

**Objet:** ADJ - Infiltration d'eau, Spécification grille-gratte-pieds, membrane et béton

### Infiltration d'eau dans les locaux sous l'entrée

**1.1 Béton de réparation du fond de dalle :** Utiliser un béton de réparation SikaQuick 1000 de Sika Canada pour donner une surface assez uniforme sur toute la surface du vestibule (de meneau à meneau) pour l'application de la membrane sur le béton (voir ci-dessous) sur toute la surface du vestibule jusqu'aux limites des meneaux (voir croquis). Noter qu'aucune injection de fissure ne sera nécessaire avec les assemblages de produit sélectionné.

**1.2 Membrane à mettre sur le béton :** Appliquer sur le béton un Sika MT Primer (10 mils) + le système de membrane Sikalastic-390 (30 mils) de Sika Canada + faire une remonté verticale au pourtour comme dans le croquis (voir en pièce jointe).

**1.3 Installer la panne et le cadrage :** Pour les produits, référer au dessin d'atelier selon les récentes communications. Panne et cadrage en acier inoxydable + grille en aluminium.

**1.4 Vis Tapcon et treillis d'armature :** Voir croquis en pièce jointe.

**1.5 Béton auto-plaçant :** Utiliser un béton de réparation auto-plaçant Sikacrete 211 Flow PLUS de Sika Canada pour remplir les espaces de chaque côté de la grille vis-à-vis les appareils de chauffage (voir croquis en pièce jointe). Suivre les procédures d'application du manufacturier. Effectuer une cure humide de 48 heures et laisser sécher 24 heures et appliquer sur cette surface de béton qui restera visible le produit Sikagard SN100.

**1.6 Membrane à mettre dans la panne d'acier inoxydable :** Appliquer une première couche de Sikalastic-8200 (15 mils avec sable grade 40 pour améliorer la résistance au nettoyage ) + deuxième couche de Sikalastic-8200 (15 mils) de Sika Canada.

**1.7 Grille gratte-pieds :** voir courriel déjà envoyé (dessin d'atelier) sur le modèle, profondeur et forme des lames. Le client confirme que le cadrage et la panne seront en acier inoxydable, mais la grille restera en aluminium.

**1.8 Finition intérieure à la base du vestibule :** Installer à la base des murs-rideaux du vestibule à l'intérieur une plaque impression et un couvert de finition mince 13 millimètres ou 19 millimètres maximum pour effectuer la finition et ainsi protégé la détérioration de la base des meneaux verticaux du vestibule qui sont déjà endommagés par le sel de déglacage. Les plaques à pression devront être vissées dans les meneaux verticaux du rideau.

**1.9 Seuil d'aluminium :** Installer sous les 4 portes du vestibule extérieur des seuils d'aluminium avec bris thermique (fixation par vissage et noyée dans un mortier sans retrait) localisé dans l'épaisseur de la porte et un coupe-froid visser par-dessus le seuil faisant pression à la base de la porte. Installer sous les 4 portes du vestibule intérieur le seuil d'aluminium sans bris thermique (fixation par vissage et noyée dans un mortier sans retrait).

**1.10 Réinstallation des appareils de chauffage :** réinstaller les appareils de chauffage similaire à l'existant fournir une nouvelle collerette de définition ronde (similaire à l'existant) à la base en acier inoxydable servant à cacher les fixations et les conduits.

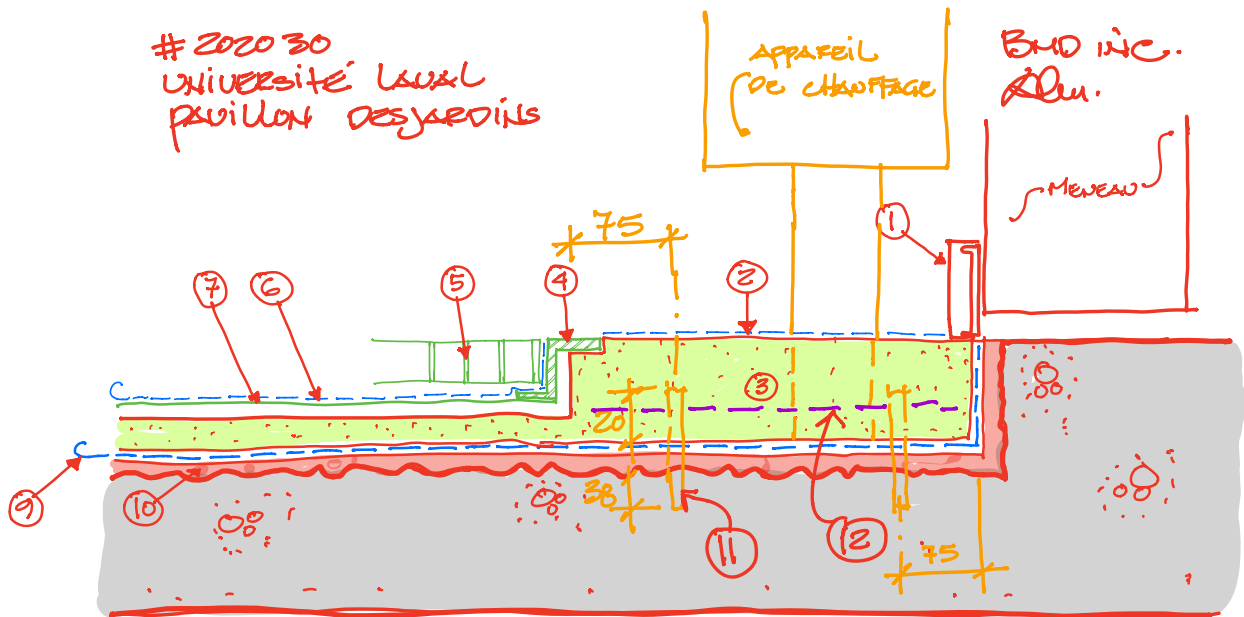
**En toute collaboration**



**Alain Lamarre**, technicien senior principal, directeur technique  
850, rue de Saint-Vallier Est Québec (QC) G1K 3R4  
Bur.: 418.694.9733 #205 Cel.: 418.801.7847  
alamarre@bmdarchitectes.ca  
www.bmdarchitectes.ca

| Partenaire de votre réussite |

# 2020 30  
UNIVERSITÉ LAVAL  
PAVILLON DES JARDINS



## CROQUIS FOND PAVNE GRILLE GRATTE-PIEDS

- ① plaque à pression & couvercle de finition
- ② scellant à béton SIKAGARD SN 100
- ③ Béton auto-plaçant SIKACRETE 211 Flow plus
- ④ CADRAGE DE LA GRILLE EN ACIER INOX
- ⑤ GRILLE GRATTE-PIEDS EN ALUMINIUM.
- ⑥ MEMBRANE DE PROTECTION POUR FOND DE PAVNE D'ACIER  
1<sup>ER</sup> COUCHE DE MEMBRANE SIKALASTIC 8200 (15 MILS) AVEC SABLE  
GRADE 40 + 2<sup>ES</sup> COUCHE DE MEMBRANE SIKALASTIC 8200 (15 MILS).
- ⑦ PAVNE D'ACIER EN ACIER INOXYDABLE.
- ⑧ MEMBRANE DE PROTECTION SUR BÉTON. SIKA MT PRIMER (10 MILS)  
+ système de membrane SIKALASTIC 8200 (30 MILS)
- ⑩ Béton de réparation SIKACRUIOK 1000
- ⑪ VIS TAPCON 6 MM X 75 MM AU 300 MM c/c. À 75 MM DES REBORDS.

2 RANGÉES

ENFONCEMENT DE 38MM DANS LA DALE STRUCTURAL ET 20MM EXPOSÉ

- ⑫ TREILLIS D'ARMATURE 102 X 102 MM - MW 25.7 X MW 25.7 GALVANISÉ  
DÉPOSÉ SUR 2 RANGS DE CHAISES DE PLASTIQUE DE 19 MM DE HAUT.