



SNC • LAVALIN

SNC-Lavalin inc.
5500, boul. des Galeries, bureau 200
Québec (Québec) Canada G2K 2E2
☎ 418.621.5500 📠 418.621.0117

Parcs Canada

Parc national de Forillon Réfection des bâtiments de services Ensemble 2

Addenda ME-01 Mécanique et électricité du bâtiment

Le 14 mai 2018

No projet APC 1410-5
N/Réf. 642305

Cet addenda comprend :

- › 5 pages 8½" x 11".
- › Plans V100C, V200C, E202a, E202b1, E202b2, E202c, E301a, E301b1, E301b2, E301c.

Préparé et vérifié par :

Vincent Pellerin, *ing.*
Ingénieur mécanique

Ingénierie des infrastructures – Est du Canada
Infrastructures

Charles Dubois, *ing.*
Ingénieur électrique

Ingénierie des infrastructures – Est du Canada
Infrastructures



Le présent addenda fait partie intégrante des documents d'appel d'offres et son contenu a préséance sur tous les plans, devis et documents émis à ce jour.

Toutes les spécifications et tous les plans émis avec cet **ADDENDA n° ME-01** doivent être considérés comme faisant partie des documents de soumission. Les modifications aux sections et aux plans des documents de soumission sont énumérées ci-dessous.

Lorsqu'une section est entièrement révisée ou émise pour la première fois dans le cadre de l'addenda, le numéro de révision apparaît à l'intérieur d'un triangle à côté du titre de la section. Les révisions reliées au présent addenda sont identifiées par le numéro de révision indiqué au bas de la page.

1. MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

1.1 RÉFÉRENCE AU DEVIS

- .1 À la section 22 42 03, l'identification du lavabo de type L-1 à l'article 2.3.1 aurait dû se lire comme suit : / *In section 22 42 03, the L-1 type bathroom sink description at article 2.3.1 should have been written as* : lavabo à encastrer en acier inoxydable avec robinet à **bouton-poussoir**.
- .2 À la section 22 42 03, la description du lavabo de type L-2 est ajoutée aux articles 2.3.3 et 2.3.4 comme suit : / *In section 22 42 03, the L-2 type bathroom sink description is added to articles 2.3.3 and 2.3.4* :
 - .3 L-2 : lavabo mural pour handicapé
 - .1 Lavabo à montage mural en porcelaine vitreuse pour personnes handicapées. Rebord arrière pare-éclaboussures, trop-plein à l'avant, percé pour installation avec bras-supports dissimulés, percé 3 trous à 102 mm d'espacement. Dimension 581 mm x 514 mm.
 - .1 Produits acceptables : Zurn modèle Z5324, Franke, Blanco.
 - .2 Bâti-porteur dissimulé, montants en acier de fort calibre, pieds soudés, bras supports avec vis de nivellement et dispositifs de blocage.
 - .1 Produits acceptables : Zurn modèle Z1231, Watts, Wade.
 - .3 Bonde de lavabo désaxée avec grille « Daisy » incorporée, corps en laiton coulé, 32 mm, fini chrome poli.
 - .1 Produits acceptables : OS&B modèle 37DWC, McGuire, Bélanger.
 - .4 Siphon de lavabo en « P » réglable, corps en laiton coulé, 32 mm, bouchon de dégorgeement, rosace murale profonde, fini chrome poli.
 - .1 Produits acceptables : Zurn modèle Z 8700-8-PC-BD, McGuire, Bélanger.
 - .5 Ensemble de protecteurs isolants thermiques et antichocs pour siphon, tuyauterie d'alimentation et bonde désaxée.
 - .1 Produits acceptables : Zurn modèle 8946-3 ou équivalent approuvé.

- .6 Robinet temporisé à fermeture lente avec bouton-poussoir, à très faible teneur en plomb, corps en laiton coulé avec bec incorporé de 105 mm, cycle de fonctionnement réglable fixé en usine à 10 secondes à une pression de 80 psi, aérateur économiseur d'eau réduisant le débit à 0,95 L (0,25 gus) par manœuvre, pose à 102 mm d'entraxe avec plaque de montage.
 - .1 Produits acceptables : Zurn modèle Z86300-XL-CP4.
- .7 Tuyauterie d'alimentation de lavabo avec robinets d'arrêt d'équerre à tournant sphérique extrarobuste de DN 15 compression tige à cache-entrée à manœuvre par clé, tubes verticaux flexibles en inoxydable, tressé de 10 mm x 300 mm, rosaces fini chrome poli.
 - .1 Produits acceptables : Zurn ZH8824-XL-LKQ-PC/Z8952-58 (2), McGuire, BrassCraft.
- .4 MT-1 : Mélangeur thermostatique
 - .1 Mélangeur thermostatique pour l'alimentation d'un ou plusieurs lavabos, débit maximum 37,8 L/min à une pression différentielle de 45 psi, corps en bronze massif fini plaqué nickel, composantes internes résistantes à la corrosion, réglage de la température de 35 °C à 46 °C avec une précision de ± 2 °C à un débit minimum de 1,9 L/min, clapet de non-retour et tamis incorporés aux entrées, entrée/sortie à brasure de 1/2".
 - .2 Produits acceptables : Zurn Wilkins 12-ZW1070XL-C, Watts, Apollo.
- .3 À la section 22 42 16, la description de l'évier de type E-2 est ajoutée à l'article 2.2.2. / *In section 22 42 16, the E-2 type sink description is added to article 2.2.2 :*
 - .2 E-2 : évier encastré
 - .1 Évier à encastrer à une cuvette en acier inoxydable nuance 316, calibre 18, fini satiné. Plage arrière percée 3 trous à 203 mm d'espacement.
 - .1 Produits acceptables : Novanni modèle 1017/316AEI-38, Kindred, American standard.
 - .2 Siphon d'évier en « P » réglable, construction tubulaire avec coude de sortie en laiton coulé, entrée 38 mm, sortie DN 40 à brasure, fini laiton brut.
 - .1 Produits acceptables : OS et B modèle 1227 ou équivalent approuvé Powers.
 - .3 Robinet de comptoir monobloc, corps en laiton coulé, 203 mm d'entraxe, cartouche à disques de céramique, manettes à lame avec indicateur de code de couleur à l'épreuve du vandalisme, bec en col-de-cygne fixe/orientable, sortie de bec à jet laminaire limitant le débit à 5,7 L/min.
 - .1 Produits acceptables : Zurn modèle Z871C4-XL-18F.
 - .4 Robinets d'arrêt d'équerre à tournant sphérique extrarobustes avec tige à cache-entrée et manœuvre par clé, DN 15 compression x DN 10 compression, rosaces murales, fini chrome poli.
 - .1 Produits acceptables : Zurn modèle ZH8824XL-LRLKQ-8860-12-PC (2) équivalent approuvé Powers.

- .4 À la section 22 42 20, l'identification de la douche adaptée D-2 à l'article 2.2.2 est renommée DA-1. / *In section 22 42 20, the adapted shower identification is changed from D-2 to DA-1.*

1.2 RÉFÉRENCE AUX PLANS

- .1 Plan V100C / Drawing V100C
- .1 Le débit d'air évacué des salles de toilette est modifié. / *The bathroom exhaust airflow specifications is modified.*
 - .2 Le diamètre des gaines d'évacuation des salles de toilette est modifié. / *The bathroom exhaust ducting size is modified.*
 - .3 Le plan V100C est réémis. / *The drawing V100C is submitted again.*
- .2 Plan V200C / Drawing V200C
- .1 Le tableau des ventilateurs est modifié. / *The fans specification table is modified.*
 - .2 Le plan V200C est réémis. / *The drawing V200C is submitted again.*

2. ÉLECTRICITÉ DU BÂTIMENT

2.1 RÉFÉRENCE AU DEVIS

- .1 Section 26 28 16.02
- .1 L'article 2.2.7 est ajouté / *The article 2.2.7 is added* : « Il est acceptable d'effectuer une protection en série des disjoncteurs avec un disjoncteur d'entrée installé dans le même panneau. L'entrepreneur doit démontrer à l'aide de documents certifiés provenant du manufacturier attestant que la protection série présente dans le panneau rencontre les minimums exigés. Une identification à l'aide d'une plaque lamicoïde collée à l'intérieur du panneau devra être apposée, afin de signifier qu'une protection série est présente dans le panneau. »
- .2 Section 26 05 43.01
- .1 L'article 2.1.1 est remplacé par ceci / *The article 2.1.1 is replaced by* : « Se référer aux détails d'installation présents aux plans afin de connaître les éléments de protection des câbles exigés. »

2.2 RÉFÉRENCE AUX PLANS

- .1 Plan E202a
- .1 Les conducteurs d'alimentation du panneau et du chauffe-eau sont précisés. / *Precisions on the electrical panel's feeder and the water heater's feeders are added.*
 - .2 La nouvelle embase de compteur est retirée. Remettre le compteur existant au propriétaire. / *The meter's new casing is removed. Return the existing meter to the owner.*
 - .3 Le plan E202a est réémis. / *The drawing E202a is reissued.*

- .2 Plan E301a
 - .1 Les conducteurs d'alimentation du panneau sont précisés. / *Precisions on the electrical panel's feeder are added.*
 - .2 La nouvelle embase de compteur est retirée. Remettre le compteur existant au propriétaire. / *The meter's new casing is removed. Return the existing meter to the owner.*
 - .3 Le plan E301a est réémis. / *The drawing E301a is reissued.*
- .3 Plan E202b1
 - .1 Les conducteurs d'alimentation du panneau et du chauffe-eau sont précisés. / *Precisions on the electrical panel's feeder and the water heater's feeders are added.*
 - .2 La nouvelle embase de compteur est retirée. Remettre le compteur existant au propriétaire. / *The meter's new casing is removed. Return the existing meter to the owner.*
 - .3 Le plan E202b1 est réémis. / *The drawing E202b1 is reissued.*
- .4 Plan E301b1
 - .1 Les conducteurs d'alimentation du panneau sont précisés. / *Precisions on the electrical panel's feeder are added.*
 - .2 La nouvelle embase de compteur est retirée. Remettre le compteur existant au propriétaire. / *The meter's new casing is removed. Return the existing meter to the owner.*
 - .3 Le plan E301b1 est réémis. / *The drawing E301b1 is reissued.*
- .5 Plan E202b2
 - .1 Les conducteurs d'alimentation du panneau et du chauffe-eau sont précisés. / *Precisions on the electrical panel's feeder and the water heater's feeders are added.*
 - .2 La nouvelle embase de compteur est retirée. Remettre le compteur existant au propriétaire. / *The meter's new casing is removed. Return the existing meter to the owner.*
 - .3 Le plan E202b2 est réémis. / *The drawing E202b2 is reissued.*
- .6 Plan E301b2
 - .1 Les conducteurs d'alimentation du panneau sont précisés. / *Precisions on the electrical panel's feeder are added.*
 - .2 La nouvelle embase de compteur est retirée. Remettre le compteur existant au propriétaire. / *The meter's new casing is removed. Return the existing meter to the owner.*
 - .3 Le plan E301b2 est réémis. / *The drawing E301b2 is reissued.*

- .7 Plan E202c
 - .1 Les conducteurs d'alimentation des panneaux et du chauffe-eau sont précisés. / *Precisions on the electrical panels' feeders and the water heater's feeders are added.*
 - .2 Le plan E202c est réémis. / *The drawing E202c is reissued.*
- .8 Plan E301c
 - .1 Les conducteurs d'alimentation des panneaux sont précisés. / *Precisions on the electrical panels' feeders are added.*
 - .2 Le plan E301a est réémis. / *The drawing E301c is reissued.*

FIN DE L'ADDENDA