

## **Partie 1 Généralités**

### **1.1 PORTÉE DES TRAVAUX**

- .1 Fournir tous les matériaux, la main-d'œuvre et l'équipement nécessaires pour compléter tous les travaux de charpenterie à l'intention complète du dessin et des devis.

### **1.2 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE LA SOURCE**

- .1 Identification du bois d'œuvre : estampe de classification d'une agence certifiée par le Conseil d'accréditation de la Commission canadienne de normalisation du bois d'œuvre.
- .2 Identification du contreplaqué : par note de catégorie conformément aux normes CSA applicables.

### **1.3 TRANSPORT ET ENTREPOSAGE**

- .1 Transporter et entreposer les matériaux et les matériels conformément aux instructions du fabricant.
- .2 Entreposer les matériaux sous un abri sur des plates-formes surélevées, protégés contre les intempéries et les activités de construction.
- .3 Retirer et remplacer les matériaux endommagés ou cassés.
- .4 Entreposer les matériaux à l'abri des flammes nues ou des sources d'inflammation.
- .5 Ne transférer aucun matériel à travers l'édifice.

### **1.4 RÉFÉRENCES**

- .1 Les normes de référence citées dans cette section font référence à :
  - .1 CSA-O80.1-M97; Traitement de Produits en Bois.
  - .2 CSA O121-M1978, Contre-plaqué en sapin de Douglas.
  - .3 CSA O151-M1978, Contre-plaqué en bois de résineux canadiens.
  - .4 CSA O141-1970.
  - .5 Règles de classification pour le bois d'oeuvre canadien de la NLGA, édition 1987.

## **Partie 2 Produits**

### **2.1 MATÉRIAUX**

- .1 Bois débité : sauf indication contraire, résineux, S2S, teneur en humidité égale ou supérieure à 19% conformément aux normes suivantes :
  - .1 Conforme à la norme CSA O141.
  - .2 Conforme aux Règles de classification pour le bois d'oeuvre canadien, de la NLGA.
- .2 Fourrures, cales, bandes de clouage, fonds de clouage, faux-cadres, membrons, fonds de clouage pour lambourdes :
  - .1 Les éléments au fini S2S sont acceptables pour toutes les surfaces.
  - .2 Planches : catégorie « standard » ou supérieure.
  - .3 Bois de dimension : classification « charpente légère (claire) », catégorie

« standard » ou supérieure.

- .4 Poteaux et pièces de bois carrés : catégorie « standard » ou supérieure.
- .3 Bois traité à la pression : grade n°2, espèces de résineux du nord conformément aux Règles de classification pour le bois d'oeuvre canadien de la NLGA. Le bois doit être traité sous pression selon CSA-080.1 à une rétention nette de 4,0 kg/m<sup>3</sup>.

## 2.2 PANNEAUX

- .1 Contreplaqué de résineux canadien (CSP) : CSA-0151, construction standard.
- .2 Contreplaqué traité à la pression : qualité extérieure, solide d'un côté, selon CSA-0121 ou CSA-0151. Le contreplaqué doit être traité à la pression selon CSA-080.9, à une rétention nette moyenne de 4,0 kg/m<sup>3</sup>.

## 2.3 ATTACHES

- .1 Clous, crampons et cavaliers : conformes à la norme CSA B111.N.
- .2 Boulons : avec écrous et rondelles, d'un diamètre de 12.5 mm, sauf indication contraire.
- .3 Dispositifs de fixation brevetés : boulons à bascule, tampons expansibles avec tire-fond, boulons et vis avec douilles en plomb ou en fibres inorganiques, recommandés par le fabricant.
- .4 Galvanisation : selon CSA-G164, utiliser des attaches galvanisées pour tous les travaux.
- .5 Fixations pour le bois : vis à bois en acier galvanisé à têtes fraisées de taille et de longueur pour assurer un ancrage sécurisé.
- .6 Fixations pour la maçonnerie et le béton : ancrs Tapcon fournies par Buildex ou équivalent approuvé. Longueur selon l'épaisseur du matériau.

## 2.4 PRÉSERVATIF DU BOIS

- .1 Toutes les surfaces de bois d'œuvre et de panneaux doivent être traitées à la pression en usine avec un préservatif CCA.
- .2 Préservatif du bois appliqué en surface : coloré, naphténate de cuivre ou 5% de solution de pentachlorophénol, préservatif hydrofuge.
- .3 Préservatif du bois: arséniate de cuivre chromaté (CCA) selon CSA 080.1, couleur verte.

## 2.5 ACCESSOIRES

- .1 Sans objet.

## Partie 3 Exécution

### 3.1 CONSTRUCTION

- .1 Les travaux doivent être effectués conformément aux devis du projet, aux dessins, aux codes du bâtiment et à l'Association des entrepreneurs en toiture de l'Ontario (ORCA).
- .2 Effectuer le travail conformément aux meilleures pratiques du métier. Tous blocage de bois doit être correctement installé/ancré sur le pontage en acier.

### 3.2 ATTACHES

- .1 Assembler, ancrer, fixer, attacher et contreventer les éléments pour leur fournir la force et la rigidité nécessaires.

- .2 Fraiser les attaches et les boulons lorsque cela est nécessaire pour permettre le dégagement des autres travaux.

### **3.3 INSTALLATION**

- .1 Le travail sera effectué par des menuisiers qualifiés.
- .2 Installer des bandes continues de contreplaqué et de contreventement, des clouages et des cales où requis et/ou détaillés sur les dessins.
- .3 Sécuriser des bandes de contreplaqué, du blocage, des cloueurs et des cales en place à 300 mm centre-à-centre, selon un motif décalé. Fixer le contreplaqué, le contreventement et les cales avec les attaches appropriées au substrat existant.
- .4 Coordonner les travaux pour réduire au minimum les travaux de coupe et de réparation.
- .5 Traiter avec un préservatif du bois les extrémités coupées de tout le bois scié sur place.
- .6 Les attaches doivent être de la taille nécessaire et bien espacées pour assurer un ancrage sécurisé. L'espacement de fixation du blocage du bois sur le substrat et sur eux-mêmes ne doit pas dépasser 300 mm, à moins d'être accepté par écrit par le représentant du ministère.
- .7 Resserrer les blocages de bois, les cales, les bordures et le fascia de bois existants avec des attaches à vis, selon les besoins, et à la satisfaction du représentant du ministère.

### **3.4 NETTOYAGE**

- .1 À tous les jours, évacuer du chantier les matériaux/le matériel en surplus et les déchets découlant de ces travaux.

**FIN DE LA SECTION**