

ADDENDA PAGEAU MOREL N^o 1

--	--

Mécanique

Électricité

1 GÉNÉRAL

- 1.1 Le présent addenda fait partie intégrante des documents du contrat et doit être lu conjointement avec les documents. Il a préséance en cas de contradiction.

2 PORTÉE

- 2.1 Informations additionnelles et clarifications apportées aux documents.

3 DESCRIPTION ÉLECTROMÉCANIQUE

- 3.1 Devis – Section 21 05 01

- 3.1.1 L'article 2.2 est ajouté comme suit :

2.2 PÉNÉTRATIONS DES ASSEMBLAGES AVEC UN DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU

- .1 *Toute pénétration existante conservée et toute nouvelle pénétration dans les murs et les planchers ayant un degré de résistance au feu (existant ou nouveau) doit être scellée après le passage des tuyauteries ou des gaines pour restituer ou conserver l'intégrité coupe-feu de ces murs et planchers.*
- .2 *Se référer aux plans d'architecture pour la localisation des murs et des planchers ayant un degré de résistance au feu.*
- .3 *Les percements et pénétrations nouveaux et existants conservés devront être scellés avec les produits selon des systèmes de scellement par ULC ou tout autre organisme approuvé par les codes et normes en vigueur.*
- .4 *Produits acceptables :*
 - .1 *3M;*
 - .2 *Hilti;*
 - .3 *Self-Seal.*
- .5 *Retenir les services d'un spécialiste en scellement coupe-feu ou faire la preuve que le personnel proposé pour l'installation a été formé et est accrédité par le manufacturier de produit de scellement pour tous les travaux de scellement coupe-feu.*

ADDENDA PAGEAU MOREL N° 1

- .6 Fournir à l'Ingénieur pour approbation les dessins d'atelier de tous les systèmes de scellement coupe-feu proposés. Ces dessins doivent inclure pour chaque système :

- .1 Système et fiche d'homologation ULC et/ou FM.
- .2 Fiche technique de chaque produit utilisé.

3.2 Devis – Section 26 05 00

3.2.1 L'article 2.11 est ajouté comme suit :

2.11 PÉNÉTRATIONS DES ASSEMBLAGES AVEC UN DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU

- .1 Toute pénétration existante conservée et toute nouvelle pénétration dans les murs et les planchers ayant un degré de résistance au feu (existant ou nouveau) doit être scellée après le passage des tuyauteries ou des gaines pour restituer ou conserver l'intégrité coupe-feu de ces murs et planchers.
- .2 Se référer aux plans d'architecture pour la localisation des murs et des planchers ayant un degré de résistance au feu.
- .3 Les percements et pénétrations nouveaux et existants conservés devront être scellés avec les produits selon des systèmes de scellement par ULC ou tout autre organisme approuvé par les codes et normes en vigueur.
- .4 Produits acceptables :
 - .1 3M;
 - .2 Hilti;
 - .3 Self-Seal.
- .5 Retenir les services d'un spécialiste en scellement coupe-feu ou faire la preuve que le personnel proposé pour l'installation a été formé et est accrédité par le manufacturier de produit de scellement pour tous les travaux de scellement coupe-feu.
- .6 Fournir à l'Ingénieur pour approbation les dessins d'atelier de tous les systèmes de scellement coupe-feu proposés. Ces dessins doivent inclure pour chaque système :
 - .1 Système et fiche d'homologation ULC et/ou FM.
 - .2 Fiche technique de chaque produit utilisé.

3.3 Devis – Section 26 05 21

3.3.1 L'article 2.3 est ajouté comme suit :

2.3 CONDUCTEURS ET CÂBLES AYANT UNE RÉSISTANCE AU FEU

- .1 Conducteurs ou câbles à isolant minéral ayant une résistance au feu
 - .1 Câbles à isolant minéral conformes à la norme CSA C22.2 n° 124.
 - .2 Câbles à isolant minéral conformes à la norme ULC S139.
 - .3 Conducteurs en cuivre massif nu recuit, de calibre selon les indications.

ADDENDA PAGEAU MOREL N^o 1

.4 Isolant de poudre de magnésie comprimée formant une masse homogène compacte sur toute la longueur du câble.

.5 Gaine extérieure sans couture en cuivre recuit du type MI conçue pour une tension nominale de 600 V et une température de 250 °C.

.2 Produit acceptable : Pyrotenax MI système 1850.

3.3.2 L'article 3.6 est ajouté comme suit :

3.6 CONDUCTEURS ET CÂBLES AYANT UNE RÉSISTANCE AU FEU

.1 Lorsque des circuits ou artères nécessitent une résistance au feu, installer des câbles à isolant minéral.

.2 Installation des câbles à isolant minéral

.1 L'installation des câbles à isolant minéral devra être exécutée selon les recommandations du Fabricant. Prévoir une séance de formation sur l'installation des câbles et des raccords donnée par le Fabricant aux installateurs.

.2 Les connecteurs, les brides, les supports et tous les autres accessoires seront ceux recommandés par le Fabricant.

.3 Les outils servant à l'installation seront ceux recommandés par le Fabricant.

.4 L'installation des câbles monoconducteurs sera comme suit :

.1 grouper les câbles en faisceaux renfermant un conducteur par phase et s'assurer que les blindages sont en contact sur toute la longueur;

.2 si les conducteurs sont installés à plat sur une surface quelconque, ils devront être fixés par des brides de fixation commune pour les conducteurs de chaque phase afin de garder les blindages en contact sur toute la longueur;

.3 fixer les câbles à intervalles de 0,5 m (20").

.5 Lorsque l'installation requiert plus d'un conducteur par phase, l'écart entre les groupes de câbles de phase devra correspondre à deux fois le diamètre d'un câble de phase. Se référer aux dispositions recommandées dans le CCE.

3.4 Devis – Section 26 27 26

3.4.1 L'article 2.2.1.2.3 est ajouté comme suit :

.3 Couleur ivoire.

3.4.2 L'article 2.2.1.4 est modifié comme suit :

.4 Fabricants acceptables : Lutron modèle NT ou équivalent approuvé.

ADDENDA PAGEAU MOREL N^o 1

3.4.3 L'article 2.3.4 est ajouté comme suit :

.4 *Fabricants acceptables :*

.1 *Leviton OSC20-RMW;*

.2 *Sensorswitch;*

.3 *Wattstopper.*

3.5 Devis – Section 26 50 00

3.5.1 L'article 1.4.5 est modifié comme suit :

.5 *Éliminer les anciens ballasts contenant du PCB et les recycler de la manière appropriée et fournir un certificat de recyclage émis par une compagnie reconnue, tel que Aevitas ou équivalent approuvé.*

3.6 Devis – Section 28 31 00.01

3.6.1 L'article 2.4.1 est modifié comme suit :

.1 *Circuits d'alarme de sortie connectés aux dispositifs de signalisation et raccordés à l'unité centrale et en configuration classe B.*

3.6.2 L'article 2.10 est ajouté comme suit :

2.10 RÉSISTANCES DE FIN DE LIGNE

.1 *Résistances de fin de ligne de calibre suffisant pour assurer le courant de surveillance approprié à chaque circuit de signalisation. Une ouverture, un court-circuit, ou une fuite à la terre d'un circuit quelconque doit modifier le courant de surveillance du circuit fautif pour déclencher une alarme sonore et visuelle au tableau principal de contrôle et aux tableaux à distance, selon les indications.*

3.7 Dessins MÉCANIQUE

3.7.1 Les dessins sont révisés selon la liste des dessins émise avec le présent addenda.

3.8 Dessins ÉLECTRICITÉ

3.8.1 Les dessins sont révisés selon la liste des dessins émise avec le présent addenda.

LISTE DES DESSINS

Drawing list

ÉMISSION / Issue	
DATE	17/02/01
RAISON / Reason	Addenda No 1/ Addendum

PAGE	NUMÉRO / Number	TITRE DU DESSIN / Drawings title	RÉVISION / Revision	DESCRIPTION
M01	R_078221_001-M01-LE-PLN	Légende mécanique / <i>Mechanical legend</i>	0	
M02	R_078221_001-M02-PI-PLN	Protection incendie - Niveau 6 - Démolition / <i>Fire protection - 6th floor - Demolition</i>	0	
M03	R_078221_001-M03-PI-PLN	Protection incendie - Niveau 6 - Modifié / <i>Fire protection - 6th floor - Modified</i>	0	
M04	R_078221_001-M04-PB-PLN	Plomberie / Tuyauterie - Niveau 6 - Démolition / <i>Plumbing / Piping - 6th floor - Demolition</i>	0	
M05	R_078221_001-M05-PB-PLN	Plomberie / Tuyauterie - Niveau 6 - Modifié / <i>Plumbing / Piping - 6th floor - Modified</i>	0	
M06	R_078221_001-M06-VC-ALM	Ventilation - Niveau 6 - Démolition / <i>Ventilation - 6th floor - Demolition</i>	0	
M07	R_078221_001-M07-VC-ALM	Ventilation - Niveau 6 - Modifié / <i>Ventilation - 6th floor - Modified</i>	1	Émis Issued
M08	R_078221_001-M08-DT-PLN	Détails mécanique / <i>Mechanical details</i>	0	
M09	R_078221_001-M09-DT-PLN	Détails mécanique / <i>Mechanical details</i>	1	Émis Issued

LISTE DES DESSINS

Drawing list

ÉMISSION / Issue	
DATE	17/02/01
RAISON / Reason	Addenda No 1/ Addendum No 1

PAGE	NUMÉRO / Number	TITRE DU DESSIN / Drawings title	RÉVISION / Revision	DESCRIPTION
E01	R_078221_001-E01-LE-PLN	Légende électrique / Electrical legend	1	Émis Issued
E02	R_078221_001-E02-EN-PLN	Éclairage - Niveau 6 - Démolition / Lighting - 6th floor - Demolition	0	
E03	R_078221_001-E03-EN-PLN	Éclairage - Niveau 6 - Modifié / Lighting - 6th floor - Modified	0	
E04	R_078221_001-E04-RN-PLN	Services - Niveau 6 - Démolition / Services - 6th floor - Demolition	1	Émis Issued
E05	R_078221_001-E05-RN-PLN	Services - Niveau 6 - Modifié / Services - 6th floor - Modified	1	Émis Issued
E06	R_078221_001-E06-AI-PLN	Services auxiliaires - Niveau 6 - Démolition / Auxiliary services - 6th floor - Demolition	1	Émis Issued
E07	R_078221_001-E07-AI-PLN	Services auxiliaires - Niveau 6 - Modifié / Auxiliary services - 6th floor - Modified	1	Émis Issued
E08	R_078221_001-E08-DT-PLN	Détails électriques / Electrical details	1	Émis Issued
E09	R_078221_001-E09-DT-PAN	Panneaux électriques / Electrical panels	1	Émis Issued
E10	R_078221_001-E09-DT-PAN	Panneaux électriques / Electrical panels	0	
E11	R_078221_001-E11-SS-PLN	Alarme intrusion - Niveau 6 - Pour information / Intrusion alarm - 6th floor - For information	0	