

CONSORTIUM



Ponts
JACQUES CARTIER +
CHAMPLAIN
Bridges

Canada

Pont Champlain, Services de consultant, Inspections annuelles des sections 5, 6 et 7 et services d'assistance pour inspections sur demande (2015-2018) – Contrat 62450

Rapport d'inspection 2018 – Volume 3 : Inspection annuelle des structures de signalisation aériennes, des feux de voies et des structures d'éclairage des sections 5, 6 et 7 – Version finale

N/Réf : P-159000038 | M04024D | MTR-00229620



**Ponts
JACQUES CARTIER +
CHAMPLAIN
Bridges**
Canada

Pont Champlain, Services de consultant, Inspections annuelles des sections 5, 6 et 7
et services d'assistance pour inspections sur demande (2015-2018) - Ct 62450

Rapport d'inspection 2018 – Volume 3 : Inspection annuelle des
structures de signalisation aériennes, des feux de voies et des
structures d'éclairage des sections 5, 6 et 7
Version finale

N/Réf : P-159000038 | M04024D | MTR-00229620

Préparé par :

Hubert Breault, ing.
N° O.I.Q. : 142 199



Philippe Gareau, ing.
N° O.I.Q. : 38146

Marie Andrée Paulhus, ing.
N° O.I.Q. : 142 672

Myriame Fraser, ing.
N° O.I.Q. : 5 012 847

Alexandre Faucher, ing.
N° O.I.Q. : 5 009 467

Philippe Legault, ing.
N° O.I.Q. : 116 925

André Mainville, ing.
N° O.I.Q. : 100 402

CONSORTIUM



300-1200 boulevard Saint-Martin Ouest
Laval, Québec H7S 2E4

Le 18 octobre 2018



Ponts
**JACQUES CARTIER +
CHAMPLAIN**
Bridges
Canada

Pont Champlain, Services de consultant,
Inspections annuelles des sections 5,
6 et 7 et services d'assistance pour
Inspection sur demande (2015-2018)
Contrat **62450**

Rapport d'inspection 2018 – Version finale
Octobre 2018

Liste des Volumes

- VOLUME 1 INSPECTION ANNUELLE DES SECTIONS 5 ET 7
- VOLUME 2 INSPECTION ANNUELLE DE LA SECTION 6
- **VOLUME 3** INSPECTION ANNUELLE DES STRUCTURES DE SIGNALISATION AÉRIENNES, DES FEUX DE VOIES ET DES STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE DES SECTIONS 5, 6 ET 7 – **(PRÉSENT VOLUME)**

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3

Table des matières

	Page
CHAPITRE 1. PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES.....	1
1.0. PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES.....	2
1.1. PORTÉE DU MANDAT.....	2
1.2. CONTEXTE D'EXÉCUTION DES INSPECTIONS 2018	2
1.3. MÉTHODES D'INSPECTION ET ÉQUIPEMENTS D'ACCÈS	2
1.4. SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET DES TRAVAILLEURS	4
1.5. NORMES ET SYSTÈME D'INSPECTION EN VIGUEUR	4
1.6. RECOMMANDATIONS : PRIORITÉS ET ESTIMATION DES COUTS.....	6
1.7. ÉQUIPE D'INSPECTION.....	7
1.8. DATES D'INSPECTION	8
CHAPITRE 2. LISTE DES ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION.....	9
2.1. STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE.....	10
2.2. STRUCTURES DE SIGNALISATION ET DE FEUX DE VOIES.....	18
CHAPITRE 3. TABLEAU DES DONNÉES D'INSPECTION.....	20
3.1. STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE.....	21
3.2. STRUCTURES DE SIGNALISATION ET DE FEUX DE VOIES.....	34
CHAPITRE 4. FICHES D'INSPECTION DÉTAILLÉES.....	46
CHAPITRE 5. PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS	47
5.1. STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE.....	48
5.2. STRUCTURES DE SIGNALISATION ET DE FEUX DE VOIES.....	69
CHAPITRE 6. RECOMMANDATIONS.....	73
CHAPITRE 7. ÉLÉMENTS SENSIBLES ET AVIS TECHNIQUES	74
7.1. AVIS LAMPADAIRE 5-1-24C, CORROSION INTERNE JUSQU'À PERFORATION (LAMPADAIRE RETIRÉ – CLOS)	75
7.2. AVIS LAMPADAIRE 5-2-9C, TIGES D'ANCRAGES AVEC ÉCROUS NON-SERRÉS (ÉCROUS RESSERRÉS– CLOS)	79
CHAPITRE 8. ANNEXES.....	89
8.1. PLAN REPÈRE ET PLAN DE NOMENCLATURE	90
8.2. PROGRAMME D'INSPECTION	93

CONSORTIUM

Liste des figures

	Page
Figure 1 : Exemple d'inspection générale des feux de voies, exécutée à pied à partir de la surface de roulement du tablier	3
Figure 2 : Exemple d'inspection détaillée des lampadaires des sections 5 et 7, exécutée à pied à partir de la surface de roulement du tablier	3

Liste des tableaux

	Page
Tableau 1 : Les dates d'inspection 2018	8
Tableau 2 : Tableau de cotation des éléments retenant l'attention des structures d'éclairage de la section 5	11
Tableau 3 : Tableau de cotation des éléments retenant l'attention des structures d'éclairage de la section 6	14
Tableau 4 : Tableau de cotation des éléments retenant l'attention des structures d'éclairage de la section 7	16
Tableau 5 : Tableau de cotation des éléments retenant l'attention des structures de signalisation et des feux de voies.....	18
Tableau 6 : Tableau des données d'inspection des structures d'éclairage de la section 5	22
Tableau 7 : Tableau des données d'inspection des structures d'éclairage de la section 6	28
Tableau 8 : Tableau des données d'inspection des structures d'éclairage de la section 7	32
Tableau 9 : Tableau des données d'inspection des structures de signalisation et des feux de voies	34

Liste des registres

Registre de distribution	
Nom	Coordonnées
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain inc. Geneviève Lampron, ing.	Les Ponts Jacques Cartier et Champlain inc. 500-1225 rue Saint-Charles ouest Longueuil QC J4K 0B9
Consortium Stantec Cima exp	Consortium Stantec Cima exp 300-1200 boulevard Saint-Martin Ouest Laval, Québec H7S 2E4

Registre des révisions et émissions		
Révision	Date	Description de la modification et/ou émission
0A	2018-09-14	Rapport émis pour commentaires
00	2018-10-18	Rapport émis en version finale

CHAPITRE 1. PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES

1.0 PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES

Cette partie présente la description de l'inspection annuelle effectuée en 2018, le contexte d'exécution des travaux, les méthodes d'inspection et dispositifs d'accès utilisés, les normes et le système de cotation des éléments, les ressources impliquées et les dates des inspections.

1.1. PORTÉE DU MANDAT

La portée du mandat et des inspections réalisées en 2018 sont décrites en détail au Chapitre 1 du Volume 1 du rapport d'inspection annuelle 2018.

Les différents volumes du rapport 2018 présentent les résultats des inspections des éléments suivants :

- Volume 1 : Inspection de la structure du pont des sections 5 et 7;
- Volume 2 : Inspection de la structure du pont de la section 6;
- Volume 3 : Inspection des structures de signalisation, des structures de feux de voies et des structures de lampadaires des sections 5, 6 et 7 (présent Volume).

1.2. CONTEXTE D'EXÉCUTION DES INSPECTIONS 2018

Le contexte d'exécution du mandat est décrit en détail au Chapitre 1 du Volume 1 du rapport d'inspection annuelle 2018.

Les structures de signalisation aérienne, les feux de voies et les structures d'éclairage installées dans les sections 5, 6 et 7 ont fait l'objet d'une inspection générale.

1.3. MÉTHODES D'INSPECTION ET ÉQUIPEMENTS D'ACCÈS

1.3.1. Types d'inspection

Les inspections réalisées suivent les exigences de l'Annexe 5 de la section 3 du devis du Contrat.

En résumé :

- Inspection détaillée : méthode d'inspection qui consiste en une inspection doigt sur la pièce de tous les éléments visés. Elle inclut l'utilisation de méthodes d'accès spécifiques afin de permettre l'inspection des éléments difficiles d'accès. Dans le cas des structures d'éclairage (fût / potence) des sections 5 et 7, l'inspection détaillée se limite à une inspection doigt sur la pièce des trois mètres inférieurs et visuelle du reste de la structure;



- Inspection visuelle : méthode d'inspection qui consiste en une inspection à distance des éléments visés. Elle doit permettre de déceler et de localiser les détériorations pouvant avoir une incidence importante à très importante sur le comportement de la structure. Elle doit permettre de reporter ou diminuer lorsque nécessaire les cotes de l'inspection détaillée précédente;
- Inspection sommaire : méthode d'inspection qui consiste en une inspection visant à déceler et localiser les besoins en sécurisation et en nettoyage, sans incidence sur les cotes d'évaluation du comportement d'un élément;
- Inspection générale : n'est pas à proprement dit une méthode d'inspection. C'est plutôt une combinaison des trois types d'inspection détaillée, visuelle et sommaire : inspection détaillée (doigt sur la pièce) des éléments / parties d'éléments faciles d'accès, et inspection visuelle et/ou sommaire pour les éléments ou parties d'éléments difficiles d'accès.

Essentiellement, la distinction entre l'inspection détaillée et l'inspection visuelle est la méthode d'accès préconisée pour inspecter les surfaces.

1.3.2. Exemples d'inspections réalisées

Les photos ci-dessous illustrent certaines inspections réalisées durant la saison 2018 d'inspection annuelle.

<p>Figure 1 : Exemple d'inspection générale des feux de voies, exécutée à pied à partir de la surface de roulement du tablier</p>	<p>Figure 2 : Exemple d'inspection détaillée des parties inférieures (hauteur d'homme) des lampadaires des sections 5 et 7, exécutée à pied à partir de la surface de roulement du tablier</p>

1.3.3. Résumé des types d'inspections réalisées en 2018

Le programme d'inspection annuelle 2018 du pont Champlain visé par le présent Volume comprend l'inspection des éléments suivants :

- Inspection générale des structures de signalisation des sections 5, 6 et 7;
- Inspection générale des structures de feux de voies des sections 5, 6 et 7;
- Inspection générale des structures d'éclairage des sections 5, 6 et 7.

Les autres inspections réalisées dans le cadre du contrat sont listées au Volume 1 du rapport d'inspection annuelle 2018.

1.3.4. Méthodes d'accès

Les méthodes d'accès suivantes ont été utilisées pour les inspections visées par le présent Volume 3 :

- Inspection à pied à partir du dessus de tablier : Les inspections générales des structures de signalisation aériennes, de feux de voies et d'éclairage ont été réalisées à pied à partir du dessus du tablier, lors de fermetures de voies.

1.4. SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET DES TRAVAILLEURS

Le « Code de sécurité pour les travaux de construction » S-2.1, r.6 a été utilisé comme référence pour les techniques d'accès et le système de sécurité. Les exigences de PJCCI, tenant compte des normes du Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports (MTMDET) anciennement dénommé MTQ, ont été respectées pour les fermetures de voies et le contrôle de la circulation.

Un programme de prévention a été préparé et utilisé par le consortium Stantec | Cima+ | exp basé sur les normes de santé et sécurité en vigueur. Le programme de prévention a constitué, durant toute la période de réalisation des travaux, un outil et une référence quant aux mesures de sécurité appropriées.

1.5. NORMES ET SYSTÈME D'INSPECTION EN VIGUEUR

1.5.1. Normes d'inspection et critères d'inspection généraux

Les règles générales du système d'inspection de PJCCI applicables au présent Volume, suivent les règles du système d'inspection du MTMDET contenues aux ouvrages suivants :

- « Manuel d'inventaire, d'inspection et d'entretien des structures de signalisation », version 2010-07;
- « Manuel de conception d'un système d'éclairage routier », version 2016-03;
- L'ensemble des « Info-structures » publié par le MTMDET visant des travaux d'inspection;

- L'inspection des structures de signalisation, des feux de voies et des lampadaires a suivi les règles applicables pour les structures de signalisation. Un nouveau système d'inspection sera bientôt mis en application par le MTMDET pour les lampadaires, cependant il a été demandé par PJCCI de conserver l'ancien système en attendant que le nouveau soit appliqué de façon officielle.

1.5.2. Règles d'application du système d'inspection

Le système d'inspection en vigueur seulement pour le présent Volume 3 suit les règles décrites ci-dessous.

1.5.2.1. Particularités du système d'inspection des structures de signalisation, des structures de feux de voies et des structures d'éclairage

La présente partie constitue une brève description des particularités du système d'inspection des structures de signalisation en respect des exigences de PJCCI.

1.5.2.2. Cote CEC

Le système d'inspection des structures de signalisation est basé sur une seule cote par élément, la cote de comportement (CEC) définie ainsi :

- Le comportement CEC est défini selon des critères précisés dans des tables pour chaque type d'élément. Une liste des défauts affectant la cote et une liste des anomalies (n'affectant pas la cote) sont disponibles au *Manuel des Structures de signalisation – Inventaire, inspection et entretien* du MTMDET;
- La convention convenue afin de décrire l'appréciation du comportement est la suivante :
 - CEC = 6 très bon;
 - CEC = 5 bon;
 - CEC = 4 acceptable;
 - CEC = 3 médiocre;
 - CEC = 2 déficient;
 - CEC = 1 critique.

1.5.2.3. Application des cotes selon le type d'inspection (générale ou détaillée) prescrite

L'inspecteur est tenu de fournir son appréciation des cotes tant en inspection générale (à pied à partir du sol ou du trottoir) qu'en inspection détaillée (accès en escalade ou par nacelle).

1.5.2.4. Modification des cotes et des commentaires

Lorsqu'une cote est modifiée à la suite d'une inspection, elle apparaît en caractère gras dans les tableaux de cote avec un commentaire explicatif justifiant le changement de cote.

Tout commentaire reconduit par rapport à l'année précédente doit être laissé en caractère non gras et tout ajout ou modification par rapport à l'année précédente, est inscrit en gras. Un commentaire précédent qui doit être retiré est raturé.

1.5.2.5. Cotes non vérifiables

Pour certains éléments, dont l'accès aux surfaces est limité et qui ne peuvent être inspectés de façon détaillée selon la méthode du « doigt sur la pièce », les cotes ne peuvent pas être validées à distance. Les cotes de l'inspection précédente sont alors conservées et le commentaire suivant est inscrit : « La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes ». Advenant le cas où l'inspecteur est à l'aise de modifier une cote même si l'accès aux surfaces est limité, la modification sera effectuée et un commentaire explicatif sera ajouté au tableau des cotes.

1.5.2.6. Cotes pour éléments non visibles

Les éléments complètement cachés (fondations) ou partiellement cachés auront un CEC de 9.

1.5.2.7. Cotes pour éléments absents

Les éléments qui devraient être présents, mais qui sont absents auront un CEC de 0.

1.5.2.8. Photographies et relevés de dommages

En général, les défauts et anomalies constatés sont photographiés lorsque la cote CEC répond aux conditions suivantes :

- Défaut : CEC < 3.
- Anomalie : doit être documentée à l'aide de photos et de note d'inspection.

1.6. RECOMMANDATIONS : PRIORITÉS ET ESTIMATION DES COÛTS

L'établissement et la mise à jour de la liste des recommandations de PJCCI sont décrits en détail au Chapitre 1 du Volume 1 du rapport d'inspection annuelle 2018.

1.7. ÉQUIPE D'INSPECTION

Le personnel suivant (nom, (initiales) et poste occupé) a contribué à l'inspection annuelle 2018 :

- Philippe Legault, ing (PL), Chargé de projet
- Philippe Gareau, ing. (PG), Estimateur pour les recommandations;
- Hubert Breault, ing (HB), Chef d'équipe d'inspection, Chef de chantier et rédaction du rapport ;
- ██████████ Chef d'équipe d'inspection ;
- Alexandre Faucher, (AF), Chef d'équipe d'inspection ;
- André Mainville, ing (AM), Chef d'équipe d'inspection ;
- ██████████, Chef d'équipe d'inspection ;
- Marie Andrée Paulhus, ing. (MP), Chef d'équipe d'inspection;
- Myriam Fraser, ing. (MF), Chef d'équipe d'inspection;
- ██████████ Inspecteur ;
- ██████████ Inspecteur ;
- ██████████), Inspecteur;
- ██████████ Responsable de la planification, de la coordination et des livrables ;
- Gabrielle Simard, ing. Jr. (GS) Responsable de la planification, coordination et des livrables, Inspectrice;
- ██████████ Gestion documentaire;
- ██████████ Gestion documentaire;
- ██████████, Gestion documentaire;
- ██████████ Coordination des dessins.



1.8. DATES D'INSPECTION

Voici le résumé des dates d'inspection :

Date(s)	Équipement d'accès utilisé	Fermeture de voie réalisée	Description
2018-06-07, 2018-08-01, 2018-08-05	Aucun	2VD et 2VG dans chaque direction	Section 5
2018-07-15, 2018-07-19	Aucun	2VD et 2VG dans chaque direction	Section 7
2018-07-30	Aucun	2VD et 2VG dans chaque direction	Sections 5-6-7
2018-08-06 et 2018-08-07	Aucun	2VD et 2VG dans chaque direction	Sections 5-6
2018-08-10 et 2018-08-13	Aucun	2VD et 2VG dans chaque direction	Sections 6-7

Tableau 1 : Les dates d'inspection 2018

CHAPITRE 2. LISTE DES ÉLÉMENTS **RETENANT L'ATTENTION**

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3

2.1 Structures d'éclairage

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3

Tableau 2 : Tableau de cotation des éléments retenant l'attention des structures d'éclairage de la section 5

CONSORTIUM

SECTION	INVENTAIRE - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE																					INSPECTION - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE																																												
	LAMPADAIRE																					Semelle d'ancrage	Fût	Potence et attaches	Dispositif de protection Glissière semi-rigide de transition	Anomalies	CEC	Remarques	Recommandations (structure)	Date d'inspection	Inspecteur	# Photo																																		
	Potence	Ancrages	Massif	Dispositif de protection		Autres	Remblai	Massif de fondation / Bloc d'ancrage						Tiges d'ancrage					Ass. Boulonné (caisson traité)																																															
				Calisson de sécurité	Glissière			Fissuration dans le béton	Défauts de béton	Défauts d'acier			Corrosion des tiges		Longueur non supportée des tiges	Écrous/rondelles/capuchons																																																		
PS=potence simple PD=potence double Assemblage (attache) B=boulonné S=soudé	Ancrages (nombre x diamètre)	Matériaux AN=acier noir AG=acier galvanisé AI=acier inoxydable S=Soudure	Type de massif I=indépendant MR=sur mur GL=sur glissière ST=sur structure	Présence d'un caisson de sécurité (O/N)	Conforme (O/N)	Assemblage boulonné conforme (O/N)	Type de glissière F=flexible SR=semi-rigide R=rigide	Présence d'un accessoire C= [] S=panneau signalisation	Remblai trop bas (projection mm)	Remblai trop haut (massif entré)	Présence de fissures au droit des tiges d'ancrage	Ouverture maximale des fissures (mm)	Délimitation et/ou éclatement	Armatures corrodées visibles		Taches de rouille	Ancrages arrachés	Déformations permanentes dans les fissures	Fissures dans assemblage soudé ou dans les profilés	Corrosion avec perte de section <= 5%	Corrosion avec perte de section > 5%	Déformation de tige (nombre)	De surface	Avec perte de section <= 5%	Avec perte de section > 5%	Tiges trop courtes (nombre)	Tiges trop longues (nombre)	Corrosion des écrous	Corrosion des rondelles (nombre)	Écrous desserrés (nombre)	Écrous de nivellement présent (O/N)	Capuchons manquants (nombre)	Présence de corrosion	Boulons trop courts (nombre)	Cassure (nombre)	Présence de fissures (autre que les fissures de coin) (O/N)	Présence de fissure de coin (nombre)	Présence de fissure dans l'assemblage soudé/triennalle (O/N)	Corrosion	Accidentée	Système de protection contre corrosion (% détérioré)	Déformation permanente (d. 1)	Perforation (dia. en mm)	Corrosion	Egratignures	Système de protection contre corrosion (% détérioré)	Perforation (dia. en mm)	Corrosion	Fissures dans assemblage soudé	Boulons desserrés	Glissière endommagée (O/N)	Néoprène manquant (semelle appuyée directement sur le	Porte d'accès brisée	Porte d'accès coincée (inaccessible)	Installation électrique dangereuse											
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	1%	N	N	N	N	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	Absence d'identification du numéro du lampadaire. Luminaire éteint.	17117	20180801		1175		
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	S	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	80%	N	N	N	N	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	Contact acier et béton à la semelle. Éclairage intermittent. 6 trous de diamètre 5 mm. Perte de revêtement de protection sur 80% de la surface.	17117	20180801		1088	
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	1%	(70.6)	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	2	Déformation permanente de forme arrondie de 70 mm de diamètre par 6 mm de profondeur au fût. 6 trous de diamètre 5 mm.	16152	20180801		1069		
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	1%	(90.7)	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	Luminaire de faible intensité. Déformation permanente de forme arrondie de 90 mm de diamètre par 7 mm de profondeur au fût. 6 trous de diamètre 5 mm.	16152	20180801		1052	
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	0%	2x (40.1)	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	Luminaire éteint Déformations permanentes de forme arrondie de 40mm x 100mm, déformations permanentes de deux zones de 40 mm de diamètre par 1 mm de profondeur au fût. 6 trous de diamètre 5 mm.	16152 17117	20180801		0955	
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	1%	(30.4) (30.3)	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	2	Déformation permanente de 30 mm de diamètre par 4 mm de profondeur et déformation permanente de forme arrondie de 30mm de diamètre -50 mm x 100 mm par 3 mm de profondeur au fût. 6 trous de diamètre 5 mm.	16152	20180801		0940	
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	0%	N	6 (dia. 5mm) 80 x 50 mm 1 (90x 50)	N	N	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	4	Démantelé le 31 juillet 2018 par PJCCI.	20180730		0705
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	B	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	0%	N	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	Lampadaire éteint de façon intermittente. 6 trous de diamètre 5 mm	17117	20180805		8267	
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	S	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	1%	N	6 (dia. 5mm)	N	0	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	6 trous de diamètre 5 mm. 3 écrous mal serrés.	20180805		8294		
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	1%	N	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	6 trous de diamètre 5 mm. Un capuchon soudé. Lampadaire éteint.	17117	20180805		8356	
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	0	N	0	N	0	0	N	0	0	N	0	0	0%	(75x50 4)	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	2	Déformation permanente de 50 mm x 75 mm x 4 mm de profondeur au fût à 1500mm du massif. Lampadaire éteint.	16152	20180805		8374	

SECTION		INVENTAIRE - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE															INSPECTION - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE																				CEC
		LAMPADAIRE		Potence	Ancrages	Massif	Dispositif de protection		Autres		Remblai	Massif de fondation / Bloc d'ancrage			Tiges d'ancrage				Ass. Boulonné (caisson fragilisé)		Semelle d'ancrage		Fût		Potence et attaches		Dispositif de protection Glissière semi-rigide de transition		Anomalies		Remarques	Recommandations (structure)	Date d'inspection	Inspecteur	# Photo		
5		PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	B	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N						N	N
5	5-2(C)-21	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	B	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	6 trous de diamètre 5 mm (base du fût). Déformation permanente de 120 mm x 100mm par 7 mm de profondeur à 400mm du massif.	16152	20180806		8529
5	5-2(C)-24	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Déformations de 100x100x7mm et 75x75x4mm à 300mm du massif. 6 trous de diamètre 5 mm fissures verticales de 0.05 mm dans massif	16152 8589	20180806		8589	
5	5-9(B)-24	PS	B	AN	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Luminaire éteint 6 trous de diamètre 5 mm Contact acier et béton à la semelle	17117	20180730		0606	
5	5-9(A)-26	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Luminaire éteint Néoprène manquant. Absence d'identification du numéro du lampadaire	17117	20180730		0640	
5	5-9(B)-27	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Luminaire éteint 6 trous de diamètre 5 mm	17117	20180730		0647	
5	5-9(B)-30	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Luminaire éteint 6 trous de diamètre 5 mm	17117	20180730		0684	
5	5-10(C)-30	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	B	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	6 trous de diamètre 5 mm (base du fût). Déformation permanente de 110 mm de largeur par 220 mm de hauteur par 5 mm à 300mm du massif.	16152	20180806		8652	
5	5-10(C)-32	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	B	N/A	N/A	O	0.25 mm	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Lampadaire éteint. Déformation 120x120x12mm à 350mm du massif. 5 trous de diamètre 5 mm (base du fût) inspection 2017. Aucune recommandation compte tenu du contexte	16152 17117	20180806		8602	
5	5-2-4	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	B	N/A	N/A	O	0.25 mm	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Déformation 50mm x 50mm x 1mm à 700mm du massif. Lampadaire éteint. Égratignures	16152 17117	20180806 20180805		8199

Tableau 3 : Tableau de cotation des éléments retenant l'attention des structures d'éclairage de la section 6

SECTION	INVENTAIRE - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE												INSPECTION - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE																																																												
	LAMPADAIRE												Potence	Ancrages	Massif	Dispositif de protection		Autres	Massif de fondation / Bloc d'ancrage					Tiges d'ancrage					Ass. Boulonné (calisson fragilisé)	Semelle d'ancrage	Fût	Potence et attaches		Dispositif de protection	Anomalies	CEC	Remarques	Recommandations (structure)	Date d'inspection	Inspecteur	# Photo																																
	PS	PD	B	S	AN	AG	AL	ST	Présence d'un calisson de sécurité (O/N)	Conforme (O/N)	Assemblage boulonné conforme (O/N)	Type de glissière				Présence d'un accessoire	C		S	Présence de fissures au droit des tiges d'ancrage	Ouverture maximale des fissures (mm)	Délaminage et/ou éclatement	Armatures corrodées visibles	Taches de rouille	Ancrages arrachés	Déformations permanentes dans les fissures	Fissure dans assemblage soudé ou dans les profilés	Corrosion avec perte de section <= 5%				Corrosion avec perte de section > 5%	Déformation de tige (nombre)									De surface	Avec perte de section <= 5%	Avec perte de section > 5%	Tiges trop courtes (nombre)	Tiges trop longues (nombre)	Corrosion des écrous	Corrosion des rondelles	Écrous desserrés (nombre)	Écrous de nivellement présent (O/N)	Capuchons manquants (nombre)	Présence de corrosion	Boulons trop courts (nombre)	Cassure (nombre)	Présence de fissures (autre que les fissures de coib)(O/N)	Présence de fissure de coin (nombre)	Présence de fissure dans l'assemblage soudé (nombre)	Corrosion	Accidentée	Système de protection contre corrosion (% détérioré)	Déformation permanente (d. t)	Perforation (dia. en mm)	Corrosion	Egratignures	Écartement contre corrosion (%) défectueux	Perforation (dia. en mm)	Corrosion	Fissures dans assemblage soudé	Boulons desserrés	Glissière endommagée (O/N)	Néoprène manquant (semelle appuyée directement sur le	Porte d'accès brisée	Porte d'accès coincée (inaccessible)
6	6-9(B)-6	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	N	0	0	N	N	0	N	4							N	0	0	N	N	N	N	1%	FA(150x200.6) AV(60.50.2)	6 (dia. 5mm)	N	O	Ins. visuelle	Ins. Visuelle	0%	N	0	N	N	Rondelle	N	N	N	1	Déformation permanente avec arrête arrondie de 150 mm de largeur par 6 mm de profondeur au fût. Déformation avec arrête vive 30x50x1mm. Lampadaire éteint. Égratignures au fût.	15805	20180719		2487			
6	6-9(C)-7	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	N	0	0	N	N	N	80%	N/A	6 (dia. 5mm)	N	N	Ins. visuelle	Ins. Visuelle	0%	N	0	N	Rondelle	N	N	N	1	6 trous (dia. 5mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 80% de la surface. 4 capuchons soudés par la corrosion. Lampadaire éteint	17120	20180719		2496												
6	6-9(A)-14	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	13%	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	Soudage non contrôlé. Luminaire manquant. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	17119	20180719		2533								
6	6-9(A)-17	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2%	0	2%	3%	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	Lampadaire éteint de façon intermittente. Fixé à la structure métallique. Soudage non contrôlé. Présence d'une fissure à la soudure inférieure Ouest. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	15807	20180719		2539					
6	6-9(B)-18	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	Lampadaire éteint.Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	15808 17120	20180719		2541
6	6-9(B)-21	PS	B	4 x 32 mm	AN	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	O	0	N	4	N	0	0	N	N	N	4	0%	N	N	N	O	Ins. visuelle	Ins. Visuelle	0%	N	0	N	Rondelle	N	N	N	1	Lampadaire éteint. Égratignures au fût.	17120	20180719		2563											
6	6-10(C)-12	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2%	0	2%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures.Lampadaire éteint. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	15808 17120	20180810		9452			
6	6-10(A)-16	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures et aux plaques. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Lampadaire s'allume et s'éteint en alternance.	15808 17120	20180806											
6	6-10(A)-22	PS	B	4 x 32 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	50%	(120x240.5) 5 (dia. 5mm)	N	N	Ins. visuelle	Ins. Visuelle	0%	N	0	N	Rondelle	N	N	N	1	Déformation permanente de 120 mm de largeur x 4240 mm de hauteur par 5 mm de profondeur au fût. 5 trous (dia. 5mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 50% de la surface.	15805	20180806		8803					

Tableau 4 : Tableau de cotation des éléments retenant l'attention des structures d'éclairage de la section 7

CONSORTIUM

2.2 Structures de signalisation et de feux de voies

Tableau 5 : Tableau de cotation des éléments retenant l'attention des structures de signalisation et des feux de voies

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandati on	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-10				1	FV5 inférieur,côté brossard, éteint.	15802	20180801 20180805	■■■■	1194
6	1W-2W	Feux de voie LS-4A	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-4A				1	LS4A-V5 OUEST: Feux éteint. LS4A-V1 EST : quelques pixels brulés.	15802	20180806	■■■■	8833
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS1				1	LS1 -V1-EST: Feux de voie de circulation pour camion éteint	15802	20180813 20180808	■■■■	2936



Ponts
**JACQUES CARTIER +
CHAMPLAIN**
Bridges
Canada

*Pont Champlain, Services de consultant,
Inspections annuelles des sections 5,
6 et 7 et services d'assistance pour
Inspection sur demande (2015-2018)
Contrat 62450*

Rapport d'inspection 2018 – Version finale
Octobre 2018

CHAPITRE 3. TABLEAU DES DONNÉES D'INSPECTION

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3

3.1 Structures d'éclairage

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3

Tableau 6 : Tableau des données d'inspection des structures d'éclairage de la section 5

SECTION	INVENTAIRE - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE														INSPECTION - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE														Remarques	Recommandations (structure)	Date d'inspection	Inspecteur	# Photo																								
	LAMPADAIRE																																																								
	Potence	Ancrages	Massif	Dispositif de protection		Autres		Remblai	Massif de fondation / Bloc d'ancrage				Tiges d'ancrage				Ass. Boulonné (calaison ratifiée)		Semelle d'ancrage		Fût		Potence et attaches		Dispositif de protection Glissière semi-rigide de transition		Anomalies																														
PS=épave simple PD=épave double AB=assemblage (attache) B=boulonné S=soudé	Ancrages (nombre x diamètre)	Matériau AN=acier noir AG=acier galvanisé AI=acier inoxydable S=Soudure	Type de massif I=indépendant MR=sur mur GL=sur glissière ST=sur structure	Présence d'un calisson de sécurité (O/N)	Conforme (O/N)	Assemblage boulonné conforme (O/N)	Type de glissière F=flexible SR=semi-rigide R=rigide	Présence d'un accessoire C= [] S=panneau signalisation	Remblai trop bas (projection mm)	Remblai trop haut (massif enterré)	Présence de fissures au droit des tiges d'ancrage	Couverture maximale des fissures (mm)	Déclinaison et/ou éclairement	Armatures corrodées visibles	Taches de rouille	Ancrages arrachés	Déformations permanentes dans les fissures	Fissure dans assemblage soudé ou dans les acrofilés	Corrosion avec perte de section <= 5%	Corrosion avec perte de section > 5%	Déformation de tige (nombre)	De surface	Avec perte de section <= 5%	Avec perte de section > 5%	Tiges trop courtes (nombre)	Tiges trop longues (nombre)	Corrosion des écrous	Corrosion des rondelles (nombre)	Écrous desserrés (nombre)	Écrous de nivellement présent (O/N)	Capuchons manquants (nombre)	Présence de corrosion	Boulons trop courts (nombre)	Cassure (nombre)	Présence de fissures (autre que les fissures de coin) (O/N)	Présence de fissure de coin (nombre)	Présence de fissure dans l'assemblage soudé/triennalle (O/N)	Corrosion	Accidentée	Système de protection contre corrosion (% détérioré)	Déformation permanente (d. 1)	Perforation (dia. en mm)	Corrosion	Egratignures	Système de protection contre corrosion (%)	Perforation (dia. en mm)	Corrosion	Fissures dans assemblage soudé	Boulons desserrés	Glissière endommagée (O/N)	Néoprène manquant (semelle appuyée directement sur le	Porte d'accès brisée	Porte d'accès coincée (inaccessible)	Installation électrique dangereuse			
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	B	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0	2%	(120,100,7)	6 (dia. 5mm)	N	O	0%	0%	N	0	N	N	N	N	1	6 trous de diamètre 5 mm (base du fût). Déformation permanente de 120 mm x 100mm par 7 mm de profondeur à 400mm du massif.	16152	20180806		8529
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0%	(50, 2)	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	0%	N	0	N	Rondelle	N	N	N	3	Déformation permanente de 50 mm de diamètre par 2 mm de profondeur à 1500mm du massif. 6 trous de diamètre 5 mm	16152	20180806		8554	
5	PS	B	AG	Console sur GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	0	0	0	0	1%	N	6 (dia. 5mm)	N	O	0%	0%	N	0	N	N	N	N	5	6 trous de diamètre 5 mm (base du fût). Console en acier.	20180806					
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0%	N	100,100,7,300 (75,5,4,400)	N	N	0%	0%	N	0	N	Rondelle	N	N	N	1	Déformations de 100x100x7mm et 75x75x4mm à 300mm du massif. 6 trous de diamètre 5 mm fissures verticales de 0,05 mm dans massif	16152 8589	20180806		8589	
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	0	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0%	N	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	0%	N	0	N	N	N	N	5	6 trous de diamètre 5 mm Contact acier et béton à la semelle	20180730					
5	PS	B	AN	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	0	N	0	N	0	0	0	0	0	0	1%	N	6 (dia. 5mm)	N	O	0%	0%	N	0	N	N	N	N	1	Luminaire éteint 6 trous de diamètre 5 mm Contact acier et béton à la semelle	17117	20180730		0606		
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	0	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0%	N	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	0%	N	0	N	N	N	N	5	Contact acier et béton à la semelle. 6 trous de diamètre 5 mm	20180730					
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0%	N	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	0%	N	0	N	O	N	N	1	Luminaire éteint Néoprène manquant. Absence d'identification du numéro du lampadaire	17117	20180730		0640		
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0%	N	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	0%	N	0	N	N	N	N	1	Luminaire éteint 6 trous de diamètre 5 mm	17117	20180730		0647		
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0%	N	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	0%	N	0	N	N	N	N	5	6 trous de diamètre 5 mm	20180730					
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	O	N	N	0	0	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0%	N	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	0%	N	0	N	N	N	N	5	6 trous de diamètre 5 mm. Corrosion de surface des tiges.	20180730					
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0%	N	6 (dia. 5mm)	N	N	0%	0%	N	0	N	N	N	N	1	Luminaire éteint 6 trous de diamètre 5 mm	17117	20180730		0684		
5	PS	B	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	N	6 (dia. 5mm)	N	O	0%	0%	N	0	N	N	N	N	5	6 trous de diamètre 5 mm. Contact acier et béton à la semelle.	20180730				

Tableau 7 : Tableau des données d'inspection des structures d'éclairage de la section 6

CONSORTIUM

SECTION	INVENTAIRE - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE														INSPECTION - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE																																			
	LAMPADAIRE				Potence	Ancrages	Massif	Dispositif de protection		Autres	Massif de fondation / Bloc d'ancrage						Tiges d'ancrage					Ass. Boulonné (caisson trabaillé)	Semelle d'ancrage				Fût	Potence et attaches			Dispositif de protection	Anomalies	CEC	Remarques	Recommandations (structure)	Date d'inspection	Inspecteur	# Photo												
	PS=potence simple PD=potence double	Assemblage (étanche) B= Boulonné S= soudé	Ancrages (nombre x diamètre)	Matériaux AN=acier noir AG=acier galvanisé AI=acier inoxydable S=Soudure				GL=sur glissière ST=sur structure	Présence d'un caisson de sécurité (O/N)		Conforme (O/N)	Assemblage boulonné conforme (O/N)	Type de glissière F=flexible SR=semi-rigide R=rigide	Présence d'un accessoire C= barre S=rampeau signalisation	Fissuration dans le béton	Défauts de béton	Défauts d'acier			Corrosion des tiges	Longueur non supportée des tiges		Eccrus/rondelles/capuchons		Corrosion	Longueur		Corrosion		Corrosion									Perforation (dia. en mm)	Corrosion	Égratignures	Suppression de protection contre corrosion (%) détérioré)	Corrosion	Fissures dans assemblage soudé	Boulons desserrés	Glissière endommagée (O/N)	Néoprène manquant (semelle appuyée directement sur le	Porte d'accès brisée	Porte d'accès coincée (Inaccessible)	Installation électrique dangereuse
De surface		Avec perte de section > 5%	Avec perte de section > 5%	Tiges trop courtes (nombre)	Tiges trop longues (nombre)	Corrosion des écrous	Corrosion des rondelles (nombre)	Écrous desserrés (nombre)	Écrous de rivetement présent (O/N)	Capuchons manquants (nombre)	Présence de corrosion	Boulons trop courts (nombre)	Cassure (nombre)	Présence de fissures (autre que les fissures de coin) (O/N)	Présence de fissure de coin (nombre)	Présence de fissure dans revêtement soudé / assemblage (O/N)	Accidentée	Système de protection contre corrosion (% détérioré)	Déformation permanente (d. 1)	Perforation (dia. en mm)	Corrosion	Égratignures	Suppression de protection contre corrosion (%) détérioré)	Corrosion	Fissures dans assemblage soudé	Boulons desserrés	Glissière endommagée (O/N)	Néoprène manquant (semelle appuyée directement sur le	Porte d'accès brisée	Porte d'accès coincée (Inaccessible)	Installation électrique dangereuse																			
6	6-9(A)-5	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	0	N	N	N	N	80%	N	6 (dia. 5mm)	N	N	Ins. visuelle	Ins. Visuelle	0%	N	0	N	Rondelle	N	N	N	N	4	6 trous (dia. 5mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 80% de la surface. Porte mal attachée Lampadaire éteint.	17120	20180719	[REDACTED]	
6	6-9(B)-6	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	0	N	N	N	N	1%	FA(150x200)6 AV(50,50,2)	N	O	Ins. visuelle	Ins. Visuelle	0%	N	0	N	Rondelle	N	N	N	N	1	Déformation permanente avec arrête arrondi de 150 mm de largeur par 6 mm de profondeur au fût. Déformation avec arrête vive 30x50x1mm. Lampadaire éteint. Égratignures au fût.	15805	20180719	[REDACTED]	2487	
6	6-9(C)-7	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	0	N	N	0	N	N	N	N	80%	N/A	6 (dia. 5mm)	N	N	Ins. visuelle	Ins. Visuelle	0%	N	0	N	Rondelle	N	N	N	N	1	6 trous (dia. 5mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 80% de la surface. 4 capuchons soudés par la corrosion. Lampadaire éteint	17120	20180719	[REDACTED]	2496
6	6-9(A)-8	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5%	0	5%	0%	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	N	4	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures.	15808	20180719	[REDACTED]	
6	6-9(B)-9	PS	B	22 X 19 mm	AN	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3%	0	3%	0	0	N	N/A	N/A	N/A	N	N	6	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	20180719	[REDACTED]		
6	6-9(C)-10	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10%	0	10%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	N	5	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Soudage non contrôlé.	15808	20180719	[REDACTED]		
6	6-9(A)-11	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3%	0	3%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	N	4	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures.	15808	20180719	[REDACTED]		
6	6-9(B)-12	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5%	0	5%	4%	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	N	4	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Soudage non contrôlé.	20180719	[REDACTED]			
6	6-9(C)-13	PS	B	22 X 19 mm	AN	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	0	0	N	N/A	N/A	N/A	N	N	6	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Gaine de fil électrique exposée.	20180719	[REDACTED]		
6	6-9(A)-14	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	13%	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	N	1	Soudage non contrôlé. Luminaire manquant. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	17119	20180719	[REDACTED]	2533
6	6-9(B)-15	PS	B	22 X 19 mm	AN	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2%	0	2%	0	0	N	N/A	N/A	N/A	N	N	6	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	20180719	[REDACTED]			
6	6-9(C)-16	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20%	0	20%	4%	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	N	4	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Soudage non contrôlé.	20180719	[REDACTED]			
6	6-9(A)-17	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2%	0	2%	3%	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	N	1	Lampadaire éteint de façon intermittente. Fixé à la structure métallique. Soudage non contrôlé. Présence d'une fissure à la soudure inférieure Ouest. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	15807	20180719	[REDACTED]	2539

SECTION	INVENTAIRE - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE															INSPECTION - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE																														CEC	Remarques	Recommandations (structure)	Date d'inspection	Inspecteur	# Photo
	LAMPADAIRE															Potence															Fût																				
6	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N											
6	6-9(B)-18	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	1	Lampadaire éteint. Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	15808 17120	20180719		2541					
6	6-9(C)-19	PS	B	22 X 19 mm	AN	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	0	0	N	N/A	N/A	N/A	N	6	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.		20180719								
6	6-9(A)-20	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2%	0	2%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	4	Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures.	15808	20180719								
6	6-9(B)-21	PS	B	4 X 32 mm	AN	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	0	N	N	0	0	N	O	0	N	0	N	N	4	N	0	0	0	N	Rondelle	N	N	N	1	Lampadaire éteint. Égratignures au fût.	17120	20180719		2563								
6	6-9(C)-22	PS	B	4 X 32 mm	AN	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	0	N	N	0	0	N	N	0	N	0	N	1	N	0	0	0	0	N	Rondelle	N	N	N	5	Absence d'identification du numéro du lampadaire.		20180719										
6	6-10(C)-6	PS	B	4 X 32 mm	AN	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	0	N	N	0	0	N	N	0	N	0	N	0	N	0	0	0	0	0	N	Rondelle	N	N	N	3	Déformation permanente de 60 mm de largeur par 40 mm de hauteur par 1 mm de profondeur au fût. 6 trous (dia. 5mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 10% de la surface. Perte de matériau sur 15 mm de largeur x 90 mm de hauteur x 1 mm de profondeur.	15805	20180810		9517							
6	6-10(A)-7	PS	B	4 X 32 mm	AN	GL	N	N/A	N/A	R	B	N	N/A	N	N	0	N	N	0	0	N	N	0	N	0	N	4	N	0	0	0	0	N	Rondelle	N	N	N	5	Absence d'identification du numéro du lampadaire.		20180810										
6	6-10(B)-8	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	15%	0	15%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	4	Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures.	15808	20180810								
6	6-10(C)-9	PS	B	22 X 19 mm	AN	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2%	N	N	N/A	N/A	5%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10%	0	10%	0	0	N	N/A	N/A	N/A	N	6	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.		20180810								
6	6-10(A)-10	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	35%	0	4%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	5	Soudage non contrôlé. 35% de la surface de l'apprêt est exposée. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	15808	20180810								
6	6-10(B)-11	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2%	0	2%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	3	Soudage non contrôlé. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Lampadaire s'allume et s'éteint en alternance.	15808 17120	20180810									
6	6-10(C)-12	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2%	0	2%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N	1	Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures. Lampadaire éteint. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	15808 17120	20180810		9452							
6	6-10(A)-13	PS	B	22 X 19 mm	AN	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	0	0	N	N/A	N/A	N/A	N	6	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.		20180810									

SECTION	INVENTAIRE - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE																				INSPECTION - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE																																					
	LAMPADAIRE																																																									
	Potence	Ancrages	Massif	Dispositif de protection		Massif de fondation / Bloc d'ancrage					Tiges d'ancrage					Ass. Boulonné (caisson fragilisé)					Semelle d'ancrage										Fût					Potence et attaches					Dispositif de protection					Anomalies												
PS=potence simple PD=potence double B=boulonné S=soudé	AN=acier noir AG=acier galvanisé AI=acier inoxydable S=Soudure	MR=sur mur GL=sur glissière ST=sur structure	Caisson de sécurité	Glissière	Autres		Fissuration dans le béton	Défauts de béton	Défauts d'acier			Corrosion des tiges	Longueur non supportée des tiges	Écrous/rondelles/capuchons			Corrosion	Longueur											Corrosion	Longueur	Glissière semi-rigide de transition					Anomalies																						
Assemblage (attache) S=soudé	Matériaux	Type de massif	Présence d'un caisson de sécurité (O/N)	Conforme (O/N)	Assemblage boulonné conforme (O/N)	Type de glissière	Présence d'un accessoire	Présence de fissures au droit des tiges d'ancrage	Ouverture maximale des fissures (mm)	Délimitation et/ou éclatement	Armatures corrodées visibles	Taches de rouille	Anchages arrachés	Déformations permanentes dans les fissures	Fissures dans assemblage soudé ou dans les profilés	Corrosion avec perte de section <= 5%	Corrosion avec perte de section > 5%	Déformation de tige (nombre)	De surface	Avec perte de section <= 5%	Avec perte de section > 5%	Tiges trop courtes (nombre)	Tiges trop longues (nombre)	Corrosion des écrous	Corrosion des rondelles	Écrous desserrés (nombre)	Écrous de nivellement présent (O/N)	Capuchons manquants (nombre)	Présence de corrosion	Boulons trop courts (nombre)	Cassure (nombre)	Présence de fissures (autre que les fissures de coin)(O/N)	Présence de fissure de coin (nombre)	Présence de fissure dans le revêtement soudé-tissulaire(O/N)	Corrosion	Accidentée	Système de protection contre corrosion (% détérioré)	Déformation permanente (d. t)	Perforation (dia. en mm)	Corrosion	Egratignures	Système de protection contre corrosion (%) détérioré	Perforation (dia. en mm)	Corrosion	Fissures dans assemblage soudé	Boulons desserrés	Glissière endommagée (O/N)	Néoprène manquant semelle appuyée directement sur le	Porte d'accès brisée	Porte d'accès coincée (inaccessible)	Installation électrique dangereuse	CEC						
6	6-10(B)-14	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N	N	N	N	N/A	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3%	0	3%	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N	3	Soudage non contrôlé. Cordon de soudage supérieur de mauvaise qualité. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	15807 15808	20180810			
6	6-10(C)-15	PS	B	22 X 19 mm	AN	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N	N	N	N	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	0	0	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N	6	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.		20180806			
6	6-10(A)-16	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N	N	N	N	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20%	0	20%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N	2	Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures et aux plaques. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Lampadaire s'allume et s'éteint en alternance.	15808 47420	20180806			
6	6-10(B)-17	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N	N	N	N	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2%	0	2%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N	5	Soudage non contrôlé. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	15808	20180806		
6	6-10(C)-18	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N	N	N	N	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N	4	Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Lampadaire éteint	15808	20180806			
6	6-10(A)-19	PS	B	22 X 19 mm	AN	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N	N	N	N	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3%	0	3%	0	0	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N	6	Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.		20180806			
6	6-10(B)-20	PS	S	N/A	S	ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N	N	N	N	N/A	0	N	N	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1%	0	1%	0	N/A	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N	3	Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures. Déformation 70 mm X 30 mm. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.	15807 15808	20180806				
6	6-10(C)-21	PS	B	4 X 32 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	B	N	N/A	N	N	N	N	0	0	N	N	1	0	N	N	0	N	1	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3 trous (dia. 3mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 80% de la surface.		20180806		
6	6-10(A)-22	PS	B	4 X 32 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	N	N	0	N	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Déformation permanente de 120 mm de largeur x 4240 mm de hauteur par 5 mm de profondeur au fût. 5 trous (dia. 5mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 50% de la surface.	15805	20180806			8803	
6	6-10(B)-23	PS	B	4 X 32 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	S	N	N/A	N	N	N	N	0	N	N	N	0	0	O	O	0	N	1	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7 trous (dia. 5mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 280% de la surface.		20180806			

Tableau 8 : Tableau des données d'inspection des structures d'éclairage de la section 7

SECTION	INVENTAIRE - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE										INSPECTION - STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE																																	
	LAMPADAIRE			Ancre	Matériau	Dispositif de protection			Autres	Massif de fondation / Bloc d'ancrage								Tiges d'ancrage						Aas. Boulonné (casson fragilisé)	Semelle d'ancrage	Fût	Potence et attaches			Dispositif de protection	Anomalies	CEC	Remarques	Recommandations (structure)	Date d'inspection	Inspecteur	# Photo							
	Potence	Polence	Assemblage			Casson de sécurité	Glissière	Type de glissière		Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière				Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière									Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière	Type de glissière
	PS	PD	B																					O/N						O/N														
PS-potence simple	PD-potence double	B-boulonné	S-soudé	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N			O/N	O/N	O/N	O/N								O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	O/N	
7	7-7(C)-1	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5	Porte d'accès retenue par un ruban. Absence d'identification du numéro du lampadaire.		20180719				
7	7-7(B)-2	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5	Porte d'accès retenue par un ruban		20180719					
7	7-7(C)-3	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	3	Déformation permanente de 90 mm de largeur x 35 mm de hauteur par 1 mm de profondeur au fût à 3m du massif.	16151	20180730		0554			
7	7-7(A)-4	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	S	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	Déformation permanente de 50 mm de diamètre par 2 mm de profondeur au fût.	16151	20180730		0529				
7	7-8(C)-1B	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5	Égratignures. Trous de 5mm à la base.		20180810						
7	7-8(C)-2	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5			20180810					
7	7-8(C)-3	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	Déformation permanente de 110 mm de largeur x 130 mm de hauteur par 4 mm de profondeur au fût. Numéro 7 manquant sur la plaque d'identification du numéro de lampadaire.	16151	20180810		9599			
7	7-8(C)-4	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N/A	R	S	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	3	Déformation permanente de 60 de diamètre par 2,5 mm de profondeur au fût. Égratignures. Présence de sangles.	16151	20180810		9614				
7	7-9(C)-1	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	Lampadaire éteint de façon intermittente.	17121	20180719		2457				
7	7-9(A)-2	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5	Absence d'identification du numéro du lampadaire.		20180719						
7	7-9(B)-3	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5			20180719						
7	7-9(C)-4	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N	R	S	O	0.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	4	Absence d'identification du numéro du lampadaire. Porte d'accès lâche.		20180719						
7	7-10(C)-1	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N	R	B	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5	Présence d'un boîtier électrique.		20180715						
7	7-10(A)-2	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	Lampadaire éteint.	17121	20180715		2164				
7	7-10(B)-3	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N	R	S	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	Déformation permanente de 40 mm de largeur x 60 mm de hauteur par 7 mm de profondeur au fût et de 50 mm de diamètre par 7 mm de profondeur.	16151	20180715		2159				
7	7-10(C)-4	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N	R	B	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5	Absence de contre-écrou		20180810							
7	7-10(A)-5	PS	B	4 x 29 mm	AG	GL	N	N/A	N	R	N/A	N	N/A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1	TUYAU NON BOUCHE Lampadaire éteint. Absence de contre-écrou. Tige filetée 10mm dans le fût à 1000mm du massif.	17121	20180810		9537				

3.2 Structures de signalisation et de feux de voies

Tableau 9 : Tableau des données d'inspection des structures de signalisation et des feux de voies

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandati on	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Attaches	Feux LS-10				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pièces en T	Feux LS-10				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Tôle	Feux LS-10				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pellicules	Feux LS-10				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-10				1	FV5 inférieur,côté bossard, éteint.	15802	20180801 20180805		1194
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Segments 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Massif de fondation	--				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Mécanisme de transfert	--				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Tiges d'ancrage	--				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Semelle d'ancrage	--				6	Anomalie: semelle en contact avec le mécanisme de transfert.	Aucune REC requis	20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				6	Axe 1 : présence de sangle.		20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux plus 3m	--				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV plus 3m	--				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Axes 1, 2, 3	Appui - assemb. SH	Appui - assembl. SH	--				6			20180801 20180805		
5	40W-41W	Feux de voie LS-10	Axes 1, 2, 3	Dispositif de retenue	Glissières de sécurité	--				5	Voie 3, lisse: déformation légère.		20180801 20180805		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Attaches	Feux LS-4				6			20180807 20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Pièces en T	Feux LS-4				6			20180807 20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Tôle	Feux LS-4				6	LS4-V5 OUEST et LS4-V6 OUEST : déformation à la partie inférieure.	Aucune REC requis	20180807 20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Pellicules	Feux LS-4				6			20180807 20180806		

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandati on	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
6	1W-2W	Feux de voie LS-4	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-4				4	FV1 et FV2 : pixels brûlés.		20180807 20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4	Segment 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Longerons	--				6	Segment 3, anomalie : joint soudé.		20180807 20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4	Segment 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Membrure second. SH	--				6			20180807 20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4	Segment 1, 2, 3, 4	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180807 20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4	Segment 1, 2, 3, 4	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				5	Corrosion légère des boulons.		20180807 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Attaches	Feux LS-5				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pièces en T	Feux LS-5				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Tôle	Feux LS-5				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pellicules	Feux LS-5				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-5				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Segments 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Massif de fondation	--				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Mécanisme de transfert	--				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Tiges d'ancrage	--				5	Axe 1-et-3 : légèrement inclinées.		20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Semelle d'ancrage	--				6	Anomalie: semelle en contact avec le mécanisme de transfert.	Aucune REC requis	20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				5	Corrosion légère et égratignures.		20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux plus 3m	--				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV plus 3m	--				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Axes 1, 2, 3	Appui - assemb. SH	Appui - assemb. SH	--				6			20180730 20180806		
5	6W-7W	Feux de voie LS-5	Axes 1, 2, 3	Dispositif de retenue	Glissières de sécurité	--				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Attaches	Feux LS-6				6			20180730 20180806		

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandati on	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pièces en T	Feux LS-6				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Tôle	Feux LS-6				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pellicules	Feux LS-6				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-6				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Segments 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Massif de fondation	--				6	Axe 2: désagrégation		20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Mécanisme de transfert	--				5	Axe 3 : déformation légère des profilés.		20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Tiges d'ancrage	--				5	Axe 1 et 3: tiges inclinées.		20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Semelle d'ancrage	--				6	Anomalie: semelle en contact avec le mécanisme de transfert.	Aucune REC requis	20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux plus 3m	--				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV plus 3m	--				6			20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Axes 1, 2, 3	Appui - assemb. SH	Appui - assemb. SH	--				5	Axe 2, segment 3 : longeron mal appuyé.		20180730 20180806		
5	13W-14W	Feux de voie LS-6	Axes 1, 2, 3	Dispositif de retenue	Glissières de sécurité	--				5	Voie 3 : glissière modifiée à l'installation (lisse découpée).		20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Attaches	Feux LS-7				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pièces en T	Feux LS-7				6			20180730 20180806		

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Tôle	Feux LS-7				4	LS7-V1 EST : déformation à la partie inférieure et boîtier mal fermé.	15804	20180730 20180806		8535
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pellicules	Feux LS-7				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-7				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Segments 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Massif de fondation	--				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Mécanisme de transfert	--				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Tiges d'ancrage	--				4	Axes 1 et 3 : légèrement inclinées du côté aval. Deux ancrages manquants sur le profilé connectant la structure à la glissière.		20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Semelle d'ancrage	--				6	Anomalie: semelle en contact avec le mécanisme de transfert.	Aucune REC requise	20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux plus 3m	--				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV plus 3m	--				6			20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Axes 1, 2, 3	Appui - assemb. SH	Appui - assemb. SH	--				5	Axe 1 : longeron mal appuyé.		20180730 20180806		
5	20W-21W	Feux de voie LS-7	Axes 1, 2, 3	Dispositif de retenue	Glissières de sécurité	--				6			20180730 20180806		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Attaches	Feux LS-8				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pièces en T	Feux LS-8				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Tôle	Feux LS-8				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pellicules	Feux LS-8				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-8				6			20180801 20180805		

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Segments 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6	Segment 1 et 2, anomalie: contact partiel de la bride de raccord.		20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Massif de fondation	--				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Mécanisme de transfert	--				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Tiges d'ancrage	--				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Semelle d'ancrage	--				6	Anomalie: semelle en contact avec le mécanisme de transfert.	Aucune REC requise	20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux plus 3m	--				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV plus 3m	--				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Axes 1, 2, 3	Appui - assembl. SH	Appui - assembl. SH	--				6			20180801 20180805		
5	27W-28W	Feux de voie LS-8	Axes 1, 2, 3	Dispositif de retenue	Glissières de sécurité	--				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Attaches	Feux LS-9				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pièces en T	Feux LS-9				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Tôle	Feux LS-9				5	FV2 : Déformation légère à la tôle inférieure.		20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pellicules	Feux LS-9				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-9				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Segments 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Massif de fondation	--				6			20180801 20180805		

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Mécanisme de transfert	--				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Tiges d'ancrage	--				5	Axe 3 : légèrement inclinées.		20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Semelle d'ancrage	--				6	Anomalie, semelle en contact avec le mécanisme de transfert.	Aucune REC requise	20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux plus 3m	--				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV plus 3m	--				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Axes 1, 2, 3	Appui - assemb. SH	Appui - assemb. SH	--				6			20180801 20180805		
5	34W-35W	Feux de voie LS-9	Axes 1, 2, 3	Dispositif de retenue	Glissières de sécurité	--				5	Voie 3, lisse: déformation légère. 1 ancrage manquant		20180801 20180805		
5	30W-31W	Structure SS-130	Segments 1	Panneau	Attaches	130-N1 95/008, 130-N2 95/08				6			20180801 20180807		
5	30W-31W	Structure SS-130	Segments 1	Panneau	Pièces en T	130-N1 95/008, 130-N2 95/08				6			20180801 20180807		
5	30W-31W	Structure SS-130	Segments 1	Panneau	Extrusion	130-N1 95/008, 130-N2 95/08				6			20180801 20180807		
5	30W-31W	Structure SS-130	Segments 1	Panneau	Pellicules	130-N1 95/008, 130-N2 95/08				6			20180801 20180807		
5	30W-31W	Structure SS-130	Segments 1	Panneau	Message	130-N1 95/008, 130-N2 95/08				6			20180801 20180807		
5	30W-31W	Structure SS-130	Segments 1	Supports horizontaux	Longerons	--				6	Anomalie : amortisseur de vibration installé sur le mauvais longeron.	Aucune REC requise	20180801 20180807		
5	30W-31W	Structure SS-130	Segments 1	Supports horizontaux	Membrure second. SH	--				6	Trous de drainage mal positionnés.		20180801 20180807		
5	30W-31W	Structure SS-130	Segments 1	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180801 20180807		
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Unités de fondation	Massif de fondation	--				6			20180801 20180807		
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Ancrages	Tiges d'ancrage	--				3	Tige D2: trop courte, inférieure à 1/4 de la hauteur de l'écrou.	15803	20180801 20180807		1034
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Ancrages	Semelle d'ancrage	--				6			20180801 20180807		

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				6	Axes 1 et 2, anomalie : porte d'accès.		20180801 20180807	█	
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Supports verticaux	Poteaux plus 3m	--				6			20180801 20180807	█	
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Supports verticaux	Membrure second. SV moins 3m	--				6			20180801 20180807	█	
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Supports verticaux	Membrure second. SV plus 3m	--				6			20180801 20180807	█	
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180801 20180807	█	
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV plus 3m	--				6			20180801 20180807	█	
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Appui - assembl. SH	Appui - assembl. SH	--				6			20180801 20180807	█	
5	30W-31W	Structure SS-130	Axes 1, 2	Dispositif de retenue	Glissières de sécurité	--				6			20180801 20180807	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Segment 1	Panneau	Attaches	Panneau 133-N1 95/08				6			20180807 20180806	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Segment 1	Panneau	Pièces en T	Panneau 133-N1 95/08				5	Quincaillerie corrodée.		20180807 20180806	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Segment 1	Panneau	Extrusion	Panneau 133-N1 95/08				5	Quincaillerie corrodée.		20180807 20180806	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Segment 1	Panneau	Pellicules	Panneau 133-N1 95/08				4	Égratignure		20180807 20180806	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Segment 1	Panneau	Message	Panneau 133-N1 95/08				6			20180807 20180806	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Segment 1	Supports horizontaux	Longerons	--				5	Corrosion légère au droit des anciennes attaches. Anomalie: présence de deux manchons soudés et boulonnés. Trait de scie +/- 25 mm		20180806	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Segment 1	Supports horizontaux	Membrure second. SH	--				6			20180806	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Segment 1	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180806	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Segment 1	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				4	Manchons: corrosion légère.		20180806	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Axes 1,2	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				6			20180806	█	
6	1W-2W	Structure SS-133	Axes 1,2	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180806	█	
6	1W-2W	Feux de voie LS-4A	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Attaches	Feux LS-4A				6			20180806	█	
6	1W-2W	Feux de voie LS-4A	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Pièces en T	Feux LS-4A				6			20180806	█	
6	1W-2W	Feux de voie LS-4A	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Tôle	Feux LS-4A				6	LS4A-V5 OUEST : déformation à la partie inférieure.	Aucune REC requise	20180806	█	

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
6	1W-2W	Feux de voie LS-4A	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Pellicules	Feux LS-4A				6			20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4A	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-4A				1	LS4A-V5 OUEST: Feux éteint. LS4A-V1 EST : quelques pixels brûlés.	15802	20180806		8833
6	1W-2W	Feux de voie LS-4A	Segment 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4A	Segment 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Membrure second. SH	--				6			20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4A	Segment 1, 2, 3, 4	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180806		
6	1W-2W	Feux de voie LS-4A	Segment 1, 2, 3, 4	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				5	Segment 1, assemblage aval: trait de scie sur une tête de boulon.		20180806		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Segments 1, 2, 3, 4, 5, 6	Panneau	Attaches	Feux LS-2				6	LS2-V5 OUEST : câble de sécurité manquant	15800	20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Segments 1, 2, 3, 4, 5, 6	Panneau	Pièces en T	Feux LS-2				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Segments 1, 2, 3, 4, 5, 6	Panneau	Tôle	Feux LS-2				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Segments 1, 2, 3, 4, 5, 6	Panneau	Pellicules	Feux LS-2				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Segments 1, 2, 3, 4, 5, 6	Panneau	Message	Feux LS-2				6	LS2-V5-1 OUEST: feux éteint	15802	20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Segments 1, 2, 3, 4, 5, 6	Supports horizontaux	Longerons	--				6	Segment 1, extrémité aval : coiffe manquante. Segment 5, anomalie : présence d'un manchon soudé et boulonné.	Aucune REC requis	20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Segments 1, 2, 3, 4, 5, 6	Supports horizontaux	Membrure second. SH	--				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Segments 1, 2, 3, 4, 5, 6	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Segments 1, 2, 3, 4, 5, 6	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Axes 1, 2	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2	Axes 1, 2	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2A	Segment 1	Panneau	Attaches	Feux LS-2A				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2A	Segment 1	Panneau	Pièces en T	Feux LS-2A				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2A	Segment 1	Panneau	Tôle	Feux LS-2A				6			20180807 20180810		





TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
6	1E-2E	Feux de voie LS-2A	Segment 1	Panneau	Pellicules	Feux LS-2A				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2A	Segment 1	Panneau	Message	Feux LS-2A				6	LS2A-V1-EST: Feux de voie de circulation pour camion éteint	15802	20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2A	Segment 1	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2A	Segment 1	Supports horizontaux	Membrure second. SH	--				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2A	Segment 1	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180807 20180810		
6	1E-2E	Feux de voie LS-2A	Segment 1	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6			20180807 20180810		
6	1W-1E	Feux de voie LS-3	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Attaches	Feux LS-3				6			20180807 20180810		
6	1W-1E	Feux de voie LS-3	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Pièces en T	Feux LS-3				6			20180807 20180810		
6	1W-1E	Feux de voie LS-3	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Tôle	Feux LS-3				4	LS3-V5 OUEST: déformation à la partie inférieure.	Aucune REC requise	20180807 20180810		
6	1W-1E	Feux de voie LS-3	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Pellicules	Feux LS-3				6			20180807 20180810		
6	1W-1E	Feux de voie LS-3	Segment 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS-3				6			20180807 20180810		
6	1W-1E	Feux de voie LS-3	Segment 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180807 20180810		
6	1W-1E	Feux de voie LS-3	Segment 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Membrure second. SH	--				6			20180807 20180810		
6	1W-1E	Feux de voie LS-3	Segment 1, 2, 3, 4	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180807 20180810		
6	1W-1E	Feux de voie LS-3	Segment 1, 2, 3, 4	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6			20180807 20180810		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Attaches	Feux LS1				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pièces en T	Feux LS1				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Tôle	Feux LS1				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Pellicules	Feux LS1				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Segments 1, 2, 3, 4	Panneau	Message	Feux LS1				1	LS1-V1-EST: Feux de voie de circulation pour camion éteint	15802	20180813 20180808		2936
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Segments 1, 2, 3, 4	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Segments 1, 2, 3, 4	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Massif de fondation	--				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Axes 1, 2, 3	Unités de fondation	Mécanisme de transfert	--				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Tiges d'ancrage	--				5	Axe 3 amont: tiges inclinées.		20180813 20180808		

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Axes 1, 2, 3	Ancrages	Semelle d'ancrage	--				6	Anomalie: - Axe 1 et 2 :semelle en contact avec le mécanisme de transfert - Axe 1: boîtier électrique perforé par la corrosion	Aucune REC requise	20180813 20180808		2933
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Axes 1, 2, 3	Supports verticaux	Poteaux plus 3m	--				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Axes 1, 2, 3	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV plus 3m	--				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Axes 1, 2, 3	Appui - assemb. SH	Appui - assemb. SH	--				6			20180813 20180808		
7	8E-9E	Feux de voie LS-1	Axes 1, 2, 3	Dispositif de retenue	Glissières de sécurité	--				5			20180813 20180808		
7	6E-7E	Structure SS-144	Segment 1	Panneau	Attaches	SS144-1				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Segment 1	Panneau	Pièces en T	SS144-1				5	Anomalie: espacement des pièces en T > 2500 mm c/c.		20180715 20180813		2920
7	6E-7E	Structure SS-144	Segment 1	Panneau	Extrusion	SS144-1				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Segment 1	Panneau	Pellicules	SS144-1				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Segment 1	Panneau	Message	SS144-1				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Segments 1, 2	Supports horizontaux	Longerons	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Segments 1, 2	Supports horizontaux	Membrure second. SH	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Segments 1, 2	Assemblages soudés	Assembl. soudés SH	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Segments 1, 2	Assemblages boulonnés	Assembl. boulonnés SH	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Unités de fondation	Massif de fondation	--				5	Axe 2: fissure de 0,6 mm au droit des tiges.		20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Ancrages	Tiges d'ancrage	--				5	Axe 2 : corrosion légère des tiges.		20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Ancrages	Semelle d'ancrage	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Supports verticaux	Poteaux moins 3m	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Supports verticaux	Poteaux plus 3m	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Supports verticaux	Membrure second. SV moins 3m	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Supports verticaux	Membrure second. SV plus 3m	--				6			20180715 20180813		

TABLEAU DE COTATION - STRUCTURE DE SIGNALISATION

Section	Axes / Travées	Structure	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	CEC	Commentaires 2018	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV moins 3m	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Assemblages soudés	Assembl. soudés SV plus 3m	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Appui - assembl. SH	Appui - assembl. SH	--				6			20180715 20180813		
7	6E-7E	Structure SS-144	Axes 1, 2	Dispositif de retenue	Glissières de sécurité	--				5	Axe 1: fissure inférieure à 0,8mm.		20180715 20180813		

CHAPITRE 4. **FICHES D'INSPECTION DÉTAILLÉES**

Le rapport d'inspection 2018, Volume 3 ne contient aucune fiche d'inspection.

CHAPITRE 5. PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3



Ponts
**JACQUES CARTIER +
CHAMPLAIN**
Bridges
Canada

*Pont Champlain, Services de consultant,
Inspections annuelles des sections 5,
6 et 7 et services d'assistance pour
Inspection sur demande (2015-2018)
Contrat 62450*

Rapport d'inspection 2018 – Version finale
Octobre 2018

5.1 Structures d'éclairage

CONSORTIUM





Contrat – 62450 – Volume 3

Axe : Champlain

Section : 5



Structure : Pont Champlain

Identification		Image
Section : 5		
Axe /Travée : 38W-39W		
Structure d'éclairage: 5-1(B)-8		
Groupe d'élément : Lampadaire		
Élément : Luminaire		
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation Absence d'identification du numéro du lampadaire. Luminaire éteint.		
n° recommandation:	17117	
		20180807_HB_1175
Identification		Image
Section : 5		
Axe /Travée : 33W-34W		
Structure d'éclairage: 5-1(C)-12		
Groupe d'élément : Lampadaire		
Élément : Luminaire		
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation Contact acier et béton à la semelle. Éclairage intermitant. 6 trous de diamètre 5 mm. Perte du revêtement de protection sur 80% de la surface.		
n° recommandation:	17117	
		20180801_HB_1088

Axe : Champlain

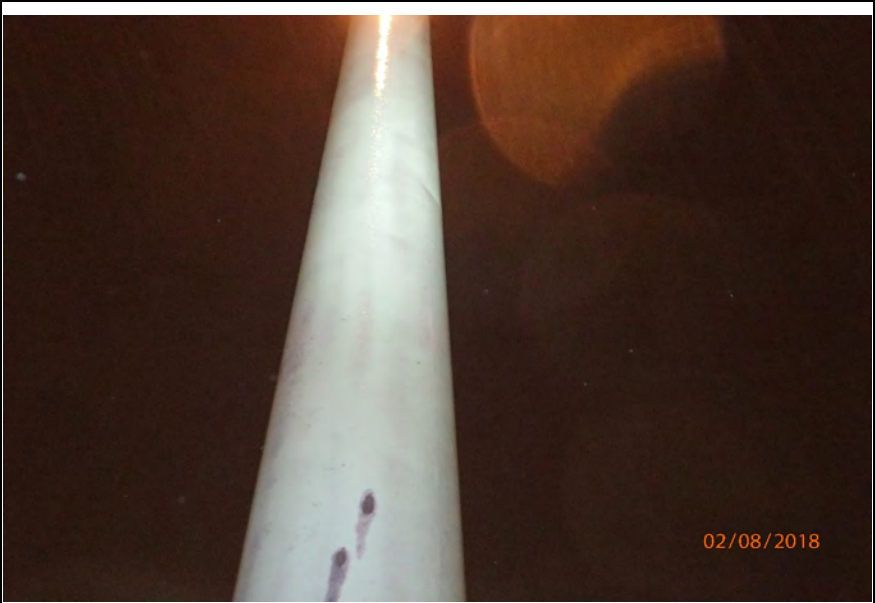
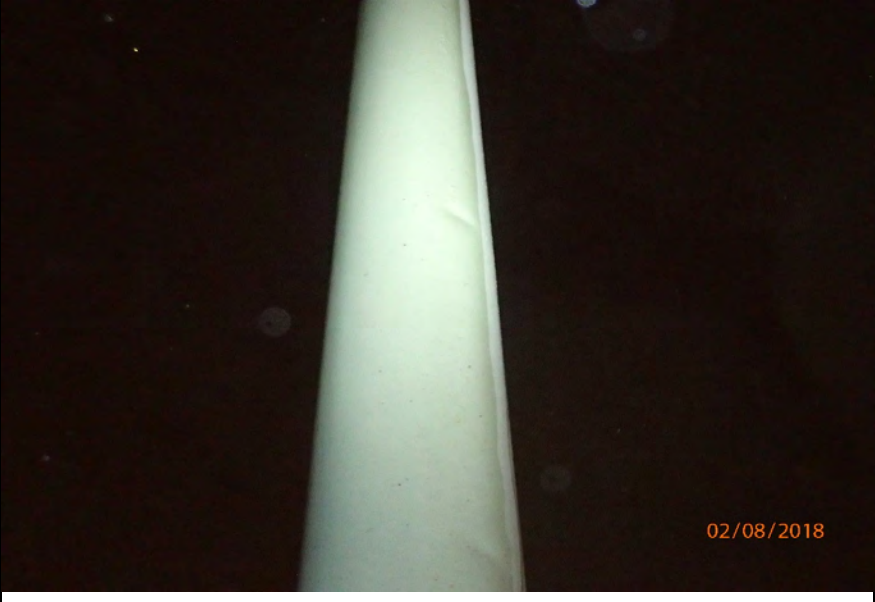
Section : 5

Structure : Pont Champlain

Identification		Image	
Section : 5		 <p>02/08/2018</p>	
Axe /Travée : 32W			
Structure d'éclairage: 5-1(A)-13			
Groupe d'élément : Lampadaire			
Élément : Fût			
Cote CEC			
2			
Remarque / Observation			
Déformation permanente de forme arrondie de 70 mm de diamètre par 6 mm de profondeur au fût. 6 trous de diamètre 5 mm.			
n° recommandation:	16152		
Identification		Image	
Section : 5		 <p>02/08/2018</p>	
Axe /Travée : 30W-31W			
Structure d'éclairage: 5-1(B)-14			
Groupe d'élément : Lampadaire			
Élément : Fût			
Cote CEC			
1			
Remarque / Observation			
Luminaire de faible intensité. Déformation permanente de forme arrondie de 90 mm de diamètre par 7 mm de profondeur au fût. 6 trous de diamètre 5 mm.			
n° recommandation:	16152		

Rapport Photographique - Lampadaires

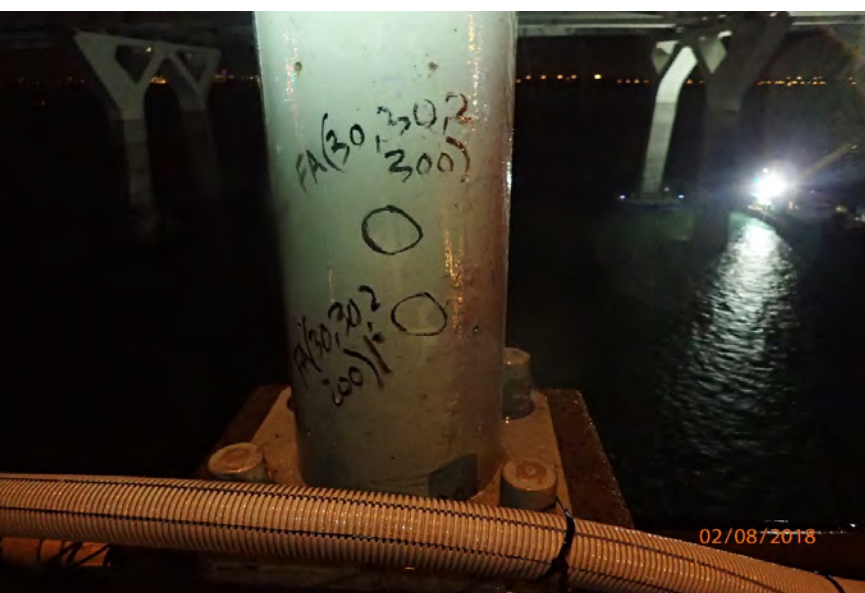

Axe : Champlain	Section : 5	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification	02/08/2018	
Section :		
5		
Axe /Travée :		
28W		
Structure d'éclairage:		
5-1(A)-16		
Groupe d'élément :		
Lampadaire		
Élément :		
Fût		
Cote CEC		
3		
Remarque / Observation		
Déformation permanente de 40 mm de diamètre par 1 mm de profondeur au fût. 6 trous de diamètre 5 mm.		
n° recommandation:	16152	20180801_HB_1007
Identification	02/08/2018	
Section :		
5		
Axe /Travée :		
25W-26W		
Structure d'éclairage:		
5-1(C)-18		
Groupe d'élément :		
Lampadaire		
Élément :		
Fût		
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation		
Luminaire éteint. Déformations permanentes de forme arrondie de 40mm x 100mm. Déformations permanentes de deux zones de 40 mm de diamètre par 1 mm de profondeur au fût. 6 trous de diamètre 5 mm.		
n° recommandation:	16152, 17117	20180801_HB_0955

Axe : Champlain

Section : 5

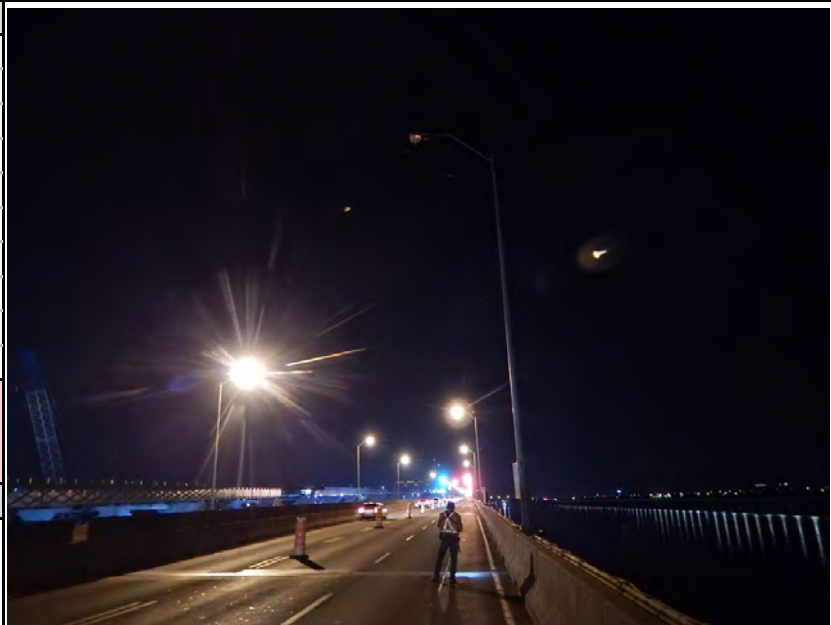
Structure : Pont Champlain

Identification		Image
Section :	5	
Axe /Travée :	24W	
Structure d'éclairage:	5-1(A)-19	
Groupe d'élément :	Lampadaire	
Élément :	Fût	
Cote CEC		
2		
Remarque / Observation		
Déformation permanente de 30 mm de diamètre par 4 mm de profondeur et déformation permanente de forme arrondie de 30mm de diamètre 80 mm x 100 mm par 3 mm de profondeur au fût. 6 trous de diamètre 5 mm.		
n° recommandation:	16152	20180801_HB_0940
Identification		Image
Section :	5	
Axe /Travée :	17W-18W	
Structure d'éclairage:	5-1(C)-24	
Groupe d'élément :	Lampadaire	
Élément :	Fût	
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation		
Corrosion interne très importante. Perforation de 80 mm de largeur par 50 mm de hauteur à la base du fût à 30mm de la base. 6 trous de diamètre 5 mm. Le lampadaire a été retiré le 31 juillet 2018 par PJCCJ.		
n° recommandation:		20180730_0705

Rapport Photographique - Lampadaires

Axe : Champlain	Section : 5	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification	
Section :	
5	
Axe /Travée :	
37W-38W	
Structure d'éclairage:	
5-2(B)-8	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Luminaire	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Lampadaire éteint de façon intermittente. 6 trous de diamètre 5 mm	



n° recommandation: 17117

20180805_8267

Identification	
Section :	
5	
Axe /Travée :	
36W-37W	
Structure d'éclairage:	
5-2(C)-9	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Tiges d'ancrage	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
6 trous de diamètre 5 mm. 3 écrous mal serrés.	





n° recommandation:

20180805_8294

Rapport Photographique - Lampadaires



Axe : Champlain	Section : 5	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification		
Section :		
5		
Axe /Travée :		
32W-33W		
Structure d'éclairage:		
5-2(C)-12		
Groupe d'élément :		
Lampadaire		
Élément :		
Luminaire		
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation		
6 trous de diamètre 5 mm. Un capuchon soudé. Lampadaire éteint.		
n° recommandation:	17117	20180805_8356

Identification		
Section :		
5		
Axe /Travée :		
31W-32W		
Structure d'éclairage:		
5-2(A)-13		
Groupe d'élément :		
Lampadaire		
Élément :		
Fût		
Cote CEC		
2		
Remarque / Observation		
Déformation permanente de 50 mm x 75 mm x 4 mm de profondeur au fût à 500mm du massif. 6 trous de diamètre 5 mm.		
n° recommandation:	16152	20180805_8374

Rapport Photographique - Lampadaires

Axe : Champlain	Section : 5	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

<p>Identification</p> <p>Section : 5</p> <p>Axe /Travée : 20W-21W</p> <p>Structure d'éclairage: 5-2(C)-21</p> <p>Groupe d'élément : Lampadaire</p> <p>Élément : Fût</p> <table border="1"> <tr> <td>Cote CEC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <p>Remarque / Observation</p> <p>6 trous de diamètre 5 mm (base du fût). Déformation permanente de 120 mm x 100mm par 7 mm de profondeur à 400mm du massif.</p>		Cote CEC		1		
Cote CEC						
1						
<p>n° recommandation: 16152</p>		<p>20180806_8529</p>				
<p>Identification</p> <p>Section : 5</p> <p>Axe /Travée : 17W-18W</p> <p>Structure d'éclairage: 5-2(A)-22</p> <p>Groupe d'élément : Lampadaire</p> <p>Élément : Fût</p> <table border="1"> <tr> <td>Cote CEC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> </table> <p>Remarque / Observation</p> <p>Déformation permanente de 50 mm de diamètre par 2 mm de profondeur à 1500mm du massif. 6 trous de diamètre 5 mm</p>		Cote CEC		3		
Cote CEC						
3						
<p>n° recommandation: 16152</p>		<p>20180806_8554</p>				

Axe : Champlain

Section : 5

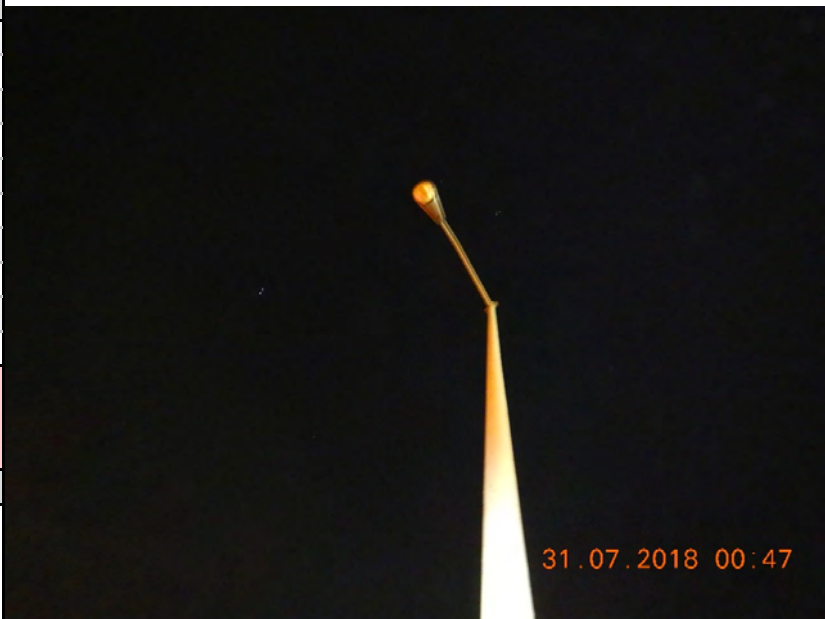
Structure : Pont Champlain

Identification	
Section :	
5	
Axe /Travée :	
17W-16W	
Structure d'éclairage:	
5-2(C)-24	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Fût	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Déformations de 100x100x7mm et 75x75x4mm à 300mm du massif. 6 trous de diamètre 5 mm	
n° recommandation:	16152



20180806_8589

Identification	
Section :	
5	
Axe /Travée :	
6W-5W	
Structure d'éclairage:	
5-9(B)-24	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Luminaire	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Luminaire éteint.6 trous de diamètre 5 mm Contact acier et béton à la semelle.	
n° recommandation:	17117





20180730_0606

Axe : Champlain

Section : 5



Structure : Pont Champlain

Identification		
Section :		
5		
Axe /Travée :		
8W		
Structure d'éclairage:		
5-9(A)-26		
Groupe d'élément :		
Lampadaire		
Élément :		
Luminaire		
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation		
Luminaire éteint. Néoprène manquant. Absence d'identification du numéro du lampadaire.		
n° recommandation:	17117	20180730_0640
Identification		
Section :		
5		
Axe /Travée :		
10W-9W		
Structure d'éclairage:		
5-2(B)-27		
Groupe d'élément :		
Lampadaire		
Élément :		
Luminaire		
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation		
Luminaire éteint. 6 trous de diamètre 5 mm.		
n° recommandation:	17117	20180730_0647

Axe : Champlain

Section : 5

Structure : Pont Champlain

Identification		
Section :		
5		
Axe /Travée :		
12W-13W		
Structure d'éclairage:		
5-9(B)-30		
Groupe d'élément :		
Lampadaire		
Élément :		
Luminaire		
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation		
Luminaire éteint. 6 trous de diamètre 5 mm.		
n° recommandation:	17117	20180730_0684
Identification		
Section :		
5		
Axe /Travée :		
12W-13W		
Structure d'éclairage:		
5-10(C)-30		
Groupe d'élément :		
Lampadaire		
Élément :		
Fût		
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation		
6 trous de diamètre 5 mm (base du fût). Déformation permanente de 110 mm de largeur par 220 mm de hauteur par 5 mm à 300mm du massif.		
n° recommandation:	16152	20180806_8652

Axe : Champlain

Section : 5

Structure : Pont Champlain

Identification	
Section :	
5	
Axe /Travée :	
14W-15W	
Structure d'éclairage:	
5-10(C)-32	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Luminaire	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Lampadaire éteint. Déformation 120x120x12mm à 350mm du massif. 5 trous de diamètre 5 mm (base du fût).	
n° recommandation:	17117,16152



20180806_8602

Identification	
Section :	
5	
Axe /Travée :	
44W-43W	
Structure d'éclairage:	
5-2-4	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Fût	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Déformation 50mm x 50mm x 1mm à 700mm du massif. Lampadaire éteint. Égratignures.	
n° recommandation:	17117,16152



20180805_8199

Rapport Photographique - Lampadaires

Axe : Champlain	Section : 6	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

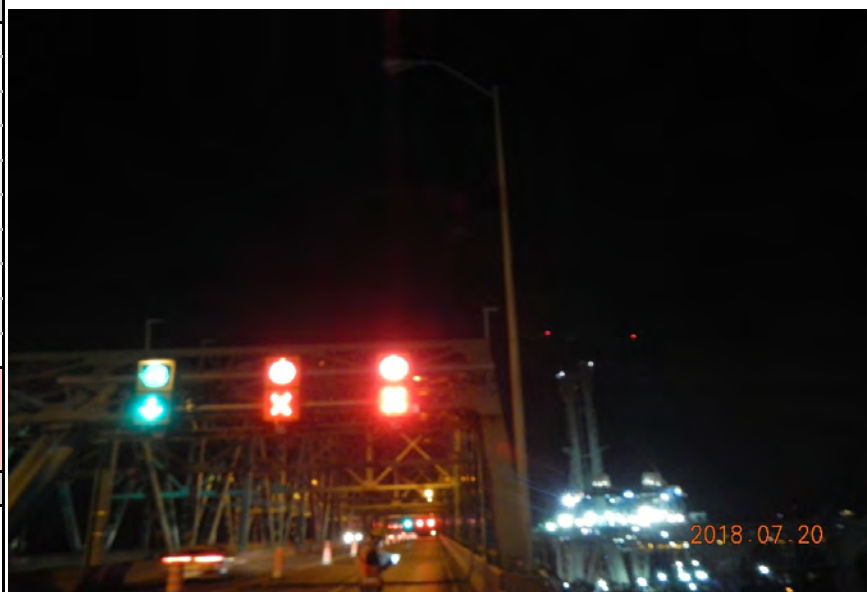
Identification	
Section :	
6	
Axe /Travée :	
2E-3E	
Structure d'éclairage:	
6-9(B)-6	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Fût	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Déformation permanente avec arrête arrondie de 150 mm de largeur par 6 mm de profondeur au fût. Déformation avec arrête vive 30x50x1mm. Égratignures au fût.	
n° recommandation:	15805



2018.07.20

20180719_2487

Identification	
Section :	
6	
Axe /Travée :	
2E-3E	
Structure d'éclairage:	
6-9(C)-7	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Luminaire	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Lampadaire éteint. 6 trous (dia. 5mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 80% de la surface. 4 capuchons soudés par la corrosion.	
n° recommandation:	17120

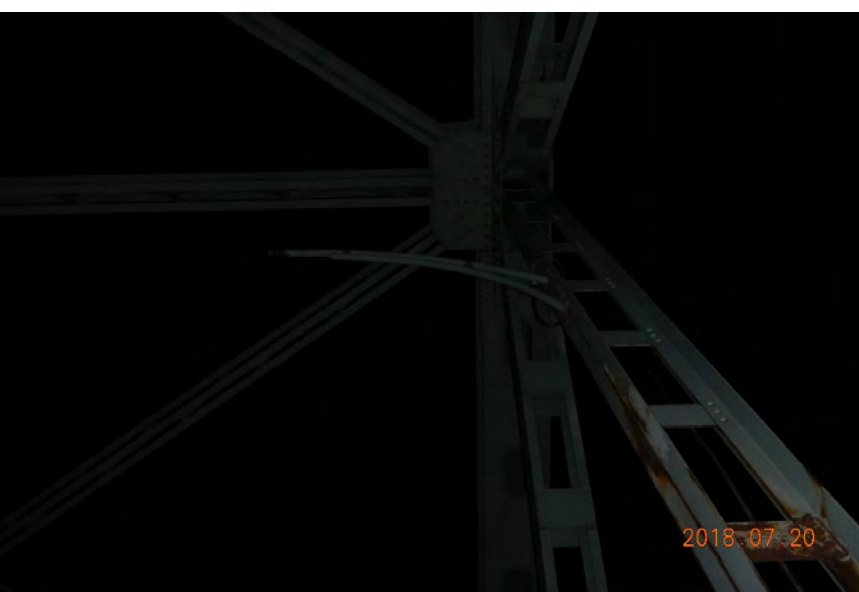



2018.07.20

20180719_2496

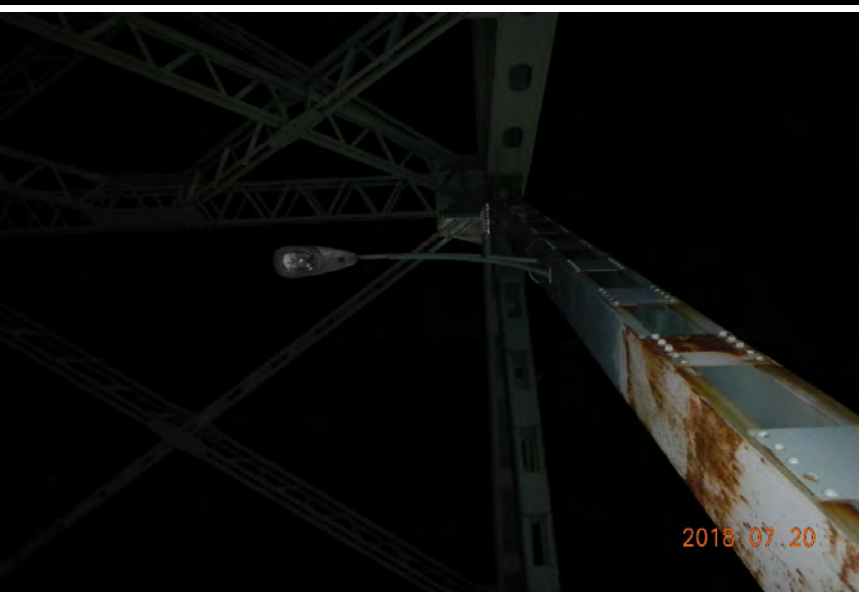

Rapport Photographique - Lampadaires

Axe : Champlain	Section : 6	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

<p align="center">Identification</p>	
<p>Section :</p> <p>6</p>	
<p>Axe / Travée :</p> <p>1E-1W</p>	
<p>Structure d'éclairage:</p> <p>6-9(A)-14</p>	
<p>Groupe d'élément :</p> <p>Lampadaire</p>	
<p>Élément :</p> <p>Luminaire</p>	
<p>Cote CEC</p>	
1	
<p align="center">Remarque / Observation</p>	
<p>Luminaire manquant. Soudage non contrôlé. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.</p>	
<p>n° recommandation: 17119</p>	<p>20180719_ 2533</p>
<p align="center">Identification</p>	
<p>Section :</p> <p>6</p>	
<p>Axe / Travée :</p> <p>1E-1W</p>	
<p>Structure d'éclairage:</p> <p>6-9(A)-17</p>	
<p>Groupe d'élément :</p> <p>Lampadaire</p>	
<p>Élément :</p> <p>Luminaire</p>	
<p>Cote CEC</p>	
1	
<p align="center">Remarque / Observation</p>	
<p>Lampadaire éteint de façon intermittente. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Soudage non contrôlé. Présence d'une fissure à la soudure inférieure Ouest.</p>	
<p>n° recommandation: 15807</p>	<p>20180719_ 2539</p>

Rapport Photographique - Lampadaires

Axe : Champlain	Section : 6	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Identification</th> </tr> <tr> <td>Section :</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Axe / Travée :</td> <td>1W-2W</td> </tr> <tr> <td>Structure d'éclairage:</td> <td>6-9(B)-18</td> </tr> <tr> <td>Groupe d'élément :</td> <td>Lampadaire</td> </tr> <tr> <td>Élément :</td> <td>Luminaire</td> </tr> <tr> <td>Cote CEC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">Remarque / Observation</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Lampadaire éteint. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures.</td> </tr> <tr> <td>n^o recommandation:</td> <td>15808,17120</td> </tr> </table>	Identification		Section :	6	Axe / Travée :	1W-2W	Structure d'éclairage:	6-9(B)-18	Groupe d'élément :	Lampadaire	Élément :	Luminaire	Cote CEC		1		Remarque / Observation		Lampadaire éteint. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures.		n ^o recommandation:	15808,17120	
Identification																							
Section :	6																						
Axe / Travée :	1W-2W																						
Structure d'éclairage:	6-9(B)-18																						
Groupe d'élément :	Lampadaire																						
Élément :	Luminaire																						
Cote CEC																							
1																							
Remarque / Observation																							
Lampadaire éteint. Fixé à la structure métallique. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes.Soudage non contrôlé. Corrosion aux soudures.																							
n ^o recommandation:	15808,17120																						
20180719_2541																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Identification</th> </tr> <tr> <td>Section :</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Axe / Travée :</td> <td>2W-3W</td> </tr> <tr> <td>Structure d'éclairage:</td> <td>6-9(B)-21</td> </tr> <tr> <td>Groupe d'élément :</td> <td>Lampadaire</td> </tr> <tr> <td>Élément :</td> <td>Luminaire</td> </tr> <tr> <td>Cote CEC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">Remarque / Observation</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Lampadaire éteint. Égratignures au fût.</td> </tr> <tr> <td>n^o recommandation:</td> <td>17120</td> </tr> </table>	Identification		Section :	6	Axe / Travée :	2W-3W	Structure d'éclairage:	6-9(B)-21	Groupe d'élément :	Lampadaire	Élément :	Luminaire	Cote CEC		1		Remarque / Observation		Lampadaire éteint. Égratignures au fût.		n ^o recommandation:	17120	
Identification																							
Section :	6																						
Axe / Travée :	2W-3W																						
Structure d'éclairage:	6-9(B)-21																						
Groupe d'élément :	Lampadaire																						
Élément :	Luminaire																						
Cote CEC																							
1																							
Remarque / Observation																							
Lampadaire éteint. Égratignures au fût.																							
n ^o recommandation:	17120																						
20180719_2563																							

Rapport Photographique - Lampadaires

Axe : Champlain	Section : 6	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification	
Section :	
6	
Axe / Travée :	
3E-4E	
Structure d'éclairage:	
6-10(C)-06	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Fût	

Cote CEC	
3	

Remarque / Observation
6 trous (dia. 5mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 10% de la surface. Déformation permanente de 60 mm de largeur par 40 mm de hauteur par 1 mm de profondeur au fût. Perte de matériau sur 15 mm de largeur x 90 mm de hauteur x 1 mm de profondeur.

n° recommandation:	15805
--------------------	-------



20180810_	9517
-----------	------

Identification	
Section :	
6	
Axe / Travée :	
1E-1W	
Structure d'éclairage:	
6-10(C)-12	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Luminaire	

Cote CEC	
1	

Remarque / Observation
Lampadaire éteint. Fixé à la structure métallique. Corrosion aux soudures. La méthode d'inspection ne permet pas de valider les cotes. Soudage non contrôlé.

n° recommandation:	15808, 17120
--------------------	--------------



20180810_	9452
-----------	------

Rapport Photographique - Lampadaires

Axe : Champlain

Section : 6

Structure : Pont Champlain

Identification	
Section :	
6	
Axe / Travée :	
2W-3W	
Structure d'éclairage:	
6-10(A)-22	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Fût	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Déformation permanente de 120 mm de largeur x 240 mm de hauteur par 5 mm de profondeur au fût. 5 trous (dia. 5mm) à la base du fût. Perte du revêtement de protection sur 50% de la surface.	
n ^o recommandation:	15805




20180806_8803

Rapport Photographique - Lampadaires


Axe : Champlain	Section : 7	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification	
Section :	
7	
Axe /Travée :	
12E-13E	
Structure d'éclairage:	
7-7(C)-3	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Fût	
Cote CEC	
3	
Remarque / Observation	
Déformation permanente de 90 mm de largeur x 35 mm de hauteur par 1 mm de profondeur au fût à 3m du massif.	



n° recommandation: 16151	20180730_0054
--------------------------	---------------

Identification	
Section :	
7	
Axe /Travée :	
13E-14E	
Structure d'éclairage:	
7-7(A)-4	
Groupe d'élément :	
Lampadaire	
Élément :	
Fût	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Déformation permanente de 50 mm de diamètre par 2 mm de profondeur au fût.	



n° recommandation: 16151	20180730_0529
--------------------------	---------------

Rapport Photographique - Lampadaires

Axe : Champlain	Section : 7	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification	
Section :	7
Axe /Travée :	13E-14E
Structure d'éclairage:	7-8(C)-3
Groupe d'élément :	Lampadaire
Élément :	Fût
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Déformation permanente de 110 mm de largeur x 130 mm de hauteur par 4 mm de profondeur au fût. Numéro 7 manquant sur la plaque d'identification du numéro de lampadaire.	



n° recommandation: 16151	20180810	9599
--------------------------	----------	------


Identification	
Section :	7
Axe /Travée :	14E
Structure d'éclairage:	7-8(C)-4
Groupe d'élément :	Lampadaire
Élément :	Fût
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Déformation permanente de 60 de diamètre par 2,5 mm de profondeur au fût. Égratignures. Présence de sangles.	

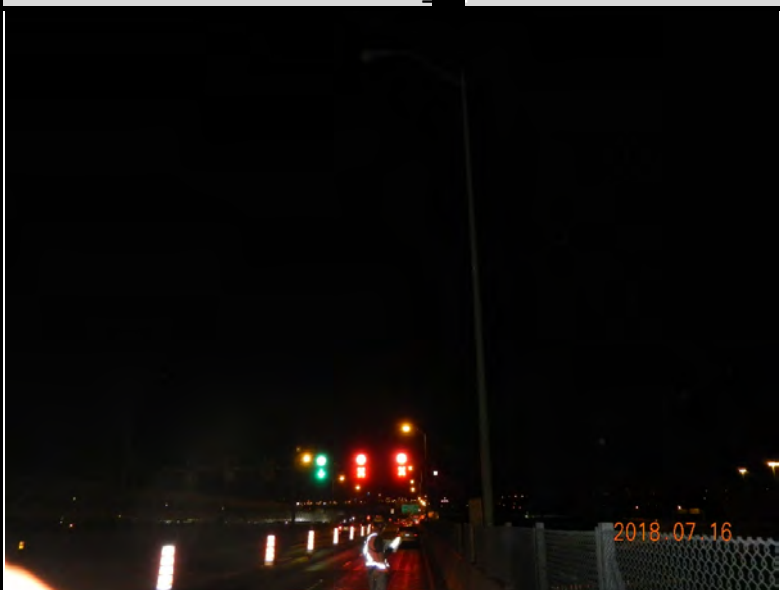


n° recommandation: 16151	20180810	9614
--------------------------	----------	------

Rapport Photographique - Lampadaires

Axe : Champlain	Section : 7	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification		
Section :		
7		
Axe /Travée :		
8E-9E		
Structure d'éclairage:		
7-9(C)-1		
Groupe d'élément :		
Lampadaire		
Élément :		
Luminaire		
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation		
Lampadaire éteint de façon intermittente.		
n° recommandation: 17121		20180719 ■ 2457

Identification		
Section :		
7		
Axe /Travée :		
8E-9E		
Structure d'éclairage:		
7-10(A)-2		
Groupe d'élément :		
Lampadaire		
Élément :		
Luminaire		
Cote CEC		
1		
Remarque / Observation		
Lampadaire éteint.		
n° recommandation: 17121		20180715 ■ 2164

Rapport Photographique - Lampadaires

Axe : Champlain	Section : 7	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification	
Section :	7
Axe /Travée :	6E-7E
Structure d'éclairage:	7-10(B)-3
Groupe d'élément :	Lampadaire
Élément :	Fût
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Déformation permanente de 40 mm de largeur x 60 mm de hauteur par 7 mm de profondeur au fût et de 50 mm de diamètre par 7 mm de profondeur.	



n° recommandation: 16151	20180715	2159
---------------------------------	----------	------

Identification	
Section :	7
Axe /Travée :	14E
Structure d'éclairage:	7-10(A)-5
Groupe d'élément :	Lampadaire
Élément :	Luminaire
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
Lampadaire éteint. Absence de contre-écrou. Tige fileté 10mm dans le fût à 1000mm du massif.	



n° recommandation: 17121	20180810	9537
---------------------------------	----------	------

5.2 Structures de signalisation et de feux de voies

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3

Rapport Photographique - Structures de signalisation


Axe : Champlain	Section : 5	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification	
Section : 5	
Axe /Travée : 40W-41W	
Structure: LS-10	
Groupe d'élément : Panneau	
Élément : Tôle	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
FV5 inférieure,côté brossard, éteint.	



n ^o recommandation: 15802	20180801_HB_1194
--------------------------------------	------------------

Identification	
Section : 5	
Axe /Travée : 30W-31W	
Structure: SS-130	
Groupe d'élément : Ancrages	
Élément : Tiges d'ancrage	
Cote CEC	
3	
Remarque / Observation	
Tige D2: trop courte, inférieure à 1/4 de la hauteur de l'écrou.	



n ^o recommandation: 15803	20180801_HB_1034
--------------------------------------	------------------



Rapport Photographique - Structures de signalisation

Axe : Champlain	Section : 6	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification	
Section :	
6	
Axe /Travée :	
1W-2W	
Structure:	
LS-4A	
Groupe d'élément :	
Panneau	
Élément :	
Message	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
LS4A-V5 OUEST: Feux éteint. V1 EST : pixels éteints.	
n ^o recommandation:	15802
20180806_ 8833	



Rapport Photographique -Structures de signalisation

Axe : Champlain	Section : 7	Structure : Pont Champlain
-----------------	-------------	----------------------------

Identification	
Section :	
7	
Axe / Travée :	
8E-9E	
Structure:	
LS-1	
Groupe d'élément :	
Panneau	
Élément :	
Message	
Cote CEC	
1	
Remarque / Observation	
LS1 -V1-EST: Feux de voie de circulation pour camion éteint	
n ^o recommandation:	15802
20180813_2936	



CHAPITRE 6. RECOMMANDATIONS

L'ensemble des recommandations visant les structures de signalisation, de feux de voies et d'éclairage des sections 5, 6 et 7 est présenté au Volume 1.

CHAPITRE 7. ÉLÉMENTS SENSIBLES ET AVIS TECHNIQUES

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3

7.1 AVIS LAMPADAIRE 5-1-24C, CORROSION INTERNE **JUSQU'À** PERFORATION (LAMPADAIRE RETIRÉ – CLOS)

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3



31.07.2018 01:35

20180730_JP_0712



31.07.2018 01:33

20180730_JP_0711



31.07.2018 01:29

20180730_JP_0709

7.2 AVIS LAMPADAIRE 5-2-9C, TIGES D'ANCRAGES AVEC ÉCROUS NON-SERRÉS (ÉCROUS RESSERRÉS– CLOS)

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3

529

20180805_JF_8289



20180805_JF_8290



20180805_JF_8291

2018.08.06

20180805_JF_8292

2018.08.06

20180805_JF_8293

2018.08.06



--005958FT--

OPTICAL CABLE CORPORATION

DAS 12DAL S90R

50/125UM

LASER ULTRA-FIBER

20180805_JF_8294

2018.08.06

20180805_JF_8295



2018.08.06

20180805_JF_8296



2018.08.06

20180805_JF_8297



2018.08.06



Ponts
**JACQUES CARTIER +
CHAMPLAIN**
Bridges
Canada

*Pont Champlain, Services de consultant,
Inspections annuelles des sections 5,
6 et 7 et services d'assistance pour
Inspection sur demande (2015-2018)
Contrat 62450*

Rapport d'inspection 2018 – Version finale
Octobre 2018

CHAPITRE 8. ANNEXES

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 3

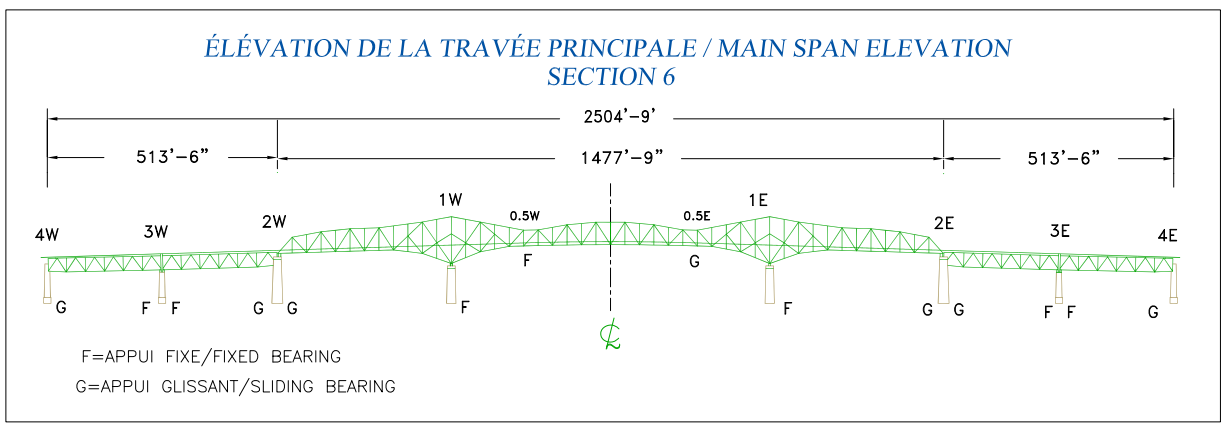
8.1 Plan repère et plan de nomenclature

CONSORTIUM

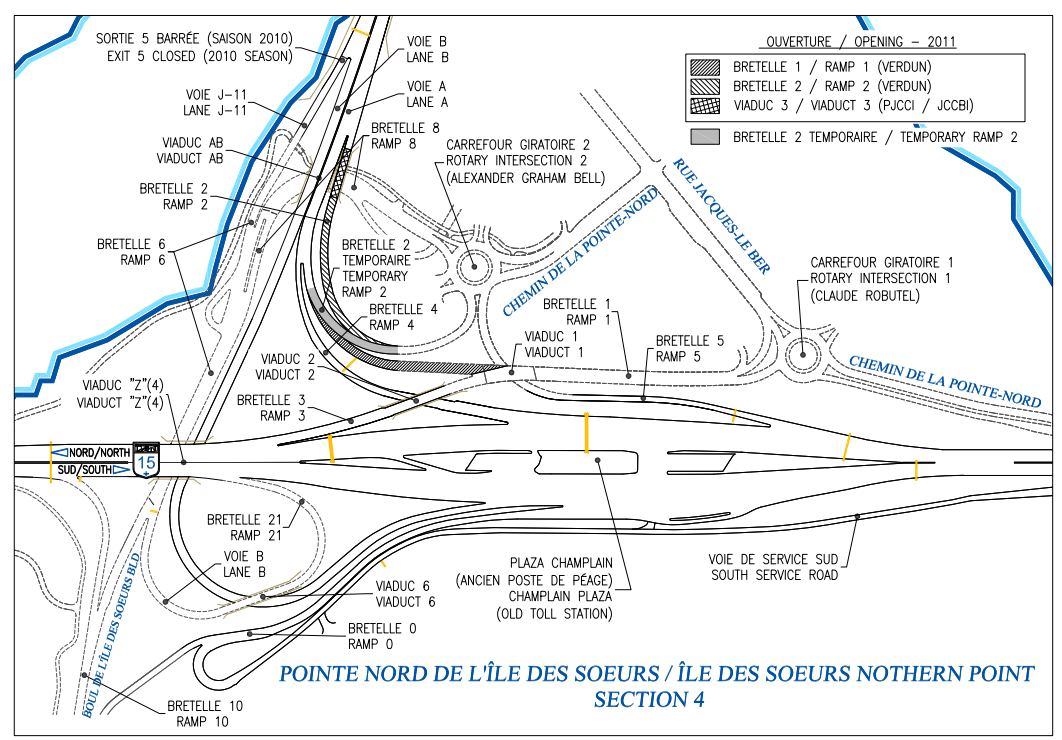
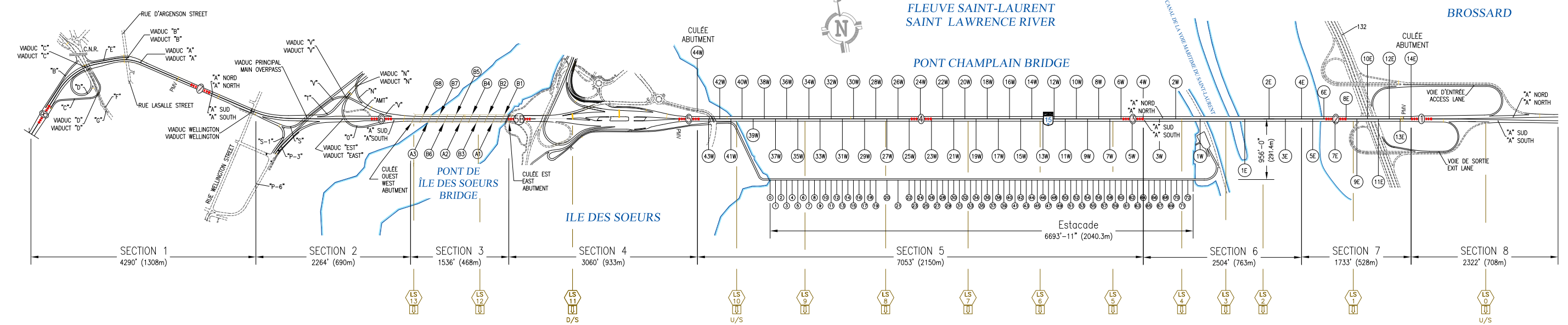


Contrat – 62450 – Volume 3

- LÉGENDE**
- STRUCTURE DE SIGNALISATION DES VOIES No.00
LANE SIGNAL STRUCTURE NUMBER No.00
 - PANNEAU DE SIGNALISATION À MESSAGE VARIABLE
VARIABLE MESSAGE SIGNALISATION
 - EN AVAL SEULEMENT
DOWNSTREAM ONLY
 - EN AMONT SEULEMENT
UPSTREAM ONLY
 - ROUTES GÉRÉES PAR D'AUTRES
ROADS MANAGED BY OTHERS
 - GLISSIÈRE MÉDIANE AMOVIBLE - OUVERTURES:
MOVABLE MEDIAN BARRIER - OPENINGS:
 - 72.5m, CÔTÉ OUEST À / WEST SIDE AT 14E
 - 70.0m, CÔTÉ EST À / EAST SIDE AT 8E
 - 72.5m, CÔTÉ EST À / EAST SIDE AT 4W
 - 72.5m, CÔTÉ EST À / EAST SIDE AT 23W
 - CONSTRUCTION 2010 (VOIR / SEE CT 61442)
 - (30.0m) ÉLIMINÉE PAR L'INSTALLATION DU PMV
 - 72.0m
 - 72.0m



**APPROCHE NORD-OUEST
NORTH WEST APPROACH**



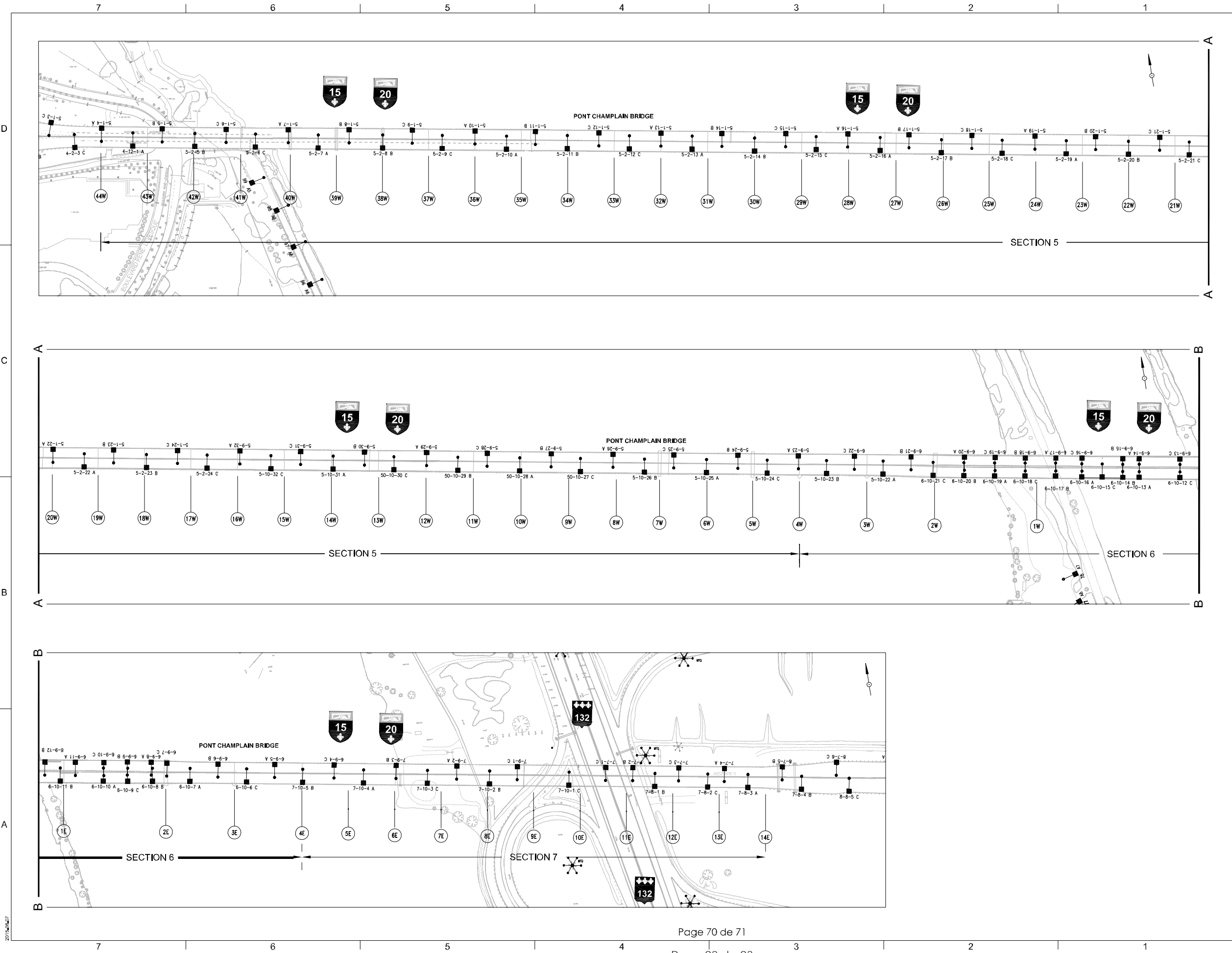
Les Ponts Jacques Carlier et Champlain Incorporée
The Jacques Carlier and Champlain Bridges Incorporated
Canada

PLANS REPÈRES "PJCCI"
**PONT CHAMPLAIN, ESTACADE,
ET APPROCHES**

"JCCBI" KEY PLANS
**CHAMPLAIN BRIDGE, ESTACADE,
AND APPROACHES**

Echelle / Scale	N.A.E. / N.T.S.	Mise à jour / Updated	
Dessiné / Drawn	P. GRÉGOIRE		2010-10-28
Vérifié / Checked	INGÉNIERIE	No Dessin / Deg. No.	
Approuvé / Approved	S. MARTEL		PJCCI-02-CH

125840-05-r00.dwg



Projet	0	EMIS POUR APPEL DE PROPOSITIONS	Date	2015-08-19
Client		Consulteur		
Projet	5003442	Approuvé	A. BREABAN	Approuvé
Approuvé		Approuvé	A. B.	

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en mètres et les niveaux en mètres. Unless otherwise indicated, all dimensions are in meters, levels are in meters.

ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MILLIMÈTRES
REFERENCE SCALE IN MILLIMETRES



PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS ANNUELLES DES SECTIONS 5, 6 & 7
ET SERVICES D'ASSISTANCE POUR INSPECTIONS
SUR DEMANDE (2015-2018)

PLAN DE LOCALISATION DES STRUCTURES
D'ÉCLAIRAGE DU PONT CHAMPLAIN

Complé	AUCUNE	Date	2015-08-07
Drawn	I. DEMERS	Checked	A. BREABAN
Computed		Approved / Approuvé	A. BREABAN

62450

125840-05-r00

8.2 Programme d'inspection

En raison de l'ampleur du programme d'inspection, celui-ci est disponible en format électronique seulement :
ct 62450 – Programme d'inspection 2018.xlsx

CONSORTIUM

