

Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

T 1.514.878.3941  
F 1.514.866.3780  
architecture49.com

**ÉDIFICE SUN LIFE**  
**1155 rue Metcalfe - Montréal QC**  
**Numéro de lot : 1340215**

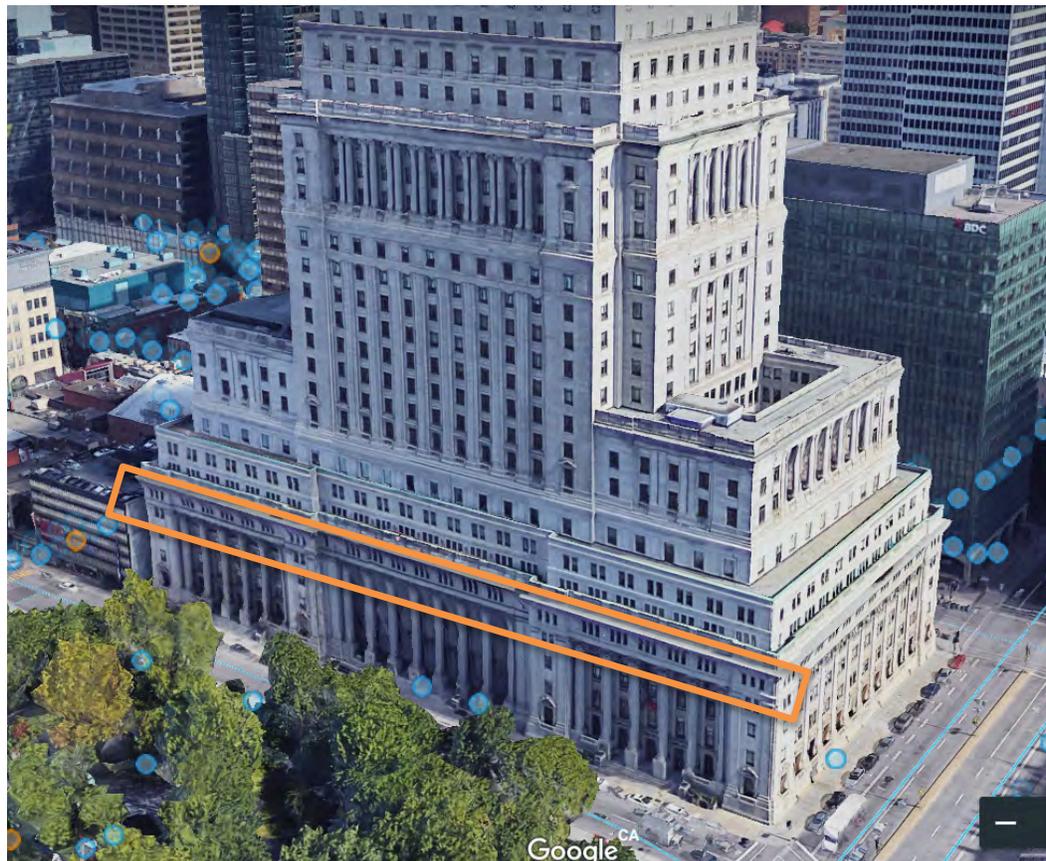
**Montréal le 19 Mars 2018**

**CONTRÔLE DES PIGEONS 3<sup>E</sup> & 4<sup>E</sup> ÉTAGES RUE METCALFE**

**DOCUMENTS D'APPEL D'OFFRES :**  
**INSTRUCTION AUX SOUMISSIONNAIRES**  
**DEVIS DESCRIPTIF**  
**DESSINS**

Préparé par :  
Mme Natalie C. Smith, Architecte  
Architecture 49 inc.  
1244 Ste-Catherine Ouest, 3<sup>e</sup> étage,  
Montréal QC. H3G 1P1

Représentant du Propriétaire:  
M Ryan Zamestrieus  
Bentall Kennedy (Canada) LP  
1155 Metcalfe, Suite 55,  
Montréal QC, H3B 2V6



Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

T 1.514.878.3941  
F 1.514.866.3780  
architecture49.com

## TABLE DES MATIÈRES :

### INSTRUCTIONS AU SOUMISSIONNAIRES (19 pages total)

Page Couverture :.....	p 1
Contexte – Objet – Étendu des Travaux :.....	p 2-3
Nouveaux système composé de 4 équipement :.....	p 3-10
L'emplacement des nouveaux équipements de contrôle des pigeons pour le projet pilote sur la rue Metcalfe : .....	p 11-12
Notes Générales .....	p 13-14
Bordereau de soumission .....	p 15 -20

### DEVIS DESCRIPTIF :

04 03 41 Ouvrages Historiques – Réparation de pierres.....	p 1-6
10 81 13 Système de Contrôle des pigeons.....	p 1-9

### DESSINS :

Page Couverture.....	A-001
Plans et Élévations.....	A-002
Coupe du Mur (rue Metcalfe).....	A-003
Détails (rue Metcalfe) .....	A-004

### CONTRAT :

CCDC2 (non-inclus)	
Modifications_CCDC2_BK.....	p1-2

Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

T 1.514.878.3941  
F 1.514.866.3780  
architecture49.com

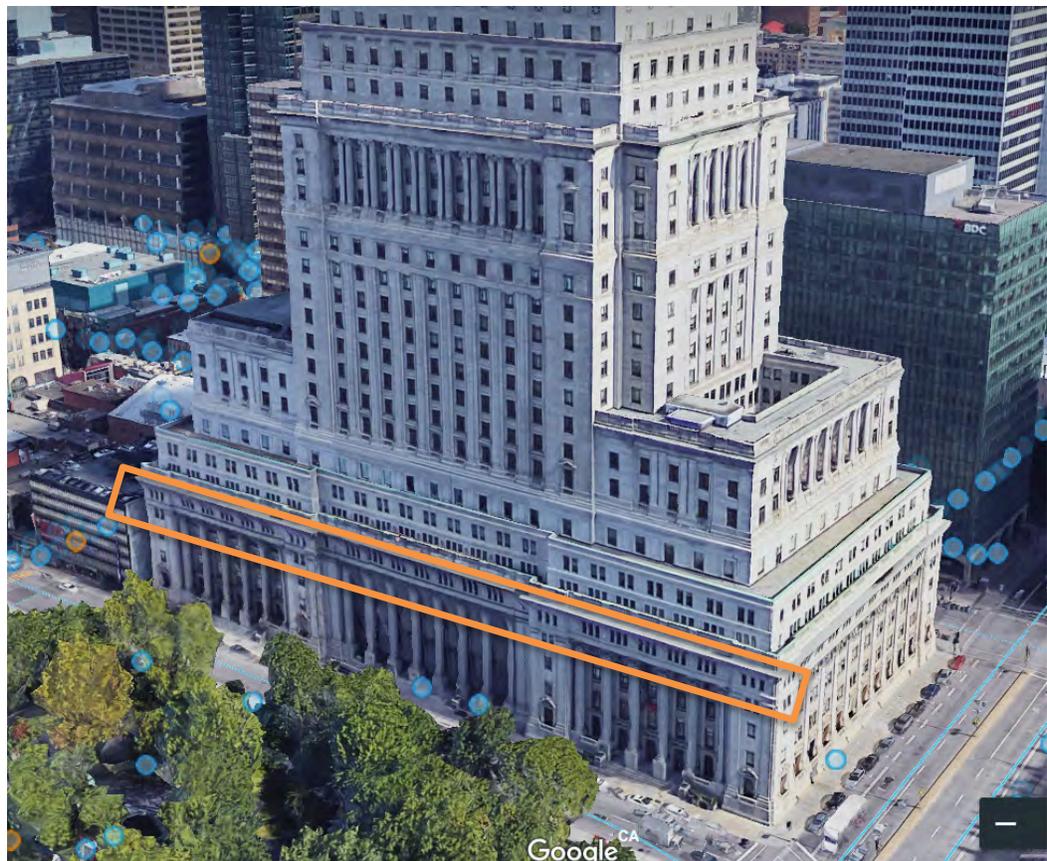
**ÉDIFICE SUN LIFE**  
**1155 rue Metcalfe - Montréal QC**  
**Numéro de lot : 1340215**

**Montréal le 19 mars 2018**

**INSTRUCTION AUX SOUMISSIONNAIRES**  
**CONTRÔLE DES PIGEONS 3<sup>E</sup> & 4<sup>E</sup> ÉTAGES RUE METCALFE**

Préparé par :  
Mme Natalie C. Smith, Architecte  
Architecture 49 inc.  
1244 Ste-Catherine Ouest, 3<sup>e</sup> étage,  
Montréal QC. H3G 1P1

Représentant du Propriétaire:  
M Ryan Zamestrieus  
Bentall Kennedy (Canada) LP  
1155 Metcalfe, Suite 55,  
Montréal QC, H3B 2V6



Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

T 1.514.878.3941  
F 1.514.866.3780  
architecture49.com

### **Mise en situation :**

L'Édifice Sun Life est un bâtiment patrimonial prestigieux cité par la Ville de Montréal et situé dans le site patrimonial du Square-Dorchester-et-de-la Place du Canada.

### **Contexte - projet pilote – 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> façade Metcalfe:**

Le projet vise à éliminer la présence des pigeons et les fientes de pigeons sur le parvis, les trottoirs et les marches des escalier devant l'Édifice Sun Life sur la rue Metcalfe. Nous constatons que les pigeons s'installent aux parapets et allèges de fenêtres des 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> étages du bâtiment. Nous avons alors choisi ces étages pour faire l'installation d'un échantillonnage d'équipements de contrôle de pigeons pour valider leur facilité d'installation, efficacité, durabilité et longévité. Ce projet servira à informer le futur projet de contrôle de pigeons à la grandeur du bâtiment.

### **Objet du projet contexte urbain visibilité de la rue :**

1. Amélioration du contrôle des pigeons
2. Enlèvement des vieux équipements et réparation/entretien/préparation des surfaces de la pierre pour l'installation de nouveaux équipements
3. Atténuation de la visibilité de la rue
4. Échantillons d'installation des produits pour confirmer l'efficacité des produits et de leur mode d'installation.
5. L'emplacement proposé - équipements de contrôle des pigeons
6. Projet pilote –1<sup>ère</sup> phase 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> étages Élévation rue Metcalfe.

### **Système Existant :**

Présentement sur l'édifice Sun Life on retrouve un système de fils électrifiés avec fils et poteaux pour contrôler les pigeons, ce système installé aux années '80 est fixé dans la pierre et ne fonctionne plus. Dans son état actuel il est destructif à la pierre, faisant de trous qui peuvent remplir d'eau et avec le gel et le dégel saisonnier peut détériorer le granit en surface.

**A 49****Travaux/Étendu des travaux:**

1. Enlever le système de contrôle de pigeon existant au 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> étages et sur deux chapiteaux de colonnes.
2. Nettoyer la surface de la pierre pour qu'elle puisse recevoir de façon sécuritaire l'installation des équipements de contrôle de pigeon par l'adhésion. Voir devis
3. Réparer les trous dans la pierre laissés par l'enlèvement du système fils et poteaux existants.
4. Remplacer système de contrôle de pigeons existant là où on propose de le remplacer au 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> étages avec de nouveaux systèmes plus discret et durable tels que localisés et identifiés aux plans et devis.

**Nouveaux système composé de 4 équipements :****1 Système de pente**

La pente est non-électrifié sera utilisée où elle est protégée par un plafond quelconque protégée de l'accumulation de la neige et la glace.

Elle présente une surface sur laquelle les pigeons ne peuvent pas se poser.

**2 Système du rail électrifié**

Le rail électrifié sera utilisé sur tous les parapets exposés, là où on n'est pas à l'abri et on ne peut pas poser les pentes. Elle donne un faible choc électrique aux pigeons et ils ne veulent pas s'installer.

**3 Le système sonore :**

Le système sonore décourage les pigeons en émanant des sons qui leurs sont intolérable. On l'essaiera comme échantillon pour éloigner les pigeons des chapiteaux de colonnes.

**4 Le système 'gel optique 4-s':**

Le système de gel optique est offensif aux 4 sens des pigeons; il émane ce que les pigeons perçoivent comme une flamme, en ayant une odeur intolérable, une surface collante et un goût répugnant pour les pigeons. Ce système est complètement environnemental et n'affecte pas la santé des pigeons. On l'essaiera comme échantillon pour éloigner les pigeons des chapiteaux de colonnes.

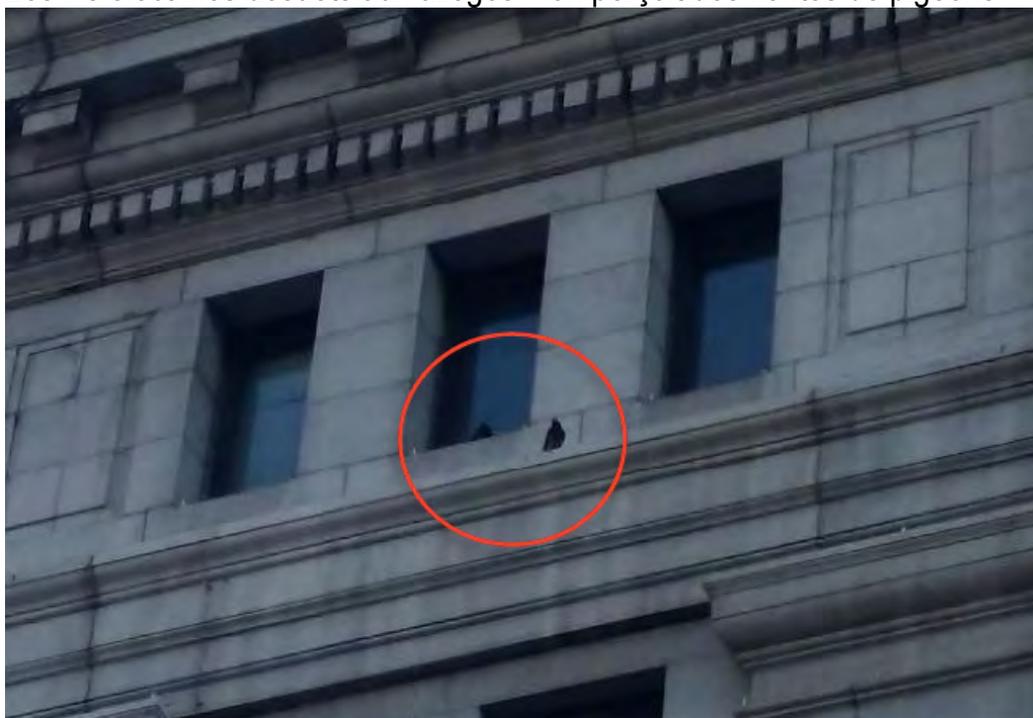
**A 49**

Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

☎ 1.514.878.3941  
☎ 1.514.866.3780  
architecture49.com



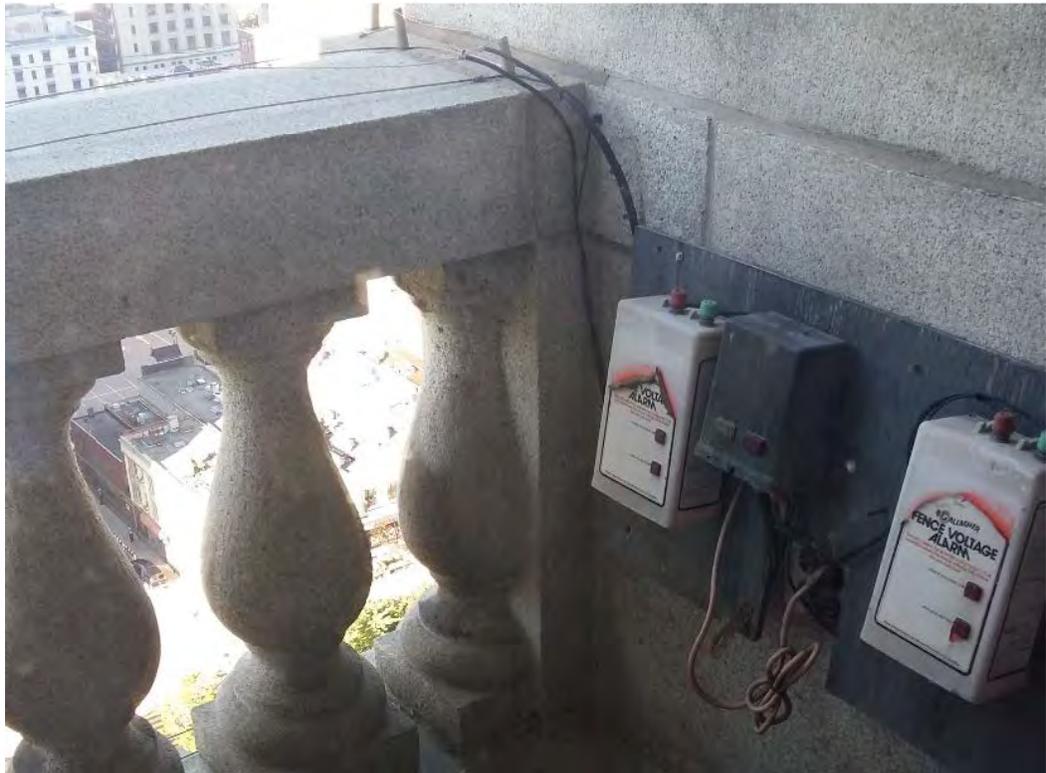
Les fils électrifiés désuets aux allèges – on perçoit des fientes de pigeons



pigeon sur le parapet du 4e étage à cet emplacement on mettra des pentes aux allèges de fenêtres et des rails électrifiés sur le parapet.

Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

T 1.514.878.3941  
F 1.514.866.3780  
architecture49.com



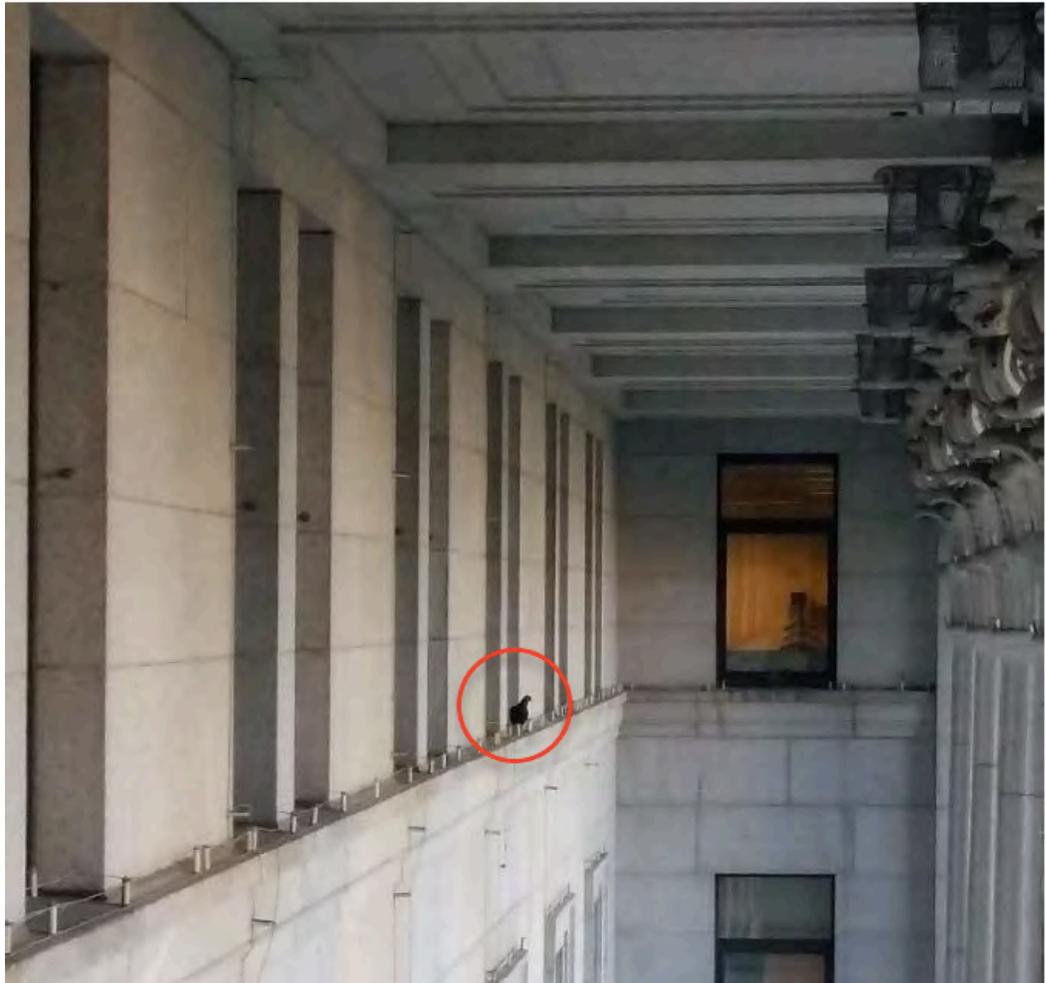
Source d'alimentation désuet poteaux et fils du système existant au 5<sup>e</sup> étage

L'entrepreneur devra coordonner ses travaux avec l'électricien pré-approuvé (voir p19 ci-bas) pour alimenter les systèmes de contrôle de pigeon électrifiés. L'électricien fournira le conduit jusqu'à l'extérieur et suivra les instructions du manufacturier pour alimenter les systèmes. Tous les emplacements de boîtes de contrôle devront être préalablement approuvé par l'architecte et le gestionnaire du bâtiment.

**A 49**

Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

т 1.514.878.3941  
F 1.514.866.3780  
architecture49.com



Système de poteaux et fils électrifiés au 3<sup>e</sup> étage



Fientes de pigeons sur une allège de fenêtre au 3<sup>e</sup> étage

## A 49

Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

T 1.514.878.3941  
F 1.514.866.3780  
architecture49.com



Un échantillon sera de caller une pente entre le chapiteau et l'architrave au-dessus pour empêcher/décourager les pigeons d'atterir ici. Un autre échantillon sera de fixer les pastilles de 'gel optique 4-s'. Notez que les fils et poteaux électrifiés ont été installés dans les années '80. On les enlèvera seulement aux endroits où on les remplacera par de nouveaux systèmes (au 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> étages et sur deux chapiteaux de colonne. (voir plans et devis)

## A 49

## Bird Slide Ledge Protection Systems

**Bird Slide:** When heavy pressure (nesting birds) demands an exclusion system, and netting may be visually unacceptable, BirdSlide completely protects the ledge against all bird species; they simply can't get a grip and slide off the ledge. When color matched to a structure, BirdSlide usually looks like to be part of the building. Original colours are gray or beige, but it can be painted to match any color.

**Product Overview****Where to use:**

Ledges, eaves, angle irons, I-Beams and most "L" shaped ledges where total exclusion is the goal.

**Target Bird:**

Pigeons and all species including swallows

**Bird Pressure:**

All pressure levels

**Material:**

Ultraviolet-stabilized polycarbonate

**Installation:**

For ledges six inches, the flat base simply glues to any clean surface using Bird Barrier bond. For narrow ledges the fin can be trimmed down; for wider ledges an extension can be added. Bird Slide can be screwed to wood.

**Advantages:**

Easy to install and long lasting; made from UV stabilized polycarbonate, this product will be in service far longer than its five-year warranty.



A. Ledges 3" to 6" Wide: Cut the trim area at the appropriate width.

B. 6" Ledges: Use BirdSlide exactly as it comes out of the box.

C. Ledges Wider than 6": Attach these special extensions for even wider coverage.

D. BirdSlide can be installed under eaves to exclude birds.



**Les pentes installées doivent être peintes de couleur à concorder avec les couleurs adjacentes pour se camoufler au bâtiment.**

Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

T 1.514.878.3941  
F 1.514.866.3780  
architecture49.com

Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

T 1.514.878.3941  
F 1.514.866.3780  
architecture49.com

### Bird-Shock Flex-Track Advantages

**Long Lasting:**

Made from UV stabilized PVC and Stainless Steel, this product will be in service far longer than its five-year warranty.

**Humane:**

The intermittent shock is painful, but does not injure the birds; it simply teaches them to stay away, long-term.

Warning: Do not install in areas easily accessible to pedestrians.

**Where to use:**

Ledges, beams, signs, roofs, parapets, etc.

**Target Bird:**

All species

**Bird Pressure:**

All Levels

**Material:**

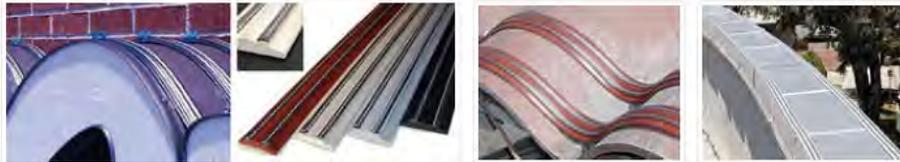
UV Stabilized Flexible PVC with Stainless Steel braided mesh

**Installation:**

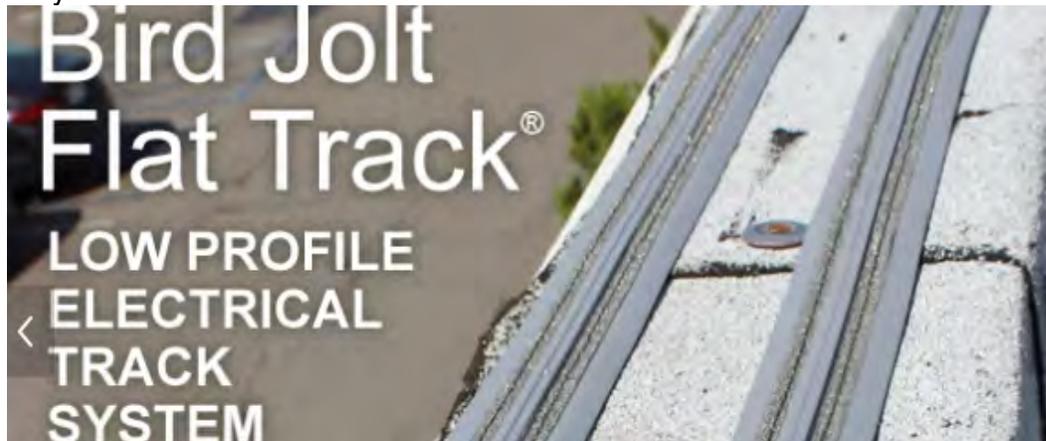
Glue to the surface, connect to the charger unit with lead-out wire

**Ease of Installation:**

Intermediate

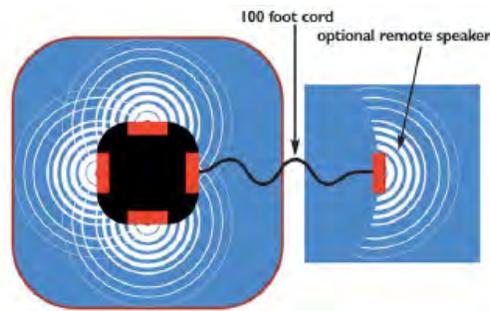


Ce système est très discret et virtuellement invisible du sol



Architecture49 Inc.  
1244 Ste-Catherine O.  
3e étage  
Montréal QC  
H3G 1P1

☎ 1.514.878.3941  
☎ 1.514.866.3780  
architecture49.com



Remote Speaker  
(#BXP-ES)

## QB-4 ULTRASONIC BIRD REPELLER

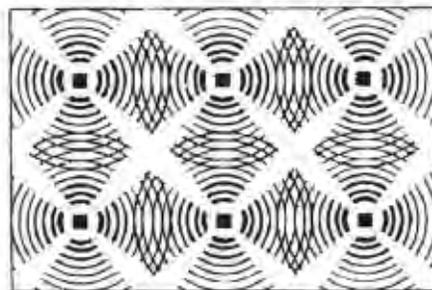
### A. BRIEF DESCRIPTION OF UNIT AND HOW IT WORKS

The **QB-4** is a sophisticated ultrasonic sound generator that is equipped with several features to enhance its effectiveness and its ability to provide both immediate and long-term bird control.

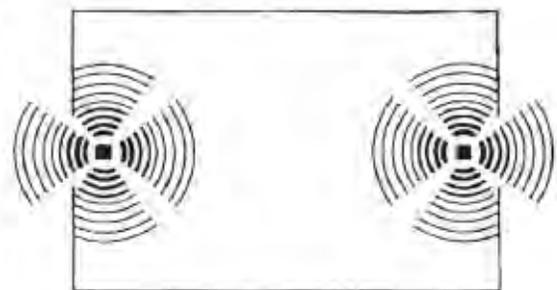
The **QB-4** is an electronic oscillator tuned to oscillate between 22 and 30 kHz. It is powered by alternating current between 110 and 120 volts. (A special export model **QB-4/220**, is available for use with voltages between 220 and 250 volts.) It produces an intense ultrasonic sound measured at approximately 112 dB at 1 meter at 22 kHz.

The **QB-4** is designed to do a two-fold job:

1. Rout birds from firmly established *Spatial Infestations* by assailing them with an intolerable sound (see Diagram IV-a); and once out.
2. Keep birds out by forming a *Perimeter Defense* through which the birds will not want to re-enter the premises (see Diagram IV-b).



**Diagram IV-a: Spatial Infestations** - illustrates a solution for a widespread bird problem. The atmosphere is totally saturated by the use of multiple units. The sound waves overlap and cover the whole area.



**Diagram IV-b: Perimeter Defense** - demonstrates the placement of the units once the bird problem is under control. The *Perimeter Defense* discourages birds from returning.

# CONTRÔLE DES PIGEONS (Rue Metcalfe)

## ÉDIFICE SUN LIFE | MONTRÉAL

### LISTE DES DESSINS

- A-001 NOTES GÉNÉRALES
- A-002 PLANS ET ÉLÉVATION (RUE METCALFE)
- A-003 COUPE DE MUR (RUE METCALFE)
- A-004 DÉTAILS (RUE METCALFE)

### NOTES GÉNÉRALES:

1. L'entrepreneur réalisera les travaux conformes aux lois, règlements, et codes en vigueur au moment de la construction. Tous les travaux doivent être réalisés respectant une mise en valeur Patrimoniale.
2. L'entrepreneur doit fournir toute la main d'œuvre, les matériaux, l'équipement, les systèmes de levage, les outils et les systèmes de sécurité du chantier. Il fournira aussi les services et l'administration nécessaires pour la réalisation des travaux, tel que décrit dans le présent document et identifiés lors de la visite de chantier.
3. Il recevra les lieux dans la condition dans laquelle ils existent lors de la visite de chantier et tel que sommairement décrite aux documents.
4. L'entrepreneur choisira le type système de levage qu'il favorise pour la sécurité, l'efficacité, et l'envergure des travaux à exécuter tout en étant conforme aux règlements et codes en vigueur. Les outils utilisés auront un contrôle de la poussière.
5. L'entrepreneur devra se renseigner auprès des organismes publics appropriés sur les modalités d'utilisation du domaine public. Les frais d'occupation du domaine public doivent être payés par l'entrepreneur.
6. L'entrepreneur devra prévoir la protection des automobiles dans la rue, et la protection de tous les équipements aux murs. Il devra aussi prévoir la protection de tous les usagers, et prendre les précautions de sécurité nécessaires. Il coordonnera ses travaux avec les activités du gestionnaire immobilier et les locataires, usagers du bâtiment et avisera l'architecte et le gérant du bâtiment 48 heures à l'avance pour toute interruption de leur utilisation des aires extérieures usuelles.
7. Lors de la visite de chantier obligatoire, l'entrepreneur devra vérifier les conditions du site et du bâtiment, il doit aviser immédiatement l'architecte de toute erreur ou inexactitude découverte et susceptible d'affecter les travaux, ou leurs coûts, l'échéancier ou les opérations du propriétaire.
8. L'entrepreneur devra prévoir et fournir tous les travaux de protection requis, des filets de sécurité, clôtures de chantier, une signalisation adéquate etc.
9. Toutes les portes existantes devront demeurer opérationnelles pendant toute la durée des travaux. Au besoin, il faudra prévoir un passage couvert pour assurer la sécurité des usagers.
10. L'Architecte obtiendra le permis de construction pour le Maître d'ouvrage avant le commencement des travaux.
11. L'entrepreneur devra conserver actifs tous les services à l'édifice : communications, eau, systèmes mécaniques et électriques. Les installations de locataires resteront opérationnelles pendant toute la durée des travaux.
12. Les travaux de métiers seront effectués par des ouvriers ayant une expérience spécialisée dans leur métier respectifs et tous les travaux seront réalisés d'après les règles d'art.



SCEAU / STAMP



AVERTISSEMENT - DROITS D'AUTEUR / WARNING - COPYRIGHT

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE ARCHITECTURE49 INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE ARCHITECTURE49 INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTS LES SERVICES D'UTILITÉS PUBLIQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE DESSIN NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

THIS DRAWING AND DESIGN IS COPYRIGHT PROTECTED WHICH SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR REVISED WITHOUT WRITTEN PERMISSION BY ARCHITECTURE49 INC. THE CONTRACTOR SHALL CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS AND UTILITY LOCATIONS AND REPORT ALL ERRORS AND OMISSIONS PRIOR TO COMMENCING WORK. THIS DRAWING IS NOT TO BE SCALED.

01 2018-02-26 ÉMIS POUR PERMIS

REV. DATE DESCRIPTION

CLIENT / CLIENT



NO. RÉFÉRENCE / REFERENCE NO.:

PROJET / PROJECT

## CONTRÔLE DES PIGEONS ÉDIFICE SUN LIFE

DESSIN / DRAWING

### NOTES GÉNÉRALES (RUE METCALFE)

ECHELLE / SCALE DATE FEB. 26, 2018

CONÇU PAR / DESIGNED BY N.C. SMITH

DESSINÉ PAR / DRAWN BY ZG. LIU

APPROUVÉ PAR / APPROVED BY N.C. SMITH

NO. DE PROJET / PROJECT NO. NO. FEUILLE / SHEET NO.

179-00193

A-001

1244 RUE STE - CATHERINE O, 3e  
 MONTRÉAL QUÉBEC CANADA H3G 1P1  
 TEL: 514-878-3941 | FAX: 514-866-3780 | www.a49montreal.com

CONSULTANT / CONSULTANT

SCEAU / STAMP



AVERTISSEMENT - DROITS D'AUTEUR / WARNING - COPYRIGHT  
 CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE ARCHITECTURE49 INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE ARCHITECTURE49 INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTS LES SERVICES D'UTILITÉS PUBLIQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE DESSIN NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

THIS DRAWING AND DESIGN IS COPYRIGHT PROTECTED WHICH SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR REVISED WITHOUT WRITTEN PERMISSION BY ARCHITECTURE49 INC. THE CONTRACTOR SHALL CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS AND UTILITY LOCATIONS AND REPORT ALL ERRORS AND OMISSIONS PRIOR TO COMMENCING WORK. THIS DRAWING IS NOT TO BE SCALED.

REV.	DATE	DESCRIPTION
01	2018-02-26	ÉMIS POUR PERMIS



NO. RÉFÉRENCE / REFERENCE NO.: ---  
 PROJET / PROJECT

## CONTRÔLE DES PIGEONS ÉDIFICE SUN LIFE

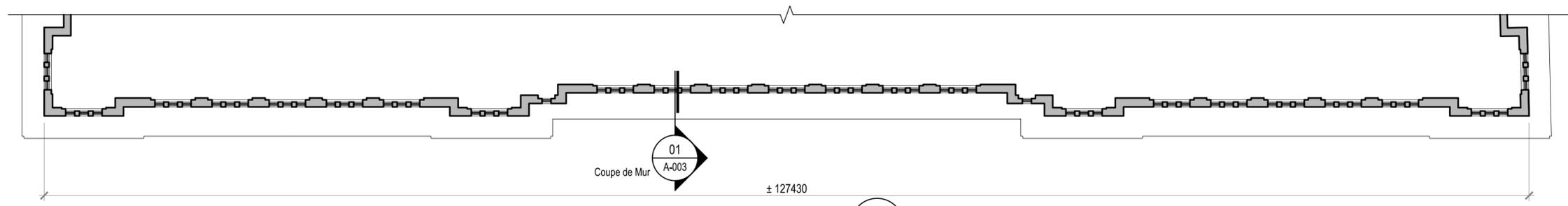
### PLANS et ÉLÉVATION (RUE METCALFE)

ÉCHELLE / SCALE	DATE
	FEB. 26, 2018
CONÇU PAR / DESIGNED BY	N.C. SMITH
DESSINÉ PAR / DRAWN BY	ZG. LIU
APPROUVÉ PAR / APPROVED BY	N.C. SMITH

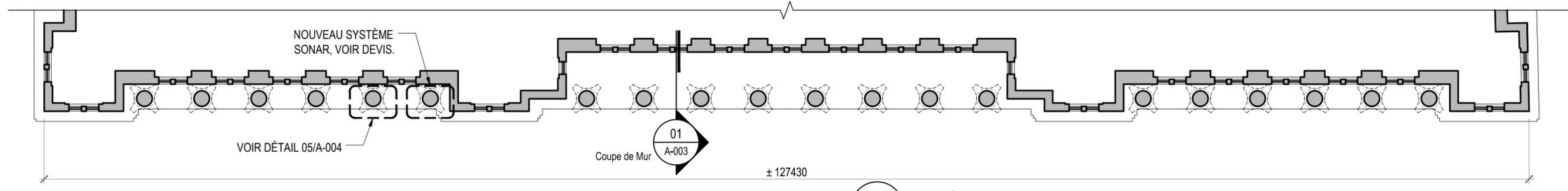
NO. DE PROJET / PROJECT NO.	NO. FEUILLE / SHEET NO.
179-00193	A-002



03 SUN LIFE - FAÇADE PARTIELLE (RUE METCALFE)  
 A-002 ÉCHELLE : ---



02 4ième ÉTAGE PLAN - PARTIEL (RUE METCALFE)  
 A-002 ÉCHELLE : ---



01 3ième ÉTAGE PLAN - PARTIEL (RUE METCALFE)  
 A-002 ÉCHELLE : ---



AVERTISSEMENT - DROITS D'AUTEUR / WARNING - COPYRIGHT

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE ARCHITECTURE49 INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE ARCHITECTURE49 INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUS LES SERVICES D'UTILITÉS PUBLIQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE DESSIN NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

THIS DRAWING AND DESIGN IS COPYRIGHT PROTECTED WHICH SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR REVISED WITHOUT WRITTEN PERMISSION BY ARCHITECTURE49 INC. THE CONTRACTOR SHALL CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS AND UTILITY LOCATIONS AND REPORT ALL ERRORS AND OMISSIONS PRIOR TO COMMENCING WORK. THIS DRAWING IS NOT TO BE SCALED.

01 2018-02-26 ÉMIS POUR PERMIS

REV. DATE DESCRIPTION

CLIENT / CLIENT



NO. RÉFÉRENCE / REFERENCE NO.:

PROJET / PROJECT

**CONTRÔLE DES PIGEONS  
 ÉDIFICE SUN LIFE**

DESSIN / DRAWING

**COUPE DU MUR  
 (RUE METCALFE)**

ECHELLE / SCALE DATE FEB. 26, 2018

CONÇU PAR / DESIGNED BY N.C.SMITH

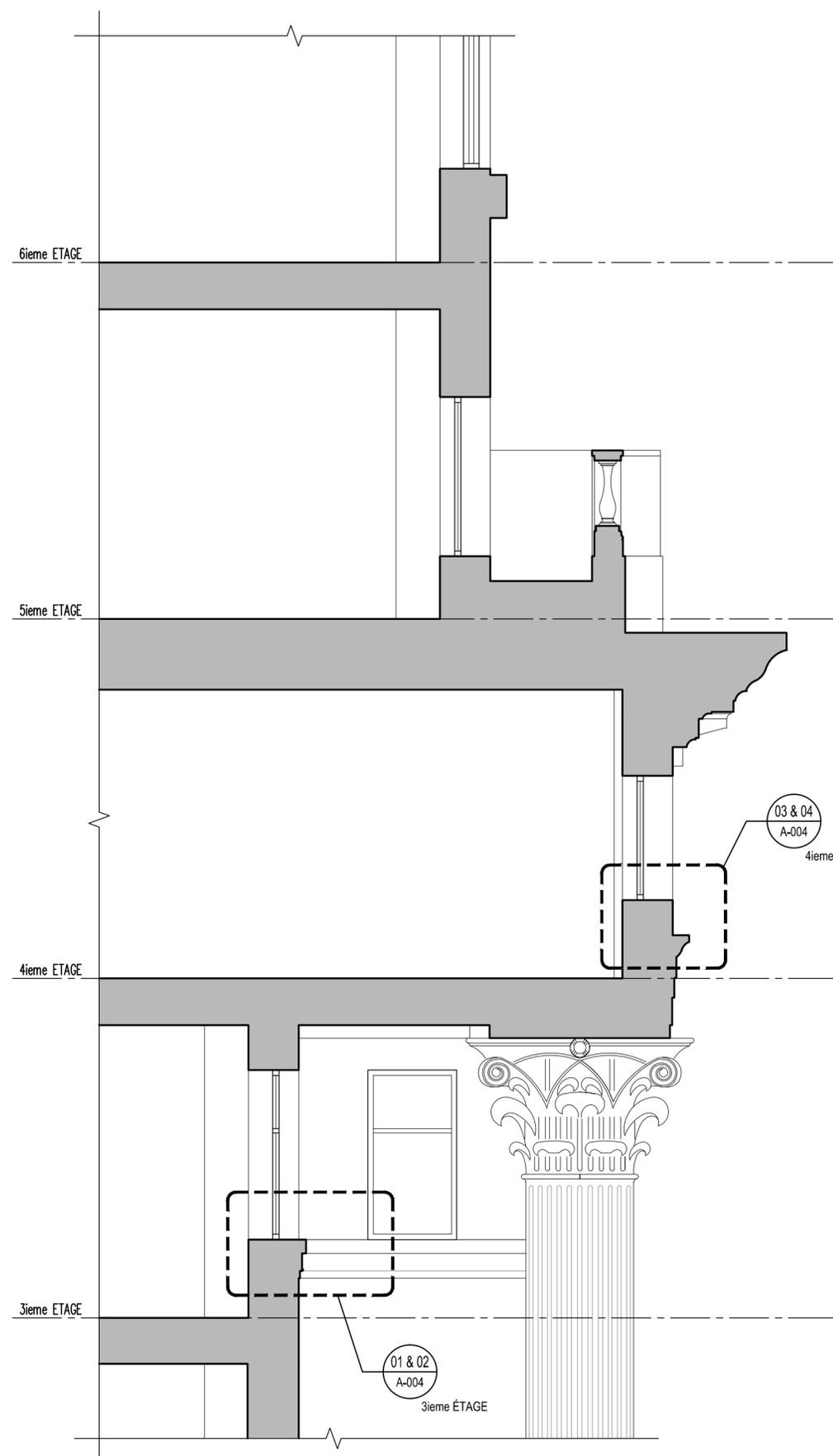
DESSINÉ PAR / DRAWN BY ZG.LIU

APPROUVÉ PAR / APPROVED BY N.C.SMITH

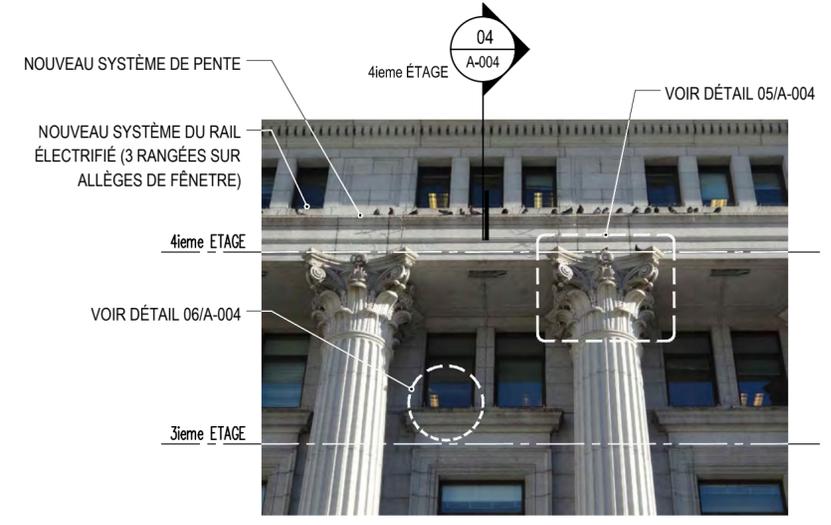
NO. DE PROJET / PROJECT NO. NO. FEUILLE / SHEET NO.

179-00193

A-003

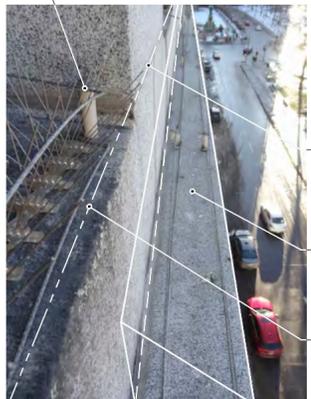


01 COUPE DU MUR - PARTIEL (RUE METCALFE)  
 A-003 ÉCHELLE : 1 : 50



Vue de la Fenêtres du 3ième et 4ième Étage et les Chapiteaux de Colonnes (north et south cote du du batiment)

ENLEVER LES SPIKES ET LE SYSTÈME EXISTANT DE TIGES ÉLECTRIFIÉ ET BOUCHER DES TROUS.



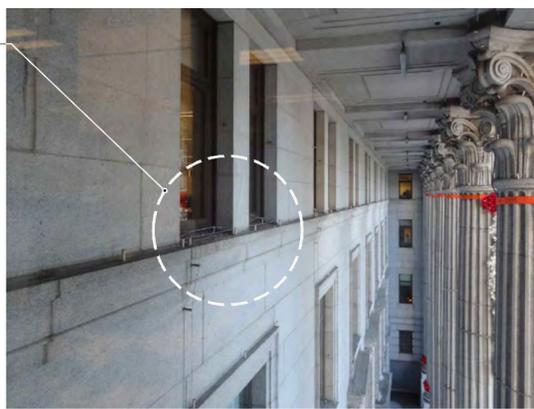
Allèges de Fenêtres du 4ième Étage

ENLEVER LES SPIKES ET LE SYSTÈME EXISTANT DE TIGES ÉLECTRIFIÉ ET BOUCHER DES TROUS.



Vue de l'intérieur de Allèges du 4ième Étage

VOIR LE DETAIL SUR LA DROITE



Vue de la Fenêtres du 3ième Étage et les Chapiteaux de Colonnes (au center du batiment)



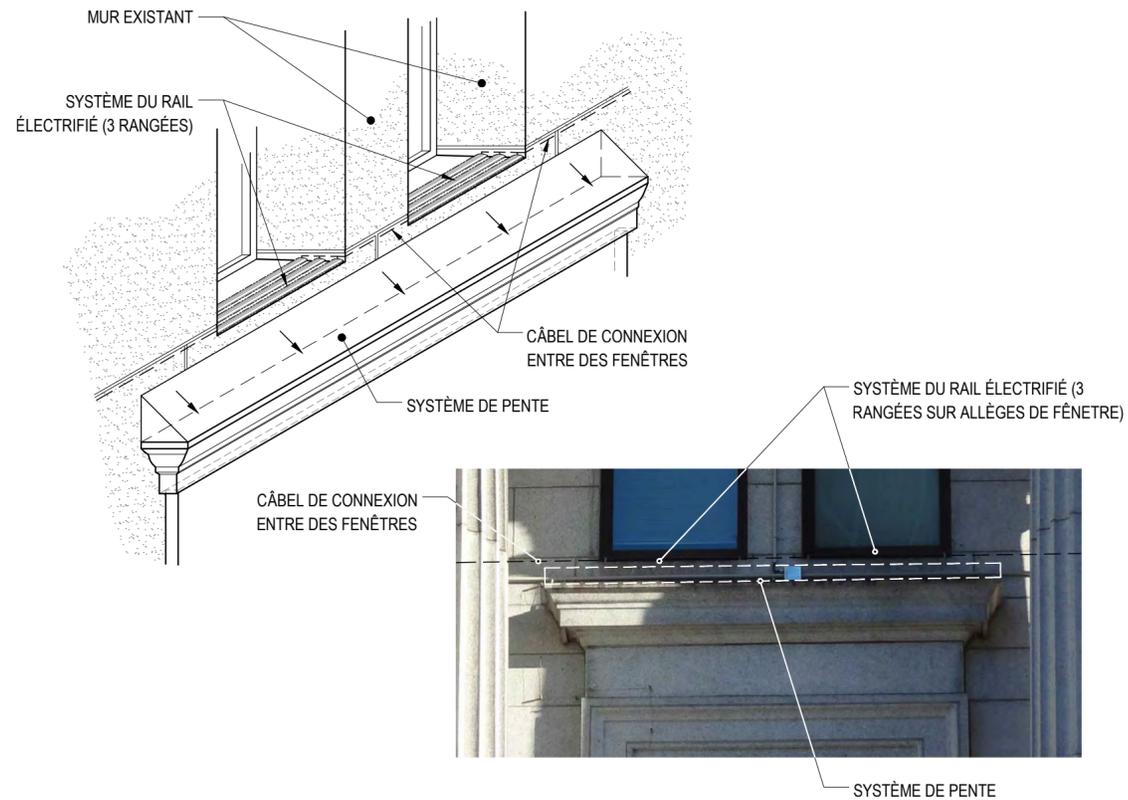
Allèges de Fenêtres du 3ième Étage (au center du batiment)



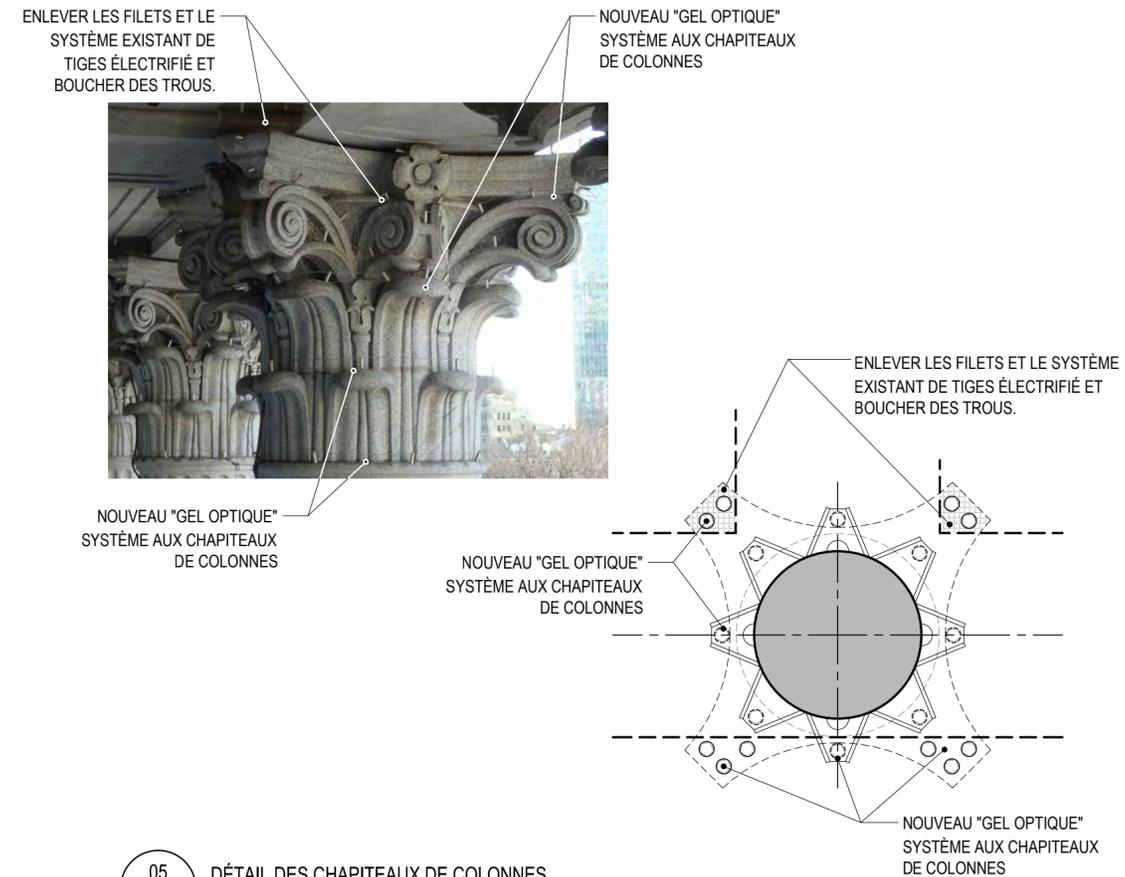
AVERTISSEMENT - DROITS D'AUTEUR / WARNING - COPYRIGHT

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE ARCHITECTURE49 INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE ARCHITECTURE49 INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTS LES SERVICES D'UTILITÉS PUBLIQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE DESSIN NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

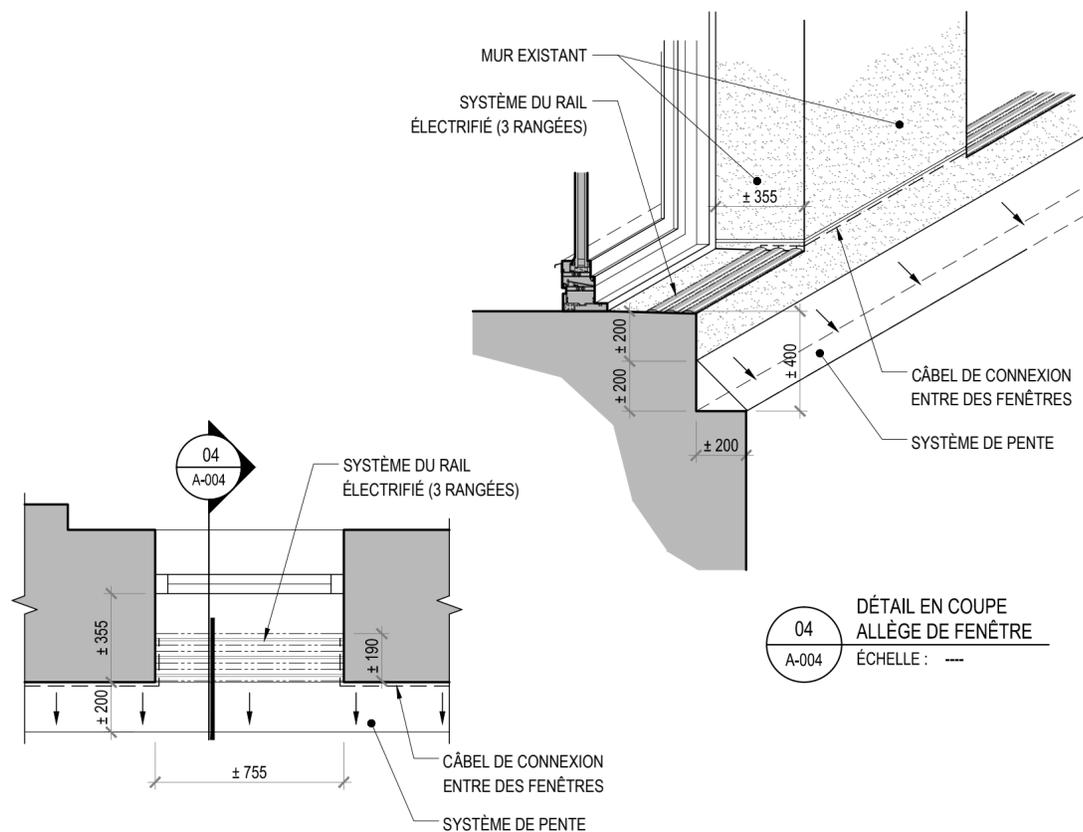
THIS DRAWING AND DESIGN IS COPYRIGHT PROTECTED WHICH SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR REVISED WITHOUT WRITTEN PERMISSION BY ARCHITECTURE49 INC. THE CONTRACTOR SHALL CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS AND UTILITY LOCATIONS AND REPORT ALL ERRORS AND OMISSIONS PRIOR TO COMMENCING WORK. THIS DRAWING IS NOT TO BE SCALED.



06 (north et south cote du du bâtiment)  
 DÉTAIL DU PLAN - FENÊTRE (3ieme ÉTAGE)  
 A-004 ÉCHELLE : ---

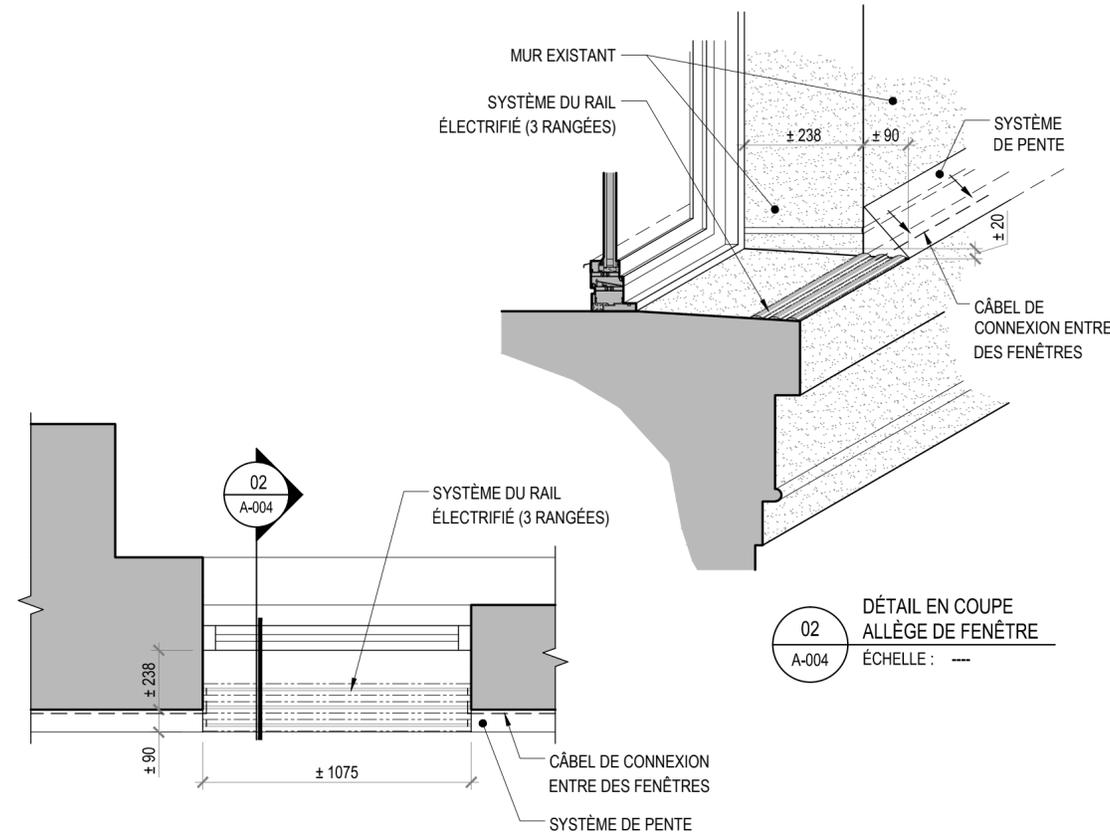


05 DÉTAIL DES CHAPITEAUX DE COLONNES  
 A-004 ÉCHELLE : ---



03 DÉTAIL DU PLAN - FENÊTRE (4ieme ÉTAGE)  
 A-004 ÉCHELLE : 1 : 20

04 DÉTAIL EN COUPE ALLÈGE DE FENÊTRE  
 A-004 ÉCHELLE : ---



01 (au center du bâtiment)  
 DÉTAIL DU PLAN - FENÊTRE (3ieme ÉTAGE)  
 A-004 ÉCHELLE : 1 : 20

02 DÉTAIL EN COUPE ALLÈGE DE FENÊTRE  
 A-004 ÉCHELLE : ---

REV.	DATE	DESCRIPTION
01	2018-02-26	ÉMIS POUR PERMIS



NO. RÉFÉRENCE / REFERENCE NO.: ---  
 PROJET / PROJECT

**CONTRÔLE DES PIGEONS  
 ÉDIFICE SUN LIFE**

**DÉTAILS  
 (RUE METCALFE)**

ECHELLE / SCALE	DATE
	FEB. 26, 2018
CONÇU PAR / DESIGNED BY	N.C.SMITH
DESSINÉ PAR / DRAWN BY	ZG.LIU
APPROUVÉ PAR / APPROVED BY	N.C.SMITH

NO. DE PROJET / PROJECT NO.: 179-00193  
 NO. FEUILLE / SHEET NO.: A-004