

INVITATION À SOUMISSIONNER
Formulaire de soumission / contrat
Programme d'entretien complet des
systèmes de protection contre les incendies

N° DE SOUMISSION DE LA CCN: **LW065**

<p>ADRESSER LES DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS À:</p> <p>Lana Wilson, Agent principal aux contrats Tel : (613) 239-5678, poste 5192 Lana.Wilson@ncc-ccn.ca</p>	<p>N° DU CONTRAT:</p>
<p>CLÔTURE DE L'OFFRE :</p> <p>Le 22 juin 2017 à 15h00, heure d'Ottawa.</p>	
<p>RETOURNER L'ORIGINAL Veuillez soumissionner en vous servant du présent formulaire et retourner à :</p>	<p>Commission de la capitale nationale Services d'approvisionnement 40, rue Elgin Centre de sécurité, 2^e étage Ottawa, Ontario K1P 1C7 Référé au dossier de soumission de la CCN no. LW065</p>
<p>DESCRIPTION DES SERVICES:</p> <p>Programme d'entretien complet des systèmes de protection contre les incendies</p>	<p>RÉGION:</p> <p>La région de la capitale du Canada Ottawa et Gatineau</p>

INVITATION À SOUMISSIONNER
Formulaire de soumission / contrat
Programme d'entretien complet des
systèmes de protection contre les incendies

N° DE SOUMISSION DE LA CCN:	LW065
--------------------------------	--------------

I. OFFRE

Le soumissionnaire soussigné (ci-après appelé "l'Entrepreneur") offre par les présentes à la Commission de la capitale nationale de fournir et livrer les services et/ou biens selon le devis, modalités et conditions pour **le(s) prix forfaitaire et/ou unitaire tous compris** tel que mentionné(s) dans la section III.

II. ENTENTE GÉNÉRALE L'Entrepreneur convient:

1. d'effectuer diverses inspections du système de protection contre les incendies et tester pendant une période de trois ans de la date de l'attribution du contrat.
2. **de fournir avec votre soumission, à ses propres frais, les garantis suivantes:**
 - (a) **avec votre soumission afin d'assurer la passation d'un contrat, un cautionnement de soumission d'une société acceptable, un chèque visé à l'ordre de la Commission de la Capitale nationale, ou une garantie en espèces au montant de 10% du montant de la soumission incluant taxes.**
 - (b) **sur l'avis d'acceptation de la présente soumission, un cautionnement d'exécution peut être demandée pour 50% du montant de la soumission, y compris les taxes et un cautionnement de paiement de main d'œuvre et de matériaux peuvent être demandés pour 0% du montant de la soumission, y compris les taxes, ou, un chèque visé à l'ordre de la Commission de la capitale nationale au montant de 20% du montant de la soumission incluant taxes.**
3. que la présente soumission et contrat, les spécifications, les instructions aux soumissionnaires, les conditions générales, les exigences en matière de sécurité, les exigences en matière de santé et sécurité au travail et tous attachements et addenda émis doivent être et forment la soumission intégrale, et que la présente offre est faite sous réserve des dispositions qu'elle contient;
4. que la présente soumission remplace et annule toutes les communications, négociations et conventions relatives aux travaux, sauf celles qui font partie de la soumission intégrale, qu'elle est irrévocable pour une période de 30 jours à compter de la date de clôture des soumissions susmentionnées;
5. que la soumission intégrale, y compris les dispositions qu'elle contient et sous réserve de ces mêmes dispositions, lorsque acceptée et signée pour le compte de la Commission, est l'essence même d'un contrat liant l'Entrepreneur et la Commission.

INVITATION À SOUMISSIONNER
Formulaire de soumission / contrat
Programme d'entretien complet des
systèmes de protection contre les incendies

N° DE SOUMISSION DE LA CCN: **LW065**

III. PRIX

L'Entrepreneur confirme que le(s) montant(s) inscrit(s) ci-dessous représentent le(s) prix forfaitaire et/ou unitaire tous compris mentionné(s) à la clause 1:

Le soumissionnaire convient que :

- a) le tableau des prix unitaires désigne la partie de l'ouvrage à laquelle s'applique un arrangement de prix unitaire
- b) le prix unitaire et le prix total estimé doivent être inscrits pour chaque article énuméré
- c) le prix unitaire que l'offre régit dans le calcul du montant total estimatif et toute erreur dans l'extension du prix par part et dans l'ajout des prix totaux estimés sera corrigée par la CCN afin d'obtenir le total estimatif Montant; et
- d) le tableau suivant est le tableau des prix unitaires aux fins de l'appel d'offres et du contrat

TABLEAUX DE PRIX UNITAIRE

Le prix unitaire ne doit pas inclure les taxes

Site numéro 1 - Ontario			
Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
1-RH	\$	\$	\$
1-RC	\$	\$	\$
1-ST	\$	\$	\$
1-DO	\$	\$	\$
1-GL	\$	\$	\$
1-CHP	\$	\$	\$
1-FGH	\$	\$	\$
1-GH	\$	\$	\$
1-VC	\$	\$	\$
1-WP	\$	\$	\$
1-GR	\$	\$	\$
1-9/111	\$	\$	\$
1-15L	\$	\$	\$
1-TP	\$	\$	\$
1-ROOT	\$	\$	\$
1-TS	\$	\$	\$
Total partiel	\$	\$	\$

INVITATION À SOUMISSIONNER
Formulaire de soumission / contrat
Programme d'entretien complet des
systèmes de protection contre les incendies

N° DE SOUMISSION DE LA CCN: **LW065**

Site numéro 2 - Québec

Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
2-HL	\$	\$	\$

Site numéro 3 - Québec

Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
3-TF	\$	\$	\$

Site numéro 4 - Ontario

Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
4-24S	\$	\$	\$
4-10S	\$	\$	\$
Total partiel	\$	\$	\$

Site numéro 5 - Ontario

Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
5-ST	\$	\$	\$

Site numéro 6 - Ontario

Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
6-7RG	\$	\$	\$

Site numéro 7 - Ontario

Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
7-ROCK	\$	\$	\$

Site numéro 8 - Ontario

Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
8-CsGR	\$	\$	\$
8-DET	\$	\$	\$
8-GHRH	\$	\$	\$
8-GHPA	\$	\$	\$
8-GHSX	\$	\$	\$
Total partiel	\$	\$	\$

INVITATION À SOUMISSIONNER
Formulaire de soumission / contrat
Programme d'entretien complet des
systèmes de protection contre les incendies

N° DE SOUMISSION DE LA CCN: **LW065**

PRIX TOTAL

Tous les sites de l'Ontario – (Prix pour chaque site et année à refléter ci-dessous)				
Site en référence	Année 1	Année 2	Année 3	TOTAL
Site numéro 1	\$	\$	\$	\$
Site numéro 4	\$	\$	\$	\$
Site numéro 5	\$	\$	\$	\$
Site numéro 6	\$	\$	\$	\$
Site numéro 7	\$	\$	\$	\$
Site numéro 8	\$	\$	\$	\$
Total partiel				\$
TAXE				\$
TOTAL (A)				\$
Tous les sites du Québec – (Prix pour chaque site et année à refléter ci-dessous)				
Site numéro 2	\$	\$	\$	\$
Site numéro 3	\$	\$	\$	\$
Total partiel				\$
TAXE				\$
TOTAL (B)				\$
TOTAL (A ET B)				\$

INVITATION À SOUMISSIONNER
Formulaire de soumission / contrat
Programme d'entretien complet des
systèmes de protection contre les incendies

N° DE SOUMISSION DE LA CCN: **LW065**

TAUX DIVERS

Le prix unitaire ne doit pas inclure les taxes. Des totaux et des facteurs de pondération ont été ajoutés à chacun des tableaux de prix unitaire ci-dessous à des fins d'évaluation uniquement.

Taux horaires généraux :						
Taux horaires	Protection incendie; Compagnon	Protection incendie; Apprenti	Technicien licencié par l'ACAI	Alarme incendie; Apprenti	Sous-traitant Technicien	Sous-traitant Apprenti
Taux horaires normaux	\$	\$	\$	\$	\$	\$
En dehors des heures normales	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Jours fériés et fins de semaines	\$	\$	\$	\$	\$	\$
TOTAL	\$	\$	\$	\$	\$	\$
À des fins d'évaluation uniquement - Multiplier "Total" X 30	\$	\$	\$	\$	\$	\$

Taux horaires pour appels de service :						
Taux horaires	Protection incendie; Compagnon	Protection incendie; Apprenti	Technicien licencié par l'ACAI	Alarme incendie; Apprenti	Sous-traitant Technicien	Sous-traitant Apprenti
Taux horaires normaux	\$	\$	\$	\$	\$	\$
En dehors des heures normales	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Jours fériés et fins de semaines	\$	\$	\$	\$	\$	\$
TOTAL	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Minimum d'heure pour un appel				_____		
À des fins d'évaluation uniquement - Multiplier « Total » X « Minimum d'heure pour un appel » X 30	\$	\$	\$	\$	\$	\$

INVITATION À SOUMISSIONNER
Formulaire de soumission / contrat
Programme d'entretien complet des
systèmes de protection contre les incendies

N° DE SOUMISSION DE LA CCN: **LW065**

Services additionnels pour extincteurs d'incendies :

	Maintenance et essai annuel d'un extincteur d'incendie	Inspection interne d'un extincteur d'incendie	Essai hydrostatique d'un extincteur d'incendie
Coûts associés	\$	\$	\$
À des fins d'évaluation uniquement – Multiplier « Coûts associés » X 30	\$	\$	\$

Majoration sur les matériaux :

Majoration sur les matériaux en pourcentage	_____ %
À des fins d'évaluation uniquement – Multiplier « Majoration sur les matériaux en pourcentage » x 3 000 \$	_____ \$

L'attribution du marché sera le soumissionnaire qui rencontre toutes les modalités et conditions, et, qui présente à la CCN la meilleure valeur au plan financier sur le total. Le montant total le plus bas est calculé en fonction des Totaux du tableau de Prix total et de tous les tableaux de tarification des Prix divers (4) en utilisant les résultats du facteur de pondération d'évaluation.

La Commission se réserve aussi le droit de ne pas accepter la meilleure soumission au plan financier ni quelque soumission que ce soit, d'annuler la demande de soumission, et(ou) de faire paraître de nouveau la demande de soumission, dans sa forme originale ou en version modifiée. La Commission se réserve également le droit d'entamer des négociations avec le soumissionnaire retenu et(ou) tout autre soumissionnaire.

IV. EXIGENCES OBLIGATOIRES

- I. Les soumissionnaires doivent respecter toutes les exigences obligatoires suivantes.
- II. Là où il est indiqué de le faire, les soumissionnaires doivent donner une explication qui démontre clairement la pleine conformité avec les exigences obligatoires. Ils pourraient être tenus de documenter l'explication.
- III. Le soumissionnaire **doit** indiquer l'emplacement de l'information pertinente aux exigences obligatoires. Veuillez assurer que la page et le numéro de paragraphe sont indiqués dans la colonne intitulée « Numéro de page » pour tous les renseignements fournis.

INVITATION À SOUMISSIONNER
Formulaire de soumission / contrat
Programme d'entretien complet des
systèmes de protection contre les incendies

N° DE SOUMISSION DE LA CCN: **LW065**

IV. La proposition sera rejetée si la conformité complète n'est pas clairement démontrée ou si les documents demandés ne sont pas fournis.

EXIGENCES OBLIGATOIRES	Obligatoire rencontré? Oui ou non	Numéro de page:
1. Technicien licencié par l'ACAI : Le technicien à effectuer les tests doit être certifié dans la province de l'Ontario et du Québec. Veuillez fournir une preuve.		Page :

V. FACTURATION

- Le entrepreneur aura le droit de recevoir les paiements dans les 30 jours, lorsque le représentant technique aura fait la livraison du certificat indiquant qu'effectivement la facture est authentique et exacte, que le entrepreneur a dûment effectué les travaux durant la période visée et a observé les termes du contrat.
- La Commission est une société d'État assujettie à la Taxe sur les biens et les services (TPS) et à la Taxe de vente provinciale (TVHO ou TVQ). L'entrepreneur doit indiquer séparément, avec la demande de paiement, le montant de la TPS et de la TVHO ou TVQ, dans la mesure applicable, que la Commission paiera. Ces montants seront versés à l'entrepreneur qui devra remettre les montants appropriés à Revenu Canada et aux gouvernements provinciaux appropriés. Le soumissionnaire gagnant doit remplir le formulaire T1204 au complet avant d'être attribuer un contrat.
- Toutes les factures doivent mentionner le numéro du contrat **xxxxxx (numéro à 6 chiffres sur la première page lorsqu'un contrat est exécuté entre le entrepreneur et la Commission)** et être soumises en trois exemplaires à :

Section des comptes payables
 Commission de la capitale nationale
 3^e étage
 40, rue Elgin
 Ottawa, Ontario
 K1P 1C7
 ou, envoyé par courriel en format Adobe (fichier .pdf) à payables@ncc-ccn.ca .
- Afin de vous assurer d'un règlement rapide, veuillez préparer votre facture selon les prix cotés. Des erreurs dans la facturation peuvent causer des retards de paiement. Nous vous prions de soumettre votre facture à l'adresse mentionnée ci-dessus et indiquer clairement le numéro de contrat.

INVITATION À SOUMISSIONNER
Formulaire de soumission / contrat
Programme d'entretien complet des
 systèmes de protection contre les incendies

N° DE SOUMISSION DE LA CCN:	LW065
--------------------------------	--------------

VI. RENSEIGNEMENTS

Toute demande de renseignements sur l'appel d'offres doit être présentée par écrit à l'agent principal des contrats, et ce le plus tôt possible pendant la durée de l'invitation. Toutes les demandes de renseignements devraient être reçues au moins cinq (5) jours ouvrables avant la date de clôture de l'invitation afin de laisser suffisamment de temps pour y répondre. Pour ce qui est des demandes de renseignements reçues après cette date, il est possible qu'on ne puisse y répondre. Pour assurer la cohérence et la qualité de l'information fournie aux soumissionnaires, l'agent principal des contrats examinera le contenu de la demande de renseignements et décidera s'il convient ou non de publier une modification. Toutes les demandes de renseignements et autres communications envoyées avant la clôture de l'appel d'offres doivent être adressées **UNIQUEMENT** à l'agent principal des contrats. À défaut de respecter cette condition, le soumissionnaire peut (pour cette seule raison) voir sa soumission rejetée.

VII. EXIGENCES DE SÉCURITÉ

La CCN se réserve le droit de ne pas attribuer le contrat jusqu'à ce que le personnel principale de l'entrepreneur ont obtenu le niveau requis de filtrage de sécurité comme identifié par le CCN de la sécurité de l'entreprise. Dans ce cas, le niveau de sécurité requis sera le statut d'**Accès au site***.

**Pour les besoins opérationnel, avec des conseils ou une assistance de sécurité d'entreprise de la CCN, le niveau de sécurité peut être mis à niveau sur la base de la sensibilité des renseignements et des biens auxquels on devra avoir accès.*

VIII. RÉCEPTION D'ADDENDA

Nous accusons réception des addenda suivants _____.

Le soumissionnaire est tenu d'insérer le numéro de l'addenda ainsi que la date d'émission, s'il y a lieu et en avons tenu compte dans le calcul de notre prix du contrat.

INVITATION À SOUMISSIONNER
Formulaire de soumission / contrat
Programme d'entretien complet des
systèmes de protection contre les incendies

N° DE SOUMISSION DE LA CCN: **LW065**

Nous OFFRONS de vendre et (ou) de fournir à la Commission de la capitale nationale, aux conditions et modalités énoncées dans la présente et au(x) prix soumis les articles et (ou) les services énumérés ci-dessus et sur toute feuille ci-jointe.

Nom et adresse de l'Entrepreneur :

Signature(s) :

Téléphone :

Nom imprimé:

Courriel :

Titre :

Date :

Attesté et signé au nom de la Commission ce jour de , 2017

SIGNATURE(S) DE LA CCN

TITRE

**COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE
PLUSIEURS PROPRIÉTÉS**

**CONTRAT DE SERVICE DE MAINTENANCE
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DE LA VIE ET INCENDIE**

APPEL D'OFFRES

Préparé par:

SNC-LAVALIN Inc.

100 Sparks St., suite 200

Ottawa, ON

K1P 5B7

Téléphone: (613) 907-7100

Fax: (613) 907-7107

Internet: www.snclavalin.com

SNC-Lavalin No. de dossier: 642593

Partie 1 Général

1.1 LISTE DES SECTIONS DE DEVIS

.1 Les sections suivantes font partie de ce devis :

Numéro de section	Titre de section	No. de Pages
00 01 10	Table des matières	1
50 01 01	Qualifications et compte-rendu	6
50 01 02	Cotation et rapports d'essais	68
50 10 44	Extincteur d'incendie	2
50 21 01	Suppresseurs de contre-courant	3
50 21 02	Systèmes de gicleurs sous-eau	7
50 21 03	Systèmes de gicleurs sous-air	8
50 21 04	Systèmes de tuyauterie autonome	6
50 21 05	Pompes incendie	6
50 21 06	Bornes d'incendie	3
50 21 07	Équipement commercial de cuisson	5
50 26 01	Lumières d'urgences / enseignes de sortie	2
50 28 31	Alarme incendie	14
50 28 31.01	VESDA	2

Partie 2 Produits

2.1 PAS UTILISÉ

.1 Pas utilisé

Partie 3 Exécution

3.1 PAS UTILISÉ

.1 Pas utilisé

FIN DE SECTION

Partie 1 Général

1.1 QUALIFICATIONS

- .1 Systèmes de gicleurs, de tuyauterie autonome, de bornes d'incendie et de pompes incendie.
 - .1 À tout le moins, l'Entrepreneur doit posséder les qualifications suivantes:
 - .1 Être membre en bonne et due forme de la CASA « Canadian Automatic Sprinkler Association ».
 - .2 Être détenteur d'un certificat d'essai de la CASA, pour des systèmes de protection incendie à base d'eau, ce certificat devant être émis et approuvé par la CASA.
 - .3 Avoir une compréhension approfondie du Code national du bâtiment de Canada (CNBC), selon l'édition de 2015.
 - .4 Avoir une compréhension approfondie du Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI), selon l'édition de 2015.
 - .5 Avoir une compréhension approfondie de la norme CAN/ULC-S1001-11 Standard for Integrated Systems Testing of Fire Protection and Life Safety Systems.
 - .6 Avoir une compréhension approfondie de la norme NFPA 13-2016, Standards for the Installation of Sprinkler Systems.
 - .7 Avoir une compréhension approfondie de la norme NFPA 14-2016, Standards for the Installation of Standpipe and Hose Systems.
 - .8 Avoir une compréhension approfondie de la norme NFPA 20-2016, Standards for the Installation of Stationary Pumps for Fire Protection.
 - .9 Avoir une compréhension approfondie de la norme NFPA 24-2016, Standard for the Installation of Private Service Fire Service Mains and Their Appurtenances.
 - .10 Avoir une compréhension approfondie de la norme NFPA 25-2017, Standard for the Inspection, Maintenance and Testing of Water-Based Fire Protection Systems.
 - .11 Avoir une compréhension approfondie de la norme NFPA 96-2014, Standard for Standard for Ventilation Control and Fire Protection of Commercial Cooking Operations.
 - .12 Posséder une copie de chacun des documents et (ou) normes susmentionnés.
 - .13 Avoir au moins cinq (5) ans d'expérience se rattachant directement à l'épreuve et (ou) à l'entretien de systèmes extincteurs d'incendies fonctionnant à l'eau.
 - .2 Système d'alarme incendie.
 - .1 L'Entrepreneur devra, à tout le moins, posséder les qualifications suivantes:
 - .1 Être membre en bonne et due forme de l'Association canadienne d'alarme-incendie (ACAI).

- .2 Les techniciens devront être officiellement homologués ou reconnus par l'ACAI.
 - .3 Avoir une compréhension approfondie du Code national du bâtiment de Canda (CNBC), selon l'édition de 2015.
 - .4 Avoir une compréhension approfondie du Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI), selon l'édition de 2015.
 - .5 Avoir une compréhension approfondie de la norme CAN/ULC-S536-2013, Standard for the Inspection and Testing of Fire Alarm Systems.
 - .6 Avoir une compréhension approfondie de la norme CAN/ULC-S524-2014 Standard for the Installation of fire Alarm Systems.
 - .7 Avoir une compréhension approfondie de la norme CAN/ULC-S552-2014, Standard for Inspection, Testing and Maintenance of Smoke Alarms.
 - .8 Avoir une compréhension approfondie de la norme CAN/ULC-S553-2014, Standard for Installation of Smoke Alarms.
 - .9 Posséder une copie de chacun des documents et (ou) normes susmentionnés.
 - .10 Avoir au moins cinq (5) ans d'expérience se rattachant directement à l'épreuve et (ou) à l'entretien de systèmes d'alarme incendie.
- .3 Extincteurs d'incendies.
- .1 L'Entrepreneur devra, à tout le moins, posséder les qualifications suivantes:
 - .1 L'entretien (et le rechargement) devra relever de personnes formées en la matière et détentrices d'outils de type approprié ainsi que des matériaux servant à recharger le système, de lubrifiants et des pièces de rechange recommandées par les fabricants.
 - .2 Avoir une compréhension approfondie du Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI), selon l'édition de 2015.
 - .3 Avoir une compréhension approfondie de la norme NFPA 10, 2015 Standard for Portable Fire Extinguishers.
 - .4 Posséder une copie de chacun des documents et (ou) normes susmentionnés.
 - .5 Avoir au moins cinq (5) ans d'expérience se rattachant directement à l'épreuve et (ou) à l'entretien d'extincteurs d'incendies.
- .4 Systèmes de cuisson de type commercial.
- .1 L'Entrepreneur devra, à tout le moins, posséder les qualifications suivantes:
 - .1 Avoir à son emploi du personnel qualifié et formé de façon appropriée. La formation et la qualification du personnel devront entièrement relever du fabricant de l'équipement à faire inspecter.
 - .2 Avoir une compréhension approfondie du Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI), selon l'édition de 2015.
 - .3 Avoir une compréhension approfondie de la norme NFPA 17A-2013, Standard for Wet Chemical Extinguishing Systems.

- .4 Avoir une compréhension approfondie de la norme NFPA 96-2014, Standard for Ventilation Control and Fire Protection of Commercial Cooking Operations.
 - .5 Posséder une copie de chacun des documents et (ou) normes susmentionnés.
 - .6 Avoir au moins cinq (5) ans d'expérience se rattachant directement à l'épreuve et à l'entretien de systèmes extincteurs d'incendies fonctionnant à partir d'agents ou de solutions propres
- .5 L'Entrepreneur devra soumettre toutes preuves de membre en bonne et due forme, de formation et d'associations avant de d'exécuter des travaux sur les systèmes de sécurité de la vie et incendie.

1.2 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.3 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Après l'épreuve du système de sécurité de la personne, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai, identifiant toutes les pièces composantes éprouvées du système ainsi que tous les manques identifiés à même le système au cours des essais.
- .2 L'enregistrement constituant les archives des essais devra être produit dans les cinq (5) jours de la date de réalisation complète des essais.
- .3 Se reporter à la Partie 3 afin de retrouver les exigences minimales visant le rapport d'essai ainsi que des exemples de formats de présentation.

1.4 APPELS DE SERVICE

- .1 L'Entrepreneur chargé de l'entretien se doit d'avoir, en tout temps, au moins deux (2) personnes qualifiées et répondant à des appels de service (une (1) préliminaire et une (1) de soutien), pour ainsi pouvoir répondre aux appels de service se rattachant à n'importe quel système de protection incendie qui fait partie du présent contrat
- .2 La politique de l'Entrepreneur chargé de l'entretien devra être établie pour offrir un délai de réponse à tout appel de service à l'intérieur d'un intervalle d'une (1) heure.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIEL

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.

- .2 Toutes les jauges devront être neuves ou ayant été calibrées récemment; il doit s'agir ici de jauges remplies de liquide et pouvant afficher clairement le double au moins de la pression maximale anticipée.
- .3 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.
- .4 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent.

Partie 3 Exécution

3.1 FORMATION DES OPÉRATEURS

- .1 L'Entrepreneur de service devra amorcer les coûts de sessions de formation pour les opérateurs; deux visites de chantier par période de 12 mois de heures chaque dans les deux langues officiels pour les systèmes de protection à eau et les systèmes d'alarme incendie.

3.2 FORMATS DES RAPPORTS

- .1 À tout le moins, tous les rapports devront englober ce qui suit:
 - .1 La date et l'heure de l'inspection.
 - .2 Le nom du bâtiment et son emplacement.
 - .3 Les noms des mécaniciens et (ou) techniciens; à imprimer de façon bien lisible; chaque nom devra être suivi d'une signature et du numéro de certificat dans la mesure de sa pertinence.
 - .4 L'identification de l'appareillage (marque, modèle, numéro de série et ainsi de suite).
 - .5 Une liste détaillée des travaux actuellement réalisés.
 - .6 Toute pièce d'équipement ou toute pièce de rechange remplacée.
 - .7 L'état de l'appareillage et (ou) de ses pièces composantes.
 - .8 Une liste des opérations de réparation et (ou) d'entretien requises. Par « requises » ici, il faut sous-entendre un retour de l'appareillage à son état de marche ou à un point qui est entièrement conforme aux normes et (ou) codes pertinents.
 - .9 Une liste des opérations d'entretien et (ou) des travaux recommandés. Par « recommandés » ici, il faut sous-entendre les articles recommandés pour améliorer le rendement de l'appareillage et (ou) de ses pièces composantes et pour prolonger la durée de vie utile de l'appareillage et (ou) de ses pièces composantes au delà et au-dessus des exigences juridiquement autorisées.
 - .10 Les « Recommandations » et les « Exigences » devront faire l'objet de distinctions claires et précises; en outre, toutes les exigences devront faire l'objet d'un renvoi à la norme et (ou) au code de mandat des travaux correctifs identifiés.
 - .11 Les numéros de renvoi et de contrat du Propriétaire ou de son Représentant.
 - .12 La période couverte par les travaux et (ou) la facture.

3.3 RAPPORT D'ALARME INCENDIE

- .1 Le rapport d'essai des systèmes d'alarme incendie sera dans un format similaire à celui fourni dans l'annexe C de CAN/ULC S536 – Standard for the Inspection and Testing of Fire Alarm Systems.
- .2 Si le rapport d'essai est fourni dans un autre format, toute l'information dans le rapport référencé dans 3.3.1 sera fournie.

3.4 RAPPORT DE POMPE INCENDIE

- .1 Un échantillon d'un formulaire pour les essais des pompes incendie a été fourni à la page suivante.
- .2 Si le rapport d'essai est fourni dans un autre format, toute l'information dans le rapport référencé dans 3.4.1 sera fournie.

FIN DE SECTION

FORMULAIRE D'ESSAI DE POMPE INCENDIE							
Renseignements généraux:							
Nom de la propriété :				Nom du technicien :			
Adresse du bâtiment :							
Date de l'essai :				Méthode d'essais (raccord d'essai, débitmètre, etc.) :			
Moment de l'essai :							
Courbes d'essai de pompe, homologuées sur place par le fabricant sur place : Oui - <input type="checkbox"/> Non - <input type="checkbox"/>							
Réglage de pompe de surpression : Départ - ____ Arrêt - ____				Réglage de pompe incendie: Départ - ____			
Soupape de sûreté du boîtier fonctionne lors de l'essai: Oui - <input type="checkbox"/> Non - <input type="checkbox"/>							
Renseignements sur la pompe incendie:							
Type de pompe :		Fabricant :		Modèle :		Numéro de série :	
Débit établi :		Pression établi :		Pression sans débit :		Pression à un débit de 150% :	
Gros. Sortie :		Gros. Sortie :		Gros. Sortie :		Tours-minutes :	
Renseignements sur le moteur:							
Type de moteur :		Fabricant :		Modèle :		Numéro de série :	
Tension établie :		Ampérage établi :		Phases :		Cycle :	
Force motrice établie, en hp :		Température:		Tours-minutes :			
Controler Information:							
Fabricant :		Modèle :		Numéro de série :			
Résultats d'essai de pompe incendie:							
Rotation du moteur vérifié et correcte: Oui - <input type="checkbox"/> Non - <input type="checkbox"/>				Vibration du moteur excessif: Oui - <input type="checkbox"/> Non - <input type="checkbox"/>			
Débit en %	Débit actuel	Pres. Aspir.	Pres. Déch.	Pres. Dév.	Amp (A/B/C)	Tension	Tours-minutes
0%							
50%							
Gros. Sortie	Pres. Pitot	Gros. Sortie	Pres. Pitot	Gros. Sortie	Pres. Pitot	Gros. Sortie	Pres. Pitot
100%							
150%							
Gros. Sortie	Pres. Pitot	Gros. Sortie	Pres. Pitot	Gros. Sortie	Pres. Pitot	Gros. Sortie	Pres. Pitot
150%							
Gros. Sortie	Pres. Pitot	Gros. Sortie	Pres. Pitot	Gros. Sortie	Pres. Pitot	Gros. Sortie	Pres. Pitot

Partie 1 Général

1.1 COTATION

.1 L'Entrepreneur fournira une cotation pour un contrat de service de 36 mois pour faire la maintenance sur les systèmes du bâtiment tel qu'indiqué dans les devis de maintenance faisant partie de ce document.

.1 Les systèmes inclus sont:

- .1 Extincteurs d'incendies d'après la Section 50 10 44
- .2 Suppresseurs de contre-courant d'après la Section 50 21 01
- .3 Systèmes de gicleurs sous-eau d'après la Section 50 21 02
- .4 Systèmes de gicleurs à sec d'après la Section 50 21 03
- .5 Systèmes de tuyauterie autonome d'après la Section 50 21 04
- .6 Pompe incendie d'après la Section 50 21 05
- .7 Bornes d'incendie privées d'après la Section 50 21 06
- .8 Systèmes d'opérations pour de la cuisson commerciale d'après la Section 50 21 07
- .9 Éclairage d'urgence et enseigne de sortie d'après la Section 50 26 01
- .10 Systèmes d'alarme incendie (y compris les alarme de fumée) d'après la Section 50 28 31
- .11 Systèmes VESDA System d'après la Section 50 28 31.01

1.2 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

Nom du bâtiment	Extincteurs d'incendies	Systèmes de gicleurs à sec	Systèmes de gicleurs sous-eau	Tuyauterie autonome	Pompe incendie	Opérations pour de la cuisson commerciale	Bornes d'incendie	Lumières d'urgences avec batteries	Luminaires d'urgence isolés	Enseigne de sortie	Alarme incendie	Systèmes VESDA	Suppresseurs de contre-courant
SITE 1													
1-RH	150	X		X	1	4	6	16	24	67	X	1	1
1-RC	6	X	X					1			X		
1-ST	5		X					2		10	X		1
1-DO	4		X					2	2	9	X		
1-GL	3							1	6		X		
1-CHP	6							1		3	X		
1-FGH	4							1	8	5	X		
1-GH	4									WITH 1-RH			
1-VC								1	3				
1-WP	1							1	4				
1-GR	1							2		2			

Nom du bâtiment	Extincteurs d'incendies	Systèmes de gicleurs à sec	Systèmes de gicleurs sous-eau	Tuyauterie autonome	Pompe incendie	Opérations pour de la cuisson commerciale	Bornes d'incendie	Lumières d'urgences avec batteries	Luminaire d'urgence isolées	Enseigne de sortie	Alarme incendie	Systèmes VESDA	Suppresseurs de contre-courant
1-9/111	4												
1-15L	15												
1-TP	1												
1-ROOT								1	1				
1-TS	1									1			
SITE 2													
2-HL	8	X	X		1			8			X		1
SITE 3													
3-TF	13	X	X		1			1			X		
SITE 4													
4-24S	25					1		5	10		X		1
4-10S	12							1			X		
SITE 5													
5-ST	10					1					X		
SITE 6													
6-7RG	26					1		2	11		X		1
SITE 7													
7-ROCK	4												1
SITE 8													
8-CsGR	11	X	X					3	31	16	X		1
8-DET	2							1	3	3			
8-GHRH	1												
8-GHPA	1												
8-GHSX	1												

1.3 CÉDULE DES ESSAIS D'ALARME INCENDIE MENSUEL

- .1 Il est attendu que tous les essais mensuel de tous les bâtiments seront fait en une journée d'après la cédule fourni.
- .2 Pour des raisons de sécurité, les adresses des bâtiments ne peuvent pas être fournies. Voir la table ici-bas contenant les heures assigner aux inspections ainsi que les distances entres les sites pour une journée typique d'essai d'alarme incendie mensuel.

Heure	Bâtiment	Code Postale	Ville	Province	Distance du précédent
07h00	Bâtiment 1 – RH Bâtiment 1 – GL Bâtiment 1 – FGH Bâtiment 1 – CHP Bâtiment 1 – DO	K1A 0A1	Ottawa	Ontario	0 km

Heure	Bâtiment	Code Postale	Ville	Province	Distance du précédent
	Bâtiment 1 – ST Bâtiment 1 – CsGR				
09h15	Bâtiment 6 - 7RG	K1M 1M6	Ottawa	Ontario	1.0 km
09h30	Bâtiment 1 - RC	K1A 0A1	Ottawa	Ontario	1.0 km
10h30	Bâtiment 2 - HL	J9B 1H9	Pontiac	Quebec	~27.5 km
11h15	Bâtiment 3 - TF	J9B 1H7	Chelsea	Quebec	~15km
12h30	Bâtiment 4 - 10S	K1M 1M4	Ottawa	Ontario	~18.5 km
13h00	Bâtiment 4 - 24S	K1M 1M4	Ottawa	Ontario	0 km
14h15	Bâtiment 5 - ST	K1A 0A1	Ottawa	Ontario	~2.1 km
15h00	Fin de journée à Bâtiment 1 – CHP	K1A 0A1	Ottawa	Ontario	~1.6 km

1.4 COÛTS ADDITIONNELS

- .1 L'Entrepreneur se devra de soumettre les taux horaires établis pour ses employés et ce, selon les corps de métier pertinents, comme suit :
 - .1 Taux horaires pour compagnon d'apprentissage et apprenti, pour ce qui suit : gicleurs, tuyauterie autonome, supprimeurs de contre-courant et pompes d'incendie, comme suit :
 - .1 Heures normales de travail.
 - .2 Travail en dehors des heures normales de travail.
 - .3 Heures de travail en fins de semaines et durant les jours fériés.
 - .2 Taux horaires pour techniciens licenciés par l'ACAI et apprentis en systèmes d'alarme incendie, comme suit :
 - .1 Heures normales de travail.
 - .2 Travail en dehors des heures normales de travail.
 - .3 Heures de travail en fins de semaines et durant les jours fériés.
 - .3 Taux horaires s'appliquant à des Sous-traitants et ce, pour tous les systèmes non entretenus par l'Entrepreneur soumissionnaire, relativement à des techniciens licenciés et à des apprentis, comme suit :
 - .1 Heures normales de travail.
 - .2 Travail en dehors des heures normales de travail.
 - .3 Heures de travail en fins de semaines et durant les jours fériés.

1.5 APPELS DE SERVICE

- .1 L'Entrepreneur soumissionnaire devra indiquer la durée minimale de l'appel de service.

1.6 COÛT DES MATÉRIAUX

- .1 L'Entrepreneur devra indiquer les coûts indirects (en pourcentage) qu'il se propose d'appliquer aux matériaux.

1.7 DISPOSITIFS ADDITIONNELS

- .1 L'Entrepreneur se devra de tenir compte de l'ajout de dix (10) dispositifs additionnels d'alarme incendie par bâtiment, ces dispositifs n'étant pas présentés dans la liste des dispositifs
- .2 Aux fins d'entretien et d'essai, l'Entrepreneur devra produire un coût à l'unité pour les extincteurs.

1.8 ENTRETIEN SUR CINQ (5) ANS

- .1 Aux endroits requis, les exigences pour l'entretien sur cinq (5) ans devront être prises en ligne de compte à une reprise et ce, aux termes du contrat de service de trente-six (36) mois.

1.9 FRÉQUENCE

- .1 La fréquence des essais sera tel qu'indiqué pour un minimum de douze (12) inspections et essais par type de système.
 - .1 Mensuel – 8 Inspections
 - .2 Trimestriel – 2 Inspections
 - .3 Semi-annuel – 1 Inspection
 - .4 Annuel – 1 Inspection
- .2 Chaque fréquence d'inspection devra inclure les exigences d'essai de la fréquence précédente (ex. un essai trimestriel devra inclure les exigences mensuel).
- .3 Là ou un système n'a pas d'exigence a une certaine fréquence, les exigences de la fréquence précédente seront suivis (ex. les exigences mensuel seront faites pour un système sans exigences trimestriel).
- .4 Là ou seulement une fréquence d'essai existe pour un système, seulement le nombre d'essais requis pour accomplir les exigences seront fait.

1.10 FACTURATION

- .1 L'Entrepreneur facturera sur une cédule ferme de chaque trois mois pour les services fournis.

Partie 2 Produits

2.1 PAS UTILISÉ

- .1 Pas utilisé

Partie 3 Exécution

3.1 PAS UTILISÉ

.1 Pas utilisé

FIN DE SECTION

Cotation générale – Référez la Section 50 01 02 - COTATION Partie 1:

Site numéro 1			
Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
1-RH	\$	\$	\$
1-RC	\$	\$	\$
1-ST	\$	\$	\$
1-DO	\$	\$	\$
1-GL	\$	\$	\$
1-CHP	\$	\$	\$
1-FGH	\$	\$	\$
1-GH	\$	\$	\$
1-VC	\$	\$	\$
1-WP	\$	\$	\$
1-GR	\$	\$	\$
1-9/111	\$	\$	\$
1-15L	\$	\$	\$
1-TP	\$	\$	\$
1-ROOT	\$	\$	\$
1-TS	\$	\$	\$
Total partiel	\$	\$	\$
Total pour année 1 à 3 – Site numéro 1		\$	

Site numéro 2			
Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
2-HL	\$	\$	\$
Total pour année 1 à 3 – Site numéro 2		\$	

Site numéro 3			
Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
3-TF	\$	\$	\$
Total pour année 1 à 3 – Site numéro 3		\$	

Site numéro 4			
Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
4-24S	\$	\$	\$
4-10S	\$	\$	\$
Total partiel	\$	\$	\$
Total pour année 1 à 3 – Site numéro 4		\$	

Site numéro 5			
Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
5-ST	\$	\$	\$
Total pour année 1 à 3 – Site numéro 5		\$	

Site numéro 6			
Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
6-7RG	\$	\$	\$
Total pour année 1 à 3 – Site numéro 6		\$	

Site numéro 7			
Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
7-ROCK	\$	\$	\$
Total pour année 1 à 3 – Site numéro 7		\$	

Site numéro 8			
Bâtiment en référence	Année 1	Année 2	Année 3
8-CsGR	\$	\$	\$
8-DET	\$	\$	\$
8-GHRH	\$	\$	\$
8-GHPA	\$	\$	\$
8-GHSX	\$	\$	\$
Total partiel	\$	\$	\$
Total pour année 1 à 3 – Site numéro 8		\$	

Tous sites			
Site en référence	Année 1	Année 2	Année 3
Site numéro 1	\$	\$	\$
Site numéro 2	\$	\$	\$
Site numéro 3	\$	\$	\$
Site numéro 4	\$	\$	\$
Site numéro 5	\$	\$	\$
Site numéro 6	\$	\$	\$
Site numéro 7	\$	\$	\$
Site numéro 8	\$	\$	\$
Total partiel	\$	\$	\$
Total pour année 1 à 3 – Valeur du contrat		\$	

Coûts additionnels cotations – Référer la Section 50 01 02 - COTATION Partie 1:

Taux horaires généraux :						
Taux horaires	Protection incendie; Compagnon	Protection incendie; Apprenti	Technicien licencié par l'ACAI	Alarme incendie; Apprenti	Sous-traitant Technicien	Sous-traitant Apprenti
Taux horaires normaux						
En dehors des heures normales						
Jours fériés et fins de semaines						

Taux horaires pour appels de service :						
Taux horaires	Protection incendie; Compagnon	Protection incendie; Apprenti	Technicien licencié par l'ACAI	Alarme incendie; Apprenti	Sous-traitant Technicien	Sous-traitant Apprenti
Taux horaires normaux						
En dehors des heures normales						
Jours fériés et fins de semaines						
Minimum d'heure pour un appel						

Services additionnels pour extincteurs d'incendies :			
	Maintenance et essai annuel d'un extincteur d'incendie	Inspection interne d'un extincteur d'incendie	Essai hydrostatique d'un extincteur d'incendie
Coûts associés			

Majoration sur les matériaux :	
Majoration sur les matériaux en pourcentage	%



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

Job Number : 518841

Date : 10-Aug-16

Building Name : _____

System Manufacturer : Simplex

Building address : 1-RH _____

System Model : 4100 U

Ottawa, Ontario _____

Single Stage operation : NA

Two Stage Operation : Yes

YES NO

Vipond Systems Group certifies that the Fire Alarm System has been tested and inspected in accordance with Section 6 of CAN/ULC-S536-04, STANDARD FOR THE INSPECTION AND TESTING OF FIRE ALARM SYSTEMS, and that the results are recorded in this document.

The fire alarm system is fully functional.

The fire alarm system was found to have deficiencies that are listed in this report.

A copy of this report will be given to: Mathew who is the Owner or Owner's representative for this building.

This report is to be maintained by the building owner.

Shaun Pusey
Printed Name of Primary or Supervising Technician
Conducting the Inspection and Test
19-994898

Signature of Primary or Supervising technician
Conducting the Inspection and Test

Canadian Fire Alarm Association Number of Primary or Supervising Technician Conducting the Inspection and Test

Jonathan Brousseau
Printed Name of Technician Conducting the Inspection and Test

NA
Signature of technician
Conducting the Inspection and Test

NA
Canadian Fire Alarm Association Number of Technician Conducting the Inspection and Test



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

Location of Control Unit or Transponder: In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308
Identification of Control Unit or Transponder: Node 2

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER INSPECTION AND TEST

	YES	NO	N/A
Power ON visual indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble visual indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal silence switch operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AC power failure causes a trouble signal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Positive and negative ground fault causes a trouble signal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alert signal operation on a two stage system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm signal operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatic transfer from alert to alarm signals operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manual transfer from alert to alarm signals operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alert to alarm signals timer expiration <u>5</u> Min	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatic transfer from alert to alarm signals canceled by acknowledge feature on two stage system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acknowledge switch operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signals silenced switch operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signals silenced inhibitor <u>1</u> Min	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signals silenced visual indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm signals, after being silenced, reinitiates upon subsequent alarms	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm signals automatic silence timer after <u> </u> Min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Audible and visual alert signals and alarm signals are programmed and operate per design and specification; or documentation as detailed in Appendix C, Description of Fire Alarm System for Inspection and Test Procedures.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm operation and indication on respective input circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Supervisory operation and indication on respective input circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input circuit supervision fault causes a trouble condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER INSPECTION AND TEST



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

	YES	NO	N/A
Output circuit supervision fault causes a trouble condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output circuit alarm indicators are operational	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visual indicators test (lamp test)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coded signal sequences operate not less than the required number of times and the correct alarm signal operates thereafter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Input circuit designations correctly identified in relation to connected field devices	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output circuit designations correctly identified in relation to connected field devices	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Correct designations for common control functions and indicators	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plug in components and modules securely in place	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plug in cables securely in place	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

record the date, revision and version of firmware and software

firmware date: 10-Jun-10
 firmware version: 11.1
 firmware revision: 108

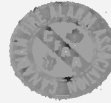
software date: 10-Jun-10
 software version: 11.1
 software revision: 108

Clean and free of dust and dirt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuses in accordance with manufacturers specification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Control unit or transponder lock is functional	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termination points from wiring to field devices secure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ancillary bypass causes a trouble condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input circuit to output circuits operation, including ancillary device circuits, for correct program operation, as per design and specification, or documentation as detailed in Appendix C, Description of Fire Alarm System for Inspection and Test Procedures.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fire alarm system reset operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Main power supply to emergency power supply transfer operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Status change confirmation (smoke detectors only) verified [refer subsection 5.7.4.3, status change confirmation (alarm verification feature)]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

VOICE COMMUNICATION INSPECTION AND TEST

N/A

YES NO N/A



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

Power ON visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trouble visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trouble signal indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trouble signal silence switch operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
All call voice paging, including visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Output circuits for selective voice paging, including visual indication operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Output circuits for selective voice paging trouble operation, including visual indication, operates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Microphone, including press to talk operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Operation of voice paging does not interfere with initial inhibit time of alert signals or alarm signals	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
All call voice paging, including visual indicator, on emergency power operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Upon failure of one amplifier, system automatically transfers to back up amplifier(s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuits for emergency telephones call in operation, including audible and visual indication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuits for emergency telephones for operation, including two way voice communication operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuits for emergency telephones trouble operation, including audible and visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Emergency telephone operable or in use tone at handset operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SYSTEM DOCUMENTATION

YES NO N/A

The fire alarm system Documentation is on site and includes a description of the system and sequence of operation

SYSTEM POWER SUPPLY INSPECTION

YES NO N/A

Power supply fuses or circuit breakers are in accordance with manufacturers rating

Adequate power supply to meet system requirements



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

EMERGENCY POWER SOURCE INSPECTION AND TEST

	YES	NO	N/A
See Battery Test Records sheet for test results	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Correct battery type as recommended by system manufacturer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Correct battery amperes/hour and voltage rating as determined by system load calculations	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteries inspected for physical damage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Battery terminals are cleaned, lubricated and clamped tightly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Battery enclosure is adequately ventilated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteries are within the manufacturers life date code	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Battery disconnection causes a trouble signal on the system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Battery voltage not less than 85% of its rated voltage after load test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generator provides power to the AC power circuit serving the fire alarm system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble condition at the emergency generator results in a trouble condition on the fire alarm system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

REMOTE TROUBLE UNIT INSPECTION AND TEST

	YES	NO	N/A
	<input checked="" type="checkbox"/>		N/A
Trouble visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal silence switch operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input wiring from control unit is supervised	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEQUENTIAL DISPLAY INSPECTION AND TEST

	YES	NO	N/A
	<input checked="" type="checkbox"/>		N/A
Power on indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Individual alarm and supervisory zone or specific addressable point operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(if not applicable, Individual alarm and supervisory zone or specific addressable point is indicated at other annunciator(s) and sequential display)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

Specify method of confirmation: _____

Minimum of one alarm and supervisory zone or specific addressable point tested per annunciator or sequential display to confirm operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Individual alarm and supervisory zone or specific addressable point labels are properly identified	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal silence switch operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visual indicators test (lamp test)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input wiring from control unit or transponder is supervised	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signals silenced visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Switches for ancillary functions operate per design and specification, or documentation as detailed in Appendix C, Description of Fire Alarm System for Inspection and Test Procedures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Other ancillary functions visual indicators operation (e.g. smoke exhaust, pressurization fans)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manual activation of alarm signal indication (fire drill) operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Displays are clearly visible in installed location	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PRINTER INSPECTION AND TEST

N/A

YES NO N/A

Operates as per design and specification, or documentation as detailed in Appendix C, Description of Fire Alarm System for Inspection and Test Procedures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone or location of each initiating device is correctly printed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rated voltage is present	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ANCILLARY DEVICE INSPECTION AND TEST

YES NO N/A

<u>ADC Fan Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Fan 7A Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Fan 6A Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Tent Room Fan Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Electrical Room 0142 Fan Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Servey Mechanical AHU 1A Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

Survey Mechanical AHU 2A Shutdown
Survey Mechanical AHU 3A Shutdown
Door Holders
Elevator Recalls

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

The tests reported on this form do not include the actual test of ancillary devices. The tests confirm the operation of the relay that operate these ancillary functions.

MONITORING OF FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION AND TEST

N/A

YES NO N/A

Building fire alarm system is monitored

Monitoring station : ADT

Phone # 1-613-238-2500

Receipt of the alarm signal transmission to the fire signal receiving centre

Receipt of the supervisory signal transmission to the fire signal receiving centre

Receipt of the trouble signal transmission to the fire signal receiving centre

Operation of the fire signal receiving centre disconnect means results in a specific trouble indication at the control unit or transponder and transmits a trouble signal to the fire signal receiving centre

ANNUNCIATOR INSPECTION AND TEST

N/A

YES NO N/A

Power on indicator operation

Individual alarm, and supervisory input zones are clearly indicated and separately designated

Individual alarm, and supervisory zone designation labels are properly identified

Trouble visual indicator operation

Trouble signal indicator operation

Trouble signal silence switch operation



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

Visual indicators test (lamp test)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input wiring from control unit or transponder is supervised	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm signal silence visual indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Switches for ancillary functions operate per design and specification, or documentation as detailed in Appendix C, Description of Fire Alarm System for Inspection and Test Procedures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Other ancillary function visual indicators operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Annunciators are visible in installed location	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Operation on Emergency power source	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

Location of Control Unit or Transponder: _____
 Identification of Control Unit or Transponder: Node 1

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER INSPECTION AND TEST

	YES	NO	N/A
Power ON visual indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble visual indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal silence switch operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AC power failure causes a trouble signal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Positive and negative ground fault causes a trouble signal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alert signal operation on a two stage system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm signal operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatic transfer from alert to alarm signals operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manual transfer from alert to alarm signals operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alert to alarm signals timer expiration <u>5</u> Min	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatic transfer from alert to alarm signals canceled by acknowledge feature on two stage system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acknowledge switch operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signals silenced switch operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signals silenced inhibitor <u>1</u> Min	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signals silenced visual indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm signals, after being silenced, reinitiates upon subsequent alarms	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm signals automatic silence timer after <u> </u> Min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Audible and visual alert signals and alarm signals are programmed and operate per design and specification; or documentation as detailed in Appendix C, Description of Fire Alarm System for Inspection and Test Procedures.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm operation and indication on respective input circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Supervisory operation and indication on respective input circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input circuit supervision fault causes a trouble condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER INSPECTION AND TEST



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

	YES	NO	N/A
Output circuit supervision fault causes a trouble condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output circuit alarm indicators are operational	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visual indicators test (lamp test)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coded signal sequences operate not less than the required number of times and the correct alarm signal operates thereafter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Input circuit designations correctly identified in relation to connected field devices	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output circuit designations correctly identified in relation to connected field devices	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Correct designations for common control functions and indicators	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plug in components and modules securely in place	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plug in cables securely in place	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

firmware date: 10-Jun-10
firmware version: 11.1
firmware revision: 108

software date: 10-Jun-10
software version: 11.1
software revision: 108

Clean and free of dust and dirt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuses in accordance with manufacturers specification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Control unit or transponder lock is functional	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termination points from wiring to field devices secure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ancillary bypass causes a trouble condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input circuit to output circuits operation, including ancillary device circuits, for correct program operation, as per design and specification, or documentation as detailed in Appendix C, Description of Fire Alarm System for Inspection and Test Procedures.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fire alarm system reset operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Main power supply to emergency power supply transfer operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Status change confirmation (smoke detectors only) verified [refer subsection 5.7.4.3, status change confirmation (alarm verification feature)]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

VOICE COMMUNICATION INSPECTION AND TEST

N/A

YES NO N/A



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

Power ON visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trouble visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trouble signal indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trouble signal silence switch operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
All call voice paging, including visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Output circuits for selective voice paging, including visual indication operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Output circuits for selective voice paging trouble operation, including visual indication, operates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Microphone, including press to talk operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Operation of voice paging does not interfere with initial inhibit time of alert signals or alarm signals	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
All call voice paging, including visual indicator, on emergency power operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Upon failure of one amplifier, system automatically transfers to back up amplifier(s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuits for emergency telephones call in operation, including audible and visual indication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuits for emergency telephones for operation, including two way voice communication operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuits for emergency telephones trouble operation, including audible and visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Emergency telephone operable or in use tone at handset operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SYSTEM DOCUMENTATION

	YES	NO	N/A
The fire alarm system Documentation is on site and includes a description of the system and sequence of operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SYSTEM POWER SUPPLY INSPECTION

	YES	NO	N/A
Power supply fuses or circuit breakers are in accordance with manufacturers rating	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adequate power supply to meet system requirements	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

EMERGENCY POWER SOURCE INSPECTION AND TEST

	YES	NO	N/A
See Battery Test Records sheet for test results			
Correct battery type as recommended by system manufacturer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Correct battery amperes/hour and voltage rating as determined by system load calculations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Batteries inspected for physical damage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Battery terminals are cleaned, lubricated and clamped tightly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Battery enclosure is adequately ventilated	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Batteries are within the manufacturers life date code	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Battery disconnection causes a trouble signal on the system	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Battery voltage not less than 85% of its rated voltage after load test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Generator provides power to the AC power circuit serving the fire alarm system	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trouble condition at the emergency generator results in a trouble condition on the fire alarm system	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

REMOTE TROUBLE UNIT INSPECTION AND TEST

	YES	NO	N/A
			<input checked="" type="checkbox"/> N/A
Trouble visual indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal indicator operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal silence switch operation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input wiring from control unit is supervised	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEQUENTIAL DISPLAY INSPECTION AND TEST

	YES	NO	N/A
			<input type="checkbox"/> N/A
Power on indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Individual alarm and supervisory zone or specific addressable point operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(if not applicable, Individual alarm and supervisory zone or specific addressable point is indicated at other annunciator(s) and sequential display)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

Specify method of confirmation: 2 Technician Inspection

Minimum of one alarm and supervisory zone or specific addressable point tested per annunciator or sequential display to confirm operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Individual alarm and supervisory zone or specific addressable point labels are properly identified	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble visual indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouble signal silence switch operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visual indicators test (lamp test)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input wiring from control unit or transponder is supervised	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signals silenced visual indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Switches for ancillary functions operate per design and specification, or documentation as detailed in Appendix C, Description of Fire Alarm System for Inspection and Test Procedures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Other ancillary functions visual indicators operation (e.g. smoke exhaust, pressurization fans)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manual activation of alarm signal indication (fire drill) operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Displays are clearly visible in installed location	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PRINTER INSPECTION AND TEST

N/A

YES NO N/A

Operates as per design and specification, or documentation as detailed in Appendix C, Description of Fire Alarm System for Inspection and Test Procedures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone or location of each initiating device is correctly printed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rated voltage is present	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ANCILLARY DEVICE INSPECTION AND TEST

YES NO N/A

<u>ADC Fan Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Fan 7A Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Fan 6A Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Tent Room Fan Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Electrical Room 0142 Fan Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Servey Mechanical AHU 1A Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

<u>Survey Mechanical AHU 2A Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Survey Mechanical AHU 3A Shutdown</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Door Holders</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Elevator Recalls</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

The tests reported on this form do not include the actual test of ancillary devices. The tests confirm the operation of the relay that operate these ancillary functions.

MONITORING OF FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION AND TEST

N/A

YES NO N/A

Building fire alarm system is monitored

Monitoring station : ADT Phone # 1-613-238-2500

Receipt of the alarm signal transmission to the fire signal receiving centre

Receipt of the supervisory signal transmission to the fire signal receiving centre

Receipt of the trouble signal transmission to the fire signal receiving centre

Operation of the fire signal receiving centre disconnect means results in a specific trouble indication at the control unit or transponder and transmits a trouble signal to the fire signal receiving centre

ANNUNCIATOR INSPECTION AND TEST

N/A

YES NO N/A

Power on indicator operation

Individual alarm, and supervisory input zones are clearly indicated and separately designated

Individual alarm, and supervisory zone designation labels are properly identified

Trouble visual indicator operation

Trouble signal indicator operation

Trouble signal silence switch operation



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

Visual indicators test (lamp test)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input wiring from control unit or transponder is supervised	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm signal silence visual indicator operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Switches for ancillary functions operate per design and specification, or documentation as detailed in Appendix C, Description of Fire Alarm System for Inspection and Test Procedures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Other ancillary function visual indicators operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Annunciators are visible in installed location	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Operation on Emergency power source	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

BATTERY TEST RECORDS

PANEL LOCATION:		In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308		PANEL IDENTIFICATION:			
BREAKER LOCATION:		By Fire Alarm Panel		ELECTRICAL PANEL I.D.		ED	
BREAKER PAINTED RED ?:		YES		IS THE BREAKER IN A LOCKED ROOM OR HAVE A LOCK ?:		YES	
SUPERVISORY CONDITION TIME:		24 Hours		LOAD CONDITION TIME:		1 Hour	
BATTERY SIZE		2 X 12V 55A		CAPACITY A/E or %		32.8ah	
DATE CODE		2011		POWER ON VOLTAGE		26.8	
				A/C OFF ST PERS INDN VOLTAGE		26.2	
				AMPERAGE		1.2	
				A/C OFF UNDER LOAD VOLTAGE		26	
				CALCULATED CAPACITY REQUIRED:		2.8	
				END OF TEST VOLTAGE		26.1	
				AMPERAGE		1	



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

FIRE ALARM DEVICES LEGEND

DEVICE	DESCRIPTION	MANUFACTURER	MODEL
M	MANUAL PULL STATION	Simplex	4099-9005 CAB
GA	GENERAL ALARM (applies only to systems that require two stage operation)	Simplex	4099-9005 CAB
RHT	RATE OF RISE & FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR 135 DEGREES FAHRENHEIT	Simplex	4098-9733 C
RHT-2	RATE OF RISE & FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR 200 DEGREES FAHRENHEIT		
HT	FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR 135 DEGREES FAHRENHEIT		
HT-2	FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR 200 DEGREES FAHRENHEIT		
FHTR	FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR RESETABLE 135 DEGREES FAHRENHEIT		
FHTR-2	FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR RESETABLE 200 DEGREES FAHRENHEIT		
S	SMOKE DETECTOR	Simplex	4098-9714 C
DS	DUCT SMOKE DETECTOR	Simplex	4098-9755 C
S/HT	COMBINATION SMOKE DETECTOR & HEAT DETECTOR	Simplex	4098-9754
H	HORN 4"x 4" mounting		
MH	HORN single gang mounting		
H/V	COMBINATION HORN & VISUAL SIGNALING APPLIANCE (STROBE)		
B6	BELL 6" GONG	Cerberus	BDC-624C
B10	BELL 10" GONG		
V	VISUAL SIGNALING APPLIANCE (STROBE)	Wheel Lock	RSS-24MCW
SP	VOICE COMMUNICATION SPEAKER		
SP/V	VOICE COMMUNICATION SPEAKER WITH INTEGRATED VISUAL SIGNALING APPLIANCE (STROBE)		
HSP	HORN TYPE VOICE COMMUNICATION SPEAKER		
ET	FIRE FIGHTERS EMERGENCY TELEPHONE		



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

FIRE ALARM DEVICES LEGEND

DEVICE	DESCRIPTION	MANUFACTURER	MODEL
AD	ANCILLARY DEVICE		
AUX	AUXILIARY DEVICE		
SFD	SUPPORTING FIELD DEVICE		
EM	FAULT ISOLATION MODULE		
BTD	BEAM TYPE DETECTOR		
ATD	AIR SAMPLING TYPE DETECTOR		
FD	FLAME DETECTOR		
EOL	END OF LINE DEVICE		
FS	SPRINKLER VANE TYPE FLOW SWITCH		
APS	ALARM PRESSURE SWITCH		
LPS	SPRINKLER LOW PRESSURE SWITCH (WATER OR AIR)		
OTS	SPRINKLER OS&Y VALVE TAMPER SWITCH		
BTS	SPRINKLER BUTTERFLY VALVE TAMPER SWITCH		
PTS	SPRINKLER PLUG IN TYPE VALVE TAMPER SWITCH		
KSS	KITCHEN SUPPRESSION SYSTEM		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Basement									
At Communication Turret	M	M3-178	✓	✓	✓		✓		
At Communication Turret	GA	M3-178	✓	✓	✓		✓		
Loop 10									
2nd Floor									
Minto Office 2402	S	M4-29	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Minto Exit North	M	M4-30	✓	✓	✓		✓		
Minto Exit North	GA	M4-30	✓	✓	✓		✓		
Minto Corridor 2472	S	M4-24	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Minto Office 2406	RHT	M4-26	✓	✓	✓		✓		
Photocopy Area 2408	RHT	M4-27	✓	✓	✓		✓		
Minto at Top of Spiral Stairs	M	M4-22	✓	✓	✓		✓		
Minto at Top of Spiral Stairs	GA	M4-22	✓	✓	✓		✓		
Minto Office 2404	S	M4-28	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Minto Office 2412	S	M4-25	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Minto Office 2410	S	M4-23	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Minto at Top of Spiral Stairs	S	M4-21	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Private Quarters Bedroom Vestibule	S	M4-17	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Private Quarters Bedroom	S	M4-16	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Corridor at 2471	S	M4-18	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Private Quarters Kitchen	RHT	M4-19	✓	✓	✓		✓		
Private Quarters Walk-In Closet	S	M4-15	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Bedroom 2348	S	M4-12	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Massey Bedroom 2344	S	M4-14	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Corridor at Private Quarters	S	M4-13	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Bedroom 2340	S	M4-11	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Vanier Bedroom 2336	S	M4-9	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Leger Bedroom 2332	S	M4-6	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Michner Bedroom 2328	S	M4-7	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Corridor by Sauve Bedroom	S	M4-4	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Monck Corridor Outside Private Quarters	S	M4-13	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Aberdean Bedroom 2324	S	M4-4	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Sauve Bedroom 2320	S	M4-31	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Elgin Bedroom 2316	S	M4-5	✓	✓	✓		✓	2.50%	



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✖ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Top of North Stairwell 2392	S	M4-2	✓	✓	✓		✓	2.50%	
At Main Stairwell 2391	S	M4-1	✓	✓	✓		✓	2.50%	
At Main Stairwell 2391	S	M4-8	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Corridor 2354 at Stairwell	M	M4-3	✓	✓	✓		✓		
Corridor 2354 at Stairwell	GA	M4-3	✓	✓	✓		✓		
Private Quarters, Top of Elevators Shaft	M	M4-10	✓	✓	✓		✓		
Private Quarters, Top of Elevators Shaft	GA	M4-10	✓	✓	✓		✓		
Loop 3									
Basement									
High Voltage Electrical Combo	S/HT	M2-62	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Fire Alarm Room 0308	RHT	M2-54	✓	✓	✓		✓		
Admin Mechanical Room 00522	RHT	M2-85	✓	✓	✓		✓		
Admin Mechanical Room 00522	RHT	M2-87	✓	✓	✓		✓		
Admin Mechanical Room 00522	RHT	M2-88	✓	✓	✓		✓		
Admin Mechanical Room 00522	RHT	M2-89	✓	✓	✓		✓		
Admin Mechanical Room 00522	RHT	M2-90	✓	✓	✓		✓		
Admin Mechanical Room 00522	RHT	M2-91	✓	✓	✓		✓		
Corridor N/W Emergency Exit	M	M2-74	✓	✓	✓		✓		
Corridor N/W Emergency Exit	GA	M2-74	✓	✓	✓		✓		
Admin Sub-Basement, Mechanical Room Exit	M	M2-86	✓	✓	✓		✓		
Admin Sub-Basement, Mechanical Room Exit	GA	M2-86	✓	✓	✓		✓		
Editorial Services Hallway	M	M2-71	✓	✓	✓		✓		
Editorial Services Hallway	GA	M2-71	✓	✓	✓		✓		
Editorial Services Hallway	M	M2-72	✓	✓	✓		✓		
Editorial Services Hallway	GA	M2-72	✓	✓	✓		✓		
Corridor Emergency Exit North	M	M2-69	✓	✓	✓		✓		
Corridor Emergency Exit North	GA	M2-69	✓	✓	✓		✓		
Valet Room 0332	RHT	M2-64	✓	✓	✓		✓		
Mechanical Room 0334	S	M2-67	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mechanical Room 0334	RHT	M2-67	✓	✓	✓		✓		
Private Quarters Elevator Machine Room	RHT	M2-68	✓	✓	✓		✓		
Laundry Room 0330	RHT	M2-65	✓	✓	✓		✓		
FACP Room 0308	RHT	M2-54	✓	✓	✓		✓		
Linen Room 0310	RHT	M2-56	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Linen Room 0310	RHT	M2-57	✓	✓	✓		✓		
Linen Room 0310	RHT	M2-58	✓	✓	✓		✓		
Linen Room 0310	RHT	M2-59	✓	✓	✓		✓		
Storage Office 0312	RHT	M2-60	✓	✓	✓		✓		
Storage Office 0312	RHT	M2-61	✓	✓	✓		✓		
Janitors Room 0306	RHT	M2-53	✓	✓	✓		✓		
Janitors Room 0306	RHT	M2-52	✓	✓	✓		✓		
Locker Room 0303	RHT	M2-51	✓	✓	✓		✓		
Sprinkler Room 0309	RHT	M2-55	✓	✓	✓		✓		
Middle Floor									
Admin Landing at Stairs	S	M2-94	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Admin Landing at Stairs	M	M2-95	✓	✓	✓		✓		
Admin Landing at Stairs	GA	M2-95	✓	✓	✓		✓		
Admin North/West Hall	M	M2-93	✓	✓	✓		✓		
Admin North/West Hall	GA	M2-93	✓	✓	✓		✓		
South Exit to Garden	M	M2-96	✓	✓	✓		✓		
South Exit to Garden	GA	M2-96	✓	✓	✓		✓		
Admin Stairs Landing	S	M2-82	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Lower Level									
Admin Area North/West at Stairs	S	M2-77	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Admin Area Corridor Above Ceiling	S	M2-78	✓	✓	✓		✓	2.50%	
South/East Admin Area Entrance	M	M2-84	✓	✓	✓		✓		
South/East Admin Area Entrance	GA	M2-84	✓	✓	✓		✓		
Admin Area Lunchroom Above Ceiling	RHT	M2-81	✓	✓	✓		✓		
Admin Area Lunchroom Above Ceiling	RHT	M2-80	✓	✓	✓		✓		
Admin Area Under Stairs Storage	RHT	M2-83	✓	✓	✓		✓		
Admin Area Printing Room	S	M2-75	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Admin Area Above Book Shelves	S	M2-79	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Upper Level									
Admin Area South	M	M2-98	✓	✓	✓		✓		
Admin Area South	GA	M2-98	✓	✓	✓		✓		
Admin Area, Room 2504	RHT	M2-99	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Admin Area at Stairs Landing	S	M2-97	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Admin Area North	M	M2-100	✓	✓	✓		✓		
Admin Area North	GA	M2-100	✓	✓	✓		✓		
Admin Area Top of Rear Stairs	S	M2-92	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Loop 6									
Attic Area									
Over Control Center (Detector #1)	S	M3-1	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Control Center (Detector #2)	S	M3-2	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Control Center (Detector #3)	S	M3-3	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Control Center (Detector #4)	S	M3-4	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over 2nd Floor Laundry Room	S	M3-5	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over 2nd Floor Laundry Room	S	M3-6	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over 2nd Floor Laundry Room	S	M3-7	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Bedroom	S	M3-8	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Access by Monck's Bedroom	M	M3-9	✓	✓	✓		✓		
Access by Monck's Bedroom	GA	M3-9	✓	✓	✓		✓		
Over Monck's Bedroom	S	M3-10	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Bedroom	S	M3-11	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Bedroom	S	M3-12	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-19	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-20	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-21	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-22	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-23	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-24	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-25	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-26	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-27	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-28	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-29	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Monck's Wing	S	M3-30	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Private Quarters	S	M3-31	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Over Private Quarters	S	M3-32	✓	✓	✓		✓	2.50%	



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
 C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
 F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
 CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
3rd Floor									
Crows Nest Room 3306	RHT	M2-157	✓	✓	✓		✓		
Crows Nest Bedroom	S	M2-189	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Crows Nest Bedroom	RHT	M3-13	✓	✓	✓		✓		
Crows Nest at Stairs	M	M3-14	✓	✓	✓		✓		
Crows Nest at Stairs	GA	M3-14	✓	✓	✓		✓		
Crows Nest in Stairs	S	M3-15	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Crows Nest Attic/Storage	HT	M3-16	✓	✓	✓		✓		
Attic Area Over Crows Nest	S	M3-17	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Crows Nest Storage	S	M2-169	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Loop 7									
2nd Floor									
Servery Mechanical Room	RHT	M3-60	✓	✓	✓		✓		
Servery Mechanical Room, Top of Elevator	S	M3-61	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Supply Fan #2	DS	M2-176	✓	✓	✓		✓		
Servery Mechanical Room, Top of Stairs	S	M3-62	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Servery Mechanical Room Exit	M	M3-63	✓	✓	✓		✓		
Servery Mechanical Room Exit	GA	M3-63	✓	✓	✓		✓		
Servery Mechanical Room	RHT	M3-64	✓	✓	✓		✓		
Servery Mechanical Room AHU 8A	DS	M3-65	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Servery Mechanical Room AHU 1A	DS	M3-66	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Servery Mechanical Room AHU 2A	DS	M3-67	✓	✓	✓		✓	2.50%	
2nd/3rd Mappin Supply Fan	DS	M2-179	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ground Floor (Mappin West Wing)									
Servery Stairs North Exit to Garden	M	M3-68	✓	✓	✓		✓		
Servery Stairs North Exit to Garden	GA	M3-68	✓	✓	✓		✓		
Servery Hallway	S	M3-51	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Servery Hallway	S	M3-52	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Servery Hall Exit	M	M3-53	✓	✓	✓		✓		
Servery Hall Exit	GA	M3-53	✓	✓	✓		✓		
Servery Janitors Room	RHT	M3-54	✓	✓	✓		✓		
Bar Area	RHT	M3-55	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Servery Kitchen	RHT	M3-56	✓	✓	✓		✓		
Servery Kitchen	RHT	M3-57	✓	✓	✓		✓		
Servery by Freight	RHT	M3-58	✓	✓	✓		✓		
Servery Hood Suppression System	KSS	M3-59	✓	✓	✓		✓		
Loop 13									
Mappin Sub-Basement Sprinkler Valve	OTS	M4-150	✓	✓	✓		✓		
Basement Hall Valve	OTS	M4-151	✓	✓	✓		✓		
Mappin Basement Sprinkler Valve	OTS	M4-152	✓	✓	✓		✓		
Mappin Ground Sprinkler Valve	OTS	M4-153	✓	✓	✓		✓		
Mappin 2nd Sprinkler Valve	OTS	M4-154	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Standpipe Valve	OTS	M4-155	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Sprinkler #2 Flow	FS	M4-156	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Sprinkler #2 Low Pressure	LPS	M4-157	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Sprinkler #2 Valve	BTS	M4-158	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Sprinkler #1 Flow	FS	M4-159	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Sprinkler #1 Low Pressure	LPS	M4-160	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Sprinkler #1 Valve	OTS	M4-161	✓	✓	✓		✓		
Pump Room City Low Pressure	LPS	M4-162	✓	✓	✓		✓		
Pump Room City Main Valve	OTS	M4-163	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Fire Pump In	OTS	M4-164	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Fire Pump Out	OTS	M4-165	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Fire Pump Off	AD	M4-166	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Fire Pump Phase Rev.	AD	M4-167	✓	✓	✓		✓		
Pump Room Fire Pump Running	AD	M4-168	✓	✓	✓		✓		
Loop 1									
Basement									
Electrical Room 0146	RHT	M1-1	✓	✓	✓		✓		
Boiler Room 0144	RHT	M1-2	✓	✓	✓		✓		
Boiler Room 0144	RHT	M1-3	✓	✓	✓		✓		
Boiler Room 0144	RHT	M1-4	✓	✓	✓		✓		
Wine Cellar 0138	RHT	M1-5	✓	✓	✓		✓		
First Aid Room 0134	RHT	M1-6	✓	✓	✓		✓		
Hall by Ladies Room 0130	M	M1-8	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Hall by Ladies Room 0130	GA	M1-8	✓	✓	✓		✓		
Ladies Room Entrance 0130	RHT	M1-9	✓	✓	✓		✓		
Ladies Room 0132	RHT	M1-10	✓	✓	✓		✓		
Mens Washroom 0126	RHT	M1-11	✓	✓	✓		✓		
Electrical Room 0121 Combo	S/HT	M1-12	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Material Management 0114	RHT	M1-14	✓	✓	✓		✓		
Material Management 0112	RHT	M1-15	✓	✓	✓		✓		
Material Management 0110	RHT	M1-16	✓	✓	✓		✓		
Exit to Garden	M	M1-17	✓	✓	✓		✓		
Exit to Garden	GA	M1-17	✓	✓	✓		✓		
Storage Room 0104	RHT	M1-18	✓	✓	✓		✓		
Silver Storage Room 0106	RHT	M1-19	✓	✓	✓		✓		
Silver Polishing Room 0103	RHT	M1-20	✓	✓	✓		✓		
Dishwashing Area	RHT	M2-21	✓	✓	✓		✓		
Dishwashing Area	RHT	M2-22	✓	✓	✓		✓		
Electrical Room 0142	RHT	M1-42	✓	✓	✓		✓		
Sub-Basement									
Mappin Room 0012	S	M1-23	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Room 0012	S	M1-24	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Room 0012	S	M1-25	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Elevator Machine Room	RHT	M1-26	✓	✓	✓		✓		
Mappin Room 0012	S	M1-27	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Room 0012	S	M1-28	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Room 0012	S	M1-30	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Room 0012	M	M1-31	✓	✓	✓		✓		
Mappin Room 0012	GA	M1-31	✓	✓	✓		✓		
Ground Floor									
Visitors Entrance Storage Room	RHT	M1-33	✓	✓	✓		✓		
Visitors Entrance	M	M1-34	✓	✓	✓		✓		
Visitors Entrance	GA	M1-34	✓	✓	✓		✓		
Ballroom Exit North	M	M1-35	✓	✓	✓		✓		
Ballroom Exit North	GA	M1-35	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Ambassador Storage 1119	RHT	M1-37	✓	✓	✓		✓		
Ambassador Storage 1117	RHT	M1-38	✓	✓	✓		✓		
Ambassador Storage 1118	S	M1-39	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ambassador Room 1118	S	M1-40	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ambassador Exit to Tent Room	M	M1-43	✓	✓	✓		✓		
Ambassador Exit to Tent Room	GA	M1-43	✓	✓	✓		✓		
Ballroom Exit South	M	M1-45	✓	✓	✓		✓		
Ballroom Exit South	GA	M1-45	✓	✓	✓		✓		
Loop 2									
Basement									
Material Management Storage 0149	S	M2-1	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Material Management Room 0148	S	M2-2	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Material Management Room 0148	S	M2-3	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Material Management Room 0148	S	M2-4	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Material Management Room 0148	S	M2-5	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Material Management Room 0148	S	M2-6	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Material Management Room 0148	S	M2-7	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Material Management Room 0148	S	M2-8	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Material Management Room 0156 Combo	S/HT	M2-9	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Material Management Room 0158	RHT	M2-10	✓	✓	✓		✓		
Hall Princess Anne Room 0175	M	M2-11	✓	✓	✓		✓		
Hall Princess Anne Room 0175	GA	M2-11	✓	✓	✓		✓		
Recycle Area Room 0210	RHT	M2-12	✓	✓	✓		✓		
Pantry Room 0216	RHT	M2-13	✓	✓	✓		✓		
Kitchen Exit Room 0292	M	M2-14	✓	✓	✓		✓		
Kitchen Exit Room 0292	GA	M2-14	✓	✓	✓		✓		
Main Kitchen Room 0220	RHT	M2-15	✓	✓	✓		✓		
Main Kitchen Room 0222	RHT	M2-16	✓	✓	✓		✓		
Kitchen Pantry Room 0223	RHT	M2-18	✓	✓	✓		✓		
Kitchen Breakfast Prep Room 0227	RHT	M2-19	✓	✓	✓		✓		
Main Kitchen Area 0224	RHT	M2-20	✓	✓	✓		✓		
Main Kitchen Area 0226	RHT	M2-21	✓	✓	✓		✓		
Main Kitchen Storage/Pantry	RHT	M2-22	✓	✓	✓		✓		
Main Kitchen Electrical Room	RHT	M2-23	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
 C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
 F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
 CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Cloak Room Area 0244	RHT	M2-24	✓	✓	✓		✓		
Storage Room 0244	RHT	M2-25	✓	✓	✓		✓		
Ladies Change Room 0234	RHT	M2-26	✓	✓	✓		✓		
Main Dishwashing Area	RHT	M2-27	✓	✓	✓		✓		
Main Dishwashing Area	M	M2-28	✓	✓	✓		✓		
Main Dishwashing Area	GA	M2-28	✓	✓	✓		✓		
Main Dishwashing Area	RHT	M2-29	✓	✓	✓		✓		
Main Dishwashing Area	RHT	M2-30	✓	✓	✓		✓		
Cafeteria Servery	RHT	M2-31	✓	✓	✓		✓		
Ironing Room 0252	RHT	M2-32	✓	✓	✓		✓		
Laundry Room 0256	RHT	M2-33	✓	✓	✓		✓		
Staff Locker Room 0258	RHT	M2-34	✓	✓	✓		✓		
Corridor 0272 at Double Doors	M	M2-35	✓	✓	✓		✓		
Corridor 0272 at Double Doors	GA	M2-35	✓	✓	✓		✓		
Basement Hospitality Elevator Mechanical Room	RHT	M2-36	✓	✓	✓		✓		
Kitchen Hood	KSS	M2-39	✓	✓	✓		✓		
Green House Exit to Minto Basement	M	M2-48	✓	✓	✓		✓		
Green House Exit to Minto Basement	GA	M2-48	✓	✓	✓		✓		
Loop 8									
Ballroom									
Ceiling North East	S	M3-101	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ceiling Center East	S	M3-102	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ceiling South East	S	M3-103	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ceiling North West	S	M3-104	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ceiling Center West	S	M3-105	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ceiling South West	S	M3-106	✓	✓	✓		✓	2.50%	
2nd Floor									
Mappin Mezzanine Photo Vestibule	RHT	M3-110	✓	✓	✓		✓		
Mappin Mezzanine Photo Lab	RHT	M3-111	✓	✓	✓		✓		
Mappin Mezzanine	RHT	M3-112	✓	✓	✓		✓		
Mappin Roof Exit	M	M3-113	✓	✓	✓		✓		
Mappin Roof Exit	GA	M3-113	✓	✓	✓		✓		
Mappin Electrical Closet	RHT	M3-114	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Mappin Office 2132	S	M3-115	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Office 2130	S	M3-116	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Office 2128	S	M3-117	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Office #3, Room 2126	S	M3-118	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Hall Adjacent to Office #3	S	M3-119	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Washroom 2122	RHT	M3-120	✓	✓	✓		✓		
Exit to Stair Tent Room	M	M3-127	✓	✓	✓		✓		
Exit to Stair Tent Room	GA	M3-127	✓	✓	✓		✓		
Seamstress #1, Room 2303	S	M3-121	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Seamstress #2, Room 2303	S	M3-122	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Office #4, Room 2118	S	M3-123	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Office #5, Room 2114	S	M3-125	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Loop 12									
Ground Floor									
At Hospitality Stairs	M	M4-100	✓	✓	✓		✓		
At Hospitality Stairs	GA	M4-100	✓	✓	✓		✓		
In Hospitality Stairs	S	M4-101	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Media Room	RHT	M4-103	✓	✓	✓		✓		
Ballroom Server Area	S	M4-102	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Server Area	S	M4-104	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Server Area	S	M4-105	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Server Area	S	M4-106	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Pantry Area	RHT	M4-107	✓	✓	✓		✓		
Pantry Area	RHT	M4-108	✓	✓	✓		✓		
Pantry Area	RHT	M4-109	✓	✓	✓		✓		
Pantry Area	M	M4-113	✓	✓	✓		✓		
Pantry Area	GA	M4-113	✓	✓	✓		✓		
Electrical Closet	RHT	M4-110	✓	✓	✓		✓		
East Stairs Landing	RHT	M4-111	✓	✓	✓		✓		
West Mechanical Room	RHT	M4-112	✓	✓	✓		✓		
Ground Floor Bar Storage Room 1215	RHT	M4-114	✓	✓	✓		✓		
Elevator Lobby	M	M4-119	✓	✓	✓		✓		
Elevator Lobby	GA	M4-119	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Storage Off Ballroom	S	M4-120	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Storage Off Ballroom	S	M4-121	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Reception Area, Room 1126	S	M4-122	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Reception Area, Room 1126	S	M4-123	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Reception Area, Room 1126	S	M4-124	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Reception Area, Room 1126	S	M4-125	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Reception Area, Room 1126	S	M4-126	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Reception Area, Room 1126	S	M4-127	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Loop 11									
Canadian Room 1302	S	M4-51	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Monck Corridor	S	M4-52	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Monck Corridor	S	M4-58	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Room 1304	S	M4-53	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Foyer Entrance to Garden	S	M4-54	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Large Drawing Room	S	M4-56	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Large Drawing Room	S	M4-57	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Main Dining Room 1308	S	M4-60	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Main Dining Room 1308	S	M4-61	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Main Dining Room 1308	S	M4-62	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Wine Servery	S	M4-63	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Monck Corridor	S	M4-64	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Small Dining Room	S	M4-65	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Spouse Office	S	M4-66	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Spouse Office	S	M4-67	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Monck Corridor	S	M4-68	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Library	S	M4-69	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Small Dining Room	S	M4-70	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Small Dining Room	S	M4-71	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Governor General's Foyer Office	S	M4-72	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Monck Hall South	S	M4-73	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Corridor 1377	S	M4-74	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Corridor 1377	S	M4-75	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Deputy Minister's Office	S	M4-76	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Minto Wing	M	M4-77	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Minto Wing	GA	M4-77	✓	✓	✓		✓		
Minto Wing	S	M4-78	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Minto Wing	S	M4-79	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Minto Wing	M	M4-80	✓	✓	✓		✓		
Minto Wing	GA	M4-80	✓	✓	✓		✓		
Dining Servery	S	M4-81	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Vestibule Room 1371	S	M4-82	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Loop 4									
Top Of A.D.C Stairs	S	M2-101	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Tent Room	DS	M2-102	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C Attic	S	M2-103	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C Attic	S	M2-104	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C Flag Access	S	M2-105	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Attic	S	M2-106	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Attic	S	M2-107	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Attic Fan 7A	DS	M2-111	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Attic 3164	S	M2-113	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Attic	M	M2-114	✓	✓	✓		✓		
A.D.C. Attic	GA	M2-114	✓	✓	✓		✓		
80	DS	M2-115	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Attic	S	M2-116	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Attic 5A	DS	M2-117	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Loop 5									
3rd Floor									
A.D.C. Hall Closet	RHT	M2-151	✓	✓	✓		✓		
Bedroom 3128	S	M2-152	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Sitting Room 3132	S	M2-153	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Sitting Room 3132	M	M2-154	✓	✓	✓		✓		
Sitting Room 3132	GA	M2-154	✓	✓	✓		✓		
Storeroom 3134	RHT	M2-155	✓	✓	✓		✓		
Fan Room 3184	S	M2-156	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Kitchen 3122	RHT	M2-158	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
A.D.C. Bedroom 3124	S	M2-159	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Bedroom 3118	S	M2-160	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Bedroom 3116	RHT	M2-161	✓	✓	✓		✓		
A.D.C. Closet 3112	RHT	M2-162	✓	✓	✓		✓		
A.D.C. Closet 3111	RHT	M2-163	✓	✓	✓		✓		
A.D.C. Bedroom 3110	S	M2-164	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Corridor 3171	S	M2-165	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Sitting Room 3108	S	M2-166	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Bedroom 3104	S	M2-167	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Corridor 3171	M	M2-168	✓	✓	✓		✓		
A.D.C. Corridor 3171	GA	M2-168	✓	✓	✓		✓		
Tent Room Attic 3162	S	M2-170	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Tent Room Attic 3162	S	M2-171	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Tent Room Attic 3162	S	M2-172	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Tent Room Attic 3162	S	M2-173	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Tent Room Attic 3162	S	M2-174	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Tent Room Attic 3162	S	M2-175	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Attic Mechanical Room	S	M2-177	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Mappin Supply ADC, Attic	DS	M2-179	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Attic Room 3166	S	M2-181	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Attic Room 3166	S	M2-182	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Attic Room 3166	S	M2-183	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Attic Room 3166	S	M2-184	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Attic Room 3166	S	M2-185	✓	✓	✓		✓	2.50%	
Ballroom Attic Room 3166	S	M2-186	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Corridor	S	M2-187	✓	✓	✓		✓	2.50%	
A.D.C. Sitting Room	RHT	M2-188	✓	✓	✓		✓		
Greenhouse									
Ground Floor Landscape Area North	M	Z-8	✓	✓	✓		✓		
Landscaped Pool Area West Exit	M	Z-8	✓	✓	✓		✓		
Ground Floor Link to Office Area	M	Z-8	✓	✓	✓		✓		
Ground Floor Office Area	HT	Z-8	✓	✓	✓		✓		
East Planter Area - South Exit	M	Z-8	✓	✓	✓		✓		
At Top of Basement Stair	HT	Z-8	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D= SUPERVISION CONFIRMED E= DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
EOL									
Bell Circuits									
Bell Circuit #1	EOL	SIG 4	✓	✓	✓		✓		
Bell Circuit #2	EOL	SIG 5	✓	✓	✓		✓		
Bell Circuit #3	EOL	SIG 9	✓	✓	✓		✓		
Bell Circuit #4	EOL	SIG 10	✓	✓	✓		✓		
Bell Circuit #5	EOL	SIG 11	✓	✓	✓		✓		
Mappin									
Servery Hood Suppression	EOL	M3-99	✓	✓	✓		✓		
2nd Floor, Servery Mechanical Room 2102, TS	EOL	M4-154	✓	✓	✓		✓		
Basement by Room 0104, TS	EOL	M4-152	✓	✓	✓		✓		
Sub-Basement Room 012, TS	EOL	M4-150	✓	✓	✓		✓		
Ground Floor by Kitchen 1104, TS	EOL	M4-153	✓	✓	✓		✓		
Basement at Stairs, TS	EOL	M4-151	✓	✓	✓		✓		
Fire Pump Room									
Fire Pump Running	EOL	M4-168	✓	✓	✓		✓		
Fire Pump Phase Reversal	EOL	M4-167	✓	✓	✓		✓		
Fire Pump Power Off	EOL	M4-166	✓	✓	✓		✓		
Fire Pump Outlet Valve Closed	EOL	M4-165	✓	✓	✓		✓		
Fire Pump Inlet Valve Closed	EOL	M4-164	✓	✓	✓		✓		
Main Circuit Water Valve Closed	EOL	M4-163	✓	✓	✓		✓		
City Water Low Pressure	EOL	M4-162	✓	✓	✓		✓		
Dry System #1 - Low Pressure	EOL	M4-161	✓	✓	✓		✓		
Dry System #1 - Valve Closed	EOL	M4-160	✓	✓	✓		✓		
Dry System #1 - Flow	EOL	M4-159	✓	✓	✓		✓		
Dry System #2 - Low Pressure	EOL	M4-158	✓	✓	✓		✓		
Dry System #2 - Valve Closed	EOL	M4-157	✓	✓	✓		✓		
Dry System #2 - Flow	EOL	M4-156	✓	✓	✓		✓		
Standpipe Valve Closed	EOL	M4-155	✓	✓	✓		✓		
Ground Floor Foyer 1130, Beam									
Ground Floor Lower Foyer 1122, Beam	EOL	Z-7	✓	✓	✓		✓		
Ground Floor Mappin Gallery, Beam	EOL	Z-5	✓	✓	✓		✓		



FIRE ALARM DEVICES TEST RECORD

A = CORRECTLY INSTALLED AND FREE OF DAMAGE B = OPERATION CONFIRMED
C = ANNUNCIATION CONFIRMED D = SUPERVISION CONFIRMED E = DEVICE MEETS ALL REQUIREMENTS
F = SENSITIVITY READING: (% for obscuration per foot - V for nominal voltage - ✓ for self verifying devices)
CONVENTION USED TO INDICATE RESULTS: YES = ✓ NO = ✗ NOT APPLICABLE = N/A

DEVICE LOCATION	DEVICE	ADDRESS	A	B	C	D	E	F	REMARKS
Ground Floor Governor General's Study 1318, Beam	EOL	Z-6	✓	✓	✓		✓		
Green House Area	EOL	Z-8	✓	✓	✓		✓		
Beam Detector	EOL	Z-3	✓	✓	✓		✓		
Basement Kitchen Hood Suppression	EOL	M2-39	✓	✓	✓		✓		
Bells									
Greenhouse									
Ground Floor Lanscapre Area North	B6	B-2	✓	✓			✓		
Center Planter Area North	B6	B-2	✓	✓			✓		
Center Planter Area North	B6	B-2	✓	✓			✓		
Center Planter Area South	B6	B-2	✓	✓			✓		
Center Planter Area South	B6	B-2	✓	✓			✓		
Ground Floor Office Area	B6	B-2	✓	✓			✓		
East Planter Area	B6	B-2	✓	✓			✓		
East Planter Area	B6	B-2	✓	✓			✓		
Main House									
Basement Bottom of Stair	B6	B-2	✓	✓			✓		
Basement Near Mechanical Room	B6	B-2	✓	✓			✓		
Basement West Side of Pool	B6	B-2	✓	✓			✓		
Basement Storeroom	B6	B-2	✓	✓			✓		
At Security Desk	V	B-6	✓	✓			✓		
Ballroom Attic	B6	B-1	✓	✓			✓		
ADC Corridor	B6	B-1	✓	✓			✓		
ADC Corridor	B6	B-1	✓	✓			✓		
Tent Room Attic	B6	B-1	✓	✓			✓		
Corridor 0372	B6	B-2	✓	✓			✓		
Corridor 0472	B6	B-2	✓	✓			✓		
Entrance to Lobby 0504	B6	B-2	✓	✓			✓		
Corridor 0573	B6	B-2	✓	✓			✓		
Corridor 2472 (Minto)	B6	B-2	✓	✓			✓		
Vestibule 1571	B6	B-2	✓	✓			✓		
Top of Stair 2571	B6	B-2	✓	✓			✓		
Corridor 1472	B6	B-2	✓	✓			✓		



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

DATA COMMUNICATION LINK TEST

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION:	In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308
CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION:	Node 2
DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION:	Network Testing

Confirm that a **trouble signal** is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

	YES	NO	N/A
control unit to control unit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
control unit to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
transponder to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION:	In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308
CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION:	Node 2
DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION:	Loop #1

Confirm that a **trouble signal** is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

	YES	NO	N/A
control unit to control unit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
control unit to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
transponder to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION:	In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308
CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION:	Node 2
DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION:	Loop #2



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

DATA COMMUNICATION LINK TEST

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

control unit to control unit
control unit to transponder
transponder to transponder

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION:	In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308
CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION:	Node 2
DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION:	Loop #3

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

control unit to control unit
control unit to transponder
transponder to transponder

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION:	In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308
CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION:	Node 2
DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION:	Loop #4

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

DATA COMMUNICATION LINK TEST

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES NO N/A
[] [] [x]

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

control unit to control unit
control unit to transponder
transponder to transponder

YES NO N/A
[] [] [x]
[] [] [x]
[] [] [x]

Table with 2 columns: Label (CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION, IDENTIFICATION) and Value (In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308, Node 2, Loop #5)

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES NO N/A
[x] [] []

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES NO N/A
[] [] [x]

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

control unit to control unit
control unit to transponder
transponder to transponder

YES NO N/A
[] [] [x]
[] [] [x]
[] [] [x]

Table with 2 columns: Label (CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION, IDENTIFICATION) and Value (In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308, Node 2, Loop #6)

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES NO N/A
[x] [] []

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

DATA COMMUNICATION LINK TEST

field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES NO N/A
[] [] [x]

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

control unit to control unit
control unit to transponder
transponder to transponder

YES NO N/A
[x] [] [x]
[x] [] [x]
[x] [] [x]

Table with 2 columns: Identification and Location. Rows include CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION, CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION, and DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION.

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES NO N/A
[x] [] []

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES NO N/A
[] [] [x]

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

control unit to control unit
control unit to transponder
transponder to transponder

YES NO N/A
[x] [] [x]
[x] [] [x]
[x] [] [x]

Table with 2 columns: Identification and Location. Rows include CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION, CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION, and DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION.

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES NO N/A
[x] [] []

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES NO N/A
[] [] [x]



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

DATA COMMUNICATION LINK TEST

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

	YES	NO	N/A
control unit to control unit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
control unit to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
transponder to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION:	In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308
CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION:	Node 2
DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION:	Loop #9

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

	YES	NO	N/A
control unit to control unit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
control unit to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
transponder to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION:	In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308
CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION:	Node 2
DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION:	Loop #10

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

DATA COMMUNICATION LINK TEST

transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

	YES	NO	N/A
control unit to control unit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
control unit to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
transponder to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION:	In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308
CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION:	Node 2
DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION:	Loop #11

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

	YES	NO	N/A
control unit to control unit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
control unit to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
transponder to transponder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION:	In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308
CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION:	Node 2
DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION:	Loop #12

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fire Alarm System Inspection and Testing Report (CAN/ULC-S536-04)

DATA COMMUNICATION LINK TEST

control unit to control unit
control unit to transponder
transponder to transponder

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER LOCATION:

In Fire Alarm and Sprinkler Room 0308

CONTROL UNIT OR TRANSPONDER IDENTIFICATION:

Node 2

DATA COMMUNICATION LINK IDENTIFICATION:

Loop #13

Confirm that a trouble signal is received at the control unit or transponder under an open fault for each data communication link.

YES	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Where fault isolation modules are installed in a data communication link serving field devices, wiring shall be shorted on the isolated side, annunciation of the fault confirmed, and then a field device on the source side shall be operated, and activation confirmed at the control unit or transponder.

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Where fault isolation in data communication links is provided between control units or transponders and between transponders, introduce a short circuit fault and confirm annunciation of the fault and operation outside the shorted section between each pair of:

control unit to control unit
control unit to transponder
transponder to transponder

YES	NO	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Individual Device Record

Generated by: BuildingReports.ca

Type of Inspection: Fire Alarm System Annual Inspection and Test (ULC S536)

Project Name: NCC

Inspection Date and Time: 8/9/16 12:34:44 PM

Inspector: Brandon Redway

Note: Reading Column: Detector sensitivity in percentage and Waterflow Switch time delay in seconds.

Building: NCC 1-DO									
<i>The Individual Device Record lists each device type, it's exact location within the building, the corresponding zone or address of the device, and confirmation checkboxes indicating satisfactory test results for each ULC test requirement. Devices that are in need of service and repair are clearly indicated.</i>									
Location	Device Type	Zone/Address	Reading	Correctly Installed	Requires Service or Repairs	Alarm Operation / Activation Confirmed	Annunciation Indication Confirmed	Supervision	Ground Circuit Confirmed
Basement Exit to Hallway	Pull Station	1-Basement		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Exit to Hallway	Pull Station	1-Basement		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Hall	End Of Line	1-NAC 02		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basement Office area	Duct Detector	1-10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement At reception	Horn/Strobe	1-NAC 02		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement elevator machine room	Elevator	1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stairwell									
Basement elevator machine room	Elevator	1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stairwell									
Basement File Area	Smoke Detector	1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement File Area	Smoke Detector	1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement File Area	Smoke Detector	1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement mechanical room	Heat Detector	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement mechanical room	Horn/Strobe	1-NAC 02		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement machine room	Disconnect	1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Stairwell	Smoke Detector	1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st At Building Entrance	Control Panel	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1st Open area	End Of Line	1-NAC 03		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1st Open area	Pull Station	1-Z5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Open area	Horn/Strobe	1-NAC 03		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Stairwell	Horn/Strobe	1-NAC 03		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Open area	End Of Line	1-NAC 04		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2nd Open area	Pull Station	1-.6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Open area	Smoke Detector	1-6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd At Elevator	Horn/Strobe	1-NAC 02		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd At Elevator	Horn/Strobe	1-NAC 04		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Bathroom	Fan Shutdown	1-NAC 04		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Top of stair	Smoke Detector	1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



2R Stairwell	Smoke Detector	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Entrance	Battery	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Stairwell	Smoke Detector	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sub Basement Electrical room	End Of Line	1-NAC 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sub Basement Electrical room	Horn/Strobe	1-NAC 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sub Basement Electrical room	Pull Station	1-Basement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sub Basement elevator mechine room	Smoke Detector	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sub Basement vestibule	Pull Station	1-Basement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sub Basement vestibule	Smoke Detector	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Individual Device Record

Generated by: BuildingReports.ca

Type of Inspection: Fire Alarm System Annual Inspection and Test (ULC S536)

Project Name: NCC

Inspection Date and Time: 8/11/16 1:45:09 PM

Inspector: Brandon Redway

Note: Reading Column: Detector sensitivity in percentage and Waterflow Switch time delay in seconds.

Building: NCC 1-RC

The Individual Device Record lists each device type, it's exact location within the building, the corresponding zone or address of the device, and confirmation checkboxes indicating satisfactory test results for each ULC test requirement. Devices that are in need of service and repair are clearly indicated.

Location	Device Type	Zone/Address	Reading	Correctly Installed	Requires Service or Repairs	Alarm Operation / Activation Confirmed	Annunciation Indication Confirmed	Supervision	Ground Circuit Confirmed
Basement Electrical Room	Control Panel	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basement Boiler Room	Heat Detector	1-D028		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Boiler Room	Heat Detector	1-D029		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical Room	Battery	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical Room panel A CTT 10	Disconnect	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Game Room	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Game Room	Smoke Detector	1-D030		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Hall At Game Room.	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Hall At Room 008 Laundry Room Exit to Garage	Pull Station	1-L01 M004		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement RM007 vestibule	Smoke Detector	1-D035		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Service Area 5	Smoke Detector	1-D37		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Service Area 6 Laundry Room Exit to Garage	Pull Station	1-L01 M006		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Side Entrance	Annunciator	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Sitting Room	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Storage Room 101	Smoke Detector	1-D027		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Storage Room 2	Smoke Detector	1-D033		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Storage Room 2	Smoke Detector	1-D033		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Top Of Stair to Main Lobby	Smoke Detector	1-D032		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement TV Room	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Vestibule	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st 111	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st 111 Den	Smoke Detector	1-D021		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Bathroom 114	Smoke Detector	1-D024		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Closet 101	Smoke Detector	1-D023		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Closet by Stair	Smoke Detector	1-D16		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1st Closet by Stair Rm 115	Smoke Detector	1-D017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Dinning Room	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Exit to patio	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Exit to Patio . pantry	Smoke Detector	1-D015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Hall At RM109	Smoke Detector	1-D025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Hall At RM110	Smoke Detector	1-D018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Hall by main entrance	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Main Entrance	Annunciator	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Main Kitchen	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Main Lobby Vestibule	Smoke Detector	1-D022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st RM 103 Pantry	Smoke Detector	1-D013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st RM 105 Kitchen	Smoke Detector	1-D014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st RM 112	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st RM 112 Living Room	Smoke Detector	1-D020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st RM 113	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st RM 113	Smoke Detector	1-D019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st RM 4 laundry	Smoke Detector	1-D034	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st RM102 Dinning RM	Smoke Detector	1-D026	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Side Entrance	Horn	1-M005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Storage Room 6	Smoke Detector	1-D036	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Bedroom	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Bedroom	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Hall	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Hall At 210	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Hall At 210	Smoke Detector	1-D012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Hall At RM 209	Smoke Detector	1-D010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Hall At RM207 Bedroom 1	Smoke Detector	1-D004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Rm 202	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd RM 213A Bathroom	Smoke Detector	1-D009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd RM 214 Bedroom 4	Smoke Detector	1-D006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd RM201 Den	Smoke Detector	1-D002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd RM202 Bedroom 2	Smoke Detector	1-D003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd RM207 Bedroom 1	Smoke Detector	1-D05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd RM212 Dressing RM	Smoke Detector	1-D008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd RM213Bedroom 3	Smoke Detector	1-D007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Top Of Stair	Smoke Detector	1-D011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Attic	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Attic	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Floor Hall At RM 110 Laundry Room Exit to Garage	Pull Station	1-L01 M003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Floor Main Entrance Laundry Room Exit to Garage	Pull Station	1-L01 M002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Individual Device Record

Generated by: BuildingReports.ca

Type of Inspection: Fire Alarm System Annual Inspection and Test (ULC S536)

Project Name: NCC

Inspection Date and Time: 8/12/16 7:46:58 AM

Inspector: Daniel Doherty

Note: Reading Column: Detector sensitivity in percentage and Waterflow Switch time delay in seconds.

Building: NCC 1-GL									
<i>The Individual Device Record lists each device type, it's exact location within the building, the corresponding zone or address of the device, and confirmation checkboxes indicating satisfactory test results for each ULC test requirement. Devices that are in need of service and repair are clearly indicated.</i>									
Location	Device Type	Zone/Address	Reading	Correctly Installed	Requires Service or Repairs	Alarm Operation / Activation Confirmed	Annunciation Indication Confirmed	Supervision	Ground Circuit Confirmed
2nd	Horn	1-NAC-01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd	Pull Station	1-L001-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3							
2nd	Smoke Detector	1-L002-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0							
2nd closet	Heat Detector	1-L001-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1							
2nd Top of stair	Smoke Detector	1-L001-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2							
Ground At hall to main ent	Smoke Detector	1-L001-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5							
Ground BACK ENTRANCE	Annunciator	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground BACK ENTRANCE	Pull Station	1-L001-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0							
Ground Closet at hall to main ent	Heat Detector	1-L001-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		6							
Ground ELECTRICAL ROOM	Control Panel	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ground FRONT ENTRANCE	Pull Station	1-L001-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		9							
Ground KITCHEN	Smoke Detector	1-L001-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2							
Ground Main hall to front ent	Horn	1-NAC-01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground MECHANICAL ROOM FA PANEL	Battery	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground MECHANICAL ROOM FA PANEL	Disconnect	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground MECHANICAL ROOM FA PANEL	Smoke Detector	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Office at front door	Horn	1-NAC-01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Office beside kitchen	Horn	1-NAC-01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Office by front door	Smoke Detector	1-L001-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		7							
Ground Office by kitchen	Smoke Detector	1-L002-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3							
Ground Office closet	Heat Detector	1-L001-A01		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		8							



Ground Office space 2	Horn	1-NAC-01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Office space 2	Smoke Detector	1-L001-A01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		4						

Individual Device Record

Generated by: BuildingReports.ca

Type of Inspection: Fire Alarm System Annual Inspection and Test (ULC S536)

Project Name: NCC

Inspection Date and Time: 8/11/16 1:46:29 PM

Inspector: Brandon Redway

Note: Reading Column: Detector sensitivity in percentage and Waterflow Switch time delay in seconds.

Building: NCC 1-ST									
<p><i>The Individual Device Record lists each device type, it's exact location within the building, the corresponding zone or address of the device, and confirmation checkboxes indicating satisfactory test results for each ULC test requirement. Devices that are in need of service and repair are clearly indicated.</i></p>									
Location	Device Type	Zone/Address	Reading	Correctly Installed	Requires Service or Repairs	Alarm Operation / Activation Confirmed	Annunciation Indication Confirmed	Supervision	Ground Circuit Confirmed
Basement At Stairwell Entrance	Pull Station	1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement At Stairwell Entrance	Pull Station	1-4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Basement Electrical RM	Battery	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement By Electrical Room	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement By Stairwell A	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement By Stairwell B	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement By Washroom	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Computer RM	Smoke Detector	1-3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical Rm	Control Panel	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basement Electrical Room	Fault Isolation Module	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical Room	Fault Isolation Module	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical Room	Fault Isolation Module	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical Room	Fault Isolation Module	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical Room	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Elevator RM	Smoke Detector	1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Computer Room	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Computer Storage Room	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Elevator Mach Room	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Girls Washroom	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Janitors Room	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Men's Washroom	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Sprinkler Room	Horn	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Sprinkler Room	Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Stairwell A	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Stairwell B	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Storage Room	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st At Office Near Stairwell B	Horn/Strobe	1-3-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1st By Center Office	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st By Compensation	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st By Emergency Exit	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st By Main Entrance	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st By Stairwell B	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st By Stairwell C	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st By Washrooms	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st In Center Office	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st In Health and Safety Office	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st In NCC Men's Washroom	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st In NCC Womens Washroom	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Center	Releasing Device	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st North	Releasing Device	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st South	Releasing Device	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd At Lobby Stair	Pull Station	2-20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd At Stair B	Pull Station	2-26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd At Stair C	Pull Station	2-23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd By Center Office	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd By Center Office	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd By Stair A	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd By Washrooms	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd In Conference Room	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd In North Office Area	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd In South Office Area	Horn/Strobe	1-3-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Top Of Elevator Shaft	Smoke Detector	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Top Of Stair A	Smoke Detector	2-21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Top Of Stair B	Smoke Detector	2-25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Top Of Stair C	Smoke Detector	2-24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical RM F/A Room CCT 2 panel LPA	Disconnect	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground AT Stair B	Pull Station	2-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground AT Stair C	Pull Station	2-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Elevator Lobby	Smoke Detector	2-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Entrance To Human Resources	Smoke Detector	2-8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Human Resources At Entrance To Lobby	Smoke Detector	2-6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Human Resources Outside Office G05	Smoke Detector	2-9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Main Entrance	Annunciator	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Main Entrance	Pull Station	2-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Outside Bathroom Entrance	Pull Station	2-4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Outside Quite Room	Smoke Detector	2-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Individual Device Record

Generated by: BuildingReports.ca

Type of Inspection: Fire Alarm System Annual Inspection and Test (ULC S536)

Project Name: NCC

Inspection Date and Time: 8/15/16 7:38:31 AM

Inspector: Shaun Pusey

Note: Reading Column: Detector sensitivity in percentage and Waterflow Switch time delay in seconds.

Building: NCC 5-ST									
<i>The Individual Device Record lists each device type, it's exact location within the building, the corresponding zone or address of the device, and confirmation checkboxes indicating satisfactory test results for each ULC test requirement. Devices that are in need of service and repair are clearly indicated.</i>									
Location	Device Type	Zone/Address	Reading	Correctly Installed	Requires Service or Repairs	Alarm Operation / Activation Confirmed	Annunciation Indication Confirmed	Supervision	Ground Circuit Confirmed
Basement Electrical Room	Battery	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical Room	Control Panel	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basement Electrical Room	Disconnect	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical Room	Heat Detector	1-1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical Room	Heat Detector	1-1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Game Room	Heat Detector	1-1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Game Room	Heat Detector	1-1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In Hall	Horn/Strobe	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Laundry Room	Heat Detector	1-1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Mechanical Room	Heat Detector	1-1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Storage Room	Heat Detector	1-1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Storage Room	Heat Detector	1-1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Storage room to mech	Heat Detector	1-1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Wine Room	Heat Detector	1-1-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Bathroom	Heat Detector	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Garage	Heat Detector	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Garage	Heat Detector	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Garage	Horn/Strobe	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Garage	Pull Station	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st garage Closet	Heat Detector	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Garage Entrance	Pull Station	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Kitchen	Heat Detector	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Kitchen Vent	Horn/Strobe	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Side Entrance	Heat Detector	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Side Entrance	Pull Station	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Side Entrance 2	Pull Station	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Top of Basement Stair	Heat Detector	1-1-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



2nd Bedroom Closet	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Closet at top of stair	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd garage Closet	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd garage Top Of Stair	Heat Detector	1-1-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Hall	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Hall	Pull Station	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Hall At Bedrooms	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Hall closet	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd In Hall	Horn/Strobe	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Master Bedroom Closet	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Master Foyer Closet	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Master Toilet room	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Top of back stair	Pull Station	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd Top Of Stair	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd bedroom small door storage	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd Hallway Closet small door	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd In Hall	Horn/Strobe	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd large room access door storage	Heat Detector	1-1-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd Top of stair	Pull Station	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Individual Device Record

Generated by: BuildingReports.ca

Type of Inspection: Fire Alarm System Annual Inspection and Test (ULC S536)

Project Name: NCC

Inspection Date and Time: 8/12/16 10:27:30 AM

Inspector: Shaun Pusey

Note: Reading Column: Detector sensitivity in percentage and Waterflow Switch time delay in seconds.

Building: NCC 4-24S									
<p><i>The Individual Device Record lists each device type, it's exact location within the building, the corresponding zone or address of the device, and confirmation checkboxes indicating satisfactory test results for each ULC test requirement. Devices that are in need of service and repair are clearly indicated.</i></p>									
Location	Device Type	Zone/Address	Reading	Correctly Installed	Requires Service or Repairs	Alarm Operation / Activation Confirmed	Annunciation Indication Confirmed	Supervision	Ground Circuit Confirmed
Basement @ FACP	Pull Station	1-211		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement @ Laundry	Smoke Detector	1-M7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement @pool tunnel	Pull Station	1-M8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement centre hall	Smoke Detector	1-M9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Crawl space In HVAC rm	Smoke Detector	1-M13		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Electrical	Smoke Detector	1-M11		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Elevator lobby	Pull Station	1-M10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement elevator shaft	Heat Detector	1-M6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement game room	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Game Room	Smoke Detector	1-M12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Game Room storage	Smoke Detector	1-M13		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement hall west	Smoke Detector	1-M6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement HVAC rm	Smoke Detector	1-M10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement HVAC rm	Smoke Detector	1-M10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement hvac storage room	Smoke Detector	1-M17		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Hydrovault	Smoke Detector	1-M2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement In pantry	Smoke Detector	1-M8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement LAN Rm DP2	Disconnect	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Breaker 2									
Basement linen closet at facp	Smoke Detector	1-126		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement maids office	Horn	1-M6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Maids office	Smoke Detector	1-M8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement pool	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement pool	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Pool @ sitting area	Pull Station	1-M10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Pool @ stair	Pull Station	1-M7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement pool elec	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Basement pool elec	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement pool elect	Smoke Detector	1-M8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement pool elect	Smoke Detector	1-M7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Pool exit	Pull Station	1-M10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement pool pump rm	Smoke Detector	1-M9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement pool sitting area	Smoke Detector	1-M13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement pool stairs	Smoke Detector	1-M12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement pool tunnel	Pull Station	1-M10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement Storage In HVAC rm	Smoke Detector	1-M11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement west exit	Pull Station	1-M11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basement East stairwell closet	Smoke Detector	1-125	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st coat room	Annunciator	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st east hall at kitchen	Heat Detector	1-104	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st garden vestibule	Pull Station	1-216	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st kitchen	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st kitchen	Pull Station	1-214	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st kitchen kitchen suppression syst	Initiating Device	1-203	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st kitchen prep	Heat Detector	1-101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st kitchen prep	Heat Detector	1-102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st living room	Smoke Detector	1-129	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st main dining room	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st main entrance	Pull Station	1-215	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st main entrance	Smoke Detector	1-107	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st main foyer	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st main foyer	Smoke Detector	1-106	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st pantry	Smoke Detector	1-103	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Prime Ministers office	Smoke Detector	1-108	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st staff kitchen	Heat Detector	1-105	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st Sun room	Pull Station	1-217	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1st vestibule at PM office	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd At luggage room	Smoke Detector	1-302	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd central stair	Pull Station	1-408	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd central stair	Smoke Detector	1-327	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd den 215	Pull Station	1-409	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd den 215	Smoke Detector	1-329	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd East hall 217	Pull Station	1-403	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd East hall at stair	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd east hall rm 218	Smoke Detector	1-304	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd East Lounge	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd grey room	Smoke Detector	1-328	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd hall at 209	Smoke Detector	1-325	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd hall at 209	Smoke Detector	1-326	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2nd hall at master suite	Smoke Detector	1-331	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd kitchenette	Heat Detector	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd luggage room	Smoke Detector	1-303	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd madams office	Smoke Detector	1-331	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd master bed 203 410	Pull Station	1-408	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd master bedroom	Smoke Detector	1-322	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd West Hall at Bedroom	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd west hall at madams office	Smoke Detector	1-324	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd west hall at master bed	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2nd west hall at west stair 410	Pull Station	1-407	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd at East Stair	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd at elevator mech	Smoke Detector	1-M006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd elevator mech	Smoke Detector	1-M008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd gift bank rm	Smoke Detector	1-M009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd N/E Closet	Smoke Detector	1-M005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd N/W at Bedroom	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd nanny room	Smoke Detector	1-M012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd North Centef	Horn	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd north east	Pull Station	1-M008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd north west	Pull Station	1-M10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd north west bedroom	Smoke Detector	1-M008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd north west centre	Smoke Detector	1-M006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd north west lounge	Smoke Detector	1-M005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd peach room	Smoke Detector	1-M0011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd S/E Closet	Smoke Detector	1-M005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd S/W at Bedroom	Horn	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd sewing room	Smoke Detector	1-M008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd south west	Pull Station	1-M009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd staff east stair	Smoke Detector	1-M009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd top west stair	Smoke Detector	1-M007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd west bedroom	Smoke Detector	1-M007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3rd yellow rm	Smoke Detector	1-M010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Attic crawlspace	Smoke Detector	1-M006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Attic crawlspace	Smoke Detector	1-M005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Attic entrance .to crawlspace	Smoke Detector	1-M007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
East Attic entrance .to crawlspace	Smoke Detector	1-312	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Individual Device Record

Generated by: BuildingReports.ca

Type of Inspection: Fire Alarm System Annual Inspection and Test (ULC S536)

Project Name: NCC

Inspection Date and Time: 8/11/16 9:44:08 AM

Inspector: Daniel Doherty

Note: Reading Column: Detector sensitivity in percentage and Waterflow Switch time delay in seconds.

Building: NCC 1-CHP									
<p><i>The Individual Device Record lists each device type, it's exact location within the building, the corresponding zone or address of the device, and confirmation checkboxes indicating satisfactory test results for each ULC test requirement. Devices that are in need of service and repair are clearly indicated.</i></p>									
Location	Device Type	Zone/Address	Reading	Correctly Installed	Requires Service or Repairs	Alarm Operation / Activation Confirmed	Annunciation Indication Confirmed	Supervision	Ground Circuit Confirmed
Ground .Main entrance	Pull Station	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground BACK ENTRANCE	Pull Station	1-M8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
electrical room									
Ground CENTER MECHANICAL	Heat Detector	1-M12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Change room	Heat Detector	1-M12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Engineers office	Disconnect	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Engineers office	Smoke Detector	1-M9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground HALL BY OFFICE	Horn	1-NAC1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Hydro vault	End Of Line	1-M7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
electrical room									
Ground Hydro vault	Heat Detector	1-M7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
electrical room									
Ground HYDRO VAULT	Horn	1-NAC1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground Kitchen	Heat Detector	1-M1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground KITCHEN	Horn	1-NAC1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground LEFT MECHANICAL	Heat Detector	1-M12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground MAIN ENTRANCE	Battery	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground MAIN ENTRANCE	Control Panel	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ground Main Hydro vault	End Of Line	1-M8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
electrical room									
Ground Main Hydro vault	End Of Line	1-NAC1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
electrical room									
Ground Main Hydro vault	Heat Detector	1-M8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
electrical room									



Ground Main Hydro vault	Horn	1-M8 NAC1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
electrical room								
Ground Main Hydro vault	Pull Station	1-M8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
electrical room								
Ground MAIN MACHANICAL ROOM	Horn	1-M8 NAC1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground MAIN MACHANICAL ROOM	Horn	1-M8 NAC1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ABOVE EXIT								
Ground Office 2	Smoke Detector	1-M9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ground RIGHT MECHANICAL	Heat Detector	1-M12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Individual Device Record

Generated by: BuildingReports.ca

Type of Inspection: Fire Alarm System Annual Inspection and Test (ULC S536)

Project Name: NCC

Inspection Date and Time: 8/12/16 8:07:08 AM

Inspector: Daniel Doherty

Note: Reading Column: Detector sensitivity in percentage and Waterflow Switch time delay in seconds.

Building: NCC									
<p><i>The Individual Device Record lists each device type, it's exact location within the building, the corresponding zone or address of the device, and confirmation checkboxes indicating satisfactory test results for each ULC test requirement. Devices that are in need of service and repair are clearly indicated.</i></p>									
Location	Device Type	Zone/Address	Reading	Correctly Installed	Requires Service or Repairs	Alarm Operation / Activation Confirmed	Annunciation Indication Confirmed	Supervision	Ground Circuit Confirmed
All All	Horn	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lower Level Mens Rm Janitor Closet	Heat Detector	1-M2-10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lower Level Ladies room	Smoke Detector	1-M2-9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lower Level Locker room	Smoke Detector	1-M2-7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lower Level Locker Room Exit	Pull Station	1-M2-6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lower Level Mens room	Smoke Detector	1-M2-8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Main Level Front entrance	Pull Station	1-M2-16		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Main Level Main Entry	Smoke Detector	1-M2-15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mechanical rm East exit	Battery	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mechanical rm East exit	Pull Station	1-M2-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mechanical rm Top of stair	Pull Station	1-M2-5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mechanical room East exit	Control Panel	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mechanical Room North	Heat Detector	1-M2-2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mechanical Room South	Heat Detector	1-M2-3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mid Level Kitchen	Smoke Detector	1-M2-13		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mid Level Top of stair to LL	Smoke Detector	1-M2-17		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mid Level Window Exit	Pull Station	1-M2-12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rideau Hall Security Alarm from gaurd house	Strobe	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Partie 1 Général

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référez la Section 50 01 02 pour le nombre d'extincteurs incendie par bâtiment.
- .2 Divers types d'extincteurs se retrouvent à la grandeur du bâtiment. Entre autres : extincteurs fonctionnant avec de l'eau sous pression, extincteurs tout usage au bioxyde de carbone et extincteurs tout usage à produits chimiques à sec.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI) – 2015.
- .2 NFPA 10-2015, Standard for Portable Fire Extinguishers.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 S'il faut enlever un extincteur à des fins d'entretien courant, l'Entrepreneur se devra alors de fournir un extincteur temporaire pour le remplacer. L'extincteur temporaire devra être du même type et présenter le même régime que celui de l'extincteur qu'il faut enlever pour assurer son entretien courant.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Comme suite à la vérification des extincteurs, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai, donnant la date de l'essai ou de la vérification, le nom du technicien, tous les extincteurs vérifiés, une liste de tous les extincteurs nécessitant davantage d'entretien ainsi que les manques identifiés au cours de la vérification.
- .2 L'enregistrement constituant les archives des essais devra être produit dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète des essais.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIELS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.
- .3 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, voici la liste de cet équipement :

- .1 Pesées.
- .2 Équipement de remplissage et d'essai.
- .3 Extincteurs temporaire
- .4 Tous les matériaux et outils requis

Partie 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI ANNUELLES

- .1 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 10
- .2 Les personnes réalisant l'entretien annuel devront être homologuées en vertu d'un essai administré par un organisme reconnu par les Autorités compétentes; l'essai proprement dit devra couvrir les chapitres et les annexes de la norme NFPA 10.
- .3 L'extérieur des extincteurs d'incendie seront vérifiés visuellement pour des dommages, de la corrosion et blocages, que les instructions d'exploitation sur la plaque signalétique sont bien lisibles et qu'elles font face vers l'extérieur ainsi que vérifier que les instructions d'opération et l'indicateur SIMDUT sont en place sur l'unité. Référez 1-7.3.1 de NFPA 10 pour les exigences complètes de la vérification.
- .4 L'intérieur des types d'extincteurs d'incendie suivants seront vérifiés :
 - .1 Extincteurs sous-pression contenant un agent à jet de propulsion
 - .2 Extincteurs opérés par des cartouches ou cylindres.
 - .3 Extincteurs avec un agent de mouillage.
 - .4 Extincteurs à réservoirs de pompage
- .5 Là où la vérification annuelle indique qu'un autre type d'extincteur nécessite une inspection interne ou un essai hydrostatique, l'extincteur sera enlevé de service et la maintenance nécessaire sera faite.
- .6 Assujettir les ensembles de boyaux au bioxyde de carbone à un essai de conductivité; en outre, l'on se devra de les aménager avec des étiquettes durables et étanches aux intempéries, donnant le mois et l'année de la réalisation de l'essai, l'indication comme telle du mois et de l'année devant se faire par poinçonnement ou par perforation. Le nom et les initiales de la personne réalisant l'essai et le nom de l'organisme chargé de l'essai devront aussi être indiqués sur l'étiquette. Tout boyau ne passant pas le présent essai devra être jeté et remplacé par un neuf.
- .7 Tout extincteur enlevé à des fins d'entretien courant devra être remplacé par un extincteur à régime au moins équivalent et ce, jusqu'au moment du retour de l'extincteur assujetti à un entretien courant.
- .8 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et le nom du technicien.

FIN DE SECTION

Partie 1 Général

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référez la Section 50 01 02 pour les bâtiments avec des supresseurs de contre-courant à être vérifiés.
- .2 Des supresseurs de contre-courant sont installés entre la connexion de l'amenée d'eau froide domestique et les systèmes de protection incendie et ce, afin d'empêcher la contamination de l'amenée d'eau qui autrement, pourrait être gâchée par l'eau provenant des systèmes de protection incendie

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI) – 2015.
- .2 NFPA 25-2017, Standard for the Inspection, Maintenance and Testing of Water-Based Fire Protection Systems.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Suite à l'épreuve du supresseur de contre-courant, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai et ce, donnant la date de l'essai, le nom du technicien, toutes les pièces composantes du système qui auront été éprouvées et tous les manques identifiés à même le système au cours de l'essai.
- .2 L'enregistrement des essais devra être présenté dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète desdits essais.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIELS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 Toutes les jauges devront être neuves ou ayant été calibrées récemment; il doit s'agir ici de jauges remplies de liquide et pouvant afficher clairement le double au moins de la pression maximale anticipée.
- .3 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.

- .4 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, cet équipement peut s'énumérer comme suit :
- .1 Boyaux.
 - .2 Jauges.
 - .3 Tous les matériaux et outils requis.

Partie 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Un essai de débit du système vers l'avant, et ce, au taux prescrit et compte tenu de la demande des systèmes de protection incendie y compris la demande pour les boyaux la ou des stations de boyaux ou des bornes d'incendie sont installés en aval du suppresseur de contre-courant, sera fait sur les suppresseurs de contre-courant de protection incendie.
- .3 S'il fallait rationner l'eau au cours de périodes de manque d'eau durant pendant plus d'un (1) an, l'on se devra alors d'entreprendre une inspection interne du suppresseur de contre-courant pour s'assurer que les soupapes de retenue s'ouvriront complètement; cette inspection interne servira à remplacer l'essai annuel de débit vers l'avant du système.
- .4 S'il s'avère impossible d'entreprendre un essai sous un régime de plein débit, l'essai devra alors être réalisé en se fondant sur le régime ou débit maximum.
- .5 Il ne devra pas être nécessaire d'entreprendre l'essai d'écoulement vers l'avant si l'essai annuel de la pompe incendie exige que le système présente une demande de débit en passant par le dispositif suppresseur de contre-courant.
- .6 Une fois l'essai terminé, ramener le système en mode d'exploitation normal et s'assurer que l'alarme incendie ne comporte aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .7 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai, du nom du technicien, de tous les résultats d'essai, des problèmes rencontrés (le cas échéant) et de toutes les lacunes et tous les manques identifiés au cours des essais.

3.2 PROCÉDURES D'ESSAI AUX CINQ (5) ANS

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Toutes les exigences d'essai annuel seront aussi faites lors de la réalisation des exigences d'essai aux cinq ans.
- .3 L'intérieur des suppresseurs de contre-courant seront vérifiés visuellement chaque 5 ans afin d'assurer que toutes les composantes fonctionnent correctement, qu'elles bougent facilement et qu'elles sont en bonne condition.
- .4 Une fois l'essai terminé, ramener le système en mode d'exploitation normal et s'assurer que l'alarme incendie ne comporte aucun signal d'alarme ou de perturbation.

- .5 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai, du nom du technicien, de tous les résultats d'essai, des problèmes rencontrés (le cas échéant) et de toutes les lacunes et tous les manques identifiés au cours des essais.

FIN DE SECTION

Partie 1 Général

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référencer la Section 50 01 02 pour les bâtiments avec des systèmes de gicleurs sous-eau à être vérifiés.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI) – 2015.
- .2 NFPA 13-2016, Standards for the Installation of Sprinkler Systems.
- .3 NFPA 25-2017, Standard for the Inspection, Maintenance and Testing of Water-Based Fire Protection Systems.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate. Les pompes incendie seront pas retiré de service lors des essais.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Suite à l'épreuve du supprimeur de contre-courant, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai et ce, donnant la date de l'essai, le nom du technicien, toutes les pièces composantes du système qui auront été éprouvées et tous les manques identifiés à même le système au cours de l'essai.
- .2 L'enregistrement des essais devra être présenté dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète desdits essais.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIELS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 Toutes les jauges devront être neuves ou ayant été calibrées récemment; il doit s'agir ici de jauges remplies de liquide et pouvant afficher clairement le double au moins de la pression maximale anticipée.
- .3 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.

- .4 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, cet équipement peut s'énumérer comme suit :
 - .1 Boyaux.
 - .2 Jauges.
 - .3 Tous les matériaux et outils requis.

Partie 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI MENSUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Les jauges qui ne sont pas dans un endroit constamment occupé seront vérifiées pour assurer qu'elles sont opérationnelles et ne sont pas endommagées.
- .4 Assurer que les soupapes de contrôles qui sont verrouillées en position ouverte sont accessibles, exemptes de fuites externes et aménagées avec des identifications appropriées.
- .5 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.2 PROCÉDURES D'ESSAI AUX TROIS (3) MOIS

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai aux trois (3) mois.
- .4 Exception faite des interrupteurs de surveillance de soupape, il faudra inspecter les dispositifs d'alarme et de surveillance et ce, pour s'assurer qu'ils ne présentent aucun endommagement physique.
- .5 S'assurer que toutes les soupapes de commande de gicleurs surveillées par le système d'alarme incendie sont accessibles, exemptes de fuites externes et aménagées avec des identifications appropriées.
- .6 Éprouver les dispositifs mécaniques d'alarme de débit d'eau et ce, y compris les gongs des moteurs d'eau.
- .7 Dans les systèmes où la seule amenée d'eau se fait via un supprimeur de contre-courant, il faudra alors entreprendre l'épreuve du drain principal d'au moins un (1) système en

aval du dispositif. S'il y a une réduction de pression de plus de 10% comparé à l'essai d'approbation, la cause sera investiguée et corrigée.

- .8 L'extérieur des clapets d'alarme et les clapets anti-retour de contrôles seront inspectés et les jauges vérifiées pour assurer qu'elles indiquent que la pression normale du système est maintenue, qu'ils sont en bonne condition, que les soupapes de contrôle sont en bonne position et exempts de fuites externes.
- .9 Les jauges seront vérifiées pour assurer qu'elles indiquent que la pression normale du système est maintenue.
- .10 Inspecter les dispositifs de réduction et de sûreté de pression pour s'assurer qu'ils sont en position ouverte et qu'ils ne présentent aucune fuite; s'assurer aussi qu'ils sont en mesure de maintenir les pressions en aval et ce, en conformité avec les critères de conception; enfin, s'assurer qu'ils sont en bon état. S'assurer que les roues de manœuvre soient intactes et non brisées.
- .11 Où l'amenée d'eau se fait via une soupape de réduction de pression, il faudra alors entreprendre l'épreuve d'un essai de débit partiel.
- .12 Inspecter les connexions du service des incendies et ce, afin de contrevérifier ce qui suit ::
 - .1 Les connexions doivent être visibles et accessibles
 - .2 Les couplages et les pivots ne sont pas endommager et tourne facilement
 - .3 S'assurer que les garnitures, bouchons, capuchons et enseignes d'identification ne soient pas endommagés; s'assurer aussi qu'ils soient bel et bien en place et en bon état.
 - .4 S'assurer que la soupape de retenue ne présente aucune fuite.
 - .5 S'assurer que les clapets sont en place et en bon état de marche.
 - .6 Le drain automatique fonctionne.
 - .7 L'intérieur de la connexion n'est pas obstrué si elle n'est pas muni de bouchons ou capuchons verrouillés.
- .13 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .14 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.3 PROCÉDURES D'ESSAI SEMI-ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles ainsi que celles d'essai aux trois (3) mois, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai aux six (6) mois.
- .4 Éprouver les dispositifs d'alarme de débit d'eau sous pression et à vannes de même que les interrupteurs de surveillance de soupapes en utilisant le point d'essai; la ligne de

dérivation peut être utilisée s'il y a des risques de gel mais le point d'essai doit être utilisé au moins une fois chaque 3 ans.

- .5 S'assurer que tous les dispositifs de supervision des soupapes de contrôle surveillées par le système d'alarme incendie ne sont pas endommagés et fonctionnent tel que requis.
- .6 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .7 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.4 PROCÉDURES D'ESSAI ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conforme aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles ainsi que celles d'essai aux trois (3) mois et aux six (6) mois, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai annuelles.
- .4 Entreprendre une inspection détaillée des gicleurs toutes les pièces composantes (tuyauterie, gicleurs, crochets et ainsi de suite) visibles du système de gicleur, afin de détecter des signes d'usure, de corrosion ou d'autres défauts qui pourraient entraîner un fonctionnement déréglé du système de gicleur. Inspecter les gicleurs comme suit :
 - .1 Les gicleurs seront inspectés :
 - .1 Du niveau du sol pour la bonne orientation, la corrosion, dommages, perte de liquide dans l'ampoule de détection de chaleur, débris et peintures (pas appliqué par le fabricant). Où des défauts sont trouvés, les gicleurs seront remplacés.
 - .2 La clairance minimum requise par NFPA 13 est maintenue sous les déflecteurs de gicleurs. Tous entreposages, meubles ou équipements plus proches que le minimum seront relocalisés.
 - .3 Toutes plaques d'écusson ou de couvertures manquantes seront remplacées. Si les plaques d'écusson ou de couvertures ne sont plus disponibles, le gicleur sera remplacé.
 - .2 La tuyauterie, les raccords, crochets et les attelles sismiques du niveau du sol afin d'assurer une bonne installation, qu'ils ne sont pas endommagés ou sujet à des forces externes.
 - .3 Le stock des gicleurs de rechange sera revu pour :
 - .1 Le nombre et type de gicleur est adéquat tel que requis par 5.4.1.5 de NFPA 25.
 - .2 Toutes clés requises pour les gicleurs est en place tel que requis par NFPA 25.

- .3 La liste des gicleurs de rechange est en place tel que requis par 5.4.1.5.6 de NFPA 25.
- .4 Les gicleurs à l'intérieur de zones dissimulées ne devront nécessiter aucune inspection.
- .5 Dans les zones inaccessibles et pour adresser les questions de sécurité, les gicleurs devront être inspectés durant chaque fermeture programmée.
- .5 Enseigne :
 - .1 Il faudra inspecter les enseignes de renseignements sur la conception hydraulique des systèmes de conception hydraulique et ce, pour s'assurer qu'elles sont bien lisibles et solidement attachées en place. Si le système a été conçu d'après les exigences pour les tuyaux en série, une affiche indiquant « Tuyauterie en série » sera attachée à la colonne montante.
 - .2 L'enseigne d'information requise par 4.1.9 de NFPA 25 est en place.
 - .3 L'enseigne d'information général requise par 25.6 de NFPA 13 est en place.
 - .4 Assurer qu'une enseigne est en place à chaque soupape de contrôle afin d'indiquer les parties des systèmes quelles contrôles.
 - .5 Assurer que l'enseigne d'information pour les systèmes antigels est en place tel que tel que requis par 4.1.10 de NFPA 25 et qu'elle est lisible.
 - .6 Remplacer toutes enseignes manquantes.
- .6 Essais des gicleurs et remplacement :
 - .1 Tous gicleurs installés avant 1920 seront remplacés.
 - .2 Les gicleurs en services pour 50 ans, 60 ans, 70 ans, 75 ans et à des intervalles de 5 ans par la suite seront remplacés ou un échantillon représentatif sera soumis à un essai.
 - .3 Les gicleurs à réponse rapide en services pour 20 ans et à des intervalles de 10 ans par la suite seront remplacés ou un échantillon représentatif sera soumis à un essai.
 - .4 Les gicleurs de type sec en services pour 10 ans et à des intervalles de 10 ans par la suite seront remplacés ou un échantillon représentatif sera soumis à un essai.
 - .5 Un échantillon représentatif consistera d'un minimum de quatre (4) gicleurs ou 1% du totale; le nombre le plus élevé. Si l'essai est un échec, tous les gicleurs seront remplacés.
- .7 Entreprendre une inspection détaillée des systèmes antigels pour :
 - .1 Le type de solution antigels sera comparé avec le type sur l'enseigne d'information. Si le type d'antigel n'est pas connu ou ne peut pas être déterminé, il sera sujet à un essai ou sera remplacé. Si l'essai détermine que le point de gel n'est pas adéquat, la solution sera remplacée.
- .8 L'épreuve du drain principal d'au moins un (1) système en aval du dispositif. S'il y a une réduction de pression de plus de 10% comparé à l'essai d'approbation, la cause sera investiguée et corrigée.
- .9 Les signaux de supervision, autre que les signaux de supervision pour les soupapes de contrôle, seront sujets à un essai.

- .10 Chaque soupape de commande devra être assujettie à des manœuvres à l'intérieur de sa plage complète d'exploitation; par la suite, elle devra être ramenée à sa position normale.
- .11 Lubrifier toutes les soupapes à vis et à étriers extérieurs et les fermer complètement, puis les ouvrir pour s'assurer de leur fonctionnement adéquat; en outre, l'on se devra de distribuer du lubrifiant.
- .12 Un essai de débit partiel sur les dispositifs de réduction et de sûreté de pression sera fait afin de déplacer le siège de la soupape.
- .13 Dans les systèmes où la seule amenée d'eau se fait via un dispositif de réduction et de sûreté de pression, il faudra alors entreprendre un essai de plein débit et le comparer au résultat de l'année précédente.
- .14 L'intérieur de la connexion n'est pas obstrué si elle est munie de bouchons ou capuchons verrouillés.
- .15 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .16 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.5 PROCÉDURES D'ESSAI AUX CINQ (5) ANS

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles ainsi que celles d'essai aux trois (3) mois, aux six (6) mois et annuelle qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai annuelles aux cinq (5) ans.
- .4 Réaliser une inspection de l'état de la tuyauterie et des canalisations d'embranchement, en se fondant sur ce qui suit :
 - .1 Ouvrir une connexion de purge à l'extrémité d'une canalisation principale et enlever un gicleur à proximité de l'extrémité du système, pour pouvoir ainsi inspecter la présence de matières étrangères et de matériaux inorganiques.
 - .2 Si l'on trouve de la boue ou de la tubercule de rouille, il faudra alors l'éprouver, afin de déceler la présence de corrosion microbologique.
 - .3 S'il y a suffisamment de matières étrangères dans la tuyauterie pour possiblement causer un blocage, il faudra alors procéder à une étude d'obstructions et ce, en conformité avec les descriptions à l'alinéa 14.3 de la norme NFPA 25.
 - .4 Une principale canalisation transversale n'a pas besoin d'être inspectée s'il n'y a pas de méthode d'inspection, comme dans le cas de principales canalisations soudées.

- .5 Dans les bâtiments avec plusieurs systèmes fonctionnant avec des liquides, chaque deuxième système devra être assujéti à une inspection interne de la tuyauterie.
- .6 S'il y a présence de matières inorganiques et (ou) organiques étrangères à l'intérieur de n'importe quel système au cours de l'essai, il faudra alors inspecter l'intérieur de tous les autres systèmes sous-eau.
- .5 Les jauges devront être remplacées; alternativement, les éprouver en se servant d'une jauge calibrée. Si la jauge éprouvée n'est pas en deçà de 3 p. 100 de la jauge calibrée, il faudra alors remplacer ou calibrer cette première jauge.
- .6 Éprouver les gicleurs de type soudé et à températures super élevées d'au moins 325 degrés C et qui sont exposés à des conditions de température ambiante maximale et admissible, de type en continu ou à régime semi-continu.
- .7 Replacer les gicleurs dans les environnements hostiles tels que les atmosphères ou sources d'eau corrosives.
- .8 Les clapets d'alarme et leurs garnitures seront vérifiés à l'interne.
- .9 Les clapets anti-retour seront vérifiés à l'interne pour assurer que les composantes sont en bonnes conditions et qu'elles fonctionnent correctement.
- .10 Entreprendre un essai de plein débit sur les dispositifs de réduction et de sûreté de pressions.
- .11 Entreprendre un essai hydrostatique sur le tuyau du raccord incendie de la connexion au clapet anti-retour à une pression de 10 bar (150 psi) pour deux heures.
- .12 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .13 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

FIN DE SECTION

Partie 1 General

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référer la Section 50 01 02 pour les bâtiments avec des systèmes de gicleurs sous-eau à être vérifiés

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI) – 2015
- .2 NFPA 13-2016, Standards for the Installation of Sprinkler Systems.
- .3 NFPA 25-2017, Standard for the Inspection, Maintenance and Testing of Water-Based Fire Protection Systems.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate. Les pompes incendie seront pas retiré de service lors des essais.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Suite à l'épreuve du supprimeur de contre-courant, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai et ce, donnant la date de l'essai, le nom du technicien, toutes les pièces composantes du système qui auront été éprouvées et tous les manques identifiés à même le système au cours de l'essai.
- .2 L'enregistrement des essais devra être présenté dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète desdits essais.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIELS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 Toutes les jauges devront être neuves ou ayant été calibrées récemment; il doit s'agir ici de jauges remplies de liquide et pouvant afficher clairement le double au moins de la pression maximale anticipée.
- .3 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.

- .4 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, cet équipement peut s'énumérer comme suit :
 - .1 Boyaux.
 - .2 Jauges.
 - .3 Tous les matériaux et outils requis.

Partie 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI MENSUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Les jauges qui ne sont pas dans un endroit constamment occupé :
 - .1 Seront vérifiées pour assurer qu'elles sont opérationnelles et ne sont pas endommagées et que la pression d'air normale est maintenue.
 - .2 Assurer que toutes les jauges sur le côté d'air d'un système indiquent la même pression.
- .4 Assurer que les soupapes de contrôles qui sont verrouillées en position ouverte sont accessibles, exemptes de fuites externes et aménagées avec des identifications appropriées.
- .5 L'extérieur des clapets sous-air et préaction seront inspectés pour s'assurer qu'ils ne présentent aucun endommagement physique, que les vannes sur la garniture sont en bonne position, exemptes de fuites externes et que les composantes électriques sont en service.
- .6 Entreprendre une inspection complète des compresseurs d'air pour les endommagements et afin d'assurer qu'ils sont en opération.
- .7 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.2 PROCÉDURES D'ESSAI AUX TROIS (3) MOIS

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai aux trois (3) mois.

- .4 Exception faite des interrupteurs de surveillance de soupape, il faudra inspecter les dispositifs d'alarme et de surveillance et ce, pour s'assurer qu'ils ne présentent aucun endommagement physique.
- .5 S'assurer que toutes les soupapes de commande de gicleurs surveillées par le système d'alarme incendie sont accessibles, exemptes de fuites externes et aménagées avec des identifications appropriées.
- .6 Le niveau d'eau d'amorçage dans les systèmes de preaction et sous-air supervisé sera vérifié pour une conformité avec les exigences du manufacturier.
- .7 Les alarmes de basse pression d'air seront vérifiées d'après les instructions du manufacturier.
- .8 Entreprendre un essai sur les dispositifs d'ouverture rapide.
- .9 Dans les systèmes où la seule amenée d'eau se fait via un supprimeur de contre-courant ou un dispositif de réduction et de sûreté de pression, il faudra alors entreprendre l'épreuve du drain principal d'au moins un (1) système en aval du dispositif. S'il y a une réduction de pression de plus de 10% comparé à l'essai d'approbation, la cause sera investiguée et corrigée.
- .10 Inspecter les dispositifs de réduction et de sûreté de pression pour s'assurer qu'ils sont en position ouverte et qu'ils ne présentent aucune fuite; s'assurer aussi qu'ils sont en mesure de maintenir les pressions en aval et ce, en conformité avec les critères de conception; enfin, s'assurer qu'ils sont en bon état. S'assurer que les roues de manœuvre soient intactes et non brisées.
- .11 Où l'amenée d'eau se fait via une soupape de réduction de pression, il faudra alors entreprendre l'épreuve d'un essai de débit partiel.
- .12 Inspecter les connexions du service des incendies et ce, afin de contrevérifier ce qui suit :
 - .1 Les connexions doivent être visibles et accessibles
 - .2 Les couplages et les pivots ne sont pas endommager et tourne facilement
 - .3 S'assurer que les garnitures, bouchons, capuchons et enseignes d'identification ne soient pas endommagés; s'assurer aussi qu'ils soient bel et bien en place et en bon état.
 - .4 S'assurer que la soupape de retenue ne présente aucune fuite.
 - .5 S'assurer que les clapets sont en place et en bon état de marche.
 - .6 Le drain automatique fonctionne.
 - .7 L'intérieur de la connexion n'est pas obstrué si elle n'est pas muni de bouchons ou capuchons verrouillés.
- .13 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .14 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance..

3.3 PROCÉDURES D'ESSAI SEMI-ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles ainsi que celles d'essai aux trois (3) mois, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai aux six (6) mois.
- .4 Éprouver les dispositifs d'alarme de débit d'eau en utilisant la ligne de dérivation.
- .5 S'assurer que tous les dispositifs de supervision des soupapes de contrôle surveillées par le système d'alarme incendie ne sont pas endommagés et fonctionnent tel que requis.
- .6 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .7 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.4 PROCÉDURES D'ESSAI ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conforme aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles ainsi que celles d'essai aux trois (3) mois et aux six (6) mois, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai annuelles.
- .4 Entreprendre une inspection détaillée des gicleurs toutes les pièces composantes (tuyauterie, gicleurs, crochets et ainsi de suite) visibles du système de gicleur, afin de déceler des signes d'usure, de corrosion ou d'autres défauts qui pourraient entraîner un fonctionnement déréglé du système de gicleur. Inspecter les gicleurs comme suit :
 - .1 Les gicleurs seront inspectés :
 - .1 Du niveau du sol pour la bonne orientation, la corrosion, dommages, perte de liquide dans l'ampoule de détection de chaleur, débris et peintures (pas appliqué par le manufacturier). Où des défauts sont trouvés, les gicleurs seront remplacés.
 - .2 La clairance minimum requise par NFPA 13 est maintenue sous les déflecteurs de gicleurs. Tous entreposages, meubles ou équipements plus proche que le minimum sera relocalisés.
 - .3 Toutes plaques d'écusson ou de couvertures manquantes seront remplacées. Si les plaques d'écusson ou de couvertures ne sont plus disponibles, le gicleur sera remplacé.

- .2 La tuyauterie, les raccords, crochets et les attelles sismiques du niveau du sol afin d'assurer une bonne installation, qu'ils ne sont pas endommagés ou sujet à des forces externe.
- .3 Le stock des gicleurs de rechange sera revu pour :
 - .1 Le nombre et type de gicleur est adéquat tel que requis par 5.4.1.5 de NFPA 25.
 - .2 Toutes clés requises pour les gicleurs est en place tel que requis par NFPA 25.
 - .3 La liste des gicleurs de rechange est en place tel que requis par 5.4.1.5.6 de NFPA 25.
 - .4 Les gicleurs à l'intérieur de zones dissimulées ne devront nécessiter aucune inspection.
 - .5 Dans les zones inaccessibles et pour adresser les questions de sécurité, les gicleurs devront être inspectés durant chaque fermeture programmée.
- .5 Enseigne:
 - .1 Il faudra inspecter les enseignes de renseignements sur la conception hydraulique des systèmes de conception hydraulique et ce, pour s'assurer qu'elles sont bien lisibles et solidement attachées en place. Si le système a été conçu d'après les exigences pour les tuyaux en série, une affiche indiquant « Tuyauterie en série » sera attachée à la colonne montante.
 - .2 L'enseigne d'information requise par 4.1.9 de NFPA 25 est en place.
 - .3 L'enseigne d'information général requise par 25.6 de NFPA 13 est en place.
 - .4 Assurer qu'une enseigne est en place à chaque soupape de contrôle afin d'indiquer les parties des systèmes qu'elles contrôlent.
 - .5 Assurer d'une enseigne est fourni avec l'emplacement de tous les drains auxiliaires.
 - .6 Replacer toutes enseignes manquantes.
- .6 Essais des gicleurs et remplacement :
 - .1 Tous gicleurs installés avant 1920 seront remplacés.
 - .2 Les gicleurs en services pour 50 ans, 60 ans, 70 ans, 75 ans et à des intervalles de 5 ans par la suite seront remplacés ou un échantillon représentatif sera soumis à un essai.
 - .3 Les gicleurs à réponse rapide en services pour 20 ans et à des intervalles de 10 ans par la suite seront remplacés ou un échantillon représentatif sera soumis à un essai.
 - .4 Les gicleurs de type sec en services pour 10 ans et à des intervalles de 10 ans par la suite seront remplacés ou un échantillon représentatif sera soumis à un essai.
 - .5 Un échantillon représentatif consistera d'un minimum de quatre (4) gicleurs ou 1% du totale; le nombre le plus élevé. Si l'essai est un échec, tous les gicleurs seront remplacés.
- .7 L'épreuve du drain principal d'au moins un (1) système en aval du dispositif. S'il y a une réduction de pression de plus de 10% comparé à l'essai d'approbation, la cause sera investiguée et corrigée.

- .8 Les signaux de supervision, autre que les signaux de supervision pour les soupapes de contrôle, seront sujets à un essai.
- .9 Chaque soupape de commande devra être assujettie à des manœuvres à l'intérieur de sa plage complète d'exploitation; par la suite, elle devra être ramenée à sa position normale.
- .10 Lubrifier toutes les soupapes à vis et à étriers extérieurs et les fermer complètement, puis les ouvrir pour s'assurer de leur fonctionnement adéquat; en outre, l'on se devra de distribuer du lubrifiant.
- .11 Chaque clapet sous-air et de préaction seront déclenchés avec la soupape partiellement ouverte lors de belle température d'après les exigences du manufacturier et les dispositifs de maintenance d'air seront soumis à un essai là ou installés.
- .12 L'intérieur des clapets sous-air et de préaction seront inspectés et nettoyés suite au déclenchement si les clapets doivent être ouverts pour les remettre en service.
- .13 Les alarmes de basse température, si elles sont installées, seront soumises à un essai au début de la saison de chauffage.
- .14 Les compresseurs d'air seront mis à l'épreuve pour assurer qu'ils fonctionnent tel que requis, que la pression d'air dans les systèmes est rétabli dans les limites de temps requises et qu'ils ne surchauffent pas.
- .15 Dans les systèmes où la seule amenée d'eau se fait via un dispositif de réduction et de sûreté de pression, il faudra alors entreprendre un essai de plein débit et le comparer au résultat de l'année précédente.
- .16 L'intérieur de la connexion n'est pas obstrué si elle est munie de bouchons ou capuchons verrouillés.
- .17 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .18 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.5 PROCÉDURES D'ESSAI AUX TROIS (3) ANS

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles ainsi que celles d'essai aux trois (3) mois, aux six (6) mois et annuelle qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai annuelles aux trois (3) ans.
- .4 Chaque clapet sous-air et de préaction seront déclenchés avec la soupape compétement ouverte lors de belle température d'après les exigences du manufacturier.
- .5 Entreprendre un essai de fuite d'air sur la tuyauterie des systèmes.

- .6 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .7 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.6 5-YEAR TESTING PROCEDURE

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 13.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles ainsi que celles d'essai aux trois (3) mois, aux six (6) mois et annuelle qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai annuelles aux cinq (5) ans.
- .4 Réaliser une inspection de l'état de la tuyauterie et des canalisations d'embranchement, en se fondant sur ce qui suit :
 - .1 Ouvrir une connexion de purge à l'extrémité d'une canalisation principale et enlever un gicleur à proximité de l'extrémité du système, pour pouvoir ainsi inspecter la présence de matières étrangères et de matériaux inorganiques.
 - .2 Si l'on trouve de la boue ou de la tubercule de rouille, il faudra alors l'éprouver, afin de déceler la présence de corrosion microbologique.
 - .3 S'il y a suffisamment de matières étrangères dans la tuyauterie pour possiblement causer un blocage, il faudra alors procéder à une étude d'obstructions et ce, en conformité avec les descriptions à l'alinéa 14.3 de a norme NFPA 25.
 - .4 Une principale canalisation transversale n'a pas besoin d'être inspectée s'il n'y a pas de méthode d'inspection, comme dans le cas de principales canalisations soudées.
 - .5 Dans les bâtiments avec plusieurs systèmes fonctionnant avec des liquides, chaque deuxième système devra être assujetti à une inspection interne de la tuyauterie.
 - .6 S'il y a présence de matières inorganiques et (ou) organiques étrangères à l'intérieur de n'importe quel système au cours de l'essai, il faudra alors inspecter l'intérieur de tous les autres systèmes sous-eau.
- .5 Les jauges devront être remplacées; alternativement, les éprouver en se servant d'une jauge calibrée. Si la jauge éprouvée n'est pas en deçà de 3 p. 100 de la jauge calibrée, il faudra alors remplacer ou calibrer cette première jauge.
- .6 Éprouver les gicleurs de type soudé et à températures super élevées d'au moins 325 degrés C et qui sont exposés à des conditions de température ambiante maximale et admissible, de type en continu ou à régime semi-continu.
- .7 Replacer les gicleurs dans les environnements hostiles tels que les atmosphères ou sources d'eau corrosives.

- .8 L'intérieur des passoires, filtre, orifices restreints et chambre à diaphragme seront vérifiés a moins que l'inspection indique qu'une plus grande fréquence soit requise.
- .9 Les clapets anti-retour seront vérifiés à l'interne pour assurer que les composantes sont en bonnes conditions et qu'elles fonctionnent correctement.
- .10 Entreprendre un essai de plein débit sur les dispositifs de réduction et de sûreté de pressions.
- .11 Entreprendre un essai hydrostatique sur le tuyau du raccord incendie de la connexion au clapet anti-retour à une pression de 10 bar (150 psi) pour deux heures.
- .12 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .13 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

FIN DE SECTION

Partie 1 Général

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référencer la Section 50 01 02 pour les bâtiments avec des systèmes de tuyauterie autonome à être vérifiés.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI) – 2015.
- .2 NFPA 14-2016, Standards for the Installation of Standpipe and Hose Systems.
- .3 NFPA 25-2017, Standard for the Inspection, Maintenance and Testing of Water-Based Fire Protection Systems.
- .4 NFPA 1962, 2013, Standard for the Care, Use, Inspection, Service Testing, and Replacement of Fire Hose, Couplings, Nozzles, and Fire Hose Appliances.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate. Les pompes incendie seront pas retiré de service lors des essais.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Suite à l'épreuve du suppresseur de contre-courant, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai et ce, donnant la date de l'essai, le nom du technicien, toutes les pièces composantes du système qui auront été éprouvées et tous les manques identifiés à même le système au cours de l'essai.
- .2 L'enregistrement des essais devra être présenté dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète desdits essais.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIELS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 Toutes les jauges devront être neuves ou ayant été calibrées récemment; il doit s'agir ici de jauges remplies de liquide et pouvant afficher clairement le double au moins de la pression maximale anticipée.

- .3 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.
- .4 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, cet équipement peut s'énumérer comme suit :
 - .1 Boyaux.
 - .2 Jauges.
 - .3 Tous les matériaux et outils requis.

Partie 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI MENSUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 14.
- .3 Les jauges qui ne sont pas dans un endroit constamment occupé seront vérifiées pour assurer qu'elles sont opérationnelles et ne sont pas endommagées.
- .4 Assurer que les soupapes de contrôles qui sont verrouillées en position ouverte sont accessibles, exemptes de fuites externes et aménagées avec des identifications appropriées.
- .5 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.2 PROCÉDURES D'ESSAI AUX TROIS (3) MOIS

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 14.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai aux trois (3) mois.
- .4 Exception faite des interrupteurs de surveillance de soupape, il faudra inspecter les dispositifs d'alarme et de surveillance et ce, pour s'assurer qu'ils ne présentent aucun endommagement physique.
- .5 Éprouver les dispositifs mécaniques d'alarme de débit d'eau et ce, y compris les gongs des moteurs d'eau.
- .6 Dans les systèmes où la seule amenée d'eau se fait via un supprimeur de contre-courant ou les dispositifs de réduction et de sûreté de pression, il faudra alors entreprendre

l'épreuve du drain principal d'au moins un (1) système en aval du dispositif. S'il y a une réduction de pression de plus de 10% comparé à l'essai d'approbation, la cause sera investiguée et corrigée.

- .7 Les jauges seront vérifiées pour assurer qu'elles indiquent que la pression normale du système est maintenue.
- .8 Inspecter les dispositifs de réduction et de sûreté de pression pour s'assurer qu'ils sont en position ouverte et qu'ils ne présentent aucune fuite; s'assurer aussi qu'ils sont en mesure de maintenir les pressions en aval et ce, en conformité avec les critères de conception; enfin, s'assurer qu'ils sont en bon état. S'assurer que les roues de manœuvre soient intactes et non brisées.
- .9 Où l'amenée d'eau se fait via une soupape de réduction de pression, il faudra alors entreprendre l'épreuve d'un essai de débit partiel.
- .10 Inspecter les connexions du service des incendies et ce, afin de contrevérifier ce qui suit :
 - .1 Les connexions doivent être visibles et accessibles
 - .2 Les couplages et les pivots ne sont pas endommagés et tournent facilement
 - .3 S'assurer que les garnitures, bouchons, capuchons et enseignes d'identification ne soient pas endommagés; s'assurer aussi qu'ils soient bel et bien en place et en bon état.
 - .4 S'assurer que la soupape de retenue ne présente aucune fuite.
 - .5 S'assurer que les clapets sont en place et en bon état de marche.
 - .6 Le drain automatique fonctionne.
 - .7 L'intérieur de la connexion n'est pas obstrué si elle n'est pas munie de bouchons ou capuchons verrouillés.
- .11 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .12 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.3 PROCÉDURES D'ESSAI SEMI-ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 14.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles ainsi que celles d'essai aux trois (3) mois, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai aux six (6) mois.
- .4 Éprouver les dispositifs d'alarme de débit d'eau sous pression et à vannes de même que les interrupteurs de surveillance de soupapes en utilisant le point d'essai; la ligne de dérivation peut être utilisée s'il y a des risques de gel mais le point d'essai doit être utilisé au moins une fois chaque 3 ans.

- .5 S'assurer que tous les dispositifs de supervision des soupapes de contrôle surveillées par le système d'alarme incendie ne sont pas endommagées et fonctionnent tel que requis.
- .6 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .7 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.4 PROCÉDURES D'ESSAI ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conforme aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 14.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles ainsi que celles d'essai aux trois (3) mois et aux six (6) mois, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai annuelles.
- .4 Entreprendre une inspection détaillée de toutes les pièces composantes (tuyauterie, crochets et ainsi de suite) visibles du système de tuyauterie autonome, afin de déceler des signes d'usure, de corrosion ou d'autres défauts qui pourraient entraîner un fonctionnement déréglé du système de tuyauterie autonome.
 - .1 La tuyauterie, les raccords, crochets et les attelles sismiques du niveau du sol afin d'assurer une bonne installation, qu'ils ne sont pas endommagés ou sujet à des forces externe.
 - .2 Les composantes à l'intérieur de zones dissimulées ne devront nécessiter aucune inspection.
 - .3 Dans les zones inaccessibles et pour adresser les questions de sécurité, les composantes devront être inspectés durant chaque fermeture programmée.
- .5 Enseigne :
 - .1 Il faudra inspecter les enseignes de renseignements sur la conception hydraulique des systèmes de conception hydraulique et ce, pour s'assurer qu'elles sont bien lisibles et solidement attachées en place. Si le système a été conçu d'après les exigences pour les tuyaux en série, une affiche indiquant « Tuyauterie en série » sera attachée à la colonne montante.
 - .2 Assurer qu'une enseigne est en place à chaque soupape de contrôle afin d'indiquer les parties des systèmes quelles contrôles.
 - .3 Replacer toutes enseignes manquantes.
- .6 Les composantes suivantes des systèmes seront vérifiées :
 - .1 Connexions pour boyaux : Vérifier pour des fuites, endommagements, pièces usés ou manquantes et obstructions.
 - .2 Boyaux : Vérifier pour moisissures, coupures, abrasions, des fuites, endommagements, pièces usés ou manquantes et couplages non-compatibles.

Assurer que les essais sur les boyaux sont à jour et qu'ils sont bien branchés.
Référer le NFPA 1962 pour les essais sur les boyaux.

- .3 Buse : Vérifier pour endommagements, pièces usés ou manquantes et obstructions.
- .4 Dispositif d'entreposage de boyau (crémaillère, dévidoir, etc.) : Vérifier pour une bonne opération, endommagements, pièces usés ou manquantes et que le boyau est bien installé.
- .5 Cabinets: Vérifier pour une bonne opération, l'identification sur les cabinets, endommagements, pièces usés ou manquantes et obstructions. Assurer que le cabinet est facilement accessible.
- .7 Les connexions et les dispositifs d'entreposage de boyau seront vérifier pour des fuites, endommagements, pièces usés ou manquantes.
- .8 L'épreuve du drain principal d'au moins un (1) système en aval du dispositif. S'il y a une réduction de pression de plus de 10% comparé à l'essai d'approbation, la cause sera investiguée et corrigée.
- .9 Les signaux de supervision, autre que les signaux de supervision pour les soupapes de contrôle, seront sujets à un essai.
- .10 Chaque soupape de commande devra être assujettie à des manœuvres à l'intérieur de sa plage complète d'exploitation; par la suite, elle devra être ramenée à sa position normale.
- .11 Lubrifier toutes les soupapes à vis et à étriers extérieurs et les fermer complètement, puis les ouvrir pour s'assurer de leur fonctionnement adéquat; en outre, l'on se devra de distribuer du lubrifiant.
- .12 Un essai de débit partiel sur les dispositifs de réduction et de sûreté de pression sera fait afin de déplacer le siège de la soupape.
- .13 Dans les systèmes où la seule amenée d'eau se fait via un dispositif de réduction et de sûreté de pression, il faudra alors entreprendre un essai de plein débit et le comparer au résultat de l'année précédente.
- .14 L'intérieur de la connexion n'est pas obstrué si elle est munie de bouchons ou capuchons verrouillés.
- .15 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .16 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.5 PROCÉDURES D'ESSAI AUX CINQ (5) ANS

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 14.

- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles ainsi que celles d'essai aux trois (3) mois, aux six (6) mois et annuelle qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai annuelles aux cinq (5) ans.
- .4 Réaliser une inspection de l'état de la tuyauterie et des canalisations d'embranchement, en se fondant sur ce qui suit :
 - .1 Ouvrir une connexion de purge à l'extrémité d'une canalisation principale pour pouvoir ainsi inspecter la présence de matières étrangères et de matériaux inorganiques.
 - .2 Si l'on trouve de la boue ou de la tubercule de rouille, il faudra alors l'éprouver, afin de déceler la présence de corrosion microbologique.
 - .3 S'il y a suffisamment de matières étrangères dans la tuyauterie pour possiblement causer un blocage, il faudra alors procéder à une étude d'obstructions et ce, en conformité avec les descriptions à l'alinéa 14.3 de la norme NFPA 25.
 - .4 Une principale canalisation transversale n'a pas besoin d'être inspectée s'il n'y a pas de méthode d'inspection, comme dans le cas de principales canalisations soudées.
 - .5 Dans les bâtiments avec plusieurs systèmes fonctionnant avec des liquides, chaque deuxième système devra être assujéti à une inspection interne de la tuyauterie.
 - .6 S'il y a présence de matières inorganiques et (ou) organiques étrangères à l'intérieur de n'importe quel système au cours de l'essai, il faudra alors inspecter l'intérieur de tous les autres systèmes sous-eau.
- .5 Les jauges devront être remplacées; alternativement, les éprouver en se servant d'une jauge calibrée. Si la jauge éprouvée n'est pas en deçà de 3 p. 100 de la jauge calibrée, il faudra alors remplacer ou calibrer cette première jauge.
- .6 Les clapets anti-retour seront vérifiés à l'interne pour assurer que les composantes sont en bonnes conditions et qu'elles fonctionnent correctement.
- .7 Entreprendre un essai de plein débit sur les dispositifs de réduction et de sûreté de pressions.
- .8 Entreprendre un essai hydrostatique sur le tuyau du raccord incendie de la connexion au clapet anti-retour à une pression de 10 bar (150 psi) pour deux heures.
- .9 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .10 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

FIN DE SECTION

Partie 1 Général

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référencer la Section 50 01 02 pour les bâtiments avec des pompes incendie à être vérifiés.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI) – 2015.
- .2 NFPA 20-2016, Standards for the Installation of Stationary Pumps for Fire Protection.
- .3 NFPA 25-2017, Standard for the Inspection, Maintenance and Testing of Water-Based Fire Protection Systems.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Suite à l'épreuve du suppresseur de contre-courant, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai et ce, donnant la date de l'essai, le nom du technicien, toutes les pièces composantes du système qui auront été éprouvées et tous les manques identifiés à même le système au cours de l'essai.
- .2 L'enregistrement des essais devra être présenté dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète desdits essais.
- .3 Les renseignements ci-après sur les pompes incendie seront fournis :
 - .1 Débit
 - .2 Pression d'aspiration.
 - .3 Pression de décharge.
 - .4 Pression de relais.
 - .5 Ampérage.
 - .6 Tension.
 - .7 Tours à la minute.
 - .8 Nombre et grosseur des tuyères utilisées au cours des essais.
 - .9 Lectures de « Pitot » à l'emplacement des tuyères
- .4 Le rapport d'essai fourni par l'Entrepreneur devra aussi comprendre les renseignements ci-après et qui se rapportent à la pompe incendie
 - .1 Type de pompe incendie.
 - .2 Fabricant.

- .3 Modèle.
 - .4 Numéro de série.
 - .5 Grosseur de la roue motrice.
 - .6 Grosseurs des installations d'aspiration et de décharge.
 - .7 Pression et débit établis.
 - .8 Pression établie au point de fermeture et selon un régime à 150 p. 100.
 - .9 Tours établis à la minute.
 - .10 État de soupape de sûreté emboîtée.
- .5 Le rapport d'essai fourni par l'Entrepreneur devra aussi comprendre les renseignements ci-après et qui se rapportent à l'ensemble d'entraînement (moteur) :
- .1 Type.
 - .2 Fabricant.
 - .3 Modèle.
 - .4 Numéro de série.
 - .5 Tours établis à la minute.
 - .6 Température établie.
 - .7 Tension et ampérage établis.
 - .8 Cycle.
 - .9 Phase.
 - .10 Force motrice établie, en hp
- .6 Le rapport d'essai fourni par l'Entrepreneur devra aussi comprendre les renseignements ci-après et qui se rapportent au contrôleur :
- .1 Fabricant.
 - .2 Modèle.
 - .3 Numéro de série.
- .7 Les résultats de débit dans 95% des données pour lesquels la pompe a été homologuée et avec une variation de 5% de moins ou 10 % de plus de la tension de la pompe sera acceptable.

Partie 2 Produits

2.1 MATERIALS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 Toutes les jauges devront être neuves ou ayant été calibrées récemment; il doit s'agir ici de jauges remplies de liquide et pouvant afficher clairement le double au moins de la pression maximale anticipée.
- .3 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.

- .4 Tous les essais de débit des pompes incendie devront se faire en se servant de ce que l'on appelle : « Hose Monsters »..
- .5 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, cet équipement peut s'énumérer comme suit :
 - .1 Boyaux et tuyères.
 - .2 Tubes de « Pitot ».
 - .3 Appareils que l'on appelle « Hose Monsters ».
 - .4 Jauges.
 - .5 Ampèremètres et voltmètres.
 - .6 Compteurs de tours à la minute.
 - .7 Tous les autres matériaux et outils requis.

Partie 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI MENSUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conforme aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 20.
- .3 Entreprendre une inspection visuelle tel que requis par 8.2.2 de NFPA 25.
- .4 Seules les pompes incendie fonctionnant à l'électricité devront être automatiquement mises en route et assujetties à un fonctionnement sous des conditions de roulement au cours d'une période d'au moins dix (10) minutes et vérifier la température de l'eau.
- .5 Entreprendre les observations visuelles ou réglages spécifiés dans la liste de contrôle suivante
 - .1 Voici les procédures à suivre pour vérifier le système de pompes incendie :
 - .1 Avant de débiter, enregistrer la pression courante, la plus haute et la plus basse indiqués sur le journal des événements. Si les données ne sont pas dans les limites attendue, obtenir le journal complet pour investigation.
 - .2 À l'aide de jauges assorties, enregistrer les lectures des pressions d'aspiration et de décharge du système.
 - .3 Enregistrer la pression de mise en route de la pompe incendie.
 - .4 Examiner les presse-garnitures des pompes incendie, afin de déceler toute décharge, si petite qu'elle soit.
 - .5 Vérifier si les ensembles produisent des bruits inhabituels.
 - .6 Examiner les boîtes de bourrage, les paliers et le boîtier de la pompe incendie, afin de s'assurer qu'ils n'aient subi aucune surchauffe.
 - .2 Voici les procédures à suivre pour vérifier le système d'électricité :
 - .1 Observer le délai du moteur à atteindre ou à accélérer à sa vitesse de plein régime.

- .2 Enregistrer le temps requis pour que le contrôleur atteigne un premier stade
- .6 Les jauges qui ne sont pas dans un endroit constamment occupé seront vérifiées pour assurer qu'elles sont opérationnelles et ne sont pas endommagées.
- .7 Assurer que les soupapes de contrôles qui sont verrouillées en position ouverte sont accessibles, exemptes de fuites externes et aménagées avec des identifications appropriées.
- .8 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.2 PROCÉDURES D'ESSAI ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conforme aux exigences de la norme
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 20.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai semi-annuelles.
- .4 Vérifier les composantes suivantes pour opération et endommagement :
 - .1 Mouvement de l'arbre et jeu de fin
 - .2 Connexion électrique
 - .3 Insolation des câbles et filage
 - .4 Carte de circuit
 - .5 Composante de plomberie
- .5 Lubrifier la pompe et les roulements de moteur.
- .6 Chaque assemblage de pompe soumis aux essais sous les demandes minimale, nominale et maximale en contrôlant la décharge d'eau des « hose monsters ».
- .7 Les pressions d'aspiration et de décharge de la pompe incendie et les mesures de débit de chaque jet sortant des boyaux devront servir à déterminer le débit total de la pompe incendie; par contre, l'on se devra d'être prudent afin d'empêcher tout endommagement par de l'eau et ce, en s'assurant que les installations de drainage soient adéquates pour tenir compte de la décharge élevée ou volumineuse d'eau des boyaux sous haute pression.
- .8 Des observations visuelles, des prélèvements de mesures et des réglages pertinents et faisant partie de la liste de contrôle ci-après devront être entrepris alors que la pompe incendie est en marche et qu'il existe un débit d'eau assujéti à des conditions de sortie spécifiques, comme suit :
 - .1 Sous des conditions de débit nul (roulement), comme suit :
 - .1 Vérifier la soupape de sûreté de circulation, afin de confirmer qu'il y a bel et bien une décharge d'eau.
 - .2 Vérifier la soupape de sûreté de pression, afin de s'assurer qu'elle fonctionne comme elle se doit.

- .2 En fonction de chaque condition de débit, comme suit :
 - .1 Enregistrer la tension et le courant du moteur électrique.
 - .2 Enregistrer la vitesse de la pompe incendie et ce, en tours à la minute (tpm).
 - .3 Enregistrer les lectures simultanées des pressions d'aspiration et de décharge de la pompe incendie et du débit de décharge de la pompe incendie.
- .9 Dans le cas de pompes incendie mues par moteurs électriques, ne pas fermer ces pompes avant qu'elles n'aient fonctionné pendant au moins dix (10) minutes.
- .10 Dans le cas de pompes incendie assorties de soupapes de sûreté de pression, l'on se doit d'observer la pression de décharge pour s'assurer qu'elle ne dépasse pas la pression normale d'exploitation des pièces composantes du système; s'assurer aussi de la fermeture de la soupape de sûreté de pression à l'atteinte de la pression appropriée
- .11 Au cours de conditions de débit, la soupape de sûreté de pression devra se trouver à l'état fermé et ce, afin d'atteindre les caractéristiques minimales et établies pour la pompe incendie; en outre, elle devra revenir ou se rajuster dans sa position normale.
- .12 Dans le cas de pompes incendie aménagées avec des interrupteurs de transfert, l'on se devra d'éprouver ce qui suit, afin de s'assurer que les dispositifs de protection contre les tensions excédentaires ne s'ouvrent pas :
 - .1 Simuler une panne de courant alors que la pompe incendie est assujettie à une charge ou à un régime de crête.
 - .2 S'assurer que l'interrupteur de transfert transmette les besoins d'énergie à la source de courant de substitution.
 - .3 S'assurer de la continuité du fonctionnement de la pompe incendie et ce, alors qu'elle est toujours assujettie à une charge ou à un régime de crête.
 - .4 Rétablir le courant normal (Enlever la panne de courant.) et s'assurer que la pompe incendie deviennent éventuellement reconnecté à la source de courant normale.
- .13 La simulation de conditions d'alarme peut se faire en amorçant des circuits d'alarme à l'emplacement des capteurs d'alarmes; et il faudra observer le fonctionnement de tous les dispositifs indicateurs d'alarmes et ce, peu importe s'il s'agit d'ensembles locaux ou télécommandés.
- .14 Les signaux de supervision, autre que les signaux de supervision pour les soupapes de contrôle, seront sujets à un essai.
- .15 Chaque soupape de commande devra être assujettie à des manœuvres à l'intérieur de sa plage complète d'exploitation; par la suite, elle devra être ramenée à sa position normale.
- .16 Lubrifier toutes les soupapes à vis et à étriers extérieurs et les fermer complètement, puis les ouvrir pour s'assurer de leur fonctionnement adéquat; en outre, l'on se devra de distribuer du lubrifiant.
- .17 Une fois l'essai terminé, ramener le système à sa normale et s'assurer que l'alarme incendie ne présente aucun signal d'alarme ou de perturbation.
- .18 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs

faisant part de la maintenance (y compris l'emplacement du dispositif et la zone de l'alarme incendie initiée), tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

FIN DE SECTION

Part 1 Général

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référez la Section 50 01 02 pour les bâtiments avec des bornes d'incendie à être vérifiés.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI) – 2015.
- .2 NFPA 24-2016, Standard for the Installation of Private Service Fire Service Mains and Their Appurtenances.
- .3 NFPA 25-2017, Standard for the Inspection, Maintenance and Testing of Water-Based Fire Protection Systems.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Suite à l'épreuve du suppresseur de contre-courant, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai et ce, donnant la date de l'essai, le nom du technicien, toutes les pièces composantes du système qui auront été éprouvées et tous les manques identifiés à même le système au cours de l'essai.
- .2 L'enregistrement des essais devra être présenté dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète desdits essais.

Part 2 Produits

2.1 MATÉRIELS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 Toutes les jauges devront être neuves ou ayant été calibrées récemment; il doit s'agir ici de jauges remplies de liquide et pouvant afficher clairement le double au moins de la pression maximale anticipée.
- .3 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.

- .4 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, cet équipement peut s'énumérer comme suit :
 - .1 Boyaux.
 - .2 Jauges.
 - .3 Tous les matériaux et outils requis.

Part 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI MENSUELLES – MOIS D'HIVER

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 25.
- .2 Entreprendre une inspection visuelle pour s'assurer que l'installation est conforme aux exigences de la norme NFPA 24.
- .3 Les bornes fontaines seront vérifiées à trois reprises entre les mois de novembre et mars Hydrants (limité à une inspection par mois a moins d'être demandé autrement) lors des froides températures pour assurer que les bornes ne coulent pas, qu'elles ne sont pas gelées et qu'elles fonctionnent.
- .4 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien.

3.2 ANNUAL TESTING PROCEDURE

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences des normes NFPA 24 et 25.
- .2 Inspecter annuellement les bornes d'incendie à baril à sec de même qu'après chaque utilisation et ce, en se fondant sur l'emploi des mesures correctrices nécessaires qui sont tirées du Tableau 7.2.2.4 de la norme NFPA 25.
- .3 Lubrifier les bornes d'incendie afin de s'assurer que l'ensemble des tiges, des capuchons, des bouchons et des filets sont en bon état d'exploitation.
- .4 Garder les bornes d'incendie exemptes de neige, de glace ou d'autres matériaux et les protéger contre tout endommagement mécanique; s'assurer aussi qu'elles soient toujours libres et dégagées.
- .5 Éprouver les bornes d'incendie pour s'assurer de leur fonctionnement approprié, comme suit :
 - .1 Ouvrir complètement le tout et faire circuler l'eau jusqu'à ce que toutes les matières étrangères soient parties.
 - .2 Le débit devra être ainsi maintenu pendant une (1) minute au moins.
 - .3 Après un écoulement de la sorte, examiner le baril à sec et ce, pour s'assurer de son drainage approprié.
 - .4 Un drainage complet ne devrait pas s'étendre sur plus de soixante (60) minutes.
 - .5 Si les conditions du sol ou d'autres facteurs sont tels que le baril de la borne d'incendie ne se draine pas en deçà de soixante (60) minutes ou si le niveau de la

nappe aquifère se trouve plus haut que le drain de la borne d'incendie, le drain de cette borne devra alors être obturé et l'on devra se servir d'une pompe pour faire sortir l'eau du baril.

- .6 Il faudra clairement identifier les bornes d'incendie à baril à sec à l'intérieur de zones sujettes à des températures de congélation et dont les drains de barils sont bouchés, du fait qu'il faudra pomper l'eau de ces ensembles après une opération
- .6 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien.

FIN DE SECTION

Partie 1 Général

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référencer la Section 50 01 02 pour les bâtiments avec des équipements commercial de cuisson à être vérifiés
- .2 Systèmes à 1-RH:
 - .1 1- Amerex Model KP-600 système chimique mouillé.
 - .2 1 - RangeGuard, Model 2.5 G système chimique mouillé..
 - .3 1 - Gaylord Model WC-25-R système à grand débit d'eau,.
 - .4 1 - Gaylord Model HC3-25-S système à grand débit d'eau,.
- .3 Systèmes à 4-24S:
 - .1 RangeGuard Model 2.5G système chimique mouillé.
- .4 Systèmes à 5-ST:
 - .1 2 - Ansul R102 système chimique mouillé..
- .5 Systèmes à 6-RG:
 - .1 1 - Ansul R102 système chimique mouillé..

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI) – 2015.
- .2 NFPA 17A-2013, Standard for Wet Chemical Extinguishing Systems.
- .3 NFPA 96-2014, Standard for Standard for Ventilation Control and Fire Protection of Commercial Cooking Operations.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Suite à l'épreuve du suppresseur de contre-courant, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai et ce, donnant la date de l'essai, le nom du technicien, toutes les pièces composantes du système qui auront été éprouvées et tous les manques identifiés à même le système au cours de l'essai.
- .2 L'enregistrement des essais devra être présenté dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète desdits essais.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIELS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.
- .3 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, cet équipement peut s'énumérer comme suit :
 - .1 Agents et matériaux de nettoyage.
 - .2 Lien fusible de remplacement; tous les liens seront changés lors de la maintenance.
 - .3 Tous les matériaux et outils requis.

Partie 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI MENSUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences de la norme NFPA 17A.
- .2 Seule(s) une personne ou des personnes formées, qualifiées et homologuées de façon appropriée et acceptables aux yeux des Autorités compétentes devront inspecter, éprouver et (ou) entretenir les systèmes de cuisson de type commercial.
- .3 Vérifier les systèmes chimique mouillé pour:
 - .1 L'emplacement correct de l'équipement.
 - .2 Les opérateurs manuels ne sont pas obstrués
 - .3 Les indicateurs de sabotages et sceaux sont en place.
 - .4 Les étiquettes de maintenance sont en place.
 - .5 L'équipement n'est pas endommagé et qu'aucune condition n'exister pour prévenir l'opération du système.
 - .6 Les jauges, ou fournis, sont opérationnelles.
 - .7 Les capuchons protecteurs sont en place.
 - .8 Le danger protégé n'a pas changé depuis la conception du système.
- .4 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance, tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.2 PROCÉDURES D'ESSAI SEMI-ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences des normes NFPA 17A et 96.

- .2 Seule(s) une personne ou des personnes formées, qualifiées et homologuées de façon appropriée et acceptables aux yeux des Autorités compétentes devront inspecter, éprouver et (ou) entretenir les systèmes de cuisson de type commercial.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles, qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai semi-annuelles.
- .4 Dans le cas d'opérations de cuisson dont le volume est modéré :
 - .1 conduits; enlever la graisse des dispositifs et des autres appareils, en se rendant jusqu'au métal à nu et ce, afin d'empêcher que les surfaces deviennent sérieusement contaminées de résidus de graisse et d'huile. Ne pas utiliser de solvants à l'emplacement de raccords fusibles ou d'autres dispositifs détecteurs du système.
 - .2 Suivre les procédures de nettoyage et ne pas enduire le système de poudre ni d'autres substances.
 - .3 Avant le début du processus de nettoyage, verrouiller en position d'arrêt les interrupteurs de courant qui pourraient accidentellement être amorcés.
 - .4 Ne pas rendre les systèmes extincteurs ni ceux de suppression incendie dans un état inopérable, sauf si l'entretien comme tel de ces systèmes est entrepris un une personne formée et qualifiée dans le domaine et ce, en conformité avec la norme NFPA 96.
 - .5 Ne pas utiliser de produits de nettoyage inflammables ou combustibles.
 - .6 Remonter tous les panneaux d'accès et toutes les plaques de recouvrement. Orienter les registres et les diffuseurs pour assurer un débit approprié.
 - .7 Une fois toutes les procédures de nettoyage terminées, ramener à l'état opérationnel tous les interrupteurs de courant verrouillés en position d'arrêt et toutes les pièces composantes du système.
 - .8 Une fois les procédures de nettoyage terminées, l'Entrepreneur chargé du nettoyage de l'installation d'évent devra placer ou afficher, à l'intérieur de la zone de la cuisine, une étiquette indiquant la date du nettoyage et le nom de la société chargée de l'entretien courant du système; il se devra aussi de spécifier les zones non nettoyées ou non propres.
 - .9 Au besoin, des certificats d'inspection et de nettoyage devront être présentés aux Autorités compétentes.
- .5 Inspecter et assurer l'entretien courant des systèmes extincteurs d'incendie et des hottes d'extraction énumérées et renfermant un système d'eau à régime constant ou de type s'amorçant pour contrôler les incendies, ce système étant énuméré ou reconnu pour éteindre un incendie dans les dispositifs d'enlèvement de la graisse, les plénums d'extraction des hottes et les conduits d'extraction.
- .6 Inspecter et éprouver les hottes énumérées et renfermant des registres à manœuvre mécanique ou de type s'amorçant pour contrôler les incendies, les pièces composantes internes de lavage ou d'autres dispositifs à manœuvre mécanique.
- .7 Une fois l'inspection terminée et si l'on trouve que le système d'extraction est gêné d'une façon ou d'une autre par des dépôts provenant de vapeurs à concentration de graisse, il faudra alors nettoyer les portions contaminées du système d'extraction.

- .8 Remplacer les raccords fusibles dont l'alliage est en métal et les gicleurs automatiques dont l'alliage est aussi en métal. Les dispositifs de détection qui sont des gicleurs automatiques avec ampoule de verre et les liens fusible autre que de type d'alliage métallique doivent être remplacés chaque année.
- .9 Vérifier tous les détecteurs, contenant de gaz d'expulsion, dispositif de libération, tuyauterie, assemblages de boyau, buses, signaux, équipements auxiliaire et niveaux de liquide des contenant de produits chimique non-pressurisé.
- .10 S'assurer de vérifier et d'éprouver toutes les pièces composantes d'amorçage, y compris les postes télécommandés de tirage manuel, les dispositifs mécaniques ou électriques, les détecteurs et les amorçeurs. Durant l'inspection, s'assurer que tous ces articles fonctionnent comme ils se doivent et ce, en conformité avec les procédures énumérées par les fabricants.
- .11 Assurer que la tuyauterie n'est pas obstruée.
- .12 Marquer l'année de fabrication et la date d'installation des raccords fusibles sur l'étiquette d'inspection du système. L'étiquette devra porter la signature et les initiales de l'installateur.
- .13 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance, tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

3.3 PROCÉDURES D'ESSAI ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences des normes NFPA 17A et 96.
- .2 Seule(s) une personne ou des personnes formées, qualifiées et homologuées de façon appropriée et acceptables aux yeux des Autorités compétentes devront inspecter, éprouver et (ou) entretenir les systèmes de cuisson de type commercial.
- .3 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles et semi-annuelles qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai annuelles.
- .4 Les dispositifs de détection qui sont des gicleurs automatiques avec ampoule de verre et les liens fusible autre que de type d'alliage métallique doivent être remplacés.
- .5 Les éléments de détection à température fixe autre que les liens fusible d'alliage métallique seront inspectés et nettoyés. L'unité doit être :
 - .1 Vérifier visuellement pour assurer qu'elle n'est pas endommagée et qu'il n'y a pas d'accumulation de débris.
 - .2 Vérifier pour son opération.
 - .3 Calibrer là ou applicable.

- .6 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien, une liste de tous les dispositifs faisant part de la maintenance, tous problèmes (s'il y en a) et toutes déficiences identifiées sur le système lors de la maintenance.

FIN DE SECTION

Partie 1 Général

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référez la Section 50 01 02 pour les bâtiments avec des lumières d'urgences et enseignes de sortie à être vérifiés.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI) – 2015.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Suite à l'épreuve du suppresseur de contre-courant, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai et ce, donnant la date de l'essai, le nom du technicien, toutes les pièces composantes du système qui auront été éprouvées et tous les manques identifiés à même le système au cours de l'essai.
- .2 L'enregistrement des essais devra être présenté dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète desdits essais.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIELS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesure et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.
- .3 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, cet équipement peut s'énumérer comme suit :
 - .1 Tous les matériaux et outils requis.

Partie 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI MENSUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences du CNPI.
 - .1 Les dispositifs d'éclairage d'urgence autonome doivent être vérifiés pour assurer que la veilleuse fonctionne, que l'unité n'est pas endommagée ou obstruée, que les terminaux sont propres et sans corrosion, les pinces de borne sont serrées et que les surface des batteries sont propre et sèche.
 - .2 Mettre à l'épreuve les dispositifs d'éclairage d'urgence autonome afin de vérifier qu'ils fonctionneront lors d'une perte de courant.
 - .3 Faire une inspection visuelle des enseignes de sortie reliées à des batteries afin de vérifier qu'ils fonctionneront lors d'une perte de courant.
- .2 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien.

3.2 PROCÉDURES D'ESSAI ANNUELLES

- .1 La réalisation des inspections et essais devra être conformes aux exigences du CNPI.
- .2 Se conformer à toutes les exigences d'essai mensuelles qui font en quelque sorte partie des exigences d'essai annuelles.
- .3 Mettre à l'épreuve les dispositifs d'éclairage d'urgence autonome afin de vérifier qu'ils fonctionneront pour une durée au moins égale à la période requise au temps de conception lors d'une perte de courant simulée.
 - .1 Suite à l'essai, la tension, l'ampérage et la période de récupération seront notés pour assurer que le système de recharge fonctionne.
- .4 Les lumières d'urgence autre que les dispositifs autonomes seront vérifiés.
- .5 Faire une inspection visuelle des enseignes de sortie autre que celles qui sont reliées à des batteries afin de vérifier qu'ils fonctionneront lors d'une perte de courant.
- .6 Mettre à l'épreuve les enseignes de sortie afin de vérifier qu'ils fonctionneront pour une durée au moins égale à la période requise au temps de conception lors d'une perte de courant simulée.
- .7 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien,

FIN DE SECTION

Partie 1 Général

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référez la Section 50 01 02 pour les bâtiments avec des systèmes d'alarme incendie à être vérifiés
- .2 Les modèles sont les suivants par bâtiments :
 - .1 1-RH - Simplex 4100U panneau d'alarme incendie
 - .2 1-RC - Notifier NFS- 320C panneau d'alarme incendie
 - .3 1-ST - Siemens Firefinder panneau d'alarme incendie
 - .4 1-DO - EST Io500 (GC) panneau d'alarme incendie
 - .5 1-GL - Siemens MXL-IQ panneau d'alarme incendie adressable
 - .6 1-CHP - Simplex 4008 panneau d'alarme incendie
 - .7 1-FGH - Simplex 4100 ES panneau d'alarme incendie
 - .8 2-HL - Edwards QS4+ QSC panneaux d'alarme incendie.
 - .9 3-TF – EST Quickstart panneau d'alarme incendie avec détecteurs autonomes de fumée.
 - .10 4-24S - Edwards EST2 panneau d'alarme incendie
 - .11 4-10S - Edwards EST2 panneau d'alarme incendie
 - .12 5-ST - Edwards 1221T panneau d'alarme incendie avec détecteurs autonomes de fumée.
 - .13 6-7RG 1 Simplex 4008 panneau d'alarme incendie avec détecteurs autonomes de fumée.
 - .14 8-CsGR - Simplex 4100 panneau d'alarme incendie

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Code national de prévention des incendies du Canada (CNPI) – 2015.
- .2 CAN/ULC-S536-2013, Standard for the Inspection and Testing of Fire Alarm Systems.
- .3 CAN/ULC-S524-2014 Standard for the Installation of fire Alarm Systems.
- .4 CAN/ULC-S529-2016, Standard for Smoke Detectors for Fire Alarm Systems.
- .5 CAN/ULC-S552-2014, Standard for Inspection, Testing and Maintenance of Smoke Alarms.
- .6 CAN/ULC-S553-2014, Standard for Installation of Smoke Alarms.
- .7 NFPA 25-2017, Standard for the Inspection, Maintenance and Testing of Water-Based Fire Protection Systems.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate.

- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Suite à l'épreuve du suppresseur de contre-courant, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai et ce, donnant la date de l'essai, le nom du technicien, toutes les pièces composantes du système qui auront été éprouvées et tous les manques identifiés à même le système au cours de l'essai.
- .2 L'enregistrement des essais devra être présenté dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète desdits essais.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIELS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 L'épreuve des détecteurs de fumée devra se faire par l'emploi de gaz d'essai de fumée figurant aux listes de produits homologués des ULC.
- .3 Utiliser des compteurs approuvés par le fabricant pour mesurer la sensibilité des détecteurs de fumée.
- .4 Utiliser des compteurs d'audibilité calibrés et homologués pour mesurer les niveaux de son en décibels des alarmes incendie.
- .5 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.
- .6 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, cet équipement peut s'énumérer comme suit :
 - .1 Compteur de décibels.
 - .2 Multi-compteur numérique.
 - .3 Compteur de sensibilité des détecteurs de fumée.
 - .4 Tiges remplaçables en verre, à l'emplacement des postes de tirage manuel.
 - .5 Résistances de charge pour éprouver silencieusement la charge des batteries.
 - .6 Tous les outils et matériaux requis.

Partie 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI MENSUELLES

- .1 Entreprendre tous les essais en conformité avec les exigences de la norme ULC-S536-04. Le service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance et les

occupants du bâtiment seront informés avant d'entreprendre les essais. Les occupants seront informés que les dispositifs sonores fonctionneront.

- .2 Alors que le système est assujéti à du courant d'urgence, inspecter et éprouver ce qui suit, afin de confirmer le caractère opérationnel du système d'alarme incendie :
 - .1 Manœuvrer un dispositif d'amorçage sur place ou un poste de tirage manuel et ce, sur une base rotative et le système vérifié pour l'opération tel qui suit :
 - .1 S'assurer de la confirmation d'une alarme et d'une alerte et ce, à l'emplacement d'au moins une zone.
 - .2 S'assurer de la confirmation que le dispositif a bien été identifié sur l'annonceur principale.
 - .2 Operations des signaux sonore et visuel de trouble commun.
 - .3 Confirmation que l'alarme a été transmise aux sociétés responsables des installations de surveillance si applicable.
 - .4 Éprouver un combiné téléphonique d'urgence sur une base rotative et ce, pour la communication bilatérale; s'assurer que les indications pertinentes soient correctes à l'emplacement de l'élément de commande.
 - .5 Utiliser le microphone principal d'adresse publique et produire un message d'appel à un étage et ce, sur une base rotative.
- .3 Détecteurs autonomes de fumée:
 - .1 Vérifier un détecteur autonome de fumée avec le bouton d'essai.
 - .2 Où les détecteurs autonomes de fumée sont reliés, un détecteur sera mis en marche, sur le courant normal, pour confirmer l'audibilité de tous les détecteurs reliés. L'essai sera refait sur le courant d'urgence quand disponible.
- .4 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien.

3.2 PROCÉDURES D'ESSAI ANNUELLES

- .1 Entreprendre tous les essais en conformité avec les exigences de la norme ULC-S536-04. Le service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance et les occupants du bâtiment seront informés avant d'entreprendre les essais. Les occupants seront informés que les dispositifs sonores fonctionneront.
- .2 Essais des postes de contrôle ou des répondeurs :
 - .1 Actionner un dispositif classique de chaque circuit d'entrée / un dispositif actif de chaque zone afin de s'assurer que le circuit de sortie approprié fonctionne.
 - .2 Actionner un dispositif classique de chaque circuit d'entrée surveillé par un dispositif d'appui afin de faire retentir les dispositifs de signalisation sonore appropriés.
 - .3 Tous les postes de contrôle et répondeurs doivent être mis à l'essai afin de confirmer qu'ils sont en état de fonctionner et de vérifier les fonctions ci-après, selon le cas :
 - .1 Indicateur visuel de mise sous tension.
 - .2 Signal de dérangement visuel commun.
 - .3 Signal de dérangement sonore commun.

- .4 Interrupteur de neutralisation de signal de dérangement.
- .5 Signal de dérangement de panne de l'alimentation principale.
- .6 Fuite à la terre sur signal de dérangement positif et négatif.
- .7 Fonctionnement du signal d'alerte.
- .8 Fonctionnement du signal d'alarme.
- .9 Passage automatique de signal d'alerte à signal d'alarme.
- .10 Passage manuel de signal d'alerte à signal d'alarme.
- .11 La caractéristique (accusé de réception) d'annulation du passage automatique de signal d'alerte à signal d'alarme fonctionne sur un réseau à double signal.
- .12 Fonction de désactivation de l'interruption du signal d'alarme.
- .13 Fonctionnement de l'interruption manuelle du signal d'alarme.
- .14 Indication visuelle de l'interruption du signal d'alarme.
- .15 Déclenchement automatique du signal d'alarme, après interruption, en cas de réception d'alarme subséquente.
- .16 Temporisation automatique d'interruption du signal d'alarme.
- .17 Signaux d'alerte et signaux d'alarme sonores et visuels programmés et fonctionnant conformément à la conception et aux spécifications.
- .18 Fonctionnement d'alarme et de surveillance du circuit d'entrée, y compris les indications sonores et visuelles.
- .19 Défaut de surveillance du circuit d'entrée entraîne une indication de dérangement.
- .20 Fonctionnement des indicateurs d'alarme du circuit de sortie.
- .21 Défaut de surveillance d'un circuit de sortie entraîne une indication de dérangement.
- .22 Essai d'indicateur visuel (essai de lampe).
- .23 Séquence de signal codé fonctionnant au moins le nombre de fois nécessaire et suivies d'un déclenchement de signal d'alarme approprié.
- .24 Séquences de signal codé non interrompues par une alarme subséquente.
- .25 Une dérivation du circuit du dispositif auxiliaire provoque un signal de dérangement.
- .26 Fonctionnement du circuit d'entrée vers le circuit de sortie, y compris les circuits des dispositifs auxiliaires pour assurer le bon fonctionnement du programme, selon la conception et les spécifications.
- .27 Réarmement.
- .28 Commutation de l'alimentation principale à l'alimentation de secours.
- .29 Vérification de l'alarme du détecteur de fumée (confirmation de changement d'état).
- .30 Réception de la transmission d'un signal d'alarme à la centrale de réception d'alarme incendie.
- .31 Réception de la transmission d'un signal de surveillance à la centrale de réception d'alarme incendie.

- .32 Réception de la transmission d'un signal de dérangement à la centrale de réception d'alarme incendie.
 - .33 Nom et numéro de téléphone de la centrale de réception d'alarme incendie.
 - .34 Le déclenchement du sectionneur de la centrale de réception d'alarme incendie entraîne une indication de dérangement précise au poste de contrôle ou au répondeur et achemine un signal de dérangement à la centrale de réception d'alarme incendie.
- .4 Tous les postes de contrôle ou répondeurs et tous les centres d'affichage et de contrôle doivent être mis à l'essai afin de confirmer qu'ils sont en état de fonctionner et de vérifier les fonctions de communication phonique ci-après, selon le cas :
- .1 Indicateur visuel de mise sous tension.
 - .2 Signal de dérangement visuel commun.
 - .3 Signal de dérangement sonore commun.
 - .4 Interrupteur de neutralisation de signal de dérangement.
 - .5 Recherche phonique générale de personnes, y compris l'indication visuelle.
 - .6 Circuits de sortie en cas de recherche phonique sélective de personnes, y compris l'indication visuelle.
 - .7 Fonctionnement des circuits de sortie en cas de fonctionnement défectueux de la recherche phonique sélective de personnes, y compris l'indication visuelle.
 - .8 Microphone, y compris bouton de communication.
 - .9 Fonctionnement de la recherche de personnes ne nuisant pas à la temporisation initiale de désactivation du signal d'alerte ou du signal d'alarme.
 - .10 Fonctionnement de la recherche générale de personnes (en alimentation de secours seulement).
 - .11 Dans le cas de systèmes utilisant des amplificateurs de secours, la fonction de passage automatique doit être mise à l'essai.
 - .12 Circuits de réception d'appel d'un téléphone d'urgence; y compris les indications sonores et visuelles.
 - .13 Circuits des téléphones d'urgence, y compris les communications phoniques bidirectionnelles.
 - .14 Circuits for emergency telephone trouble operation including visual indication.
 - .15 Communications verbales par téléphone d'urgence.
 - .16 Tonalité d'utilisation ou de disponibilité des téléphones d'urgence, au combiné.
 - .17 En mode d'attente, les bus de communication phonique utilisés pour les circuits de communication de téléavertisseur, de signal d'alerte, de signal d'alarme et de réseau téléphonique d'urgence, un circuit ouvert, un court-circuit ou le fonctionnement d'un dispositif de protection contre les

surintensités, fourni à cette fin, doivent entraîner une indication de dérangement précise propre au bus défectueux.

- .5 Chaque poste de contrôle ou répondeur doit être inspecté afin de vérifier les caractéristiques ci-après, selon le cas :
 - .1 Désignations du circuit d'entrée correctement indiquées et correspondant aux dispositifs raccordés.
 - .2 Désignations du circuit de sortie correctement indiquées et correspondant aux dispositifs raccordés.
 - .3 Désignations des fonctions de contrôle communes et des indicateurs communs.
 - .4 Composants et modules enfichables solidement en place.
 - .5 Câbles enfichables solidement en place.
 - .6 Date, révisions et versions des microprogrammes et des programmes logiciels consignées.
 - .7 Propre et exempt de poussière et de saleté.
 - .8 Fusibles conformes aux spécifications du fabricant.
 - .9 Verrouillage du poste de contrôle ou du répondeur.
 - .10 Solidité des connexions du câblage aux dispositifs.
- .3 Sources d'alimentation :
 - .1 L'alimentation principale de chaque poste de contrôle ou répondeur doit être inspectée afin de vérifier les caractéristiques ci-après :
 - .1 Protection fusible correspondant aux caractéristiques nominales affichées par le fabricant.
 - .2 Alimentation suffisante pour les besoins du réseau.
 - .3 Si des modules d'isolation d'alimentation font partie d'une colonne de distribution d'alimentation desservant des dispositifs, court-circuiter le câblage du côté isolé et confirmer l'annonce du défaut; faire ensuite fonctionner un dispositif du côté source et confirmer l'activation au poste de contrôle ou au répondeur.
 - .2 Chaque batterie doit être inspectée et mise à l'essai afin de confirmer qu'elle est en état de fonctionner et de vérifier les fonctions ci-après, selon le cas :
 - .1 Type approprié recommandé par le fabricant.
 - .2 Caractéristiques nominales de la batterie suffisantes d'après les calculs fondés sur la pleine charge du réseau.
 - .3 Tension, réseau raccordé à l'alimentation principale;
 - .4 Tension et courant, alimentation principale coupée et réseau avertisseur d'incendie en mode surveillance.
 - .5 Tension et courant, alimentation principale coupée et réseau avertisseur d'incendie en condition d'alarme pleine charge.
 - .6 Courant de charge sur une batterie complètement chargée.
 - .7 Recherche de dommages matériels.
 - .8 Bornes nettoyées et lubrifiées.
 - .9 Bornes serrées.

- .10 Niveau d'électrolyte correct.
- .11 Densité de l'électrolyte conforme aux spécifications du fabricant.
- .12 Aucune fuite d'électrolyte.
- .13 Ventilation adéquate.
- .14 Consignation de la durée prévue par le fabricant de la batterie ou de la date de mise en service.
- .15 Débranchement provoque un signal de dérangement.
- .16 Fonctionnement normal; la tension de la batterie ne doit pas être inférieure à 85 % de sa valeur nominale après les essais ci-dessous, sinon on doit la remplacer :
 - .1 Vérification au moyen d'un essai démontrant qu'elle fournit la charge de surveillance nécessaire pendant 24 h, suivi d'un essai démontrant qu'elle fournit le courant de pleine charge nécessaire; ou
 - .2 Essai silencieux exécuté au moyen de la méthode de résistance de charge pour réaliser l'essai pleine durée; ou
 - .3 Essai silencieux accéléré, ou
 - .4 Essai de capacimètre de batterie, ou
 - .5 Au lieu d'exécuter les essais décrits ci-dessus, remplacer la batterie par un type de batterie recommandé par le fabricant du réseau avertisseur d'incendie et doté d'un code dateur courant et d'une capacité nominale en ampères-heures.
- .17 Consignation de la capacité de la batterie calculée.
- .18 Consignation de la tension aux bornes de la batterie après la fin des essais.
- .19 Après les essais, la tension de batterie n'est pas inférieure à 85 % de la tension nominale.
- .20 Le générateur fournit l'alimentation au circuit c.a. qui dessert le réseau avertisseur d'incendie.
- .21 Une situation de dérangement au générateur de l'alimentation de secours doit provoquer un signal de dérangement sonore commun ainsi qu'une indication visuelle sur l'annonceur correspondant.
- .3 Un responsable doit assister à l'essai du générateur de l'alimentation de secours, s'il y a lieu, afin de confirmer ce qui suit :
 - .1 Le générateur fournit l'alimentation au circuit c.a. qui dessert le réseau avertisseur d'incendie.
 - .2 Une situation de dérangement au générateur de l'alimentation de secours doit provoquer un signal de dérangement sonore commun ainsi qu'une indication visuelle sur l'annonceur correspondant.
- .4 Annonceurs, des indicateurs de signal de dérangement à distance et des centres d'affichage et de contrôle.
 - .1 Chaque annonceur exigé par le Code national du bâtiment du Canada, y compris chaque affichage séquentiel, utilisé comme annonceur, doit être

inspecté et mis à l'essai afin de confirmer qu'il est en état de fonctionner et de vérifier les fonctions ci-après, selon le cas:

- .1 Indicateur visuel de mise sous tension.
 - .2 Zones d'entrée individuelles d'alarme et de surveillance indiquées clairement, de manière distincte.
 - .3 Étiquettes de désignation des zones individuelles d'alarme et de surveillance correctement marquées.
 - .4 Si des dispositifs actifs et des dispositifs d'appui sont utilisés, on doit confirmer que les étiquettes de ces dispositifs correspondent à l'emplacement réel de ceux-ci.
 - .5 Signal de dérangement commun.
 - .6 Essai d'indicateur visuel (essai de lampe).
 - .7 Surveillance du câblage d'entrée du poste de contrôle ou du répondeur.
 - .8 Indicateur visuel de l'interruption du signal d'alarme.
 - .9 Contacts des fonctions auxiliaires fonctionnant conformément à la conception et aux spécifications.
 - .10 Indicateurs visuels des fonctions auxiliaires.
 - .11 Activation manuelle du signal d'alarme et indication.
 - .12 Affichages visibles dans le lieu de l'installation.
 - .13 Fonctionnement sur alimentation de secours.
 - .14 L'affichage séquentiel multiligne doit fonctionner le cas échéant.
- .2 Si plusieurs annonceurs ou affichages séquentiels sont utilisés dans un bâtiment, chaque annonceur ou affichage séquentiel supplémentaire doit être inspecté et mis à l'essai afin de confirmer qu'il est en état de fonctionner et de vérifier les fonctions ci-après, selon le cas:
- .1 Indicateur visuel de mise sous tension.
 - .2 Indication de zone individuelle d'alarme et de surveillance.
 - .3 Étiquettes de désignation des zones individuelles d'alarme et de surveillance correctement marquées.
 - .4 Si des dispositifs actifs et des dispositifs d'appui sont utilisés, on doit confirmer que les étiquettes de ces dispositifs correspondent à l'emplacement réel de ceux-ci.
 - .5 Signal de dérangement commun.
 - .6 Essai d'indicateur visuel (essai de lampe).
 - .7 Surveillance du câblage d'entrée du poste de contrôle ou du répondeur.
 - .8 Indicateur visuel de l'interruption du signal d'alarme.
 - .9 Contacts des fonctions auxiliaires fonctionnant conformément à la conception et aux spécifications.
 - .10 Indicateurs visuels des fonctions auxiliaires.
 - .11 Activation manuelle du signal d'alarme et indication.
 - .12 Affichages visibles dans le lieu de l'installation.

- .3 Chaque indicateur de signal de dérangement à distance doit être inspecté et mis à l'essai afin de confirmer qu'il est en état de fonctionner et de vérifier les fonctions ci-après, selon le cas :
 - .1 Surveillance du câblage d'entrée du poste de contrôle ou du répondeur.
 - .2 Signal de dérangement visuel.
 - .3 Signal de dérangement sonore.
 - .4 Interruption du signal de dérangement sonore.
- .5 Imprimante.
 - .1 Chaque imprimante doit être mise à l'essai afin de vérifier les caractéristiques ci-après:
 - .1 Fonctionnement de l'imprimante selon la conception et les spécifications.
 - .2 Impression correcte de la zone de chaque appareil déclencheur d'alarme.
 - .3 Alimentation à la tension nominale.
- .6 Liaisons de données.
 - .1 On doit effectuer des essais sur chaque liaison de données afin de confirmer la réception d'un signal de dérangement par le poste de contrôle ou le répondeur en cas de boucle ouverte.
 - .2 Si des modules d'isolation en cas de défaut font partie de liaisons de données desservant des dispositifs, court-circuiter le câblage du côté isolé et confirmer l'annonce du défaut; faire ensuite fonctionner un dispositif du côté source et confirmer l'activation au poste de contrôle ou au répondeur.
 - .3 Si l'isolation en cas de défaut des liaisons de données est assurée entre les postes de contrôle ou les répondeurs et entre des répondeurs, créer un court-circuit et confirmer l'annonce du défaut et le fonctionnement à l'extérieur de la section court-circuitée entre chaque paire suivante:
 - .1 Poste de contrôle et poste de contrôle.
 - .2 Poste de contrôle et répondeur.
 - .3 Répondeur et répondeur.
- .7 Dispositifs.
 - .1 On doit inspecter chaque dispositif afin de confirmer ce qui suit, selon le cas :
 - .1 Aucun dommage.
 - .2 Exempt de matières étrangères qui empêchent le fonctionnement prévu du dispositif.
 - .3 Soutenu par un dispositif mécanique indépendant du câblage.
 - .4 Couvercles protecteurs ou pare-poussière enlevés.
 - .5 Installation correcte.
 - .2 Chaque fonction/caractéristique activée du dispositif doit être mise à l'essai et l'annonce confirmée pendant qu'il est raccordé au poste de contrôle ou au répondeur.
 - .3 Tous les dispositifs doivent être soumis à des essais annuels, sauf s'il est impossible d'accéder à un dispositif pour des raisons de sécurité.

- .4 Avertisseurs manuels d'incendie :
 - .1 Chaque avertisseur manuel d'incendie doit être mis à l'essai en déclenchant l'avertisseur comme prévu.
 - .2 Chaque avertisseur manuel d'incendie à double signal doit être mis à l'essai en déclenchant l'avertisseur comme prévu afin de confirmer les fonctions du premier signal et du deuxième signal.
 - .3 Dans le cas des avertisseurs manuels d'incendie comportant des contacts auxiliaires, les fonctions auxiliaires doivent aussi être mises à l'essai et les résultats consignés.
- .5 Détecteurs de chaleur :
 - .1 Chaque détecteur de chaleur doit être mis à l'essai afin de confirmer qu'il est en état de fonctionner.
 - .2 Chaque détecteur de chaleur réarmable doit être mis à l'essai au moyen d'une source de chaleur pouvant reproduire l'intensité nécessaire pour déclencher une alarme, selon les recommandations du fabricant du détecteur.
 - .3 Chaque détecteur de chaleur non réarmable doit être mis à l'essai en simulant un déclenchement électrique à ses connexions.
- .6 Détecteurs de fumée :
 - .1 Chaque détecteur de fumée doit faire l'objet d'une inspection visuelle afin de s'assurer de sa propreté. On doit effectuer un nettoyage au besoin, selon les recommandations du fabricant.
 - .2 Le fonctionnement de chaque détecteur de fumée doit être vérifié par l'introduction de fumée ou de fumée simulée dans la chambre de détection, conformément aux instructions du fabricant.
 - .3 Chaque détecteur de fumée doit être mis à l'essai au moyen de la méthode d'essai décrite afin de garantir qu'il respecte la plage nominale de fonctionnement.
 - .1 Tout détecteur de fumée dont la plage de sensibilité n'est pas à l'intérieur de la plage de fonctionnement prévue doit être nettoyé, puis soumis à un autre essai; si, après le deuxième essai, la valeur de sensibilité n'est pas à l'intérieur de la plage nominale de fonctionnement, le détecteur doit être remplacé par un détecteur de fumée compatible.
 - .4 Les méthodes suivantes permettent de déterminer la valeur de sensibilité d'un détecteur de fumée :
 - .1 L'instrument, l'équipement ou la méthode d'essai recommandé par le fabricant.
 - .2 Des postes de contrôle ou des répondeurs installés conçus pour vérifier la valeur de sensibilité de chaque détecteur de fumée.
 - .3 Des instruments d'essai étalonnés qui permettent de vérifier la valeur de sensibilité selon la norme CAN/ULC-S529, Norme relative aux détecteurs de fumée pour réseaux avertisseurs d'incendie, qui sont jugés acceptables par l'autorité compétente.
 - .5 Chaque dispositif de signalisation à distance fournissant une indication visuelle à partir d'un détecteur de fumée doit être inspecté et mis à l'essai

afin de confirmer que l'indication visuelle est clairement visible dans la direction empruntée par les personnes pour se déplacer vers l'espace protégé.

- .6 Le circuit de vérification de l'alarme du détecteur de fumée (confirmation de changement d'état) doit être inspecté et mis à l'essai pour confirmer que seuls les détecteurs de fumée sont influencés par le circuit de vérification de l'alarme du détecteur de fumée (confirmation de changement d'état), le cas échéant.
- .7 Chaque détecteur de fumée pour conduits d'air doit être inspecté et mis à l'essai afin de confirmer qu'il est en état fonctionner.
- .8 Chaque détecteur de fumée à faisceau doit être inspecté et mis à l'essai afin de confirmer qu'il est en état fonctionner et de vérifier les fonctions et caractéristiques ci-après, selon le cas:
 - .1 le détecteur doit être actionné à l'aide de la méthode d'essai recommandée par le fabricant (p. ex. grilles, filtres, etc.).
 - .2 le degré de sensibilité du détecteur doit être à l'intérieur des limites établies par le fabricant. On doit consigner la sensibilité et l'emplacement du dispositif (emplacement physique et adresse, selon le cas).
- .7 Détecteurs de flamme :
 - .1 Chaque détecteur de flamme doit être inspecté et mis à l'essai selon les recommandations du fabricant, afin de confirmer qu'il est en état de fonctionner. On doit mettre à l'essai toutes les fonctions et caractéristiques du dispositif.
- .8 Détecteurs combinés :
 - .1 Chaque détecteur combiné fonctionnant suivant une combinaison de modes de détection doit être mis à l'essai selon les recommandations du fabricant, afin de garantir qu'il est conforme aux exigences applicables à chaque type de fonctionnement.
- .9 Détecteurs automatiques — autres types :
 - .1 Déclenchement d'alarme, au moyen d'une source de déclenchement recommandée par le fabricant.
 - .2 Orientation du détecteur axée sur la détection du risque.
 - .3 Essai de sensibilité selon les recommandations du fabricant; on doit consigner la sensibilité et l'adresse de l'emplacement du dispositif, le cas échéant.
- .10 Dispositifs de détection de débit d'eau :
 - .1 Les dispositifs de détection de débit d'eau (à palette et à pression), y compris les circuits d'entrée connexes, doivent être mis à l'essai au moyen d'un appareil approprié de débit d'eau.
 - .2 Le réglage temporisé doit être consigné dans le dossier individuel du dispositif.
- .11 Dispositifs de surveillance :
 - .1 Chaque interrupteur de surveillance de la position des robinets d'arrêt doit faire l'objet d'un essai afin de déterminer qu'après deux rotations du

- levier de robinet, ou lorsque la tige du robinet se déplace de 20 % par rapport à sa position normale, un signal de surveillance est transmis.
- .2 Chaque dispositif de surveillance de basse pression doit être inspecté et mis à l'essai pour confirmer que les fonctions suivantes peuvent être exécutées, selon le cas :
 - .1 Une chute de pression supérieure aux limites établies provoque un signal de dérangement sonore ainsi qu'une indication visuelle.
 - .2 On doit consigner le réglage basse pression (en kPa) auquel le dispositif déclenche un signal de dérangement, ainsi que le réglage supérieur à partir duquel il ne se produit plus de déclenchement de signal.
 - .3 Chaque dispositif de surveillance de bas niveau de l'eau doit être mis à l'essai en abaissant suffisamment le niveau d'eau pour provoquer son déclenchement, ou en simulant son fonctionnement électrique aux bornes de câblage, de manière à provoquer un signal de dérangement sonore ainsi qu'une indication visuelle.
 - .4 Chaque dispositif de surveillance de basse température (air et eau) doit être mis à l'essai en simulant le fonctionnement électrique aux bornes du câblage; le réglage basse température doit être consigné.
 - .5 Chaque dispositif de surveillance de coupure d'alimentation (p. ex. pompe à incendie et compresseur d'air) doit être mis à l'essai en le débranchant de l'alimentation principale de l'équipement, ce qui provoque un signal de dérangement sonore ainsi qu'une indication visuelle.
- .12 Autres systèmes d'extinction de type fixe :
- .1 Lorsqu'un système d'extinction de type fixe est relié au poste de contrôle ou au répondeur d'alarme incendie, on doit s'assurer que le fonctionnement des contacts de sortie du tableau du système d'extinction déclenche les fonctions appropriées au poste de contrôle ou au répondeur d'alarme incendie (p. ex. alarme, dérangement).
 - .2 Si un réseau avertisseur d'incendie exécute les fonctions d'un système d'extinction de type fixe, ces dernières et les dispositifs associés doivent être mis à l'essai conformément à la présente norme.
- .13 Dispositifs de surveillance – Autres types :
- .1 Installation correcte.
 - .2 Mis à l'essai selon les exigences du fabricant; sinon, on doit utiliser un moyen approprié pour s'assurer que le fonctionnement normal du dispositif déclenchera un signal de dérangement sonore ainsi qu'un signal visuel.
- .14 Dispositifs de signalisation :
- .1 Tous les dispositifs de signalisation sonore et tous les dispositifs à signal visuel doivent être inspectés et mis à l'essai afin de confirmer qu'ils sont en état de fonctionner et de vérifier les fonctions ci-après, selon le cas :

- .1 Installation correcte, étanchéité du boîtier ou du logement et aucun signe de trafiquage, notamment obstruction des pièces mécaniques mobiles.
 - .2 Intelligibilité des messages phoniques comme prévu, dans toute l'aire desservie par le dispositif.
 - .3 Audibilité du signal d'alerte et/ou du signal d'alarme et des messages phoniques comme prévu, dans toute l'aire desservie par le dispositif.
 - .4 Dispositif à signal visuel fonctionnant comme prévu et clairement visible de tous les points à l'intérieur de l'aire desservie par l'alarme visuelle.
 - .5 On doit mettre à l'essai les dispositifs qui fonctionnent selon plusieurs principes de signalisation afin de s'assurer qu'ils respectent chacun des principes de fonctionnement.
- .2 Chaque dispositif de signalisation sonore utilisé dans les suites d'habitation doit être inspecté et mis à l'essai afin de vérifier les fonctions ci-après, selon le cas :
- .1 Installation correcte, étanchéité du boîtier ou du logement et aucun signe de trafiquage ou d'obstruction.
 - .2 Intelligibilité des messages phoniques comme prévu, dans toute l'aire desservie par le dispositif.
 - .3 Audibilité du signal d'alerte et/ou du signal d'alarme et des messages phoniques dans toute l'aire desservie par le dispositif.
 - .4 Moyens permettant d'interrompre les alarmes dans les suites accessibles et faciles à reconnaître.
 - .5 Fonctionnement de l'interrupteur neutralisant le ou les signaux à l'intérieur de la suite.
 - .6 Lorsque des modules d'isolation de suite des circuits de signalisation sont utilisés dans les suites d'habitation, on doit les inspecter et les mettre à l'essai afin de confirmer qu'ils sont en état de fonctionner. Lorsqu'un circuit de signalisation dessert plus d'une suite d'habitation, on doit causer un court-circuit entre deux conducteurs dans chaque suite dans des conditions normales (surveillance – sans alarme) et des conditions d'alarme. Dans tous les cas, le court-circuit entre deux conducteurs ne doit pas entraver le déclenchement de l'alarme dans les autres logements, corridors communs ou suites.
- .15 Téléphones d'urgence:
- .1 Chaque téléphone d'urgence doit être inspecté et mis à l'essai afin de vérifier les caractéristiques ci-après :
 - .1 Communication phonique bidirectionnelle claire.
 - .2 Indications sonores et visuelles appropriées, au poste de contrôle ou au répondeur, lorsque le combiné est soulevé ou actionné.
 - .3 Directives d'utilisation clairement visibles.
 - .4 Mécanisme de déclenchement verrouillable intact (p. ex. bris de verre, déclenchement par dispositif électromagnétique, etc.).

- .5 Vérification afin de s'assurer que la tonalité « système opérationnel » ou « système en utilisation » est reçue par tous les combinés.
- .16 Dispositif d'extrémité de ligne
 - .1 Chaque dispositif d'extrémité de ligne du circuit d'entrée doit être mis à l'essai afin de détecter des circuits ouverts, des courts-circuits et des fuites à la terre. Les résultats doivent être consignés dans le rapport d'inspection individuel.
 - .2 Chaque dispositif d'extrémité de ligne du circuit de sortie doit être mis à l'essai afin de détecter des circuits ouverts, des courts-circuits et des fuites à la terre. Les résultats doivent être consignés dans le rapport d'inspection individuel.
- .8 Détecteurs autonomes de fumée:
 - .1 L'extérieur des détecteurs autonomes de fumée sera nettoyé avec un aspirateur.
 - .2 Vérifier les batteries des détecteurs autonomes de fumée pour assurer qu'elles sont en place, que les embranchements n'ont pas de corrosions et que la bonne sorte de batterie est en place. Les batteries rechargeables ne seront pas utilisées à moins d'être permise par le manufacturier.
 - .3 Vérifier que le filage de courant est bien branché.
 - .4 Mettre les détecteurs autonomes de fumée en marche avec le bouton d'essai.
 - .5 Où les détecteurs autonomes de fumée sont reliés, un détecteur sera mis en marche, sur le courant normal, pour confirmer l'audibilité de tous les détecteurs reliés. L'essai sera refait sur le courant d'urgence quand disponible
- .9 Remettre au Propriétaire ou à son Représentant les données d'essai recueillies et ce, compte tenu de la date de l'essai et du nom du technicien.

FIN DE SECTION

Partie 1 Général

1.1 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS

- .1 Référencer la Section 50 01 02 pour les bâtiments avec des systèmes à détecteurs quasi instantanés de fumée (VESDA) à être vérifiés
- .2 À entreprendre concurremment avec l'épreuve du système d'alarme incendie.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Selon les recommandations prescrites par les fabricants.

1.3 SYSTÈMES DES BÂTIMENTS AFFECTÉS

- .1 L'Entrepreneur est responsable de toutes les fermetures et de la prévision des installations de dérivation nécessaires pour réaliser les essais requis de façon adéquate.
- .2 L'Entrepreneur devra s'assurer de communiquer avec toutes les parties intéressées (le Service des incendies, les sociétés responsables des installations de surveillance, la Commission de la capitale nationale et ainsi de suite) avant ainsi qu'immédiatement après l'épreuve des systèmes.

1.4 RAPPORTS D'ESSAIS

- .1 Suite à l'épreuve du suppresseur de contre-courant, l'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant un rapport d'essai et ce, donnant la date de l'essai, le nom du technicien, toutes les pièces composantes du système qui auront été éprouvées et tous les manques identifiés à même le système au cours de l'essai.
- .2 L'enregistrement des essais devra être présenté dans les cinq (5) jours ouvrables de la date de réalisation complète desdits essais.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIELS

- .1 Tous les matériaux utilisés au cours de l'essai devront être en état approprié d'exploitation.
- .2 L'ensemble de l'appareillage d'essai, de mesurage et de surveillance devra figurer aux listes de produits homologués par rapport à l'application pertinente; ces appareils devront avoir été récemment calibrés, soit en deçà des six mois du présent essai.
- .3 L'Entrepreneur devra être responsable de la fourniture de l'ensemble de l'équipement requis pour entreprendre tous les essais requis comme ils se doivent. Sans pour autant se limiter à ce qui suit, cet équipement peut s'énumérer comme suit :
 - .1 Tous les matériaux et outils requis.

Partie 3 Exécution

3.1 PROCÉDURES D'ESSAI SEMI-ANNUELLES

- .1 Entreprendre les inspections et les essais requis et ce, en conformité avec les recommandations prescrites du fabricant.
- .2 Inspecter visuellement le réseau de tuyauterie, les filtres et le débit d'air à l'état brut.
- .3 L'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant les enregistrements de l'essai, montrant tous les résultats de l'essai, y compris la date de l'essai et le nom du technicien.

3.2 PROCÉDURES D'ESSAI ANNUELLES

- .1 Entreprendre les inspections et les essais requis et ce, en conformité avec les recommandations prescrites du fabricant.
- .2 Respecter aussi toutes les exigences d'essai semi-annuelles, comme si elles faisaient partie des exigences d'essai annuelles.
- .3 Entreprendre un essai de fumée et d'intégrité des tuyaux et vérifier le débit des tuyaux.
- .4 L'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant les enregistrements de l'essai, montrant tous les résultats de l'essai, y compris la date de l'essai et le nom du technicien.

3.3 PROCÉDURES D'ESSAI AUX DEUX (2) ANS

- .1 Entreprendre les inspections et les essais requis et ce, en conformité avec les recommandations prescrites du fabricant.
- .2 Respecter aussi toutes les exigences d'essai annuelles, comme si elles faisaient partie des exigences d'essai aux deux (2) ans.
- .3 Procéder au nettoyage de tous les points d'échantillonnage et purger l'ensemble du réseau de tuyauterie.
- .4 L'Entrepreneur se devra de remettre au Propriétaire ou à son Représentant les enregistrements de l'essai, montrant tous les résultats de l'essai, y compris la date de l'essai et le nom du technicien.

FIN DE SECTION

Exigences en matière de santé et de sécurité du travail

1. Renseignements généraux

- 1.1 Dans le présent contrat, « SST » signifie « santé et sécurité du travail ».
- 1.2 Relativement au travail devant être exécuté en vertu du contrat, l'entrepreneur convient et accepte d'exécuter un travail équivalent ou supérieur aux normes des pratiques exemplaires prévalant dans l'industrie de la construction en date courante et de faire observer lesdites normes.
- 1.3 L'entrepreneur reconnaît que, dans la mesure où les sujets suivants peuvent être affectés par la réalisation des travaux, il est responsable de :
- 1.3.1 la santé et la sécurité des personnes sur le site;
 - 1.3.2 la sécurité des biens meubles sur le site;
 - 1.3.3 la protection des personnes sur les lieux adjacents au site;
 - 1.3.4 la protection de l'environnement.
- 1.4 Sans restreindre la portée de la section 1.3, l'entrepreneur reconnaît qu'il est tenu, convient et accepte de se conformer à l'ensemble des lois et règlements applicables à la réalisation des travaux, incluant sans s'y limiter:
- (a) les dispositions de la *Loi sur la santé et la sécurité au travail* de l'Ontario et tous les règlements, politiques ou directives connexes émis en vertu de ladite loi pour les travaux exécutés en Ontario;
 - (b) la *Loi sur la santé et la sécurité du travail* du Québec et tous les règlements, politiques ou directives connexes émis en vertu de ladite loi pour les travaux exécutés au Québec;
 - (c) les dispositions applicables du *Code canadien du travail, partie II*;
 - (d) les lois sur les normes du travail dans la ou les provinces où toute partie du travail est accomplie;
 - (e) toute politique ou directive émise par la CCN relativement à l'objet du contrat.

La CCN s'engage à transmettre par écrit à l'entrepreneur toutes les politiques et directives dont il est fait mention à l'alinéa (e) ci-haut au plus tard lors de la réunion préalable à la construction. L'entrepreneur est tenu de veiller à ce que toutes les politiques et directives soient communiqués à ses employés, et que les employés en ont pris connaissance et acceptent de s'y conformer. La CCN se réserve le droit d'exiger que l'entrepreneur soit tenu de faire preuve qu'il s'est acquitté de ces responsabilités à la satisfaction raisonnable de la CCN.

- 1.5 En signant un contrat avec la CCN, l'entrepreneur déclare et atteste à la CCN qu'il a pris connaissance et qu'il est au courant des obligations imposées par les mesures législatives dont il est question dans la section 1.4. ci-dessus.
- 1.6 Aux fins des mesures législatives provinciales pertinentes en matière de SST, l'entrepreneur reconnaît et accepte qu'il est le « constructeur » ou le « maître d'oeuvre », et il accepte d'assumer toute responsabilité relative à l'exécution des engagements du « constructeur » ou du « maître d'oeuvre » en ce qui concerne les travaux prévus par le contrat. En cas de différend entre

l'entrepreneur et la CCN, indépendamment de toute décision d'une autorité compétente que la CCN est effectivement le « constructeur » ou le « maître d'oeuvre », l'entrepreneur reconnaît et accepte qu'il est responsable du financement de la mise en œuvre des mesures de protection requises pour se conformer aux exigences imposées au « constructeur » ou le « maître d'oeuvre ».

- 1.7 En ce qui concerne la CCN et l'entrepreneur, la décision de la CCN à savoir si l'entrepreneur s'acquitte de ses engagements en matière de SST est finale. Sans préjudice de la portée générale des dispositions précédentes, advenant tout différend relativement aux directives fournies par le représentant désigné de la CCN, l'entrepreneur peut signaler le différend en question, mais il doit tout de même se conformer aux directives fournies.
- 1.8 Par la présente, l'entrepreneur dégage la CCN, ses agents et ses employés de toute responsabilité et s'engage à l'indemniser de tous et toutes réclamations, demandes, pertes, dépenses (y compris les honoraires juridiques sur une base d'indemnisation totale), dommages et actions en justice, poursuites ou procédures (ci-après nommés les « réclamations ») réclamés ou engagés par des tierces parties à la suite d'erreurs ou d'omissions commises par l'entrepreneur dans l'exécution du contrat. Sans préjudice de la portée générale des dispositions précédentes, cette garantie s'applique à toute réclamation relative à la violation de toute loi ou de tout règlement en matière de SST.
- 1.9 La CCN doit fournir à l'entrepreneur :
 - 1.9.1 une description écrite des risques connus et prévisibles que présente pour la santé et la sécurité de chaque employé en raison de la nature du site;
 - 1.9.2 une liste du matériel, de l'équipement, des dispositifs et des vêtements de protection requis en raison de la nature particulière du site;
 - 1.9.3 une description écrite des circonstances particulières exigeant l'utilisation du matériel, de l'équipement, des dispositifs et des vêtements de protection exigés en vertu de l'alinéa 1.9.2, et la manière dont ils doivent être utilisés;
 - 1.9.4 un exemplaire de tout énoncé de politique ou procédure de la CCN ayant trait aux travaux et au site.
- 1.10 Sans préjudice de la portée générale du paragraphe 1.9, l'entrepreneur doit, avant d'entreprendre les travaux et à ses propres frais :
 - 1.10.1 prendre toutes les précautions raisonnables pour informer toutes les personnes employées pour réaliser les travaux ou ayant accès au site des risques que présente pour la santé et la sécurité le site, en vertu l'alinéa 1.9.1;
 - 1.10.2 fournir à toutes les personnes employées pour réaliser les travaux ou ayant accès au site le matériel, l'équipement, les dispositifs et les vêtements de protection requis en vertu de l'alinéa 1.9.2;
 - 1.10.3 prendre toutes les précautions raisonnables pour informer toutes les personnes employées pour réaliser les travaux ou ayant accès au site des modes d'usage du matériel, de l'équipement, des dispositifs et des vêtements de protection requis en raison de la nature particulière du site, en vertu de l'alinéa 1.9.2, ainsi que des circonstances particulières exigeant leur utilisation;
 - 1.10.4 prendre toutes les précautions raisonnables pour informer toutes les personnes employées pour réaliser les travaux ou ayant accès au site des politiques et procédures dont il est mention à l'alinéa 1.9.4.

2. Compétences du personnel

- 2.1 En concluant le présent accord, l'entrepreneur déclare et atteste qu'il possède l'expérience, la formation, les titres de compétence et l'équipement requis permettant de se conformer aux exigences énumérées aux paragraphes 1.3, 1.4, 1.5 et 1.6 ci-haut.
- 2.2 L'entrepreneur déclare et atteste que le personnel de supervision embauché par l'entrepreneur dans le cadre de l'exécution de toute partie des travaux possède l'expérience, l'autorité, la formation, les titres de compétences et l'équipement requis pour veiller au respect des exigences énumérées aux paragraphes 1.3, 1.4, 1.5 et 1.6 ci-haut. De plus, l'entrepreneur convient et accepte de fournir les pièces justificatives qui peuvent être requises de temps à autre par la CCN afin de vérifier les compétences de ce personnel.

3. Attestation

- 3.1 Après avoir été avisé que sa soumission a été retenue, avant que soit attribué le contrat et comme condition d'attribution du contrat, l'entrepreneur convient et accepte de fournir une attestation de paiement de la Commission des accidents du travail. Lorsque la durée du projet est supérieure à soixante jours, l'entrepreneur convient et accepte de fournir des certificats à jour au moins tous les soixante jours. Si l'entrepreneur ne fournit pas de certificats à jour, la CCN peut immédiatement résilier le contrat sans préavis et sans contracter d'obligation à l'égard de l'entrepreneur.
- 3.2 Après avoir été avisé que sa soumission a été retenue, avant que soit attribué le contrat et comme condition d'attribution du contrat, l'entrepreneur convient et accepte de fournir des données antérieures sur les lésions subies par son personnel, y compris tous les rapports d'incidents de la Commission des accidents du travail. Ces données doivent présenter l'information relative aux trois années précédentes.

4. Plans, politiques et procédures

- 4.1 Après avoir été avisé que sa soumission a été retenue, avant que soit attribué le contrat et comme condition d'attribution du contrat, l'entrepreneur convient et accepte de soumettre les documents ci-dessous à l'examen et l'approbation de la CCN :
- (a) un exemplaire de la politique de l'entrepreneur en matière de SST;
 - (b) un programme et un plan de sécurité spécifique au travail qui doit être exécuté conformément au contrat, lequel plan doit comprendre une évaluation et une analyse des risques, une description des méthodes de travail sécuritaires, les protocoles de déclaration des incidents et des lésions, des rapports périodiques sur la conformité aux obligations en matière de SST, y compris toute politique, pratique ou procédure, sauf disposition différente dans la présente, ainsi qu'un plan d'intervention en cas d'urgence spécifique au site;
 - (c) des dossiers sur la formation en SST de membres du personnel et de leurs remplaçants responsables des questions de SST.

L'entrepreneur convient et accepte de soumettre les fiches signalétiques requises à l'examen et l'approbation de la CCN, et ce avant de se présenter au site pour réaliser les travaux auxquels se rapportent les fiches signalétiques.

L'approbation de la CCN ne modifie pas les dispositions du contrat relativement à l'imputation de la responsabilité d'exécution ou de la non-exécution des engagements en matière de SST. Malgré ladite approbation, l'entrepreneur doit respecter ses engagements.

- 4.2 L'entrepreneur convient et accepte qu'avant d'entreprendre les travaux, il doit assister à une séance d'information préalable à la construction au cours de laquelle on doit établir toutes les pratiques et les procédures qui doivent être respectés dans l'exécution du travail. Sans préjudice des dispositions de l'alinéa 1.4(e) ci-dessus, les représentants de l'entrepreneur qui assistent à la séance d'information sont tenus de fournir une attestation écrite dans laquelle ils affirment que les pratiques et procédés exposés dans la séance d'information ont été bien compris et seront respectés.
- 4.3 En tout temps et lorsqu'il y a lieu pendant l'exécution des travaux, la CCN est autorisée à vérifier la manière dont l'entrepreneur exécute ses engagements en matière de SST et à déterminer s'il se conforme aux dispositions du projet ou aux politiques, pratiques et procédures en matière de SST. Si la vérification met à jour tout manquement de la part de l'entrepreneur dans l'exécution desdits engagements en matière de SST, la CCN est autorisée à corriger immédiatement lesdites lacunes aux frais de l'entrepreneur, et elle se réserve le droit de résilier immédiatement le contrat sans préavis et sans contracter d'obligation à l'égard de l'entrepreneur.
- 4.4 L'entrepreneur convient et accepte de se conformer à toutes les exigences du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail.
- 4.5 L'entrepreneur reconnaît et accepte que lorsque requis par toute loi et tout règlement s'appliquant à la réalisation des travaux, il doit établir et maintenir un comité de santé et de sécurité au travail pour le projet. L'entrepreneur reconnaît et accepte également qu'il doit permettre à des membres du personnel d'assister à toutes les réunions pertinentes sur la sécurité et que les coûts engagés pour ce faire, y compris les coûts attribuables à la suspension des activités, sont inclus dans le prix de la soumission et ne peuvent pas être récupérés par d'autres moyens.
- 4.6 Lorsque le régime de réglementation provincial pertinent l'exige, l'entrepreneur reconnaît et accepte qu'il est tenu de présenter un avis de projet à l'organisme de réglementation pertinent et qu'il est tenu d'exécuter toute autre tâche administrative requise pour répondre aux engagements imposés dans le régime de réglementation provincial pertinent.
- 4.7 **(Facultatif selon les dangers ou la portée du projet).** L'entrepreneur convient et accepte qu'il doit embaucher et affecter au travail un professionnel en SST compétent et autorisé à titre de coordonnateur de la santé et la sécurité, lequel doit:
- (a) avoir une expérience pratique minimale de deux (2) ans en milieu de travail et spécifique aux activités associées à (indiquer le sujet spécifique);
 - (b) avoir une connaissance pratique de base des règlements spécifiés en matière de SST,
 - (c) veiller à ce qu'une formation en SST soit suivie et qu'il soit interdit à tout membre du personnel qui n'a pas reçu la formation requise d'avoir accès au lieu de travail pour exécuter les travaux requis;
 - (d) prendre en charge la mise en œuvre, l'application quotidienne et le suivi du plan de SST spécifique au lieu de travail;
 - (e) être sur place pendant l'exécution du travail.
- Les parties acceptent qu'au lieu d'embaucher un professionnel en SST, l'entrepreneur pourra confier ces services à un sous-traitant.
- 4.8 Une fois les travaux terminés, l'entrepreneur convient et accepte de participer avec la CCN à une entrevue de rendement « après les travaux » afin d'évaluer le rendement de l'entrepreneur relativement aux engagements en matière de SST en vertu du contrat. Sans préjudice de la portée

générale des dispositions précédentes, l'entrevue déterminera les secteurs de conformité et de non-conformité à propos des questions suivantes :

- (a) l'efficacité du travail effectué;
- (b) les exigences en matière de déclaration et les modalités d'application;
- (c) la correction des lacunes.

L'entrepreneur reconnaît et accepte que les résultats de l'entrevue « après les travaux » pourront être utilisés par la CCN pour évaluer les soumissions futures présentées par l'entrepreneur en vue d'autres projets de la CCN.

EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Exigences relatives à la sécurité

La CCN respecte la *Politique sur la sécurité du gouvernement* du Conseil du Trésor et, par conséquent, elle exigera que les employés de l'entrepreneur se soumettent à une enquête de sécurité sur le personnel (Formulaire d'autorisation de sécurité SCT/TBS 330-60F). La CCN pourrait aussi procéder à une enquête de crédit lorsque les fonctions ou les tâches à exécuter l'exigent ou si un casier judiciaire contient une accusation ou une infraction de nature financière.

Les renseignements personnels associés à ces cotes de sécurité sont conservés dans la banque de données suivante: POU 917 – Contrôle de sécurité du personnel.

La CCN se réserve le droit de ne pas octroyer le contrat tant que les employés de l'Entrepreneur n'ont pas obtenu la cote de sécurité requise telle que définie par la sécurité de l'entreprise de la CCN. Dans le cas présent, le niveau de sécurité requis sera (**Fiabilité, accès aux sites, secret**)*.

**À des fins opérationnelles, en s'appuyant sur les avis et conseils de la sécurité de l'entreprise de la CCN, une mise à jour du niveau de sécurité (confidentiel, secret et très secret) peut-être requise suivant la nature délicate des renseignements et des biens à accéder.*

Informations supplémentaires

Dans le cadre de l'enquête de sécurité sur le personnel, les individus pourraient-être tenus de fournir une preuve de leur statut de citoyen canadien ou de résident permanent ainsi que toute autre information/documentation exigée par la sécurité de l'entreprise de la CCN pour compléter l'enquête de sécurité.

La CCN se réserve le droit de refuser l'accès aux employés qui ne réussissent pas à obtenir la cote de sécurité requise.

La CCN se réserve le droit d'imposer des mesures de sécurité supplémentaires dans le cadre du présent contrat si le besoin s'en fait sentir.

Selon une évaluation des menaces et des risques ou tout autre type d'évaluation de sécurité, la sécurité de l'entreprise de la CCN peut recommander des mesures additionnelles de sécurité matérielle pour tenir compte de changements aux menaces ou à des fins opérationnelles.

La CCN se réserve aussi le droit de demander que l'entrepreneur se soumette à une vérification d'organisme désigné et/ou à une attestation de sécurité d'installations – selon la nature de l'information qui lui sera confiée.

Représentant de l'entreprise en matière de sécurité

L'entrepreneur devra désigner un représentant de l'entreprise en matière de sécurité ainsi qu'un suppléant (pour les entreprises qui ont plus de cinq employés).

Les critères de sélection du représentant et de son suppléant sont les suivants :

- Ils doivent être des employés de la firme.
- Ils doivent posséder une cote de sécurité (la CCN traitera les cotes de sécurité une fois les individus désignés).

EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Responsabilités du représentant de l'entreprise en matière de sécurité

Les responsabilités du représentant sont les suivantes :

- Assurer la liaison entre la sécurité de l'entreprise de la CCN et l'entrepreneur pour garantir une bonne coordination.
- En collaboration avec la sécurité de l'entreprise de la CCN, identifier les employés de l'entrepreneur qui auront besoin d'accéder aux biens et sites de la CCN ou à de l'information détenue par la CCN **ainsi que tous les sous-traitants récurrents** (et leurs employés) qui auront besoin d'un accès similaire et ne pourront peut-être pas être supervisés par l'entrepreneur en tout temps durant les périodes d'accès. S'assurer que la documentation de l'enquête de sécurité sur le personnel soit exacte et complète lorsque soumise à la sécurité de l'entreprise de la CCN, pour les employés et les sous-traitants identifiés.
- S'assurer que les employés et/ou les sous-traitants, après avoir été informés de l'obtention de leur cote (**Fiabilité, accès aux sites, secret**), signent le certificat d'enquête de sécurité et profil de sécurité et les remettent à la sécurité de l'entreprise de la CCN.
- S'assurer que seules les personnes qui ont fait l'objet d'une enquête de sécurité au niveau approprié et qui obéissent au principe du besoin de savoir, auront accès aux informations et aux biens.
- Maintenir une liste à jour des employés et/ou des sous-traitants qui ont fait l'objet d'une enquête de sécurité.
- S'assurer de la bonne sauvegarde de tous les biens et informations, y compris tout bien ou information confié aux sous-traitants.
- Si l'on constate un manquement à la sécurité ou suspecte une infraction à la sécurité, préparer et soumettre un rapport d'événement à la CCN aussi tôt que possible.

Accès au site

Sauf indications contraires, toutes les visites sur sites considérés sensibles (résidences officielles) devront être coordonnées et approuvées par les Services de sécurité de la CCN.

Références

[Loi sur la protection de l'information](#)

[Loi sur l'accès à l'information](#)

[Loi sur la protection des renseignements personnels](#)

[Politique sur la sécurité du gouvernement](#)

CONDITIONS GÉNÉRALES

1. Définitions des termes

Dans le contrat, l'expression

1. "Architecte/Ingénieur" désigne toute personne qui peut être expressément désignée par le premier dirigeant et/ou le directeur général en son nom en vertu de l'adjudication du présent contrat;
2. "travaux" comprend la totalité des ouvrages main-d'oeuvre, matériaux, matières et choses que l'Entrepreneur est tenu de faire, de fournir et d'exécuter en vertu du contrat.

2. Cession du contrat et de Sous-contrats

L'Entrepreneur ne peut céder le contrat sans le consentement par écrit de la Commission de la capitale nationale. Il ne peut adjuger la totalité ou une partie des travaux à un sous-entrepreneur sans le consentement de l'Architecte/ingénieur. Chaque adjudication faite à un sous-entrepreneur doit se conformer à toutes les modalités et conditions du présent contrat qui peuvent raisonnablement s'y appliquer.

3. Indemnisation

L'Entrepreneur doit tenir la Commission de la capitale nationale indemne et à couvert de toutes réclamations, pertes, frais, dommages, actions, poursuites et procédures par suite, à cause ou à l'occasion de l'activité de l'Entrepreneur dans l'exécution des travaux, sauf ceux découlant d'un manque ou d'un vice du titre de propriété sur l'emplacement des travaux ou d'une contrefaçon d'un brevet d'invention relatif au dessin fourni par la Commission de la capitale nationale, mais comprenant ceux découlant des omissions, des actes non justifiés et des retards dans l'exécution des travaux du contrat.

4. Propriété de la Commission de la capitale nationale

L'entrepreneur est responsable envers la Commission de la capitale nationale de toutes pertes ou dommages, autres que l'usure ou la détérioration raisonnables, causés à la propriété de la Commission de la capitale nationale lors de l'exécution des travaux, attribuables ou non à des causes indépendantes de sa volonté. L'Entrepreneur ne se servira de la propriété que selon les instructions de l'Architecte/Ingénieur et il devra faire rapport à l'Architecte/Ingénieur de l'usage qu'il fait de ladite propriété en tout temps lorsqu'on le lui demandera.

5. Lois et permis municipaux

L'entrepreneur respectera toutes les lois et tous les règlements relatifs aux travaux, qu'ils soient d'origine fédérale, provinciale ou municipale, comme si les travaux étaient exécutés pour une personne autre que la Commission de la capitale nationale et il devra payer tous les permis et certificats exigés relativement à l'exécution des travaux.

CONDITIONS GÉNÉRALES

6. Main-d'oeuvre et matériaux canadiens

L'Entrepreneur emploiera de la main-d'oeuvre et des matériaux canadiens dans l'exécution des travaux, dans toute la mesure où ils seront disponibles, et il s'adressera au Centre de main-d'oeuvre du Canada afin de recruter ce personnel.

7. Publicité

1. L'Entrepreneur ne permettra pas de cérémonie publique, n'érigera pas ou ne permettra pas l'érection d'enseignes ou de publicité, relativement aux travaux, sans la permission de l'Architecte/Ingénieur.
2. Toutes les enseignes extérieures érigées par l'Entrepreneur doivent être en français et en anglais et soumises à l'approbation de la CCN.

8. Matériaux, outillage, etc. deviennent propriété de la Commission de la capitale nationale

Tous les matériaux et tout l'outillage utilisés et fournis pour les travaux deviennent la propriété de la Commission de la capitale nationale, ne seront pas enlevés de l'emplacement des travaux et ne seront pas utilisés à d'autres fins que ces travaux tant que, s'ils ne sont pas incorporés aux travaux, l'Architecte/Ingénieur n'aura pas certifié qu'ils ne sont plus requis aux fins des travaux. L'Entrepreneur est responsable des pertes et des dommages causés aux matériaux et à l'outillage appartenant à la Commission de la capitale nationale en vertu du présent article.

9. Surintendant et ouvriers de l'Entrepreneur

L'Entrepreneur gardera un surintendant compétent en tout temps à pied d'oeuvre jusqu'à l'achèvement des travaux à moins d'avoir reçu une autorisation contraire de l'Architecte/Ingénieur. Le Surintendant doit être acceptable à l'Architecte/Ingénieur et avoir l'autorité de recevoir au nom de l'Entrepreneur les ordres et les communications relatifs au contrat. Tout surintendant et ouvrier que l'Architecte/Ingénieur ne peut pas accepter parce qu'il est incompetent, qu'il se conduit mal ou qu'il constitue un danger pour la sécurité nationale, sera renvoyé des lieux des travaux et remplacé séance tenante.

10. Coopération avec les autres Entrepreneurs

L'Entrepreneur coopérera entièrement avec les autres entrepreneurs et ouvriers que l'Architecte/Ingénieur enverra sur le chantier. Si l'envoi au chantier d'autres entrepreneurs et ouvriers ne pouvait être raisonnablement prévu par l'Entrepreneur au moment de la conclusion du contrat et si, de l'avis de l'Architecte/Ingénieur, l'Entrepreneur a encouru des dépenses supplémentaires en se conformant au présent article, et si l'Entrepreneur a donné par écrit un avis préalable de trente jours avant de présenter un réclamation, la Commission de la capitale

CONDITIONS GÉNÉRALES

nationale doit payer à l'Entrepreneur le coût de ces dépenses supplémentaires calculé en conformité de l'article 20.

11. Obligations de l'Entrepreneur et du sous-entrepreneur et réclamations contre eux

1. L'Entrepreneur acquittera toutes ses obligations légitimes et fera droit à toutes les réclamations légitimes faites contre lui en conséquence de l'exécution des travaux au moins aussi souvent que le présent contrat obligera la Commission de la capitale nationale à acquitter ses obligations envers l'Entrepreneur, et il fera, sur demande, une déclaration statutaire témoignant de l'existence et de l'état des obligations et réclamations.
2. Aux fins d'acquitter les obligations légitimes de l'Entrepreneur ou d'un sous-entrepreneur ou de faire droit aux réclamations légitimes faites contre eux en conséquence de l'exécution des travaux, la Commission de la capitale nationale peut payer tout montant qui est dû et payable à l'Entrepreneur en vertu du contrat et après appropriation et négociation du dépôt de garantie, mentionné à l'article 18 ci-après, s'il y a lieu, directement aux créanciers de l'Entrepreneur ou du sous-entrepreneur ou aux autres personnes qui font lesdites réclamations.

12. Droits et obligation de l'Architecte/Ingénieur

1. Aura accès aux ouvrages en tout temps lors de l'exécution des travaux et l'Entrepreneur fournira à l'Architecte/Ingénieur tous les renseignements et l'aide dont il aura besoin afin de s'assurer que les travaux sont exécutés selon les exigences du contrat.
2. Décidera de toute question de savoir si quelque chose a été fait comme l'exige le contrat ou de savoir ce que l'Entrepreneur est tenu de faire en vertu du contrat, y compris les questions touchant l'acceptabilité, la qualité et la quantité de la main-d'oeuvre, de l'outillage et des matériaux utilisés dans l'exécution des travaux et celles concernant le calendrier et le programme des diverses phases de l'exécution des travaux;
3. Aura le droit d'ordonner l'exécution des travaux supplémentaires, d'éliminer ou de changer entièrement ou en partie les travaux prévus par les plans et les devis. L'Architecte/Ingénieur décidera si ce qui a été fait ou n'a pas été fait en conformité de directives données en vertu du présent alinéa a augmenté ou diminué le coût des travaux pour l'Entrepreneur en vertu du contrat sera augmenté ou diminué en conséquence suivant un montant calculé en conformité de l'article 20 ci-après.

L'Entrepreneur se conformera à toute décision ou directive donnée par l'Architecte/Ingénieur en conformité du présent article.

13. Retard ou vice d'exécution

Lorsque l'Entrepreneur tarde à commencer, exécuter ou compléter les travaux ou ne se conforme pas à une directive ou à une décision rendue en bonne et due forme par l'Architecte/Ingénieur, ou

CONDITIONS GÉNÉRALES

a omis de remplir un engagement en vertu du contrat, l'Architecte/Ingénieur peut prendre les mesures nécessaires en vue de remédier à l'omission de la part de l'Entrepreneur.

L'Entrepreneur remboursera à la Commission de la capitale nationale tous les frais, les dépenses et les dommages encourus ou subis par la Commission de la capitale nationale par suite de l'omission de la part de l'Entrepreneur ou en remédiant à ladite omission. En plus des mesures correctives déjà mentionnées dans le présent article, la Commission de la capitale nationale peut, si l'omission se poursuit pendant six jours après que l'Architecte/Ingénieur en a averti l'Entrepreneur par écrit, mettre fin au contrat en conformité de l'article 17 (3).

14. Changements des conditions du sol, retard de la part de la Commission de la capitale nationale

1. aucun paiement supplémentaire ne sera fait à l'Entrepreneur pour des dépenses supplémentaires encourues, pour perte ou dommage subi ou pour quelque raison que ce soit, à moins que l'Architecte/Ingénieur ne certifie que la dépense supplémentaire, la perte ou le dommage est directement attribuable:
 - i) s'il s'agit d'un contrat à montant fixe, à un écart considérable entre les renseignements sur les conditions du sol à pied d'oeuvre consignés dans les plans et devis et les conditions réelles du sol à cet endroit.
 - ii) à la négligence ou à un retard se produisant après la date du contrat, de la part de la Commission de la capitale nationale, à fournir tous renseignements ou à faire tout ce qu'elle est tenue expressément de faire par contrat ou selon l'usage de métier ou l'Entrepreneur n'ait présenté un avis par écrit de sa réclamation à l'Architecte/Ingénieur pour des dépenses supplémentaires, des pertes ou des dommages, dans les trente (30) jours de la date où il s'est rendu compte des conditions différentes du sol, ou de la date du début de la négligence ou du retard. Le montant de tout paiement supplémentaire à faire en vertu du présent article sera calculé en conformité de l'article 20.
2. Si, de l'avis de l'Architecte/Ingénieur, l'Entrepreneur a réalisé une économie par suite des conditions différentes du sol, dont il est fait mention au sous-alinéa ci-dessus, le montant de cette économie sera déduit du prix du contrat dont il est fait état à la clause 1 de l'Offre et Entente.

15. Protestation contre une décision de l'Architecte/Ingénieur

Si, dans 10 jours de la communication par l'Architecte/Ingénieur d'une décision ou directive rendue ou émise par l'Architecte/Ingénieur, l'Entrepreneur a donné à l'Architecte/Ingénieur un avis écrit par lequel il accepte cette décision ou directive sous réserve, la Commission de la capitale nationale paiera à l'Entrepreneur le coût, calculé en conformité de l'article 20, de tout ce

CONDITIONS GÉNÉRALES

que l'Entrepreneur a été obligé de faire, par suite de la décision ou directive, en sus de ce que le contrat, correctement compris, l'aurait obligé de faire.

16. Suspension ou résiliation du contrat

1. La Commission de la capitale nationale peut en tout temps suspendre ou résilier le contrat en donnant un avis par écrit à cet effet à cet effet à l'Entrepreneur. L'Entrepreneur se conformera à cet avis immédiatement.
2. Si la Commission de la capitale nationale suspend les travaux pour une période de trente (30) jours au moins, l'Entrepreneur devra achever les travaux lorsqu'on le lui demandera il aura droit au paiement de compensation calculé en conformité de l'article 15 ci-dessus. Si la Commission de la capitale nationale suspend les travaux pour une période supérieure à 30 jours, l'Entrepreneur peut demander à la Commission de la capitale nationale de résilier le contrat en vertu de l'alinéa (4) ci-après.
3. Si la Commission de la capitale nationale met fin au contrat parce que l'Entrepreneur a failli à l'exécution des travaux, est devenu insolvable ou a commis un acte de faillite, l'obligation de la Commission de la capitale nationale à faire des paiements à l'Entrepreneur cessera dès lors et aucun paiement supplémentaire ne sera fait à l'Entrepreneur à moins que l'Architecte/Ingénieur ne certifie que la Commission de la capitale nationale peut faire des paiements supplémentaires sans subir de préjudice financier. La résiliation du contrat en conformité du présent alinéa ne libérera l'Entrepreneur d'aucune obligation juridique ou contractuelle autre que celle d'achever l'exécution matérielle des travaux. Dans de telles circonstances, l'Architecte/Ingénieur peut achever ou faire achever les travaux de la manière qu'il juge convenable, et tous les frais encourus et les dommages subis par la Commission de la capitale nationale en raison du non-achèvement des travaux par l'Entrepreneur seront payables à la Commission de la capitale nationale par l'Entrepreneur.
4. Si la Commission de la capitale nationale met fin aux travaux d'une façon autre que celle prévue à l'alinéa 3 ci-dessus, la Commission de la capitale nationale paiera à l'Entrepreneur un montant calculé en conformité de l'article 20 ci-après et sujet aux suppléments et aux déductions prévus par les Conditions générales ou les Conditions de travail, moins tous les paiements faits en conformité de l'article 26 (3) ci-après. En aucun cas cependant, ce montant payé ne devra dépasser le montant qui aurait été payable si l'Entrepreneur avait mené son contrat à terme.

17. Dépôt de garantie

Si l'Entrepreneur fournit un dépôt de garantie relativement au présent contrat, on l'utilisera selon les dispositions du Règlement sur les marchés de l'État; cependant, si l'Entrepreneur a violé ou n'a pas rempli ses engagements en vertu du contrat, la Commission de la capitale nationale peut s'approprier ou négocier le dépôt à son propre usage. Si l'Entrepreneur dépose un cautionnement

CONDITIONS GÉNÉRALES

de paiement de la main-d'oeuvre et des matériaux relativement au présent contrat, l'Entrepreneur placera à cet effet un avis sur les lieux de travail indiquant le nom et l'adresse de la compagnie de garantie, la définition des personnes protégées par ce cautionnement et une explication générale de la procédure à suivre pour présenter une réclamation.

18. Aucun paiement supplémentaire

Le montant payable à l'Entrepreneur en vertu du contrat ne sera ni diminué ni augmenté en raison d'une augmentation ou d'une diminution du coût des travaux résultant d'une augmentation ou d'une diminution du coût de l'outillage, de la main-d'oeuvre ou des matériaux; toutefois, dans le cas d'une modification à une taxe particulièrement affectant le coût des matériaux incorporés ou à incorporer dans les travaux, et imposée par la Loi sur l'accises, la Loi sur la taxe d'accises, la Loi sur la sécurité de la vieillesse, la Loi sur les douanes et le tarif des douanes, et rendue publique après la date de présentation des soumissions, un ajustement convenable peut être fait.

19. Établissement des coûts

Aux fins des articles 11, 13(3), 15, 16 et 17(4), le montant payable à l'Entrepreneur sera, sous réserve des dispositions de l'article 26(2ii) ci-après, basé sur les prix unitaires, s'il en est, établis à la clause 4 de l'Offre et Entente. Si ces prix unitaires ne sont pas applicables, L'Architecte/Ingénieur et l'Entrepreneur pourront s'entendre sur le montant payable. S'il n'y a pas entente, le montant payable sera le montant des dépenses raisonnables et justes payées ou légalement payables par l'Entrepreneur et directement attribuables aux travaux plus 10% de ces mêmes dépenses pour couvrir les frais généraux, y compris les frais de financement et d'intérêt, et le profit, tel que certifié par l'Architecte/Ingénieur.

20. Écriture à tenir par l'Entrepreneur

1. L'Entrepreneur devra tenir des écritures complètes concernant ses chiffres estimatifs et le coût réel des travaux ainsi que les appels d'offre, devis estimatifs, contrats, correspondance, factures, reçus et pièces justificatives s'y rapportant, les tenir à la disposition de la Commission de la capitale nationale ou de personnes agissant en son nom à des fins de vérification et d'inspection, leur permettre d'en prendre des copies et d'en faire des extraits et leur fournir tous les renseignements qu'ils peuvent, de temps à autre, exiger relativement à ces écritures.
2. En vertu du présent article, les écritures tenues par l'Entrepreneur devront être conservées intactes pendant une période de deux ans à compter de la date de la délivrance du Certificat définitif d'achèvement conformément à l'article 24 des Conditions générales ou jusqu'à l'expiration de toute autre période que la Commission de la capitale nationale peut fixer.
3. L'Entrepreneur doit obliger tous les sous-traitants et toutes les entreprises, sociétés et personnes qui contrôlent directement ou indirectement l'Entrepreneur à se conformer aux paragraphes 1 et 2 comme s'ils étaient l'Entrepreneur.

CONDITIONS GÉNÉRALES

21. Prolongation du délai

La Commission de la capitale nationale peut, à la demande de l'Entrepreneur faite avant le jour fixé pour l'achèvement des travaux, accorder une prolongation du délai d'exécution. L'Entrepreneur devra payer à la Commission de la capitale nationale un montant égal aux frais et dommages subis par la Commission de la capitale nationale en raison du retard dans l'achèvement des travaux, à moins que la Commission de la capitale nationale ne juge que ce retard est attribuable à des phénomènes indépendants de la volonté de l'Entrepreneur.

22. Déblaiement de l'emplacement

À l'achèvement des travaux, l'Entrepreneur déblaira et nettoiera les travaux et leur emplacement à la satisfaction et en conformité des directives de l'Architecte/Ingénieur.

23. Certificats de l'Architecte/Ingénieur

Le jour où les travaux seront achevés et où l'Entrepreneur se sera conformé au contrat et à tous les ordres et directives donnés en conformité du contrat à la satisfaction de l'Architecte/Ingénieur, celui-ci délivra à l'Entrepreneur un Certificat définitif d'achèvement. Dans le cas d'un contrat à prix unitaire, l'Architecte/Ingénieur délivra en même temps un Certificat définitif de mesure indiquant les quantités totales utilisées ou employées relativement aux classes et aux unités mentionnées au Tableau des prix unitaires et indiquant toutes les modifications apportées subséquemment à celui-ci, en vertu de la clause 4 de l'Offre et Entente, lequel certificat lie la Commission de la capitale nationale et l'Entrepreneur.

24. Paiement

1. La Commission de la capitale nationale paiera, et l'Entrepreneur acceptera comme paiement total pour les travaux achevés et exécutés, un paiement par lequel le montant mentionné dans la clause 1 de l'Offre et Entente pris avec l'ensemble des montants payables par la Commission de la capitale nationale en vertu des articles 11, 13(3), 15(1), 16, et 19 dépasse l'ensemble de tous les paiements faits par la Commission de la capitale nationale en vertu de l'article 12 et de l'indemnisation et des montants payables à la Commission de la capitale nationale ou des frais et des dommages encourus par la Commission de la capitale nationale en vertu des articles 4, 5, 9, 13(3), 14, 15(2), 17(3), 19 et 22.
2. Dans le cas d'un contrat à prix unitaire:
 - i) Le montant mentionné dans la clause 1 de l'Offre et Entente sera considéré comme étant le montant obtenu en additionnant les produits des prix unitaire énoncés dans la clause 4 de l'Offre et Entente tels que modifiés en vertu du sous-alinéa ii) ci-après, si applicable, et les quantités réelles des unités en question telles qu'énoncées

CONDITIONS GÉNÉRALES

dans le Certificat définitif en mesure de l'Architecte/Ingénieur, sous réserve de tout ajustement prévu au sous-alinéa (ii) du présent alinéa.

- ii) L'Architecte/Ingénieur et l'Entrepreneur peuvent, en vertu d'une entente par écrit, ajouter au tableau des prix unitaires susmentionnés d'autres classes de main-d'oeuvre, etc., unités de mesure quantités estimatives et prix par unité, et ils peuvent si les quantités réelles énoncées dans le Certificat définitif de mesure susmentionné sont de plus de 15% supérieures ou inférieures aux quantités estimatives relativement à tout article figurant au tableau des prix unitaires susmentionné modifier les prix unitaires relatifs à ces articles figurant dans le tableau des prix unitaires, sous réserve que si les quantités réelles excèdent les quantités estimatives de plus de 15%, la modification précitée aux prix unitaires ne s'applique qu'aux quantités réelles excédant 115% des quantités estimatives. Lorsque l'Architecte/Ingénieur et l'Entrepreneur ne pourront s'entendre sur le montant de tout ajustement prévu dans le présent sous-alinéa, les prix unitaires modifiés ou nouveaux seront déterminés en conformité de l'article 20 ci-dessus.
3. Si le montant du contrat dépasse 5 000 \$, l'Entrepreneur aura le droit de recevoir des acomptes sur présentation de demandes d'acompte qui devront être approuvées par des rapports sur l'avancement des travaux publiés par l'Architecte/Ingénieur de mois en mois. Le montant d'un acompte à payer à l'Entrepreneur sera égal à 90% de la valeur des travaux que l'Architecte/Ingénieur certifie dans le rapport sur l'avancement des travaux comme ayant été achevés depuis la date de la dernière demande d'acompte, s'il en est. Lorsqu'un cautionnement de paiement de la main-d'oeuvre et des matériaux a été fourni relativement au contrat, le montant à payer en vertu du présent alinéa sera égal à 95% de la valeur certifiée par l'Architecte/Ingénieur.
4. Soixante jours après que l'Architecte/Ingénieur aura émis un Certificat définitif d'achèvement, le montant décrit dans l'alinéa 1) du présent article moins l'ensemble des montants, s'il en est, payés en vertu de l'alinéa 3) du présent article, deviendra dû et payable à l'Entrepreneur.
5. Nonobstant les alinéa 3) et 4) du présent article, aucun paiement ne sera dû et payable à l'Entrepreneur s'il n'a pas fourni une Déclaration statutaire et vertu de l'article 12 et un cautionnement de garantie ou de dépôt de garantie en vertu de la clause 2 de l'Offre et Entente.
6. Un paiement émis par la Commission de la capitale nationale en vertu du présent article ne saurait tenir lieu de preuve que les travaux sont achevés de manière satisfaisante ou en conformité du contrat.
7. Le retard de la Commission de la capitale nationale à effectuer un paiement aux termes du présent article ne saurait constituer une violation de contrat. Cependant, sous réserve de l'alinéa 5) du présent article, si le paiement d'une demande d'acompte en vertu de

CONDITIONS GÉNÉRALES

l'alinéa 3) du présent article n'est pas fait dans les 60 jours de la date de réception de la demande d'acompte de l'Entrepreneur, ce paiement sera considéré comme arriéré et l'Entrepreneur aura droit à des intérêts de 5% par année sur le montant arriéré, calculés pour la période commençant à la fin du quarante-quatrième jour suivant la réception de ladite demande d'acompte et se terminant le jour où le paiement est effectué.

8. La Commission de la capitale nationale peut déduire de tout montant payable ou dû par la Commission de la capitale nationale en vertu du présent contrat, le montant de toute dette due à la Commission de la capitale nationale en vertu du présent contrat ou de tout autre contrat conclu entre l'Entrepreneur et la Commission de la capitale nationale.

25. Rectification des défauts

Lorsque l'Entrepreneur recevra de l'Architecte/Ingénieur un avis lui enjoignant de rectifier à ses propres frais toute défectuosité et tout vice, quelle qu'en soit la cause, il le fera dans le délai spécifié dans l'avis en question, si la défectuosité ou le vice se manifeste dans les travaux dans les douze mois qui suivent la date du Certificat définitif d'achèvement.

26. Assurance responsabilité

L'entrepreneur doit souscrire à ses frais et maintenir en vigueur pendant toute la durée du contrat une assurance de responsabilité civile générale désignant la Commission de la capitale nationale à titre de coassurée et couvrant les réclamations pour blessures corporelles (y compris le décès), dommages à la propriété et responsabilité civile découlant de tout accident ou événement lié à l'exécution du contrat et protégeant la Commission de la capitale nationale pour un montant d'au moins cinq millions de dollars (5 000 000 \$) par événement. Il ne doit pas y avoir de droit de subrogation de l'entrepreneur ou de l'assureur et la police d'assurance doit renfermer une clause de divisibilité d'intérêts. L'entrepreneur doit remettre une copie du certificat d'assurance à la Commission de la capitale nationale dans les cinq jours suivant l'attribution du contrat. La Commission de la capitale nationale a le droit d'annuler le contrat si elle ne reçoit pas ce certificat, auquel cas le contrat sera nul et non avenue.

26. Indemnisation des travailleurs

Il incombera aux entrepreneurs en construction dont les services seront retenus, avant l'adjudication du contrat, de prouver leur conformité aux lois régissant l'indemnisation des accidentés du travail en vigueur là où les travaux seront exécutés, y compris du versement des paiements afférents. Chaque entrepreneur en construction dont les services seront retenus pour le projet devra avoir fourni ces preuves de conformité lorsqu'il présentera sa première réclamation proportionnelle, lorsque sera constatée l'exécution substantielle des travaux, et avant la délivrance du certificat d'achèvement des travaux.

Supplier No. / N° du fournisseur

New supplier / Nouveau fournisseur Update / Mise à jour

**SUPPLIER-DIRECT DEPOSIT PAYMENT AND TAX INFORMATION FORM
FOURNISSEUR-FORMULAIRE DE PAIEMENT PAR DÉPÔT DIRECT ET RENSEIGNEMENTS AUX FINS DE L'IMPÔT**

For NCC use only / À l'usage de la CCN seulement

PART 'A' - IDENTIFICATION / PARTIE 'A' - IDENTIFICATION

Legal name of entity or individual / Nom légal de l'entité ou du particulier	Operating name of entity or individual (if different from Legal Name) / Nom commercial de l'entité ou du particulier (s'il diffère du nom légal)		
Former Public Servant in receipt of a PSSA Pension / Ancien fonctionnaire qui reçoit une pension en vertu de la LPPF		<input type="checkbox"/> Yes / Oui	<input type="checkbox"/> No / Non
An entity, incorporated or sole proprietorship, which was created by a Former Public Servant in receipt of a PSSA pension or a partnership made of former public servants in receipt of PSSA pension or where the affected individual has a controlling or major interest in the entity. / Une entité, constituée en société ou à propriétaire unique, créée par un ancien fonctionnaire touchant une pension en vertu de la LPPF, ou un partenariat formé d'anciens fonctionnaires touchant une pension en vertu de la LPPF, où les entités dans lesquelles ils détiennent le contrôle ou un intérêt majoritaire.		<input type="checkbox"/> Yes / Oui	<input type="checkbox"/> No / Non
Address / Adresse	Telephone No. / N° de téléphone :	Fax No. / N° de télécopieur :	
Postal code / Code postal	()	()	

PART 'B' - STATUS OF SUPPLIER / PARTIE 'B' - STATUT DU FOURNISSEUR

IMPORTANT : CHOOSE ONLY ONE OF THE FOLLOWING/CHOISIR SEULEMENT UNE DES OPTIONS SUIVANTES:

(1) Sole proprietor / Propriétaire unique <input type="checkbox"/>	If sole proprietor, provide: / Si propriétaire unique, indiquez :	Last Name / Nom de famille	First name / Prénom	Initial / Initiale
(2) Partnership / Société de personnes <input type="checkbox"/>	(3) Corporation / Société <input type="checkbox"/>			
Business No. (BN) / N° de l'entreprise (NE) -	OR / OU	SIN / NAS -		
GST/HST / TPS et TVH	QST / TVQ (Québec)			
Number / Numéro : _____	Number / Numéro : _____			
Not registered / non inscrit <input type="checkbox"/>	Not registered / non inscrit <input type="checkbox"/>			
Type of contract / Genre de contrat	Contract for services only / Contrat de services seulement <input type="checkbox"/>			
	Contract for mixed goods & services / Contrat de biens et services <input type="checkbox"/>		Contract for goods only / Contrat de biens seulement <input type="checkbox"/>	
Type of goods and/or services offered / Genre de biens et / ou services rendus :				

PART 'C' - FINANCIAL INSTITUTION / PARTIE 'C' - RENSEIGNEMENTS SUR L'INSTITUTION FINANCIÈRE

Please send a void cheque with this form / Veuillez, s.v.p., envoyer un spécimen de chèque avec ce formulaire

Branch Number / N° de la succursale	Institution No. / N° de l'institution :	Account No. / N° de compte :
Institution name / Nom de l'institution :	Address / Adresse :	
	Postal Code / Code postal :	

PART 'D' - DIRECT DEPOSIT PAYMENT NOTIFICATION / PARTIE 'D' - AVIS DE PAIEMENT PAR DÉPÔT DIRECT

E-mail address / Adresse courriel :

PART 'E' - EMAIL ADDRESS TO SEND CONTRACTS / PARTIE 'E' - ADRESSE COURRIEL POUR ENVOYER LES CONTRATS

E-mail address / Adresse courriel :

PART 'F' - CERTIFICATION / PARTIE 'F' - CERTIFICATION

I certify that I have examined the information provided above and it is correct and complete, and fully discloses the identification of this supplier.	Je déclare avoir examiné les renseignements susmentionnés et j'atteste qu'ils sont exacts et constituent une description complète, claire et véridique de l'identité de ce fournisseur.		
Where the supplier identified on this form completes part C, he hereby requests and authorizes the National Capital Commission to directly deposit into the bank account identified in part C, all amounts payable to the supplier.	Lorsque le fournisseur indiqué sur ce formulaire remplit la partie C, par la présente, il demande et autorise la Commission de la capitale nationale à déposer directement dans le compte bancaire indiqué à la partie C, tous les montants qui lui sont dus.		
Name of authorized person / Nom de la personne autorisée	Title / Titre	Signature	Date
Telephone number of contact person / Numéro de téléphone de la personne ressource : ()			

IMPORTANT

Please fill in and return to the National Capital Commission with one of your business cheque unsigned and marked « VOID » (for verification purposes).

Veillez remplir ce formulaire et le retourner à la Commission de la capitale nationale avec un spécimen de chèque de votre entreprise non signé et portant la mention « ANNULÉ » (à des fins de vérification).

Mail or fax to: Procurement Services
National Capital Commission
202-40 Elgin Street
Ottawa, ON K1P 1C7 Fax: (613) 239-5007

Poster ou télécopier à : Services de l'approvisionnement
Commission de la capitale nationale
40, rue Elgin, pièce 202
Ottawa (Ontario) K1P 1C7 Télécopieur : (613) 239-5007

SUPPLIER – DIRECT DEPOSIT PAYMENT AND TAX INFORMATION FORM

FOURNISSEUR – FORMULAIRE DE PAIEMENT PAR DÉPÔT DIRECT ET RENSEIGNEMENTS AUX FINS DE L'IMPÔT

Supplier Tax Information

Pursuant to paragraph 221(1) (d) of the *Income Tax Act*, NCC must declare form T-1204, contractual payments of government for services, all payments made to suppliers during the calendar year in accordance to related service contracts (including contracts for mixed goods and services).

The paragraph 237(1) of the *Income Tax Act* and the article 235 of the Income Tax Regulations require the supplier to provide all necessary information below to the organization who prepares the fiscal information forms.

Questions: Sylvie Monette, Accounts Payable Supervisor
(613) 239-5678 ext. 5156 or sylvie.monette@ncc-ccn.ca

Direct deposit payment information

All amounts payable by NCC to the supplier will be deposited directly into the account you identified in part C. A NCC payment advice notice will also be sent to you by e-mail detailing the particularities of the payment to the address identified in part D.

Until we process your completed form, we will still pay you by check.

You must notify the NCC of any changes to your financial institution, branch or account number. You will then have to complete a new form.

The account you identified has to hold Canadian funds at a financial institution in Canada.

The advantages of direct deposit payment

Direct deposit payment is a convenient, dependable, safe and timesaving way to receive your invoice payment. Direct deposit payment is completely confidential.

There are fewer risks of direct deposit payment being lost, stolen, or damaged as may happen with cheques.

Funds made by direct deposit payment will be available in your bank account on the same day that we would have mailed your cheque.

Renseignements sur les fournisseurs aux fins de l'impôt

En vertu de l'alinéa 221(1) (d) de la *Loi de l'impôt sur le revenu*, la CCN est tenu de déclarer, à l'aide du formulaire T-1204, Paiements contractuels de services du gouvernement, tous paiements versés aux fournisseurs pendant une année civile en vertu de marchés de services pertinents (y compris les marchés composés à la fois de biens et de services).

Le paragraphe 237 (1) de la *Loi de l'impôt sur le revenu* et l'article 235 du Règlement de l'impôt sur le revenu obligent les fournisseurs à fournir toutes les informations demandées ci-dessous à l'organisme qui prépare les formulaires de renseignements fiscaux.

Questions : Sylvie Monette, Superviseure aux comptes payable
(613) 239-5678 poste 5156 ou sylvie.monette@ncc-ccn.ca

Renseignements sur le paiement par dépôt direct

Tous les montants versés par la CCN au fournisseur seront déposés directement dans le compte identifié à la partie C. Un avis de paiement de la CCN détaillant les particularités du paiement par dépôt direct vous sera envoyé par courriel à l'adresse courriel identifiée à la partie D.

Nous continuerons à vous payer par chèque jusqu'à ce que nous ayons traité votre formulaire.

Vous devez aviser la CCN de tout changement d'institution financière, de succursale ou de numéro de compte. Vous devrez donc remplir un nouveau formulaire.

Le compte que vous désignez doit être un compte en monnaie canadienne, détenu dans une institution financière au Canada.

Avantages du paiement par dépôt direct

Le paiement par dépôt direct est une méthode pratique, fiable et sécuritaire, qui permet de gagner du temps dans la réception de vos paiements de factures. Le paiement par dépôt direct est entièrement confidentiel.

Avec les paiements par dépôt direct, il y a moins de risques de perte, de vol ou de dommage, comme cela peut se produire dans le cas des chèques.

Les paiements effectués par paiement par dépôt direct sont versés dans votre compte le jour même où nous aurions posté votre chèque.