



Appel d'offres (AO)

Réparation du quai de chargement

N° de référence : NGC114198

N° de référence d'Achats et ventes : PW-18-00823567

24 avril 2018

ADDENDA n° 2

Cet addenda fait partie des documents contractuels et doit être lu, interprété et coordonné avec toutes les autres pièces. Tous les coûts rattachés au contenu de ce document doivent être inclus à la somme totale du contrat. Accusez réception de cet addenda en insérant son numéro et la date sur le formulaire de soumission, plus précisément à l'article G.3.

1. Pourriez-vous également nous transmettre le document suivant?
 - Un schéma illustrant tous les réseaux de gaines, matériel et câblages électriques de tout l'entre-plafond. Ce schéma servira à déterminer le nombre et la taille de joints que nous devons installer autour des réseaux de gaines, du matériel et des conduites électriques, etc.
Réponse du MBAC : Nous n'avons pas en main de relevés pour les schémas mécaniques de la sorte pour la structure du plafond actuelle; c.-à-d. un schéma structurel du plafond supérieur.
 - Ce schéma servira à déterminer le nombre et la taille de joints que nous devons installer autour des réseaux de gaines, du matériel et des conduites électriques, etc.
Réponse du MBAC : Voir schéma ci-joint.
 - Hauteurs entre plancher et plafond.
Réponse du MBAC : Veuillez-vous reporter à la question 5 de l'addenda n° 1.
2. Les modifications suivantes seront faites à l'appendice G - Scope of Work (FR) :

Supprimer l'article 2.1.1. de la section 07180 intitulé Revêtement de la dalle sur terre-plein :

« .1 Revêtement de circulation hydrofuge : couche de finition à haute teneur en solides, peu odorante...Sikalastic 394 »

et le **remplacer** par l'article suivant :

« .1 Revêtement de circulation hydrofuge : Système de revêtement de plancher hydrofuge à base de résine, peu odorante, faible COV, polyuréthane appliqué sous forme liquide ou membrane en méthylacrylate de méthyle recouverte d'un liquide de revêtement de surface, résistant aux ultraviolets et doté d'agrégats formulés pour créer une surface antidérapante, résistante à l'usure de la circulation. Le système ne devrait pas comprendre d'armature, de traitements des fissures, de bandes d'étanchéité, d'agents d'étanchéité et tous les autres



accessoires indiqués par le fabricant du produit de revêtement de circulation.
Revêtements de circulation acceptables :

Revêtement Ucrete DP, fabriqué par BASF, composé des éléments suivants :

- Couche de fond BC6
- Grains de sable de quartz ou de silice de BASF
- Couche de finition MasterTop TC 493.

Revêtement Vulkem EWS avec technologie Puma par Tremco, composée des éléments suivants :

- Couche d'apprêt Puma de Tremco
- Couche de fond Puma de Tremco
- Couche de revêtement Puma de Tremco
- Grains de sable de quartz ou de silice
- Couche de finition Puma de Tremco »

Supprimer l'article 2.1.10 de la section 07180 intitulé Revêtement de la dalle sur terre-plein :

- « .10 Peinture de circulation : rétroréfléchissante permanente... Sikafloor Duochem LM. »

et le **remplacer** par l'article suivant :

- « .10 Peinture de circulation : peinture rétroréfléchissante permanente jaune correspondant aux spécifications 532 décrites dans les Normes provinciales de l'Ontario en matière de routes et de travaux publics. Doit être compatible avec le revêtement de circulation hydrofuge. »

Supprimer l'article 3.2.1 de la section 07180 intitulé Revêtement de la dalle sur terre-plein :

- « .1 Nettoyer et préparer toutes les nouvelles et actuelles...décapage par projection d'abrasif. »

et le **remplacer** par l'article suivant :

- « .1 Nettoyer et préparer toutes les surfaces actuelles et nouvelles pour qu'elles puissent recevoir un revêtement de circulation au moyen d'un décapage moyen à profond par projection d'abrasif. Au minimum, préparer le substrat mécaniquement pour retirer les couches de peinture antérieures, les saletés, les poussières, les substances huileuses et graisseuses, les revêtements, la laitance, l'efflorescence, les moisissures, le mycélium, les revêtements fissurés, friables et décollés, ainsi que les diverses contaminations surfaces au moyen de la méthode de grenailage pour traiter la surface en vertu des directives techniques CSP 5 de l'International Concrete Repair Institute. »

Supprimer l'article 3.2.4 de la section 07180 intitulé Revêtement de la dalle sur terre-plein :

- « .4 Laisser le nouveau béton, y compris tous... fabricant de la membrane par écrit. »

et le **remplacer** par l'article suivant :



- « .4 Laisser durcir et sécher à l'air le nouveau béton, y compris toutes les zones de réparation du béton. Il faut laisser durcir le nouveau béton pendant la période minimale indiquée par le fabricant du revêtement de circulation hydrofuge dans la fiche technique du produit avant d'appliquer la membrane, sauf lorsque spécifié ou approuvé par écrit par le fabricant de la membrane. »

Supprimer la sous-section 3.3 de la section 07180 intitulée Revêtement de la dalle sur terre-plein :

« 3.3 ENVIRONNEMENT DU REVÊTEMENT DE LA MEMBRANE

- .1 Ne pas appliquer le revêtement... »

et le **remplacer** par l'article suivant :

« 3.3 ENVIRONNEMENT DU REVÊTEMENT DE LA MEMBRANE

Ne pas appliquer le revêtement lorsque :

- .1 La température de l'air est inférieure à 12 °C (54 °F) ou lorsque l'on prévoit que la température tombe en dessous de 12 °C.
- .2 La température de l'air du ou des substrat(s) est à 5 °C (5 °F) de l'air ambiant du point de rosée.
- .3 Le site est entouré de brouillard ou de brume ou vient de recevoir de la pluie ou de la neige; ou il y a risque de pluie, de brouillard ou de brume; ou l'humidité relative est supérieure à 85 %.
- .4 La surface est mouillée, humide ou givrée. Tester les surfaces à l'aide d'un hygromètre avant de procéder.
- .5 La couche précédente n'est pas sèche ou durcie.

Tester la teneur en eau de chaque site immédiatement avant de commencer l'application.

Ne pas appliquer le revêtement aux surfaces où la teneur en eau ou la température ambiante dépasse les valeurs maximales permises par le

Maintenir la température de l'air et des surfaces d'application du revêtement du substrat de circulation au-dessus de 12 °C les 12 heures avant l'application, pendant les 12 heures d'application et 48 heures après. »

Supprimer l'article 3.5.2 de la section 07180 intitulé Revêtement de la dalle sur terre-plein

- « .1 Appliquer la succession de couches de revêtement ...394 couche de protection contre l'usure/couche de finition (2^e couche) »

et le **remplacer** par l'article suivant :

- « .1 Appliquer la succession de couches de revêtement pour satisfaire les épaisseurs minimales et la composition recommandées telles que décrites ci-dessous ou



comme recommandées par le fabricant (selon celles qui sont les plus rigoureuses). Appliquer le ou les revêtement(s) uniformément à l'aide d'un racloir dentelé approprié. Faites pénétrer dans les fissures, lézardes, coins et rebords aigus. Suivre les directives écrites du fabricant du revêtement pour la couverture et l'épaisseur idéales pour des résultats optimaux. Les directives suivantes donnent les couvertures minimales de chaque marque par surface d'application :

.1 Revêtement Ucrete DP de BASF :

- .1 Couche de fond BC 6 de 5 mm (à sec)
- .2 Sable de quartz ou de silice jusqu'au point de saturation
- .3 MasterTop TC 493

.2 Vulkem EWS avec technologie Puma de Tremco :

- .1 Couche d'apprêt à film humide de 0,017 po recouvert d'un saupoudrage de sable de silice d'une granulométrie comprise entre 0,3 à 0,7 mm (0,7 lb/10 pi²),
- .2 Couche de fond à film humide de 2,0 mm (0,080 po) Puma de Tremco
- .3 Couche de revêtement à film humide de 1,65 mm (0,065 po) Puma de Tremco avec poudre de remplissage de Tremco
- .4 Sable de quartz ou de silice d'une granulométrie comprise entre 0,6 à 0,9 mm jusqu'au point de saturation
- .5 Couche de finition de 0,76 mm (0,030 po) Puma de Tremco »

REFER TO
NOTES ON
DET. A1332

SS ANGLE

61.80

175 200 100 25 100

200

10

830

20

180

100

615

25

100

180

INTERIORS TENDER 86-01-27
UP-DATE FOR CONSTRUCTION 85-05-23
ROOFING TENDER-1985-01-11

C.C.O. #86 84-11-23

UNIT PC TEND ADD # 311
UNIT PC TEND

Revisions



**THE
NATIONAL
GALLERY
OF
CANADA**

Desnoyers Mercure
Associate Architects
**Parkin Engineers Limited and
Robert Halsall and Associates
Limited** Structural Consultants
**H.H. Angus & Associates
Limited**
Mechanical Consultants
THE ECE Group Limited
Electrical Consultants
ELLIS-DON Limited
Construction Managers

Parkin/Safdie
Architects Planners

Sheet Title **TYPICAL LOW ROOF
PARAPET - OFFICE**

Scale **1 : 10** Drawn **SC**

Date **02.10.84** Issued

Sheet Number **8303-A1528**