.
  - .2 Établissement des mesures et paiement
    - .1 L'établissement des mesures et le paiement se rapportant aux rebuts de construction dangereux seront fondés sur un prix unitaire et engloberont tous les coûts se rattachant à la fourniture de matériaux et à l'exécution des travaux décrits ici-même et faisant l'objet du contrat. Tous les autres travaux de démolition sont compris dans le prix faisant l'objet d'une somme forfaitaire.
    - .2 Le paiement des travaux de la présente section sera fondé sur les quantités réelles, telles que mesurées sur place, ainsi que sur les prix unitaires stipulés dans le Formulaire de soumission et d'acceptation.
- .3 Les taux unitaires s'appliquent aux travaux susmentionnés et allant au delà de ce qui est indiqué dans les documents.

### **1.3 RÉFÉRENCES**

- .1 Lois et règlements du gouvernement fédéral.
  - .1 Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (LCEA), 2012, ch. 37.
  - .2 Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE), 1999, ch. 33.
  - .3 Loi de 1992 sur le transport des marchandises dangereuses (LTMD), ch. 34.

### **1.4 DÉFINITIONS**

- .1 Élimination écologique : Réutilisation et recyclage des matériaux par une installation, une organisation acceptant des déchets ou un utilisateur désigné qui est en possession d'un certificat d'autorisation valide. L'élimination écologique des déchets est la solution de remplacement à leur mise en décharge.
- .2 Déconstruction : Démantèlement systématique d'une structure ou d'un ouvrage d'une manière qui permet de réaliser l'élimination/l'enlèvement sûrs des matières dangereuses ainsi que le maximum de récupération/recyclage des matériaux.
  - .1 L'objectif ultime est de récupérer les ressources qui pourraient avoir une certaine valeur tout en soustrayant des déchets mis en décharge, des matériaux et des substances qui représentaient une part considérable du flux de déchets.
- .3 Démolition : Élimination rapide d'une structure ou d'un ouvrage, avec ou sans enlèvement préalable des matières dangereuses qui s'y trouvent.

- .4 Matières dangereuses : Substances, marchandises, biens et produits dangereux, pouvant comprendre, mais sans toutefois s'y limiter, des poisons, des agents corrosifs, des matières inflammables, des munitions, des explosifs, des substances radioactives et tous les autres matériaux qui, mal utilisés, peuvent mettre en danger la santé ou le bien-être des personnes, ou l'environnement.
- .5 Recycler : Processus de collecte ou de transformation de déchets et de matériaux usagés en vue de les réintroduire dans un cycle de consommation en qualité de produits neufs.
- .6 Recyclage : Opérations englobant le tri, le nettoyage, le traitement et la reconstitution de déchets solides et autres matières ou matériaux mis au rebut dans le but de les utiliser sous une forme différente de leur état d'origine.
  - .1 Le recyclage ne comprend pas la combustion, l'incinération ou la destruction thermique des déchets.
- .7 Réutilisation/réemploi : Utilisation répétée d'un produit ou d'un matériau dans sa forme originale, en vue d'un usage différent dans le cas d'une réutilisation et d'un usage similaire dans le cas du réemploi. La réutilisation et le réemploi comprennent :
  - .1 la récupération des produits et des matériaux pouvant être réutilisés/réemployés, générés par des travaux de modernisation d'une structure ou d'un ouvrage, avant leur démolition, leur revente, leur réutilisation, leur réemploi au sein du même projet ou leur entreposage en vue d'une utilisation au cours de travaux à venir;
  - .2 le retour aux fournisseurs de produits et de matériaux pouvant être réutilisés/réemployés, les palettes et les produits inutilisés par exemple.
- .8 Récupération : Enlèvement des composants et des matériaux de construction porteurs et non porteurs au cours de travaux de déconstruction ou de démontage de structures industrielles, commerciales ou institutionnelles, en vue de leur réutilisation/réemploi ou de leur recyclage.
- .9 Pierre saine: Une pierre qui n'a pas d'imperfections; avec aucune stylolitisisation (qui ressemble aux failles et aux fissures), pas d'argile, pas de fer ou autres inclusions, pas de trous et pas de craques. Les stylolitisations acceptables sont minces et discontinuées.
- .10 Tri à la source : Séparation des différents types de produits et de matériaux de rebut dès le moment où ils deviennent des déchets.
- .11 Coordonnateur de la gestion des déchets (CGD) : Représentant de l'Entrepreneur chargé de la supervision de toutes les activités liées à la gestion des déchets et de la conformité à toutes les exigences concernant les rapports, les documents et les échantillons à soumettre.

## **1.5 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE**

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section 01 33 00 - Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Soumettre un audit préalable à la démolition ainsi qu'un plan de déconstruction/démontage aux fins de vérification par le Représentant du Ministère avant de commencer les travaux.
- .3 Se conformer aux prescriptions de la section 01 35 43 - Protection de l'environnement.
- .4 Les dessins de l'étalement et du contreventement des ouvrages soumis doivent porter le sceau et la signature d'un ingénieur compétent reconnu et habilité à exercer au Canada, dans la province d'Ontario.

## **1.6 ASSURANCE DE LA QUALITÉ**

- .1 Veiller à ce que tous les travaux soient réalisés conformément à la LCPE, la LCEA, la LTMD et



à toute la réglementation provinciale pertinente.

## **1.7 CONDITIONS SUR LE CHANTIER**

- .1 Conditions existantes.
  - .1 Si des matières ressemblant à des matériaux amiantés appliqués à la truelle ou par projection, ou à toute autre substance désignée figurant sur la liste 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.
- .2 Protection.
  - .1 Prendre les mesures nécessaires pour empêcher le déplacement ou l'affaissement des structures, canalisations d'utilités, revêtements de chaussées, arbres, aménagements paysagers, sols adjacents et parties de la structure existante à conserver, et pour éviter qu'ils soient endommagés.
    - .1 Prévoir les éléments d'étalement et de contreventement nécessaires.
    - .2 Réparer les ouvrages endommagés lors des travaux de déconstruction, selon les directives du Représentant du Ministère.
  - .2 Bien étayer les structures ou les ouvrages visés et, s'il semble que les travaux de déconstruction constituent un danger pour le reste de la structure ou de l'ouvrage ou pour les canalisations d'utilités, prendre les mesures de précaution appropriées, interrompre immédiatement les travaux et en aviser le Représentant du Ministère.
  - .3 Veiller à ce que les travaux de démolition sélective 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.
  - .4 Limiter le plus possible la poussière et le bruit produits par les travaux, ainsi que les inconvénients causés aux utilisateurs des lieux.
  - .5 Protéger les structures, les installations et les canalisations d'utilités qui doivent demeurer en place.
  - .6 L'utilisation de chalumeaux coupeurs et de matériel à haute température est interdite. Il est à noter qu'il y a un très grand risque de formation d'étincelles au cours des travaux de démolition pouvant produire un feu couvant et de la combustion, tout particulièrement de la végétation très sèche. Prendre toutes les mesures nécessaires pour réduire le risque d'incendie pouvant être causé par les travaux. Signaler au Représentant du Ministère les endroits où des travaux pouvant entraîner un risque d'incendie auront lieu.

## **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 Le matériel devant être transporté sur les dalles porteuses existantes doit être vérifié par un ingénieur habilité à exercer dans la province d'Ontario pour s'assurer qu'il respecte les limites de charge avant d'être utilisé ou installé sur le chantier.
- .3 Le matériel ou les machines qui appliqueront des charges sur des éléments autres que les dalles porteuses doivent être vérifiés par un ingénieur habilité à exercer dans la province d'Ontario avant d'être utilisés ou installés sur le chantier.
- .4 Montrer 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 30 - Santé et sécurité.
- .2 Inspecter le chantier et vérifier avec le Représentant du Ministère l'emplacement et l'étendue des ouvrages qui doivent être enlevés, éliminés, recyclés, récupérés, et de ceux qui doivent demeurer en place.
- .3 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.
- .4 Ne pas couper ou briser les canalisations en service ou sous tension désignées, qui ne doivent pas être touchées par les travaux.

### **3.2 ENLÈVEMENT DES MATIÈRES DANGEREUSES**

- .1 Avant d'entreprendre les travaux de déconstruction, évacuer du chantier les matières contaminées ou dangereuses selon des méthodes sûres, conformément aux exigences de la LTMD, à toute autre réglementation pertinente et à la section 01 14 25 – Rapport les substances désignées.
- .2 Avant l'élimination des matériaux de rebut identifiés comme renfermant des substances désignées dans la section 01 14 25 (Rapport sur les substances désignées), l'Entrepreneur devra prendre les mesures qui s'imposent pour que le Représentant du Ministère puisse prélever des échantillons représentatifs des matériaux de rebut et soumettre ces échantillons à des essais de lixiviation « TCPL », afin de déterminer si les matériaux de rebut peuvent être manutentionnés comme des rebuts ou déchets dangereux ou non dangereux.

### **3.3 ENLÈVEMENT**

- .1 Enlever les ouvrages spécifiés, selon les indications. L'étendue des travaux de démolition et de déconstruction est indiquée sur les dessins.
- .2 Les matériaux qui ne peuvent pas être réutilisés/réemployés ou recyclés doivent être évacués du chantier puis éliminés dans des installations agréées, selon les exigences des codes pertinents.
- .3 Enlever la végétation selon les exigences du Représentant du Ministère.
- .4 Il est interdit de déranger les ouvrages désignés comme devant demeurer en place.
- .5 Durant les travaux de déconstruction, accorder un grand soin aux raccordements et aux assemblages. Exécuter les travaux selon les règles de l'art, afin de ne pas endommager le matériel et les matériaux avoisinants.
- .6 Veiller à ce que les travailleurs reçoivent la formation nécessaire pour qu'ils soient en mesure d'exécuter les travaux selon des méthodes appropriées.

- .7 Un superviseur de projet possédant une expérience des travaux de déconstruction doit être présent sur le chantier en tout temps pendant la durée des travaux.
- .8 Préserver l'intégrité des structures et des ouvrages qui doivent demeurer en place.
- .9 Lorsque les matériaux existants doivent être réutilisés/réemployés dans l'ouvrage, les enlever, les manutentionner, les stocker et les réinstaller avec un soin particulier, afin qu'ils puissent remplir correctement leur fonction dans l'ouvrage, une fois celui-ci achevé.
  - .1 Manutentionner les matériaux récupérés comme s'il s'agissait de matériaux neufs.
- .10 Mettre en dépôt les matériaux destinés à une élimination écologique dans un endroit qui, d'une part, facilitera leur évacuation du chantier et qui, d'autre part, n'entravera pas leur démantèlement, leur traitement ou leur transport par camion.

### **3.4 DÉMONTAGE DU MUR PÉRIPHÉRIQUE DU NORD DES PILIERS 33 À 45 ET AUTOUR DU PAVILLON D'ÉTÉ**

- .1 Produire un enregistrement photographique de l'état actuel des pierres de façade après leur excavation ainsi que des ouvrages en fer et ce, avant le démontage des éléments. Voir la section 04 03 43 - Ouvrages historiques - Démantèlement d'ouvrages en maçonnerie de pierres et la section 05 70 10 - Remise à neuf de métaux décoratifs. L'arpentage du terrain devra être réalisé par un Arpenteur homologué et ce, afin d'enregistrer la position et la hauteur du mur et des piliers, en vue de la préparation des dessins d'atelier. Recourir aux services du même Arpenteur et ce, pour l'ensemble des exigences en matière d'arpentage du site pour le projet en cours.
- .2 Identifier ou marquer chaque pierre saine sur sa façade non visible et ce, en lui donnant un numéro d'identification unique.
- .3 Transcrire le numéro de la pierre sur des photographies agrandies. Voir la section 04 03 43 Ouvrages historiques – Démontage d'ouvrages de maçonnerie en pierre afin de retrouver des directives additionnelles à ce sujet.
- .4 Au cours des opérations de démontage, prendre toutes les mesures de protection qui s'imposent pour ne pas endommager des éléments délicats .
- .5 Enlever les ouvrages en fer et à caractère historique avant de démonter le mur; voir la section 05 70 10 (Remise en état de métaux décoratifs) afin de retrouver des directives additionnelles à ce sujet.
- .6 Sauvegarder les morceaux sains des pierres de couronnement et des pierres de piliers ou d'autres pierres saines et non identifiées à des fins de réutilisation et ce, aux fins d'utilisation comme matériaux servant de pierres de façade. Obtenir l'acceptance et approbation du représentant du Département pour la ré-utilisation des pierres récupéré. Voir la section 04 03 43 Ouvrages historiques – Démontage d'ouvrages de maçonnerie en pierre afin de retrouver des directives additionnelles à ce sujet.
- .7 Entreposer la pierre et les garde-fous et glissières sur des palettes ainsi que dans des boîtes à claire-voie et transporter le tout à l'installation d'entreposage et ce, par voie de camions. S'assurer que les boîtes en bois soient bien sécurisées et supportées de façon adéquate, afin d'empêcher tout déplacement de ces boîtes à l'intérieur des châssis des camions.

- .8 Entreposer les boîtes sur des patins ou des plates-formes dans un endroit abrité, protégé des intempéries, préférablement dans un milieu à température contrôlée.

### **3.5 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, mettre les espaces paysagers et les trottoirs touchés par les travaux dans l'état indiqué dans les documents ou les remettre dans l'état où ils se trouvaient avant le début des travaux.

**FIN DE SECTION**