



**Titre du projet:** Réfection de la toiture  
Édifice 22  
Ferme expérimentale centrale, Ottawa (Ontario)

**Sollicitation No:** 14-1054

12 août 2014

**Les modifications suivantes aux documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Cet addenda fera partie des documents de contrat.**

### **Q & A**

**Q2. La Section 07 55 20, article 1.2.13 stipule : Adhérer l'isolation Polyisocyanurate en pente (1 %). Puisqu'il n'y a aucune mention de cette pente dans les dessins sous le nouveau système de toiture, pouvez-vous confirmer que le toit est entièrement en pente ?**

R2. L'existence d'une pente de la dalle de béton est inconnue et ne peut être vérifiée qu'après le retrait du toit existant. S'il n'y a aucune pente existante ou si la pente existante est insuffisante, un isolant en pente de 1% doit être installé à pleine grandeur pour améliorer le drainage.

**Q3. Les détails des ancrages de toitures sont-ils disponible?**

R3. Un dessin des détails des ancrages de toiture sont fournis en attachement à cet addenda.

**Q4. Est-ce que les détails pour les connexions de tuyaux et de boîtes sont disponibles?**

R4. Les soumissionnaires peuvent se référer aux items 5 et 6 de l'Annexe E « Documentation photographique ».

**Q5. Quelle est la description des soutiens pour câbles en C-Port?**

R5. Voici la description de ces soutiens :

- Dimensions de la base seulement : 4" hauteur x 6" largeur x longueur, tel que requis.
- Matériaux : 100% caoutchouc recyclé, résistant aux UV.
- Charge maximale : 500 lbs.

**Q6. Est-ce que les toits des deux auvents sont inclus dans le contrat? Si oui, quelle est la composition de ces toits puisqu'il s'agit d'un pontage en acier?**

- Membrane définition thermofusible.
- Panneau asphaltique 3.2 mm (1/8").
- Isolant Polyisocyanurate 89 mm (3.5").
- Pare-vapeur élastomère thermofusible.
- Panneau de gypse avec surfacages inorganique en fibre de verre (S'il vous plaît voir ci-dessous pour les spécifications).
- Le tablier métallique.

Spécification pour les panneaux de gypse avec surfacage inorganique en fibre de verre (fixé mécaniquement):

1. Épaisseur: ½".
2. Largeur: 4'.
3. Longueur: 8'.
4. Poids: 2.0 lb/ pied carré.
5. Revêtement: Tapis en fibre de verre avec revêtement anti-bitumineux.



### Addenda 3

**Titre du projet:** Réfection de la toiture  
Édifice 22  
Ferme expérimentale centrale, Ottawa (Ontario)

**Sollicitation No:** 14-1054

12 août 2014

6. Résistance à la flexion, parallèle (ASTM C473): 80 lbf, minimum.
7. Flûte Span (ASTM E661): 5".
8. Perméance (ASTM E96): plus de 23 perms.
9. R-Value (ASTM C518): 0.56.
10. Absorption d'eau (ASTM C1177): Moins de 10% du poids.
11. Résistance à la compression (articles applicables de la norme ASTM C472): 900 livres par pouce carré.
12. Surface d'absorption d'eau (ASTM C473): pas plus de 2 grammes.
13. 10 fixations par panneau, avec plaques d'acier résistant à la corrosion, jauge minimum de 12 et 3" diamètre.

**Q7. À la Section 07 55 20 du Devis, item 2.7.1.1, une membrane avec le dessous sablé est spécifiée mais dans l'exécution des plans une membrane soudée y est indiquée. Pouvez-vous clarifier les propriétés de la membrane de feuille de base?**

R7. Cette question ce s'applique qu'au Devis en anglais, la version française étant exacte.

**Q8. Doit-on remplacer les joints flexibles sur les unités mécaniques par des joints neufs?**

R8. Les joints flexibles doivent être remplacés au besoin, voir la photo du site en attachement.

**TOUT LES AUTRES TERMES ET CONDITIONS DEMEURENT LES MÊMES.**

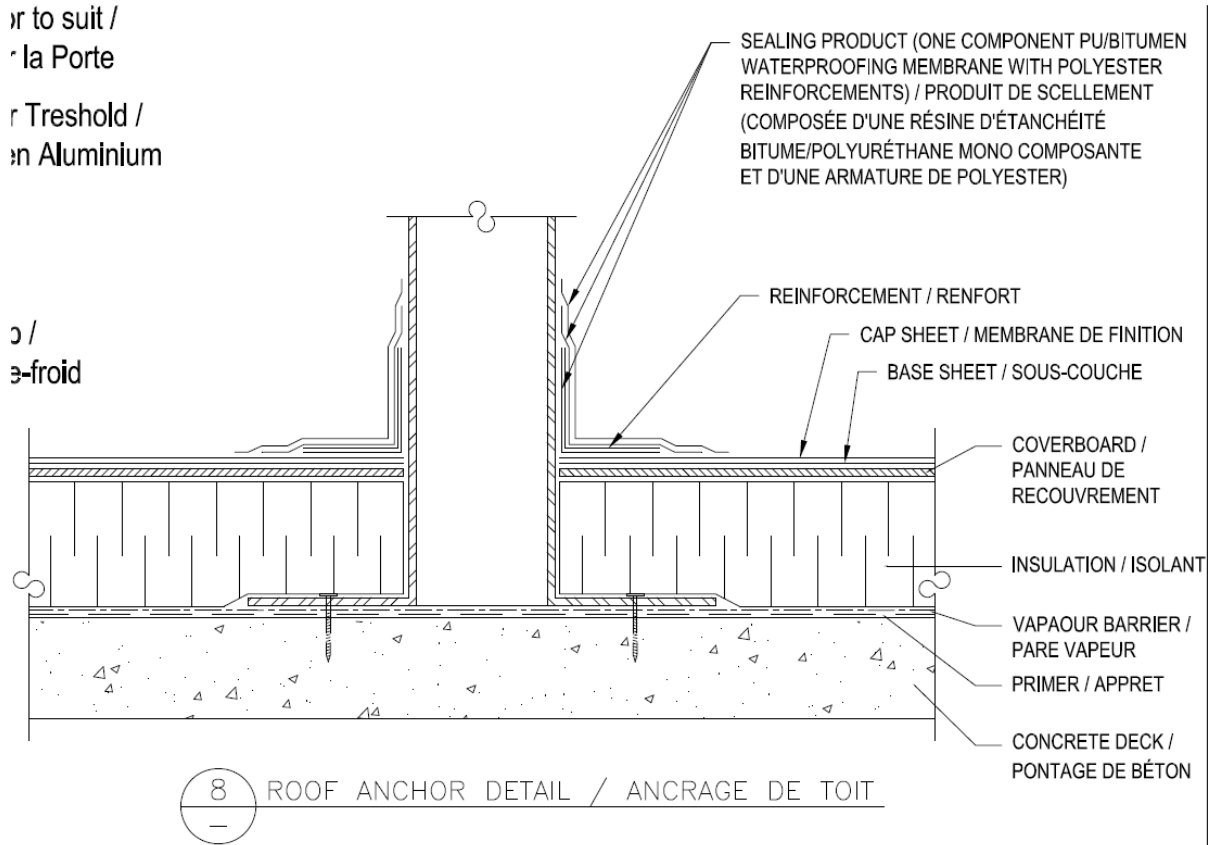


**Titre du projet:** Réfection de la toiture  
Édifice 22  
Ferme expérimentale centrale, Ottawa (Ontario)

**Sollicitation No:** 14-1054

12 août 2014

**Détails des ancrages de toiture :**





**Titre du projet:** Réfection de la toiture  
Édifice 22  
Ferme expérimentale centrale, Ottawa (Ontario)

**Sollicitation No:** 14-1054

12 août 2014

**Détails photo des joints flexibles des unités mécaniques :**

