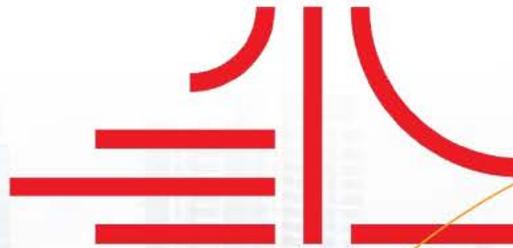




CONSORTIUM

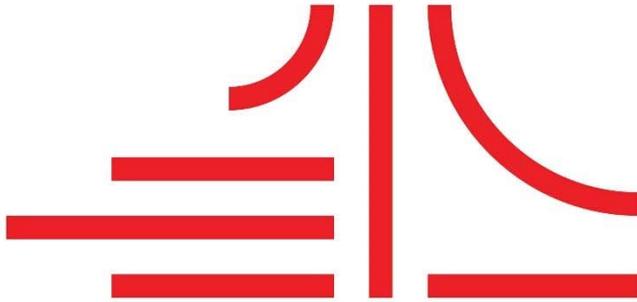


Ponts  
JACQUES CARTIER +  
CHAMPLAIN  
Bridges  
Canada

**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 2017 – Volume 1 : Inspection annuelle  
des sections 5 et 7 – Version finale**

N/Réf : P-159000038 | M04024A | 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 2017 – Volume 1: Inspection annuelle des sections 5 et 7  
Version finale**

N/Réf : P-159000038 | M04024A | MTR-00229620

Préparé par :

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

Patrick De Liniers, ing.  
N° O.I.Q. : 106 014

Vincent Dubé, tech.

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

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

Philippe Legault, ing.  
N° O.I.Q. : 114 925

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

Jimmy Vuong, ing.  
N° O.I.Q. : 5 000 754

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

Vincent Langlais, ing.  
N° O.I.Q. : 5 003 950

**CONSORTIUM**



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

Le 11 janvier 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 2017 – Version finale**  
*Janvier 2018*

---

## Liste des Volumes

- **VOLUME 1**      INSPECTION ANNUELLE DES SECTIONS 5 ET 7 – **(PRÉSENT VOLUME)**
- **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

CONSORTIUM

---



**Contrat 62450 – Volume 1**

\\frow.com\Projects\MTR\MTR-00229620-A0\60  
Réalisation\65\_Insp2017\1\_LivrableBrouillon\3\_RapportFinal\62450\_2017\_Vol1\_Sect5\_7\62450\_2017\_CH1\_Portee\_insp\62450\_RapportInspection2017\_Vol1\_201801  
11\_Rev1\_RAP(Vol1)-MTR349057.docx

## TABLE DES MATIÈRES

<b>CHAPITRE 1.</b>	<b>PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES .....</b>	<b>1</b>
1.0	PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES .....	2
1.1	PORTÉE DU MANDAT .....	2
1.2	CONTEXTE D'EXÉCUTION DES INSPECTIONS 2015-2018 .....	3
1.3	MÉTHODES D'INSPECTION ET ÉQUIPEMENTS D'ACCÈS .....	6
1.4	SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET DES TRAVAILLEURS .....	9
1.5	NORMES ET SYSTÈME D'INSPECTION EN VIGUEUR .....	10
1.6	RECOMMANDATIONS : PRIORITÉS ET ESTIMATION DES COÛTS .....	16
1.7	ÉQUIPE D'INSPECTION.....	19
1.8	DATES D'INSPECTION .....	20
<b>CHAPITRE 2.</b>	<b>LISTE DES ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION .....</b>	<b>21</b>
2.1	SECTION 5.....	22
2.2	SECTION 7.....	62
<b>CHAPITRE 3.</b>	<b>TABLEAU DES DONNÉES D'INSPECTION .....</b>	<b>72</b>
3.1	SECTION 5.....	73
3.2	SECTION 7.....	201
<b>CHAPITRE 4.</b>	<b>FICHES D'INSPECTION DÉTAILLÉES .....</b>	<b>234</b>
4.1	SECTION 5.....	235
4.2	SECTION 7.....	1365
<b>CHAPITRE 5.</b>	<b>PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS.....</b>	<b>1668</b>
5.1	SECTION 5.....	1669
5.2	SECTION 7.....	1936
<b>CHAPITRE 6.</b>	<b>RECOMMANDATIONS.....</b>	<b>2007</b>



<b>CHAPITRE 7.</b>	<b>ÉLÉMENTS SENSIBLES ET AVIS TECHNIQUES .....</b>	<b>2063</b>
7.1	TRAVÉE 6E-7E, DIAPHRAGMES INTERMÉDIAIRES .....	2064
7.2	TRAVÉE 7E-8E, POUTRE 7 .....	2069
7.3	TRAVÉE 42W-43W, POUTRE 7 .....	2072
7.4	TRAVÉE 5W-W, PRFC, POUTRE 7 .....	2076
7.5	PILE 7W, CHEVÊTRE .....	2079
7.6	TRAVÉE 12E-13E, CLÔTURE AVAL .....	2092
7.7	TRAVÉE 36W-37W, POUTRE 7 .....	2096
7.8	TRAVÉE 37W-38W, PRFC, POUTRE 7 .....	2100
7.9	TRAVÉE 23W-24W, PLATELAGE .....	2104
7.10	TRAVÉE 23W-24W, POUTRE 2 .....	2108
7.11	TRAVÉE 37W-38W, PRFC, POUTRE 7 .....	2111
7.12	TRAVÉE 24W-25W, POUTRE 7 .....	2115
7.13	PILE 14W, CHEVÊTRE .....	2118
7.14	TRAVÉE 26W-27W, PRFC, POUTRE 7 .....	2133
7.15	TRAVÉE 43W-44W, PRFC, POUTRE 1 .....	2138
7.16	TRAVÉE 16W-17W, POUTRE 1 .....	2141
7.17	PILE 11W, CHEVÊTRE .....	2144
7.18	TRAVÉE 18W-19W, TREILLIS MODULAIRE, POUTRE 7 .....	2149
7.19	TRAVÉE 28W-29W, PRFC DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE .....	2166
7.20	PILE 29W, CHEVÊTRE .....	2170
7.21	PILE 30W, CHEVÊTRE .....	2175
7.22	PILE 31W, CHEVÊTRE .....	2179
7.23	PILE 35W, CHEVÊTRE .....	2187
7.24	PILE 32W, CHEVÊTRE .....	2191
7.25	PILES 31W ET 32W, CHEVÊTRE .....	2198
7.26	PILE 34W, CHEVÊTRE .....	2209
7.27	PILE 30W, CHEVÊTRE .....	2214
7.28	PILE 29W, CHEVÊTRE .....	2219
7.29	PILE 40W, CHEVÊTRE .....	2224
7.30	PILE 29W, CHEVÊTRE .....	2228
<b>CHAPITRE 8.</b>	<b>ANNEXES .....</b>	<b>2234</b>
8.1	PLAN REPÈRE .....	2233
8.2	PLAN DE NOMENCLATURE .....	2236
8.3	IGS .....	2259
8.4	PROGRAMME D'INSPECTION .....	2277

CONSORTIUM



## Liste des tableaux

## Page

Tableau 1 :	Exemple de tableau de critères d'inspection.....	12
-------------	--	----

## Liste des figures

Figure 1 :	Exemple d'inspection détaillée sur le tablier, exécutée à pied à partir de la surface de roulement du tablier .....	7
Figure 2 :	Exemple d'inspection détaillée, exécutée à l'aide de nacelles élévatrices placées sur barges flottantes .....	7
Figure 3 :	Exemple d'inspection visuelle, exécutée à partir des plates-formes d'entrepreneur.....	8
Figure 4 :	Exemple d'inspection détaillée, exécutée à l'aide d'une nacelle élévatrice à partir de la terre ferme .....	8

## 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	2017-08-18	Rapport émis pour commentaires
00	2017-10-25	Rapport d'inspection – Émis version finale
01	2018-01-11	Rapport d'inspection – Émis version finale – Révision 1

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  
Inspection sur demande (2015-2018)  
Contrat **62450***

**Rapport d'inspection 2017 – Version finale**  
Janvier 2018

## CHAPITRE 1. PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES

---

CONSORTIUM



Contrat – 62450 – Volume 1



## 1.0 PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES

Cette partie présente la description de l'inspection annuelle effectuée en 2017, 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

#### 1.1.1. Mandat

Le présent mandat consiste à réaliser l'inspection d'éléments structuraux des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain, sur un programme de 2015 à 2018 qui comporte essentiellement :

- Des inspections annuelles;
- Des inspections ciblées visant certains éléments, par exemple les 100 poutres de rive;
- Des inspections de suivi, dont la liste est précisée par PJCCI en cours de mandat;
- Des inspections d'urgence, selon les événements et à la demande de PJCCI en cours de mandat.

La fréquence de ces inspections est programmée par PJCCI. Vu l'importance du pont sur le réseau routier, en plus des inspections annuelles planifiées, des inspections de suivi et d'urgence sont provisionnées et peuvent être réalisées selon les besoins.

#### 1.1.2. Portée des inspections 2017

Les travaux de l'année 2017 portent sur l'inspection annuelle de tous les éléments des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain.

Les différents volumes du rapport 2017 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.

Les défauts relevés sont ceux qui étaient observables le jour de l'inspection.

Les tâches suivantes ne font pas partie du mandat d'inspection annuelle :

- L'évaluation structurale des éléments;
- L'historique des réparations ainsi que la validité et l'efficacité de ces réparations;
- La compilation des dommages accumulés avant le début du présent mandat, pour lesquels nos équipes n'ont pas vu ces dégradations qui ont été ensuite masquées par des réparations, des renforcements au PRFC, ou des enduits de surface. Les dommages connus et masqués sont considérés comme toujours présents et leur évolution ne peut être évaluée;

- La vérification des informations fournies par PJCCI sur des expertises exécutées par des tiers, visant à déterminer la perte de résistance des éléments (poutres, diaphragmes et dalles) en fonction des dégradations observées, notamment sur l'appréciation des effets des dégradations aux câbles de précontrainte.

## 1.2. CONTEXTE D'EXÉCUTION DES INSPECTIONS 2015-2018

L'inspection annuelle 2017 représente un défi particulier. L'horizon de mise hors service du pont pour le trafic régulier projeté en 2018, les travaux majeurs de renforcement de la structure pour maintenir le niveau de service et de sécurité, la mise en application de critères d'inspection spécifiques, la révision de l'inventaire des éléments du pont, ainsi que la période d'exécution des inspections, forment un contexte particulier pour les travaux d'inspection et ont nécessité un travail ardu et important, en partenariat constant avec PJCCI et son consultant COWI North America Ltd. (ci-après « COWI », anciennement Buckland and Taylor).

Vu l'état de dégradation observé sur les Sections 5 et 7 du pont, celles-ci ont fait l'objet d'un programme d'inspection adapté au contexte de dégradation actuel et au suivi implanté pour assurer le niveau de sécurité des usagers en 2017. La Section 6 du pont, en bon état, a subi un programme d'inspection standard.

### 1.2.1. Horizon de mise hors service pour le trafic régulier du pont prévu en 2018

Le pont Champlain est une structure vieillissante. Sa mise hors service pour le trafic régulier du pont est planifiée pour la fin de 2018. Dans ce contexte particulier, il est important de maintenir un niveau de service adéquat et d'assurer la sécurité des usagers du réseau routier. Dans cette optique, deux (2) actions principales sont requises :

- Exécuter un suivi strict de l'état de l'ouvrage, en augmentant la fréquence des inspections;
- Renforcer les éléments présentant des dégradations ayant un impact sur l'intégrité structurale.

#### 1.2.1.1. Suivi strict des structures des Sections 5 et 7

Le présent mandat d'inspection est très important en termes d'envergure et de volume de données recueillies. Les données recueillies lors des inspections sont analysées par COWI au fur et à mesure de la progression des inspections. COWI est le consultant mandaté par PJCCI à titre d'évaluateur de la capacité portante du pont et il est responsable de l'intégrité structurale du pont jusqu'à sa mise hors service.

L'état et le comportement structural des systèmes de renforcement installés et de la structure elle-même font l'objet d'un suivi rigoureux et tout défaut est analysé et au besoin corrigé, dépendamment de l'impact sur l'intégrité structurale du défaut en question.

### 1.2.1.2. Recalibrage des recommandations

Vu la mise hors service du pont prévue à la fin de l'année 2018, les priorités visant les activités recommandées doivent être recalibrées par rapport aux critères normalement appliqués selon le devis type de PJCCI. Pour l'émission du rapport 2017, un travail de coordination a eu lieu avec PJCCI, COWI, et l'équipe responsable de la conception des renforts (mandat indépendant octroyé à Stantec), afin de redéfinir les priorités d'intervention en fonction de deux (2) critères principaux :

- La nécessité de renforcer structurellement un élément principal, dont le comportement est affecté de façon importante ou très importante (CEC 2 et 1 respectivement);
- La nécessité d'assurer une durabilité à court-moyen terme des systèmes de renfort, par exemple, pour empêcher la corrosion des renforcements ayant des composantes en acier.

En ce sens, ceci entraîne de nouveaux seuils d'intervention et seuls les travaux qui sont requis pour assurer la sécurité et l'intégrité structurale du pont jusqu'à sa mise hors service (2018) seront recommandés.

Le paragraphe **1.6 RECOMMANDATIONS : PRIORITÉS ET ESTIMATION DES COÛTS** est présenté plus loin et il traite de ce travail de façon plus détaillée.

### 1.2.2. Application de critères spécifiques d'inspection sur les Sections 5 et 7

Une particularité de ce mandat est la mise en place par PJCCI en 2015 de nouveaux critères d'inspection, développés par COWI responsable de l'intégrité structurale du pont. Les critères développés répondent aux exigences des évaluateurs et sont adaptés aux conditions particulières du pont Champlain, soit le système structural non conventionnel du tablier ainsi que l'état avancé de dégradation de certains éléments principaux (entre autres l'état de corrosion avancé des câbles de précontrainte des poutres de rive).

Le paragraphe **1.5 NORMES ET SYSTÈME D'INSPECTION EN VIGUEUR** est présenté plus loin et il détaille les nouveaux critères spécifiques appliqués par l'équipe d'inspection du Consortium dans le cadre du présent mandat.

#### 1.2.2.1. Formation

Afin d'assurer une application juste des nouveaux critères d'inspection, une formation a été suivie par les inspecteurs ainsi que tout le personnel du Consortium, en début de mandat. Cette formation a été dirigée par COWI, qui a établi ces critères d'inspection pour les éléments de tablier et les divers systèmes de renforcement.

De plus, un atelier d'ajustement (« workshop ») du 29 mars 2016 aux bureaux de PJCCI) conjoint a uni les efforts de COWI et du Consortium d'inspection afin de passer en revue l'ensemble des critères d'inspection.

### 1.2.2.2. Audits techniques

Les audits techniques sur le chantier ont été réalisés par COWI en 2016. Ces audits ont permis de procéder à la vérification de l'application des nouveaux critères d'inspection.

### 1.2.2.3. Révisions et ajustements des critères

Ces critères ont été développés dans leur première version au cours de l'été 2015 et répondent aux préoccupations des concepteurs-évaluateurs de l'équipe de COWI. Les audits réalisés par COWI ont permis de profiter de l'expérience de l'équipe d'inspection du Consortium pour recommander l'ajustement de certains critères selon les conditions observées, afin de gagner en sensibilité sur les critères définis. Ceci explique quelques **changements de cotes** qu'il est possible d'observer entre les années 2015 et 2017, qui ont suivi les modifications des critères d'inspection.

Les poutres et leurs renforcements, les dalles et leurs renforcements, les diaphragmes et leurs renforcements, les chevêtres et leurs renforcements, ont fait l'objet de la création de croquis explicatifs et du montage d'une vingtaine de tableaux de cotation. L'année 2015 a servi de première validation de l'application de ces critères, et en 2016 la révision 2 de ces critères a gagné en efficacité et en clarté. La révision 3 quant à elle accueille de nouveaux étaitements et assouplit certains critères.

**Étant donné les ajustements et les différentes révisions des critères spécifiques, il est important de connaître la version des critères d'inspection applicables aux résultats présentés, afin de bien interpréter autant les cotes que les recommandations.**

La version applicable des critères d'inspection est présentée à la partie **1.5.2.1 Critères d'inspection spécifiques – Version applicable pour l'inspection 2017**.

Ces critères révisés représentent une version améliorée et une mise à jour selon les derniers développements de systèmes de renforcement et d'adaptation aux principaux défauts relevés durant les saisons d'inspection 2015 et 2016.

### 1.2.3. Période d'exécution des inspections 2017

La réalisation des inspections 2017 a bénéficié de l'expérience acquise lors de l'inspection 2015 réalisée dans des conditions de météo (hiver) et d'échéancier (urgence de terminer l'utilisation des barges avant Noël 2015) difficiles et lors de l'inspection 2016 réalisée à travers de nombreux travaux de renforcement de la structure du pont. Malgré tout, les inspections 2017 ont été pondérées de retards causés entre autres par des conditions maritimes particulièrement difficiles : en effet, l'année 2017 a été marquée par un niveau d'eau anormalement élevé ainsi que des vitesses de courant élevées à proximité des jetées temporaires du chantier de Signature Saint-Laurent (SSL), rendant les opérations d'équipement maritime plus difficiles et ayant un impact sur les opérations.

La préparation de l'inspection annuelle 2017 s'est faite en avril et en mai, la mobilisation des nacelles pour l'inspection des parties terrestres (6E à 14E) s'est faite au début de mai alors que la mobilisation des barges et des nacelles pour l'inspection des parties situées au-dessus de plans d'eau a été effectuée en début juin.

#### 1.2.4. Inventaire et fiches d'inspection

L'inventaire des éléments du pont n'a presque pas changé entre l'inspection 2015 et l'inspection 2016. Quelques composants additionnels ont été ajoutés aux travées pour tenir compte des derniers travaux de renforcement de la structure lors de la fin de l'année 2016 et en hiver 2017.

Il est noté particulièrement que toutes les poutres P1 et P7 des Sections 5 et 7 sont maintenant renforcées par un treillis modulaire (au-dessus des plans d'eau) ou des étalements (travées sur terre).

En ce qui concerne les fiches d'inspection, quelques nouvelles fiches ont été requises pour l'ajout de systèmes de renforcement réalisés sur certaines travées par les entrepreneurs. Pour ce qui est de l'utilisation des fiches d'inspection 2016 comme intrant de l'inspection 2017, ces fiches se sont avérées assez performantes et malgré le nombre important de fiches à gérer au chantier (en moyenne 35 fiches par travée et 6 fiches par axe). Les relevés 2017 deviennent une mise à jour des relevés 2016 et une validation de l'évolution des défauts observés précédemment.

#### 1.2.5. Performance des outils d'inspection 2017

À la suite des saisons 2015, 2016 et 2017, les données détaillées recueillies forment une source de référence particulièrement bien documentée.

L'exécution de l'inspection dans ces conditions permet donc de comparer des états observés, des photos et des mesures, avec des données suffisamment précises et en quantité suffisante pour jeter les bases de comparaison nécessaires au suivi d'évolution des défauts observés.

De ce fait, il est clair que le système d'inspection des éléments du pont Champlain gagne en précision d'année en année.

### 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** : type 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;



**Inspection visuelle** : type d'inspection qui consiste en une inspection à distance des éléments visés. Elle doit permettre de détecter 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** : type d'inspection qui consiste en une inspection visant à détecter 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 un type 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 DE TYPES D'INSPECTION RÉALISÉS

Les photos ci-dessous illustrent certaines inspections réalisées durant les saisons d'inspection annuelle 2015 à 2017.

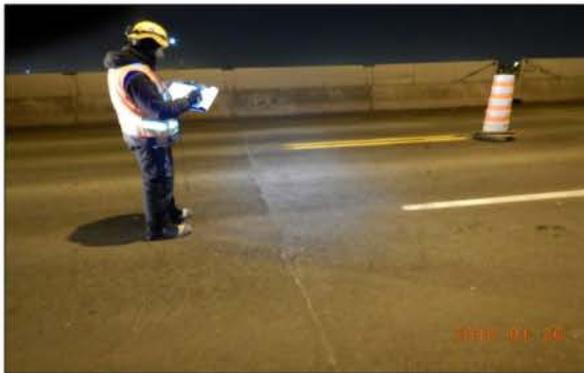


Figure 1 : Exemple d'inspection détaillée sur le tablier, exécutée à pied à partir de la surface de roulement du tablier



Figure 2 : Exemple d'inspection détaillée, exécutée à l'aide de nacelles élévatrices placées sur barges flottantes



Figure 3 : Exemple d'inspection visuelle, exécutée à partir des plates-formes d'entrepreneur



Figure 4 : Exemple d'inspection détaillée, exécutée à l'aide d'une nacelle élévatrice à partir de la terre ferme

### 1.3.3. Résumé des types d'inspections réalisées en 2017

Le programme d'inspection annuelle 2017 du pont Champlain visé par le présent Volume comprend l'inspection des éléments suivants :

Inspection visuelle à partir de la surface de l'eau des Sections 5, 6 et 7;

Inspection détaillée des unités de fondation des sections 5 et 7 (fûts, chevêtres et leurs systèmes renforcements, assises, butoirs, appareils d'appuis);

Inspection détaillée du tablier des Sections 5 et 7 (poutres, diaphragmes, dalles et leurs systèmes de renforcement, système de drainage, glissières et surface de roulement);

Inspection détaillée des joints de dilatation des Sections 5 et 7 (44W à 5E et 5E à 14E, les axes 4W et 4E faisant partie de la Section 6);

Inspection détaillée entre les axes 1W et 1E, inspection générale entre les axes 4W à 1W et 1E à 4E de la Section 6 (Voir **Volume 2** du rapport d'inspection 2017);

Inspection détaillée des joints et des éléments sensibles (5m de part et d'autre des joints) de la Section 6 (Voir **Volume 2** du rapport d'inspection 2017);

Inspection générale des structures de signalisation aérienne, des structures de support des feux de voies et des structures d'éclairage des Sections 5, 6 et 7 (Voir **Volume 3** du rapport d'inspection 2017).

Il est important de noter qu'il n'a pas été possible d'effectuer l'inspection détaillée planifiée de certains éléments du tablier des Sections 5 et 7, compte tenu de la présence de travaux d'entrepreneur ou de difficulté liée aux limites d'utilisation des équipements d'accès. Dans ce cas, **une inspection visuelle à distance a été réalisée et les fiches d'inspection portent une mention à cet effet.**

CONSORTIUM



### 1.3.4. Méthodes d'accès

Les méthodes d'accès suivantes ont été utilisées:

- **Inspection à pied à partir de la terre ferme** : Les inspections détaillées de la partie basse des piles au sol ont été effectuées à partir de la terre ferme;
- **Inspection à pied à partir du dessus de tablier** : Les éléments du dessus du platelage ont été inspectés à partir du dessus du tablier, lors de fermetures de voies;
- **Inspection à pied à partir de plateforme d'entrepreneur** : Certains éléments du tablier ont fait l'objet d'une inspection visuelle à pied à partir de plateforme d'entrepreneur limitant l'accès des équipements de levage placés sur barge;
- **Inspection à l'aide d'équipement de levage** : Les inspections détaillées du système structural (poutres, dalles, diaphragmes et renforts) des Sections 5 et 7, des lampadaires de la Section 6 et des structures de signalisation des Sections 5, 6 et 7, ont été réalisées à l'aide d'équipements de levage (nacelles automotrices au sol et sur barge, camions-nacelle de type Aspen A-62 et nacelle sur fourgonnette);
- **Inspection à partir de la surface de l'eau** : Les inspections visuelles exécutées à partir de la surface de l'eau font partie des inspections annuelles. Elles permettent un regard à distance des éléments du pont et sont exécutées même lorsque les éléments font l'objet d'une inspection détaillée. En 2017, les piles et les dessous de tablier situés au-dessus de l'eau ont été inspectés visuellement à partir d'un bateau.

## 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. Durant toute la période de réalisation des travaux, le programme de prévention a constitué un outil de travail et une référence quant aux mesures de sécurité appropriées.

Les barges et remorqueurs ainsi que leurs installations ont fait l'objet de calculs de stabilité, de rapports *On-hire* et *Off-hire* pour l'état des équipements, de documents répondant aux exigences de Transports Canada pour ce qui est des embarcations et capitaines d'équipage.

## 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'inspection des structures », version 2017-01, publié par le MTMDET;
- L'ensemble des « Info-structures » publié par le MTMDET visant des travaux d'inspection.

### 1.5.2. Critères d'inspection spécifiques – tablier des sections 5 et 7

#### 1.5.2.1. Critères d'inspection spécifiques – Version applicable pour l'inspection 2017

La version du guide d'inspection préparé par le Consortium et utilisé pour l'inspection annuelle 2017 est la suivante :

- Guide de l'inspecteur, révision 2 datée du 24 avril 2017.

Les résultats des inspections 2015 et 2016 répondaient respectivement aux versions 1 et 1A du Guide de l'inspecteur, tel que décrit dans les rapports des inspections annuelles 2015 et 2016.

#### 1.5.2.2. Amendement aux critères d'inspection généraux : critères d'inspection spécifiques

Pour la réalisation du présent mandat, PJCCI a amendé l'ajout de critères spécifiques à son système général. Ces critères d'inspection spécifiques ont été développés par COWI et visent les éléments suivants du tablier des Sections 5 et 7 : les poutres en béton précontraint, les diaphragmes, les dalles précontraintes, les chevêtres ainsi que leurs systèmes de renforcement. Ces renforts sont nombreux et jusqu'en 2014, ils ne faisaient pas l'objet d'une inspection détaillée avec des critères bien définis.

Les critères d'inspection développés par COWI font partie des ouvrages suivants :

- « Pont Champlain – Critères d'inspection pour certains éléments structuraux et systèmes de renforcement », version française émise le 28 juillet 2015. Ce document présente une partie exhaustive décrivant les structures en place et les systèmes de renforcement, ainsi qu'en annexe la première émission des critères d'inspection;
- L'ensemble des *Mémoires* émis par COWI entre juillet 2015 et janvier 2016, faisant suite à des audits techniques en structure exécutés par COWI, à des communications techniques et à des questions-réponses entre COWI et le Consortium Stantec | Cima+ | exp.;
- La révision 1 des critères d'inspection, émise le 15 mars 2016 par COWI;
- Les *Mémoires* 046 rev0A et 047 émis le 15 avril 2016 par COWI;
- La révision 2 des critères d'inspection, émise le 13 avril 2017 par COWI.

### 1.5.2.3. Préparation d'un guide d'inspection par l'équipe d'inspection

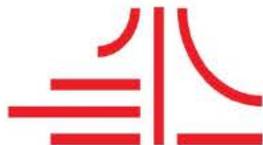
À partir des tableaux créés par COWI, un guide a été préparé par l'équipe d'inspection du Consortium. Ce guide d'inspection vise à fournir sous forme d'un document portable pour les inspecteurs, regroupant tous les critères d'inspection définis par COWI pour les systèmes de renforts.

Ce guide fournit aussi de l'information sur les procédures à suivre et les exigences d'inspection du mandat.

### 1.5.2.4. Codification des défauts rencontrés

Afin de réduire au minimum les écritures sur les fiches d'inspection déjà bien remplies et d'assurer une uniformité élevée entre les notes des divers inspecteurs, les défauts et leurs critères ont fait l'objet d'un travail de codification de la part de l'équipe d'inspection du Consortium. Par exemple :

- Pour une poutre précontrainte sur laquelle quatre (4) câbles de précontrainte sont affectés par des fissures, aboutissant à une cote de comportement CEC de 2, il sera retrouvé la note suivante sur la fiche d'inspection : A1 – FISS LCAB (4) : CEC 2.
- Pour cet exemple de défaut aux poutres précontraintes, le tableau de la page suivante présente les défauts proposés par le guide :



ANNEXE A_Critères d'inspection : Élément Poutres en béton					
Composant	# Annexe (Type)	Abréviation	Défaut	Nombre de câbles de précontrainte affectés	Comportement
					CEC
Câbles de précontrainte	A1 (P)	FISS LCAB (1ou2)	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1 ou 2)	1 ou 2	4
		FISS LCAB (3)	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3)	3	3
		FISS LCAB (4)	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4)	4	2
		FISS LCAB (5ou+)	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +)	5 ou +	1
		ECL TV	Éclatement du béton avec toron visible	Présence	1
		DEL FPERI	Délaminage avec fissuration périphérique	Présence	1 ou 2
		DEL	Délaminage sans fissuration périphérique	Présence	2 ou 3
		FISS TR CAB	Fissuration transversale adjacente au câble sans délaminage	Présence	3

Tableau 1 : Exemple de tableau de critères d'inspection

### 1.5.3. Règles d'application du système d'inspection

À noter que, pour le tablier des Sections 5 et 7 du pont, les critères d'inspection spécifiques décrits précédemment ont préséance sur les critères décrits ci-dessous.

En l'absence de critère spécifique, le système d'inspection en vigueur en 2017 pour le présent contrat suit les règles décrites ci-dessous.

#### 1.5.3.1. Évaluation de l'état du matériau - Cotes A, B, C et D

Les états de matériaux A, B, C et D sont définis selon les critères précisés dans des tableaux de critères spécifiques définis pour chaque catégorie d'élément.

Lorsqu'aucun critère spécifique n'est applicable, les états de matériaux A, B, C et D suivent les critères généraux du MIS, en % de dégradation :

- A = 0-10 %;
- B = 10-20 %;
- C = 20-30 %;
- D = plus de 30 %.

### 1.5.3.2. Évaluation de la cote de matériau intégré (CMI)

La cote de matériau intégré (CMI) est calculée selon les états de matériau A, B, C et D selon la formule suivante :

$$\text{CMI (\%)} = \frac{0,5 \times \%B + 2 \times \%C + 4 \times \%D}{4}$$

### 1.5.3.3. Évaluation de la cote de comportement (CEC)

La cote d'évaluation du comportement (CEC) est définie selon les critères précisés dans des tableaux de critères spécifiques définis pour chaque catégorie d'élément.

Lorsqu'aucun critère spécifique n'est applicable, le CEC suit les critères généraux du MIS, en % de **perte de capacité à jouer son rôle** :

- CEC 4 = 0-10 %;
- CEC 3 = 10-20 %;
- CEC 2 = 20-30 %;
- CEC 1 = plus de 30 %.

La convention utilisée par notre équipe afin de décrire l'appréciation du comportement est la suivante :

- CEC = 4 bon ;
- CEC = 3 acceptable ;
- CEC = 2 médiocre ;
- CEC = 1 déficient.

Les cotes de comportement des éléments sont établies pour chacun des éléments du pont, qu'il soit renforcé ou non par un système de renforcement externe. Le système de renforcement est donc coté de façon indépendante de l'élément qu'il renforce.

### 1.5.3.4. Principe de cotation des sous-composants d'un système de renfort

Les systèmes de renfort, dénommés « éléments » par PJCCI, sont formés de « composants », tels que définis par COWI.

Les composants du système de renforcement sont cotés de façon indépendante sur les fiches d'inspection. Cependant, au tableau des cotes du présent rapport (Tableau des données, Chapitre 3), seule la cote de comportement (CEC) générale du système de renfort (« élément ») est reportée, selon les règles suivantes :

- Cotes de matériau : l'élément reçoit le pire % (ainsi que le commentaire associé) de ses composants, que ce soit un élément secondaire ou principal. Le A sera la balance de B, C et D.

CEC : le CEC de l'élément sera égal au :

- CEC du composant **principal** le plus faible et le commentaire associé sera inscrit au tableau de cotes;  
ou bien :
- CEC du composant **secondaire** dont la valeur du CEC + 2 résulte en un CEC inférieur à celui d'un composant **principal**. La remarque pour cet élément apparaîtra seulement sur la fiche de relevé détaillé, qui sert à préciser l'état et le comportement des composants, alors que le tableau de cotes vise les éléments seulement.

### 1.5.3.5. Données reportées

Les éléments faisant l'objet d'une inspection générale et pour lesquels les cotes de matériau et/ou de comportement ne peuvent être validées en raison de la méthode d'accès utilisée ou de la présence d'éléments empêchant l'inspection rapprochée des surfaces sont accompagnés par un commentaire explicatif (exemple : présence de PRFC masquant les surfaces) et les anciennes données sont reportées.

### 1.5.3.6. 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 au tableau de cotes.

### 1.5.3.7. Commentaires explicatifs pour les cotes faibles

Lors de l'application du système, les particularités suivantes ont été convenues avec PJCCI :

- État du matériau B > 50% : un commentaire explicatif est fourni au tableau de cotes;
- État du matériau C et/ou D > 1% : un commentaire explicatif est fourni au tableau de cotes;
- Cote de matériau intégré 35% > CMI > 25% ou cote de comportement CEC = 2 : case en jaune et un commentaire explicatif est fourni au tableau de cotes;
- Cote de matériau intégré CMI > 35 % ou cote de comportement CEC = 1 : case en rouge et un commentaire explicatif est fourni au tableau de cotes.

### 1.5.3.8. Photographies et relevés de dommages

Les défauts constatés sont photographiés lorsque la cote d'évaluation répond aux conditions suivantes :

- CEC = 2 ou 1 ;
- État du matériau B > 50%, ou état C ou D > 0%.

Les défauts observés lors de l'inspection ont été documentés de deux façons, selon le type d'inspection réalisée :

- Une photographie de tout défaut important est prise pour les inspections tant générales que détaillées, et un commentaire explicatif documente cette photographie ;
- Des relevés de dommages sont exécutés pour les inspections détaillées et seulement pour les éléments accessibles lors de l'inspection générale. Tout défaut observé et tout défaut affectant le comportement (CEC), ils ont été relevés et dessinés sur des fiches d'inspection.

### 1.5.3.9. Cotes de comportement intégrées des poutres et de leurs renforts

Un système d'intégration des cotes IGS (Integrated Grading System) a été développé par COWI, mandaté par PJCCI afin de définir les cotes de comportement globales pour une poutre renforcée.

Les cotes intégrées sont présentées dans un rapport indépendant. Dans ce rapport se retrouvent les tableaux de cotation IGS (Integrated Grading System) établis à l'aide des données d'inspections recueillies par l'équipe d'inspection du Consortium sur les poutres, leurs renforcements et les composants de ces renforcements.

Les cotes de comportement intégrées, représentant en une cote unifiée le comportement d'un élément combiné à celui de ses renforcements, ne font pas partie du présent rapport.

### 1.5.3.10. Recommandations ajustées au contexte de remplacement du pont Champlain en 2018

**Règle utilisée pour les recommandations visant les éléments où un très faible pourcentage de D a été relevé :** Normalement les éléments ayant une cote de matériau D > 0% devraient tous faire l'objet d'une recommandation, selon le devis. Cependant, dans certains cas il n'a pas été émis de recommandation, étant donné qu'il est jugé que les dégradations justifiant le D (amélioration de la durabilité ou l'esthétique de l'ouvrage) sont très isolées et n'affectent aucunement le comportement, et/ou que la recommandation n'est pas justifiée étant donné que l'horizon de mise hors service de la structure est prévu d'ici l'année 2018.

Par exemple : une fissure le long du gousset supérieur, visible sur une seule face, entraîne une cote de matériau D mais ne nécessite pas automatiquement de recommandation vu le contexte.

---

## 1.6. RECOMMANDATIONS : PRIORITÉS ET ESTIMATION DES COÛTS

### 1.6.1.1. Contexte de remplacement du pont Champlain en 2018

À la suite des inspections réalisées, l'équipe d'inspection du Consortium doit remettre à jour le tableau des recommandations. Tel que mentionné précédemment, le contexte particulier de mise hors service du pont présenté plus haut a un effet sur la priorisation des recommandations et l'estimation de coûts qui en découlent. Des travaux de moindre importance, n'ayant pas un impact direct sur la sécurité ou l'intégrité structurale, ne seront pas recommandés, par exemple le décollement du revêtement protecteur des PRFC observé sur certaines poutres du pont ne fera pas l'objet de retouches.

### 1.6.1.2. Tableaux 6.0 à 6.3 des recommandations

À la suite de l'inspection annuelle réalisée durant l'été 2017, l'équipe d'inspection du Consortium doit confirmer et ajouter des recommandations, qui doivent être présentées sous forme de différents tableaux.

En résumé, le Tableau 6.0 est le tableau « Maître » des recommandations. Il reprend toutes les recommandations émises pour le pont Champlain qui sont encore actives. Les tableaux 6.1 à 6.3 sont des extraits du tableau 6.0, chacun de ces 3 tableaux présentant une partie spécifique du tableau maître.

Plus précisément, ces tableaux se définissent comme suit :

- Tableau 6.0 – Tableau de suivi des recommandations
  - Tableau synthèse regroupant toutes les recommandations, incluant les nouvelles recommandations et le suivi des anciennes recommandations;
  - Pour chacune des recommandations, le Consortium doit minimalement compléter les colonnes « État » et « Raison ».
- Tableau 6.1 – Tableau des dix (10) recommandations prioritaires
  - Tableau indiquant les dix (10) recommandations que le Consortium juge comme étant les plus importantes et auxquelles PJCCI devrait porter son attention en priorité au cours de la prochaine année.
  - Ces recommandations sont extraites du Tableau 6.0.
- Tableau 6.2 – Inspections, études et examens spéciaux requis
  - Tableau contenant les recommandations visant les inspections spéciales qui sont généralement requises (examen plus détaillé d'un élément, changement de fréquence d'inspection ou suivi plus rigoureux nécessaires);
  - Ces recommandations sont extraites du Tableau 6.0.
- Tableau 6.3 – Travaux projetés pour les trois (3) prochaines années
  - Tableau synthèse regroupant toutes les recommandations des travaux projetés pour les trois (3) prochaines années (incluant le Tableau 6.1 et excluant le Tableau 6.2);
  - Ces recommandations sont extraites du Tableau 6.0.

À la suite de l'inspection annuelle, le Consortium doit analyser toutes les recommandations déjà existantes reçues à titre d'intrant, de même que les nouvelles recommandations émises pour la première fois durant l'inspection.

Pour chacune de ces recommandations, le Consortium doit minimalement compléter les colonnes « État » et « Raison » et fournir de l'information pour les colonnes « Priorité » et « Estimation des coûts », entre autres. Ces colonnes et leur contenu sont décrits ci-dessous.

### 1.6.1.3. Colonne « État »

La colonne « État » permet de qualifier l'état d'une recommandation, qui peut être :

- Nouvelle : lorsqu'une recommandation est émise pour la première fois dans le cadre de l'inspection annuelle;
- Reprise/validée : lorsqu'une recommandation déjà existante est validée dans le cadre de l'inspection annuelle et qu'aucune modification n'y est apportée;
- Modifiée : lorsqu'une recommandation déjà existante est validée dans le cadre de l'inspection annuelle, mais qu'un (1) ou plusieurs attributs y sont modifiés (envergure, coût, priorité, etc.);
- Reprise/non validée: lorsqu'une recommandation déjà existante ne peut être validée dans le cadre de l'inspection annuelle, la recommandation est reconduite telle quelle;
- À éliminer : lorsqu'une recommandation n'est pas pertinente ou qu'elle est remplacée par une autre recommandation;
- Close: lorsque les travaux recommandés ont été réalisés.

En 2016, le contexte concernant les recommandations a évolué par rapport à celui prévu aux termes de référence du contrat. En effet, parallèlement à la rédaction du rapport 2016, deux (2) autres mandats d'étude préparatoire ont été octroyés à des firmes externes par PJCCI pour valider la colonne « État » de plusieurs recommandations déjà existantes, en fonction des besoins prioritaires et considérant la mise hors fonction du pont d'ici 2018.

À la demande de PJCCI, Le Consortium a donc utilisé les conclusions préliminaires de ces deux (2) études pour faire l'analyse des recommandations 2017 (il est à noter que des contraintes contractuelles n'ont pas permis à une des deux firmes (COWI) de débiter leur mandat d'étude et donc seules les conclusions préliminaires de l'équipe de conception de Stantec ont pu être utilisées. Cette situation a été confirmée par PJCCI au consortium et les conclusions préliminaires de COWI seront intégrées dans une étape ultérieure du projet). L'étude préliminaire de l'équipe de conception de Stantec conclut que certaines familles de recommandations ne sont plus pertinentes et doivent être éliminées. De plus, COWI suggère dans ses commentaires sur le présent rapport préliminaire que toutes les recommandations de réparation ou de remplacement soient analysées en considérant la durée de vie restante du pont (2-3 ans). Considérant ces éléments, voici les familles de recommandation qui ont été jugées non appropriées au contexte du pont Champlain et qui peuvent, selon le cas, être éliminées :

- Les recommandations visant à augmenter la durabilité à moyen et à long terme (exemple : remplacement de membrane, pavage, etc.);

- Les recommandations visant à réparer des défauts locaux qui n'affectent pas la capacité structurale. Ces défauts sont souvent représentés par des pourcentages de matériau C% et D% faibles, mais non nuls (exemples : petite zone de délaminage ou d'éclatement du béton, fissure non structurale d'ouverture moyenne ou importante du béton) ;
- Les recommandations visant à réparer des défauts d'éléments de structure ou de renforts qui affectent peu ou qui affectent de façon appréciable le comportement (CEC 4 ou CEC 3) ;
- Les recommandations visant à réparer des renforts (PRFC, PTE, PTE ADD, QP) sur des poutres où au moins une (1) de ces trois (3) situations suivantes est observée (considérant que le critère utilisé lors de la conception de ses renforts était de donner un ajout de capacité temporaire avant l'installation des treillis modulaires) :
  - Présence d'un treillis modulaire sous la poutre;
  - Présence d'un étalement ou d'une « super-poutre ».

#### **1.6.1.4. Colonne « Raison »**

La colonne « Raison » fournit la raison pour laquelle l'état de la recommandation a été Reprise/non validée, Modifiée, À éliminer ou enfin Close.

Par exemple, une recommandation pour laquelle les travaux ont été réalisés recevra un commentaire tel que « Travaux exécutés en 2017 ».

#### **1.6.1.5. Colonne « Priorités »**

Tel qu'entendu avec PJCCI lors de l'inspection des années 2015 et 2016, les recommandations identifiées « Nouvelle » dans le tableau viseront seulement les priorités A et B, les priorités C, D et E n'étant pas en principe applicables vu le contexte projeté de mise hors service à la fin de l'année 2018.

De plus, généralement les recommandations de priorité A et B peuvent être classées en trois (3) familles de sous-priorités, soit I, II et III. Encore une fois considérant le contexte du pont Champlain, seule la sous-priorité I a été utilisée (sous-priorité I : nécessaire pour maintenir l'intégrité structurale du système et de ses composantes auxiliaires ou requis pour corriger ou rectifier une situation une situation potentiellement dangereuse.)

#### **1.6.1.6. Colonne « Estimation des coûts »**

L'établissement des recommandations et l'estimation des coûts ont été réalisés pour les recommandations dont l'état est « Nouvelle », « Reprise / Validée » et « Modifiée ». Considérant que les données d'inspection viennent en amont des projets d'études ainsi que des projets de plans et devis, considérant de plus que l'information quant à l'envergure des travaux projetés est limitée actuellement, une estimation de classe « D » a été réalisée, avec une proportion relativement élevée de contingences.

Les différents coûts unitaires établis sont basés sur l'un ou plusieurs de ces facteurs :

- Expérience du Consortium en inspection;
- Expérience du Consortium en réalisation de projets spécifiques à la structure étudiée (plans et devis de renforcement du tablier des Sections 5 et 7 en 2015-2016-2017);
- Données d'estimation fournies par le représentant de PJCCI.



Il est important de noter que selon les directives de PJCCI, les coûts estimés pour les recommandations excluent les coûts associés aux travaux suivants :

- Maintien et contrôle de la circulation;
- Méthodes et systèmes d'accès;
- Ingénierie.

Ces coûts sont exclus des estimations, car ils dépendent de l'envergure des contrats, des ouvrages visés et font l'objet de postes de bordereau de paiement spécifiques et indépendants de ceux visant les travaux de structure proprement dits.

## 1.7. ÉQUIPE D'INSPECTION

Le personnel suivant (nom, (initiales) et poste occupé) a contribué à l'inspection annuelle 2017 :

- Philippe Legault, ing (PL), Chargé de projet ;
- ██████████ Chef d'équipe d'inspection, coordonnateur technique ;
- Philippe Gareau, ing. (PG), Estimateur pour les recommandations ;
- Hubert Breault, ing (HB), Chef d'équipe d'inspection, Chef de chantier et rédaction du rapport ;
- Jimmy Vuong, ing (JV), Chef d'équipe d'inspection ;
- Alexandre Faucher, (AF), Chef d'équipe d'inspection ;
- André Mainville, ing (AM), Chef d'équipe d'inspection ;
- Patrick De Liniers, (PL), Chef d'équipe d'inspection ;
- Marie Andrée Paulhus, ing. (MP), Chef d'équipe d'inspection;
- ██████████ Inspecteur ;
- ██████████ Inspecteur ;
- ██████████ Inspecteur ;
- ██████████ Inspecteur;
- ██████████ Inspecteur;
- ██████████ Inspecteur;
- ██████████ Responsable de la planification, de la coordination et des livrables ;
- ██████████ Gestion documentaire, planification, coordination et livrables, inspectrice;
- ██████████ Gestion documentaire ;
- ██████████ Gestion documentaire;
- ██████████ Coordination des dessins.

## 1.8. DATES D'INSPECTION

Voici le résumé des dates d'inspection :

Date	Équipement d'accès utilisé	Fermeture de voie réalisée	Description
2017-04-13	Bateau	Aucune	Visite de repérage
2017-05-01 au 2017-05-04	ZX-135	Aucune	Inspection Section 7
2017-05-09 au 2017-05-11	A-62	2VD dans chaque direction	Inspection Section 7
2017-05-10 et 2017-05-11	Z-45	Boulevard René Lévesque en alternance	Inspection Section 5
2017-05-20 au 2017-05-21 et 2017-06-03 au 2017-06-04	Pieds	Blitz de travaux	Inspection dessus sections 5, 6 et 7
2017-05-22 au 2017-05-25 et 2017-05-29 au 2017-05-31	S-65 et S-85	Fermeture de la Rte 132 et ses voies de services	Inspection Section 7
2017-05-31 au 2017-07-07	Barges	Aucune	Inspection Section 5
2017-06-15 et 2017-07-09 au 2017-07-27	A-62	2VD dans chaque direction	Inspection Section 5
2017-07-31 au 2017-08-02	Z-45	Aucune	Inspection Section 7
2017-07-11	Bateau	Aucune	Inspection Section 5
2017-08-03	Utilisation de plateformes d'entrepreneur	Aucune	Inspection Section 5

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

### Liste des abréviations

Avis COWI	AC
Avis technique	AT
Appels d'urgence	AU
CEC 1 ou 2 retenant l'attention	CEC
Élément sensible inspecté	ESI
Évolution depuis insp. 2015	EVOL

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

## 2.1 Section 5

CONSORTIUM

---



Contrat 62450 – Volume 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
7	5	4W-5W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, Extrémité Est et Ouest, hypothèse anciennes zones avec plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</li> <li>• Travaux en cours;</li> <li>• CEC=1 hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles ou délaminage avec fissuration périphérique</li> <li>• Délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux à l'extrémité Est et Ouest de la travée;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits;</li> <li>• Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.</li> </ul>	oui	10098 10100	20170608 JV 2427	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
9	5	4W-5W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, Extrémité Est et Ouest, hypothèse anciennes zones avec plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</li> <li>• Travaux en cours;</li> <li>• CEC=1 hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles ou délaminage avec fissuration périphérique</li> <li>• Délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux à l'extrémité Est et Ouest de la travée;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits;</li> <li>• Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.</li> </ul>		10098 PTE installée	20170608 JV 2496	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
16	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	78	20	1	1	1	4,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (caché par PRFC);</li> <li>• CEC=1, Fissures verticales de retrait au centre de la portée dans une réparation;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2563 20170608 JV 2545	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
19	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, Fissuration radiale au raccordement.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2476	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
26	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, minimum de huit (8) cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (caché par PRFC);</li> <li>• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la travée</li> <li>• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées;</li> <li>• Fissuration inférieure ou égale à 0,30 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2402 20170608 JV 2438 20170608 JV 2434	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
28	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2 Fissuration de la gaine.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2498		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
32	5	4W-5W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3).</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2429		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
36	5	4W-5W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	92	5	3	0	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, Fissures longitudinales le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte</li> <li>• Tête d'ancrage de précontrainte interne visible et corrodée;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2510		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
55	5	5W-6W	PIL	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1 Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés;</li> <li>• Délaminage et éclatement au droit des câbles de post-tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte corrodés-visibles ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux à l'extrémité est-est et Ouest de la travée;</li> <li>• Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;</li> <li>• CEC=1, Extrémité Est-est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</li> </ul>	oui	10098, 10122	20170601 NP 4432	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
60	5	5W-6W	PIL	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, Drain s'écoule directement sur le treillis métallique.</li> </ul>	oui	10104	20170531 BP 0697		Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
65	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	89	9	1	1	1	2,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.</li> <li>• CEC=1, Fissures de retrait au centre de la poutre.</li> <li>• Fissuration le long du gousset;</li> <li>• Délaminage</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans trace de corrosion de l'acier;</li> <li>• Insp. 2016: inspection visuelle seulement sur quatre (4) mètres à partir de l'axe 6W (présence d'une plateforme)</li> </ul>	oui	9263 TM installé	20170601 NP 4438 20170601 NP 4388	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
75	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	87	11	1	1	1	2,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (défauts cachés par le PRFC);</li> <li>• CEC=1. Fissures verticales de retrait dans la zone de béton réparé au centre de la portée</li> <li>• Fissuration le long du gousset</li> <li>• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier;</li> <li>• Fissures inférieures à 0,8 mm au soffite;</li> <li>• Installation de PRFC, position des fissures antérieures non visibles à cause des bandes de PRFC.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170531 BP 0694 20170531 BP 0721	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 17°C
78	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	97	0	3	0	2	1,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, Décollement de 700-mm x 250-mm 1900 mm x 400 mm sur une bande horizontale.</li> <li>• Quatre (4) trous d'ingénierie forés dans le PRFC;</li> <li>• Dégradation de fenduit de protection UV inférieure à 5%</li> </ul>	oui	40447	20170531 BP 0698	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 17°C
85	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte</li> <li>• Eclatement</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170601 NP 4329 20170601 NP 4319	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
91	5	6W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	2	6,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, Fissure potentiellement due aux effort dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,25 mm.</li> <li>• Fissuration polygonale de retrait généralisée.</li> <li>• Eclatement</li> </ul>	oui	16158 17110 17109	20170605 JV 1950 20170605 JV 1948		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
105	5	6W-7W	PIL	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	2	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit de quatre (4) câbles consécutifs de précontrainte;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.</li> </ul>	oui	10098 10100	20170605 JV 1922	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
112	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	1	2,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, Fissures verticales de retrait au centre de la poutre;</li> <li>• Fissuration le long du gousset;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> </ul>	oui	10091, 9263	20170605 JV 1919	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
122	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	1	2,750	• CEC=1, Fissures verticales de retrait au centre de la poutre; • Fissuration le long du gousset jusqu'à 0,8 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur les semelles et l'âme; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2); • Joint froid; • Inspection visuelle de la face aval (espace restreint causé par le treillis modulaire).	oui	10091, 10093, 9263	20170605 JV 1939	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
127	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	96	1	3	0	1	1,625	• CEC=1, Fissures diagonales allant jusqu'à 1,25 mm. • Éclatement du béton avec toron visible; • Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	oui	Aucune rec.	20170605 JV 1972 20170605 JV 2011 20170605 JV 1973	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
138	5	7W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	49	50	0	1	1	7,250	• CEC=1, Deux (2) fissures potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,4 mm et 0,5 mm • Fissuration polygonale.	oui	Aucune rec. 17110 17111 17109	20170602 NP 1306 20170602 NP 1308 20170602 NP 1309		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
159	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	97	2	0	1	1	1	• CEC=1, Fissures verticales de retrait au centre de la portée.; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; • Réparation de béton.	oui	9263 TM installé	20170606 JV 2056	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	N-392	12° 11°C
166	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	2	1,000	• CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4).; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	oui	10091, 15751, 15753	20170606 JV 2098	CEC	Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
169	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	98	1	0	1	1	1,125	• CEC=1, Fissures inférieures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+) (cachées par du PRFC).; • Fissures verticales de retrait au centre de la portée.; • Fissuration le long du gousset;	oui	9263 TM installé	20170606 JV 2160 20170606 JV 2043	CEC	Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
170	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	69	1	30	0	2	15,125	• CEC=2, Fissuration de la gaine HDPE.; • Taches de graisse • Boulons support de gaine desserrés	oui	Aucune rec.	20170606 JV 2159	CEC	Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
174	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	• CEC=2, Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.; • Délaminage et éclatement local.	oui	Aucune rec.	20170606 JV 2136	EVOL	Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
177	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• CEC=2, Fissuration le long des câbles de précontrainte (4) (2).	oui	Aucune rec.	20170606 JV 2039		Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
183	5	8W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	443	m <sup>2</sup>	0	10	88	2	2	47,250	• Délaminage généralisé et éclatements avec armatures visibles corrodées et taches de rouille affectant la capacité de façon importante; Désagrégation très importante du béton. • Fissures dont plusieurs, injectées; • Zones d'éclatement et de délaminage avec armatures corrodées visibles et sectionnées; • Érosion par abrasion dans la zone de marnage; • Avant bec désolidarisé.	non	Aucune rec.	20170606 JV 2106 20170606 JV 2051	CEC	Dét.	Dét.	100%	N-392	12°

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
184	5	8W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	2	6,750	• CEC=2, Fissure potentiellement due aux effort dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,2mm. • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune rec. 17110 17109	20170607 JV 2268 20170607 JV 2267		Dét.	Dét.	200%	N-392	12'
198	5	8W-9W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	1	1,375	• CEC 1, cinq (5) câbles de précontrainte consécutifs affectés. Défauts affectant la capacité de façon très importante. • Éclatement du béton avec toron visible • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Zone du platelage en réparation avec armatures passives visibles corrodées par endroits. • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.		10098, 10100,	20170607 JV 2321		Dét.		100%	Z-135	11°C
199	5	8W-9W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	• CEC 1, cinq (5) câbles de précontrainte consécutifs affectés. Défauts affectant la capacité de façon très importante. • Éclatement du béton avec toron visible.; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Zone du platelage en réparation avec armatures passives visibles corrodées par endroits. • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.		10098, 10100,	20170806 JV 5330 20170607 JV 2282		Dét.		100%	Z-135	11°C
205	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	0	1	1	2,250	• CEC=1, Fissuration longitudinale inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte (5 ou +), caché par PRFC; • Fissure de retrait au centre de la poutre dans la zone de réparation.; • Réfection de la poutre en 2011 avec ajout de post-tension extérieure longitudinale; • CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC.; • Délaminage par endroits;	oui	9263 TM installé	20170607 JV 2217 20170607 JV 2206 20170607 JV 2334	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
212	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	2	1,375	• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable.; • Fissuration le long du gousset jusqu'à 0,1 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres;	oui	10091, 15751, 15753	20170607 JV 2317	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
215	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	1	1,375	• CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, signe défauts cachés sous les bandes de PRFC; • Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Délaminage; • Fissuration allant jusqu'à 1,0 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme;	oui	Aucune rec.	20170607 JV 2249	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
219	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	70	0	30	0	2	15,000	• CEC=2, Perte de contact de 70% entre l'assise de poutre et la poutre au milieu.; • Barre déplacée transversalement allant jusqu'à 8 mm; • Perte de contact jusqu'à 80% entre les autres assises de poutre et la poutre	oui	15780	20170607 JV 2235 20170607 JV 2247	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
220	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1	0,125	• CEC=1, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).	oui	Aucune rec.	20170607 JV 2385		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
221	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	1	0,250	• CEC=1, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3).	oui	Aucune rec.	20170607 JV 2383		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
223	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• CEC=2, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (+) (2).	oui	Aucune rec.	20170607 JV 2314		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
225	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• CEC=1 Fissuration longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontraint; • Éclatement et délaminage.	oui	Aucune rec.	20170607 JV 2287	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
244	5	9W-10W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	92	7	1	0	2	1,375	• CEC=2, Délaminage avec fissuration périphérique; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	10098, 10100	20170622 JV 3963	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
252	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	87	11	1	1	1	2,875	• CEC=1, Fissuration verticale de retrait au centre de la poutre.; • CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante (caché par PRFC).; • Fissuration le long du gousset; • Délaminage.	oui	9263 TM installé	20170622 JV 4001 20170703 MP 0332	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
262	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m²	85	14	1	0	1	2,250	• CEC=1, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5+) (caché par PRFC).; • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 1,0 mm; • Zones de réparations détachées au soffite; • Fissuration allant jusqu'à 0,8 mm au soffite.	oui	9263 TM installé	20170703 MP 0301	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
263	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	49	1	40	10	2	30,125	• CEC=2, Gaine fissurée sur plus de 25 mètres avec coulis exposé.; • Boudes desserrées (4); • Fissures au point de pénétration des câbles de précontrainte externe dans le bloc de béton.	oui	Aucune rec.	20170622 JV 3921 20170622 JV 3922	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
266	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	97	1	1	1	1	1,625	• CEC=1, Décollement entre les bandes horizontales et verticales causant une perte d'ancrage • Dégradation de l'enduit de protection UV • Trous causés par un agent extérieur (trous d'ingénierie) • Présence de bulle d'air (2500 mm² et plus); • Décollement de la surface de béton sur 12 000 mm².	oui	40447	20170622 JV 3928 20170622 JV 3927		Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
267	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	93	5	2	0	1	1,625	• CEC=1, Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	Aucune rec.	20170622 JV 3972	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
268	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	98	2	0	0	2	0,250	• CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170703 MP 0308		Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
270	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	98	2	0	0	2	0,250	• CEC=2, Fissure longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170622 JV 4017		Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
272	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	94	5	1	0	1	1,125	• CEC=1, Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	Aucune rec.	20170703 MP 0289	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
293	5	10W-11W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	95	4	1	0	2	1,000	• CEC=2, Délaminage périphérique à une fissure suivant le câble de précontrainte.; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.		10098, 10100	20170621 JV 3718	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
299	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	96	3	0	1	1	1,375	• CEC=1, Fissures <b>verticales</b> de retrait au centre de la poutre.; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte (1);	oui	9263 TM installé	20170621 JV 3765	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
300	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	0	0	1	2	1,000	• Trou de 25 mm dans la gaine.	oui	Aucune rec.	20170622 JV 3889	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
309	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	95	3	1	1	1	1,875	• CEC=1, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +) ( <b>cachées par PRFC</b> ). • Fissures de retrait au centre de la poutre.; • CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.; • Fissuration longitudinale au gousset <b>inférieure à 0,1 mm</b> ; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissuration horizontale étroite avec efflorescence	oui	TM installé	20170621 JV 3844 20170621 JV 3745 20170621 JV 3782	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
314	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	2	1,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Délaminage; • Éclatement avec <b>armatures visibles corrodées</b> • Fissuration inférieure à 0,8 mm.	oui	Aucune rec.	20170621 JV 3805	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
315	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3).	oui	Aucune rec.	20170621 JV 3819	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
317	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• Fissure longitudinale le long du câble de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170621 JV 3781	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
319	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	92	5	3	0	2	2,125	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Éclatement avec armatures visibles corrodées localement. • Fissures de coin inférieures à 0,8 mm.	oui	Aucune rec.	20170621 JV 3750	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
324	5	11W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	23	75	1	1	1	10,875	• <b>Trois (3) fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 1,0 mm.</b> • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune rec- 17110 17111 17109	20170620 JV 3691		Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
337	5	11W-12W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	1	1,375	* CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. Fissures le long des câbles de précontrainte (6) (3) Dé laminage et éclatement au droit des câbles de post-tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte corrodés visibles ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; Mauvaise réparation Dé laminage Fissure le long d'un câble continuant dans la semelle supérieure; Dé laminage Fissure le long d'un câble continuant dans la semelle supérieure;	oui	10098 PTE installée	20170619 JV 3561	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
338	5	11W-12W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	88	11	1	0	1	1,875	* Fissures le long des câbles de précontrainte (6) Dé laminage et éclatement au droit des câbles de post-tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte corrodés visibles ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; Mauvaise réparation Dé laminage Fissure le long d'un câble continuant dans la semelle supérieure; CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.		10100	20170619 JV 3625	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
348	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	* Fissures de retrait au centre de la poutre; * Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; * Fissures longitudinales étroites injectées au soffite.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3571 20170619 JV 3572	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
351	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	97	1	2	0	2	1,125	* Réseau de bulles d'air supérieur à 16 000 mm <sup>2</sup> sur moins de 3 bandes consécutives; * Présence de perforation mécanique pour les PTE de dalle.		40447	20170619 JV 3661	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
358	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	* Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +); * Fissures de retrait au centre de la poutre; * Réfection la poutre en 2011.	oui	9263 TM installé	20170609 HA 2595 20170609 HA 2643	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
363	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	* Fissuration le long d'un (1) câble de précontrainte * Dé laminage.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3606		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
368	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	* Fissuration le long d'un (1) câble de précontrainte; * Dé laminage, éclatement.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3666	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
385	5	12W-13W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	0	80	20	0	2	20,000	* Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible/exposée et corrodée; * Défauts affectant l'étanchéité de façon appréciable.	oui	10096	20170612 JV 2716	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
386	5	12W-13W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	0	70	30	0	2	23,750	* Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible / exposée et corrodée sur le côté extérieur; * Défauts affectant l'étanchéité de façon appréciable.	oui	10096	20170612 JV 2705	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
387	5	12W-13W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	2	1,000	* Hypothèse d'un ancien dé laminage avec fissuration périphérique réparé; Humidité; Fissuration longitudinale le long de (3) câbles de précontrainte; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	10098, PTE installée	20170612 JV 2841	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
389	5	12W-13W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	96	4	0	0	2	0,500	<del>Hypothèse d'un ancien délaminage avec fissuration périphérique réparé; Humidité; Fissuration longitudinale le long de (3) câbles de précontrainte; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.</del>		10100	20170612 JV 2763	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
397	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	97	1	1	1	1	1,625	<del>Fissures de retrait au centre de la poutre; • CEC =3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion; • Réfection de la poutre en 2011 avec ajout de post-tension extérieure longitudinale; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles, <b>torons visibles corrodés et ancrage visible corrodé</b> • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier.</del>	oui	10091, 10093, 9263	20170612 JV 2772	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
406	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m²	88	9	2	1	1	3,125	<del>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et +) • Fissures verticales de retrait au centre de la portée • Fissuration le long du gousset • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et <b>ancrages visibles corrodés.</b></del>	oui	10091, 9263, 15772	20170612 JV 2693 20170612 JV 2681 20170612 JV 2766	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
410	5	12W-13W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	98	1	1	0	1	0,625	<del>• CEC=1 Fissures longitudinales le long du câble de précontrainte (1) • Têtes d'ancrage de précontrainte interne exposées et corrodées; • Éclatement avec armatures visibles corrodées.</del>	oui	Aucune rec.	20170612 JV 2829	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
415	5	12W-13W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	98	1	1	0	1	0,625	<del>• CEC=1 Fissures longitudinales le long du câble de précontrainte (1).</del>	oui	Aucune rec.	20170612 JV 2759		Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
419	5	13W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	398	m²	0	17	80	3	2	45,125	<del>• Fissuration polygonale étroite à large, délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Défauts affectant la capacité de façon importante • Zone d'éclatement avec armatures visibles corrodées et sectionnées sur la face est, dans le haut du fût; • Zones d'éclatement et de délaminage au niveau des nez avec armatures visibles corrodées; • Fissures étroites à larges dont quelques unes injectées; • Erosion par abrasion dans la zone de marnage.</del>	non	Aucune rec.	20170612 JV 2842 20170612 JV 2851	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
433	5	13W-14W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	94	5	1	0	2	1,125	<del>Hypothèse d'un ancien délaminage avec fissuration périphérique réparé; Humidité; Délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; Fissures transversales avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</del>	oui	10098	20170613 JV 3004	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
435	5	13W-14W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	93	6	1	0	2	1,250	<del>Hypothèse d'un ancien délaminage avec fissuration périphérique réparé; Humidité; Délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; Fissures transversales avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</del>		10098	20170613 JV 2932	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
443	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	0	1	1	1,750	* CEC=1, basé sur l'historique fourni des interventions : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante ( <b>caché par PRFC</b> );* Fissures de retrait au centre de la poutre;* Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre;* Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	9263 TM installé	20170613 JV 2898 20170613 JV 2899 20170613 JV 2950 20170613 JV 2883	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
445	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	* Fissure dans le raccordement de la gaine.	oui	Aucune rec.	20170613 JV 3006		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
450	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	1	1,750	* Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+);* Fissure longitudinale le long du gousset;* Délaminage et éclatements par endroits avec armatures visibles corrodées et <b>têtes d'ancrage visibles</b> ;* Fissures longitudinales inférieures à <del>0,8-0,20 mm</del> 0,15 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre;	oui	10091, 15751, 15753	20170613 JV 2921 20170613 JV 2923	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
453	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	84	15	0	1	1	2,875	* Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+), fissures cachées par le PRFC et par la PTE additionnelle; * <b>CEC=1 Fissures de retrait au centre de la poutre</b> * Fissures longitudinales le long du gousset;	oui	Aucune rec.	20170613 JV 2869 20170613 JV 2870 20170613 JV 2965	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
458	5	13W-14W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	* <b>CEC=1 Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1)</b>	oui	Aucune rec.	20170613 JV 3022		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
463	5	13W-14W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	1	1,250	* Délaminage et éclatement avec toron visible; * <b>CEC=1 Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1).</b>	oui	Aucune rec.	20170613 JV 2913 20170613 JV 2939	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
467	5	14W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	389	m <sup>2</sup>	0	20	78	2	2	43,500	* <b>Fissuration polygonale étroite à large, délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Défauts affectant la capacité de façon importante.</b> * Délaminages avec traces de rouille; * <b>Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles;</b> * <b>Fissures étroites à larges dont plusieurs injectées;</b> * Erosion par abrasion importante à très importante dans la zone de marnage.	non	Aucune rec.	20170613 JV 3041 20170613 JV 3042	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
468	5	14W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	38	60	1	1	1	9,000	* <b>Fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,4 mm</b> * Fissuration polygonale de retrait généralisée; * Traces de rouille par endroits.	oui	Aucune-rec- 17110 17111 17109	20170613 JV 3051 20170613 JV 3029		Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
481	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1	0,750	* CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours Réparé. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; * Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés avec fils coupés réparés; * CEC=2, humidité; * Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; * Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; * Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; * Deux nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte * 2014, travaux en cours;	oui	10098	20170614 JV 3126	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
483	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	* CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours Réparé. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; * Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés avec fils coupés réparés; * CEC=2, humidité; * Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; * Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; * Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; * Deux nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte * 2014, travaux en cours;		10098	20170614 JV 3126	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
491	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	* Fissures de retrait au centre de la poutre; * CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de six (6) (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; * Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5) * Quatre (4) traits de scie dans réparation * Fissuration inférieure à 0,8 mm au soffite.	oui	10093 9263	20170614 JV 3177 20170614 JV 3113	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
495	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	89	0	10	1	1	6,000	* Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie) * Décollement de la surface de béton et déchirement sur 200 000 mm <sup>2</sup> ; * Dégradation de l'enduit de protection UV sur 10%;	oui	40447	20170614 JV 3138 20170614 JV 3139 20170614 JV 3095	AC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
498	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	91	8	1	0	1	1,500	* Fissures longitudinales le long de cinq (5) câbles de précontrainte affectant la capacité de façon très importante; * Éclatement de 250 mm x 2000 mm de l'extrémité de la poutre exposant les têtes d'ancrage des câbles de précontrainte * Fissures longitudinales le long du gousset inférieures à 0,6 mm; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite * Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	oui	10091, 15751, 15753	20170613 JV 3017 20170614 JV 3213	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
501	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	1	1,875	* Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 et +) cachée par PRFC; * Éclatement.	oui	15780	20170614 JV 3090	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
504	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	96	1	3	0	2	1,625	* Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie); * Décollement de la surface de béton et déchirement sur plus de 16 000 mm <sup>2</sup> sur trois (3) bandes consécutives;	oui	40447	20170614 JV 3071 20170614 JV 3068	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
506	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	* Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170614 JV 3200		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
507	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	2	0,750	* Fissures longitudinales le long d'un des câbles de précontrainte (4) (2) * Délaminage causé par la réparation ayant mal adhééré.	oui	Aucune rec.	20170614 JV 3091 20170614 JV 3219		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
509	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2	0,250	* Fissures longitudinales le long des câble de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170614 JV 3153	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
511	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	* Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; * Éclatement.	oui	Aucune rec.	20170614 JV 3152	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
530	5	15W-16W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	1	2,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Humidité: CEC=1 Fissures longitudinales le long de (3) (9) câbles de précontrainte consécutifs;</li> <li>Fissuration longitudinale le long de trois (3) câbles de précontrainte des dalles intercalaires se prolongeant dans la semelle supérieure de la poutre</li> <li>Hypothèse: Anciennes zones de délaminage avec fissuration périphérique-2014, travaux en cours;</li> <li>Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section;</li> <li>défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée;</li> <li>Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;</li> <li>Sept nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte;</li> <li>CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</li> </ul>	oui	10098, 10100	20170615 JV 3394 20170615 JV 3395	CEC	Dét.	Dét.	100%		
532	5	15W-16W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Humidité: Fissures longitudinales le long de (3) câbles de précontrainte consécutifs;</li> <li>Hypothèse: Anciennes zones de délaminage avec fissuration périphérique-2014, travaux en cours;</li> <li>Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section;</li> <li>défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée;</li> <li>Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;</li> <li>Sept nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte;</li> <li>CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</li> </ul>	oui	10100	20170615 JV 3308	CEC			100%		
535	5	15W-16W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les drains dégouttent sur le TM</li> </ul>	oui	10104			Dét.	Dét.	100%		
540	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	1	2,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC;</li> <li>Fissure longitudinale le long du chanfrein</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> </ul>	oui	Aucune rec. 10091	20170615 JV 3361 20170615 JV 3294	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
550	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +) cachée par PRFC.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3347 20170615 JV 3250	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
553	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	89	0	8	3	1	7,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1 Décollement de la surface totale de la bande la surface de béton supérieure à 16 000 mm<sup>2</sup> sur trois (3) bandes consécutives</li> <li>Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie);</li> <li>Dégradation de la protection UV.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3379 20170615 JV 3376		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
555	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	1	0,250	• Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3383	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
556	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• <b>Fissures longitudinales les longs des câbles de précontrainte (2)</b> • Fissure de retrait dans le béton de réparation.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3283		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
558	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	• Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées visibles et corrodées; • <b>Fissures longitudinales les longs des câbles de précontrainte (2)</b> • Fissure de retrait dans le béton de réparation.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3298 20170615 JV 3343	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
560	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1	0,750	• Éclatement; • Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3320	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
566	5	16W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PT1 - Chev.		P	6	un	98	0	2	0	2	1,000	• Corrosion des barres de précontrainte <b>sans perte de section.</b> (PDS=0%)	oui	16159	20170615 JV 3263	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
578	5	16W-17W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	94	6	0	0	1	0,750	• CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse anciennes zones avec torons visibles apparents; • <del>Inspection 2016- inspection visuelle entre P3 et P5 (présence de plateforme de l'entrepreneur)</del> • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3509	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
587	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	92	5	2	1	1	2,625	• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • <b>Fissures verticales de retrait au centre de la portée</b> • Délaminage; • Fissuration longitudinale allant jusqu'à 2,0 mm sur les côtés de la semelle inférieure, cachée par PRFC; • <del>Inspection 2016- inspection visuelle sur les deux (2) premiers mètres de la face amont à partir de l'axe 17W (présence de plateforme de l'entrepreneur)</del>	oui	40094, 9263 TM installé	20170619 JV 3555 20170616 HA 9907	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
591	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	93	0	0	7	1	7,000	• Décollement de la surface de béton > 16000 mm <sup>2</sup> ; • Déchirement des bandes causé par des plans de fissuration, fissure de 0,05mm; • Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie); • Béton délaminé au niveau du soffite sous six (6) bandes de PRFC.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3504	AC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
594	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	1	1,750	• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante ( <b>caché par PRFC</b> ); • Fissures longitudinales le long du gousset; Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	oui	46764, 46763	20170619 JV 3491	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
598	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	86	12	1	1	1	3,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (<b>caché par PRFC</b>);</li> <li>• Fissures verticales de retrait au centre de la portée;</li> <li>• Fissuration le long du gousset;</li> <li>• Éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme.</li> </ul>	oui	40094 TM installé	20170615 JV 3426 20170616 HA 9895	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
601	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	98	0	1	1	2	1,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décollement de la surface de béton;</li> <li>• Fissuration de la résine;</li> <li>• Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie).</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3441 20170615 JV 3442	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
603	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissuration longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte;</li> <li>• <b>Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées.</b></li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3523 20170619 JV 3543	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
604	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	1	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3)</b></li> <li>• Fissuration (autre qu'une fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte).</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3518		Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
606	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	2	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2);</li> <li>• Fissuration (autre qu'une fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte).</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170616 HA 9915	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
608	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissuration longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte;</li> <li>• <b>Délaminage et éclatement.</b></li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3484	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
614	5	17W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	35	64	1	0	2	8,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CEC=2 fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,2 mm</b></li> <li>• Fissuration polygonale de retrait généralisée.</li> </ul>	oui	Aucune rec. 17110 17109	20170615 JV 3406		Dét.	Dét.	300%	Z-135	15°C 26°C
627	5	17W-18W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés réparés; • Humidité; • Réparation en cours; • Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Deux nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte;</li> </ul>	oui	40098; PTE installée	20170629 NP 5823	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
629	5	17W-18W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	94	5	1	0	1	1,125	• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés réparés; • Humidité; • Réparation en cours; • Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Deux nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte;	oui	10100 PTE installée	20170629 NP 5906		Dét.		100%	Z-135	19°C 20°C
633	5	17W-18W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	• Drains en amont et en aval trop courts éclaboussant le treillis modulaire.	oui	10104	20170626 MP 0942		Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
638	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	93	6	0	1	1	1,750	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier.	oui	Aucune rec.	20170629 NP 5879	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
639	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	93	0	6	1	2	4,000	• Deux (2) ancrages manquants • Fissuration de la gaine avec coulis exposé • Un boulon manquant • Perte de coussins de caoutchouc; • Un ancrage arraché lors de la pose du TM.	oui	Aucune rec.	20170626 MP 0940 20170629 NP 5820		Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
645	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m²	90	9	1	0	1	1,625	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (6); • Délaminage avec fissuration périphérique; • Fissuration le long du gousse inférieure à 0,6 mm • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits. • CEC=1, minimum de cinq (5) (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;	oui	10091, 10093, 15751, 15753	20170629 NP 5893 20170629 NP 5905	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
648	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m²	83	16	0	1	1	3,000	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (11) (cachée par PRFC); • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissure longitudinale le long du chanfrein inférieure à 0,6 mm; • Délaminage; • Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,8mm sur la semelle inférieure.	oui	40094 15780	20170626 MP 0983 20170629 NP 5855 20170629 NP 5853	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
651	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• Décollement du substrat.; • Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie).	oui	40447	20170626 MP 0980	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
654	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	95	5	0	0	2	0,625	• Fissures le long de deux (2) trois (3) câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170629 NP 5840	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
656	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	95	5	0	0	2	0,625	• Fissures le long de deux (2) câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170629 NP 5846	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
658	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	94	5	1	0	2	1,125	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Délaminage.	oui	Aucune rec.	20170626 MP 0994		Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
663	5	18W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m²	10	70	19	1	1	19,250	• Fissures de cisaillement potentiellement due aux efforts dans la portion en porte à faux jusqu'à 0,35mm.; • Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Délaminage.	oui	16157 16158 17110 17109	20170629 NP 5799	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%		20°C 28°C
664	5	18W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	--	ml	99	0	1	0	2	0,500	• Corrosion des barres de précontrainte avec aucune perte de section.	oui	Aucune rec.	20170626 MP 0960		Dét.	Dét.	100%		20°C 28°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
665	5	18W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTV - Chev.		P	1	un	76	12	12	0	2	7,500	• Mauvais alignement entre la poutre transversale et l'appui supérieur de 18 mm du côté Brossard • Décalage de 13 mm du bearing côté Montréal et de 14 mm du bearing côté Brossard.	oui	Rec. À déterminer par COWI	20170626 NP 0961 20170629 NP 5810		Dét.		100%		20°C 23°C 28°C
677	5	18W-19W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés réparée; Dé laminage et éclatement. • Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3) • Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P5 (présence de plateforme de l'entrepreneur) ainsi qu'entre les diaphragmes 1 à 2 pour les poutres 1 à 7	oui	10098, PTE installée	20170706 NP 6089	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
679	5	18W-19W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés réparée; Dé laminage et éclatement. • Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3) • Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P5 (présence de plateforme de l'entrepreneur) ainsi qu'entre les diaphragmes 1 à 2 pour les poutres 1 à 7	oui	10098, PTE installée	20170704 NP 5967	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
680	5	18W-19W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	99	0	0	1	2	1,000	• Fissuration de la gaine avec fuite de graisse.	oui	Aucune rec.	20170706 NP 6067		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
683	5	18W-19W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	• Drains trop courts du côté amont.	oui	10104	20170704 NP 5933		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
688	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	• CEC=1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissures longitudinales le long du gousset inférieures à 0,1 mm; • Fissures allant jusqu'à 0,5 mm le long des câbles de précontrainte, sans traces de corrosion de l'acier dans l'âme de la poutre aux extrémités. • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	oui	Aucune rec.	20170704 NP 5934 20170705 NP 5989	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
689	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	0	0	1	1	1,000	• Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires (>1/2 diam. gaine); • Fuite de graisse. • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	oui	Aucune rec.	20170704 NP 5947	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
690	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	48	0	2	50	2	51,000	• Plaque d'ancrage fissurée et arrachée sectionnée; • Gaine non connectée au bloc d'ancrage; • Gaine vide (sans graisse). • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	oui	Aucune rec.	20170706 NP 6058 20170704 NP 5948 20170704 NP 5949 20170706 NP 6071	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
694	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Inspection 2016: inspection visuelle face amont et entre les diaphragmes 1 et 2 face aval	oui	10091, 4575+, 15753	20170705 NP 5999 20170705 NP 6001	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
695	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	81	16	1	2	1	4,500	• CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (cachés par PRFC); • Fissuration longitudinale le long du gousset supérieure à 0,1 mm; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Inspection 2016: inspection visuelle travaux en cours	oui	15751	20170706 NP 6070	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
699	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	6	0	0	2	0,750	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4); • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,1 mm. • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	oui	15751, 15753	20170705 NP 6032 20170705 NP 6050	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
700	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	80	17	1	2	1	4,625	• CEC=1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures verticales de retrait au centre de la poutre • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissuration longitudinale inférieure à 0,8mm sur la semelle inférieure. • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	oui	10004 TM installé	20170703 MP 0348 20170705 NP 6053	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
701	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	99	0	0	1	1	1,000	• Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires de plus 1/2 du diamètre de la gaine.	oui	Aucune rec.	20170703 MP 0340	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
705	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170706 NP 6090 20170706 NP 6091	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
706	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• Fissuration le long de deux (2) câbles. • Inspection 2016: inspection visuelle	oui	Aucune rec.	20170706 NP 6105	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
708	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• Fissuration le long de deux (2) câbles. • Inspection 2016: inspection visuelle	oui	Aucune rec.	20170705 NP 6051	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
710	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte;	oui	Aucune rec.	20170705 NP 6007	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
728	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	2	1,625	• Délaminage avec fissuration périphérique.; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3); • Délaminage et éclatement. • Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P5 à partir de plateformes suspendues et entre P1 et P3 sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W	oui	10100 10098	20170717 HA 0412	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
731	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	• Drains trop courts pouvant éclabousser le treillis modulaire.	oui	10104	20170724 JV 4714		Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
736	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	87	11	1	1	1	2,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (cachés par PRFC);</li> <li>Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,6 mm;</li> <li>Dé laminage.</li> <li>Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W. partir de plateforme suspendue</li> </ul>	oui	40091, 9263 TM installé	20170717 HA 0390 20170716 HA 0362	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
748	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	91	7	1	1	1	2,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (cachés par PRFC);</li> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Fissuration le long du gousset inférieure à 0,6 mm;</li> <li>Fissuration inférieure à 0,8mm par endroits sur la semelle inférieure</li> <li>Dé laminage.</li> </ul>	oui	40091, 15753	20170724 JV 4731 20170724 JV 4729 20170724 JV 4749	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
753	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte;</li> <li>Dé laminage et éclatement.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170707 NP 6193	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
755	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	97	1	0	2	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présence de bulles d'air sur une surface supérieure à 16 000 mm<sup>2</sup> et sur plus de trois (3) bandes consécutives.</li> </ul>	oui	46794	20170724 JV 4737		Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
758	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	96	3	0	1	1	1,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte;</li> <li>Éclatement avec toron visible et corrodé.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170707 NP 6186 20170707 NP 6183 20170707 NP 6184	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
785	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	97	2	0	1	1	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre.</li> </ul>	oui	9263 TM installé	20170605 NP 4478	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
789	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	98	0	2	0	2	1,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bulles d'aire supérieure à 16 000 mm<sup>2</sup> sur une bande.</li> </ul>	oui	40447	20170605 NP 4475 20170605 NP 4480	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
795	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	87	10	1	2	1	3,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC = 1, Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante;</li> <li>Fissuration le long du gousset.</li> </ul>	oui	40091 TM installé	20170605 NP 4499	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
796	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	93	1	5	1	2	3,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires</li> <li>Gaine perforée et coulis de graisse visible;</li> <li>Dé laminage et fissure dans le bloc d'ancrage de 0,05 mm;</li> <li>Un support de gaine déboulonné avec des ancrages d'attache arrachés;</li> <li>Déformation de la gaine amont parfois vers le haut. Aux endroits déformés vers le haut, présence d'écrasement en dessous de la gaine comme si elle était supportée.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170605 NP 4581 20170602 PL 1530	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
811	5	21W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	31	64	4	1	1	11,000	• CEC=1 Fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,8 mm • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune-rec-17110 17109 16158	20170606 NP 0363		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
832	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles;	oui	10091, 9263,	20170606 NP 0417	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
841	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1	3,375	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +); • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage avec fissuration périphérique; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage et éclatements par endroits; • Fissure allant jusqu'à 1,5 mm sur la semelle inférieure; • Présence de taches de rouille par endroits.	oui	10091, 10093, 9263	20170606 NP 0554 20170606 NP 0446	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
850	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	2	0,750	• Fissures le long d'un (1) câble pour un diaphragme qui possède un seul câble de précontrainte. • Délaminage.	oui	Aucune rec.	20170606 NP 0395		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
887	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage; • Fissures inférieures à 0,50 mm sur la semelle inférieure; • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	9263 TM installé	20170607 MP 0615 20170607 MP 0611	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
897	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2	0,250	• Fissuration le long d'un (1) câble de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170607 MP 0598 20170607 MP 0599	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
913	5	23W-24W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	20	40	40	0	2	25,000	• Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (4) (3); • Présence d'efflorescence et de trace de rouille.	oui	10096	20170608 MP 0724	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
914	5	23W-24W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	20	40	40	0	2	25,000	• Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (6); • Présence d'efflorescence et de trace de rouille.	oui	10096	20170608 MP 0767	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
923	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	85	12	2	1	1	3,500	• CEC = 1 Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées et un câble de précontrainte visibles corrodées et huit (8) fils de toron sectionnés; • Fissuration le long du gousset; • CEC=3; Probabilité de détérioration : minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable.	oui	10091, 10093, 9263	20170608 MP 0751 20170608 MP 0752	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
927	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	93	7	0	0	1	0,875	• CEC = 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres, défauts cachés par PRFC • Fissuration longitudinale le long du chanfrein, défauts cachés par PRFC • Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme, travaux en cours	oui	15751, 15753	20170608 MP 0837	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
928	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P2		P	1	un	99	0	1	0	2	0,500	• CEC=2 Décollement de la surface de béton 250 mm x 50 mm.		10117	20170608 MP 0861		Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
934	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	87	11	1	1	1	2,875	• CEC = 1 : Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration le long du gousset; • CEC=3; Minimum trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	10091, 10093, 9263 TM installé	20170608 MP 0788	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
938	5	23W-24W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• CEC=2 Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Trace de rouille.	oui	Aucune rec.	20170608 MP 0899		Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
939	5	23W-24W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	2	0,750	• CEC=2 Fissures longitudinales le long de deux (2) câbles de précontrainte. • Délaminage et éclatement.	oui	Aucune rec.	20170608 MP 0869		Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
941	5	23W-24W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	2	0,750	• CEC=2 Fissures longitudinales le long de deux (2) câbles de précontrainte. • CEC = 2 Têtes d'ancrage de précontrainte exposées; • Délaminage et éclatement; • Trace de rouille.	oui	15799 Aucune rec.	20170608 MP 0769	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
948	5	24W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	2	6,750	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune-rec- 17110			Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
960	5	24W-25W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	95	3	2	0	2	1,375	• CEC = 2, Fissuration parallèle aux poutres plus de 1 m de longueur, mais inférieure à 0.3 mm d'ouv. • Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles avec perte de section supérieure à 30% par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence; • Humidité.	oui	40098,10100			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
968	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	95	3	1	1	1	1,875	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Deux (2) fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm; • Délaminage.	oui	9263 TM installé	20170609 NP 4750 20170609 NP 4749	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
977	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Délaminage avec fissuration périphérique colmatée; • Délaminage; • Fissuration le long du gousset; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte.	oui	40094, 15753	20170609 NP 4713	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
978	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et +); • Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles; • Présence de taches de rouille sur la semelle supérieure et au centre de la poutre sur la face inférieure.	oui	40094, 9263 TM installé	20170612 NP 4814	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
982	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• Décollement de la surface de béton sur plus 16000mm <sup>2</sup> sur une bande. • Réseau de bulles d'air de plus de 16000mm <sup>2</sup> .	oui	40117	20170609 NP 4688	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
984	5	24W-25W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	• CEC=2 Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2) • Éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.	oui	Aucune rec.	20170612 NP 4816 20170612 NP 4817		Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
1006	5	25W-26W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	1	1,000	• CEC =1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec toron visible corrodé et sectionné; • Fissuration transversale au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs; • Délaminage.	oui	40098 PTE installée	20170613 AF 0091	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1008	5	25W-26W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1	0,750	• CEC =1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec toron visible corrodé et sectionné. • Fissuration transversale au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs • Humidité.	oui	10098 10100	20170613 AF 0030		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1015	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	• Fissure de retrait au centre de la portée	oui	9263 TM installé	20170613 AF 0060	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1025	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	2	1,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante, <b>caché par PRFC</b>;</li> <li>• Délaminage <b>et éclatement</b>;</li> <li>• Fissuration (fissures injectées) inférieure à 0,8mm sans trace de corrosion le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme;</li> <li>• Présence de taches de rouille aux extrémités est et ouest;</li> <li>• Fissures inférieures à 0,8mm sans trace de corrosion de l'acier de précontrainte le long des câbles de précontrainte.</li> </ul>	oui	45790 TM installé	20170612 NP 4848	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1033	5	25W-26W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2 et plus).</b></li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170613 AF 0011		Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1035	5	25W-26W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fissures longitudinales le long d'un câble de précontrainte (1).</b></li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170613 AF 0047		Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1054	5	26W-27W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles corrodés et sectionnés;</li> <li>• Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;</li> <li>• Délaminage, éclatement avec armature visible et corrodée</li> <li>• <del>Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie de l'axe 26W</del></li> </ul>	oui	Aucune rec. 10098	20170709 PL 2804	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1064	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>• Fissuration le long du gousset <b>jusqu'à 0,1 mm</b>;</li> <li>• CEC = 3, minimum trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable;</li> <li>• Délaminage et éclatement <b>avec armatures visibles corrodées</b> par endroits;</li> <li>• <del>Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie de l'axe 26W face amont</del></li> </ul>	oui	40094, 9263 TM installé	20170616 NP 4931	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1071	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) <b>(5)</b></li> <li>• Délaminage avec fissuration périphérique;</li> <li>• Délaminage <b>et éclatement avec armatures visibles corrodées</b>;</li> <li>• Fissures inférieures à 0,8 mm sur la semelle.</li> <li>• <del>Inspection 2016: inspection visuelle présence plateforme</del></li> </ul>	oui	40094, 45754, 15753	20170615 NP 4879	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1074	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	91	7	1	1	1	2,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 1, basé sur l'historique fourni des interventions : six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante;</li> <li>• Fissures verticales de retrait au centre de la portée;</li> <li>• Fissuration longitudinale le long du gousset <b>jusqu'à 0,1 mm</b>;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits;</li> <li>• Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.</li> </ul>	oui	40094, 9263, 15774, 15772	20170616 NP 4912	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1076	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	96	m <sup>2</sup>	85	0	15	0	1	7,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dégradation de l'enduit de protection UV sur la face non exposée-5 à 40% <b>jusqu'à 50% de la surface de la bande touchée</b></li> <li>• 5 trous percés de 10 mm dans le PRFC (trous d'ingénierie).</li> </ul>	oui	40447	20170614 AF 0033		Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1079	5	26W-27W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	0	1	1	1	1,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éclatement du béton avec toron visible.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170712 MP 0535	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1102	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés;</li> <li>Humidité;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.</li> <li>Inspection 2016: inspection visuelle sur plateforme entre P3 et P5</li> </ul>	oui	PTE installée	20170725 JV 4812	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1113	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	88	10	1	1	1	2,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Délaminage avec fissuration périphérique</li> <li>Délaminage;</li> <li>Fissures inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et le long des câbles de précontrainte;</li> <li>Inspection 2017 inspection visuelle face amont, présence de treillis modulaire.</li> </ul>	oui	40094, 10093 9263	20170710 PL 2865	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1123	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m²	87	10	2	1	1	3,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5);</li> <li>Fissures verticales de retrait au centre de la travée;</li> <li>Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles;</li> <li>Inspection 2017 inspection visuelle face aval, présence de treillis modulaire.</li> </ul>	oui	40094, 10093, 15780	20170725 JV 4840 20170725 JV 4854	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	10°C 18°C 20°C
1124	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	79	0	20	1	2	11,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détérioration Fissuration de la gaine avec exposition du coulis</li> <li>Perte de coussins de caoutchouc;</li> <li>Boulon desserré;</li> <li>Trace de graisse;</li> <li>Trace d'humidité.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170725 JV 4859 20170725 JV 4860	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1125	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	96	m²	96	1	0	3	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présence de bulles d'air sur trois (3) bandes consécutives et sur plus de 16000 mm²;</li> <li>Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie).</li> </ul>	oui	40447	20170725 JV 4838	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1130	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2		P	--	--	99	0	0	1	2	1,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissure de la gaine avec fuite de graisse.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170710 PL 2866		Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1131	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	97	2	1	0	2	0,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tête d'ancrage de précontrainte interne exposée;</li> <li>Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits;</li> <li>Inspection 2017 inspection visuelle, présence de treillis modulaire.</li> <li>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</li> </ul>	oui	45790 Aucune rec.	20170627 HA 9941	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1133	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	98	2	0	0	2	0,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissure le long d'un câble de précontrainte</li> <li>Fissuration inférieure a 0,8 mm.</li> <li>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</li> </ul>	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1139	5	28W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	172	m²	99	0	1	0	2	0,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corrosion des barres de précontrainte avec aucune perte de section.</li> </ul>	oui	7689	20170725 JV 4807		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1152	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Hypothèse: anciennes zones de délaminage avec fissuration périphérique réparées • Délaminage périphérique le long des câbles de précontrainte généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Inspection 2016: inspection visuelle entre P2 et P4, présence de plateforme suspendue	oui	Aucune rec-10098	20170712 MP 0556	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1158	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	• Drains trop courts du côté amont, pouvant causer des dommages très importants au TM.	oui	40404	20170712 MP 0576		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1172	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	2	1,375	• Délaminage avec fissuration périphérique avec éclatement, armature visible et corrodée et efflorescence (caché par PRFC) • CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	40094, 4575+, 45753	20170711 MP 0423	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1178	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	75	15	5	5	1	9,375	• CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion et fissures de flexion allant jusqu'à 0,8 mm pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures de flexion observées de chaque côté de l'âme au centre de la poutre; • Délaminage avec fissuration périphérique • Fissuration le long du gousset; • Mauvaise réparation causant une cavité de 150 mm de profondeur; • Désagrégation moyenne à importante; • Délaminage et éclatement; • Fissuration allant jusqu'à 1,5 mm avec traces de corrosion le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme.	oui	40094, 40093 TM installé	20170712 MP 0574 20170712 MP 0579	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1179	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	48	1	50	1	2	26,125	• Perte de coussins de caoutchouc; • Fissuration de la gaine HDPE; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Joint de gaine déconnecté; • Fissures de 1,5 mm au point de pénétration sortie dans le bloc d'ancrage; • Tache de rouille.	oui	Aucune rec.	20170713 AF 0025	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1185	5	28W-29W	Ctrl	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	99	0	0	1	1	1,000	• Décollement de la surface de béton sur une surface supérieure à 16000mm <sup>2</sup> de la pire bande touchée causant une perte d'ancrage.	oui	15794	20170711 MP 0428 20170711 MP 0429		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1186	5	28W-29W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	1	0,250	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1). • Délaminage	oui	Aucune rec.	20170710 PL 2911	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1191	5	29W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	49	1	0	2	6,625	• fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,3mm • Fissures polygonales.	oui	Aucune rec-17110 17109	20170717 HA 0433 20170717 HA 0437		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1193	5	29W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	6	un	99	0	1	0	2	0,500	• Corrosion des barres de précontrainte <b>sans perte de section</b> (PDS=0%).	oui	7689	20170712 MP 0567	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C
1205	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	• CEC=1: Hypothèse ancienne zone d'éclatement avec toron visible • Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte exposée et corrodée sur le côté extérieur; • Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées, • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;	oui	10098	20170726 HA 4986	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1214	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	81	15	2	2	1	4,875	• CEC=1, Éclatement avec toron corrodé visible et fils sectionnés; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage avec fissuration périphérique; • Délaminage; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme sur les cinq (5) premiers mètres côté amont à partir des axes 29W et 30W.	oui	10091, 10093, 9263	20170717 HA 0472 20170718 AF 0112	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1220	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• CEC=2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante ( <b>caché par PRFC</b> ); • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues	oui	Aucune-rec-	20170717 HA 0451	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1224	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	71	17	11	1	1	8,625	• CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • CEC=1, Éclatement avec toron corrodé visible et fils sectionnés; • CEC=1, Délaminage avec fissuration périphérique (vis-à-vis le câble de précontrainte) avec taches de rouille; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration longitudinale le long d'un chanfrein <b>inférieur à 0,6 mm</b> • Désagrégation moyenne à importante entre les diaphragmes 2 et 3 face amont; • Fissuration allant jusqu'à 2,5 mm d'ouverture le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme.	oui	10091, 10093, 9263, 15753	20170725 JV 4928 20170725 JV 4929 20170725 JV 4909 20170726 HA 4971	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1228	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	• CEC=2, tête d'ancrage de précontrainte interne exposée et corrodée; • Fissuration longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède <b>seulement un câble de précontrainte</b> • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Inspection 2017 Inspection visuelle, présence de treillis modulaire. • Inspection 2016: diaphragmes entre P3 et P5 inaccessibles pour cause de travaux	oui	Aucune rec.	20170718 AF 0184 20170718 AF 0183	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1231	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1); • Éclatement et délaminage • Fissures longitudinales à 0,8mm; • Inspection 2017 Inspection visuelle, présence de treillis modulaire.	oui	Aucune rec.	20170718 AF 0097	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C	

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1233	5	29W-30W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• Fissuration longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Délaminage; • Inspection 2017 Inspection visuelle, présence de treillis modulaire.	oui	Aucune rec.	20170717 HA 0426	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1239	5	30W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	30	68	1	1	1	10,000	• Fissures potentiellement dues aux efforts dans les portions en porte-à-faux jusqu'à 0,6mm. • Fissuration polygonale de retrait généralisée avec taches d'humidité et de rouille par endroits.	oui	Aucune-rec- 17110, 17111, 17109	20170718 AF 0175 20170718 AF 0171		Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 22°C 18°C
1254	5	30W-31W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• CEC=2 hypothèse ancienne zone de délaminage avec fissuration périphérique; • Éclatement; • Fissuration longitudinale avec efflorescence sans trace de corrosion le long des câbles de précontrainte (3). • Inspection 2016: présence de plateforme suspendue entre P3 et P5, inspection visuelle	oui	40098	20170719 HA 9277		Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1263	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	23	75	0	2	1	11,375	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) (cachés par PRFC); • Fissures de retrait au centre de la poutre; côtés de l'âme; • Fissure inférieure à 0,8mm longitudinal aux goussets supérieur et inférieur de la poutre; • Portions de poutre ayant subi une préparation par jet de sable • Fissuration inférieure à 0,8mm (0,7mm à F6; certaines injectées) sur le long des câbles de précontrainte, avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme. • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 30W et 31W. présence d'une plateforme suspendue	oui	Aucune rec.	20170718 AF 0199 20170719 HA 9285	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1267	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	55	15	30	0	2	16,875	• Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui transversalement de moins de 10 mm près de l'axe 30W longitudinalement de 14 mm et transversalement de 15 mm côté aval axe 30W. • Perte de contact de 80% à une assise centrale de poutre entre les deux (2) assises de la poutre centrale et la poutre; • Perte de contact de 75% et 50% aux assises d'extrémité de poutre entre les autres assises de poutre et la poutre; • Corrosion moyenne des goujons d'ancrage des suspentes (typ.).	oui	45780;46455	20170719 HA 9258	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1270	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1	1,625	• CEC = 1, minimum six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (cachés par PRFC); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, superposée sur les deux côtés de l'âme. • Inspection 2016: inspection visuelle présence d'une plateforme suspendue.	oui	Aucune-rec.	20170719 HA 9270	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1273	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	46	53	1	0	1	7,125	• Fissure longitudinale le long du chanfrein inférieure à 0,1 mm • CEC=1, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (cachés par PRFC); • Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,6mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée par endroits. • Inspection 2016: inspection visuelle présence d'une plateforme suspendue côté face aval. Semelle inférieure face aval inaccessible	oui	40094; 40093; 46754; 46753	20170726 HA 5033	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1277	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	82	17	0	1	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) (<b>cachés par PRFC</b>);</li> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Fissure inférieure à 0,8mm <b>0,6 mm</b> le long du gousset;</li> <li>Fissures injectées le long des câbles de précontrainte.</li> <li><del>CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;</del></li> <li><del>Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier, défauts superposés des deux côtés de l'âme.</del></li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170726 HA 5012 20170726 JD 0098	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1282	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1, Éclatement avec toron sectionné;</li> <li>Fissures longitudinales le long d'un (1) câble précontraint pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée;</li> <li><del>Inspection 2016: inspection visuelle présence d'une plateforme suspendue.</del></li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170719 HA 9325 20170719 HA 9321	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1283	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1, Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm le long de (3) câbles de précontrainte (<b>cachés par PRFC</b>);</li> <li>Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm;</li> <li>Surface préparée partiellement par jet de sable.</li> </ul>	oui	<del>15790</del> Aucune rec.	20170719 HA 9305	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1285	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) (<b>cachés par PRFC</b>);</li> <li>Surface préparée partiellement par jet de sable.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170719 HA 9260	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1287	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long d'un (1) câble précontraint pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte;</li> <li>Fissuration diagonale inférieure ou égale à 0,8mm.</li> <li><del>Inspection 2016: inspection visuelle présence d'une plateforme suspendue, élément inaccessible entre P3 et P5</del></li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170726 HA 5038	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1293	5	31W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	38	60	1	1	1	9,000	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,6 mm</b></li> <li>Fissuration polygonale de retrait généralisée.</li> </ul>	oui	<del>Aucune rec.</del> 17110 17111, 17109	20170719 HA 9315 20170719 HA 9312		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 15°C
1305	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	0	50	50	0	2	31,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle;</li> <li>Traces de rouille généralisées.</li> </ul>	oui	10096	20170720 HA 9368	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1306	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1	0,750	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ancienne zone d'éclatement</b> du béton avec câble visible, torons sectionnés;</li> <li>Traces d'humidité et d'infiltration d'eau;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;</li> <li><del>Inspection 2016: présence de plateforme suspendue, inspection visuelle</del></li> </ul>	oui	<del>10100,</del> 10098	20170720 HA 9443	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1314	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	92	5	2	1	1	2,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement du béton avec torons visibles corrodés</li> <li>CEC = 2, Délaminage avec fissuration périphérique pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante;</li> <li>Fissure longitudinale le long du gousset;</li> <li>Minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable;</li> <li>Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées.</li> </ul>	oui	40091, 40093, 9263, 15772	20170719 HA 9362	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1320	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1, minimum six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,6 mm;</li> <li>Éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite des poutres ainsi que le long des câbles de précontrainte;</li> <li>Inspection 2016: présence de plateforme suspendue, inspection visuelle</li> </ul>	oui	40094	20170720 HA 9404	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1325	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	78	16	6	0	1	5,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>Délaminage avec fissuration périphérique (vis-à-vis un câble de précontrainte);</li> <li>Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,6 mm;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Fissuration allant jusqu'à 1,25mm le long des câbles de précontrainte. Défauts superposés des deux côtés de l'âme.</li> </ul>	oui	40091, 40093 TM installé	20170725 JD 0091 20170725 JD 0071	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1329	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - CCV - P7		P	50	m <sup>2</sup>	75	0	5	20	1	22,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plusieurs décollements totalisant environ 4000x500mm = 2000000 mm<sup>2</sup> pouvant affecter la capacité de façon très importante. (CCV = ciment à renfort en fibres de verre (GRFC)).</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170726 JD 0189 20170726 JD 0199	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1331	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	96	2	2	0	2	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2);</li> <li>Délaminage et éclatement.</li> <li>Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm.</li> </ul>	oui	45790 Aucune rec.	20170720 HA 9417	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1333	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	2	0,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2);</li> <li>Délaminage et éclatement.</li> <li>Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm.</li> </ul>	oui	45790 Aucune rec.	20170720 HA 9397	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1335	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>Têtes d'ancrage exposées;</li> <li>Fissures longitudinales le long d'un (1) câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte;</li> <li>Éclatement.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170719 HA 9336 20170719 HA 9347	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1339	5	32W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	232	m <sup>2</sup>	10	20	60	10	2	42,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présence de fissures étroites à larges par endroits (0,8 à 1,25 mm);</li> <li>Délamination avec taches de rouille et efflorescence;</li> <li>Éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section de 30% ;</li> <li>Érosion par abrasion à la base du fût;</li> <li><b>Inspection 2017 inspection visuelle de la face Est, présence d'une plateforme.</b></li> </ul>	non	Aucune rec.	20170720 HA 9447	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	22°C 15°C
1340	5	32W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	59	40	1	0	2	5,500	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,3 mm</b></li> <li>Fissuration polygonale de retrait généralisée;</li> <li><b>Inspection 2017 inspection visuelle de la face Est, présence d'une plateforme.</b></li> </ul>	oui	Aucune-rec: 17110 17109	20170724 JV 4797 20170724 JV 4795		Dét.	Dét.	100%	A-62	22°C 15°C
1362	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	1	2,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Fissuration longitudinale le long du gousset <b>inférieure à 0,6 mm</b>;</li> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3);</li> <li>Délamination avec fissuration périphérique.</li> </ul>	oui	10091 9263	20170723 JV 4599	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°
1364	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	96	m <sup>2</sup>	97	1	1	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC= 1, Présence de bulles d'air entre les bandes &gt;16000 mm<sup>2</sup> sur plus de 3 bandes consécutives;</li> <li>Décollement en rive de la bande horizontale sur 5 m.</li> </ul>	oui	10447	20170723 JV 4581 20170723 JV 4579	AC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°
1369	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante (<b>cachés par PRFC</b>);</li> <li>Délamination avec fissuration périphérique (vis-à-vis un câble de précontrainte);</li> <li>Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite.</li> <li><b>Inspection 2016: inspection détaillée à partir d'une plateforme de travail suspendue et d'échafauds</b></li> </ul>	oui	15754 15753	20170723 JV 4626	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1374	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	1	2,250	• CEC = 1, basé sur l'historique fourni des interventions : minimum de neuf (9) câbles affectées par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissure inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre.	oui	40091- 9263 TM installé	20170725 JD 0037	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	17°
1375	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	55	5	40	0	2	20,625	• Multiples fissures dans la gaine de post tension extérieure (sans trace de corrosion) sur 80% de la longueur de la gaine pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Perte de 80% des coussinets de caoutchouc sous la gaine; • Fissuration transversale inférieure à 0,8mm sous les blocs d'ancrage; • Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage.	oui	Aucune rec.	20170725 JD 0994	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	17°
1376	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	96	m <sup>2</sup>	90	0	0	10	1	10,000	• CEC= 1, Présence de bulles d'air entre les bandes >16000 mm <sup>2</sup> sur plus de 3 bandes consécutives; • <b>Décollement de 35 000 mm<sup>2</sup> en rive d'une bande horizontale</b> • Absence d'enduit de protection UV.	oui	40447	20170725 JD 0047	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	17°
1379	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• <b>Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.</b>	non	Aucune rec.	20170725 JD 0009 20170725 JD 0010		Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1392	5	33W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	2	6,750	• <b>fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,3 mm</b> • Fissuration polygonale de retrait inférieure à 0,8 mm.	oui	Aucune rec- 17110 17109	20170723 JV 4665 20170723 JV 4663		Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1407	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • Humidité; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Éclatement avec armatures visibles et corrodées.	oui	40098	20170712 NP 6264	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1416	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	1	1,250	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 +); Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,6 mm; Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures avec ouverture inférieure à 0,8 mm à la semelle inférieure; Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Inspection 2016- inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W présence d'une plateforme suspendue. Deux (2) mètres de part et d'autre des diaphragmes 2 et 3 face amont inaccessibles	oui	40091- 40093- 9263 TM installé	20170727 JD 0208	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1422	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• Minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante ( <b>cachés par PRFC</b> ); • CEC=1, délaminage et éclatement avec torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% avec fissuration périphérique (réparé); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm (0,4mm) sur la semelle et l'âme des poutres; • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm superposée sur les deux côtés de l'âme. • Humidité - inspection 2016 - inspection visuelle à partir des plateformes suspendues	oui	40094	20170712 NP 6236 20170723 JV 4685	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1427	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	85	12	2	1	1	3,500	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+); • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme; • CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W présence d'une plateforme suspendue. Deux (2) mètres de part et d'autre des diaphragmes 2 et 3 face aval inaccessibles	oui	40091,40093	20170712 NP 6222 20170712 NP 6224	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1431	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• <b>Éclatement avec torons visibles corrodés</b> • Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues	oui	Aucune rec.	20170727 JD 0239 20170727 JD 0240		Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1434	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Tête d'ancrage de précontrainte exposée; • Fissure longitudinale le long des câbles (1).	oui	Aucune rec.	20170712 NP 6225	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1442	5	34W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	38	60	1	1	1	9,000	• <b>fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,5 mm</b> • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune rec- 17110 17111 17109	20170723 JD 0876 20170723 JD 0880		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1457	5	34W-35W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	98	0	1	1	1	1,500	• Éclatement du béton avec câble visible et fils sectionnés ( <b>réparé</b> ); • Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées avec fissuration périphérique; • Humidité;	oui	40098, 10100	20170723 JD 0869	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1463	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	92	5	2	1	1	2,625	• Éclatement du béton avec toron visible; • CEC=2, délaminage avec fissuration périphérique; • Fissuration le long du gousset <b>inférieure à 0,1 mm</b> ; • Délaminage et éclatements dans le cachetage, aux extrémités de la poutre; • Fissuration au long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme.	oui	40094, 9263 10093	20170723 JD 0803	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1472	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	80	15	3	2	1	5,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, délaminage, éclatements avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (un fil et un étrier sectionnés);</li> <li>• Délaminage avec fissuration périphérique;</li> <li>• Minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante;</li> <li>• Fissures le long des câbles (0,5mm) avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme;</li> <li>• Éclatement avec armature visible et corrodée. Perte de section de l'ordre de 30%.</li> </ul>	oui	40094, 9263 10093	20170724 JD 0927 20170713 NP 6355	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1476	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte</li> <li>• Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170713 NP 6344		Dét.	Dét.	100%	A-62 Z-45	18°C 20°C 30°C
1477	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancrage exposé corrodé;</li> <li>• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1).</li> </ul>	oui	15790 Aucune rec.	20170723 JD 0806 20170713 NP 6354	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Z-45	18°C 20°C 30°C
1478	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancrage exposé corrodé;</li> <li>• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1).</li> </ul>	oui	15790 Aucune rec.	20170713 NP 6354	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Z-45	18°C 20°C 30°C
1479	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte</li> <li>• Délaminage;</li> <li>• Fissures inférieures à 0,8 mm;</li> <li>• Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170723 JD 0868		Dét.	Dét.	100%	A-62 Z-45	18°C 20°C 30°C
1485	5	35W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	49	1	0	2	6,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,3mm</li> <li>• Fissuration polygonale de retrait généralisée;</li> <li>• Inspection 2017 inspection visuelle de la face Est, présence d'une plateforme.</li> </ul>	oui	Aucune rec- 17110, 17111, 17109	20170720 JD 0735		Dét.	Dét.	100%	A-62 UB-60	18°C 21°C
1498	5	35W-36W	Plt.	Systèmes structuraux	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hypothèse: ancienne zone de délaminage périphérique;</li> <li>• Humidité</li> <li>• Éclatement avec armature visible et corrodée</li> <li>• Délaminage</li> <li>• Fissuration longitudinale avec efflorescence le long des câbles de précontrainte (1).</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170720 JV 4553	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1504	5	35W-36W	Plt.	Systèmes structuraux	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drains coupés pour permettre l'installation du TM. L'eau s'écoule sur le TM.</li> </ul>	non	40404	20170712 NP 6270	EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1509	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	97	2	0	1	1	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissures verticales de retrait au centre de la portée;</li> <li>• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (cachés par PRFC);</li> <li>• Fissuration longitudinale le long du gousset inférieur à 0,6 mm.</li> </ul>	oui	9263 TM installé	20170720 JV 4545 20170720 JV 4531 20170720 JD 0741	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1519	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissures verticales de retrait au centre de la poutre;</li> <li>• CEC=1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (cachés par PRFC);</li> <li>• Fissures inférieures à 0,8mm avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170712 NP 6276 20170712 NP 6279	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1527	5	35W-36W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration le long de trois (3) deux (2) câbles de précontrainte;</li> <li>Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170712 NP 6296	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1529	5	35W-36W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement avec armatures et torons visibles corrodés;</li> <li><b>Dé laminage</b></li> <li>Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170713 NP 6313	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1533	5	36W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	197	m <sup>2</sup>	0	8	91	1	2	47,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures rectangulaires généralisées;</li> <li>Dé laminage avec taches de rouille et efflorescence;</li> <li>Éclatement avec armature corrodée visible, Perte de section supérieure à 30%;</li> <li>Érosion par abrasion dans le bas du fût.</li> </ul>	non	Aucune rec.	20170606 PL 1652 20170605 HB 1126	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
1548		36W-37W	Pil.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	615	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	2	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CEC=2 Dé laminage avec fissuration périphérique 1500 mm x 500mm.</b></li> <li>Fissures le long de six (6) câbles consécutifs</li> <li>Humidité</li> <li>Dé laminage et éclatement avec armature visible et corrodée</li> <li>Inspection 2016 - inspection visuelle entre P2 et P3, présence d'une plateforme suspendue</li> </ul>	oui	40098	20170605 HB 1205 20170605 HB 1206		Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1549		36W-37W	Pil.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	615	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CEC=2 Dé laminage avec fissuration périphérique 300 mm x 300mm</b></li> <li>Fissures le long de six (6) câbles consécutifs</li> <li>Humidité</li> <li>Dé laminage et éclatement avec armature visible et corrodée</li> <li>Inspection 2016 - inspection visuelle entre P2 et P3, présence d'une plateforme suspendue</li> </ul>	oui	40098	20170605 HB 1152		Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1557	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	0	1	1	1,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures verticales de retrait au centre de la portée;</li> <li>Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm.</li> <li>Inspection 2016 - inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 36W et 37W</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170605 HB 1166	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1560	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	98	0	1	1	1	1,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dégradation de l'enduit de protection UV sur plus de 15% de la surface de la pire bande touchée.</li> <li>Défauts provoqués par des agents externes</li> <li>Trous causés par un agent extérieur approuvés;</li> <li>Lacération sur 125 mm de long;</li> </ul>	oui	10117	20170606 PL 1577		Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1567	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fissures de retrait au centre de la poutre</b></li> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (cachées par PRFC);</li> <li>Éclatement avec armatures visibles et corrodées.</li> </ul>	oui	40094 TM installé	20170605 HB 1198 20170605 HB 1213	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1581	5	37W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	188	m <sup>2</sup>	8	30	60	2	2	35,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface, perte de section supérieure à 30%;</li> <li>Défauts de matériaux pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable;</li> <li>Fissuration polygonale généralisée;</li> <li>Dé laminage avec taches de rouille et efflorescence;</li> <li>Fissures étroites à larges par endroits (ouverture maximale de 3 mm);</li> <li>Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.</li> </ul>	non	Aucune rec.	20170607 PL 1725	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1595	5	37W-38W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	1	0,500	• CEC=1. hypothèse anciennes zones d'éclatement avec torons visibles • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • CEC=2, Humidité; • Dé laminage et éclatement • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170607 PL 1722	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1597	5	37W-38W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	1	0,500	• CEC=1. hypothèse anciennes zones d'éclatement avec torons visibles • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • CEC=2, Humidité; • Dé laminage et éclatement • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170607 PL 1724	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1605	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	1	2,750	• CEC = 1, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +) (cachées par PRFC); • CEC = 1, fissures verticales de retrait dans réparation au centre de la portée.	oui	Aucune rec.	20170608 PL 1804 20170607 PL 1684	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1612	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1	0,750	• CEC=2 CEC=1 Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (7) • Éclatement avec armatures visibles et corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres.	oui	10091 Aucune rec.	20170607 PL 1751 20170607 PL 1748	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1616	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	2	1,000	• Dé laminage avec fissuration périphérique; • Fissures inférieures à 0,8mm.	oui	10091, 145754 145753	20170608 PL 1844	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1617	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• CEC = 1, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou plus); • CEC = 1, Fissures de retrait au centre de la poutre; • Éclatement avec armatures visibles et corrodées.	oui	10094 TM installé	20170607 PL 1760 20170607 PL 1764 20170607 PL 1763	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1620	5	37W-38W	SS-R	systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• CEC=2 Fissure longitudinale de 50 mm de la gaine au raccordement.	oui	Aucune rec.	20170608 PL 1841		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1621	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	97	0	2	1	1	2,000	• Décollement de la surface de béton sur quatre (4) bandes consécutives pour une surface totale supérieure à 16 000 mm <sup>2</sup> • Détérioration de la protection UV.	oui	Aucune rec.	20170607 PL 1769		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1631	5	38W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	173	m <sup>2</sup>	0	60	39	1	2	28,000	• Fissures polygonales généralisées sur les faces sud et nord; • Éclatement, armatures visibles et corrodées avec perte de section supérieure à 30%; • Dé laminage avec taches de rouille et efflorescence; • Fissures étroites à larges par endroits; • Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 2% de la superficie totale; • Érosion par abrasion dans le bas du fût.	non	Aucune rec.	20170608 PL 1863	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1646	5	38W-39W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	2	0,375	• Hypothèse: dé laminage avec fissuration périphérique • Humidité; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	10098	20170608 PL 1900	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1654	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• CEC=2 CEC=1 minimum de quatre (4) cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (caché par PRFC); • Fissuration le long des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170612 PL 2154	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1661	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (cachées par PRFC). • Éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	40094; 15754	20170608 PL 1903	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1666	5	38W-39W	SS	systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1	1,625	• CEC=1: Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +) (cachées par PRFC) • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage • Fissuration longitudinale inférieure à 0,8mm sous la semelle inférieure.	oui	Aucune rec.	20170608 PL 1922	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1668	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	98	0	1	1	2	1,500	• Trou de 25 mm de diamètre dans la gaine avec coulis exposé • Gaine caoutchouc déchirée sur le joint de la gaine PVC.	oui	Aucune rec.	20170613 PL 2247		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1676	5	38W-39W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) • Délaminage et éclatement.	oui	Aucune rec.	20170608 PL 1901		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1696	5	39W-40W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	95	0	0	5	1	5,000	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés; • Fissures le long des câbles de précontraintes (5 et plus); • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte des dalles intercalaires qui se prolonge dans la semelle supérieure de la poutre • Délaminage avec fissuration périphérique • Délaminage; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	10100	20170613 PL 2291		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1697	5	39W-40W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	94	0	0	6	1	6,000	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés; • Fissures le long des câbles de précontraintes (5 et plus); • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte des dalles intercalaires qui se prolonge dans la semelle supérieure de la poutre • Délaminage avec fissuration périphérique; • Délaminage; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;	oui	10100	20170619 PL 0038		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1705	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	91	5	1	3	2	4,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4); • Délaminage avec fissuration périphérique; • Fissuration le long du gousset.	oui	40094; 9263 TM installé	20170613 PL 2263 20170613 PL 2268 20170613 PL 2274	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1707	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P1		P	1	un	79	20	1	0	2	3,000	• Fuite de graisse • Fissures verticales au bloc d'ancrage allant jusqu'à 0,25mm; • Fissuration du béton aux points de pénétration des ancrages Freyssinet de type R.	oui	15772	20170613 PL 2276		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1711	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	1	1,250	• CEC=1, fissures longitudinales la longitudinale le long de câbles de précontrainte (5+) ( <b>cachés par PRFC</b> ); • CEC=1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • <del>Éclatement avec armatures visibles corrodées</del> ; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec ou sans traces de corrosion de l'acier.	oui	Aucune-rec-	20170727 JD 0279	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1716	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	93	7	0	0	2	0,875	• CEC=2, fissures longitudinales le longitudinale le long de câbles de précontrainte (4); • Fissuration longitudinale le long du gousset <b>inférieure à 0,6 mm</b> . • <del>Délamination</del>	oui	9263 15780	20170619 PL 0071	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1717	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ML	98	1	1	0	2	0,625	• Fissuration de la gaine HDPE; • Fissure dans le bloc d'ancrage inférieure à 0,05 mm; • <b>Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension.</b>	oui	Aucune rec.	20170619 PL 0067	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1718	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P7		P	1	un	73	25	1	1	2	4,625	• <b>Détérioration de la gaine avec fuite de graisse</b> • Fissures au point de pénétration des câbles de précontrainte externe dans le bloc de béton; • Fissures verticales dans le bloc d'ancrage de 0,05 à 0,15 mm espacé au un (1) mètre.	oui	45779	20170613 PL 2310		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1731	5	40W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	158	m <sup>2</sup>	0	48	50	2	2	33,000	• Défauts de matériaux pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Délamination; • Éclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface; • Fissures larges avec des taches de rouille et efflorescence par endroits; • Érosion par abrasion autour de la semelle.	non	Aucune rec.	20170727 JD 0247	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 Z-45	20°C 17°C 30°C
1732	5	40W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	49	1	0	2	6,625	• <b>CEC=2, fissures potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,3mm.</b> • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune-rec- 17109	20170727 JD 0296		Dét.	Dét.	100%	Z-135 Z-45	20°C 17°C 30°C
1745	5	40W-41W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	91	9	0	0	1	1,125	• <del>Délamination et éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section</del> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) (6). • <del>Délamination ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits</del> ; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • <del>Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P7 entre les diaphragmes 1 et 2</del>	oui	10100	20170609 PL 2054	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1746	5	40W-41W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	1	1,250	• <del>Délamination et éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section</del> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (6). • <del>Délamination ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits</del> ; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • <del>Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P7 entre les diaphragmes 1 et 2</del>	oui	10100	20170609 PL 2045		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1747	5	40W-41W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	91	8	1	0	2	1,500	• <del>Délamination et éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section</del> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (6) (4). • Délamination ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • <del>Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P7 entre les diaphragmes 1 et 2</del>	oui	PTE installée	20170609 PL 1951		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1755	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	84	15	0	1	1	2,875	• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante ( <b>caché par PRFC</b> ) • Fissures verticales de retrait au centre de la portée.	oui	Aucune rec.	20170609 PL 1967 20170609 PL 2011	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1762	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) ( <b>cachées par PRFC</b> ); • Éclatement.	oui	10091, 10093, 1575+, 15753	20170609 PL 1958	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1767	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	90	8	2	0	1	2,000	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et +) ( <b>cachées par PRFC</b> ) - <del>Délamination et éclatement avec torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils sectionnés);</del> • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;	oui	10093 Aucune rec.	20170615 JV 0172	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1773	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170609 PL 2051 20170609 PL 2049	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1799	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	1	un	99	0	0	1	2	1,000	• Ancrage manquant; • Tache de graisse.	oui	Aucune rec.	20170612 PL 2083	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1806	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	2	1,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) ( <b>cachées par PRFC</b> ); • Délamination et éclatement.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 0109	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1813	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	93	7	0	0	1	0,875	• CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170612 PL 2130	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1818	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	97	1	1	1	1	1,625	• CEC=1, basée sur mesures de contraintes réelles, minimums de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante ( <b>cachés par PRFC</b> ); • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans trace de corrosion de l'acier; • Délamination, éclatement avec armatures visibles et corrodées.	oui	Aucune rec.	20170727 HA 5084 20170727 HA 5088	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1833	5	42W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	48	50	1	1	1	7,750	• CEC=1, Fissures potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux de cisaillement- 0,3 mm jusqu'à 0,8 mm • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	16457 17110 17111 17109	20170601 HA 1043 20170601 HA 1028	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1846	5	42W-43W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	2	0,875	• CEC=2 Délaminage avec fissuration périphérique de 1000 mm x 3000 mm • CEC = 2, Fissures longitudinales le long de quatre (4) câbles de précontrainte consécutifs. • Renforcement de dalle par post-tension transversale avec monotonrons gainés-graissés déviés; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte • Délaminage 200 x 200 mm • Éclatements locaux circulaires (250 mm et 300 mm de diamètre)	oui	10098 Aucune-rec.	20170510 AI 6657	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1847	5	42W-43W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	2	1,000	• CEC = 2, Fissures longitudinales le long de quatre (4) câbles de précontrainte consécutifs. • Renforcement de dalle par post-tension transversale avec monotonrons gainés-graissés déviés; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • Délaminage 200 x 200 mm • Éclatements locaux circulaires (250 mm et 300 mm de diamètre)	oui	10098, 10100	20170510 AI 6743		Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1849		42W-43W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2				99	0	0	1	2	1,000	• CEC=2 Fissures dans la gaine (± 20 mm) • Fuite de graisse.	oui	Aucune rec.	20170510 AI 6654 20170510 AI 6655		Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1856	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• CEC=1 Fissure verticale de flexion au centre de la portée sur la face amont et fissures de retrait • CEC=1, basé sur mesures de contraintes réelles, minimums de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissures longitudinales le long de câbles de précontrainte (2); • Zone de cisaillement axe 42W face aval élément inaccessible sur 4 mètres pour cause d'obstacle au sol de présence d'une poutre auxiliaire. Inspection visuelle seulement.	oui	10091, 9263	20170510 AI 6618 20170510 AI 6647 20170510 AI 6631	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1859	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P1		P	1	un	89	10	0	1	2	2,250	• CEC=2 Fissuration de la gaine sur 100 mm et présence d'une fente • Fuites de graisse; • Face aval inaccessible de la poutre pour cause de présence d'une poutre auxiliaire.	oui	15772	20170510 AI 6624		Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1862	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	97	1	2	0	1	1,125	• CEC=1 Éclatement avec toron visible avec une moyenne approximative de huit (8) câbles corrodés • Éclatements et délaminage par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Zone de béton endommagé avec gaines visibles corrodées (grillage).	oui	10091, 10093, 15751, 15753	20170511 AI 6776		Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1863	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	92	6	2	0	2	1,750	• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante (cachés par du PRFC); • Un (1) étrier corrodé de façon importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage et éclatements par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres;	oui	10091, 10093, 15751	20170511 AI 6761	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1868	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	97	2	0	1	1	1,250	• CEC=1 Fissures de flexion dans une zone de réparation avec ouverture maximale de 0,05 mm (Voir avis émis le 10 mai 2017) • CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Éclatement local; • Fuite de graisse; • Face amont de la poutre inaccessible pour cause de présence d'une poutre auxiliaire.	oui	10091, 9263	20170510 AI 6630 20170510 AI 6631		Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1871	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P7		P	1	un	84	15	0	1	2	2,875	• CEC=2 Déterioration de la gaine sur une longueur de 40 mm • Fuite de graisse; • Fissures verticales dans les blocs d'ancrage inférieures à 0,8 mm	oui	15777	20170511 AI 6797 20170510 AI 6686	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1894	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	50	30	20	0	2	13,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 35% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; • Humidité généralisée • Fissures inférieures à 0,8 mm; • Affaissement léger; • Vide sous le profilé.	oui	10107	20170510 AI 6663	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 10°C 17°C
1896	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	30	20	50	0	2	27,500	• Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées sur 50% de la longueur.	oui	10096	20170615 PL 2566	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1900	5	43W-44W	Plt	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	89	11	0	0	1	1,375	* Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (9); * Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (8); * Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3); * Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible/exposée et corrode sur le côté extérieur	oui	PTE installée	20170614 PL 2423 20170614 PL 2471	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1908	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	* CEC = 1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la réparation de la semelle; * CEC = 1, basé sur la mesure des contraintes réelles, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; * Fissures longitudinales le long du chanfrein; * Délaminage.	oui	Aucune rec.	20170614 PL 2354	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1909	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	* CEC = 2; fissure radiale de la gaine au niveau du connecteur.		Aucune rec.	20170614 PL 2374	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-63	25°C
1910	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	96	0	0	4	2	4,000	* CEC = 2; un (1) ancrage support de gaine arraché; * CEC = 2; détérioration de la gaine causée par un trou foré de 25 mm de diamètre exposant le coulis.	oui	Aucune rec.	20170614 PL 2358 20170615 PL 2573	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-64	25°C
1918	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	87	10	1	2	1	3,750	* CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; * CEC=1 Éclatement avec trois (3) torons visibles * Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et toron visible sectionné; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle, dans l'âme et le long du gousset.	oui	10091, 15754	20170614 PL 2425 20170614 PL 2405	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-72	25°C
1920	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	91	5	3	1	1	3,125	* Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés; * Fissure inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle, dans l'âme des poutres et le long du gousset.	oui	10091	20170614 PL 2438	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-74	25°C
1925	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	72	15	10	3	1	9,875	* CEC = 1, minimum de neuf (9) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; * Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou plus); * Fissures longitudinales le long du gousset jusqu'à 5 mm; * Délaminage et éclatement.	oui	10091, 10093	20170615 PL 2533 20170615 PL 2508 20170615 PL 2506	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-79	25°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1926	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	75	10	5	10	1	13,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires (&gt;1/2 diam. gaine);</li> <li>Détérioration de la gaine exposant trois (3) torons avec une perte de section inférieure à 5%</li> <li>Un (1) support manquant</li> <li>Délamination avec traces de rouille.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170615 PL 2510 20170615 PL 2528 20170615 PL 2540 20170615 PL 2509	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-80	25°C
1929	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement du béton avec toron visible;</li> <li>Éclatement;</li> <li>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170614 PL 2392	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-83	25°C
1930	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170615 PL 2544	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-84	25°C

## 2.2 Section 7

CONSORTIUM

---



Contrat 62450 – Volume 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
10	7A	4E-5E	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1	1,625	• CEC=1; Délaminage avec fissuration périphérique pouvant affecter la capacité de façon très importante. • CEC=1; Réparations aux anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés. • Zones de délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	10099	20170510 JV 0645	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
12	7A	4E-5E	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>4</sup>	93	6	1	0	1	1,250	• CEC=1; Réparations aux anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés. • CEC=2; Délaminage avec fissuration périphérique 1000 x 3000 pouvant affecter la capacité de façon importante. • Zones de délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	10099	20170510 JV 0643 20170509 AF 0864	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
20	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	76	23	0	1	1	3,875	• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante. • CEC = 1, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +), cachées par PRFC; minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion et délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures longitudinales le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence, sur la face amont, zone de délaminage avec sécurisation; • Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (2 fils sectionnés).	oui	Aucune rec.	20170511 JV 0705 20170511 JV 0706	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C 10°C
30	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	83	12	4	1	1	4,500	• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation, CEC=1, minimum de cinq (5) torons affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Fissures longitudinales le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;	oui	10094	20170510 JV 0630 20170510 JV 0631	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
36	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	83	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	2	2,375	• CEC=2 Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2). • Eclatement avec armatures visibles corrodées;	oui	Aucune rec.	20170511 JV 0704		Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
40	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• CEC=1; Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).	oui	Aucune rec.	20170509 AF 0857	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
60	7A	5E-6E	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>4</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• CEC=1; Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodées; • Travaux de renforcement par post-tension avec monotorons gainés graissés déviés; • CEC=3 Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible / exposée et corrodée sur le côté extérieur.	oui	Aucune rec.	20170510 JV 0697 20170510 JV 0698		Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
68	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	1	2,750	• CEC=1; Fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation, • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;	oui	10092, 9266	20170509 AF 0825	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C
74	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	90	6	2	2	1	3,750	• CEC=1; Délaminage et éclatements avec armature, torons visibles corrodés et étrier sectionné; • Fissures longitudinales le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	10092, 15752, 15754	20170509 AF 0796 20170509 AF 0830	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
77	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	90	8	1	1	1	2,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; fissures verticales de retrait au centre de la portée.</li> <li>• Fissures longitudinales le long du chanfrein.</li> <li>• CEC = 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>• Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>• <b>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées</b></li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;</li> </ul>	oui	10092, 10094, 9266	20170510 JV 0675 20170510 JV 0666	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
101	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement maintenant réparées (CEC = 1)</li> <li>• Présence d'humidité;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits;</li> <li>• Réparation sur l'ensemble de la travée.</li> </ul>	oui	10099	20170501 NP 3203	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
105	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Système de drainage	--	S	---	un	---	---	---	---	1	N/A	• <b>CEC=1 Descente de drainage manquante éclaboussant de façon très importante la structure.</b>	oui	10104	20170502 NP 3376		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
110	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 1; Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (6) pouvant affecter la capacité de façon très importante. • CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation. • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • <b>CEC = 1</b> Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et toron visible; • Fissuration le long du gousset avec ouverture jusqu'à 0,6mm de 0,2mm; • Fissuration inférieure à 0,35 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;</li> </ul>	oui	9266, 10094, 10092	20170501 NP 3205 20170501 NP 3190	CEC	Dét.	Dét.		Zx-135	8°C 14°C
119	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; fissures verticales au centre de la portée dont 4 se prolongeant dans le béton d'origine (voir avis technique n03rev01 du 2016-05-18 et le rapport d'inspection de suivi du 2016-05-27).</li> <li>• CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>• <b>CEC = 1 Éclatement du béton avec armatures et visibles.</b></li> <li>• Fissuration le long du gousset;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;</li> </ul>	oui	9266, 10092	20170502 NP 3341 20170502 NP 3368	AT AC CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
121	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	P	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	2	0,500	• CEC 2 : Bulles d'air > 16000 mm <sup>2</sup> sur une bande face Amont (200 X 300mm);	oui	Aucune rec.	20170502 NP 3379	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
125	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	83	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CEC = 1 Fissure verticale (0,05 mm) (voir avis technique du 2 mai 2017)</b></li> <li>• Fissure horizontale jusqu'à 0,1 mm</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170501 NP 3209		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
126	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	83	m <sup>2</sup>	97	2	0	1	1	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CEC = 1 Fissure verticale (0,25 mm) voir avis technique du 2 mai 2017.</b></li> <li>• CEC = 2; Fissures longitudinales le long de 2 câbles de précontrainte.</li> </ul>	oui	15791	20170502 NP 3285	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
144	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	615	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; Hypothèse anciennes zones d'éclatements et torons visibles.</li> <li>• CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</li> <li>• Délaminage et éclatement avec ancrages visibles avec torons visible. armature visible corrodée</li> <li>• Traces d'humidité.</li> <li>• Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante.</li> </ul>	oui	10099	20170504 NP 3688	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
146	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; Hypothèse anciennes zones d'éclatements et torons visibles;</li> <li>• CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</li> <li>• Délaminage et éclatement avec ancrages visibles avec torons visible. armature visible corrodée</li> <li>• Traces d'humidité.</li> <li>• Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante.</li> </ul>		10099	20170504 NP 3779	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
155	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation.</li> <li>• CEC=2; Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (4) pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante;</li> <li>• Fissuration le long du gousset;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;</li> <li>• Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm aux goussets supérieur et inférieur de la poutre;</li> <li>• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable;</li> <li>• Trou foré de 75 mm de diamètre.</li> </ul>	oui	9266, 10094, 10092	20170504 NP 3734 20170504 NP 3758	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
157	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P1	--	P	1	un	75	24	1	0	2	3,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2; Fissuration de la gaine d'un monotoron;</li> <li>• Fissures verticales moyennes jusqu'à 0,1mm aux blocs d'ancrages;</li> <li>• Fissures jusqu'à 0,2mm localisée au point de pénétration de l'élément de post</li> <li>• Ancrage lâche;</li> </ul>	Aucune rec.	20170504 NP 3764	EVOL	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C		
158	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; Éclatement du béton avec torons visibles au centre de la poutre, 7 gaines visibles (3 corrodées et 4 percés dont 2 avec fils apparents), 5 gaines sectionnées, 0 fils sectionnés;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.</li> </ul>	oui	10092, 15752, 15754	20170504 NP 3710	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
164	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1 Fissures verticales de flexion au centre de la portée de 0,05 mm.</li> <li>• CEC=1; Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (5+) pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>• CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante</li> <li>• Fissuration le long du gousset;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;</li> <li>• Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre;</li> </ul>	oui	10092 9266	20170504 NP 3750 20170504 NP 3811	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
166	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P7	--	P	1	un	72	25	1	2	2	5,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2 Fissure de la gaine jusqu'à 75 mm avec fuites de graisse</li> <li>• Fissures verticales dans les blocs d'ancrage</li> <li>• Déchirement du caoutchouc des supports anti-vibrations sur deux torons (côté Est)</li> <li>• Ancrage lâche;</li> <li>• Signes de déchirement ou de fissuration du caoutchouc</li> <li>• Fissuration béton derrière la gaine.</li> </ul>	oui	15773	20170504 NP 3671 20170504 NP 3673		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
170	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	--	P	24	ml	99	0	0	1	2	1,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2 Gaine manquante sur plus de 100 mm.</li> <li>• Fuite de graisse</li> </ul>	oui	17123	20170504 NP 3697 20170504 NP 3705		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
171	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	83	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	2	3,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2; Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (2).</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170504 NP 3713		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
188	7A	8E-9E	PIL	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m <sup>2</sup>	59	20	20	1	2	13,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30%.</li> <li>• Extrémités de précontrainte de dalle visibles.</li> </ul>	oui	10097	20170503 NP 3538		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
191	7A	8E-9E	PIL	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	1	1,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits;</li> <li>• CEC=1; Zones de délaminage et éclatements avec hypothèse de torons visibles corrodés avec fils coupés (présence de grillage RÉPARÉ).</li> <li>• Sécurisation avec filet de protection à plusieurs endroits;</li> </ul>		10099, 10101	20170503 NP 3511	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
195	7A	8E-9E	PIL	Platelage	Système de drainage	--	S	---	un	---	---	---	---	1	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1 Absence des attaches inférieures et éléments vibrants au dessus de la bretelle de la sortie de la 132 Ouest.</li> </ul>	oui	10104	20170503 NP 3611 20170503 NP 3615		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
209	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	81	17	1	1	1	3,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1 Fissures verticales de retrait de 0,05mm au centre de la portée dans la réparation de la semelle inférieure</li> <li>• Éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>• Fissuration le long du gousset.</li> </ul>	oui	10092, 9266, 10092	20170503 NP 3522 20170503 NP 3523		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
211	7A	8E-9E	SS	systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	P	---	---	94	3	3	0	2	1,875	• CEC=; Présence de bulle d'air supérieur à 16000 mm <sup>3</sup> sur moins de trois bandes consécutives;	oui	Aucune rec.	20170503 NP 3476	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
212	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P7	--	P	1	un	70	25	1	4	2	7,625	• CEC=2 Fissure de la gaine et manchons de protection déplacés de 25 mm avec fuites de graisse • Fissuration jusqu'à 0,20mm au point de pénétration de l'élément de post-tension dans le bloc de béton • Fissuration dans les blocs d'ancrage jusqu'à 0,4mm; • Fissuration inférieure à 0,3 mm béton derrière la gaine; • Taches de graisse; • Quatre (4) boulons trop courts.	oui	15773	20170503 NP 3526		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
235	7A	9E-10E	PiL	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	92	6	2	0	1	1,750	• CEC=1; Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés. • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Présence de grillages et réparations.	oui	10099	20170530 HA 0985	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
246	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	1	2,250	• CEC=1; Fissures de retrait au centre de la poutre. • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte et le long du gousset; • Délaminage sous la semelle supérieure • Présence de grillage • Efflorescence et humidité.	oui	9266 Aucune REC requise	20170523 PL 1195	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
258	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	87	10	2	1	1	3,250	• CEC=1; Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage et éclatement • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; • Fissuration horizontale inférieure à 0,8 mm généralisée sur l'âme; • Présence de grillages.	oui	10092, 9266, 10094	20170530 HA 0963	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	27
259	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	100	0	0	0	2	0,000	• CEC=2 Fuites de graisse importantes suite à la démolition de l'extrémité des blocs pour l'installation des treillis modulaires.	oui	Aucune rec.	20170802 HA 5311		Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
264	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	83	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	1	2,500	• CEC1 Fissures le long de cinq (5) câbles de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon très importante.	oui	Aucune rec.	20170530 HA 0967		Dét.	Dét.	100%	A-62 S-85	27 10
266	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	83	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	1	2,500	• CEC1 Fissures le long de cinq (5) câbles de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon très importante.	oui	Aucune rec.	20170530 HA 0946		Dét.	Dét.	100%	A-62	27
285	7B	10E-11E	PiL	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	100	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	• CEC 1: Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles avec fils sectionnés; • Délaminage • Efflorescence et infiltrations d'eau • Présence de grillages.	oui	10099, 10101	20170525 NP 1396	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
288	7B	10E-11E	PiL	Platelage	Platelage	D5 @ D6	P	100	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	• CEC 1: Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles avec fils sectionnés; • Efflorescence et infiltrations d'eau • Présence de grillages.	oui	10099, 10101	20170529 HA 0866	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
296	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	15	1	4	1	6,375	• CEC=1; fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation.; • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Fissure longitudinale le long du chanfrein; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170525 NP 1383 20170531 HA 1003 20170524 PL 1270	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
299	7B	10E-11E		Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	--	P	---	---	98	1	1	0	2	0,625	• CEC=2 Décollement de la surface de béton à l'extrémité de la bande sur 30 000 mm <sup>2</sup> • Trou causés par un agent extérieur (trous d'ingénierie); • Dégradation de l'enduit de protection UV/Exposition des fibres de carbone totalisant moins de 5% de la surface.	oui	Aucune rec.	20170529 HA 0847		Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
304	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	82	16	1	1	1	3,500	• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation; • Fissures longitudinales le long du gousset inférieures ou égales à 0,1 mm; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Présence de grillage.	oui	10092, 10094, 15752, 15754	20170531 HA 1015	EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
307	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m <sup>2</sup>	82	16	1	1	1	3,500	• CEC=1; Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +); • Délaminage et éclatements avec armatures et torons visibles corrodés; • Fissures longitudinales le long du gousset inférieures ou égales à 0,1 mm; (Mat D) • Fissures longitudinales allant jusqu'à 1,75 mm à la semelle inférieure; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Présence de grillage.	oui	10092, 15752, 15754, 10094	20170523 PL 1161	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
308	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1	3,375	• CEC=1; fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation; • Fissure longitudinale le long du chanfrein; • CEC = 3, probabilités de détérioration : minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Délaminage; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170525 NP 1425 20170525 NP 1436	EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
317	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	1	3,000	• CEC=2, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3) (4). • Éclatement; • Fissuration inférieure à 0,1 mm.	oui	15791	20170531 HA 1010	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
318	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	--	P	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	1	2,500	• CEC=1; Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5). • Fissures de retrait jusqu'à 0,05 mm généralisées.	oui	15791	20170529 HA 0853 20170531 HA 1024	EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
319	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	--	P	28	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	1	1,875	• CEC=1 Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (4).	oui	Aucune rec.	20170529 HA 0870		Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
349	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• CEC=1; Fissures verticales de retrait au centre de la poutre dans la zone de réparation; • Fissures longitudinales le long du gousset; • Délaminage; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des (2) câbles de précontrainte;	oui	10092, 9266, 10094	20170522 HA 0449	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
353	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM(+QP 2.1) P1	--	P	1	un	49	50	0	1	1	7,250	• CEC=1, Perte de contact entre l'assemblage d'appui et la poutre, écart différent entre les assemblages amont (0mm) et aval (6mm).		17125	20170522 HA 0493		Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
356	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• CEC = 2, fissure longitudinale le long de quatre (4) câbles de précontrainte, affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante, caché par PRFC; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;	oui	15754	20170522 HA 0533	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
361	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; caché par PRFC. • Délaminage; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;	oui	10094, 15752	20170522 HA 0454	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
366	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	98	1	0	1	1	1,125	• CEC=1; Fissures verticales de flexion au centre de la portée dans la zone de réparation. • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissures longitudinales le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;	oui	9266-10092	20170522 HA 0461	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
368	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	P	96	m <sup>2</sup>	94	1	5	0	2	2,625	• CEC=2, Présence de bulles d'air de plus de 10% de la surface de la bande localisée à plusieurs endroits pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante.	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0577 20170802 AF 0578	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
371	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	2	6,250	• CEC=2, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2). • Démolition de 500x300 entre p3 et p6 (réparation en cours). • Fissuration inférieure à 0,8mm. • Délaminage.	oui	Aucune rec.	20170522 HA 0517		Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
376	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	2	2,500	• CEC=2, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170522 HA 0442 20170522 HA 0443		Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
382	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	--	P	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	2	6,250	• CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2), pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante. • Démolition de 500x300 entre p3 et p6 (réparation en cours). • Délaminage.	oui	Aucune rec.	20170522 HA 0538	EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
399	7B	12E-13E	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	100	m <sup>2</sup>	91	1	8	0	2	4,125	• CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Humidité; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles-corrodées	oui	10099, 10122, 10101	20170802 AF 0427	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
408	7B	12E-13E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	89	10	0	1	1	2,250	• 2 boulons en saillie. • GTOG endommagé. • Plaque couvre joint absente.	oui	Aucune rec.	20170603 AF 0735		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
410	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	17	2	1	1	4,125	• CEC=1, fissures verticales de retrait verticales au centre de la portée dans la zone de réparation. • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage;	oui	10092, 10094	20170802 AF 0591 20170802 AF 0545	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
414	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1	0,125	• CEC=1, Fissures longitudinales le long de cinq (5) câbles de précontrainte pouvant affecter la capacité de façon très importante. • CEC = 1, cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Réparation	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0495	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
415	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P3	--	P	---	---	99	0	1	0	2	0,500	• CEC=2, décollement de la surface de béton totalisant 20 000mm <sup>2</sup> de la pire bande touchée.	oui	10118 Aucune-rec.	20170802 AF 0587	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
416	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	90	7	1	2	1	3,375	• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante. • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées;	oui	10092	20170802 AF 0457	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
420	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Étalements - P6	--	P	---	---	60	0	40	0	2	20,000	• CEC=2, Perte de contact de 7 à 15mm sur 100% de la surface (2 éléments sur 5). • Perte de contact de 0 à 78mm sur 100% de la surface (58 éléments sur 5). • Déformation permanente du contreventement lors de l'installation.		17126	20170801 DT 8125		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
422	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	78	19	2	1	1	4,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, fissures verticales de retrait flexion au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante.</li> <li>• CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>• Fissuration longitudinale le long du gousset;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;</li> </ul>	oui	10092, 10094	20170801 DT 8102 20170801 DT 8095	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
424	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	--	P	1	un	85	5	10	0	2	5,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 2, Fissures de la gaine de 100mm de longueur à 46 endroits ; 2 des 8 torons du bas.</li> <li>• Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170801 DT 8098	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
426	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m <sup>2</sup>	55	40	5	0	1	7,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) pouvant affecter la capacité de façon très importante.</li> <li>• Délaminage et éclatement;</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0583	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
427	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	28	m <sup>2</sup>	59	40	1	0	2	5,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, Fissures longitudinales le long de 2 ou 3 câbles de précontrainte.</li> <li>• Délaminage.</li> <li>• Fissuration horizontale inférieure à 0,05mm avec espacement de 150mm.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0565		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
429	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	28	m <sup>2</sup>	65	35	0	0	2	4,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, fissures longitudinales le long de 4 ou 5 câbles de précontrainte.</li> <li>• Fissuration horizontale inférieure à 0,48mm.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0561		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
431	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m <sup>2</sup>	80	19	1	0	2	2,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, Fissures longitudinales le long de 4 ou 5 câbles de précontrainte.</li> <li>• Éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>• Fissuration horizontale inférieure à 0,48mm.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0479		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
433	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	--	P	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	2	6,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, fissures longitudinales le long de 4 ou 5 câbles de précontrainte.</li> <li>• Fissuration horizontale inférieure à 0,48mm.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0538		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
435	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	--	P	28	m <sup>2</sup>	60	40	0	0	2	5,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, Fissures longitudinales le long de 2 ou 3 câbles de précontrainte.</li> <li>• Fissuration horizontale inférieure à 0,05mm avec espacement de 150mm.</li> <li>• Fissuration horizontale inférieure à 0,4mm.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0520		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
437	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	--	P	28	m <sup>2</sup>	50	49	1	0	1	6,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5)</li> <li>• Délaminage et éclatements localisés.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170801 DT 8133	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
464	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	18	1	1	1	3,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante.</li> <li>• Fissuration le long du gousset.</li> <li>• Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées;</li> </ul>	oui	10092	20170801 DT 8022	EVOI	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
466	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	17	2	1	1	4,125	• CEC=1, Éclatement du béton avec toron visible. • Fissures horizontales jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 150mm. • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure et l'âme;	oui	10092	20170801 DT 8036 20170801 DT 8035		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
468	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	18	1	1	1	3,750	• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante. • Fissures horizontales jusqu'à 0,05mm avec espacement de 150mm. • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30%; • Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure; • Éclatement à l'extrémité 14E de la poutre avec tête d'ancrage de précontrainte visible.	oui	10092	20170731 DT 7907	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
469	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m <sup>2</sup>	75	22	2	1	1	4,750	• CEC =1, Délaminage et éclatements avec armatures et torons visibles; • Fissures verticales de retrait jusqu'à 0,05mm dans une zone de réparation; • Fissuration le long du gousset • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure.	oui	10092	20170731 DT 7787	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
471	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	70	28	1	1	1	5,000	• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante. • CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante (cachés par PRFC); • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	oui	10092, 10094	20170731 DT 7736	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
472	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	98	1	1	0	2	0,625	• CEC=2, Fissures de la gaine sur 200mm de longueur. • Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension jusqu'à 0,05mm. • Fissures verticales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.	oui	Aucune rec.	20170731 DT 7731	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
473	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	--	P	1	un	90	5	0	5	1	5,625	• CEC=1, Fissure et bris de la soudure du profilé en 'C' qui sert à confiner le caoutchouc entourant les torons. • CEC=2, Fissures de la gaine avec toron visible et perte de graisse ; 2 face aval et 8 face amont. • Déformation permanente d'une cornière par impact. • Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.	oui	17127	20170801 DT 8061	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
475	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m <sup>2</sup>	24	75	1	0	1	9,875	• CEC=1, Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (4 et plus) pouvant affecter la capacité de façon très importante. • Fissuration horizontale de 0,05mm jusqu'à 9-950,80mm avec un espacement de ±100mm. • Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées • Fissures le long des câbles de précontrainte jusqu'à 0,8mm.	oui	Aucune rec.	20170801 DT 7996 20170731 DT 7716		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
476	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• Fissure le long de un (1) câble de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon appréciable. • CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (2 ou 3) pouvant affecter la capacité de façon importante.	oui	Aucune rec.	20170801 DT 7922 20170801 DT 8054		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
478	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2	0,250	• Fissuration horizontale jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 100mm; • CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (2 ou 3) pouvant affecter la capacité de façon importante.	oui		20170801 DT 7941		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
482	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	--	P	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2	0,250	• CEC2, Fissure le long de deux (2) câble de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon importante • Fissuration horizontale jusqu'à 0,05mm.	oui		20170801 DT 7953		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
484	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	--	P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Éclatement avec armatures visibles corrodées; • CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (2 ou 3) pouvant affecter la capacité de façon importante.	oui	Aucune rec.	20170801 DT 7983		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
486	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	--	P	28	m <sup>2</sup>	20	75	5	0	1	11,875	• CEC=1, fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (4 ou 5) pouvant affecter la capacité de façon très importante. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,4 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170731 DT 7886	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
508	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P5	--	P	---	---	40	0	60	0	2	30,000	• CEC=2, Perte de contact de 6 à 15mm sur 100% de la surface (3 éléments sur 5). • Perte de contact de 0+ à 10mm sur 100% de la surface (3 éléments sur 5). • Déformation permanente du contreventement lors de l'installation.		17126	20170801 DT 8144		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
512	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P2	--	P	---	---	99	0	0	1	1	1,000	• CEC=1 2 boulons desserrés; • Perte de contact de 1 à 11mm (5 éléments sur 5); • Déformation permanente d'une membrure du contreventement lors de l'installation.		16156	20170731 DT 7699	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
513	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P3	--	P	---	---	40	0	60	0	2	30,000	• Perte de contact de 2 à 6mm (4 éléments sur 5) • CEC=2, Perte de contact de 10 à 15mm (1 assise sur 5) • Perte de contact de 0 à 10mm (4 assises sur 5) • Déformation permanente du contreventement lors de l'installation.		17126	20170731 DT 7900		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
514	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P4	--	P	---	---	80	0	20	0	2	10,000	• CEC=2, Perte de contact de 8 à 15mm (1 assise sur 5) • Perte de contact de 0 à 15mm (4 assises sur 5) • Déformation permanente du contreventement lors de l'installation. • Perte de contact de 2 à 15mm (4 éléments sur 5)		17126	20170731 DT 7801		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
517	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P1	--	P	1	un	94	5	0	1	2	1,625	• CEC=2, Fissures de la gaine avec perte de graisse. • Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.		15773	20170801 DT 7980		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C

## CHAPITRE 3.    **TABLEAU DES DONNÉES D'INSPECTION**

CONSORTIUM

---



Contrat 62450 – Volume 1

### 3.1 Section 5

CONSORTIUM

---



Contrat 62450 – Volume 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1	5	4W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>						0,000					Gen.	Gén.				
2	5	4W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un						0,000					Gen.	Gén.				
3	5	4W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un						0,000					Gen.	Gén.				
4	5	4W-5W	Pil.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4	0,250	• Fissuration inférieure à 5 mm. • Nid de poule 300 x 100.					Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
5	5	4W-5W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.		10096			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
6	5	4W-5W	Pil.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.					Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
7	5	4W-5W	Pil.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	• CEC=1, Extrémité Est et Ouest, hypothèse anciennes zones avec plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. Travaux en cours; • CEC=1 hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles ou délaminage avec fissuration périphérique • Délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux à l'extrémité est et Ouest de la travée; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	10098 10100	20170608 JV 2427	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
8	5	4W-5W	Pil.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse anciennes zones avec plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. Travaux en cours; • CEC=1 hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles ou délaminage avec fissuration périphérique • Délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.		10098		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
9	5	4W-5W	Pil.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	• CEC=1, Extrémité Est et Ouest, hypothèse anciennes zones avec plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. Travaux en cours; • CEC=1 hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles ou délaminage avec fissuration périphérique • Délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux à l'extrémité Est et ouest de la travée; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.		10098 PTE installée	20170608 JV 2496	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
10	5	4W-5W	Pil.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
11	5	4W-5W	Pil.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
12	5	4W-5W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures verticales de retrait (0.05 mm).	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
13	5	4W-5W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement local.	non	10113	20170603 AF 0842		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
14	5	4W-5W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	88	11	1	0	4	1,875	• Éclatement local • Boulon manquant • GTOG déformée • Plaque couvre joint absente.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
15	5	4W-5W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Écran déformé à quelques endroits.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
16	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	78	20	1	1	1	4,000	• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante ( <b>caché par PRFC</b> ); • CEC=1, Fissures verticales de retrait au centre de la portée dans une réparation; • <b>Dé laminage</b> et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2563 20170608 JV 2545	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
17	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	95	0	5	0	3	2,500	• CEC=3 Dégradation de l'enduit de protection UV; • Trous au niveau de la bande supérieure pour les PTE de la dalle (trous d'ingénierie).	non	10117			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
18	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	89	5	5	1	4	4,125	• <b>Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension</b> • Fissures avec efflorescence au point de pénétration des câbles de précontrainte externe dans le bloc de béton; • Un <b>anérage support</b> manquant dans le béton; • Dé laminage; • Taches de graisse; • Déformation de la gaine 1/4 du diamètre.	oui		20170608 JV 2477		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
19	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• CEC=2, Fissuration radiale au raccordement.	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2476	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
20	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	99	0	0	1	4	1,000	• Perte de contact de 100% entre l'assise de poutre et la poutre à l'extrémité.	oui	15780	20170608 JV 2535		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
21	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section allant jusqu'à 15%; • Fissures longitudinales inférieures à 0,15 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
22	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,15 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
23	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,15 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
24	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,15 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
25	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,15 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
26	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	• CEC=1, minimum de huit (8) cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (caché par PRFC); • CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la travée • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure ou égale à 0,30 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme.	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2402 20170608 JV 2438 20170608 JV 2434	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
27	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	98	1	1	0	4	0,625	• Perte d'un (1) coussinet de caoutchouc sous la gaine; • Extrémité Est: boulons desserrés; • Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension • Tache de graisse.	non	Aucune rec.	20170608 JV 2407		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
28	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• CEC=2 Fissuration de la gaine.	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2498		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
29	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	95	0	5	0	3	2,500	• Trous de 40 mm de diamètre pour PTE de la dalle; • CEC=3 Dégradation de 5% de l'enduit de protection UV.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
30	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	98	1	1	0	4	0,625	• Perte de contact de 50% 80% entre l'assise de poutre et la poutre à l'extrémité; • Perte de contact de 40% 50% entre l'assise de poutre et la poutre à l'extrémité; • Perte de contact de 20% entre l'assise de poutre et la poutre à l'extrémité • Perte de contact entre l'assemblage d'appui et la poutre inférieure à 3 mm; • Perte de contact de 10% entre l'assise de poutre et la poutre au milieu.	non	15780			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
31	5	4W-5W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	4	1,625	• Délaminage • Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
32	5	4W-5W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1	0,125	• CEC=1, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3).	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2429		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
33	5	4W-5W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
34	5	4W-5W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
35	5	4W-5W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
36	5	4W-5W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	92	5	3	0	1	2,125	• CEC=1, Fissures longitudinales le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Tête d'ancrage de précontrainte interne visible et corrodée; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	Aucune rec.	20170608 JV 2510		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
37	5	5W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
38	5	5W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
39	5	5W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	470	m <sup>2</sup>	55	45	0	0	4	5,625	• Fissuration polygonale généralisée.	non	Aucune rec.			Gén.	Gén.	100%		
40	5	5W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne.	non	Aucune rec.			Gén.	Gén.	100%		
41	5	5W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
42	5	5W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	55	45	0	0	4	5,625	• Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Traces d'humidité au centre.	non	Aucune rec. 17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
43	5	5W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
44	5	5W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	50	48	2	0	4	7,000	• Fissuration polygonale généralisée; • Fissures de 1,5 mm et 1,0 mm entre les appareils d'appui Est 5 et 6 et fissure de 1,0 mm entre les appuis Est et Ouest de P4.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
45	5	5W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	*Fissures avec ouverture inférieure à 0,8 mm;	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
46	5	5W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	* Fissures dans l'élastomère sous P6 * Plusieurs des appareils remplacés montrent par contre des Renflement légers à moyen sous P1.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
47	5	5W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	* Fissures horizontales dans l'élastomère sous P2.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
48	5	5W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	* Joint rempli de débris.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
49	5	5W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	80	20	0	0	3	2,500	* insp. 2015: ouverture de 45 mm à 0°C * insp. 2016: ouverture de 25 mm à 15°C * insp. 2017 ouverture de 10 mm à 15°C	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
50	5	5W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	64	35	1	0	4	4,875	* Éclatement * Vide sous le profilé.	non	7084			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
51	5	5W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
52	5	5W-6W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	* Accumulation d'eau sur la voie 6 (2016-04-34) (2017-06-03).	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
53	5	5W-6W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
54	5	5W-6W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	95	5	0	0	4	0,625	* Désagrégation moyenne	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
55	5	5W-6W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	96	3	1	0	1	0,875	* CEC=1 Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés; * Délaminage et éclatement au droit des câbles de post tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte corrodés visibles ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; * Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; * CEC=1, Extrémité Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.	oui	10098, 10122	20170601 NP 4432	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
56	5	5W-6W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	96	4	0	0	4	0,500	*Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés; * Délaminage et éclatement au droit des câbles de post tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte corrodés visibles ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; * Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; * CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.	non			CEC	Dét.		100%	Z-135	15°C
57	5	5W-6W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	96	3	1	0	3	0,875	*Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés; *Délaminage et Éclatement localisé au droit des câbles de post tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte corrodés visibles ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; * Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte (3 câbles consécutifs). * CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.	non	10098		CEC	Dét.		100%	Z-135	15°C
58	5	5W-6W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
59	5	5W-6W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.							100%	Z-135	15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
60	5	5W-6W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	• CEC=1, Drain s'écoule directement sur le treillis métallique.	oui	10104	20170531 BP 0697		Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
61	5	5W-6W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures de retrait.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
62	5	5W-6W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement; • Désagrégation importante.	non	10113	20170603 AF 0854		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
63	5	5W-6W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Glissière amovible discontinue (3ème glissière à partir de l'axe 5W); • Éclatement; • GTOG déformée.	non	10113 15792		EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
64	5	5W-6W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Tige mal fixée.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
65	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	89	9	1	1	1	2,625	• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante. • CEC=1, Fissures de retrait au centre de la poutre. • Fissuration le long du gousset; • Délaminage • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans trace de corrosion de l'acier; • Insp-2016- inspection visuelle seulement sur quatre (4) mètres à partir de l'axe 6W (présence d'une plateforme)	oui	9263 TM installé	20170601 NP 4438 20170601 NP 4388	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
66	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
67	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
68	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.		100%	Z-135	15°C
69	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	96	1	3	0	3	1,625	• Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie) • Dégradation de l'enduit de protection UV de moins de 5% à 10% • Bulles d'air avec surface inférieure à 16 000 mm²	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
70	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m²	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales le long du gousset chanfrein • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres- Insp-2016- inspection visuelle seulement sur quatre (4) mètres à partir de l'axe 6W (présence d'une plateforme)	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
71	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres. • Fissures longitudinales le long d'un (1) câble de précontrainte- Insp-2016- inspection visuelle seulement sur quatre (4) mètres à partir de l'axe 6W (présence d'une plateforme)	non	10091, 10122			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
72	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m²	93	6	1	0	4	1,250	• Fissure longitudinale le long d'un (1) câble de précontrainte • Fissure longitudinale le long du chanfrein • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres • Insp-2016- inspection visuelle seulement sur quatre (4) mètres à partir de l'axe 6W (présence d'une plateforme)	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
73	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres- Insp-2016- inspection visuelle seulement sur quatre (4) mètres à partir de l'axe 6W (présence d'une plateforme)	non	10091, 10122			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
74	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	3	1,250	• Fissures longitudinale le long du gousset • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres - Insp. 2016- inspection visuelle seulement sur quatre (4) mètres à partir de l'axe 6W (présence d'une plateforme)	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 17°C
75	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	87	11	1	1	1	2,875	• CEC = 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (défauts cachés par le PRFC).; • CEC=1. Fissures verticales de retrait dans la zone de béton réparé au centre de la portée • Fissuration le long du gousset • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; • Fissures inférieures à 0,8 mm au soffite; • Installation de PRFC, position des fissures antérieures non visibles à cause des bandes de PRFC.	oui	Aucune rec.	20170531 BP 0694 20170531 BP 0721	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 17°C
76	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Tache de graisse	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 17°C
77	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Déformation d'un (1) câble de précontrainte de moins de 1/2 du diamètre. • Tache de graisse	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 17°C
78	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	97	0	3	0	2	1,500	• CEC=2, Décollement de 700-mm x 250-mm 1900 mm x 400 mm sur une bande horizontale. • Quatre (4) trous d'ingénierie forés dans le PRFC; • Dégradation de l'enduit de protection UV inférieure à 5%	oui	40447	20170531 BP 0698	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 17°C
79	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Délaminage de la réparation de la semelle inférieure de la poutre au contact de l'assise (face Amont seulement), réparé et ajout d'un enduit; (Voir mémorandum #045 de COWI en date du 1er mars 2016) • Perte de contact de 20% entre la poutre et l'assise de poutre au milieu.	non	15780 15785			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 17°C
80	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
81	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
82	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2			--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
83	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
84	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3			--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
85	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	• CEC=1, Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Éclatement	oui	Aucune rec.	20170601 NP 4329 20170601 NP 4319	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
86	5	6W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%	Z-135	10°C 9°C
87	5	6W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%	Z-135	10°C 9°C
88	5	6W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%	Z-135	10°C 9°C
89	5	6W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	461	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
90	5	6W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
91	5	6W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m²	49	50	1	0	2	6,750	• CEC=2, Fissure potentiellement due aux effort dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,25 mm. • Fissuration polygonale de retrait généralisée. • Éclatement	oui	-16158 17110 17109	20170605 JV 1950 20170605 JV 1948		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
92	5	6W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
93	5	6W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	45	50	5	0	4	8,750	• <b>Fissures polygonales jusqu'à 0,8 mm.</b> • Inspection visuelle à partir de la plateforme de l'entrepreneur entre les poutres 1 et 4 du côté Est	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
94	5	6W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures verticales de 0,10 mm	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
95	5	6W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Plusieurs appareils remplacés montrent des renflements moyens. • Inspection visuelle à partir de la plateforme de l'entrepreneur entre les poutres 1 et 4 du côté Est	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
96	5	6W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
97	5	6W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Présence de débris.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
98	5	6W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• insp. 2016: ouverture de 30 mm à 10 degrés	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
99	5	6W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Perte de matériau sous la cornière métallique du joint de dilatation.</b>	non		20170603 AF 0861		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
100	5	6W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console				un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.		100%	Z-135	10°C 9°C
101	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau sur la voie 6 (2016-01-31)-(2017-06-03).	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
102	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	74	25	1	0	4	3,625	• <b>Dé laminage</b> • Fissures transversales inférieures à 0,8 mm avec dépôts et taches de rouille.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
103	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	74	25	1	0	4	3,625	• <b>Dé laminage</b> • Fissures transversales inférieures à 0,8 mm avec dépôts et taches de rouille.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
104	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	96	3	1	0	4	0,875	• Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit de quatre (4) câbles consécutifs de précontrainte; • Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	Aucune rec. 10098		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
105	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	96	3	1	0	2	0,875	• CEC=2, Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit de quatre (4) câbles consécutifs de précontrainte.; • Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	10098 10100	20170605 JV 1922	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
106	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	96	3	1	0	4	0,875	• Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit de quatre (4) câbles consécutifs de précontrainte; • Dé laminage au-delà du premier rang d'armature et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10098		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
107	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
108	5	6W-7W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Éclatement</b> • <b>Drain bouché.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
109	5	6W-7W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• <b>Éclatement.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
110	5	6W-7W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	3	1,750	• <b>Éclatement</b> • Décalage de 80 mm; • Boulon manquant et glissière en saillie; • Extrémité du GTOG déformée; • <b>GTOG endommagée</b> • <b>Poteau coupé.</b>	non	15792, 10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
111	5	6W-7W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
112	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	1	2,750	• CEC=1, Fissures verticales de retrait au centre de la poutre; • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	oui	10091, 9263	20170605 JV 1919	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
113	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	88	11	1	0	4	1,875	• Pertes des coussinets de caoutchouc sous la gaine.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
114	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	96	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3	0,125	• CEC=3 Décollement de la surface de béton 140 mm x 90 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
115	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	89	9	2	0	3	2,125	• Vibration perceptible de l'ensemble du renfort amplitude de moins de 20 mm • Joints thermoplastiques fissurés; • Corrosion légère - Câbles de suspension lâches- • Fissuration localisée au point de pénétration de l'élément de post-tension le long des câbles dans le bloc de béton inférieure à 0,15 mm pénétrant inférieure à 0,1 mm. • Fissuration dans le bloc d'ancrage inférieure à jusqu'à 0,40 mm.	non	15770, 46774			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
116	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2 0 - P1		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.		100%	Z-135	9°C
117	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la semelle inférieure et l'âme; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; • Fissure le long d'un (1) câble de précontrainte; • Fissures de coins de 0,05 mm à 3 coins sur 4	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
118	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la semelle inférieure et l'âme; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre;	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
119	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	3	1,625	• Fissuration le long du gousset jusqu'à 0,15 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; • Deux (2)-Fissure le long d'un (1) câble de précontrainte.	non	10091	20170605 JV 1967		Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
120	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	3	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; • Fissures le long des câbles de précontrainte (3). • Fissures de coin de 0,05 mm, 3 coins sur 4	non	10091 46754			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
121	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	3	1,750	• Fissuration le long du gousset inférieure à 0,6 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la semelle inférieure et l'âme; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; • Fissures de coin de 0,05 mm, 2 coins sur 4	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
122	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	1	2,750	• CEC=1, Fissures verticales de retrait au centre de la poutre; • Fissuration le long du gousset jusqu'à 0,8 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur les semelles et l'âme; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2); • Joint froid; • Inspection visuelle de la face aval (espace restreint causé par le treillis modulaire).	oui	10091, 10093, 9263	20170605 JV 1939	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
123	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	96	1	3	0	4	1,625	• <b>Perte des coussinets de caoutchouc sous la gaine</b> • Fissures dans le bloc d'ancrage; • Tache de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
124	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	96	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
125	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	78	20	2	0	3	3,500	• Vibration perceptible de l'ensemble du renfort amplitude de moins de 25 mm; • <del>Câbles de suspension lâches Réparés</del> • Fissures dans les blocs d'ancrage inférieures à 0,35 mm; • Fissuration localisée au point de pénétration de l'élément de post-tension dans le bloc de béton.	non	15770, 46774			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
126	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2 0 - P7		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.		100%	Z-135	10°C 9°C
127	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	96	1	3	0	1	1,625	• <b>CEC=1, Fissures diagonales allant jusqu'à 1,25 mm.</b> • Éclatement du béton avec toron visible; • <b>Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées</b> • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	oui	Aucune rec.	20170605 JV 1972 20170605 JV 2011 20170605 JV 1973	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
128	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3	0,125	• <b>CEC=3 Fissures le long d'un câble de précontrainte (1)</b> • Fissuration inférieur à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
129	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
130	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3	0,125	• <b>CEC=3 Fissures le long d'un câble de précontrainte (1)</b> • Fissuration inférieur à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
131	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
132	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• <del>Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées;</del> • Fissures diagonales allant jusqu'à <del>1,75 mm</del> <b>0,3 mm</b> ; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	Aucune rec.		EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
133	5	7W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
134	5	7W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
135	5	7W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
136	5	7W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	452	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
137	5	7W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• <b>Corrosion moyenne.</b>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
138	5	7W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	49	50	0	1	1	7,250	• <b>CEC=1, Deux (2) fissures potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,4 mm et 0,5 mm</b> • Fissuration polygonale.	oui	Aucune rec. 17110 17111 17109	20170602 NP 1306 20170602 NP 1308 20170602 NP 1309		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
139	5	7W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
140	5	7W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	• Fissuration polygonale.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
141	5	7W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
142	5	7W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
143	5	7W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	Fissuration de l'élastomère.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C
144	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Garniture déchirée affectant l'étanchéité de façon très importante. Joint remplacé	non	40407		EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
145	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Corrosion moyenne à importante; Perforation Inspection 2015: Ouverture de 16 mm à (-5°C) créant une restriction de mouvement appréciable. Joint remplacé	non	40407			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
146	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	90	10	0	0	4	1,250	Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 30% affectant sa capacité à supporter et à distribuer les charges de façon importante. Réparé Beaucoup de bruit lors du passage des véhicules	non	40407		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
147	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
148	5	7W-8W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	95	5	0	0	4	0,625	Joints froids longitudinal et transversal.	non	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
149	5	7W-8W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	Recouvert d'enduit.	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
150	5	7W-8W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	Recouvert d'enduit.	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
151	5	7W-8W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	97	2	1	0	4	0,750	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); Délaminage et éclatement avec armatures visibles et corrodées	non	10098			Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
152	5	7W-8W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	92	7	1	0	4	1,375	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); Délaminage et éclatement avec armatures visibles et corrodées		10098			Dét.		100%	N-392	12°
153	5	7W-8W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	96	4	0	0	3	0,500	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); Délaminage et éclatement avec armatures visibles et corrodées		10098, 10100			Dét.		100%	N-392	12°
154	5	7W-8W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	Un (1) drain obstrué	oui				Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
155	5	7W-8W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	Fissures de retrait.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
156	5	7W-8W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	Éclatement Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
157	5	7W-8W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
158	5	7W-8W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
159	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	97	2	0	1	1	1	CEC=1, Fissures verticales de retrait au centre de la portée.; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; Réparation de béton.	oui	9263 TM installé	20170606 JV 2056	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	N-392	12° 11°C
160	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	Tache de graisse	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12° 11°C
161	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12° 11°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
162	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.					Dét.		100%	N-392	12° 11°C
163	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie) Réparé.	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12° 11°C
164	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m²	94	5	1	0	4	1,125	Fissuration longitudinale au gousset se prolongeant dans le diaphragme jusqu'à 0,1 mm; Délaminage; Éclatement.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
165	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m²	96	3	1	0	4	0,875	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long d'un (1) câble de précontrainte.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
166	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m²	95	4	1	0	2	1,000	CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4); Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	oui	10091, 15751, 15753	20170606 JV 2098	CEC	Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
167	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m²	96	3	1	0	4	0,875	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte (2).	non	10091			Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
168	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m²	96	3	1	0	4	0,875	Éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; Nid-de-cailloux;	non	10091			Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
169	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m²	98	1	0	1	1	1,125	CEC=1, Fissures inférieures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+) (cachées par du PRFC); Fissures verticales de retrait au centre de la portée.; Fissuration le long du gousset;	oui	9263 TM installé	20170606 JV 2160 20170606 JV 2043	CEC	Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
170	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	69	1	30	0	2	15,125	CEC=2, Fissuration de la gaine HDPE.; Taches de graisse Boulons support de gaine desserrés	oui	Aucune rec.	20170606 JV 2159	CEC	Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
171	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
172	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.					Dét.		100%	N-392	12°
173	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
174	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	98	1	1	0	2	0,625	CEC=2, Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.; Délaminage et éclatement local.	oui	Aucune rec.	20170606 JV 2136	EVOL	Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
175	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	99	0	1	0	4	0,500	Éclatement avec armature visible corrodé.	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
176	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
177	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	99	1	0	0	2	0,125	CEC=2, Fissuration le long des câbles de précontrainte (4) (2).	oui	Aucune rec.	20170606 JV 2039		Dét.	Dét.	100%	N-392	12°

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
178	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
179	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage local; • Fissuration allant jusqu'à 0,8 0,6 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
180	5	8W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
181	5	8W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
182	5	8W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
183	5	8W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	443	m²	0	10	88	2	2	47,250	• Délaminage généralisé et éclatements avec armatures visibles corrodées et taches de rouille affectant la capacité de façon importante; Désagrégation très importante du béton. • Fissures dont plusieurs, injectées; • Zones d'éclatement et de délaminage avec armatures corrodées visibles et sectionnées; • Érosion par abrasion dans la zone de marnage; • Avant bec désolidarisé.	non	Aucune rec.	20170606 JV 2106 20170606 JV 2051	CEC	Dét.	Dét.	100%	N-392	12°
184	5	8W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m²	49	50	1	0	2	6,750	• CEC=2, Fissure potentiellement due aux effort dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,2mm. • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune rec- 17110 17109	20170607 JV 2268 20170607 JV 2267		Dét.	Dét.	200%	N-392	12°
185	5	8W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	300%	N-392	12°
186	5	8W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	95	5	0	0	4	0,625	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	400%	N-392	12°
187	5	8W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration transversale	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	500%	N-392	12°
188	5	8W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Renflement léger des élastomères</b>	non				Dét.	Dét.	600%	N-392	12°
189	5	8W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Renflement léger des élastomères</b>	non				Dét.	Dét.	700%	N-392	12°
190	5	8W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Ouverture de 80 mm à 8°C.	non				Dét.	Dét.	800%	N-392	12°
191	5	8W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	99	0	0	1	4	1,000	• <b>Fissure dans le profilé.</b>	oui	10107	20170603 AF 0882 20170521 AF 0418		Dét.	Dét.	900%	N-392	12°
192	5	8W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	60	25	15	0	3	10,625	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées affectant la capacité de l'élément à supporter et à distribuer les charges de façon appréciable importante; • Coffrage laissé en place; • Décalage de 15 à 20 mm entre le côté est et ouest du joint; • Décalage vertical de 10 mm; • <b>Fissures transversales de retrait de 0,05 mm espacées aux 500mm centre centre</b> • <b>Décollement du pavage</b> • <b>Nid-de-poule léger de 200 mm de diamètre.</b>	non	40407		CEC	Dét.	Dét.	1000%	N-392	12°
193	5	8W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	1100%	N-392	12°
194	5	8W-9W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Réparations locales-</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
195	5	8W-9W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
196	5	8W-9W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
197	5	8W-9W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	94	5	1	0	3	1,125	• CEC-1, cinq (5) trois (3) câbles de précontrainte consécutifs affectés. Défauts affectant la capacité de façon très importante. • <b>Éclatement du béton avec toron visible</b> • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Zone du platelage en réparation avec armatures passives visibles corrodées par endroits. • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.	non	10098, 10100,		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
198	5	8W-9W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	1	1,375	• CEC 1, cinq (5) câbles de précontrainte consécutifs affectés. Défauts affectant la capacité de façon très importante. • <del>Éclatement du béton avec toron visible</del> • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Zone du platelage en réparation avec armatures passives visibles corrodées par endroits. • <del>Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.</del>		10098, 10100,	20170607 JV 2321		Dét.		100%	Z-135	11°C
199	5	8W-9W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	• CEC 1, <del>cinq (5)</del> <b>trois (3)</b> câbles de précontrainte consécutifs affectés. Défauts affectant la capacité de façon très importante. • <del>Éclatement du béton avec toron visible.</del> • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Zone du platelage en réparation avec armatures passives visibles corrodées par endroits. • <del>Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.</del>		10098, 10100,	20170806 JV 5330 20170607 JV 2282		Dét.		100%	Z-135	11°C
200	5	8W-9W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
201	5	8W-9W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Éclatement.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
202	5	8W-9W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• <b>Éclatement.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
203	5	8W-9W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• <b>Éclatement.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
204	5	8W-9W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Deux (2) tiges mal fixées.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
205	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	0	1	1	2,250	• <b>CEC=1</b> , Fissuration longitudinale inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte (5 ou +), <b>caché par PRFC</b> ; • Fissure de retrait au centre de la poutre dans <b>la zone de réparation</b> .; • Réfection de la poutre en 2011 avec ajout de post-tension extérieure longitudinale; • CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, <del>caché par PRFC.</del> <del>Délaminage par endroits</del> ;	oui	9263 TM installé	20170607 JV 2217 20170607 JV 2206 20170607 JV 2334	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
206	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	97	0	3	0	4	1,500	• <b>CEC=2, Perte des coussinets de caoutchouc sous la gaine.</b>	non		20170607 JV 2222		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
207	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	99	0	1	0	4	0,500	• Perforation de 30 mm dans la gaine; • Déformation de la gaine 1/4 du diamètre.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
208	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.		100%	Z-135	11°C
209	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	93	1	6	0	3	3,125	• Dégradation de l'enduit de protection UV sur ±5% de la surface; • <b>Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie)</b>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
210	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
211	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
212	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	2	1,375	• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable.; • Fissuration le long du gousset jusqu'à 0,1 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres;	oui	10091, 15751, 15753	20170607 JV 2317	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
213	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Fissures jusqu'à 0,10 mm le long de deux (2) câbles de précontrainte	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
214	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
215	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	1	1,375	• CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, signe défauts cachés sous les bandes de PRFC; • Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Délaminage; • Fissuration allant jusqu'à 1,0 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme;	oui	Aucune rec.	20170607 JV 2249	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
216	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	97	1	2	0	4	1,125	• CEC=2, Perte des coussinets de caoutchouc sous la gaine. • Fissure verticale dans le bloc d'ancrage; • Tache de graisse.	non		20170607 JV 2260		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
217	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
218	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	95	0	5	0	4	2,500	• Dégradation de l'enduit de protection UV sur moins de 5% de la surface • Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie)	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
219	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	70	0	30	0	2	15,000	• CEC=2, Perte de contact de 70% entre l'assise de poutre et la poutre au milieu.; • Barre déplacée transversalement allant jusqu'à 8 mm; • Perte de contact jusqu'à 80% entre les autres assises de poutre et la poutre	oui	15780	20170607 JV 2235 20170607 JV 2247	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
220	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1	0,125	• CEC=1, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).	oui	Aucune rec.	20170607 JV 2385		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
221	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	1	0,250	• CEC=1, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3).	oui	Aucune rec.	20170607 JV 2383		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
222	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
223	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• CEC=2, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (4) (2).	oui	Aucune rec.	20170607 JV 2314		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
224	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
225	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• CEC=1 Fissuration longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontraint; • Éclatement et délaminage.	oui	Aucune rec.	20170607 JV 2287	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																											
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection		
										A	B	C	D														
226	5	9W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui					Gén.	Gén.	100%					
227	5	9W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui					Gén.	Gén.	100%					
228	5	9W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui					Gén.	Gén.	100%					
229	5	9W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	434	m <sup>2</sup>	40	60	0	0	4	7,500	• Fissuration polygonale <b>généralisée</b> .	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C		
230	5	9W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	200%	Z-136	11°C		
231	5	9W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4	3,750	• Fissures polygonales typiques de retrait.	non	Aucune rec. 17109			Dét.	Dét.	300%	Z-137	11°C		
232	5	9W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non					Dét.	Dét.	400%	Z-138	11°C	
233	5	9W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	50	48	2	0	4	7,000	• Fissuration polygonale allant jusqu'à 0,8 mm.	non					Dét.	Dét.	500%	Z-139	11°C	
234	5	9W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	95	5	0	0	4	0,625	• Corrosion avec perte de section de l'ordre de 5%.	non					Dét.	Dét.	600%	Z-140	11°C	
235	5	9W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	15	85	0	0	4	10,625	• Inspection 2016: présence d'un coffrage devant l'appareil d'appui 7, non inspectable; • <b>Fissures dans l'élastomère sous P1, P2, P4, P5, P6 et P7.</b>	non					Dét.	Dét.	700%	Z-141	11°C	
236	5	9W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Fissure dans l'élastomère 6 • <b>Renflement moyen de l'élastomère 4</b>	non	Aucune rec.					Dét.	Dét.	800%	Z-142	11°C
237	5	9W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <del>Garniture desencochée</del>	non					Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C	
238	5	9W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Corrosion légère des profilés d'enclenchement.	non	4040Z					Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
239	5	9W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Problème d'étanchéité - présence d'un vide sous le profilé • Décalage vertical d'environ 20 mm • <b>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur plus de 30% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante;</b> • Traces d'humidité. • <b>Vide sous le profilé.</b>	non	4040Z		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C		
240	5	9W	Jt.	Joint de dilatation	Renfort - Console		P	24	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non					Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C	
241	5	9W-10W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Fissure polygonale légère.	non					Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C	
242	5	9W-10W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non					Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C	
243	5	9W-10W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non					Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C	
244	5	9W-10W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	2	1,375	• <b>CEC=2</b> , Délaminage avec fissuration périphérique; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	10098, 10100	20170622 JV 3963	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C		
245	5	9W-10W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	4	1,375	• <del>Délaminage avec fissuration périphérique.</del> • <del>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</del> • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.		10098			Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C		
246	5	9W-10W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• <del>Délaminage avec fissuration périphérique.</del> • <del>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</del> • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.		10098			Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C		
247	5	9W-10W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	oui					Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C	
248	5	9W-10W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Éclatement</b> • <b>Drain bouché.</b>	non	10113				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C	
249	5	9W-10W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• <b>Éclatement avec armature visible corrodée.</b>	non	10113				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C	

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
250	5	9W-10W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	Éclatement • GTOG déformée.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
251	5	9W-10W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
252	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	87	11	1	1	1	2,875	• CEC=1, Fissuration verticale de retrait au centre de la poutre.; • CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante (caché par PRFC).; • Fissuration le long du gousset; • Délaminage.	oui	9263 TM installé	20170622 JV 4001 20170703 MP 0332	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
253	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	95	1	4	0	4	2,125	• Perte des coussins de caoutchouc; • Fissuration dans le bloc d'ancrage inférieure à 0,8 mm.	non	46764			Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
254	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
255	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.		100%	Z-135	28°C 20°C
256	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Perforations mécaniques de 20 mm de diamètre; • Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie).	non	40447			Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
257	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	4	1,625	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10091, 10122			Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
258	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
259	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	88	11	1	0	4	1,875	• Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2).	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
260	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
261	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	87	12	1	0	3	2,000	• Fissuration le long du gousset jusqu'à 0,2 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3).	non	10091, 15751			Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
262	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	85	14	1	0	1	2,250	• CEC=1, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5+) (caché par PRFC).; • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 1,0 mm; • Zones de réparations détachées au soffite; • Fissuration allant jusqu'à 0,8 mm au soffite.	oui	9263 TM installé	20170703 MP 0301	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
263	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	49	1	40	10	2	30,125	• CEC=2, Gaine fissurée sur plus de 25 mètres avec coulis exposé.; • Boulons desserrés (4); • Fissures au point de pénétration des câbles de précontrainte externe dans le bloc de béton.	oui	Aucune rec.	20170622 JV 3921 20170622 JV 3922	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
264	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
265	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.		100%	Z-135	28°C 20°C
266	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	97	1	1	1	1	1,625	• CEC=1, Décollement entre les bandes horizontales et verticales causant une perte d'ancrage • Dégradation de l'enduit de protection UV • Trous causés par un agent extérieur (trous d'ingénierie) • Présence de bulle d'air (2500 mm <sup>2</sup> et plus); • Décollement de la surface de béton sur 12 000 mm <sup>2</sup> .	oui	40447	20170622 JV 3928 20170622 JV 3927		Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
267	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	1	1,625	• CEC=1, Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	Aucune rec.	20170622 JV 3972	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
268	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2	0,250	• CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170703 MP 0308		Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
269	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
270	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2	0,250	• CEC=2, Fissure longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170622 JV 4017		Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
271	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
272	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	• CEC=1, Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	Aucune rec.	20170703 MP 0289	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	28°C 20°C
273	5	10W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
274	5	10W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
275	5	10W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
276	5	10W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	425	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
277	5	10W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
278	5	10W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
279	5	10W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	--	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Gén.	Gén.	100%	Z-135	22°C
280	5	10W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	50	48	2	0	4	7,000	• Délaminage 1000 mm x 1000 mm • Fissuration polygonale inférieure à 0,8 mm.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
281	5	10W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Gén.	Gén.	100%	Z-135	22°C
282	5	10W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger de l'élastomère sous P7.	non				Gén.	Gén.	100%	Z-135	22°C
283	5	10W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Renflement moyen de l'élastomère sous P1 et P4.	non	Aucune rec.			Gén.	Gén.	100%	Z-135	22°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
284	5	10W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	22°C
285	5	10W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2015:Ouverture de 55 mm à (- 5°C); • Inspection 2016:Ouverture de 45 mm à ( 5°C); • <b>Inspection 2017 Ouverture de 45 mm à ( 12°C).</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	22°C
286	5	10W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	4,000	• <b>Décollement 1600 mm x 1000 mm en directon Montréal</b> • <b>Vide sous le profilé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	22°C
287	5	10W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4		• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
288	5	10W-11W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Accumulation d'eau sur la voie 6 (2016-01-31) (2017-06-03) • <b>Nid-de-poule sur la voie 2.</b>	non	10115			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
289	5	10W-11W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissures verticales @ 500mm; • Traces de rouille.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
290	5	10W-11W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissures verticales @ 500mm; • Traces de rouille.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
291	5	10W-11W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• <del>Délaminage périphérique à une fissure suivant le câble de précontrainte;</del> • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non	10098		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
292	5	10W-11W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• <del>Délaminage périphérique à une fissure suivant le câble de précontrainte;</del> • <del>Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible;</del> • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.		10098		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
293	5	10W-11W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	2	1,000	• <b>CEC=2</b> , Délaminage périphérique à une fissure suivant le câble de précontrainte.; • <del>Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible;</del> • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.		10098, 10100	20170621 JV 3718	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
294	5	10W-11W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
295	5	10W-11W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Extrémité du GTOG déformée</b> • <b>Un (1) boulon manquant</b> • <b>Fissure.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
296	5	10W-11W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
297	5	10W-11W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Extrémité du GTOG déformée.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
298	5	10W-11W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
299	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	96	3	0	1	1	1,375	• <b>CEC=1</b> , Fissures <b>verticales</b> de retrait au centre de la poutre.; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte (1);	oui	9263 TM installé	20170621 JV 3765	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
300	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	0	0	1	2	1,000	• Trou de 25 mm dans la gaine.	oui	Aucune rec.	20170622 JV 3889	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
301	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
302	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	98	1	0	1	3	1,125	• Trous causés par un agent externe.; • lacération sur 15 mm de long.; • Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie); • Bulles d'air avec surface inférieure à 16 000 mm <sup>2</sup> .	oui	40447	20170621 JV 3734 20170621 JV 3735	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
303	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui (8mm).</b>	non					Dét.	100%	Z-135	18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
304	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
305	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
306	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte (1); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
307	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
308	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	4	1,625	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
309	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	95	3	1	1	1	1,875	• <b>CEC=1</b> , Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +) ( <b>cachées par PRFC</b> ). • Fissures de retrait au centre de la poutre.; • CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.; • Fissuration longitudinale au gousset <b>inférieure à 0,1 mm</b> ; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissuration horizontale étroite avec efflorescence	oui	<b>TM installé</b>	20170621 JV 3844 20170621 JV 3745 20170621 JV 3782	<b>CEC</b>	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
310	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	• Déformation de la gaine de 1/4 du diamètre; • <b>Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
311	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
312	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous causés par un agent extérieur (trous d'ingénierie) • Présence de bulle d'air (2500 mm <sup>2</sup> )	non	40447			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
313	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	70	15	15	0	4	9,375	• Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier: Axe 11W 8 mm longitudinalement (amont) et 22-8 mm transversalement (aval), Axe 10W 5 mm (aval) transversalement et 40 5 mm (amont) • Perte de contact de 50% et 75% entre l'assise de la poutre et la poutre à l'extrémité.	non	15780 16154		<b>CEC EVOL</b>	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
314	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	2	1,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Délaminage; • Éclatement avec armatures visibles corrodées • <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	oui	Aucune rec.	20170621 JV 3805	<b>EVOL</b>	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
315	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1	0,125	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3).	oui	Aucune rec.	20170621 JV 3819	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
316	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
317	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	Fissure longitudinale le long du câble de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170621 JV 3781	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
318	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
319	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	92	5	3	0	2	2,125	Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte Éclatement avec armatures visibles corrodées localement. Fissures de coin inférieures à 0,8 mm.	oui	Aucune rec.	20170621 JV 3750	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C
320	5	11W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
321	5	11W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
322	5	11W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
323	5	11W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	416	m <sup>2</sup>	0	36	60	4	3	38,500	Barres d'armature sectionnées; Érosion par abrasion très importante dans la zone de marnage; Délaminage et éclatements avec taches de rouille; Fissures dont plusieurs injectées; Zones d'éclatement et de délaminage avec armatures corrodées visibles au niveau des nez.	non	Aucune rec.	20170620 JV 3680		Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
324	5	11W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	23	75	1	1	1	10,875	Trois (3) fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 1,0 mm. Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune rec. 17110 17111 17109	20170620 JV 3691		Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
325	5	11W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	--	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
326	5	11W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	Fissuration polygonale généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
327	5	11W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
328	5	11W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	0	100	0	0	4	12,500	Fissures horizontales dans l'élastomère sous P1, P2, P3, P4, P5, P6 et P7; Renflement moyen de l'élastomère sous P2	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
329	5	11W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	0	100	0	0	4	12,500	Fissures horizontales dans l'élastomère sous P1, P2, P3, P4, P5, P6 et P7;	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
330	5	11W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
331	5	11W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Inspection 2015: Ouverture de 60 mm à (-5°C); Inspection 2016: Ouverture de 40 mm à 5°C; Inspection 2017: Ouverture de 40 mm à 12°C; Dcalage vertical de 17 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
332	5	11W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	Fissures transversales de retrait.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C
333	5	11W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		P	24	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	22°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
334	5	11W-12W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
335	5	11W-12W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
336	5	11W-12W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
337	5	11W-12W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	92	7	1	0	1	1,375	• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. <b>Travaux en cours.</b> Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. • Fissures le long des câbles de précontrainte (6) (3) • Délaminage et éclatement au droit des câbles de post-tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte corrodés visibles ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; • Mauvaise réparation • Délaminage • Fissure le long d'un câble continuant dans la semelle supérieure; • CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. <b>Travaux en cours.</b> Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.	oui	10098 PTE installée	20170619 JV 3561	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
338	5	11W-12W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	88	11	1	0	1	1,875	• Fissures le long des câbles de précontrainte (6) • Délaminage et éclatement au droit des câbles de post-tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte corrodés visibles ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; • Mauvaise réparation • Délaminage • Fissure le long d'un câble continuant dans la semelle supérieure; • CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. <b>Travaux en cours.</b> Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.		10100	20170619 JV 3625	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
339	5	11W-12W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	88	10	1	1	3	2,750	• Fissures le long des câbles de précontrainte (6) (3) • Délaminage et éclatement au droit des câbles de post-tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte corrodés visibles ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; • Mauvaise réparation • Délaminage • Fissure le long d'un câble continuant dans la semelle supérieure; • CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. <b>Travaux en cours.</b> Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.		PTE installée	20170609 HA 2635	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
340	5	11W-12W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
341	5	11W-12W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4				100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>						Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
342	5	11W-12W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
343	5	11W-12W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Délaminage.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
344	5	21W-22W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	99	1	0	0	4	0,125	• Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016-01-31); • <b>Nid-de-poule en direction Montréal.</b>	non	10115			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
345	5	11W-12W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Érosion Désagrégation importante autour du drain; • Éclatement au niveau de la sortie de drainage; • Éclatement.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
346	5	11W-12W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• <b>Éclatement.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
347	5	11W-12W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
348	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	94	5	0	1	1	1,625	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales étroites injectées au soffite.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3571 20170619 JV 3572	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
349	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
350	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
351	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	97	1	2	0	2	1,125	Réseau de bulles d'air supérieur à 16 000 mm <sup>2</sup> sur moins de 3 bandes consécutives; Présence de perforation mécanique pour les PTE de dalle.		40447	20170619 JV 3661	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
352	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	55	15	30	0	3	16,875	Perte de contact de 10%, 30%, 40%, 75%, et 95% entre l'assise de la poutre et la poutre à l'extrémité; Barres d'appui décalées transversalement 12 mm côté amont Vibration pendant le passage des camions (1 <sup>er</sup> et 3 <sup>èmes</sup> ) contreventement à partir de 11W	oui	15780			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
353	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
354	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
355	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4	1,000	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	non	10091, 10093			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
356	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm; Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
357	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm; Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
358	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +); Fissures de retrait au centre de la poutre; Réfection la poutre en 2011.	oui	9263 TM installé	20170609 HA 2595 20170609 HA 2643	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
359	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	Traces de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
360	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
361	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
362	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	Présence de perforation mécanique pour les PTE de dalle; Réseau de bulles d'air inférieur à 16 000 mm².		40447			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
363	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	94	5	1	0	1	1,125	Fissuration le long d'un (1) câble de précontrainte Délaminage.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3606		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
364	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	98	1	1	0	3	0,625	Fissuration le long d'un (1) câble de précontrainte; Éclatement.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
365	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	Bulle d'aire inférieure à 16 000 mm².	non	15794			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
366	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	99	1	0	0	3	0,125	Fissuration le long d'un (1) câble de précontrainte.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
367	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
368	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	94	5	1	0	1	1,125	Fissuration le long d'un (1) câble de précontrainte; Délaminage, éclatement.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3666	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 26°C
369	5	12W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
370	5	12W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
371	5	12W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
372	5	12W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	407	m²	50	50	0	0	4	6,250	Fissures polygonales généralisées.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
373	5	12W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	Fissures polygonales généralisées; Corrosion moyenne.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
374	5	12W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m²	50	50	0	0	4	6,250	Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec. 17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
375	5	12W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
376	5	12W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
377	5	12W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
378	5	12W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
379	5	12W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
380	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
381	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Décalage vertical de 10 mm présentant un danger appréciable	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
382	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
383	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	45	50	5	0	4	8,750	Fissures transversales inférieures à 0,8mm espacées au 500 mm; Vide sous le profilé.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 30 C 26 C
384	5	12W-13W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
385	5	12W-13W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	0	80	20	0	2	20,000	• Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible/exposée et corrodée; • Défauts affectant l'étanchéité de façon appréciable.	oui	10096	20170612 JV 2716	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
386	5	12W-13W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	0	70	30	0	2	23,750	• Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible / exposée et corrodée sur le côté extérieur; • Défauts affectant l'étanchéité de façon appréciable.	oui	10096	20170612 JV 2705	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
387	5	12W-13W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	2	1,000	• Hypothèse d'un ancien délaminage avec fissuration périphérique réparé; • Humidité; • Fissuration longitudinale le long de (3) câbles de précontrainte; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	10098, PTE installée	20170612 JV 2841	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
388	5	12W-13W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	91	8	1	0	3	1,500	• Hypothèse d'un ancien délaminage avec fissuration périphérique réparé; • Humidité; • Fissuration longitudinale le long de (3) câbles de précontrainte; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • <b>Éclatement avec armatures visibles corrodées.</b>		10098, 10100	20170612 JV 2781	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
389	5	12W-13W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	2	0,500	• Hypothèse d'un ancien délaminage avec fissuration périphérique réparé; • Humidité; • Fissuration longitudinale le long de (3) câbles de précontrainte; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.		10100	20170612 JV 2763	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
390	5	12W-13W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
391	5	12W-13W	Plt.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle					100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.		100%	Z-135	30°C
392	5	12W-13W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• <b>Corrosion très importante sur la cornière de support du drain.</b>	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
393	5	12W-13W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Éclatement.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
394	5	12W-13W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
395	5	12W-13W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Plaque couvre-joint: un (1) boulon manquant dans la direction Montréal et deux (2) Un (1) boulon manquant dans la direction Brossard; • <b>Éclatement.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
396	5	12W-13W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
397	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	97	1	1	1	1	1,625	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • CEC =3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion; • Réfection de la poutre en 2011 avec ajout de post-tension extérieure longitudinale; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles, <b>torons visibles corrodés et ancrage visible corrodé</b> • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier.	oui	10091, 10093, 9263	20170612 JV 2772	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
398	5	12W-13W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Taches de graisse</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
399	5	12W-13W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	98	2	0	0	4	0,250	• Vibration perceptible de la barre de précontrainte entre les supports intermédiaires; • Perte de graisse.	non	145770, 15772			Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
400	5	12W-13W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.		100%	Z-135	30°C
401	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Délaminage et éclatement</b> avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
402	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatements avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
403	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	3	1,250	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) • Fissuration longitudinale le long du gousset de 0,1 mm; • <b>Délaminage</b> et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091, 15751			Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
404	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
405	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Délaminage</b> et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
406	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	88	9	2	1	1	3,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et +) • Fissures verticales de retrait au centre de la portée • Fissuration le long du gousset • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et <b>ancrages visibles corrodés.</b>	oui	10091, 9263, 15772	20170612 JV 2693 20170612 JV 2681 20170612 JV 2766	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
407	5	12W-13W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Taches de graisse	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
408	5	12W-13W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	98	1	0	1	4	1,125	• <del>Vibration perceptible de la barre de précontrainte entre les supports;</del> • Fissures allant jusqu'à 0,4 mm pénétrant dans le bloc d'ancrage. • Perte de graisse.	oui	45770, 15772	20170612 JV 2725		Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
409	5	12W-13W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P7		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.		100%	Z-135	30°C
410	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	• <b>CEC=1 Fissures longitudinales le long du câble de précontrainte (1)</b> • Têtes d'ancrage de précontrainte interne exposées et corrodées; • Éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	Aucune rec.	20170612 JV 2829	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
411	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	3	0,625	• <b>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1)</b> • <b>Éclatement.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
412	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
413	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1)	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
414	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
415	5	12W-13W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	• CEC=1 Fissures longitudinales le long du câble de précontrainte (1).	oui	Aucune rec.	20170612 JV 2759		Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
416	5	13W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%	Z-135	30°C
417	5	13W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
418	5	13W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
419	5	13W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	398	m <sup>2</sup>	0	17	80	3	2	45,125	• Fissuration polygonale étroite à large, délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Défauts affectant la capacité de façon importante • Zone d'éclatement avec armatures visibles corrodées et sectionnées sur la face est, dans le haut du fût; • Zones d'éclatement et de délaminage au niveau des nez avec armatures visibles corrodées; • Fissures étroites à larges dont quelques-unes injectées; • Érosion par abrasion dans la zone de mamage.	non	Aucune rec.	20170612 JV 2842 20170612 JV 2851	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
420	5	13W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	45	55	0	0	4	6,875	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec. 17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
421	5	13W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
422	5	13W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	50	45	5	0	4	8,125	• Éclatement au bloc de levage entre P4 et P5 du côté Est. • Délaminage et éclatement vis-à-vis P1 et P2 du côté Est • Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm généralisées	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
423	5	13W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
424	5	13W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	40	60	0	0	4	7,500	• Fissuration horizontale de l'élastomère sous P1, P2, P6 et P7; • Renflement moyen de l'élastomère sous P2.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
425	5	13W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	40	60	0	0	4	7,500	• Fissuration horizontale de l'élastomère sous P1, P2, P4 et P5.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
426	5	13W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
427	5	13W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	98	2	0	0	4	0,250	• Profilé endommagé par le passage d'une charrue • Ouverture du joint inspection 2015: 55 mm à -5°C inspection 2016: 45 mm à 5°C	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
428	5	13W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
429	5	13W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	45	50	5	0	4	8,750	• Vide sous le profilé • Fissures transversales.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
430	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau sur la voie 6 (2017-06-03) • Nid-de-poule léger.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
431	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
432	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
433	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Hypothèse d'un ancien délaminage avec fissuration périphérique réparé; Humidité; Délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; Fissures transversales avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.	oui	10098	20170613 JV 3004	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
434	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	90	9	1	0	3	1,625	*Hypothèse d'un ancien délaminage avec fissuration périphérique réparé; * Humidité; * Délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; * Fissures transversales avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; * CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.		10098		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
435	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	93	6	1	0	2	1,250	* Hypothèse d'un ancien délaminage avec fissuration périphérique réparé; * Humidité; * Délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; * Fissures transversales avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; * CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.		10098	20170613 JV 2932	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
436	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
437	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
438	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	* Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	30°C
439	5	13W-14W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	* Délaminage et éclatement.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
440	5	13W-14W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	* Éclatement au niveau de la sortie de drainage	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
441	5	13W-14W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	88	10	1	1	3	2,750	* Désagrégation très importante avec armature visible corrodée * Décalage de 70 mm; * Éclatement avec armatures visibles corrodées; * Un (+) Quatre (4) boulons manquants sur la plaque couvre-joint; * GTOG endommagée.	oui	10113, 15792	20170603 AF 0942		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
442	5	13W-14W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	* À sécuriser * Écran plié * Grillage anti-éblouissement mal fixé sur une section de la glissière médiane.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
443	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	93	6	0	1	1	1,750	* CEC=1, basé sur l'historique fourni des interventions : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante (caché par PRFC); * Fissures de retrait au centre de la poutre; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; * Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	9263 TM installé	20170613 JV 2898 20170613 JV 2899 20170613 JV 2950 20170613 JV 2883	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
444	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	* Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
445	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	* Fissure dans le raccordement de la gaine.	oui	Aucune rec.	20170613 JV 3006		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
446	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.							100%	Z-135	12°C 16°C
447	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	95	0	5	0	3	2,500	* Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie); * Dégradation de l'enduit de protection UV sur 3%; * Décollement de < 1500 mm²;	non	40447			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
448	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Délaminage; • <b>Fissures longitudinales inférieures à 0,15 mm sur la semelle inférieure.</b>	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
449	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,15 mm sur la semelle inférieure.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
450	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	1	1,750	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+); • Fissure longitudinale le long du gousset; • Délaminage et éclatements par endroits avec armatures visibles corrodées <b>et têtes d'ancrage visibles</b> ; • Fissures longitudinales inférieures à <del>0,8-0,20 mm</del> 0,15 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre;	oui	10091, 15751, 15753	20170613 JV 2921 20170613 JV 2923	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
451	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement par endroits avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (Une (1) armature sectionnée); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,15 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; • <del>Présence de trous forés dans l'âme, non bouchés.</del>	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
452	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur la semelle inférieure et l'âme; • Fissures longitudinales inférieures à <del>0,20</del> 0,15 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre;	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
453	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	84	15	0	1	1	2,875	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+), fissures cachées par le PRFC et par la PTE additionnelle; • <b>CEC=1 Fissures de retrait au centre de la poutre</b> • Fissures longitudinales le long du gousset;	oui	Aucune rec.	20170613 JV 2869 20170613 JV 2870 20170613 JV 2965	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
454	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	50	0	0	50	4	50,000	• Ancrages manquants, plusieurs supports enlevés pour l'installation de la PTE additionnelle du treillis métallique; • <b>CEC=2 Perte de coussinets de caoutchouc sous la gaine</b> • Taches de graisse sous les blocs d'ancrage des PTE.	oui		20170613 JV 2970		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
455	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
456	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	98	0	2	0	4	1,000	• Dégradation UV de l'enduit de protection • Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
457	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	80	20	0	0	4	2,500	• Barre d'appui déplacée de 6 mm transversalement sur la plaque d'appui; • Perte de contact de 65% entre l'assise de poutre et la poutre à l'extrémité.	non	15780			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
458	5	13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	95	5	0	0	1	0,625	• CEC=1 Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1)	oui	Aucune rec.	20170613 JV 3022		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
459	5	13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	99	1	0	0	3	0,125	• CEC=3 Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
460		13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
461	5	13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	99	1	0	0	3	0,125	• CEC=3 Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
462		13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
463	5	13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	93	6	1	0	1	1,250	• Délaminage et éclatement avec toron visible; • CEC=1 Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1).	oui	Aucune rec.	20170613 JV 2913 20170613 JV 2939	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
464	5	14W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%	Z-135	25°C
465	5	14W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
466	5	14W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
467	5	14W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	389	m²	0	20	78	2	2	43,500	• Fissuration polygonale étroite à large, délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Défauts affectant la capacité de façon importante. • Délaminages avec traces de rouille; • Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles; • Fissures étroites à larges dont plusieurs injectées; • Erosion par abrasion importante à très importante dans la zone de marnage.	non	Aucune rec.	20170613 JV 3041 20170613 JV 3042	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
468	5	14W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m²	38	60	1	1	1	9,000	• Fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,4 mm • Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Traces de rouille par endroits.	oui	Aucune rec. 17110 17111 17109	20170613 JV 3051 20170613 JV 3029		Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
469	5	14W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
470	5	14W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	78	20	2	0	4	3,500	• Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 20% de la surface; • Délaminage.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
471	5	14W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	75	0	25	0	4	12,500	• Délaminage.	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
472	5	14W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	40	45	15	0	4	13,125	• Renflement important à l'appareil 1; • Plusieurs des appareils montrent des renflements moyens et des fissures dans les plaques en élastomère;	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
473	5	14W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	30	70	0	0	4	8,750	• Plusieurs des appareils montrent des renflements moyens et des fissures dans les plaques en élastomère;	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
474	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
475	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Non-étanchéité entre béton de l'épaulement et profilés d'acier. • Inspection 2016: ouverture de 50 mm à 5°C • Désagrégation moyenne de l'épaulement	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
476	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C
477	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	43	50	7	0	4	9,750	• Vide sous le profilé • Fissures transversales	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	25°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
478	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Légère accumulation d'eau dans la voie 6 (2016-04-34) (2017-06-03) • Nids-de-poule en direction Brossard.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
479	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement.	non	10096			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
480	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4	0,250	• Traces de rouille. • Délaminage.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
481	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1	0,750	• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours Réparé. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés avec fils coupés réparés; • CEC=2, humidité; • Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Deux nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte. • 2014, travaux en cours;	oui	10098	20170614 JV 3126	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
482	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Platelage		P	205	m <sup>2</sup>	92	8	0	0	4	1,000	• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés avec fils coupés réparés; • CEC=2, humidité; • Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Deux nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte. • 2014, travaux en cours;				CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
483	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours Réparé. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés avec fils coupés réparés; • CEC=2, humidité; • Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Deux nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte. • 2014, travaux en cours;		10098	20170614 JV 3126	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
484	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
485	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
486	5	14W-15W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
487	5	14W-15W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
488	5	14W-15W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Désagrégation importante autour du drain; • Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
489	5	14W-15W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	3	1,750	• Décalage 25 mm; • Plaque couvre-joint: un (1) boulon manquant et un (1) boulon en saillie à l'axe 15W et deux (2) boulons manquants à l'axe 14W 15W en direction de Brossard; • Éclatement • GTOG légèrement endommagée.	non	Aucune rec. 10113, 15792			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
490	5	14W-15W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Écran déformé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
491	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de six (6) (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5) • Quatre (4) traits de scie dans réparation • Fissuration inférieure à 0,8 mm au soffite.	oui	10093 9263	20170614 JV 3177 20170614 JV 3113	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
492	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	79	1	0	20	4	20,125	• Six (6) ancrages manquants dans le béton • Pertes des coussinets de caoutchouc sous la gaine • Un (1) boulon desserrés • Démolition du cachetage sur 300 mm pour installation du treillis; • Supports de gaine enlevés pour l'installation du treillis.	oui		20170614 JV 3105		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
493	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
494	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	85	15	0	0	3	1,875	• Perte de contact de 5 mm entre l'assemblage d'appui et la poutre.	non		20170614 JV 3203		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
495	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	89	0	10	1	1	6,000	• Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie) • Décollement de la surface de béton et déchirement sur 200 000 mm <sup>2</sup> ; • Dégradation de l'enduit de protection UV sur 10%;	oui	40447	20170614 JV 3138 20170614 JV 3139 20170614 JV 3095	AC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
496	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	4	1,375	• Fissures longitudinales le long du chanfrein inférieures à 0,1 mm • Délaminage; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
497	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
498	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	91	8	1	0	1	1,500	• Fissures longitudinales le long de cinq (5) câbles de précontrainte affectant la capacité de façon très importante; • Éclatement de 250 mm x 2000 mm de l'extrémité de la poutre exposant les têtes d'ancrage des câbles de précontrainte • Fissures longitudinales le long du gousset inférieures à 0,6 mm; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	oui	10091, 15751, 15753	20170613 JV 3017 20170614 JV 3213	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
499	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	3	1,250	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite et le long de trois (3) câbles de précontrainte; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	non	10091, 46764			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
500	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
501	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	1	1,875	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 et +) cachée par PRFC; • Éclatement.	oui	15780	20170614 JV 3090	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
502	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Déformation des câbles de précontrainte entre les supports (> 1/2 diamètre gaine); • Ancrages manquants dans le béton; • Supports de gaine enlevés pour l'installation du treillis • Démolition du cachetage sur 300 mm pour installation du treillis	non			CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
503	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
504	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	96	1	3	0	2	1,625	• Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie); • Décollement de la surface de béton et déchirement sur plus de 16 000 mm <sup>2</sup> sur trois (3) bandes consécutives;	oui	40447	20170614 JV 3071 20170614 JV 3068	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
505	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	85	15	0	0	3	1,875	• Perte de contact de 30% allant jusqu'à 60% entre l'assise de poutre et la poutre à trois (3) endroits; • Barre d'appui décalée de 10 mm sur la plaque d'appui.	non	15780	20170614 JV 3194		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
506	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170614 JV 3200		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
507	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	2	0,750	• Fissures longitudinales le long d'un des câbles de précontrainte (1) (2) • Délaminage causé par la réparation ayant mal adhéree.	oui	Aucune rec.	20170614 JV 3091 20170614 JV 3219		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
508		14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
509	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2	0,250	• Fissures longitudinales le long des câble de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170614 JV 3153	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
510		14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
511	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Éclatement.	oui	Aucune rec.	20170614 JV 3152	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
512	5	15W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
513	5	15W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
514	5	15W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
515	5	15W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	381	m <sup>2</sup>	60	40	0	0	4	5,000	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage sur 7% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence; • Érosion par abrasion très importante dans la zone de marnage.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		
516	5	15W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	--	• Corrosion moyenne	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		
517	5	15W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	51	40	9	0	4	9,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Délaminage sur la face est de 6% de la superficie totale.	non	16158 17109			Dét.	Dét.	100%		
518	5	15W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%		

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
519	5	15W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%		
520	5	15W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%		
521	5	15W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger des élastomères	non				Dét.	Dét.	100%		
522	5	15W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger des élastomères	non				Dét.	Dét.	100%		
523	5	15W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%		
524	5	15W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	75	25	0	0	3	3,125	• Décalage vertical du profilé vers le haut affectant la transition entre les surfaces de façon importante- appréciable • Non-étanchéité entre béton de l'épaulement et profilés d'acier; • Encoche dans le profilé.	non	10107 Aucune-rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%		
525	5	15W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	44	50	6	0	4	9,250	• Fissures transversales; • Vide sous le profilé.	non				Dét.	Dét.	100%		
526	5	15W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non						100%		
527	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Légère accumulation d'eau dans la voie 6 (2016-04-34) (2017-06-03).	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
528	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%		
529	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%		
530	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	92	6	1	1	1	2,250	• Humidité; CEC=1 Fissures longitudinales le long de (3) (9) câbles de précontrainte consécutifs; Fissuration longitudinale le long de trois (3) câbles de précontrainte des dalles intercalaires se prolongeant dans la semelle supérieure de la poutre • Hypothèse: Anciennes zones de délaminage avec fissuration périphérique • 2014, travaux en cours; • Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Sept nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; • CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.	oui	10098, 10100	20170615 JV 3394 20170615 JV 3395	CEC	Dét.	Dét.	100%		
531	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	92	8	0	0	3	1,000	• Humidité; Fissures longitudinales le long de (3) câbles de précontrainte consécutifs; • Hypothèse: Anciennes zones de délaminage avec fissuration périphérique • 2014, travaux en cours; • Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Sept nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; • CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.	non	10100		CEC			100%		
532	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	95	5	0	0	2	0,625	• Humidité; Fissures longitudinales le long de (3) câbles de précontrainte consécutifs; • Hypothèse: Anciennes zones de délaminage avec fissuration périphérique • 2014, travaux en cours; • Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Sept nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; • CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.	oui	10100	20170615 JV 3308	CEC			100%		
533	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%		
534	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non						100%		

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
535	5	15W-16W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	-	un	--	--	--	--	1	-	• Les drains dégouttent sur le TM	oui	10104			Dét.	Dét.	100%		
536	5	15W-16W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
537	5	15W-16W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
538	5	15W-16W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	88	11	1	0	4	1,875	• Éclatement.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
539	5	15W-16W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
540	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	1	2,250	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Fissure longitudinale le long du chanfrein • <b>Délaminage et éclatement</b> avec armatures visibles corrodées;	oui	Aucune-rec-10091	20170615 JV 3361 20170615 JV 3294	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
541	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	98	1	1	0	4	0,625	• Éclatement avec armatures visibles corrodées • Tache de graisse	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
542	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
543	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	98	0	2	0	4	1,000	• Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie) • Dégradation de la protection UV.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
544	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	55	15	30	0	3	16,875	• Perte de contact de 50%, 90% et de 95% 60%, 100% et de 100% entre l'assise de la poutre et la poutre aux extrémités; • Perte de contact de 5 mm entre l'assemblage d'appui et la poutre à l'extrémité est du côté amont.	oui	15780			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
545	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	4	1,375	• Fissures longitudinales le long du gousset inférieures à 0,1 mm • <b>Délaminage</b> éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
546	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
547	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	4	1,375	• Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; • Fissure inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
548	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
549	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
550	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +) <b>cachée par PRFC.</b>	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3347 20170615 JV 3250	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
551	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
552	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Taches de graisse</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
553	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	89	0	8	3	1	7,000	• <b>CEC=1 Décollement de la surface totale de la bande la surface de béton supérieure à 16 000 mm<sup>2</sup> sur trois (3) bandes consécutives</b> • Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie); • Dégradation de la protection UV.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3379 20170615 JV 3376		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
554	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	40	0	30	30	4	45,000	• Décalage transversal de 5 mm de la barre de levier; • Perte de contact de 80%, 90%, 100% et 100% entre l'assise de la poutre et la poutre <b>aux extrémités.</b>	oui	15780	20170615 JV 3266		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
555	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	1	0,250	• Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3383	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
556	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• <b>Fissures longitudinales les longs des câbles de précontrainte (2)</b> • Fissure de retrait dans le béton de réparation.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3283		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
557	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2			--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
558	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	• Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées <b>visibles</b> et corrodées; • <b>Fissures longitudinales les longs des câbles de précontrainte (2)</b> • Fissure de retrait dans le béton de réparation.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3298 20170615 JV 3343	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
559	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3			--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
560	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1	0,750	• Éclatement; • Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3320	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
561	5	16W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 <b>2017</b> : élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%	Z-135	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
562	5	16W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
563	5	16W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C	
564	5	16W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	372	m²	0	49	50	1	3	32,125	Érosion par abrasion très importante à la base du fût; Réparation locale en surface; Fissures polygonales étroites à larges généralisées; Délaminage sur 42-37% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence généralisé.	non	Aucune rec.	20170614 JV 3227		Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
565	5	16W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m²	50	50	0	0	4	6,250	Fissuration polygonale de retrait généralisée sur 50% de la surface.	non	Aucune rec. 17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
566	5	16W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	6	un	98	0	2	0	2	1,000	Corrosion des barres de précontrainte sans perte de section. (PDS = 0%).	oui	16159	20170615 JV 3263	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
567	5	16W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
568	5	16W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
569	5	16W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
570	5	16W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Renflement léger de l'élastomère sous P3, P5 et P6. Appareil d'appui sous P4 inaccessible	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
571	5	16W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	bon état général	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
572	5	16W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Décalage vers le haut présentant un danger appréciable; Corrosion moyenne; Ouverture de 50 mm à 8°C;	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
573	5	16W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
574	5	16W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	46	50	4	0	4	8,250	Fissures transversales; Vide sous le profilé.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
575	5	16W-17W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	Légère accumulation d'eau dans la voie 6 (2016-01-31) (2017-06-03)	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
576	5	16W-17W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
577	5	16W-17W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	95	5	0	0	4	0,625	Trace de rouille sur 5% de la longueur	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
578	5	16W-17W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	94	6	0	0	1	0,750	CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse anciennes zones avec torons visibles apparents; Inspection 2016 - inspection visuelle entre P3 et P5 (présence de plateforme de l'entrepreneur) Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3509	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
579	5	16W-17W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	93	7	0	0	4	0,875	CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse anciennes zones avec torons visibles apparents; Inspection 2016 - inspection visuelle entre P3 et P5 (présence de plateforme de l'entrepreneur) Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non			CEC	Dét.		100%	Z-135	15°C 26°C
580	5	16W-17W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	93	7	0	0	4	0,875	CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse anciennes zones avec torons visibles apparents; Inspection 2016 - inspection visuelle entre P3 et P5 (présence de plateforme de l'entrepreneur) Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non			CEC	Dét.		100%	Z-135	15°C 26°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
581	5	16W-17W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
582	5	16W-17W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
583	5	16W-17W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Délaminage et éclatement.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
584	5	16W-17W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage • Corrosion moyenne des tiges d'ancrages	non	10113			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
585	5	16W-17W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• <b>Éclatement.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
586	5	16W-17W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 16°C
587	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	92	5	2	1	1	2,625	• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • <b>Fissures verticales de retrait au centre de la portée</b> • Délaminage; • Fissuration longitudinale allant jusqu'à 2,0 mm sur les côtés de la semelle inférieure, cachée par PRFC; • <b>Inspection 2016: inspection visuelle sur les deux (2) premiers mètres de la face amont à partir de l'axe 17W (présence de plateforme de l'entrepreneur)</b>	oui	40994- 9263 TM installé	20170619 JV 3555 20170616 HA 9907	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
588	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	• Taches de graisse; • <b>Fissure dans le bloc d'ancrage inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
589	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>La gaine n'est pas injectée avec du coulis.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
590	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Perte de contact inférieur à 3 mm entre l'assemblage d'appui et la poutre du côté aval.</b>	non	15780			Dét.		100%	Z-135	15°C 26°C
591	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	93	0	0	7	1	7,000	• Décollement de la surface de béton > 16000 mm <sup>2</sup> ; • Déchirement des bandes causé par des plans de fissuration, fissure de 0,05mm; • Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie); • Béton délaminé au niveau du soffite sous six (6) bandes de PRFC.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3504	AC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
592	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • <b>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.</b> • <b>Inspection 2016: inspection visuelle sur les cinq (5) premiers mètres à partir de l'axe 17W (présence de plateforme de l'entrepreneur)</b>	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
593	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
594	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	1	1,750	• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante ( <b>caché par PRFC</b> ); • Fissures longitudinales le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	oui	45754-45753	20170619 JV 3491	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
595	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.				Dét.		100%	Z-135	15°C 26°C	
596	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	4	1,375	• Fissures longitudinales le long du gousset inférieures à 0,1 mm; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Inspection 2016 - face aval entre diaphragme 3 et 4 inaccessible, travaux en cours	non	10091		Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C	
597	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10091		Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C	
598	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	86	12	1	1	1	3,000	• CEC=1, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante ( <b>caché par PRFC</b> ); • Fissures verticales de retrait au centre de la portée; • Fissuration le long du gousset; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme.	oui	<del>10091</del> TM installé	20170615 JV 3426 20170616 HA 9895	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
599	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension près de l'axe 17W.	non			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C	
600	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• La gaine n'est pas injectée avec du coullis.	non			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C	

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
601	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	98	0	1	1	2	1,500	• Décollement de la surface de béton; • Fissuration de la résine; • Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie).	oui	Aucune rec.	20170615 JV 3441 20170615 JV 3442	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
602	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	90	10	0	0	3	1,250	• Perte de contact de 4 mm entre l'assemblage d'appui et la poutre du côté aval.	non	15780			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
603	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	95	5	0	0	1	0,625	• Fissuration longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3523 20170619 JV 3543	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
604	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	90	10	0	0	1	1,250	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3) • Fissuration (autre qu'une fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte).	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3518		Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
605		16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
606	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	90	10	0	0	2	1,250	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2); • Fissuration (autre qu'une fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte).	oui	Aucune rec.	20170616 HA 9915	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
607		16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
608	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	94	5	1	0	1	1,125	• Fissuration longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Délaminage et éclatement.	oui	Aucune rec.	20170619 JV 3484	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
609	5	17W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
610	5	17W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
611	5	17W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
612	5	17W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	363	m²	55	45	0	0	4	5,625	• Fissuration polygonale sur 45% de la surface.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C 26°C
613	5	17W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	200%	Z-135	15°C 26°C
614	5	17W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m²	35	64	1	0	2	8,500	• CEC=2 fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,2 mm • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune rec. 17110 17109	20170615 JV 3406		Dét.	Dét.	300%	Z-135	15°C 26°C
615	5	17W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Corrosion des barres de précontrainte- (PDS = 0%)	non	16159		EVOL	Dét.	Dét.	400%	Z-135	15°C 26°C
616	5	17W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	60	38	2	0	4	5,750	• Fissures polygonales jusqu'à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	500%	Z-135	15°C 26°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
617	5	17W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	600%	Z-135	15°C 26°C
618	5	17W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	55	45	0	0	4	5,625	Fissuration horizontale de l'élastomère sous l'appareil d'appui P3, P2 et P5 Renflement léger des élastomères.	non				Dét.	Dét.	700%	Z-135	15°C 26°C
619	5	17W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	Fissuration horizontale de l'élastomère sous l'appareil d'appui P2 et P6 Renflement léger des élastomères.	non				Dét.	Dét.	800%	Z-135	15°C 26°C
620	5	17W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	900%	Z-135	15°C 26°C
621	5	17W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Décalage vertical de 5 mm direction Brossard; Ouverture du joint: inspection 2016- 40mm à 5°C.	non				Dét.	Dét.	1000%	Z-135	15°C 26°C
622	5	17W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	1100%	Z-135	15°C 26°C
623	5	17W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	20	74	6	0	4	12,250	Fissures transversales; Vide sous le profilé.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	1200%	Z-135	15°C 26°C
624	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	98	1	1	0	4	0,625	Légère accumulation d'eau dans la voie 6 (2016-01-31) (2017-06-03) D décollement Nid-de-poule en direction Montréal.	non	10115			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
625	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé. Délaminage et éclatement	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
626	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	95	5	0	0	4	0,625	Fissures inférieures à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
627	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	95	5	0	0	1	0,625	CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés réparée; Humidité; Réparation en cours; Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Deux nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte;	oui	40098; PTE installée	20170629 NP 5823	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
628	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	95	5	0	0	4	0,625	CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés réparée; Humidité; Réparation en cours; Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Deux nouveaux délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte;	non				Dét.		100%	Z-135	19°C 20°C
629	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	94	5	1	0	1	1,125	CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés réparée; Humidité; Réparation en cours; Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Deux nouveaux Délaminages relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte;	oui	40100 PTE installée	20170629 NP 5906		Dét.		100%	Z-135	19°C 20°C
630	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.		100%	Z-135	19°C 20°C
631	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.		100%	Z-135	19°C 20°C
632	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle					100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.		100%		
633	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	Drains en amont et en aval trop courts éclaboussant le treillis modulaire.	oui	10104	20170626 MP 0942		Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
634	5	17W-18W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
635	5	17W-18W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage; • Éclatement.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
636	5	17W-18W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement.	non	10113	20170603 MP 0273		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
637	5	17W-18W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
638	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	0	1	1	1,750	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier.	oui	Aucune rec.	20170629 NP 5879	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
639	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	93	0	6	1	2	4,000	• Deux (2) ancrages manquants • Fissuration de la gaine avec coulis exposé • Un boulon manquant • Perte de coussins de caoutchouc; • Un ancrage arraché lors de la pose du TM.	oui	Aucune rec.	20170626 MP 0940 20170629 NP 5820		Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
640	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
641	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous causés par un agent extérieur (Trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
642	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Axe 17W Barre déplacée transversalement de 12mm 9 mm (faces amont et aval) • Axe 18W: Barre déplacée transversalement de 11mm (face amont) • Perte de contact de 15% et 80% entre l'assise de la poutre et la poutre.	non	15780			Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
643	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration inférieure à 0,8mm le long d'un (1) câble de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm avec efflorescence sur la semelle inférieure; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
644	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,1 mm; Fissuration inférieure à 0,8mm le long d'un (1) câble de précontrainte; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle inférieure; Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
645	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1	1,625	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (6) (6); Délaminage avec fissuration périphérique; Fissuration le long du gousse inférieure à 0,6 mm • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits. • CEC=1, minimum de cinq (5) (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;	oui	10091, 10093, 15751, 15753	20170629 NP 5893 20170629 NP 5905	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
646	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3	1,125	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3); Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle inférieure; Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; Fissure longitudinale le long du chanfrein inférieure à 0,1 mm • CEC=3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable.	non	10091, 46764			Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
647	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	3	1,250	• Fissures longitudinales le long du gousset inférieure à 0,6 mm; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
648	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	83	16	0	1	1	3,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (11) (<b>cachée par PRFC</b>);</li> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Fissure longitudinale le long du chanfrein inférieure à 0,6 mm;</li> <li>Délaminage;</li> <li>Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,8mm sur la semelle inférieure.</li> </ul>	oui	40094 15780	20170626 MP 0983 20170629 NP 5855 20170629 NP 5853	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
649	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	99	0	0	1	4	1,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un (1) ancrage manquant</li> <li>Fuite de graisse.</li> </ul>	oui		20170626 MP 0968		Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
650	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
651	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Décollement du substrat.;</li> <li>Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie).</li> </ul>	oui	40447	20170626 MP 0980	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
652	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	98	1	0	1	3	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage à la pince du contreventement;</li> <li>Perte de contact de 5%, 5%, 10%, 10% et 10% entre l'assise de la poutre et la poutre;</li> <li>Perte de contact entre l'assemblage d'appui et la poutre de 4 mm</li> </ul>	oui	15783, 15780	20170629 NP 5913		Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
653	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Délaminage.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
654	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	Fissures le long de deux (2) trois (3) câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170629 NP 5840	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
655	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
656	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	Fissures le long de deux (2) câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170629 NP 5846	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
657	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
658	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte</li> <li>Délaminage.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170626 MP 0994		Dét.	Dét.	100%	Z-135	19°C 20°C
659	5	18W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
660	5	18W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
661	5	18W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
662	5	18W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	354	m <sup>2</sup>	59	40	0	1	4	6,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réparation locale en surface au béton projeté mal-adhéré;</li> <li>Fissures polygonales généralisées;</li> <li>Délaminage;</li> <li>Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.</li> </ul>	non	Aucune rec.	20170629 NP 5926	CEC	Dét.	Dét.	100%		20°C 28°C
663	5	18W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	10	70	19	1	1	19,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures de cisaillement potentiellement due aux efforts dans la portion en porte à faux jusqu'à 0,35mm.;</li> <li>Fissuration polygonale de retrait généralisée;</li> <li>Délaminage.</li> </ul>	oui	46457 16158 17110 17109	20170629 NP 5799	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%		20°C 28°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
664	5	18W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	--	ml	99	0	1	0	2	0,500	• Corrosion des barres de précontrainte avec aucune perte de section.	oui	Aucune rec.	20170626 MP 0960		Dét.	Dét.	100%		20°C 28°C
665	5	18W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTV - Chev.		P	1	un	76	12	12	0	2	7,500	• Mauvais alignement entre la poutre transversale et l'appui supérieur de 18 mm du côté Brossard • Décalage de 13 mm du bearing côté Montréal et de 14 mm du bearing côté Brossard.	oui	Rec. À déterminer par COWI	20170626 MP 0961 20170629 NP 5810		Dét.		100%		20°C 23°C 28°C
666	5	18W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%		20°C 23°C 28°C
667	5	18W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%		20°C 23°C 28°C
668	5	18W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement léger de l'élastomère sous P2, P3, P4, P5, P6, P7; • Fissure dans l'élastomère sous P6.	non				Dét.	Dét.	100%		20°C 23°C 28°C
669	5	18W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger de l'élastomère sous P2 à P7.	non				Dét.	Dét.	100%		20°C 23°C 28°C
670	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%		12°C 16°C
671	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	99	0	1	0	4	0,500	• Décalage vertical de 5 mm direction Brossard • Ouverture du joint: inspection 2015: 90 mm à -5°C; inspection 2016: 70 mm à 5°C; inspection 2017 70 mm à 12°C.	non				Dét.	Dét.	100%		12°C 16°C
672	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%		12°C 16°C
673	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	49	50	1	0	4	6,750	• Humidité; • Fissures transversales inférieures à 0,8 mm; • Délaminage et éclatement; • Vide sous le profilé.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		12°C 16°C 20°C 23°C 28°C
674	5	18W-19W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	99	0	1	0	4	0,500	• Quatre (4) trous de 50 mm de diamètre sur la surface en direction Montréal • Décollement.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
675	5	18W-19W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
676	5	18W-19W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
677	5	18W-19W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	94	5	1	0	1	1,125	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés réparée; • Délaminage et éclatement. • Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3) - inspection 2016 - inspection visuelle entre P3 et P5 (présence de plateforme de l'entrepreneur) ainsi qu'entre les diaphragmes 1 à 2 pour les poutres 1 à 7.	oui	10098, PTE installée	20170706 NP 6089	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
678	5	18W-19W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	94	5	1	0	3	1,125	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés réparée; • Délaminage; • Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3). • Inspection 2016 - inspection visuelle entre P3 et P5 (présence de plateforme de l'entrepreneur) ainsi qu'entre les diaphragmes 1 à 2 pour les poutres 1 à 7.	non	10098, 10100		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
679	5	18W-19W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	94	5	1	0	1	1,125	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés réparée; • Délaminage et éclatement. • Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3) - inspection 2016 - inspection visuelle entre P3 et P5 (présence de plateforme de l'entrepreneur) ainsi qu'entre les diaphragmes 1 à 2 pour les poutres 1 à 7.	oui	10098, PTE installée	20170704 NP 5967	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
680	5	18W-19W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	99	0	0	1	2	1,000	• Fissuration de la gaine avec fuite de graisse.	oui	Aucune rec.	20170706 NP 6067		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
681	5	18W-19W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D2 @ D3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
682	5	18W-19W	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle					100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
683	5	18W-19W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	• Drains trop courts du côté amont.	oui	10104	20170704 NP 5933		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
684	5	18W-19W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
685	5	18W-19W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
686	5	18W-19W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatement; • <b>GTOG endommagée.</b>	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
687	5	18W-19W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
688	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	• CEC=1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissures longitudinales le long du gousset <b>inférieures à 0,1 mm</b> ; • Fissures allant jusqu'à 0,5 mm le long des câbles de précontrainte, sans traces de corrosion de l'acier dans l'âme de la poutre aux extrémités. • <b>Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2</b>	oui	Aucune rec.	20170704 NP 5934 20170705 NP 5989	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
689	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	0	0	1	1	1,000	• Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires (>1/2 diam. gaine); • <b>Fuite de graisse.</b> • <b>Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2</b>	oui	Aucune rec.	20170704 NP 5947	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
690	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	48	0	2	50	2	51,000	• Plaque d'ancrage fissurée et <b>arrachée sectionnée</b> ; • Gaine non connectée au bloc d'ancrage; • <b>Gaine vide (sans graisse).</b> • <b>Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2</b>	oui	Aucune rec.	20170706 NP 6058 20170704 NP 5948 20170704 NP 5949 20170706 NP 6071	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
691	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie). • <b>Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
692	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier transversalement jusqu'à 10 mm côté amont et 12 mm côté aval. • <b>Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2</b>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
693	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales le long du chanfrein <b>inférieures à 0,1 mm</b> • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • <b>Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2</b>	non	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
694	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • <b>Inspection 2016: inspection visuelle face amont et entre les diaphragmes 1 et 2 face aval</b>	oui	10091, 46764, 15753	20170705 NP 5999 20170705 NP 6001	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
695	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	81	16	1	2	1	4,500	• CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante ( <b>cachés par PRFC</b> ); • Fissuration longitudinale le long du gousset <b>supérieure à 0,1 mm</b> ; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • <b>Inspection 2016: inspection visuelle travaux en cours</b>	oui	15751	20170706 NP 6070	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
696	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
697	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
698	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Inspection 2016: inspection visuelle face aval et entre les diaphragmes 1 et 2 face amont travaux en cours	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
699	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	6	0	0	2	0,750	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4); • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,1 mm. • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	oui	15751, 15753	20170705 NP 6032 20170705 NP 6050	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
700	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	80	17	1	2	1	4,625	• CEC=1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures verticales de retrait au centre de la poutre • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissuration longitudinale inférieure à 0,8mm sur la semelle inférieure. • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	oui	10094 TM installé	20170703 MP 0348 20170705 NP 6053	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
701	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	99	0	0	1	1	1,000	• Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires de plus 1/2 du diamètre de la gaine.	oui	Aucune rec.	20170703 MP 0340	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
702	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
703	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	99	0	0	1	3	1,000	• Fibre déchirée sur 25 mm de largeur causé par un agent externe • Trous provoqués par un agent externe (Trous d'ingénierie)	oui	Aucune rec. Requis	20170703 MP 0346		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
704	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	97	2	0	1	3	1,250	• Défaut de matériaux dans l'acier de la face intérieure de l'aile aval • Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier transversalement jusqu'à 40 7 mm côté amont et 5 mm côté aval • Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier longitudinalement jusqu'à 40 11 mm côté amont et 12 mm côté aval • Perte de contact entre l'assemblage d'appui et la poutre (butée) de 3,5mm • Inspection 2016: les cinq (5) premiers mètres à partir de l'axe 19W n'ont pu être inspectés pour cause de travaux	oui	Aucune rec.	20170703 MP 0350 20170703 MP 0357		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
705	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170706 NP 6090 20170706 NP 6091	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
706	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• Fissuration le long de deux (2) câbles. • Inspection 2016: inspection visuelle	oui	Aucune rec.	20170706 NP 6105	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
707	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
708	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• Fissuration le long de deux (2) câbles. • Inspection 2016: inspection visuelle	oui	Aucune rec.	20170705 NP 6051	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
709	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
710	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte;	oui	Aucune rec.	20170705 NP 6007	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C, 23°C, 28°C, 30°C
711	5	19W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
712	5	19W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
713	5	19W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
714	5	19W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	346	m <sup>2</sup>	71	25	2	2	4	6,125	• <b>Délamination et désagrégation très importante à la base du fût</b> • Fissures polygonales généralisées; • Délamination et éclatement avec armatures corrodées visibles sur 30% de la superficie totale; • Erosion par abrasion à la base du fût; • Gainage en cours.	non	Aucune-rec.	20170707 NP 6179	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-120	30°C
715	5	19W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune-rec. 17109			Dét.	Dét.	100%	JLG-120	30°C
716	5	19W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-120	30°C
717	5	19W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4	1,875	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b> • Débris	non	10105			Dét.	Dét.	100%	JLG-120	30°C
718	5	19W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Débris	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-120	30°C
719	5	19W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Renflement moyen des appareils d'appui de P1 et P7.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG-120	30°C
720	5	19W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement léger de l'appareil d'appui de P1. • Fissuration de l'élastomère de l'appareil d'appui de P7.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG-120	30°C
721	5	19W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C
722	5	19W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	90	10	0	0	3	1,250	• Ouverture du joint: inspection 2015: 55 mm à -5°C inspection 2016: 40 mm à 5°C <b>inspection 2017 40 mm à 15°C</b>	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C
723	5	19W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4	3,750	• <b>Fissuration transversale</b> • Vide sous le profilé.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied JLG-120	15°C 30°C
724	5	19W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied JLG-120	15°C 30°C
725	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
726	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
727	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
728	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	2	1,625	• Délaminage avec fissuration périphérique; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3); • Délaminage et éclatement. • Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P5 à partir de plateformes suspendues et entre P1 et P3 sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W.	oui	10100 10098	20170717 HA 0412	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
729	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	87	12	1	0	3	2,000	• Délaminage avec fissuration périphérique; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3); • Délaminage et éclatement. • Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P5 à partir de plateformes suspendues et entre P1 et P3 sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W.	non	10100 10098			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
730	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage avec fissuration périphérique; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3); • Délaminage et éclatement. • Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P5 à partir de plateformes suspendues et entre P1 et P3 sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W.	non	10098			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
731	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	• Drains trop courts pouvant éclabousser le treillis modulaire.	oui	10104	20170724 JV 4714		Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
732	5	19W-20W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
733	5	19W-20W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage; • Éclatement. • Délaminage et éclatement	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
734	5	19W-20W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Deux (2) ancrages de la GTOG mal fixés • GTOG légèrement déformée.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
735	5	19W-20W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
736	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	87	11	1	1	1	2,875	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (cachées par PRFC); • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,6 mm; • Délaminage. • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W à partir de plateforme suspendue	oui	10091, 0263 TM installé	20170717 HA 0390 20170716 HA 0362	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
737	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	• Déformation de la gaine inférieure à 1/4 du diamètre; • Fissure dans le bloc d'ancrage.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
738	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
739	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
740	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	97	3	0	0	4	0,375	• Perforation mécanique sur une bande horizontale pour les supports PTE; • Fissuration de 0,05 mm du revêtement de protection UV; • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W à partir de plateforme suspendue	non			AC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
741	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W à partir de plateforme suspendue	non	10094			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
742	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement. • Inspection 2016: inspection visuelle face aval sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W à partir de plateforme suspendue	non	40094, 40093			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
743	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	6	0	0	3	0,750	• Fissuration le long du gousset inférieure à 0,6 mm; • CEC=3, minimum de trois(3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câblesde précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm • Éclatement et armatures visibles corrodées.	non	40094, 4576			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
744	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
745	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
746	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
747	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	4	1,375	• Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur l'âme; • Délaminage.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
748	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	91	7	1	1	1	2,375	• CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (cachés par PRFC); • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration le long du gousset inférieure à 0,6 mm; • Fissuration inférieure à 0,8mm par endroits sur la semelle inférieure • Délaminage.	oui	40094, 15753	20170724 JV 4731 20170724 JV 4729 20170724 JV 4749	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
749	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
750	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
751	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	98	0	2	0	4	1,000	• Dégradation de l'enduit de protection UV • Perforations mécaniques de 30 mm dans les bandes horizontales pour le support des PTE.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
752	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	100	0	0	0	3	0,000	• Barres d'appui déplacées sur la plaque d'appui et le levier de 8 mm longitudinalement côté amont et 12 mm côté aval; • Assemblage lâche des contreventements #1 à partir de 20W. Vibration excessive et bruit lors du passage d'un camion lourd (non observé en 2017).	non	45760	20170724 JV 4776		Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
753	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Délaminage et éclatement.	oui	Aucune rec.	20170707 NP 6193	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
754	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	3	0,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1) • Délaminage et éclatement.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
755	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	97	1	0	2	1	2,125	• Présence de bulles d'air sur une surface supérieure à 16 000 mm <sup>2</sup> et sur plus de trois (3) bandes consécutives.	oui	45794	20170724 JV 4737		Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
756	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	3	0,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1); • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
757	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Présence de bulles d'air sur une surface inférieure à 1500 mm <sup>2</sup> .	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
758	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	96	3	0	1	1	1,375	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Éclatement avec toron visible et corrodé.	oui	Aucune rec.	20170707 NP 6186 20170707 NP 6183 20170707 NP 6184	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 20°C 14°C
759	5	20W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
760	5	20W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
761	5	20W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
762	5	20W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	337	m <sup>2</sup>	70	25	3	2	4	6,625	• Désagrégation très importante et délaminage à la base du fût • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 52% de la superficie totale; • Éclatement avec armatures corrodées visibles; • Plaque d'avant-bec décollée; • Érosion par abrasion importante à très importante à la base du fût; • Inspection 2016: travaux de gainage en cours	non	Aucune-rec.	20170707 NP 6188	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
763	5	20W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	40	60	0	0	4	7,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune-rec. 17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
764	5	20W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
765	5	20W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissure de retrait inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
766	5	20W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	95	5	0	0	4	0,625	• Corrosion des ancrages.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
767	5	20W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement moyen et fissuration de l'élastomère sous P1.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
768	5	20W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	15°C
769	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 9°C
770	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 9°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
771	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4	6,750	• Fissuration avec efflorescence et humidité; • Délaminage • Vide sous le profilé.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	10°C 9°C 15°C
772	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	10°C 9°C 15°C
773	5	20W-21W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	• Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016-01-31) • Trou de 100 mm de diamètre et 10 mm de profondeur.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
774	5	20W-21W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
775	5	20W-21W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
776	5	20W-21W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	92	8	0	0	3	1,000	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
777	5	20W-21W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	• Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
778	5	20W-21W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	91	9	0	0	3	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non	40400			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
779	5	20W-21W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
780	5	20W-21W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
781	5	20W-21W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
782	5	20W-21W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Délaminage et éclatement.	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
783	5	20W-21W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatement • Décalage 60 mm • GTOG déformée et légèrement endommagée • Boulon manquant.	non	40413;45792			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
784	5	20W-21W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
785	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	97	2	0	1	1	1,250	• Fissures de retrait au centre de la poutre.	oui	9263 TM installé	20170605 NP 4478	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
786	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
787	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
788	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
789	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	98	0	2	0	2	1,000	• Bulles d'aire supérieure à 16 000 mm <sup>2</sup> sur une bande.	oui	40417	20170605 NP 4475 20170605 NP 4480	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
790	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,10 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
791	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,10 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
792	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,10 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
793	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,10 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
794	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,10 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	40094,40093			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
795	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	87	10	1	2	1	3,750	• CEC = 1, Fissures de retrait au centre de la poutre; • CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration le long du gousset.	oui	40094 TM installé	20170605 NP 4499	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
796	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	93	1	5	1	2	3,625	• Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires • Gaine perforée et coulis de graisse visible; • Délaminage et fissure dans le bloc d'ancrage de 0,05 mm; • Un support de gaine déboulonné avec des ancrages d'attache arrachés; • Déformation de la gaine amont parfois vers le haut. Aux endroits déformés vers le haut, présence d'écrasement en dessous de la gaine comme si elle était supportée.	oui	Aucune rec.	20170605 NP 4581 20170602 PL 1530	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
797	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
798	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,625	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
799	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	95	5	0	0	3	0,625	• Perte de contact entre l'assemblage d'appui (aval) et la poutre (4mm); • Corrosion de la surface à la connexion de la suspenste.	non	Aucune-rec. 15			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
800	5	20W-21W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• <b>Fissures inférieures à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
801	5	20W-21W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	3	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1).	non	46790			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
802	5	20W-21W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• <b>Présence de bulles d'air sur une surface de 2500 mm<sup>2</sup>.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
803	5	20W-21W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1); • Délaminage.	non	46790			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
804	5	20W-21W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• <b>Présence de bulles d'air sur une surface de 2500 mm<sup>2</sup>.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
805	5	20W-21W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 15°C
806	5	21W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
807	5	21W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
808	5	21W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
809	5	21W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	328	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures polygonales généralisées;	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
810	5	21W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne généralisée.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
811	5	21W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	31	64	4	1	1	11,000	• CEC=1 Fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,8 mm • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune-rec- 17110 17109 16158	20170606 NP 0363		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
812	5	21W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
813	5	21W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTV - Chev.		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
814	5	21W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	69	30	1	0	4	4,250	• Délaminage; • Débris.	non	40405			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
815	5	21W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
816	5	21W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
817	5	21W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
818	5	21W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
819	5	21W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Ouverture du joint: inspection 2016: 40 mm à 5°C; • Profilé endommagé; • Décalage vertical de 10 mm; • Désagrégation légère.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
820	5	21W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
821	5	21W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage • Vide sous le profilé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
822	5	21W-22W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	74	25	1	0	4	3,625	• Délaminage et éclatement • Trace de rouille sur 40% de la longueur totale	non	40096			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
823	5	21W-22W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	74	25	1	0	4	3,625	• Délaminage.	non	40096			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
824	5	21W-22W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	3	1,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées par endroits; • Humidité.	non	Aucune-rec- 10			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
825	5	21W-22W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	88	11	1	0	4	1,875	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées par endroits.	non	40098			Dét.		100%	Z-135	11°C
826	5	21W-22W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées par endroits; • Humidité.	non				Dét.		100%	Z-135	11°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
827	5	21W-22W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	Un drain détaché	oui	40404			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
828	5	21W-22W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
829	5	21W-22W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	Fissuration inférieure à 0,8 mm. Éclatement au niveau de la sortie de drainage	non	40443			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
830	5	21W-22W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	GTOG déformée.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
831	5	21W-22W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
832	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	Fissures de retrait au centre de la poutre; Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles;	oui	10091, 9263,	20170606 NP 0417	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
833	5	21W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	Tache de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
834	5	21W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.		100%	Z-135	11°C
835	5	21W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	95	5	0	0	3	0,625	Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension Vibration perceptible des barres horizontales d'amplitude de 10 mm. Contreventement pour treillis modulaire en cours d'installation	non	45770	20170606 NP 0520		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
836	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
837	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	Trous forés dans l'âme, non bouchés; Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
838	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
839	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
840	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
841	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +);</li> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Délaminage avec fissuration périphérique;</li> <li>Fissuration longitudinale le long du gousset;</li> <li>Délaminage et éclatements par endroits;</li> <li>Fissure allant jusqu'à 1,5 mm sur la semelle inférieure;</li> <li>Présence de taches de rouille par endroits.</li> </ul>	oui	10091, 10093, 9263	20170606 NP 0554 20170606 NP 0446	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
842	5	21W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
843	5	21W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P7		P	1	un	85	15	0	0	3	1,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perte de contact de 50% entre les autres assises de la poutre et la poutre</li> <li>Barres d'appui décalées de 11 mm sur la plaque d'appui près de l'axe 21W du côté amont.</li> </ul>	non		20170606 NP 0458 20170606 NP 0529		Dét.		100%	Z-135	11°C
844	5	21W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	95	4	1	0	3	1,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vibration perceptible des barres horizontales d'amplitude de ± 10 mm;</li> <li>Raccord de gaine fissurée;</li> <li>Fissuration le long des barres de précontrainte;</li> <li>Contreventement pour treillis modulaire en cours d'installation.</li> </ul>	non	15770			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
845	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4	0,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement</li> <li>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
846	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
847	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2		P	24	ml	97	3	0	0	4	0,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration au point de pénétration des câbles de précontrainte externe dans le bloc de béton.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
848	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
849	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
850	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	2	0,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures le long d'un (1) câble pour un diaphragme qui possède un seul câble de précontrainte.</li> <li>Délaminage.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170606 NP 0395		Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
851	5	22W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspection 2016 2017: élément inaccessible</li> </ul>	oui				Gén.	Gén.	100%		
852	5	22W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspection 2016 2017: élément inaccessible</li> </ul>	oui				Dét.	Dét.	100%		
853	5	22W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspection 2016 2017: élément inaccessible</li> </ul>	oui				Dét.	Dét.	100%		
854	5	22W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	319	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm généralisées;</li> </ul>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
855	5	22W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
856	5	22W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	35	65	0	0	4	8,125	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune-rec. 17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
857	5	22W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
858	5	22W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	65	30	5	0	4	6,250	• Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues • <b>Fissures jusqu'à 1,5 mm</b> • <b>Fissuration polygonale inférieure à 0,8 mm sur 30% de la surface.</b>	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
859	5	22W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues; • <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
860	5	22W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues; • <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
861	5	22W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues; • <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
862	5	22W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
863	5	22W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Ouverture du joint: inspection 2015: 60 mm à -5°C inspection 2016: 50 mm à 5°C	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
864	5	22W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	87	10	3	0	4	2,750	• Fissuration inférieure à 0,8 mm; • <b>Humidité</b> • <b>Fissures de retrait</b> • <b>Vide sous le profilé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
865	5	22W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	11°C
866	5	22W-23W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Légère</b> accumulation d'eau dans la voie 6 (2016-04-31) (2017-06-03).	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
867	5	22W-23W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
868	5	22W-23W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
869	5	22W-23W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • <b>Humidité</b> • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non	40098			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
870	5	22W-23W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non	40098			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
871	5	22W-23W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	4	0,500	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
872	5	22W-23W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
873	5	22W-23W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
874	5	22W-23W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Désagrégation importante autour du drain; • <b>Éclatement au niveau de la sortie de drainage;</b> • Délaminage.	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
875	5	22W-23W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• <b>Boulon en saillie dans la direction Brossard.</b> • <b>Éclatement</b> • <b>GTOG endommagée et boulon manquant.</b>	non	40113;45792			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C
876	5	22W-23W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Déformation	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
877	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• CEC=3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable, caché par le PRFC; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
878	5	22W-23W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Tache de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
879	5	22W-23W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
880	5	22W-23W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non						100%	Z-135	23°C
881	5	22W-23W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non						100%	Z-135	23°C
882	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,05 mm au soffite.	non	40004			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
883	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage; • Fissures longitudinales inférieures à 0,05 mm.	non	40004			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
884	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4	1,000	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,05 mm; • Humidité.	non	40004			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
885	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage; • Fissures longitudinales inférieures à 0,05 mm.	non	40004			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
886	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée; • Fissures longitudinales inférieures à 0,05 mm.	non	40004			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
887	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage; • Fissures inférieures à 0,50 mm sur la semelle inférieure; • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	9263 TM installé	20170607 MP 0615 20170607 MP 0611	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
888	5	22W-23W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
889	5	22W-23W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
890	5	22W-23W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• <b>Barres d'appui décalées de 15 mm sur la plaque d'appui près de l'axe 23W du côté amont.</b>	non						100%	Z-135	23°C
891	5	22W-23W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Bulle d'air de 60mm de diamètre; • <b>Quatre bulles d'air totalisant une surface de 12 800 mm².</b>	non	40447			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
892	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Fissure inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
893	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	98	1	1	0	4	0,625	• Éclatement; • <b>Fissures inférieures à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
894	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
895	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Fissures inférieures à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
896	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
897	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	98	2	0	0	2	0,250	• Fissuration le long d'un (1) câble de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170607 MP 0598 20170607 MP 0599	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
898	5	23W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
899	5	23W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
900	5	23W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
901	5	23W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	311	m²	60	40	0	0	4	5,000	• Fissures polygonales généralisées inférieures à 0,8 mm;	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
902	5	23W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
903	5	23W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m²	30	70	0	0	4	8,750	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune-rec-17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
904	5	23W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	172	m²	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
905	5	23W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	95	5	0	0	4	0,625	• <b>Accumulation d'eau entre les appuis est et ouest de P7.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
906	5	23W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Espace de 75 mm entre le butoir et la poutre P4 travée 23W-24W.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
907	5	23W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
908	5	23W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
909	5	23W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
910	5	23W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	89	10	0	1	3	2,250	• Fissuration dans le profilé • <b>Corrosion moyenne</b> • Inspection 2016: Ouverture de 40 mm à -6°C créant une restriction de mouvement appréciable;	oui	40407	20170603 MP 0242		Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C
911	5	23W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	74	15	10	1	3	7,875	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration avec efflorescence et taches de rouille; • Coffrages laissés en place; • <b>Humidité.</b>	oui	40407	20170607 MP 0707		Dét.	Dét.	100%	Z-135	23°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
912	5	23W-24W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016-01-31);	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
913	5	23W-24W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	20	40	40	0	2	25,000	• Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (4) (3); • Présence d'efflorescence et de trace de rouille.	oui	10096	20170608 MP 0724	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
914	5	23W-24W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	20	40	40	0	2	25,000	• Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (6); • Présence d'efflorescence et de trace de rouille.	oui	10096	20170608 MP 0767	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
915	5	23W-24W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	92	6	2	0	4	1,750	• Humidité; • Délaminage ou éclatement avec armature <b>passive</b> visible corrodée par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Inspection 2016: présence de plateforme.	non	40098			Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
916	5	23W-24W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	92	6	2	0	4	1,750	• Humidité; • Délaminage ou éclatement avec armature visible corrodée par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Inspection 2016: présence de plateforme.	non	40098			Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
917	5	23W-24W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	4	1,625	• Humidité; • Délaminage ou éclatement avec armature visible corrodée par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Inspection 2016: présence de plateforme.	non	40098			Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
918	5	23W-24W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
919	5	23W-24W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
920	5	23W-24W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
921	5	23W-24W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• <b>GTOG déformée.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
922	5	23W-24W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Déformation locale.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
923	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	85	12	2	1	1	3,500	• <b>CEC = 1</b> Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées et un câble de précontrainte visibles corrodés et huit (8) fils de toron sectionnés; • Fissuration le long du gousset; • <b>CEC = 3</b> ; Probabilité de détérioration : minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable.	oui	10091, 10093, 9263	20170608 MP 0751 20170608 MP 0752	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
924	5	23W-24W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
925	5	23W-24W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Présence de débris sur le dessus du treillis.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
926	5	23W-24W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures dans le bloc d'ancrage de 0,30mm et moins; • <b>Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension de 0,05 mm</b> • Trace de rouille; • Taches de graisse.	non	45772	20170608 MP 0765		Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
927	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	93	7	0	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% par endroits;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres, défauts cachés par PRFC</li> <li>• Fissuration longitudinale le long du chanfrein, défauts cachés par PRFC</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme, travaux en cours</li> </ul>	oui	45754, 45753	20170608 MP 0837	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
928	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P2		P	1	un	99	0	1	0	2	0,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2 Décollement de la surface de béton 250 mm x 50 mm.</li> </ul>		10117	20170608 MP 0861		Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
929	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P2					100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun défaut relevé.</li> </ul>					Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
930	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles par endroits;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.</li> <li>• Inspection 2016: semelle inférieure côté aval inaccessible</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
931	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles par endroits;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
932	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles par endroits;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
933	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délaminages et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
934	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	87	11	1	1	1	2,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 1 : Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>• Fissuration le long du gousset;</li> <li>• CEC=3, Minimum trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.</li> </ul>	oui	40094, 40093, 9263 TM installé	20170608 MP 0788	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
935	5	23W-24W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enduit décollé;</li> <li>• Tache de graisse;</li> <li>• Trace de rouille.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
936	5	23W-24W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	83	15	2	0	4	2,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissure 0,1 mm le long d'une barre de précontrainte</li> <li>• Fissures allant jusqu'à 0,3 mm aux blocs d'ancrage;</li> <li>• Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension;</li> <li>• Fuite de graisse.</li> </ul>	non	45772			Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
937	5	23W-24W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P7		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vibration inférieure à 10 mm du contreventement supérieur près de l'axe 24W</li> <li>• Perte de contact de 25% d'un appui d'extrémité</li> <li>• Barres d'appui visuellement décalées sur la plaque d'appui près de l'axe 24W du côté aval (inaccessible pour mesure).</li> </ul>	non					Dét.	100%	Z-135	27°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
938	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• CEC=2 Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Trace de rouille.	oui	Aucune rec.	20170608 MP 0899		Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
939	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	2	0,750	• CEC=2 Fissures longitudinales le long de deux (2) câbles de précontrainte. • Délaminage et éclatement.	oui	Aucune rec.	20170608 MP 0869		Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
940	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
941	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	2	0,750	• CEC=2 Fissures longitudinales le long de deux (2) câbles de précontrainte. • CEC = 2 Têtes d'ancrage de précontrainte exposées; • Délaminage et éclatement; • Trace de rouille.	oui	15790 Aucune rec.	20170608 MP 0769	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
942	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
943	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures de 0,05 mm • Trace de rouille; • Inspection 2016: élément partiellement inaccessible présence de toiles pour travaux	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	27°C
944	5	24W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%	Z-135	27°C
945	5	24W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
946	5	24W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
947	5	24W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	302	m <sup>2</sup>	75	22	1	2	4	5,250	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage avec taches de rouille et efflorescence; • Éclatement • Érosion par abrasion importante à très importante dans le bas du fût.	non	Aucune rec.	20170609 NP 4766		Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
948	5	24W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	2	6,750	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune rec. 17110			Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
949	5	24W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	172	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Corrosion en surface des boulons.	non				Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
950	5	24W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé. • Accumulation de débris	non	40405			Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
951	5	24W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
952	5	24W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
953	5	24W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
954	5	24W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris.	non	40407			Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
955	5	24W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	50	45	5	0	3	8,125	• Absence de profilé et de garniture à l'extrémité amont affectant de façon très importante l'étanchéité et à distribuer les charges de façon importante; • Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 25% affectant la capacité du platelage à supporter; • Fissuration avec efflorescence et taches de rouille; • Coffrages laissés en place.	non	40407		CEC	Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
956	5	24W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	94	5	0	1	3	1,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures dans la soudure du profilé</li> <li>Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable;</li> <li>Corrosion moyenne des profilés d'enclenchement.</li> <li>Inspection 2016: travaux en cours</li> </ul>	oui	10107	20170521 AF 0124 20170604 JV 1689		Dét.	Gén.	100%	Z-135	27°C
957	5	24W-25W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
958	5	24W-25W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
959	5	24W-25W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	80	20	0	0	4	2,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures verticales et longitudinales &lt; 0.8 mm et traces de rouille sur 5%.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
960	5	24W-25W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	95	3	2	0	2	1,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC = 2, Fissuration parallèle aux poutres plus de 1 m de longueur, mais inférieure à 0.3 mm d'ouv.</li> <li>Délamination et éclatement avec armatures corrodées visibles avec perte de section supérieure à 30% par endroits;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence;</li> <li>Humidité.</li> </ul>	oui	40098-10100			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
961	5	24W-25W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	92	6	1	1	4	2,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délamination et éclatement avec armatures corrodées visibles avec perte de section supérieure à 30% par endroits;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence;</li> </ul>	oui	40098	20170609 NP 4733		Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
962	5	24W-25W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délamination et éclatement avec armatures corrodées visibles avec perte de section supérieure à 30% par endroits;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence;</li> <li>Humidité.</li> </ul>	non	40098			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
963	5	24W-25W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attaches manquantes sur la descente de drainage sur les côtés amont et aval.</li> </ul>	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
964	5	24W-25W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
965	5	24W-25W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement au niveau de la sortie de drainage.</li> </ul>	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
966	5	24W-25W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un (1) boulon en saillie Trois (3) boulons manquants à proximité de l'axe 25W;</li> <li>GTOG déformée.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
967	5	24W-25W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
968	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	95	3	1	1	1	1,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Deux (2) fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm;</li> <li>Délamination.</li> </ul>	oui	9263 TM installé	20170609 NP 4750 20170609 NP 4749	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
969	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
970	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
971	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	1	un	99	1	0	0	3	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Barre d'appui décalée de 12 mm sur la plaque d'appui près de l'axe 24W.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
972	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Décollement de la surface de béton, 100% de trois (3) bandes consécutives</li> </ul>	non			AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
973	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4	1,000	• Délaminage et éclatement; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
974	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4	1,000	• Délaminage; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm .	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
975	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	4	2,125	• Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée avec perte de section supérieure à 30% par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm; • Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	40094	20170609 NP 4735		Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
976	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	4	1,625	• Délaminage; • Fissures longitudinales allant jusqu'à 4,25 0,8 mm sur la semelle inférieure.	non	40094;40093			Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
977	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Délaminage avec fissuration périphérique colmatée; • Délaminage; • Fissuration le long du gousset; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte.	oui	40094; 15753	20170609 NP 4713	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
978	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et +); • Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles; • Présence de taches de rouille sur la semelle supérieure et au centre de la poutre sur la face inférieure.	oui	40094; 9263 TM installé	20170612 NP 4814	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
979	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Une (1) fissure horizontale et deux (2) fissures verticales, cachées par l'enduit.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
980	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
981	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
982	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• Décollement de la surface de béton sur plus 16000mm <sup>2</sup> sur une bande. • Réseau de bulles d'air de plus de 16000mm <sup>2</sup> .	oui	40447	20170609 NP 4688	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
983	5	24W-25W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
984	5	24W-25W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	• CEC=2 Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2) • Éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.	oui	Aucune rec.	20170612 NP 4816 20170612 NP 4817		Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
985	5	24W-25W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
986	5	24W-25W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
987	5	24W-25W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
988	5	24W-25W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• <b>Éclatement</b> • <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	18°C @ 21°C 20°C @ 28°C
989	5	25W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
990	5	25W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
991	5	25W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
992	5	25W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	293	m <sup>2</sup>	40	39	21	0	3	15,375	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage sur 28% 85% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence; • Erosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
993	5	25W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	60	40	0	0	4	5,000	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune-rec. 17109			Dét.	Dét.	200%	Z-136	20°C 28°C
994	5	25W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	172	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Corrosion en surface des boulons.</b>	non				Dét.	Dét.	300%	Z-137	20°C 28°C
995	5	25W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	400%	Z-138	20°C 28°C
996	5	25W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	500%	Z-139	20°C 28°C
997	5	25W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger de l'élastomère sour P6	non				Dét.	Dét.	600%	Z-140	20°C 28°C
998	5	25W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger de l'élastomère sour P7	non				Dét.	Dét.	700%	Z-141	20°C 28°C
999	5	25W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	50	0	50	0	4	25,000	• Dalot déchiré sur toute la longueur.	oui	40125			Dét.	Dét.	100%	Z-135 À pied	5°C 20°C 28°C
1000	5	25W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Ouverture du joint: inspection 2015 30 mm à -6°C inspection 2016 30 mm à 5°C dir. Brossard inspection 2016 15 mm à 15°C dir. Montréal inspection 2017 20 mm à 5°C dir. Brossard inspection 2017 10 mm à 20°C dir. Montréal • Décalage vertical de 40mm 5 mm présentant un danger appréciable	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 À pied	5°C 20°C 28°C
1001	5	25W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	3	0,000	• Écrous manquants.	non		20170613 AF 0046		Dét.	Dét.	100%	Z-135 À pied	5°C 20°C 28°C
1002	5	25W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	22	75	3	0	4	10,875	• Éclatement; • Infiltration d'eau; • Affaissement de chaussée ±15 mm; • <b>Humidité</b> • <b>Vide sous le profilé.</b>	non	40407			Dét.	Dét.	100%	Z-135 À pied	5°C 20°C 28°C
1003	5	25W-26W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Nid-de-poule léger 2000 mm x 200 mm; • <b>Désenrobage moyen 400 mm x 400 mm</b> • <b>Pelade 300 mm x 75 mm.</b>	non	40415			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1004	5	25W-26W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1005	5	25W-26W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4	1,875	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1006	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	1	1,000	• CEC =1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec toron visible corrodé et sectionné; • Fissuration transversale au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs; • Délaminage.	oui	40098 PTE installée	20170613 AF 0091	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1007	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4	0,750	• CEC =1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec toron visible corrodé et sectionné- • Fissuration transversale au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs- • Éclatement avec armature visible corrodée.	non	40098			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1008	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1	0,750	• CEC =1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec toron visible corrodé et sectionné. • Fissuration transversale au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs- • Humidité.	oui	10098 10100	20170613 AF 0030		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1009	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1010	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	3	--	• Attaches de drain manquantes au quatre coins du tablier • Drains en amont trop courts et éclaboussent le treillis modulaire.	oui	15798 10104			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1011	5	25W-26W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1012	5	25W-26W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	• Fissures de retrait.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1013	5	25W-26W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1014	5	25W-26W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Une (1) tige mal fixée.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1015	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1	1,625	• Fissure de retrait au centre de la portée	oui	9263 TM installé	20170613 AF 0060	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1016	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1017	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1018	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	55	45	0	0	3	5,625	• Perte de contact de 40% et de 60% entre les assises et la poutre • Perte de contact de 50% entre une assise de poutre centrale et la poutre.	non	15790			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1019	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Bulles d'air inférieures à 16 000 mm <sup>2</sup> .	non	40447			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1020	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée par endroits.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1021	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée par endroits.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1022	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres;	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1023	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1024	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement par endroits.	non	10094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1025	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	2	1,750	• CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante, <b>caché par PRFC</b> ; • Délaminage et éclatement; • Fissuration (fissures injectées) inférieure à 0,8mm sans trace de corrosion le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Présence de taches de rouille aux extrémités est et ouest; • Fissures inférieures à 0,8mm sans trace de corrosion de l'acier de précontrainte le long des câbles de précontrainte.	oui	15780 TM installé	20170612 NP 4848	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1026	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Tache de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1027	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Tache de rouille; • Tache de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1028	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Présence d'une bulle d'air inférieure à 1500 mm <sup>2</sup> .	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1029	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Perte de contact de 4 mm entre l'assemblage d'appui et la poutre • Perte de contact de 3 mm entre la plaque du contreventement et la plaque butoir; • Déplacement longitudinal de la barre allant jusqu'à 5 mm.	non	15780			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C @ 28°C 24°C
1030	5	25W-26W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1031	5	25W-26W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1032	5	25W-26W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1033	5	25W-26W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2 et plus).	oui	Aucune rec.	20170613 AF 0011		Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1034	5	25W-26W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1035	5	25W-26W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• Fissures longitudinales le long d'un câble de précontrainte (1).	oui	Aucune rec.	20170613 AF 0047		Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1036	5	26W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.				
1037	5	26W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.				
1038	5	26W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.				
1039	5	26W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	284	m <sup>2</sup>	60	40	0	0	4	5,000	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1040	5	26W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	284	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1041	5	26W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune-rec. 17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1042	5	26W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1043	5	26W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	24°C
1044	5	26W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1045	5	26W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Renflement moyen des appareils d'appui sous P4 P7et P2.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1046	5	26W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement moyen des appareils d'appui sous P2 et P7. • Renflement léger.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	24°C
1047	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	10°C 16°C
1048	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	3	0,000	• Décalage vertical de 10 mm présentant un danger appréciable; • Un (1) boulon manquant et un (1) boulon desserré.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	10°C 16°C
1049	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	10°C 16°C
1050	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	73	25	2	0	4	4,125	• Délaminage et éclatement • Vide sous le profilé.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	10°C 16°C 24°C
1051	5	26W-27W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	99	1	0	0	4	0,125	• Nid-de-poule 15mm de profondeur localement dans la voie 3; • Nid-de-poule moyen et fissure polygonale moyenne Réparé • Nid-de-poule moyen et désenrobage 2000 mm x 400 mm • Décollement de 300 mm de diamètre.	non	40115			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1052	5	26W-27W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	60	20	20	0	3	12,500	• Délaminage et éclatement; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm et traces de rouille généralisées.	non	40096			Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1053	5	26W-27W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	0	90	10	0	3	16,250	• Délaminage et éclatement par endroits; • Traces de rouille généralisées.	non	40096			Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1054	5	26W-27W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	98	1	1	0	1	0,625	• CEC = 1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles corrodés et sectionnés; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Délaminage, éclatement avec armature visible et corrodée • Inspection 2016 - inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie de l'axe 26W	oui	Aucune-rec-10098	20170709 PL 2804	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1055	5	26W-27W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	98	2	0	0	4	0,250	• CEC = 1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles corrodés et sectionnés; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • Délaminage, éclatement avec armature visible et corrodée • Inspection 2016 - inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie de l'axe 26W	non			CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1056	5	26W-27W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	99	0	1	0	4	0,500	• CEC = 1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles corrodés et sectionnés; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Délaminage, éclatement avec armature visible et corrodée • Inspection 2016 - inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie de l'axe 26W	non	40098		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1057	5	26W-27W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1058	5	26W-27W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1059	5	26W-27W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1060	5	26W-27W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1061	5	26W-27W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1062	5	26W-27W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatement • Plaque couvre-joint absente et GTOG présente à proximité de l'axe 27W.	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1063	5	26W-27W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1064	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Fissuration le long du gousset jusqu'à 0,1 mm;</li> <li>CEC = 3, minimum trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits;</li> <li>Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie de face 26W face amont</li> </ul>	oui	40094, 9263, TM installé	20170616 NP 4931	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1065	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	94	0	6	0	4	3,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perte d'un (1) coussinet de caoutchouc sous la gaine.</li> </ul>	non		20170614 AF 0005		Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1066	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	96	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1067	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	95	5	0	0	3	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vibration perceptible de la barre de précontrainte ± 10 mm;</li> <li>Perte de graisse par endroit;</li> <li>Fissures dans le bloc d'ancrage;</li> <li>Trace d'humidité.</li> </ul>	non	46770,46772			Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1068	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	1	un	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pertes de contact entre les assises de la poutre et la poutre de 40%, 10% et 25% aux extrémités.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1069	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement;</li> <li>Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.</li> <li>Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie des axes 26W et 27W</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1070	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées</li> <li>Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.</li> <li>Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie des axes 26W et 27W face aval et sur la totalité de la face amont</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1071	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (5)</li> <li>Délaminage avec fissuration périphérique;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Fissures inférieures à 0,8 mm sur la semelle.</li> <li>Inspection 2016: inspection visuelle présence plateforme</li> </ul>	oui	40094, 46754, 15753	20170615 NP 4879	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1072	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement;</li> <li>Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long d'un (1) câble de précontrainte - Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie des axes 26W et 27W face amont et sur la totalité de la face aval</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1073	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.</li> <li>Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie des axes 26W et 27W</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1074	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	91	7	1	1	1	2,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC = 1, basé sur l'historique fourni des interventions : six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante;</li> <li>Fissures verticales de retrait au centre de la portée;</li> <li>Fissuration longitudinale le long du gousset jusqu'à 0,1 mm;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits;</li> <li>Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.</li> </ul>	oui	40094, 9263, 15774, 15772	20170616 NP 4912	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1075	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	88	3	9	0	4	4,875	• Perte de caoutchouc sous la gaine; • <b>Un (1) boulon galvanisé en U manquant</b> • Dilatation différentielle; • Fissures dans le bloc d'ancrage; • Perte de graisse.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1076	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	96	m <sup>2</sup>	85	0	15	0	1	7,500	• Dégradation de l'enduit de protection UV sur la face non exposée-5 à 40% <b>jusqu'à 50% de la surface de la bande touchée</b> • 5 trous percés de 10 mm dans le PRFC (trous d'ingénierie).	oui	40447	20170614 AF 0033		Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1077	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	93	5	1	1	3	2,125	• <b>Vibration perceptible de la barre de précontrainte ± 10 mm</b> • Suspentes lâches; • Fissuration >0,3 mm au bloc d'ancrage; • Perte de graisse par endroit; • Caoutchouc d'étanchéité d'un boîtier d'ancrage expulsé.	oui	45772,45774	20170614 AF 0025		Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1078	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P7		P	1	un	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Corrosion légère à moyenne.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1079	5	26W-27W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	0	1	1	1	1,500	• Éclatement du béton avec toron visible.	oui	Aucune rec.	20170712 MP 0535	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1080	5	26W-27W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3	0,125	• Fissuration longitudinale le long d'un câble (1).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1081	5	26W-27W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1082	5	26W-27W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	3	0,625	• Fissuration longitudinale le long d'un câble (1); • Délaminage et éclatement.	non	45790			Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1083	5	26W-27W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3		P	24	ml	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension inférieure à 0,1 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1084	5	26W-27W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	14°C 18°C
1085	5	27W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1086	5	27W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1087	5	27W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1088	5	27W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	275	m <sup>2</sup>	75	24	1	0	4	3,500	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • <b>Désagrégation importante dans la zone de marnage.</b> • Délaminage sur 4% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence- • Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1089	5	27W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1090	5	27W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	172	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1091	5	27W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1092	5	27W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1093	5	27W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Perte d'appui inférieur à 10% P4 • Travaux en cours • Renflement léger des élastomères.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1094	5	27W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Perte d'appui inférieur à 10% P4 • Travaux en cours • Renflement léger des élastomères.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1095	5	27W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1096	5	27W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	95	5	0	0	3	0,625	• Décalage vertical de 10 mm vers le haut représentant un danger appréciable; • Ouverture du joint inspection 2015: 55 mm à -5°C inspection 2016: 45 mm à 5°C <b>inspection 2017 30 mm à 17°C</b> • Cornière exposée et endommagée par orniérage.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	17°C
1097	5	27W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	17°C 18°C
1098	5	27W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	49	50	1	0	4	6,750	• <b>Éclatement</b> • <b>Vide sous le profilé</b> • Fissures transversales.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	17°C 18°C
1099	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Nid-de-poule moyen de diamètre de 300 mm</b> • 12 trous de 5 mm de profondeur; • Orniérage léger.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1100	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	40	40	20	0	3	15,000	• Délaminage et éclatement avec armatures et une extrémité de toron visible corrodée, <b>perte de section de 30%</b> ; • <b>Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible et corrodée.</b>	non	40096			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	10°C 18°C 20°C
1101	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	30	40	30	0	3	20,000	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible et corrodée.	oui	40096			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1102	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	95	5	0	0	1	0,625	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés; • Humidité; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • <b>Inspection 2016: inspection visuelle sur plateforme entre P3 et P5</b>	oui	PTE installée	20170725 JV 4812	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1103	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	93	5	1	1	3	2,125	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés; • <b>Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible et corrodée avec perte de section de 30%</b> . • <b>Éclatement</b> • <b>Désagrégation légère</b> • Humidité; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • <b>Inspection 2016: inspection visuelle sur plateforme entre P3 et P5</b>	oui	40098			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1104	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	94	5	1	0	3	1,125	• <b>Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible et corrodée.</b> • <b>Délaminage</b> • Humidité; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • <b>Inspection 2016: inspection visuelle sur plateforme entre P3 et P5</b> • <b>Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés;</b>	non	40098	20170725 JV 4867		Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1105	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Inspection 2016: inspection visuelle sur plateforme</b> • <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1106	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1107	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Inspection 2016: inspection visuelle sur plateforme</b> • <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1108	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	3	--	• <b>Aucun support permanent à l'axe 27W amont.</b>	oui	10104			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1109	5	27W-28W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1110	5	27W-28W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• <b>Éclatement au niveau de la sortie de drainage.</b>	non	40443			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1111	5	27W-28W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• <b>Éclatement.</b>	non	40443			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1112	5	27W-28W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1113	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	1	2,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Délaminage avec fissuration périphérique</li> <li>Délaminage;</li> <li>Fissures inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et le long des câbles de précontrainte;</li> <li><b>Inspection 2017 inspection visuelle face amont, présence de treillis modulaire.</b></li> </ul>	oui	40094, 10093 9263	20170710 PL 2865	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1114	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	50	0	50	0	4	25,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perte des coussins de caoutchouc;</li> <li>Tache de graisse.</li> </ul>	oui	Aucune rec-	20170709 PL 2823		Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1115	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	96	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Inspection 2017 inspection visuelle face amont, présence de treillis modulaire.</b></li> </ul>	non	40117			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1116	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension;</li> <li>Fissure dans le bloc d'ancrage;</li> <li>Tache Fuite de graisse;</li> <li><b>Inspection 2017 inspection visuelle face amont, présence de treillis modulaire.</b></li> </ul>	non	45772			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1117	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Inspection 2017 inspection visuelle face amont, présence de treillis modulaire.</b></li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1118	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3);</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Fissures inférieures à 0,8 mm sur la semelle.</li> <li><del>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</del></li> </ul>	non	40094, 40093			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1119	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle des poutres.</li> <li><del>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</del></li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1120	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement localement;</li> <li>Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres;</li> <li>Efflorescence.</li> <li><del>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</del></li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1121	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage;</li> <li>Fissures inférieures à 0,8 mm sur la semelle, sur l'âme et le long des câbles de précontrainte.</li> <li><del>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</del></li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1122	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement;</li> <li>Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.</li> <li><del>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</del></li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1123	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	87	10	2	1	1	3,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5);</li> <li>Fissures verticales de retrait au centre de la travée;</li> <li>Dé laminage et éclatements avec armatures corrodées visibles;</li> <li><b>Inspection 2017 inspection visuelle face aval, présence de treillis modulaire.</b></li> </ul>	oui	40091, 10093, 15780	20170725 JV 4840 20170725 JV 4854	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	10°C 18°C 20°C
1124	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	79	0	20	1	2	11,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détérioration Fissuration de la gaine avec exposition du coulis</li> <li>Perte de coussins de caoutchouc;</li> <li>Boulon desserré;</li> <li>Trace de graisse;</li> <li>Trace d'humidité.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170725 JV 4859 20170725 JV 4860	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1125	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	96	m <sup>2</sup>	96	1	0	3	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présence de bulles d'air sur trois (3) bandes consécutives et sur plus de 16000 mm<sup>2</sup>;</li> <li>Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie).</li> </ul>	oui	40447	20170725 JV 4838	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1126	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration dans le bloc d'ancrage inférieure à jusqu'à 0,25mm.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1127	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	82	3	15	0	3	7,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perte de contact entre les deux (2) assises de poutre centrales et la poutre de 30%;</li> <li>Perte de contact entre les autres assises de poutre et la poutre 30% et 400% 90%</li> <li>Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier transversalement de 12mm;</li> <li><b>Un élément de passerelle tordu.</b></li> </ul>	non	45780			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	10°C 18°C 20°C
1128	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4	0,250	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b></li> <li><del>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</del></li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1129	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4	0,750	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Éclatement</b></li> <li><b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b></li> <li><del>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</del></li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1130	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2		P	--	--	99	0	0	1	2	1,000	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fissure de la gaine avec fuite de graisse.</b></li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170710 PL 2866		Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1131	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	2	0,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tête d'ancrage de précontrainte interne exposée;</li> <li>Dé laminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits;</li> <li><b>Inspection 2017 inspection visuelle, présence de treillis modulaire.</b></li> <li><del>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</del></li> </ul>	oui	45790 Aucune rec.	20170627 HA 9941	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1132	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aucun défaut relevé.</b></li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1133	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2	0,250	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fissure le long d'un câble de précontrainte</b></li> <li><b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b></li> <li><del>Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue</del></li> </ul>	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1134	5	28W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li><del>Inspection 2016 2017: élément inaccessible</del></li> </ul>	oui				Gén.	Gén.	100%		
1135	5	28W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li><del>Inspection 2016 2017: élément inaccessible</del></li> </ul>	oui				Gén.	Gén.	100%		
1136	5	28W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li><del>Inspection 2016 2017: élément inaccessible</del></li> </ul>	oui				Gén.	Gén.	100%		

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1137	5	28W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	267	m <sup>2</sup>	0	87	13	0	3	17,375	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage sur 7% 8% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence; • Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	non	Aucune rec			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1138	5	28W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	78	20	2	0	3	3,500	• Fissures <b>potentiellement due aux efforts jusqu'à de cisaillement-0.05 mm</b> dans la portion en porte-à-faux; • Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Carottage effectué sur la face ouest, fissuration diagonale en surface seulement; • <b>Délaminage.</b>	non	46457 17110 17109 16158		AC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1139	5	28W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PT1 - Chev.		P	172	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	2	0,500	• <b>Corrosion des barres de précontrainte avec aucune perte de section.</b>	oui	7689	20170725 JV 4807		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1140	5	28W	Pile	Unité de fondation	Renfort -VPTI- Chev.		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucune protection contre la corrosion.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1141	5	28W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1142	5	28W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1143	5	28W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• <b>Fissuration de l'élastomère sous P1.</b> • Plusieurs des appareils montrent par contre des renflements légers et des fissures dans les plaques en élastomère.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1144	5	28W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	17°C 18°C
1145	5	28W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	50	0	50	0	4	25,000	• Dalot déchiré sur toute la longueur.	oui	40425			Dét.	Dét.	100%	À pied	17°C
1146	5	28W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	97	2	0	1	4	1,250	• <b>Profilé sectionné sur 300 mm</b> • Cornière exposée et endommagée et décalage vertical de 10mm 5 mm présentant un danger appréciable; • Ouverture du joint inspection 2015: 60 mm à -5°C inspection 2016: 45 mm à 5°C inspection 2017 40 mm à 17°C	oui	46460	20170604 JV 1731		Dét.	Dét.	100%	À pied	17°C
1147	5	28W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4	6,750	• <b>Vide sous le profilé</b> • Fissures transversales à 500 mm.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	17°C 18°C
1148	5	28W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	17°C 18°C
1149	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Nid-de-poule 100 mm x 50 mm de 15 mm de profondeur</b> • <b>Décollement.</b>	non	40445			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1150	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	32	20	48	0	3	26,500	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	40096			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1151	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1152	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Hypothèse: anciennes zones de délaminage avec fissuration périphérique réparées • Délaminage périphérique le long des câbles de précontrainte généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Inspection 2016: inspection visuelle entre P2 et P4; présence de plateforme suspendue	oui	Aucune-rec-10098	20170712 MP 0556	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1153	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Hypothèse: anciennes zones de délaminage avec fissuration périphérique réparées • Délaminage périphérique le long des câbles de précontrainte généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • Inspection 2016: inspection visuelle entre P2 et P4; présence de plateforme suspendue	non	40098		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1154	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	94	5	1	0	4	1,125	*Hypothèse-anciennes zones de délaminage avec fissuration périphérique réparées - Délaminage périphérique le long des câbles de précontrainte généralement aux extrémités ouest et est de la travée; * Délaminage ou éclatement* Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; * Inspection 2016: inspection visuelle entre P2 et P4, présence de plateforme suspendue	non	40098		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1155	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	D1 @ D2	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1156	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1157	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1158	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	1	--	* Drains trop courts du côté amont, pouvant causer des dommages très importants au TM.	oui	40404	20170712 MP 0576		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1159	5	28W-29W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	* Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non	6966			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1160	5	28W-29W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	* Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	non	40413			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1161	5	28W-29W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	* Éclatement. * Fissures de 0,10 mm avec présence d'efflorescence	non	40413			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1162	5	28W-29W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	* Écran déformé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1163	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	95	5	0	0	4	0,625	* Fissure longitudinale long d'un câble de précontrainte.	non	9263			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1164	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	* Tache de graisse sous le bloc d'ancrage de l'axe 28W face amont.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1165	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1166	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Trous causés par un agent externe (Trous d'ingénierie) * Décollement de la surface de béton supérieur à 16 000 mm² Réparé.	non	Aucune rec.		AC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1167	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 10% entre l'assise de la poutre et la poutre à l'extrémité.	non	45780			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1168	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m²	95	4	1	0	4	1,000	* Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; * Éclatement.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1169	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle; • Éclatement ( <b>caché par PRFC</b> ).	non	40094, 45754			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1170	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P3		S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1171	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P3		S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1172	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	2	1,375	• Délaminage avec fissuration périphérique avec éclatement, armature visible et corrodée et efflorescence ( <b>caché par PRFC</b> ); • CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	40094, 45754, 45753	20170711 MP 0423	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1173	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1174	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1175	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Éclatement.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1176	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1177	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P6		S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1178	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	75	15	5	5	1	9,375	• CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion et fissures de flexion allant jusqu'à 0,8 mm pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures de flexion observées de chaque côté de l'âme au centre de la poutre; • Délaminage avec fissuration périphérique • Fissuration le long du gousset; • Mauvaise réparation causant une cavité de 150 mm de profondeur; • Désagrégation moyenne à importante; • Délaminage et éclatement; • Fissuration allant jusqu'à 1,5 mm avec traces de corrosion le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme.	oui	40094, 40093 TM installé	20170712 MP 0574 20170712 MP 0579	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1179	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	48	1	50	1	2	26,125	• Perte de coussins de caoutchouc; • Fissuration de la gaine HDPE; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Joint de gaine déconnecté; • Fissures de 1,5 mm au point de <b>pénétration sortie</b> dans le bloc d'ancrage; • Tache de rouille.	oui	Aucune rec.	20170713 AF 0025	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1180	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.0 - P7		P	1	un	98	2	0	0	3	0,250	• Barre d'appui décalée transversalement de 10mm du côté aval et de 12 mm du côté amont.	non	15780			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1181	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	96	2	2	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1182	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1183	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1184	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1185	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	99	0	0	1	1	1,000	• <b>Décollement de la surface de béton sur une surface supérieure à 16000mm² de la pire bande touchée causant une perte d'ancrage.</b>	oui	15794	20170711 MP 0428 20170711 MP 0429		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1186	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	1	0,250	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1). • Délaminage.	oui	Aucune rec.	20170710 PL 2911	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1187	5	29W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1188	5	29W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1189	5	29W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1190	5	29W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	258	m <sup>2</sup>	0	93	5	2	3	16,125	• Délaminage avec taches de rouille et efflorescence; • Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C
1191	5	29W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	49	1	0	2	6,625	• fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,3mm • Fissures polygonales.	oui	Aucune rec. 17110 17109	20170717 HA 0433 20170717 HA 0437		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C
1192	5	29W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C
1193	5	29W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PT1 - Chev.		P	6	un	99	0	1	0	2	0,500	• Corrosion des barres de précontrainte sans perte de section (PDS=0%).	oui	7689	20170712 MP 0567	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C
1194	5	29W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non	-			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C
1195	5	29W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C
1196	5	29W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Perte de contact de 5% sous P3 et P6.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1197	5	29W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 20°C
1198	5	29W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	92	5	1	2	3	3,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profilé endommagé;</li> <li><b>Fissuration du profilé</b></li> <li>Corrosion légère des profilés d'enclenchement;</li> <li><b>Manque d'étanchéité de façon appréciable entre la surface de roulement et le profilé.</b></li> <li>Ouverture du joint;</li> </ul> Inspection 2015: 120 mm à -5°C Inspection 2016: 110 mm à 5°C <b>Inspection 2016 110 mm à 12°C</b>	oui	40407	20170604 JV 1741		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 20°C
1199	5	29W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	3	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dé laminage et Éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante-légère;</b></li> <li>Coffrage laissé en place.</li> </ul>	non	40407			Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 20°C 22°C
1200	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Nid-de-poule 1000 mm x 100 mm de 35 mm de profondeur</b></li> <li><b>Décollement 1500 mm x 1300 mm.</b></li> </ul>	non	40445	20170521 AF 0190		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1201	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	55	40	5	0	3	7,500	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Têtes d'ancrage des câbles de précontrainte exposées et corrodées</b></li> <li>Désagrégation importante, dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.</li> </ul>	non	40096			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1202	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	35	50	15	0	3	13,750	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Têtes d'ancrage des câbles de précontrainte exposées et corrodées</b></li> <li>Désagrégation importante, dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.</li> </ul>	non	40096			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1203	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4	0,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1: Hypothèse ancienne zone d'éclatement avec toron visible</li> <li><b>Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte exposée et corrodée sur le côté extérieur</b></li> <li>Traces d'humidité et d'infiltration d'eau;</li> <li>Dé laminage ou éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.</li> </ul>	non	Aucune rec		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1204	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	4	0,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1: Hypothèse ancienne zone d'éclatement avec toron visible</li> <li><b>Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte exposée et corrodée sur le côté extérieur</b></li> <li>Traces d'humidité et d'infiltration d'eau;</li> <li>Dé laminage ou éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.</li> </ul>	non			CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1205	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1: Hypothèse ancienne zone d'éclatement avec toron visible</li> <li><b>Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte exposée et corrodée sur le côté extérieur;</b></li> <li>Traces d'humidité et d'infiltration d'eau;</li> <li>Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;</li> </ul>	oui	10098	20170726 HA 4986	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1206	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	D1 @ D2	S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1207	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	D3 @ D4	S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1208	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	200%	A-63	18°C 20°C
1209	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	Corrosion légère à moyenne à quelques endroits.	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1210	5	29W-30W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1211	5	29W-30W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</li> <li>Garniture du joint desenclenché, ouverture de 150 mm.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1212	5	29W-30W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	Éclatement.	non	40443			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1213	5	29W-30W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Écran déformé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1214	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	81	15	2	2	1	4,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, Éclatement avec toron corrodé visible et fils sectionnés;</li> <li>• Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>• Délaminage avec fissuration périphérique;</li> <li>• Délaminage;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme;</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme sur les cinq (5) premiers mètres côté amont à partir des axes 29W et 30W.</li> </ul>	oui	10091, 10093, 9263	20170717 HA 0472 20170718 AF 0112	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1215	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tache de graisse.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1216	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	1	un	99	1	0	0	3	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui de 14 mm transversalement et de 12 mm longitudinalement près de l'axe 30W du côté aval.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1217	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissuration polygonale de retrait;</li> <li>• Fissures de 0,05mm du béton aux points de sortie des conduits de post-tension.</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme sur les cinq (5) premiers mètres côté amont à partir des axes 29W et 30W.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1218	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme sur les cinq (5) premiers mètres à partir des axes 29W et 30W. éléments inaccessibles au niveau du diaphragme 2 et 3 (travaux en cours)</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1219	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres;</li> <li>• Éclatement avec armature corrodée visible.</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme sur les cinq (5) premiers mètres côté aval à partir des axes 29W et 30W. éléments inaccessibles au niveau du diaphragme 2 et 3 côté aval (travaux en cours)</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1220	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante (caché par PRFC);</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres.</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues</li> </ul>	oui	Aucune-rec-	20170717 HA 0451	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1221	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun défaut relevé.</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1222	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=3, minimum trois (3) câbles affectés par la corrosion;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.</li> <li>• Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement.</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues. Plateforme sur les cinq (5) premiers mètres côté aval à partir des axes 29W et 30W, éléments inaccessibles au niveau du diaphragme 2 et 3 côté amont (travaux en cours) Face aval de la semelle inférieure est inaccessible pour cause de travaux</li> </ul>	non	10091, 10093, 9263, 14574			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1223	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres;</li> <li>• Éclatement avec armature visible corrodée.</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme sur les cinq (5) premiers mètres à partir des axes 29W et 30W, éléments inaccessibles au niveau du diaphragme 2 et 3 côté aval (travaux en cours)</li> </ul>	non	10094			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1224	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	71	17	11	1	1	8,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>• CEC=1, Éclatement avec toron corrodé visible et fils sectionnés;</li> <li>• CEC=1, Délaminage avec fissuration périphérique (vis-à-vis le câble de précontrainte) avec taches de rouille;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>• Fissuration longitudinale le long d'un chanfrein inférieur à 0,6 mm</li> <li>• Désagrégation moyenne à importante entre les diaphragmes 2 et 3 face amont;</li> <li>• Fissuration allant jusqu'à 2,5 mm d'ouverture le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme.</li> </ul>	oui	10091, 10093, 9263, 14573	20170725 JV 4928 20170725 JV 4929 20170725 JV 4909 20170726 HA 4971	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1225	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	89	0	5	6	4	8,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancrages manquants;</li> <li>• Pertes des coussinets de caoutchouc sous la gaine;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>• Fissures de 0,1mm du béton au point de sortie des conduits de post-tension.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170725 JV 4917		Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1226	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P7		P	1	un	98	2	0	0	3	0,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barres d'appui décalées de 18 mm transversalement à l'axe 30W du côté amont</li> <li>• Corrosion moyenne à quelques endroits.</li> </ul>	non					Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1227	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	96	3	1	0	4	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissuration 0,1 mm le long des barres de précontrainte</li> <li>• Fissuration polygonale de retrait;</li> <li>• Fissures allant jusqu'à 0,25 de 0,05 mm du béton aux points de sortie des conduits de post-tension;</li> <li>• Deux (2) capuchons manquants côté amont.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1228	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	• CEC=2, tête d'ancrage de précontrainte interne exposée et corrodée; • Fissuration longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Inspection 2017 Inspection visuelle, présence de treillis modulaire. - Inspection 2016: diaphragmes entre P3 et P5 inaccessibles pour cause de travaux	oui	Aucune rec.	20170718 AF 0184 20170718 AF 0183	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1229	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1) • Éclatement • Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées; • Fissures longitudinales allant jusqu'à 1,75 mm d'ouverture; • Inspection 2017 Inspection visuelle, présence de treillis modulaire.	non	Aucune rec.		EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1230	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1231	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1); • Éclatement et délaminage • Fissures longitudinales à 0,8mm; • Inspection 2017 Inspection visuelle, présence de treillis modulaire.	oui	Aucune rec.	20170718 AF 0097		Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1232	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1233	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• Fissuration longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Délaminage; • Inspection 2017 Inspection visuelle, présence de treillis modulaire.	oui	Aucune rec.	20170717 HA 0426	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1234	5	30W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1235	5	30W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1236	5	30W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1237	5	30W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	249	m <sup>2</sup>	55	45	0	0	4	5,625	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 22°C 18°C
1238	5	30W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	249	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 22°C 18°C
1239	5	30W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	30	68	1	1	1	10,000	• Fissures potentiellement dues aux efforts dans les portions en porte-à-faux jusqu'à 0,6mm. • Fissuration polygonale de retrait généralisée avec taches d'humidité et de rouille par endroits.	oui	Aucune rec- 17110, 17111, 17109	20170718 AF 0175 20170718 AF 0171		Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 22°C 18°C
1240	5	30W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	172	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 22°C 18°C
1241	5	30W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	74	25	1	0	4	3,625	• Délaminage; • Fissuration allant jusqu'à 0,8mm; • Accumulation importante de débris.	non	40405			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 22°C 18°C
1242	5	30W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• Corrosion moyenne légère à quelques endroits.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 22°C 18°C
1243	5	30W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Renflements légers et des fissures dans les plaques en élastomère des appareils d'appui sous P1 à P3. • Perte d'appui de 5% poutre P2, surface bloc d'appui inégal	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 22°C 18°C
1244	5	30W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement léger des appareils d'appui sous P3 et P4 • Renflement moyen sous P2 avec une perte de contact de 5%.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 22°C 18°C
1245	5	30W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Garniture désenclanchée au niveau de la glissière amont	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1246	5	30W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	-2016:travaux en cours, données reportées.- Décalage entre la surface de roulement et le profilé d'acier représentant un danger appréciable pour les usagers-Soudure cassée • Ouverture du joint : inspection 2015: 110 mm à -5°C inspection 2016: 100 mm à 5°C <b>inspection 2017 35 mm à 17°C</b> • Profilé accroché; • Corrosion moyenne des profilés d'enclenchement.	non	Aucune rec			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1247	5	30W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	100	0	0	0	4	0,000	-Éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 30% de la surface affectant la capacité de façon très importante; • Goffrage laissé en place; • Infiltration d'eau par le béton de part et d'autre de la garniture. • Inspection 2016 - dessous du joint inaccessible présence d'enceinte confinée de l'entrepreneur	non	Aucune rec		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 17°C 25°C
1248		30W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 17°C 25°C
1249	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Orniérage léger</b> • <b>Décollement.</b> • Fissure polygonale légère.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1250	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	84	15	1	0	4	2,375	• <b>Éclatement</b> • Fissuration inférieure à 0,8mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1251	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	85	15	0	0	4	1,875	• Fissuration inférieure à 0,8mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1252	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	98	2	0	0	4	0,250	• CEC=2 hypothèse ancienne zone de délaminage avec fissuration périphérique • Éclatement • Fissuration longitudinale avec efflorescence sans trace de corrosion le long des câbles de précontrainte (3). • Inspection 2016: présence de plateforme suspendue entre P3 et P5, inspection visuelle	non	Aucune rec		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1253	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	98	2	0	0	4	0,250	• CEC=2 hypothèse ancienne zone de délaminage avec fissuration périphérique • Éclatement • Fissuration longitudinale avec efflorescence sans trace de corrosion le long des câbles de précontrainte (3). • Inspection 2016: présence de plateforme suspendue entre P3 et P5, inspection visuelle	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1254	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	94	5	1	0	2	1,125	• CEC=2 hypothèse ancienne zone de délaminage avec fissuration périphérique; • Éclatement; • Fissuration longitudinale avec efflorescence sans trace de corrosion le long des câbles de précontrainte (3). • Inspection 2016: présence de plateforme suspendue entre P3 et P5, inspection visuelle	oui	40098	20170719 HA 9277		Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1255	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	D3 @ D4	P	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• Poutres longitudinales: 3 sur 5 avec semelles inférieures entaillées de 75mm de largeur et 5 sur 5 avec âme percée de deux (2) trous ø 40mm lors de l'installation des renforts de post-tension externe de la dalle.	non	Aucune rec.		EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1256	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1257	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1258	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1259	5	30W-31W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1260	5	30W-31W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1261	5	30W-31W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1262	5	30W-31W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1263	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	23	75	0	2	1	11,375	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) (cachées par PRFC); • Fissures de retrait au centre de la poutre; côtés de l'âme; • Fissure inférieure à 0,8mm longitudinal aux goussets supérieur et inférieur de la poutre; • Portions de poutre ayant subi une préparation par jet de sable • Fissuration inférieure à 0,8mm (0,7mm à F6; certaines injectées) sur le long des câbles de précontrainte, avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme. • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 30W et 31W. présence d'une plateforme suspendue	oui	Aucune rec.	20170718 AF 0199 20170719 HA 9285	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1264	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	80	0	20	0	4	10,000	• Perte de coussinets de caoutchouc sous la gaine; • Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage.	non		20170719 HA 9310		Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1265	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1266	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	99	0	1	0	4	0,500	• Dégradation de l'enduit de protection UV • Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1267	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	55	15	30	0	2	16,875	• Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui transversalement de moins de 10 mm près de l'axe 30W longitudinalement de 14 mm et transversalement de 15 mm côté aval axe 30W. • Perte de contact de 80% à une assise centrale de poutre entre les deux (2) assises de la poutre centrale et la poutre; • Perte de contact de 75% et 50% aux assises d'extrémité de poutre entre les autres assises de poutre et la poutre; • Corrosion moyenne des goujons d'ancrage des suspentes (typ.).	oui	45780;16155	20170719 HA 9258	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1268	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• Fissure longitudinale le long d'un chanfrein inférieure à 0,1 mm • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres ainsi que le long d'un câble de précontrainte; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée par endroits. • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 30W et 31W. présence d'une plateforme suspendue	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1269	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres ainsi que le long d'un câble de précontrainte; • Délaminage et éclatement par endroits • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 30W et 31W. présence d'une plateforme suspendue côté aval et sur toute la longueur côté amont. Semelle inférieure côté amont inaccessible pour cause de travaux	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1270	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 1, minimum six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (<b>cachés par PRFC</b>);</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres;</li> <li>• Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, superposée sur les deux côtés de l'âme.</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle - présence d'une plateforme suspendue.</li> </ul>	oui	Aucune-rec.	20170719 HA 9270	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1271	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1272	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1273	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	46	53	1	0	1	7,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissure longitudinale le long du chanfrein inférieure à 0,1 mm</li> <li>• CEC=1, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (<b>cachés par PRFC</b>);</li> <li>• Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,6mm sur la semelle et l'âme des poutres;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée par endroits.</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle - présence d'une plateforme suspendue côté face aval. Semelle inférieure face aval inaccessible</li> </ul>	oui	40094, 40093, 45751, 45753	20170726 HA 5033	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1274	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P5		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1275	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P5		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun défaut relevé.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1276	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée par endroits.</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1277	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	82	17	0	1	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) (<b>cachés par PRFC</b>);</li> <li>• Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>• Fissure inférieure à 0,8mm 0,6 mm le long du gousset;</li> <li>• Fissures injectées le long des câbles de précontrainte.</li> <li>• CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier, défauts superposés des deux côtés de l'âme.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170726 HA 5012 20170726 JD 0098	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1278	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	79	1	20	0	4	10,125	• Perte des coussinets de caoutchouc sous la gaine (100%) • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Tache de graisse.	non	Aucune rec.	20170726 JD 0110		Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1279	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1280	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie); • Présence de bulles d'air.	non	40447			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1281	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	35	15	50	0	3	26,875	• Perte de contact jusqu'à 90% entre l'assise de la poutre et la poutre aux extrémités; • Corrosion moyenne des goujons d'ancrage des suspentes (typ.); • Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier transversalement de 48mm moins de 10 mm près de l'axe 30W • Suspente à 60 mm des gaines de PTE du chevrete 30W.	oui	45780			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1282	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	93	5	1	1	1	2,125	• CEC=1, Éclatement avec toron sectionné; • Fissures longitudinales le long d'un (1) câble précontraint pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée; • Inspection 2016: inspection visuelle - présence d'une plateforme suspendue.	oui	Aucune rec.	20170719 HA 9325 20170719 HA 9321	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1283	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	95	5	0	0	1	0,625	• CEC=1, Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm le long de (3) câbles de précontrainte ( <b>cachées par PRFC</b> ); • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm; • Surface préparée partiellement par jet de sable.	oui	45790 Aucune rec.	20170719 HA 9305	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1284	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1285	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	95	5	0	0	1	0,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) ( <b>cachées par PRFC</b> ); • Surface préparée partiellement par jet de sable.	oui	Aucune rec.	20170719 HA 9260	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1286	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1287	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	95	5	0	0	1	0,625	• Fissures longitudinales le long d'un (1) câble précontraint pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; • Fissuration diagonale inférieure ou égale à 0,8mm. • Inspection 2016: inspection visuelle - présence d'une plateforme suspendue, élément inaccessible entre P3 et P5	oui	Aucune rec.	20170726 HA 5038	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1288	5	31W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1289	5	31W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1290	5	31W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1291	5	31W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	240	m <sup>2</sup>	60	40	0	0	4	5,000	• Fissures polygonales généralisées.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 15°C
1292	5	31W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 15°C
1293	5	31W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	38	60	1	1	1	9,000	• Fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,6 mm • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune-rec. 17110 17111, 17109	20170719 HA 9315 20170719 HA 9312		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 15°C
1294	5	31W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 15°C
1295	5	31W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	• Fissuration polygonale inférieure à 0,8mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 15°C
1296	5	31W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 15°C
1297	5	31W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger appareil d'appui P1, P2, P3 et P4 • Élastomère fissuré sous P2.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 15°C
1298	5	31W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Perte de contact de 5% appareil d'appui P3, P4 et P5.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 15°C
1299	5	31W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Garniture remplie de débris.	non	Aucune-rec			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1300	5	31W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable; • Ouverture du joint : inspection 2015: 100 mm à -5°C inspection 2016: 80 mm à 5°C inspection 2017 40 mm à 17°C	non	Aucune-rec			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1301	5	31W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm. • Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 35% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; • Coffrage laissé en place (élément inaccessible) • Fissuration transversale de 0,06mm au 500mm c/c;	non	Aucune-rec		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 20°C 22°C 15°C
1302	5	31W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 20°C 22°C 15°C
1303	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Nid de poule moyen 100 mm x 100 mm de 15 mm de profondeur.	non	40445			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1304	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	35	40	25	0	3	17,500	• Délaminage et désagrégation moyenne à importante; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Ancrages visibles et corrodés.	oui	40096			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1305	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	0	50	50	0	2	31,250	• Délaminage et éclatement exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Traces de rouille généralisées.	oui	40096	20170720 HA 9368	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1306	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1	0,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ancienne zone d'éclatement du béton avec câble visible, torons sectionnés;</li> <li>Traces d'humidité et d'infiltration d'eau;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;</li> <li>Inspection 2016: présence de plateforme suspendue, inspection visuelle</li> </ul>	oui	40400, 10098	20170720 HA 9443	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1307	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	3	0,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement du béton avec câble visible, torons sectionnés.</li> <li>Traces d'humidité et d'infiltration d'eau;</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.</li> <li>Inspection 2016: présence de plateforme suspendue, inspection visuelle</li> </ul>	non	40098		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1308	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	3	0,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement du béton avec câble visible, torons sectionnés.</li> <li>Traces d'humidité et d'infiltration d'eau;</li> <li>Éclatement</li> <li>Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.</li> <li>Inspection 2016: présence de plateforme suspendue, inspection visuelle</li> </ul>	non	40098		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1309	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corrosion moyenne à quelques endroits.</li> </ul>	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1310	5	31W-32W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	90	9	1	0	4	1,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement.</li> </ul>	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1311	5	31W-32W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement au niveau de la sortie de drainage.</li> </ul>	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1312	5	31W-32W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1313	5	31W-32W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Écran légèrement plié.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1314	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	92	5	2	1	1	2,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement du béton avec torons visibles corrodés</li> <li>CEC = 2. Délaminage avec fissuration périphérique pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante;</li> <li>Fissure longitudinale le long du gousset;</li> <li>Minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable;</li> <li>Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées.</li> </ul>	oui	40091, 40093, 9263, 15772	20170719 HA 9362	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1315	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration transversale inférieure à 0,8mm sous les blocs d'ancrage;</li> <li>Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1316	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration inférieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage;</li> <li>Fissure de 0,25mm localisée au point de pénétration de l'élément de post-tension dans le bloc de béton (bloc 31W Aval);</li> <li>Fuite de graisse localement.</li> </ul>	non	45772			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1317	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	1	un	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corrosion légère à moyenne à quelques endroits sur les membrures du treillis.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1318	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage et Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite ainsi que dans les coins supérieurs de l'âme aux extrémités.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1319	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite ainsi que dans les coins supérieurs de l'âme aux extrémités. • Inspection 2016: présence de plateforme suspendue, inspection visuelle côté amont. Semelle inférieure côté amont inaccessible.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1320	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1	1,625	• CEC=1, minimum six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,6 mm; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite des poutres ainsi que le long des câbles de précontrainte; • Inspection 2016: présence de plateforme suspendue, inspection visuelle	oui	40094	20170720 HA 9404	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1321	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non					Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1322	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non					Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1323	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite ainsi que dans les coins supérieurs de l'âme aux extrémités. • Inspection 2016: présence de plateforme suspendue, inspection visuelle côté aval. Semelle inférieure côté aval.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1324	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2); • Éclatement avec armature visible corrodée • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite des poutres.	non	40093			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1325	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	78	16	6	0	1	5,000	• CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage avec fissuration périphérique (vis-à-vis un câble de précontrainte); • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,6 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration allant jusqu'à 1,25mm le long des câbles de précontrainte. Défauts superposés des deux côtés de l'âme.	oui	40094, 40093 TM installé	20170725 JD 0091 20170725 JD 0071	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1326	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1327	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	96	4	0	0	3	0,500	Mouvement transversal perceptible des barres de précontraintes ±20mm; Fissure de 0,4mm localisée au point de pénétration 0,05 mm le long de l'élément de post-tension dans le bloc d'ancrage (32W-AM); Fissuration inférieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage; Fuite de graisse localement.	non	45770			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1328	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2 0 - P7		P	--	--	40	30	30	0	3	18,750	Pertes de contact jusqu'à 80% aux assises d'extrémité de poutre entre les autres assises de poutre et la poutre; Perte de contact de 50% à une assise centrale de poutre entre les deux (2) assises de poutre centrales et la poutre; Barre d'appui décalée de 11 mm transversalement sur la plaque d'appui de 40mm côté aval amont à 31W.	oui	45780			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1329	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - CCV - P7		P	50	m²	75	0	5	20	1	22,500	Plusieurs décollements totalisant environ 4000x500mm = 2000000 mm² pouvant affecter la capacité de façon très importante. (CCV = ciment à renfort en fibres de verre (GRFC)).	oui	Aucune rec.	20170726 JD 0189 20170726 JD 0199	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1330	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	100	0	0	0	4	0,000	Inspection 2017 inspection visuelle, présence d'une plateforme.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1331	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	96	2	2	0	2	1,250	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2); Délaminage et éclatement. Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm.	oui	45790 Aucune rec.	20170720 HA 9417	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1332	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	Présence de bulles d'air.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1333	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	97	2	1	0	2	0,750	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2); Délaminage et éclatement. Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm.	oui	45790 Aucune rec.	20170720 HA 9397	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1334	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1335	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	96	3	1	0	1	0,875	Têtes d'ancrage exposées; Fissures longitudinales le long d'un (1) câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte; Éclatement.	oui	Aucune rec.	20170719 HA 9336 20170719 HA 9347	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 22°C 17°C
1336	5	32W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1337	5	32W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1338	5	32W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1339	5	32W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	232	m <sup>2</sup>	10	20	60	10	2	42,500	Présence de fissures étroites à larges par endroits (0,8 à 1,25 mm); Délaminage avec taches de rouille et efflorescence; Éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section de 30% ; Érosion par abrasion à la base du fût; <b>Inspection 2017 inspection visuelle de la face Est, présence d'une plateforme.</b>	non	Aucune rec.	20170720 HA 9447	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	22°C 15°C
1340	5	32W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	59	40	1	0	2	5,500	<b>fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,3 mm</b> Fissuration polygonale de retrait généralisée; <b>Inspection 2017 inspection visuelle de la face Est, présence d'une plateforme.</b>	oui	Aucune rec. 17110 17109	20170724 JV 4797 20170724 JV 4795		Dét.	Dét.	100%	A-62	22°C 15°C
1341	5	32W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	<b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	22°C 15°C
1342	5	32W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	Fissuration polygonale inférieure à 0,8mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	22°C 15°C
1343	5	32W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	<b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	22°C 15°C
1344	5	32W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Renflements légers.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	22°C 15°C
1345	5	32W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Renflements légers.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	22°C 15°C
1346	5	32W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	<b>Aucun défaut relevé.</b>	non	Aucune rec			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1347	5	32W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	<b>2016: travaux en cours, données reportées.</b> Fissuration du profilé; Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable; Corrosion moyenne à importante des profilés d'enclenchement; Ouverture du joint: 2015: 120 mm @ -5°C 2016: 110 mm @ 5°C <b>2017 35 mm @ 17°C</b>	non	Aucune rec			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1348	5	32W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 60% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; Coffrage laissé en place (élément inaccessible) Détachement de l'enrobé	non	Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 17°C 22°C 15°C
1349	5	32W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	<b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 17°C 22°C 15°C
1350	5	32W-33W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	<b>Trois (3) nids-de-poule en direction Brossard</b> Orniérage léger; Deux (2) carottages.	non	40115			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1351	5	32W-33W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	50	48	2	0	4	7,000	<b>Délaminage et éclatement</b> Fissures inférieures à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1352	5	32W-33W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4	6,750	<b>Éclatement</b> Fissures inférieures à 0,8 mm et traces de rouille sur 50% de la longueur.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1353	5	32W-33W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1354	5	32W-33W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1355	5	32W-33W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1356	5	32W-33W	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle			--	--	100	0	0	0	4	0,000	<b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1357	5	32W-33W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Une cornière d'attache non fixée à une extrémité face Aval entre les diaphragmes 2 et 3; • Corrosion moyenne à quelques endroits.	oui	40404			Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1358	5	32W-33W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1359	5	32W-33W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement.	non	40413			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1360	5	32W-33W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Éclatement; • Plaque couvre-joint deux (2) trois (3) boulons manquants en direction Brossard, trois (3) boulons manquants en direction Montréal; • GTOG déformée.	non	40443	15792		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1361	5	32W-33W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	99	0	0	1	4	1,000	• Écran déchiré et déversé • Une (1) tige mal fixée.	oui		20170521 AF 0218		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1362	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	1	2,250	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,6 mm; • Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3); • Délaminage avec fissuration périphérique.	oui	10091 9263	20170723 JV 4599	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°
1363	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°
1364	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	96	m <sup>2</sup>	97	1	1	1	1	1,625	• CEC= 1, Présence de bulles d'air entre les bandes >16000 mm <sup>2</sup> sur plus de 3 bandes consécutives; • Décollement en rive de la bande horizontale sur 5 m.	oui	40447	20170723 JV 4581 20170723 JV 4579	AC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°
1365	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	96	4	0	0	4	0,500	• Mouvement transversal perceptible des barres de précontraintes amplitude de 20 mm • Fissuration inférieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage.	non	45770			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°
1366	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	1	un	99	1	0	0	4	0,125	• Corrosion légère à moyenne à quelques endroits sur les membrures du treillis.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°
1367	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite; • Fissure le long d'un câble de précontrainte.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°
1368	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite; • Fissures le long d'un câble de précontrainte; • Délaminage et éclatement. • Inspection 2016: inspection visuelle de la façon amont à partir des plateformes de l'entrepreneur. Semelle inférieure inaccessible	non	40004			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																										
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
										A	B	C	D													
1369	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante (<b>cachés par PRFC</b>);</li> <li>• Délaminage avec fissuration périphérique (vis-à-vis un câble de précontrainte);</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite.</li> <li>• Inspection 2016: inspection détaillée à partir d'une plateforme de travail suspendue et d'échafauds</li> </ul>	oui	45754 15753	20170723 JV 4626	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°	
1370	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°	
1371	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non					Dét.	Dét.	100%	A-62	20°
1372	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite.</li> <li>• Inspection 2016: inspection visuelle de la façon aval à partir des plateformes de l'entrepreneur. Semelle inférieure inaccessible</li> </ul>	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	17°	
1373	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;</li> <li>• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	17°	
1374	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	1	2,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC = 1, basé sur l'historique fourni des interventions : minimum de neuf (9) câbles affectées par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante;</li> <li>• Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;</li> <li>• Fissure inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre.</li> </ul>	oui	40094, 9263 TM installé	20170725 JD 0037	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	17°	

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1375	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	55	5	40	0	2	20,625	• Multiples fissures dans la gaine de post tension extérieure (sans trace de corrosion) sur 80% de la longueur de la gaine pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Perte de 80% des coussinets de caoutchouc sous la gaine; • Fissuration transversale inférieure à 0,8mm sous les blocs d'ancrage; • Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage.	oui	Aucune rec.	20170725 JD 0994	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	17°
1376	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	96	m <sup>2</sup>	90	0	0	10	1	10,000	• CEC= 1, Présence de bulles d'air entre les bandes >16000 mm <sup>2</sup> sur plus de 3 bandes consécutives; • <b>Décollement de 35 000 mm<sup>2</sup> en rive d'une bande horizontale</b> • Absence d'enduit de protection UV.	oui	40447	20170725 JD 0047	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	17°
1377	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	95	5	0	0	4	0,625	• Mouvement transversal perceptible des barres de précontraintes d'amplitude supérieure à 25 mm; • Fissure de 0,05mm localisée au point de pénétration de l'élément de post tension dans le bloc d'ancrage (32W-AM et 33W-AM); • Fissuration inférieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage; • Corrosion légère locale.	non	15770		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	17°
1378	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P7		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non					Dét.	100%	A-62	17°
1379	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• <b>Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte.</b>	non	Aucune rec.	20170725 JD 0009 20170725 JD 0010		Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1380	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3	0,125	• CEC=3, Fissure longitudinale inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1381	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1382	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2			--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1383	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3	0,125	• CEC=3, Fissure longitudinale inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1384	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3			--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1385	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1386	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b> • Inspection 2016 - éléments inaccessibles entre P6 et P7, travaux en cours	#REF!				Dét.	Dét.	100%	A-62	17° 20°
1387	5	33W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1388	5	33W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1389	5	33W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1390	5	33W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	223	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures polygonales généralisées.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1391	5	33W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1392	5	33W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	2	6,750	• fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,3 mm • Fissuration polygonale de retrait inférieur à 0,8 mm.	oui	Aucune-rec. 17110 17109	20170723 JV 4665 20170723 JV 4663		Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1393	5	33W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	172	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1394	5	33W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Enduit de surface.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1395	5	33W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1396	5	33W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflements légers; • Perte de contact de 5% appareil d'appui P7.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1397	5	33W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1398	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <del>Garniture déchirée sur 15% de sa longueur affectant l'étanchéité du joint de façon appréciable;</del>	non	Aucune-rec			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1399	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• 2016: travaux en cours, données reportées. • Décalage vertical de 20mm • Ouverture du joint: 2015: 125 mm @ -5°C 2016: 110 mm @ 5°C 2017: 35 mm @ 12°C	non	Aucune-rec			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1400	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4	0,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 50% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; • Taches de rouille et fissuration de délaminage; • Coffrage laissé en place (élément inaccessible)	non	Aucune-rec		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 17°C 18°C 20°C
1401	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 17°C 18°C 20°C
1402	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Désenrobage léger • Nid-de-poule 200 mm x 100 mm de 10 mm de profondeur.	non	40445			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1403	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	35	40	25	0	3	17,500	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et une extrémité de toron visible corrodé.	oui	40096			Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1404	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	50	40	10	0	4	10,000	• Délaminage et éclatement avec armatures et une extrémité de toron visible corrodée.	non	40096			Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1405	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	3	0,750	• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défaute affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante. • Humidité; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Éclatement avec armatures visibles et corrodées.	non	10098Aucun		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1406	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	3	0,875	• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante. • Humidité; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Éclatement avec armatures visibles et corrodées.	non	40098		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1407	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1	1,125	• CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • Humidité; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Éclatement avec armatures visibles et corrodées.	oui	40098	20170712 NP 6264	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1408	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1409	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	D3 @ D4				100	0	0	0	4		• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1410	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1411	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	3	--	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1412	5	33W-34W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement. • Éclatement au niveau de la sortie de drainage • Accumulation de débris	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1413	5	33W-34W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	• Plaque couvre-joint: un (1) boulon manquant en direction Montréal et deux (2) boulons manquants en direction Brossard et un (1) boulon en saillie dans la direction Brossard; • GTOG déformée.	non	1579240113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1414	5	33W-34W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• <b>Trois (3) tiges mal fixées.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1415	5	33W-34W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Trois (3) tiges mal fixées.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1416	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	1	1,250	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 +); • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,6 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures avec ouverture inférieure à 0,8 mm à la semelle inférieure; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W présence d'une plateforme suspendue Deux (2) mètres de part et d'autre des diaphragmes 2 et 3 face amont inaccessibles	oui	40094, 40093, 9263 TM installé	20170727 JD 0208	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1417	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Démolition partielle (100mm) du bloc d'ancrage face aval à l'axe 34W pour l'installation du treillis modulaire. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1418	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	90	10	0	0	4	1,250	•CEC=1, Vibration d'amplitude de ± 5 mm 30 mm de façon latérale des barres horizontales • Fissures dans le bloc d'ancrage; • Corrosion légère; • Perte de graisse; • <b>Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension inférieure à 0,1 mm</b> • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W	non	45770;15772			Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1419	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	1	un	99	1	0	0	4	0,125	• Corrosion légère à moyenne à quelques endroits sur les membrures du treillis.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1420	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1421	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Éclatement. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W côté aval et sur toute la longueur côté amont. Semelle inférieure côté amont inaccessible	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1422	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• Minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante ( <b>cachés par PRFC</b> ); • CEC=1, délaminage et éclatement avec torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% avec fissuration périphérique (réparé); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm (0,4mm) sur la semelle et l'âme des poutres; • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm superposée sur les deux côtés de l'âme. • Humidité • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues	oui	40094	20170712 NP 6236 20170723 JV 4685	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1423	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b> • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1424	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		S	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1425	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W côté amont et sur toute la longueur côté aval. Semelle inférieure côté aval inaccessible	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1426	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1427	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	85	12	2	1	1	3,500	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+); • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme; • CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W présence d'une plateforme suspendue. Deux (2) mètres de part et d'autre des diaphragmes 2 et 3 face aval inaccessibles	oui	40094;40093	20170712 NP 6222 20170712 NP 6224	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1428	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Démolition partielle (100mm) du bloc d'ancrage face aval à l'axe 34W pour l'installation du treillis modulaire. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1429	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	85	14	1	0	4	2,250	• Vibration d'amplitude latérale de ± 5mm des barres de précontrainte; • Fissuration de 0,15mm au point de pénétration de l'élément de post tension dans le bloc d'ancrage; • Fissuration dans le bloc d'ancrage • Accumulation de graisse. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W - Installation de contreventement en cours	non	46770,15772			Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1430	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P7		P	1	un	99	1	0	0	4	0,125	• Corrosion légère à moyenne à quelques endroits sur le treillis.	non					Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1431	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• Éclatement avec torons visibles corrodés • Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues	oui	Aucune rec.	20170727 JD 0239 20170727 JD 0240		Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1432	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3	1,125	• Fissuration le long d'un (1) câble; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1433	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2			--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1434	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Tête d'ancrage de précontrainte exposée; • Fissure longitudinale le long des câbles (1).	oui	Aucune rec.	20170712 NP 6225	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1435	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3			--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1436	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm. • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	19°C 15°C 17°C
1437	5	34W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1438	5	34W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1439	5	34W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1440	5	34W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	214	m <sup>2</sup>	60	40	0	0	4	5,000	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1441	5	34W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	214	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1442	5	34W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	38	60	1	1	1	9,000	• fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,5 mm • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	Aucune-rec: 17110 17111 17109	20170723 JD 0876 20170723 JD 0880		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1443	5	34W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	172	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1444	5	34W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	• Fissuration polygonale.	non	40405			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1445	5	34W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1446	5	34W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1447	5	34W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 18°C
1448	5	34W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1449	5	34W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	95	5	0	0	3	0,625	• Fissuration dans le profilé • Ouverture du joint 2017 95 mm @ 12°C.	non	Aucune-rec			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1450	5	34W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement, éclat. avec armatures visibles corrodées et désagrégation très imp. sur 65% de la surf. affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; • Taches de rouille, humidité et fissuration de délaminage; • Coffrage laissé en place (élément inaccessible)	non	Aucune-rec		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 17°C 18°C
1451	5	34W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 17°C 18°C
1452	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Affaissement moyen du pavage (± 20 mm).	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1453	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	19	50	30	1	3	22,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur plus de 30% de la surface.	oui	40096	20170713 NP 6341		Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1454	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	30	40	30	0	3	20,000	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	40096			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1455	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	3	0,625	• Éclatement du béton avec câble visible et file sectionnés • Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées avec fissuration périphérique; • Humidité.	1009		CEC	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C		
1456	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	• Éclatement du béton avec câble visible et file sectionnés • Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées avec fissuration périphérique. • Humidité.	non	40098		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1457	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	98	0	1	1	1	1,500	• Éclatement du béton avec câble visible et file sectionnés (réparé); • Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées avec fissuration périphérique; • Humidité.	oui	40098; 10100	20170723 JD 0869	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1458	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1459	5	34W-35W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Deux (2) fissures verticales.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1460	5	34W-35W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1461	5	34W-35W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	Un (1) boulon en saillie à l'axe 35W. Plaque couvre-joint deux (2) boulons manquants en direction Montréal. GTOG déformée, deux (2) ancrages inclinés, un (1) ancrage manquant.	non	45792		EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1462	5	34W-35W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Trois (3) tiges mal fixées.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1463	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	92	5	2	1	1	2,625	Éclatement du béton avec toron visible; CEC=2, délaminage avec fissuration périphérique; Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm; Délaminage et éclatements dans le cachetage, aux extrémités de la poutre; Fissuration au long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier, défauts superposés des deux côtés de l'âme.	oui	40094, 0263 10093	20170723 JD 0803	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1464	5	34W-35W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	Déformation du câble 1/4 du diamètre. Fissuration inférieure à 0,8 mm dans le bloc d'ancrage.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1465	5	34W-35W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1		P	1	un	90	10	0	0	4	1,250	Taches de graisse; Fissures verticales dans le bloc d'ancrage inférieures ou égales à 0,25mm.	non	45772			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1466	5	34W-35W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	1	un	90	10	0	0	3	1,250	Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui de 12mm transversalement du côté amont près de l'axe 34W Corrosion légère à moyenne à quelques endroits sur le treillis.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1467	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Éclatement; Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1468	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1469	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3	1,125	CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres; Éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissuration le long des câbles de précontrainte.	non	40094; 45744			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1470	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres; Éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1471	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres; Délaminage et éclatement.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1472	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	80	15	3	2	1	5,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1, délaminage, éclatements avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (un fil et un étrier sectionnés);</li> <li>• Délaminage avec fissuration périphérique;</li> <li>• Minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importantes;</li> <li>• Fissures le long des câbles (0,5mm) avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme;</li> <li>• Éclatement avec armature visible et corrodée. Perte de section de l'ordre de 30%.</li> </ul>	oui	40094, 9263, 10093	20170724 JD 0927 20170713 NP 6355	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1473	5	34W-35W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires inférieure à 1/4 diamètre de gaine</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm dans le bloc d'ancrage.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1474	5	34W-35W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7		P	1	un	89	10	1	0	4	1,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosion légère et accumulation de graisse;</li> <li>• Fissure pénétrante au bloc d'ancrage de 0,20mm.</li> </ul>	non	46772			Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1475	5	34W-35W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P7		P	1	un	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosion légère à moyenne à quelques endroits sur le treillis.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	18°C 20°C
1476	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte</li> <li>• Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170713 NP 6344		Dét.	Dét.	100%	A-62 Z-45	18°C 20°C 30°C
1477	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancrage exposé corrodé;</li> <li>• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1).</li> </ul>	oui	45790 Aucune rec.	20170723 JD 0806 20170713 NP 6354	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Z-45	18°C 20°C 30°C
1478	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancrage exposé corrodé;</li> <li>• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1).</li> </ul>	oui	45790 Aucune rec.	20170713 NP 6354	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Z-45	18°C 20°C 30°C
1479	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte</li> <li>• Délaminage;</li> <li>• Fissures inférieures à 0,8 mm;</li> <li>• Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170723 JD 0868		Dét.	Dét.	100%	A-62 Z-45	18°C 20°C 30°C
1480	5	35W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspection 2046 2017: élément inaccessible</li> </ul>	oui				Gén.	Gén.	100%		
1481	5	35W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspection 2046 2017: élément inaccessible</li> </ul>	oui				Dét.	Dét.	100%		
1482	5	35W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspection 2046 2017: élément inaccessible</li> </ul>	oui				Dét.	Dét.	100%		
1483	5	35W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	205	m <sup>2</sup>	45	55	0	0	4	6,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissuration polygonale de retrait généralisée;</li> <li>• Inspection 2017 inspection visuelle de la face Est, présence d'une plateforme.</li> </ul>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62 UB-60	18°C 21°C
1484	5	35W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	205	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4	12,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosion moyenne.</li> </ul>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62 UB-60	18°C 21°C
1485	5	35W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	49	1	0	2	6,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissure potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,3mm</li> <li>• Fissuration polygonale de retrait généralisée;</li> <li>• Inspection 2017 inspection visuelle de la face Est, présence d'une plateforme.</li> </ul>	oui	Aucune rec. 17110, 17111, 17109	20170720 JD 0735		Dét.	Dét.	100%	A-62 UB-60	18°C 21°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1486	5	35W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	172	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 UB-60	18°C 21°C
1487	5	35W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	• Débris.	non	10105			Dét.	Dét.	100%	A-62 UB-60	18°C 21°C
1488	5	35W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 UB-60	18°C 21°C
1489	5	35W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Renflement léger.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 UB-60	18°C 21°C
1490	5	35W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 UB-60	18°C 21°C
1491	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Garniture déchirée ou manquante sur 70% de sa longueur affectant l'étanchéité du joint de façon très importante; • Garniture remplie de débris.	non	Aucune rec		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1492	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable (10mm); • <b>Ouverture du joint Inspection 2017 35 mm à 17°C.</b>	non	Aucune rec			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1493	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 20% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; • Taches de rouille et fissuration de délaminage; • Coffrage laissé en place.	non	Aucune rec		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied A-62 UB-60	17°C 18°C 21°C
1494	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62 UB-60	17°C 18°C 21°C
1495	5	35W-36W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Nids-de-poule moyens avec membrane visible. • Désenrobage léger 2000 x 50.	non	10115			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1496	5	35W-36W	Plt.	Systèmes structuraux	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Ancrages des glissières corrodés.	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1497	5	35W-36W	Plt.	Systèmes structuraux	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Ancrages des glissières corrodés.	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1498	5	35W-36W	Plt.	Systèmes structuraux	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	• Hypothèse: ancienne zone de délaminage périphérique; • Humidité • Éclatement avec armature visible et corrodée • Délaminage • Fissuration longitudinale avec efflorescence le long des câbles de précontrainte (1).	oui	Aucune rec.	20170720 JV 4553	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1499	5	35W-36W	Plt.	Systèmes structuraux	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Hypothèse: ancienne zone de délaminage périphérique • Humidité • Éclatement avec armature visible et corrodée; • Délaminage • Fissuration longitudinale avec efflorescence le long des câbles de précontrainte (1).	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1500	5	35W-36W	Plt.	Systèmes structuraux	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Hypothèse: ancienne zone de délaminage périphérique • Humidité • Éclatement avec armature visible et corrodée; • Délaminage • Fissuration longitudinale avec efflorescence le long des câbles de précontrainte (1).	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1501	5	35W-36W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1502	5	35W-36W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D2 @ D3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1503	5	35W-36W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1504	5	35W-36W	Plt.	Systèmes structuraux	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	1	--		Drains coupés pour permettre l'installation du TM. L'eau s'écoule sur le TM.	non	40404	20170712 NP 6270	EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1505	5	35W-36W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	Trois (3) fissures verticales de 0,15 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1506	5	35W-36W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1507	5	35W-36W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	Éclatement; Plaque couvre-joint: deux (2) boulons manquants dans chaque direction.	non	45792			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1508	5	35W-36W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Écran déformé; Une (1) tige mal fixée.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1509	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	97	2	0	1	1	1,250	Fissures verticales de retrait au centre de la portée; CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante (cachés par PRFC); Fissuration longitudinale le long du gousset inférieur à 0,6 mm.	oui	9263 TM installé	20170720 JV 4545 20170720 JV 4531 20170720 JD 0741	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1510	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	Tache de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1511	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	Déformation d'un (1) câble de précontrainte entre les supports intermédiaire (>1/2 diam - gaine)	non	Aucune rec-			Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1512	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	99	1	0	0	4	0,125	Corrosion moyenne du treillis.	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1513	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	99	0	1	0	4	0,500	Dégradation de l'enduit de protection UV Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1514	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	Éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; Inspection 2016 - zone de flexion de la face aval non inspectée, présence de garde-corps	non	40094			Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1515	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	Éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1516	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4	1,000	Fissuration allant jusqu'à 1,0 mm le long des câbles de précontrainte; Délaminage.	non	40094;40093			Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1517	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4	1,000	Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; Délaminage.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1518	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	Éclatement avec armatures visibles corrodées Fissures inférieures à 0,8mm.	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1519	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures verticales de retrait au centre de la poutre;</li> <li>CEC=1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (<b>cachés par PRFC</b>);</li> <li>Fissures inférieures à 0,8mm avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170712 NP 6276 20170712 NP 6279	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1520	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tache de graisse.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1521	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aucun défaut relevé.</b></li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1522	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trous causés par un agent externe (Trous d'ingénierie).</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1523	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	40	45	15	0	3	13,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perte de contact allant jusqu'à 90% aux extrémités et de 40% au milieu entre l'assise de la poutre et la poutre.</li> </ul>	non	15780			Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1524	5	35W-36W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1525	5	35W-36W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages;</li> <li><b>Dé laminage.</b></li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1526	5	35W-36W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aucun défaut relevé.</b></li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1527	5	35W-36W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration le long de trois (3) deux (2) câbles de précontrainte;</li> <li>Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170712 NP 6296	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1528	5	35W-36W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aucun défaut relevé.</b></li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1529	5	35W-36W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclatement avec armatures et torons visibles corrodés;</li> <li><b>Dé laminage</b></li> <li>Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170713 NP 6313	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-33A A-62 UB-60	9°C 18°C 21°C
1530	5	36W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspection 2046 2017: élément inaccessible</li> </ul>	oui				Gén.	Gén.	100%		
1531	5	36W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspection 2046 2017: élément inaccessible</li> </ul>	oui				Dét.	Dét.	100%		
1532	5	36W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspection 2046 2017: élément inaccessible</li> </ul>	oui				Dét.	Dét.	100%		
1533	5	36W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	197	m <sup>2</sup>	0	8	91	1	2	47,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures rectangulaires généralisées;</li> <li>Dé laminage avec taches de rouille et efflorescence;</li> <li>Éclatement avec armature corrodée visible, Perte de section supérieure à 30%;</li> <li>Érosion par abrasion dans le bas du fût.</li> </ul>	non	Aucune rec.	20170606 PL 1652 20170605 HB 1126	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1534	5	36W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune-rec: 17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C
1535	5	36W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C	
1536	5	36W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4	1,875	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C	
1537	5	36W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C	
1538	5	36W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	Renflement moyen de l'appareil d'appui sous P2.	non			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C	
1539	5	36W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C	
1540	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non	Aucune-rec		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C	
1541	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Corrosion légère des profilés d'enclenchement; Décalage vertical de 5 mm	non	Aucune-rec		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C	
1542	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	Éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de plus de 30% sur 55% de la longueur affectant la capacité de façon très importante; Coiffage laissé en place (élément inaccessible) Délaminage.	non	Aucune-rec	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C	
1543		36W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non			Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C 9°C	
1544	5	36W-37W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C	
1545	5	36W-37W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non	40096		Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C	
1546	5	36W-37W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	3	6,750	Délaminage et éclatement; Tache de rouille sur 80% de la longueur.	non	40096		Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C	
1547	5	36W-37W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	615	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Fissures le long de six (6) deux (2) câbles consécutifs; Humidité; Délaminage et éclatement avec armature visible et corrodée. Inspection 2016: inspection visuelle entre P2 et P3, présence d'une plateforme suspendue	1009	8	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C	
1548		36W-37W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	615	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	2	1,250	CEC=2 Délaminage avec fissuration périphérique 1500 mm x 500mm. Fissures le long de six (6) câbles consécutifs Humidité Délaminage et éclatement avec armature visible et corrodée Inspection 2016: inspection visuelle entre P2 et P3, présence d'une plateforme suspendue	oui	40098	20170605 HB 1205 20170605 HB 1206	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C	
1549		36W-37W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	615	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	CEC=2 Délaminage avec fissuration périphérique 300 mm x 300mm Fissures le long de six (6) câbles consécutifs Humidité Délaminage et éclatement avec armature visible et corrodée Inspection 2016: inspection visuelle entre P2 et P3, présence d'une plateforme suspendue	oui	40098	20170605 HB 1152	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C	
1550	5	36W-37W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C	
1551	5	36W-37W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--							Aucun défaut relevé.	non			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C	

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1552	5	36W-37W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Drains amont et aval coupés pour permettre la pose du treillis modulaire.	oui	40404			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1553	5	36W-37W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement; • Trois (3) fissures verticales inférieures à 0,30 mm.	non	40443			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1554	5	36W-37W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Deux (2) zones d'éclatement locales ement.	non	40443			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1555	5	36W-37W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	11	0	0	4	1,375	• Deux (2) ancrages manquants et un (1) ancrage en saillie à l'axe 36W; • <b>GTOG déformée et un (1) ancrage manquant.</b>	non	45792		EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1556	5	36W-37W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Écran déformé; • <b>Une (1) tige mal fixée.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1557	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	0	1	1	1,500	• Fissures verticales de retrait au centre de la portée; • Fissuration le long du gousset inférieure à 0,1 mm. • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 36W et 37W	oui	Aucune rec.	20170605 HB 1166	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1558	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD—P1		P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1559	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Huit (8) supports retirés pour l'installation du treilli modulaire.</b> • <b>Ancrage manquant dans le béton.</b>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1560	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	98	0	1	1	1	1,500	• <b>Dégradation de l'enduit de protection UV sur plus de 15% de la surface de la pire bande touchée.</b> • <b>Défauts provoqués par des agents externes</b> • Troux causés par un agent extérieur approuvés; • Lacération sur 125 mm de long;	oui	10117	20170606 PL 1577		Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1561	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Perte de contact entre les autres assises de poutres et la poutre de 5%.	non	45780			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1562	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm. • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 36W et 37W face aval et sur la totalité de la longueur pour la face amont	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1563	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 36W et 37W face amont et sur la totalité de la longueur pour la face aval, présence de plateforme suspendue	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1564	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieures à 0,8 mm; • Traces d'efflorescence à plusieurs endroits sur l'âme. • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 36W et 37W, présence de plateforme suspendue	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1565	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm. • <b>Dé laminage dans du béton de réparation.</b> • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 36W et 37W, présence de plateforme suspendue	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1566	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm. • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 36W et 37W, présence de plateforme suspendue	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1567	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures de retrait au centre de la poutre • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (cachées par PRFC); • Éclatement avec armatures visibles et corrodées.	oui	10004 TM installé	20170605 HB 1198 20170605 HB 1213	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1568	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	95	0	5	0	4	2,500	• Support manquant • Délaminage • Huit (8) supports retirés pour l'installation du treillis modulaire • Trace de rouille; • Trace de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1569	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1570	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	99	0	1	0	4	0,500	• Trous dans les bandes horizontales pour la PTE; • Dégradation de l'enduit de protection UV.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1571	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	85	15	0	0	4	1,875	• Perte de contact entre les autres une assise d'extrémité de poutre et la poutre 90% 50%.	non	15790			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1572	5	36W-37W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	• Éclatement • Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1573	5	36W-37W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1574	5	36W-37W	Ctr	systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Présence de bulles d'air sur une surface de 1500 mm <sup>2</sup> .	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1575	5	36W-37W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1576	5	36W-37W	Ctr	systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Présence de bulles d'air sur une surface de 12 500 mm <sup>2</sup> .	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1577	5	36W-37W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	• Éclatement • Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 10°C
1578	5	37W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1579	5	37W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1580	5	37W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1581	5	37W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	188	m <sup>2</sup>	8	30	60	2	2	35,750	• Éclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface, perte de section supérieure à 30%; • Défauts de matériaux pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Fissuration polygonale généralisée; • Délaminage avec taches de rouille et efflorescence; • Fissures étroites à larges par endroits (ouverture maximale de 3 mm); • Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	non	Aucune rec.	20170607 PL 1725	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1582	5	37W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée et traces d'humidité.	non	Aucune-rec-17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 20°C
1583	5	37W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	99	0	1	0	4	0,500	• Corrosion en surface des plaques d'appui.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 20°C
1584	5	37W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 20°C
1585	5	37W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 20°C
1586	5	37W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Renflement léger.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 20°C
1587	5	37W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• <b>Fissuration dans l'appareil d'appui de la poutre P6.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	9°C 20°C
1588	5	37W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Garniture déchirée sur 50 mm	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1589	5	37W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable dans les deux (2) directions de 10 mm environ • Corrosion légère des profilés d'enclenchement. • <b>Inspection 2017 Ouverture de 35 mm à 12°C.</b>	non	40407			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1590	5	37W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	• Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées avec perte de section de > 30% affectant la capacité de façon très importante.	non	40407		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	9°C 20°C 12°C
1591	5	37W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.		100%	Z-135	9°C 20°C
1592	5	37W-38W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Désenrobage 25 x 1200 x 300 • Fissure polynomiale légère • Affaissement moyen 1,5 m <sup>2</sup>	non	40415			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1593	5	37W-38W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	4	3,000	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non	40096			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1594	5	37W-38W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	45	50	5	0	3	8,750	• Trace de rouilles	non	40096			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1595	5	37W-38W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	1	0,500	• CEC=1. hypothèse anciennes zones d'éclatement avec torons visibles • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante. • CEC=2, Humidité, • Délaminage et éclatement • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170607 PL 1722	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1596	5	37W-38W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	93	7	0	0	4	0,875	• CEC=1. hypothèse anciennes zones d'éclatement avec torons visibles • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante. • CEC=2, Humidité, • Délaminage et éclatement • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non			CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1597	5	37W-38W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	1	0,500	• CEC=1. hypothèse anciennes zones d'éclatement avec torons visibles • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante. • CEC=2, Humidité, • Délaminage et éclatement • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170607 PL 1724	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1598	5	37W-38W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1599	5	37W-38W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1600	5	37W-38W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1601	5	37W-38W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	Éclatement; Fissure verticale; Corrosion moyenne de 100% des ancrages de la glissière.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1602	5	37W-38W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1603	5	37W-38W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	Plaque couvre-joint manquante; GTOG déformée.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1604	5	37W-38W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Une (1) tige mal ancrée fixée Deux (2) tiges tordues.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1605	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	4	2,750	CEC = 1, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +) (cachées par PRFC); CEC = 1, fissures verticales de retrait dans réparation au centre de la portée.	oui	Aucune rec.	20170608 PL 1804 20170607 PL 1684	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1606	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	98	1	1	0	4	0,625	Éclatement avec armatures visibles corrodées localement; Perte de coussin de caoutchouc; Boulon manquant; Tache de graisse.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1607	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1608	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	99	0	1	0	4	0,500	Dégradation de l'enduit de protection UV Défauts provoqués par des agents externes (ancrages des supports de la pte externe dans bandes horizontales).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1609	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier de 5 mm transversalement en aval et de 10 mm transversalement en amont.					Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1610	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées Fissure de coin 0,05 mm.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1611	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	Éclatement avec armatures visibles et corrodées; Fissure de coin 0,05 mm et 0,25 mm.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1612	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4	0,750	CEC=2 CEC=1 Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (7) Éclatement avec armatures visibles et corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres.	oui	10091 Aucune-rec.	20170607 PL 1751 20170607 PL 1748	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1613	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Défauts provoqués par des agents externes (ancrages des supports de la pte externe dans bandes horizontales).					Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1614	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1615	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m²	98	1	1	0	4	0,625	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées Fissure de coin de 0,05 mm.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1616	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m²	95	4	1	0	2	1,000	Délaminage avec fissuration périphérique; Fissures inférieures à 0,8mm.	oui	10091, 45754 45753	20170608 PL 1844	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1617	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m²	93	5	1	1	1	2,125	CEC = 1, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou plus); CEC = 1, Fissures de retrait au centre de la poutre; Éclatement avec armatures visibles et corrodées.	oui	40094 TM installé	20170607 PL 1760 20170607 PL 1764 20170607 PL 1763	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1618	5	37W-38W	SS-R	systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	99	0	1	0	4	0,500	Perte de coussin de caoutchouc; Tache de graisse.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1619	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier de 10 mm longitudinalement.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1620	5	37W-38W	SS-R	systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	CEC=2 Fissure longitudinale de 50 mm de la gaine au raccordement.	oui	Aucune rec.	20170608 PL 1841		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1621	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	97	0	2	1	1	2,000	Décollement de la surface de béton sur quatre (4) bandes consécutives pour une surface totale supérieure à 16 000 mm² Détérioration de la protection UV.	oui	Aucune-rec.	20170607 PL 1769		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1622	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	99	0	1	0	4	0,500	Éclatement avec armature visible corrodée.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1623	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	99	1	0	0	4	0,125	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1624	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1625	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	99	1	0	0	3	0,125	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1); Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non	Aucune-rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1626	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1627	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	98	1	1	0	4	0,625	Délaminage; Fissuration inférieure à 0,8 mm et trace de rouille.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1628	5	38W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1629	5	38W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1630	5	38W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1631	5	38W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	173	m²	0	60	39	1	2	28,000	Fissures polygonales généralisées sur les faces sud et nord; Éclatement, armatures visibles et corrodées avec perte de section supérieure à 30%; Délaminage avec taches de rouille et efflorescence; Fissures étroites à larges par endroits; Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 2% de la superficie totale; Érosion par abrasion dans le bas du fût.	non	Aucune rec.	20170608 PL 1863	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1632	5	38W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	Fissuration polygonale de retrait.	non	Aucune-rec- 17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1633	5	38W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	99	1	0	0	4	0,125	Corrosion moyenne de quatre (4) ancrages.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1634	5	38W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	Fissuration inférieure à 0,8 mm Débris.	non	10105			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1635	5	38W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1636	5	38W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	55	45	0	0	4	5,625	Plusieurs appuis avec renflements moyens.	non	Aucune-rec-			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1637	5	38W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C
1638	5	38W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Garniture désenclanchée au niveau de la glissière;	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1639	5	38W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	88	10	1	1	4	2,750	Fissuration dans le profilé Insp. 2016: ouverture de 85 mm à 10 degrés; Insp. 2017 ouverture de 85 mm à 12 degrés.	oui		20170521 AF 0289		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1640	5	38W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	58	40	1	1	3	6,500	Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées; Décailage vertical de 10 mm dans la direction Montréal et de 5 mm dans la direction Brossard; Fissuration polygonale généralisée; Désagrégation moyenne légère Fissuration transversale et efflorescence Vide sous le profilé.	oui	Aucune-rec-	20170608 PL 1876 20170608 PL 1877		Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	12°C 17°C 20°C
1641	5	38W-39W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4	0,250	Nid-de-poule moyen et affaissement.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1642	5	38W-39W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	39	60	1	0	4	8,000	Délaminage, éclatement et traces de rouille généralisée affectant l'étanchéité de façon appréciable.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1643	5	38W-39W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4	6,750	Délaminage, éclatement et traces de rouille généralisée affectant l'étanchéité de façon appréciable.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1644	5	38W-39W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	4	0,500	Hypothèse: délaminage avec fissuration périphérique Humidité; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non	Aucune-rec-		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1645	5	38W-39W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	4	1,375	Hypothèse: délaminage avec fissuration périphérique Humidité; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	non			CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1646	5	38W-39W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	2	0,375	Hypothèse: délaminage avec fissuration périphérique Humidité; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	10098	20170608 PL 1900	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1647	5	38W-39W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1648	5	38W-39W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1649	5	38W-39W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1650	5	38W-39W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1651	5	38W-39W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	Éclatement.	non	40113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1652	5	38W-39W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1653	5	38W-39W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Une (1) tige mal ancrée, deux (2) tiges mal fixées Tige sectionnée Une (1) tige inclinée.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1654	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	95	5	0	0	1	0,625	CEC=2 CEC=1 minimum de quatre (4) cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (caché par PRFC); Fissuration le long des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170612 PL 2154	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1655	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	Fissure dans le bloc d'ancrage.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1656	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires inférieure à 1/2 diamètre de gaine.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1657	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	96	1	3	0	3	1,625	Dégradation de l'enduit de protection UV Présence de bulles d'air < 16000mm². Deux (2) bandes verticales consécutives; Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie).	non	40117			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1658	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Barre d'appui décalée longitudinalement de 8 mm sur la plaque d'appui.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1659	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m²	98	1	1	0	4	0,625	Délaminage; Éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1660	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m²	98	1	1	0	4	0,625	Délaminage; Éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1661	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m²	99	1	0	0	2	0,125	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (cachées par PRFC). Éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	40091, 45754	20170608 PL 1903	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1662	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1663	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Fuite de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1664	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m²	98	1	1	0	4	0,625	Délaminage; Éclatement avec armatures visibles corrodées Fissure longitudinale de 0,05 mm sur la semelle inférieure.	non	40094,40422			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1665	5	38W-39W	SS	systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage.	non	10004			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1666	5	38W-39W	SS	systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1	1,625	• CEC=1: Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +) (cachées par PRFC) • Fissuration longitudinale le long du gousset; • <b>Délaminage</b> • Fissuration longitudinale inférieure à 0,8mm sous la semelle inférieure.	oui	Aucune rec.	20170608 PL 1922	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1667	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	90	0	10	0	4	5,000	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Taches de graisse; • Perte généralisée de coussinets de caoutchouc sous la gaine.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1668	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	98	0	1	1	2	1,500	• <b>Trou de 25 mm de diamètre dans la gaine avec coulis exposé</b> • <b>Gaine caoutchouc déchirée sur le joint de la gaine PVC.</b>	oui	Aucune rec.	20170613 PL 2247		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1669	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie).	non	10117			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1670	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Barres d'appui décalées <b>longitudinalement (8 mm)</b> sur la plaque d'appui face amont.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1671	5	38W-39W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage <b>et éclatement</b> ; • Traces d'humidité; • <b>Fissure polygonale inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1672	5	38W-39W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3	0,125	• Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1);	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1673	5	38W-39W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2			--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1674	5	38W-39W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm</b> • <b>Nid-de-cailloux 500 mm x 100 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1675	5	38W-39W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3			--	--	99	1	0	0	4	0,125	• <b>Présence de bulle d'air sur un surface de 40 mm x 30 mm.</b>					Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1676	5	38W-39W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2	0,625	• <b>Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1)</b> • <b>Délaminage et éclatement.</b>	oui	Aucune rec.	20170608 PL 1901		Dét.	Dét.	100%	Z-135	20°C 28°C
1677	5	39W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1678	5	39W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1679	5	39W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1680	5	39W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	175	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	20°C
1681	5	39W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	175	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	20°C
1682	5	39W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec. 17109			Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	20°C
1683	5	39W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	172	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Corrosion moyenne de six (6) fûtes	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	20°C
1684	5	39W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4	0,250	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1685	5	39W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	20°C
1686	5	39W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	Renflement moyen sous P7.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	20°C
1687	5	39W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	Renflement moyen sous P1 et P7.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	20°C
1688	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non	40407			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1689	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Profilé perforé non-étanche • Insp. 2016: ouverture de 90 mm à 10 degrés et de 125 mm à 20 degrés; • Insp. 2017 ouverture de 35 mm à 12°C.	non	40407		EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1690	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	100	0	0	0	4	0,000	Éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section de > 30% affectant la capacité de façon très importante; • Dalot à l'intrados du platelage. • Décalage verticale de 10 mm vers le bas • Joint remplacé en 2017.	non	40407		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135	12°C 17°C 20°C
1691		39W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		P	24	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135	12°C 17°C
1692	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	Nid de poule moyen 400 x 100 • Délaminage 600 x 400 • Fissure polygonale légère	non	40416			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1693	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	70	30	0	0	4	3,750	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1694	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	49	50	1	0	4	6,750	Délaminage et éclatement localement; • Trace de rouille sur plus de 50% de la longueur	non	40096			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1695	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	95	0	0	5	3	5,000	Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés; • Fissures le long des câbles de précontraintes (3) (5 et plus); • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte des dalles intercalaires qui se prolonge dans la semelle supérieure de la poutre • Délaminage avec fissuration périphérique • Délaminage; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170613 PL 2279	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1696	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	95	0	0	5	1	5,000	Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés; • Fissures le long des câbles de précontraintes (5 et plus); • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte des dalles intercalaires qui se prolonge dans la semelle supérieure de la poutre • Délaminage avec fissuration périphérique • Délaminage; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	oui	10100	20170613 PL 2291		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1697	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	94	0	0	6	1	6,000	Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés; • Fissures le long des câbles de précontraintes (5 et plus); • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte des dalles intercalaires qui se prolonge dans la semelle supérieure de la poutre • Délaminage avec fissuration périphérique; • Délaminage; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;	oui	10100	20170619 PL 0038		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1698	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1699	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1700	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé. • Tous les drains sont coupés. Éclaboussure de façon très importante sur les éléments sous-jacents	non	40404		EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1701	5	39W-40W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	Fissure verticale de 0,50 mm; • Fissure horizontale inférieures à 0,10 mm • Trace de rouille sur 50% de la longueur totale.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1702	5	39W-40W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	Éclatement au niveau de la sortie de drainage; Trace de rouille sur 30% de la longueur totale	non	40443			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1703	5	39W-40W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1704	5	39W-40W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Écran déformé	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1705	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	91	5	1	3	2	4,125	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4); Délaminage avec fissuration périphérique; Fissuration le long du gousset.	oui	40094, 9263 TM installé	20170613 PL 2263 20170613 PL 2268 20170613 PL 2274	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1706	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1707	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P1		P	1	un	79	20	1	0	2	3,000	Fuite de graisse Fissures verticales au bloc d'ancrage allant jusqu'à 0,25mm; Fissuration du béton aux points de pénétration des ancrages Freyssinet de type R.	oui	15772	20170613 PL 2276		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1708	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P1		P	--	--	85	0	15	0	4	7,500	Perte de contact entre les autres assises de poutres et la poutre 75%.		15780			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1709	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4	1,000	Délaminage et éclatement par endroits; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1710	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4	1,000	Éclatement et délaminage; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1711	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	1	1,250	CEC=1, fissures longitudinales la longitudinale le long de câbles de précontrainte (5+) (cachés par PRFC); CEC=1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante. Éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec ou sans traces de corrosion de l'acier.	oui	Aucune rec.	20170727 JD 0279	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1712	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	Présence de bulles d'air 2600 mm <sup>2</sup> ; Trous causés par un agent externe (Trous d'ingénierie).	non	40447			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1713	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1714	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	40094			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1715	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1716	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	93	7	0	0	2	0,875	• CEC=2, fissures longitudinales le long de câbles de précontrainte (4); • Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,6 mm. • Délaminage.	oui	9263 15780	20170619 PL 0071	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1717	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ML	98	1	1	0	2	0,625	• Fissuration de la gaine HDPE; • Fissure dans le bloc d'ancrage inférieure à 0,05 mm; • Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension.	oui	Aucune rec.	20170619 PL 0067	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1718	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P7		P	1	un	73	25	1	1	2	4,625	• Détérioration de la gaine avec fuite de graisse • Fissures au point de pénétration des câbles de précontrainte externe dans le bloc de béton; • Fissures verticales dans le bloc d'ancrage de 0,05 à 0,15 mm espacé au un (1) mètre.	oui	46779	20170613 PL 2310		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1719	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 2.0 - P7		P	--	--	69	1	15	15	3	22,625	• Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier de 12 mm transversalement et longitudinalement (axe 40W); • Perte de contact 400% 50% et 75% • Trace de meulage; • Soudures réalisées au chantier sur ±25 m au centre.	oui	15780		ESI	Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1720	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage et éclatement.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1721	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1722	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1723	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	98	2	0	0	4	0,250	• Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1724	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures horizontales espacées de 75 mm 100 mm sur la pleine hauteur.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1725	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1726	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	98	2	0	0	4	0,250	• Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1727	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage • Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	28°C 17°C
1728	5	40W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1729	5	40W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1730	5	40W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	4	--		Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%			
1731	5	40W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	158	m <sup>2</sup>	0	48	50	2	2	33,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Défauts de matériaux pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante;</li> <li>Délamination;</li> <li>Éclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface;</li> <li>Fissures larges avec des taches de rouille et efflorescence par endroits;</li> <li>Érosion par abrasion autour de la semelle.</li> </ul>	non	Aucune rec.	20170727 JD 0247	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 Z-45	20°C 17°C 30°C
1732	5	40W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	49	1	0	2	6,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=2, fissures potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux jusqu'à 0,3mm.</li> <li>Fissuration polygonale de retrait généralisée.</li> </ul>	non	Aucune rec. 17109	20170727 JD 0296		Dét.	Dét.	100%	Z-135 Z-45	20°C 17°C 30°C
1733	5	40W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.		P	172	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	Corrosion moyenne des têtes d'ancrage.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 Z-45	20°C 17°C 30°C
1734	5	40W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	Inspection 2016: zone Est inaccessible, travaux en cours	non	40405			Dét.	Dét.	100%	Z-135 Z-45	20°C 17°C 30°C
1735	5	40W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	Inspection 2016: zone Est inaccessible, travaux en cours	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 Z-45	20°C 17°C 30°C
1736	5	40W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Renflement léger sous P2, P4 et P7.</li> <li>Inspection 2016: Éléments inaccessibles, travaux en cours</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 Z-45	20°C 17°C 30°C
1737	5	40W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 Z-45	20°C 17°C 30°C
1738	5	40W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élastomère endommagé affectant l'étanchéité de façon très importante.</li> <li>Garniture désenclenchée dans la glissière</li> </ul>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 20°C
1739	5	40W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corrosion à importante des profilés d'enclenchement.</li> <li>Ouverture du joint: 140 mm @ 20°C</li> <li>Deux (2) fissures soudées fissurées</li> <li>Décalage vertical de 10 mm</li> </ul>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 20°C
1740	5	40W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coffrage laissé en place.</li> <li>Dalot à l'intérieur du platelage.</li> <li>Enrobé décollé</li> <li>Fissuration transversale 0,05 mm aux 250 mm et fissurations longitudinales 0,05 mm.</li> <li>Désagrégation moyenne.</li> </ul>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 Z-45	12°C 20°C
1741	5	40W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 Z-45	12°C 20°C
1742	5	40W-41W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Domages, quelques trous de 25 mm x 10 mm de profondeur</li> <li>Nid de poule 300 x 100 x 60;</li> <li>Trous de 15 mm bouchés.</li> <li>Nid de poule moyen</li> <li>Décalage de 20 mm.</li> </ul>	non	10115			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1743	5	40W-41W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1744	5	40W-41W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m <sup>2</sup>	78	20	2	0	4	3,500	• Délaminage.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1745	5	40W-41W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	91	9	0	0	1	1,125	• Délaminage et éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) (6) • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte- Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P7 entre les diaphragmes 1 et 2	oui	10100	20170609 PL 2054	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1746	5	40W-41W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	1	1,250	• Délaminage et éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (6). • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte- Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P7 entre les diaphragmes 1 et 2	oui	10100	20170609 PL 2045		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1747	5	40W-41W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	91	8	1	0	2	1,500	• Délaminage et éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (6) (4) • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte- Inspection 2016: inspection visuelle entre P3 et P7 entre les diaphragmes 1 et 2	oui	PTE installée	20170609 PL 1951		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1748	5	40W-41W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE Dalle					100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	200%	A-63	20°C 16°C
1749	5	40W-41W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE Dalle					100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	300%	A-64	20°C 16°C
1750	5	40W-41W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1751	5	40W-41W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Drain bouché.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1752	5	40W-41W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1753	5	40W-41W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1754	5	40W-41W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1755	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	84	15	0	1	1	2,875	• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante (caché par PRFC) • Fissures verticales de retrait au centre de la portée.	oui	Aucune rec.	20170609 PL 1967 20170609 PL 2011	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1756	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	0	1	0	4	0,500	• Pertes des coussinets de caoutchouc sous la gaine.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1757	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1758	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous causés par un agent extérieur (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1759	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1760	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1761	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1762	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (cachées par PRFC); • Éclatement.	oui	10091, 10093, 46764, 15753	20170609 PL 1958	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1763	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1764	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4					100	0	0	0	4	0,000	• Trous causés par un agent extérieur (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1765	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non	10093			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1766	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement • Instrumentation installée et monitoring pour flexion.	non	10091, 10093			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1767	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	90	8	2	0	1	2,000	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et +) (cachées par PRFC) - Délaminage et éclatement avec torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs file sectionnée); • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;	oui	10093 Aucune-rec.	20170615 JV 0172	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1768	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Taches de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1769	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1770	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	99	0	1	0	4	0,500	• Dégradation de l'enduit de protection UV.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1771	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	98	1	0	1	3	1,125	• Éclatement du coulis en contact avec les éléments en acier; • Inspection 2017 Élément inaccessible, présence de coffrage et débris.	oui	15783	20170609 PL 1985		Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1772	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1773	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170609 PL 2051 20170609 PL 2049	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1774	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Décollement de la surface de béton 125 mm x 50 mm et 100 mm x 100 mm.	non	15794			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1775	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1776	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1777	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 16°C
1778	5	41W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1779	5	41W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1780	5	41W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2046 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1781	5	41W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	146	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	20°C 17°C
1782	5	41W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût		P	146	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	20°C 17°C
1783	5	41W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune-rec- 17109			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	20°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1784	5	41W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	20°C 17°C
1785	5	41W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	75	25	0	0	4	3,125	Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	20°C 17°C
1786	5	41W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	99	0	0	1	4	1,000	Un boulon manquant au niveau des cales d'ajustement de la butée.	oui		20170612 PL 2092		Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	20°C 17°C
1787	5	41W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Renflement léger sous P1, P2 et P7.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	20°C 17°C
1788	5	41W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Renflement moyen sous P6; Renflement léger sous P2, P3 et P4.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-135 A-62	20°C 17°C
1789	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non	10107			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 20°C
1790	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Décalage vertical de 10 mm Soudure fissurée	non	10107			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 20°C
1791	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	100	0	0	0	4	0,000	Délaminage, éclatement avec armatures visibles et corrodées Réparations comportant des parties avec du délaminage et de l'éclatement. Enrobé décollé	non	10107		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 17°C 20°C
1792	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console					100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 17°C 20°C
1793	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	Omiérage léger.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1794	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	90	10	0	0	4	1,250	Délaminage et éclatement.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1795	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	80	20	0	0	4	2,500	Délaminage et éclatement.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1796	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	89	10	1	0	3	1,750	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées.	non	10098 Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1797	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	89	10	1	0	3	1,750	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées.	non	10098			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1798	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	94	6	0	0	4	0,750	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées;	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1799	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	1	un	99	0	0	1	2	1,000	Ancrage manquant; Tache de graisse.	oui	Aucune rec.	20170612 PL 2083	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1800	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Ancrage manquant Tache de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1801	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1802	5	41W-42W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	Drain bouché.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1803	5	41W-42W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	Fissure verticale @2000 TYP.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1804	5	41W-42W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	Éclatement; GTQG déformée.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1805	5	41W-42W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A pied	12°C 17°C
1806	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	2	1,625	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) (cachés par PRFC); Délaminage et éclatement.	oui	Aucune rec.	20170615 JV 0109	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1807	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	0	1	0	4	0,500	Perte de coussinets sous la gaine.	non	Aucune rec.	20170612 PL 2100		Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1808	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1809	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1810	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1811	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Délaminage et éclatement avec armatures visibles et corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1812	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1813	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	93	7	0	0	1	0,875	CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170612 PL 2130	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1814	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Tache de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1815	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Défaut provoqué par un agent externe (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1816	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1817	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1818	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	97	1	1	1	1	1,625	CEC=1, basée sur mesures de contraintes réelles, minimums de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (cachés par PRFC); Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans trace de corrosion de l'acier; Délaminage, éclatement avec armatures visibles et corrodées.	oui	Aucune rec.	20170727 HA 5084 20170727 HA 5088	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1819	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1820	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1821	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous sur les bandes horizontales pour le PTE.	non	40447			Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1822	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Perte de contact entre la poutre (butée) et l'assemblage d'appui côté amont axe 41W. 2 à 7 mm. • Cale d'ajustement partiellement délogée côté aval axe 42W	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1823	5	41W-42W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1824	5	41W-42W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1825	5	41W-42W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Défaut provoqué par un agent externe (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1826	5	41W-42W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatements et armatures visibles corrodées.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1827	5	41W-42W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Défaut provoqué par un agent externe (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1828	5	41W-42W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatement avec armatures visibles et corrodées.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	28°C 16°C 18°C
1829	5	42W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1830	5	42W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1831	5	42W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1832	5	42W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	111	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée <b>et efflorescence.</b>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1833	5	42W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m <sup>2</sup>	48	50	1	1	1	7,750	• CEC=1, Fissures potentiellement due aux efforts dans la portion en porte-à-faux de cisaillement 0,3 mm jusqu'à 0,8 mm • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	oui	16157 17110 17111 17109	20170601 HA 1043 20170601 HA 1028	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1834	5	42W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1835	5	42W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1836	5	42W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1837	5	42W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Renflement moyen appareils d'appui P1 et P7.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1838	5	42W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement moyen de l'élastomère sous P6; • Renflement léger de l'élastomère sous P1, P2 et P3.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1839	5	42W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	99	0	0	1	3	1,000	• Garniture trop courte d'environ 50 mm provoquant une infiltration d'eau entre le drain et le côté extérieur de la dalle.	oui	Aucune rec. 10125	20170521 AF 0323		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1840	5	42W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1841		42W		Joint de dilatation	Renfort - Console		S	24	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C 17°C
1842	5	42W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	80	20	0	0	4	2,500	• <b>Enrobé décollé</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 10°C 17°C
1843	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Affaissement léger du pavage (± 15 mm)</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1844	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1845	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	20	80	0	0	4	10,000	• Fissures longitudinales et transversales espacées au 1 mètre • Traces de rouille	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1846	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	96	3	1	0	2	0,875	• <b>CEC=2 Délaminage avec fissuration périphérique de 1000 mm x 3000 mm</b> • CEC = 2, Fissures longitudinales le long de quatre (4) câbles de précontrainte consécutifs. • Renforcement de dalle par post-tension transversale avec monotorons gainés-graissés déviés; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte • Délaminage 200 x 200 mm • Éclatements locaux circulaires (250 mm et 300 mm de diamètre)	oui	10098 Aucune-rec.	20170510 AI 6657	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1847	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	95	4	1	0	2	1,000	• CEC = 2, Fissures longitudinales le long de quatre (4) câbles de précontrainte consécutifs. • Renforcement de dalle par post-tension transversale avec monotorons gainés-graissés déviés; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • Délaminage 200 x 200 mm • Éclatements locaux circulaires (250 mm et 300 mm de diamètre)	oui	10098, 10100	20170510 AI 6743		Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1848	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	96	3	1	0	4	0,875	• CEC = 2, Fissures longitudinales le long de quatre (4) câbles de précontrainte consécutifs. • Renforcement de dalle par post-tension transversale avec monotorons gainés-graissés déviés; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • Délaminage 200 x 200 mm • Éclatements locaux circulaires (250 mm et 300 mm de diamètre)	non	10098			Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1849		42W-43W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2				99	0	0	1	2	1,000	• <b>CEC=2 Fissures dans la gaine (± 20 mm)</b> • <b>Fuite de graisse.</b>	oui	Aucune rec.	20170510 AI 6654 20170510 AI 6655		Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1850	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	1	un	99	0	0	1	3	1,000	• Un boulon du déviateur desserré.	oui	Aucune rec.	20170601 HA 1030		Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1851	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	3	--	• Drains bouchés 2/10; • Un (1) drain fuit face amont.	oui	10104			Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1852	5	42W-43W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• <b>Fissuration inférieure à 0,8 mm.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1853	5	42W-43W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	• <b>Fissure verticale.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1854	5	42W-43W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• <b>GTOG déformée.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1855	5	42W-43W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Écran plié</b> • <b>Une (1) tige pliée.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1856	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	93	5	1	1	1	2,125	• <b>CEC=1 Fissure verticale de flexion au centre de la portée sur la face amont et fissures de retrait</b> • CEC=1, basé sur mesures de contraintes réelles, minimums de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissures longitudinales le long de câbles de précontrainte (2); • Zone de cisaillement axe 42W face aval élément inaccessible sur 4 mètres pour cause d'obstacle au sol de présence d'une poutre auxiliaire. Inspection visuelle seulement.	oui	10091, 9263	20170510 AI 6618 20170510 AI 6647 20170510 AI 6631	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1857	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	• Fissure polygonale inférieure à 0,8 mm dans le bloc d'ancrage • Éclatement; • Fuite de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1858	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	96	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Face aval de la poutre inaccessible à cause de la présence d'une poutre auxiliaire.	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1859	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P1		P	1	un	89	10	0	1	2	2,250	• CEC=2 Fissuration de la gaine sur 100 mm et présence d'une fente • Fuites de graisse; • Face aval inaccessible de la poutre pour cause de présence d'une poutre auxiliaire.	oui	15772	20170510 AI 6624		Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1860	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PAUX - P1		P	-	-	100	0	0	0	4	0,000	• Rondelles déformées	non		20170510 AI 6635		Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1861	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m²	98	1	1	0	4	0,625	• Fissures longitudinales de 0,35 mm sur la semelle inférieure • Délaminage • Présence de grillages	non	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1862	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m²	97	1	2	0	1	1,125	• CEC=1 Éclatement avec toron visible avec une moyenne approximative de huit (8) câbles corrodés • Éclatements et délaminage par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Zone de béton endommagé avec gaines visibles corrodées (grillage).	oui	10091, 10093, 15751, 15753	20170511 AI 6776		Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1863	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m²	92	6	2	0	2	1,750	• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante (cachés par du PRFC); • Un (1) étrier corrodé de façon importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage et éclatements par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres;	oui	40091, 10093, 15751	20170511 AI 6761	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1864	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1865	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1866	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m²	95	3	2	0	3	1,375	• CEC=3 Fissures longitudinales le long de trois (3) câbles de précontraintes • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales allant jusqu'à 2,00 mm sur la semelle et l'âme des poutres;	non	10091, 10093, 15751			Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1867	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m²	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,35 mm sur la semelle et l'âme des poutres;	non	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1868	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m²	97	2	0	1	1	1,250	• CEC=1 Fissures de flexion dans une zone de réparation avec ouverture maximale de 0,05 mm (Voir avis émis le 10 mai 2017) • CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Éclatement local; • Fuite de graisse; • Face amont de la poutre inaccessible pour cause de présence d'une poutre auxiliaire.	oui	10091, 9263	20170510 AI 6630 20170510 AI 6631		Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1869	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	97	1	2	0	4	1,125	• Fissures horizontales dans le bloc d'encrage inférieures à 0,8 mm • Perte de coussinets de caoutchouc sous la gaine de PTE.	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1870	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7		P	96	m²	99	0	1	0	4	0,500	• Décollement entre plusieurs bandes dans un système multicouche; • Face amont de la poutre inaccessible pour cause de présence d'une poutre auxiliaire.	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1871	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P7		P	1	un	84	15	0	1	2	2,875	• CEC=2 Déterioration de la gaine sur une longueur de 40 mm • Fuite de graisse; • Fissures verticales dans les blocs d'ancrage inférieures à 0,8 mm	oui	15777	20170511 AI 6797 20170510 AI 6686	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1872	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PAUX - P7		P	-	-	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1873	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m²	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1874	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m²	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatement du coulis	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1875	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2		P	83	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1876		42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2					100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1877	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Éclatement et délaminage du coulis	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1878	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3		P	83	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1879		42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2					100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	JLG-46	10°C
1880	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m²	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage et éclatement	non				Dét.	Dét.	100%	JLG-46 A-62	10°C
1881	5	43W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%		
1882	5	43W	Pile	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1883	5	43W	Pile	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%		
1884	5	43W	Pile	Unité de fondation	Fût		P	28	m²	48	50	2	0	4	7,250	• Fissures verticales de retrait filiformes typiques à la base du fût sur les faces est et ouest; • Taches d'humidité dans le haut du fût causées par l'infiltration d'eau du joint; • Fissuration polygonale de retrait généralisée • Fissures de 1 0 mm et de 1,25 mm à la base du fût.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1885	5	43W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre		P	172	m²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	non	Aucune rec. 17109			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1886	5	43W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.		P	6	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1887	5	43W	Pile	Unité de fondation	Assise		P	46	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Présence de débris.	non	40405			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1888	5	43W	Pile	Unité de fondation	Butoir		S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1889	5	43W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1890	5	43W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
1891	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	Accumulation de débris.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1892	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml	99	0	1	0	4	0,500	Deux (2) boulons manquants; Usure légère par abrasion.	non	10107			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1893	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		S	12	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C 17°C
1894	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m²	50	30	20	0	2	13,750	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 35% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; Humidité généralisée Fissures inférieures à 0,8 mm; Affaissement léger; Vide sous le profilé.	oui	10107	20170510 AI 6663	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 10°C 17°C
1895	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Surface de roulement		S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	Omiérage léger.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1896	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont		P	10	m²	30	20	50	0	2	27,500	Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées sur 50% de la longueur.	oui	10096	20170615 PL 2566	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1897	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval		P	10	m²	90	10	0	0	4	1,250	Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1898	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	90	10	0	0	3	1,250	Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (9); Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (8); Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3); Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible/exposée et corrode sur le côté extérieur.	non	Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1899	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	89	11	0	0	3	1,375	Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (9); Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (8); Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3); Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible/exposée et corrode sur le côté extérieur	non			CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1900	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	89	11	0	0	1	1,375	Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (9); Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (8); Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3); Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible/exposée et corrode sur le côté extérieur	oui	PTE installée	20170614 PL 2423 20170614 PL 2471	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1901	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	8	un	100	0	0	0	4	0,000	Fuite de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1902	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	8	un	100	0	0	0	4	0,000	Fuite de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1903	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Système de drainage		S	--	un	--	--	--	--	4	--	Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1904	5	43W-44W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont		S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	Drain bouché.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1905	5	43W-44W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval		S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	Éclatement au niveau de la sortie de drainage; Fissures @ 2000 mm.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1906	5	43W-44W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane		S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	Éclatement.	non	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1907	5	43W-44W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement		S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	Écran déformé; Une (1) tige mal fixée.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1908	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1		P	415	m²	94	5	0	1	1	1,625	CEC = 1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la réparation de la semelle; CEC = 1, basé sur la mesure des contraintes réelles, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures longitudinales le long du chanfrein; Délaminage.	oui	Aucune rec.	20170614 PL 2354	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1909	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1		P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• CEC = 2; fissure radiale de la gaine au niveau du connecteur.		Aucune rec.	20170614 PL 2374	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-63	25°C
1910	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1		P	94	ml	96	0	0	4	2	4,000	• CEC = 2; un (1) ancrage support de gaine arraché; • CEC = 2; détérioration de la gaine causée par un trou foré de 25 mm de diamètre exposant le coulis.	oui	Aucune rec.	20170614 PL 2358 20170615 PL 2573	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-64	25°C
1911	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1		P	--	--	98	1	1	0	3	0,625	• Présence de bulles d'air • Dégradation de l'enduit de protection UV.	non				Dét.	Dét.	100%	A-65	25°C
1912	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Étaiements - P1		P	--	--	90	10	0	0	4	1,250	• Déformation sous les charges permanentes de 25 mm du contreventement.	non				Dét.	Dét.	100%	A-66	25°C
1913	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration longitudinale le long du gousset inférieure à 0,1 mm; • Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	A-67	25°C
1914	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Étaiements - P2		P	--	--	90	10	0	0	4	1,250	• Déformation sous les charges permanentes de 25 mm du contreventement.	non				Dét.	Dét.	100%	A-68	25°C
1915	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3		P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage, éclatement avec armatures et torons visibles corrodés; • Fissures longitudinales inférieures à 0,10 mm sur la semelle et dans l'âme des poutres; • Éclatement avec gaine visible dans le fond du coffrage.	non	10091			Dét.	Dét.	100%	A-69	25°C
1916	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Fientes de pigeons.	non				Dét.	Dét.	100%	A-70	25°C
1917	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Étaiements - P3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	A-71	25°C
1918	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4		P	415	m <sup>2</sup>	87	10	1	2	1	3,750	• CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • CEC=1 Éclatement avec trois (3) torons visibles • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et toron visible sectionné; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle, dans l'âme et le long du gousset.	oui	10091, 145754	20170614 PL 2425 20170614 PL 2405	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-72	25°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1919	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Étaiements - P4		P	--	--	90	10	0	0	4	1,250		non				Dét.	Dét.	100%	A-73	25°C
1920	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5		P	415	m <sup>2</sup>	91	5	3	1	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délamination et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés;</li> <li>Fissure inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte;</li> <li>Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle, dans l'âme des poutres et le long du gousset.</li> </ul>	oui	10091	20170614 PL 2438	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-74	25°C
1921	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P5		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-75	25°C
1922	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Étaiements - P5		P	--	--	90	10	0	0	4	1,250		non				Dét.	Dét.	100%	A-76	25°C
1923	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6		P	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et dans l'âme des poutres.	non	10093			Dét.	Dét.	100%	A-77	25°C
1924	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Étaiements - P6		P	--	--	90	10	0	0	4	1,250		non				Dét.	Dét.	100%	A-78	25°C
1925	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7		P	415	m <sup>2</sup>	72	15	10	3	1	9,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC = 1, minimum de neuf (9) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou plus);</li> <li>Fissures longitudinales le long du gousset jusqu'à 5 mm;</li> <li>Délamination et éclatement.</li> </ul>	oui	10091, 10093	20170615 PL 2533 20170615 PL 2508 20170615 PL 2506	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-79	25°C
1926	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7		P	94	ml	75	10	5	10	1	13,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires (&gt;1/2 diam. gaine);</li> <li>Détérioration de la gaine exposant trois (3) torons avec une perte de section inférieure à 5%;</li> <li>Un (1) support manquant</li> <li>Délamination avec traces de rouille.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170615 PL 2510 20170615 PL 2528 20170615 PL 2540 20170615 PL 2509	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-80	25°C
1927	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-81	25°C
1928	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Étaiements - P7		P	--	--	90	10	0	0	4	1,250		non				Dét.	Dét.	100%	A-82	25°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1929	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1	0,625	• Éclatement du béton avec toron visible; • Éclatement; • Fissuration inférieure à 0,8 mm.	oui	Aucune rec.	20170614 PL 2392	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-83	25°C
1930	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170615 PL 2544	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-84	25°C
1931		43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-85	25°C
1932	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3		P	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-86	25°C
1933		43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-87	25°C
1934	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4		P	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage et éclatement; • Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-88	25°C
1935	5	44W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Gén.	Gén.	100%	A-89	
1936	5	44W	Cu	Unité de fondation	Fondation		P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%	A-90	
1937	5	44W	Cu	Unité de fondation	Semelle		P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016 2017: élément inaccessible	oui				Dét.	Dét.	100%	A-91	
1938	5	44W	Cu	Unité de fondation	Mur de front		P	99	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4	6,750	• Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm avec efflorescence; • Traces de rouille par endroits; • Fissure verticale de 1,00 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1939	5	44W	Cu	Unité de fondation	Assise		P	44	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Entreposage de câbles	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1940	5	44W	Cu	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest		P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Néoprène légèrement déplacé. Perte de contact inférieur à 10%.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1941	5	44W	Cu	Unité de fondation	Garde-grève		S	72	m <sup>2</sup>	68	30	2	0	4	4,750	• Quelques Délaminages; • Zones de béton éclaté; • Fissures verticales de 1 mm; • Traces de rouille par endroits.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1942	5	44W	Cu	Unité de fondation	Mur en retour (amont)		S	51	m <sup>2</sup>	39	60	1	0	4	8,000	• Fissures polygonales allant jusqu'à 0,8 mm sur toute la surface avec efflorescence; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Taches de rouille par endroits; • Quelques fissures larges (2,5mm) dans la partie est du mur; • Béton désagrégé au joint de construction, scellant arraché.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1943	5	44W	Cu	Unité de fondation	Mur en retour (aval)		S	51	m <sup>2</sup>	0	99	1	0	4	12,875	• Fissures polygonales allant jusqu'à 0,8 mm avec efflorescence; • Fissure verticale avec désagrégration jusqu'à 25 mm de profondeur	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1944	5	44W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
1945	5	44W	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	24	ml	99	0	0	1	4	1,000	• Profilé endommagé; • Décalage vertical de 15 mm.	oui	Aucune rec.	20170604 JV 1868		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1946	5	44W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	12	m <sup>2</sup>	68	30	2	0	4	4,750	• Décalage vertical de 10 mm • Vide sous le profilé.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62 À pied	12°C 17°C 25°C
1947	5	44W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console		P	12	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C 17°C

## 3.2 Section 7

CONSORTIUM

---



Contrat 62450 – Volume 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
1	7A	4E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un						0,000	• Présence de fissures horizontales dans l'élastomère avec frettes apparentes décollées. • Renflement moyen de l'élastomère	non	Aucune rec.			Gen.	Gen.			
2	7A	4E	Pile	Unité de fondation	Assise	--	P	46	m <sup>2</sup>						0,000	• Délaminage.	non	Aucune rec.			Gen.	Gen.			
3	7A	4E	Pile	Unité de fondation	Butoir	--	S	1	un						0,000		non	Aucune rec.			Gen.	Gen.			
4	7A	4E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint		S	24	ml						0,000	• Plaque couvre-joint absente des 2 côtés (voies 1 et 3). Accumulation de débris	non				Dét.	Dét.			
5	7A	4E	Jt	Joint de dilatation	Profilé		S	22	ml						0,000	• Profilé sectionné affectant la transition de façon appréciable. • Profilé sectionné rempli par de l'enrobé. • Désagrégation moyenne du béton de l'épaulement. • Fissuration du profilé.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
6	7A	4E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle		P	24	m <sup>2</sup>						0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
7	7A	4E-5E	Plt.	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	• Joint froid dans le sens transversal de la chaussée. • Décollement 3000 x 4000 mm - Réparation. • Orniérage léger. • Nid-de-poule et membrane déchirée 200x100x30. • Nid-de-poule 75x50x40 avec fissures inférieures à 15mm. • Zones de décollement de pavage 500 x 1200 et 600 x 600.	non	10116	20170520 AF 0298		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
8	7A	4E-5E	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m <sup>2</sup>	74	25	1	0	4	3,625	• Délaminage	non	10097			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
9	7A	4E-5E	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval	--	P	10	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	• Aucun défaut relevé	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
10	7A	4E-5E	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1	1,625	• CEC=1; Délaminage avec fissuration périphérique pouvant affecter la capacité de façon très importante. • CEC=1; Réparations aux anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés. • Zones de délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	10099	20170510 JV 0645	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
11	7A	4E-5E	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>3</sup>	89	11	0	0	4	1,375	• CEC=1; Délaminage avec fissuration périphérique pouvant affecter la capacité de façon très importante. • CEC=1; Réparations aux anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés. • Zones de délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Fissures inférieures à 0,8 mm.	non	Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
12	7A	4E-5E	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>4</sup>	93	6	1	0	1	1,250	• CEC=1; Réparations aux anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés. • CEC=2; Délaminage avec fissuration périphérique 1000 x 3000 pouvant affecter la capacité de façon importante. • Zones de délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	oui	10099	20170510 JV 0643 20170509 AF 0864	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
13	7A	4E-5E	Plt.	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	--	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
14	7A	4E-5E	Plt.	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	--	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
15	7A	4E-5E	Plt.	Platelage	Système de drainage	--	S	--	un	--	--	--	--	3	N/A	• Fuite du drain	oui	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
16	7A	4E-5E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	--	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement avec armature visible corrodée 400x100. • Éclatement 400x100.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
17	7A	4E-5E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	--	S	54	ml	60	40	0	0	4	5,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
18	7A	4E-5E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	89	11	0	0	4	1,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un boulon manquant et plaque d'attache pliée.</li> <li>Glissière légèrement endommagée.</li> <li>Plaque couvre joint absente.</li> </ul>	non	15793	20170520 AF 0305		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
19	7A	4E-5E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	--	S	54	ml	98	2	0	0	4	0,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tige mal fixée.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
20	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m²	76	23	0	1	1	3,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante.</li> <li>CEC = 1, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +), cachées par PRFC; minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion et délamination, éclatement avec armatures visibles corrodées pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>Fissures longitudinales le long du gousset;</li> <li>Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence, sur la face amont, zone de délamination avec sécurisation;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (2 fils sectionnés).</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170511 JV 0705 20170511 JV 0706	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C 10°C
21	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	--	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C
22	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	--	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C
23	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	--	---	---	---	99	1	0	0	3	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=3; Décollement de la surface de béton 100X50 mm.</li> <li>Trous provoqués par un agent extérieur (Trous d'ingénierie).</li> </ul>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C
24	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1	--	---	---	---	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perte de contact entre la barre d'appui et le levier - 2mm Amont ; 0mm Aval. (CEC4 confirmé par COWI ; voir courriel du 2016-06-06 à 9h33)</li> </ul>	non	15780			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C
25	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement avec armatures et visibles corrodés;</li> <li>Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).</li> </ul>	non	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C
26	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> </ul>	non	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C
27	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m²	91	8	1	0	3	1,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures longitudinales le long du gousset;</li> <li>Fissuration le long des câbles de précontrainte (3);</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> </ul>	non	10092, 15752	20170510 JV 0601		Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C
28	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés.</li> </ul>	non	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
29	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m²	93	5	2	0	4	1,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Réparations</li> <li>Présence de grillage à l'extrémité Est.</li> </ul>	non	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
30	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m²	83	12	4	1	1	4,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation, CEC=1, minimum de cinq (5) torons affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC;</li> <li>Fissures longitudinales le long du gousset;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;</li> </ul>	oui	10094	20170510 JV 0630 20170510 JV 0631	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
31	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	89	10	1	0	4	1,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délaminage et éclatement et armature visible corrodée.</li> <li>Fissures polygonales de moins de 0,5mm dans le bloc d'ancrage.</li> <li>Tache de graisse</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
32	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	--	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun défaut relevé</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
33	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	--	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous provoqués par un agent extérieur (Trous d'ingénierie)	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
34	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	--	--	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Perte de contact entre la barre d'appui et le levier - 2mm Aval ; 0mm Amont. (CEC4 confirmé par COWI ; voir courriel du 2016-06-06 à 9h33)		15780	20170510 JV 0617		Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
35	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Délaminage réparé	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
36	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	83	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	2	2,375	• CEC=2 Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2). • Éclatement avec armatures visibles corrodées;	oui	Aucune rec.	20170511 JV 0704		Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
37	7A	4E-5E	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
38	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	83	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4	1,875	• Aucun défaut relevé	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
39	7A	4E-5E	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
40	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• CEC=1; Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).	oui	Aucune rec.	20170509 AF 0857	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
41	7A	5E	HO	Unité de fondation	Cours d'eau	--	P	--	--	--	--	--	--	4	N/A		oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
42	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Fondation	--	P	--	--	--	--	--	--	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées. • Érosion de 360 mm de haut et 50 mm de profondeur sur tout le périmètre à la jonction fût-semelle; • Plusieurs petites zones (200x200x25mm en moyenne) de béton éclaté ont été notées dans la partie submergée du fût, principalement localisées à l'amont et à l'aval. • Fissuration verticale large généralisée.	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
43	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Semelle	--	P	--	--	--	--	--	--	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 10°C 10°C
44	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Fût	--	P	425	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Travaux de réparation avec surpaisseur en cours, données reportées.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
45	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	--	P	172	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée inférieure à 0,8mm. • Inspection visuelle.	non	17109			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
46	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	--	P	6	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
47	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
48	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
49	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Assise	--	P	46	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
50	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Butoir	--	S	1	un	95	5	0	0	4	0,625		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
51	7A	5E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	10°C 15°C 16°C
52	7A	5E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Ouverture de 35mm. • Accumulation de débris	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	10°C 15°C 16°C
53	7A	5E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	10°C 15°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
54	7A	5E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	--	P	24	m <sup>2</sup>	94	0	6	0	4	3,000	• Présence de vide sous le profilé	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	10°C 15°C 16°C
55	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	• Joint froid dans le sens transversal de la chaussée. • Décollement 2000 x 4000 mm. Réparation. • Orniérage léger • Décollement de pavage 600 x 800 à l'axe 5E, • Décollement de pavage 600 x 200 et 2000 x 500 à l'axe 6E.	non	40416			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
56	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m <sup>2</sup>	50	40	10	0	4	10,000	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10097			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C
57	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	--	P	10	m <sup>2</sup>	73	25	2	0	4	4,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10097			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
58	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4	0,250	• CEC=1; Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodées; • Travaux de renforcement par post-tension avec monotorons gainés-graissé déviés; • Aucun défaut relevé.	non	<del>10099</del> Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
59	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>3</sup>	91	9	0	0	4	1,125	• CEC=1; Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodées; • Travaux de renforcement par post-tension avec monotorons gainés-graissé déviés; • Aucun défaut relevé.	non	10099			Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
60	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>4</sup>	95	5	0	0	1	0,625	• CEC=1; Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodées; • Travaux de renforcement par post-tension avec monotorons gainés-graissé déviés; • CEC=3 Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible / exposée et corrodée sur le côté extérieur.	oui	Aucune rec.	20170510 JV 0697 20170510 JV 0698		Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
61	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	4	un	100	0	0	0	4	0,000	• Travaux de renforcement par post-tension avec monotorons gainés-graissé déviés	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
62	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D3 @ D4	P	5	un	100	0	0	0	4	0,000	• Travaux de renforcement par post-tension avec monotorons gainés-graissé déviés	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
63	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Système de drainage	--	S	---	un	---	---	---	---	3	N/A	• Un (1) drain bloqué au joint 6E; • Les drains collecteurs horizontaux présentent de la corrosion légère à moyenne sur 30 % de la longueur.	oui	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
64	7A	5E-6E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	--	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
65	7A	5E-6E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	--	S	54	ml	59	40	1	0	4	5,500	• Éclatement 300 x 200. • Fissures de retrait à tous les 600 mm.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
66	7A	5E-6E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Plaque couvre joint absente.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
67	7A	5E-6E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	--	S	54	ml	98	2	0	0	4	0,250	• Légère déformation de l'écran anti-éblouissement. • Tige mal fixée.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
68	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	1	2,750	• CEC=1; Fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation, • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;	oui	10092, 9266	20170509 AF 0825	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
69	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	--	P	94	ml	98	1	1	0	4	0,625	• Fissures dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,25mm • Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension jusqu'à 0,1 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C
70	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1	--	P	1	un	90	10	0	0	4	1,250	• Fissuration dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,20 mm.	non	15773			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C
71	7A	5E-6E		Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Barre d'appui décalée sur la plaque d'appui / levier de moins de 10 mm à 6E.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C
72	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte (2).	non	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C
73	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatements avec armature visible corrodée.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C
74	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	90	6	2	2	1	3,750	• CEC=1; Délaminage et éclatements avec armature, torons visibles corrodés et étrier sectionné; • Fissures longitudinales le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	10092, 15752, 15754	20170509 AF 0796 20170509 AF 0830	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
75	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
76	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
77	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	90	8	1	1	1	2,500	• CEC=1; fissures verticales de retrait au centre de la portée. • Fissures longitudinales le long du chanfrein. • CEC = 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;	oui	10092, 10094, 9266	20170510 JV 0675 20170510 JV 0666	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
78	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	90	0	10	0	4	5,000	• Pertes des coussinets de caoutchouc sous la gaine; • Taches de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
79	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7	--	P	1	un	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures dans le bloc d'ancrage inférieures à 0,8 mm d'ouverture • Fuite de graisse.	non	15773			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
80	7A	5E-6E		Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
81	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Fissure inférieure à 0,8 mm d'ouverture.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
82	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	83	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
83	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	83	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
84	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4	0,625	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
85	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Fondation	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
86	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Semelle	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.	100%	A-62 A-62	7°C 10°C
87	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Fût	--	P	333	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4	3,750	• Fissuration polygonale de retrait généralisée jusqu'à 0,8mm.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135	8°C 10°C 10°C
88	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	--	P	172	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4	3,750	• Fissuration polygonale de retrait généralisée jusqu'à 0,8mm.	non	17109	20170501 NP 3185		Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135	8°C 10°C 10°C
89	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	--	P	6	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135	8°C 10°C 10°C
90	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger à moyen.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135	8°C 10°C 10°C
91	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	--	P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Léger déplacement • Renflement moyen. • Perte de contact inférieure à 5%.	non				Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135	8°C 10°C 10°C
92	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Assise	--	P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135	8°C 10°C 10°C
93	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Butoir	--	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135	8°C 10°C 10°C
94	7A	6E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62 ZX-135	8°C 10°C 15°C 16°C
95	7A	6E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris; • Accumulation de débris dans le dalot du joint;	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62 ZX-135	8°C 10°C 15°C 16°C
96	7A	6E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62 ZX-135	8°C 10°C 15°C 16°C
97	7A	6E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	--	P	24	m <sup>2</sup>	95	0	5	0	4	2,500	• Vide sous le profilé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62 ZX-135	8°C 10°C 15°C 16°C
98	7A	6E-7E	Plt.	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Décollement 600x600 mm-- • Orniérage léger dans toutes les voies. • Joint froid dans le sens transversal de la chaussée. • Décollement de pavage 1000 x 600.	non	40416			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
99	7A	6E-7E	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m <sup>2</sup>	0	85	15	0	4	18,125	• Délaminage et éclatement.	non	10097			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
100	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	--	P	10	m <sup>2</sup>	10	70	20	0	4	18,750	• Délaminage et éclatement.	non	10097	20170502 NP 3390		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
101	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1	0,875	• Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement maintenant réparées (CEC = 1) • Présence d'humidité; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Réparation sur l'ensemble de la travée.	oui	10099	20170501 NP 3203	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
102	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	4	1,625	• Présence d'humidité; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits. • CEC=1; Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement du béton avec torons visibles.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
103	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	• Présence d'humidité; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits. • CEC=1; Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement du béton avec torons visibles.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
104	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	D1 @ D2	P	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
105	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Système de drainage	--	S	---	un	---	---	---	---	1	N/A	• CEC=1 Descente de drainage manquante éblouissant de façon très importante la structure.	oui	10104	20170502 NP 3376		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
106	7A	6E-7E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	--	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement 150 x 250.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
107	7A	6E-7E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	--	S	54	ml	59	40	1	0	4	5,500	• Éclatement 800 x 200.	non	10114	20170603 AF 0655		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
108	7A	6E-7E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• 1 boulon de glissière manquant. • Décalage de 25mm dans le sens du trafic. • Éclatement 200 x 200. • GTOG endommagé à 3 endroits. • Plaque couvre joint absente.	non	15793, 10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
109	7A	6E-7E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	--	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
110	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• CEC = 1; Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (6) pouvant affecter la capacité de façon très importante. • CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation. • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; •CEC = 1 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et toron visible; • Fissuration le long du gousset avec ouverture jusqu'à 0,6mm de 0,2mm; • Fissuration inférieure à 0,35 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;	oui	9266-10094, 10092	20170501 NP 3205 20170501 NP 3190	CEC	Dét.	Dét.		Zx-135	8°C 14°C
111	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	--	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
112	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P1	--	P	1	un	75	25	0	0	4	3,125	• Vibration perceptible de la barre de précontrainte entre les supports; amplitude inférieure à 25mm; • Fissures de 0,35 mm localisées au point de pénétration de l'élément de post-tension dans le bloc d'ancrage.	non	15773, 15770			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
113	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM(+QP 1.0) P1	--	P	1	un	99	0	0	1	3	1,000	• 2 contre-écrous manquants sur les tiges filletées.	oui	17122	20170502 NP 3407		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
114	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
115	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et le long des câbles de précontrainte.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
116	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• Fissuration le long du gousset; • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1) • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et le long des câbles de précontrainte.	non	10092, 10094			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
117	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	non	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
118	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	non	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
119	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1	2,125	• CEC=1; fissures verticales au centre de la portée dont 4 se prolongeant dans le béton d'origine (voir avis technique n03rev01 du 2016-05-18 et le rapport d'inspection de suivi du 2016-05-27). • CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • CEC =1 Éclatement du béton avec armatures et visibles. • Fissuration le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;	oui	9266-10092	20170502 NP 3341 20170502 NP 3368	AT AC CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
120	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	89	10	1	0	4	1,750	•Fissure au point de sortie des conduits de post tension inférieure à 0,1 mm •Boulon galvanisé en U lâche au support de gaine.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
121	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	P	96	m²	99	0	1	0	2	0,500	• CEC 2 : Bulles d'air > 16000 mm² sur une bande face Amont (200 X 300mm);	oui	Aucune rec.	20170502 NP 3379	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
122	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP1 0 - P7	--	P	1	un	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,10 mm; • Fissures polygonales allant jusqu'à 0,25 mm dans les blocs d'ancrage.	non	46775- 15773			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
123	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM(+QP 1.0) P7	--	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
124	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration inférieure à 0,8 mm	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
125	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	83	m²	94	5	0	1	1	1,625	• CEC = 1 Fissure verticale (0,05 mm) (voir avis technique du 2 mai 2017) • Fissure horizontale jusqu'à 0,1 mm	oui	Aucune rec.	20170501 NP 3209		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
126	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	83	m²	97	2	0	1	1	1,250	• CEC = 1 Fissure verticale (0,25 mm) voir avis technique du 2 mai 2017. • CEC = 2; Fissures longitudinales le long de 2 câbles de précontrainte.	oui	15791	20170502 NP 3285	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
127	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m²	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage. • Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	8°C 14°C
128	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Fondation	--	P	--	--	--	--	--	--	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
129	7A	7E	p	Unité de fondation	Semelle	--	P	--	--	--	--	--	--	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
130	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Fût	--	P	353	m²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures polygonales jusqu'à 0,3mm 0,4mm généralisées dans le béton de réparation;	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	14°C 15°C
131	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	--	P	172	m²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures de retrait polygonales jusqu'à 0,3mm localisées dans une zone de 1000 x 1000mm-- généralisées dans le béton de réparation.	non	17109			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	14°C 15°C
132	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	--	P	6	m²	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
133	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger des élastomères.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	14°C 15°C
134	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger des élastomères. • Déformation longitudinale légère d'un élastomère.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	14°C 15°C
135	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Assise	--	P	45	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Fientes.	non	40406			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	14°C 15°C
136	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Butoir	--	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• Présence de fientes.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	14°C 15°C
137	7A	7E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135	14°C 15°C 16°C
138	7A	7E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135	14°C 15°C 16°C
139	7A	7E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135	14°C 15°C 16°C
140	7A	7E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	--	P	24	m²	70	25	5	0	4	5,625	• Fissures transversales moyennes. • 12 zones d'éclatement 150 x 150. • Vide sous le profilé.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135	14°C 15°C 16°C
141	7A	7E-8E	Plt.	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Cinq zones de décollement de l'enrobé 1500 x 400, 1000 x 600, 600 x 600, 500 x 500 et 300 x 300. • Joint froid dans le sens transversal de la chaussée. • Orniérage léger dans toutes les voies. • 2 nids-de-poule légers Ø300.	non	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
142	7A	7E-8E	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m²	73	25	2	0	4	4,125	• Éclatement avec armatures visibles corrodées.	non	10097			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5°C 15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
143	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	--	P	10	m²	85	15	0	0	4	1,875		non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
144	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	615	m²	94	5	1	0	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; Hypothèse anciennes zones d'éclatements et torons visibles.</li> <li>• CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</li> <li>• Délaminage et éclatement avec ancrages visibles avec torons visible. armature visible corrodée</li> <li>• Traces d'humidité.</li> <li>• Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante.</li> </ul>	oui	10099	20170504 NP 3688	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
145	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	93	6	1	0	4	1,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; Hypothèse anciennes zones d'éclatements et torons visibles.</li> <li>• CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</li> <li>• Délaminage et éclatement avec ancrages visibles avec torons visible. armature visible corrodée</li> <li>• Traces d'humidité.</li> <li>• Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante.</li> </ul>		10099			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
146	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	96	3	1	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; Hypothèse anciennes zones d'éclatements et torons visibles;</li> <li>• CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.</li> <li>• Délaminage et éclatement avec ancrages visibles avec torons visible. armature visible corrodée</li> <li>• Traces d'humidité.</li> <li>• Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante.</li> </ul>		10099	20170504 NP 3779	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
147	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	D3 @ D4	P	4	un	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présence de 5 supports locaux.</li> <li>• Manque de béton de remplissage sur 60% de la longueur de la poutre (1/6).</li> <li>• 2 trous dans l'âme des poutres (6/6).</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
148	7A	7E-8E	Pit.	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	---	---	---	---	---	---	---	---	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun défaut noté.</li> </ul>					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
149	7A	7E-8E	Pit.	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Dalle	D2 @ D3	---	---	---	---	---	---	---	---	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun défaut noté.</li> </ul>					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
150	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Système de drainage	--	S	---	un	---	---	---	---	4	N/A		oui				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
151	7A	7E-8E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	--	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
152	7A	7E-8E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	--	S	54	ml	59	40	1	0	4	5,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux zones d'éclatement 300 x 100 et 100 x 100.</li> <li>• Fissures de retrait à tous les 600 mm.</li> </ul>	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
153	7A	7E-8E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délaminage 300 x 200.</li> <li>• 3 zones d'éclatement 300 x 300, 2 zones d'éclatement 200 x 200 et 1 zone d'éclatement 300 x 100.</li> </ul>	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
154	7A	7E-8E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	--	S	54	ml	98	0	2	0	4	1,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écran déformé sur 300mm à deux endroits.</li> </ul>	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
155	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation.</li> <li>• CEC=2; Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (4) pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante.</li> <li>• Fissuration le long du gousset;</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;</li> <li>• Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm aux goussets supérieur et inférieur de la poutre;</li> <li>• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable.</li> <li>• Trou foré de 75 mm de diamètre.</li> </ul>	oui	0266, 10094, 10092	20170504 NP 3734 20170504 NP 3758	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
156	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	--	P	94	ml	98	0	1	1	4	1,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancrage du support de gaine manquant</li> <li>• Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires &lt;1/2 diamètre gaine</li> <li>• Deux supports de gaine manquants</li> <li>• Éclatement sur un bloc d'ancrage.</li> </ul>	oui		20170504 NP 3770		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
157	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P1	--	P	1	un	75	24	1	0	2	3,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2; Fissuration de la gaine d'un monotoron;</li> <li>• Fissures verticales moyennes jusqu'à 0,1mm aux blocs d'ancrages;</li> <li>• Fissures jusqu'à 0,2mm localisée au point de pénétration de l'élément de pose</li> <li>• Ancrage lâche;</li> </ul>	Aucune rec.	20170504 NP 3764	EVOL	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C		
158	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM(+QP2.0) - P1	--	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun défaut noté.</li> </ul>				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C	
159	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m <sup>2</sup>	83	16	1	0	3	2,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissuration longitudinale le long du gousset jusqu'à 0,3mm;</li> <li>• Éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>• Trou foré de 75 mm de diamètre.</li> </ul>	non	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
160	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4	2,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissure longitudinale le long de 1 câble de précontrainte.</li> <li>• Fissuration longitudinale le long du gousset;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles au soffite de la poutre au centre.</li> </ul>	non	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
161	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4	2,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.</li> </ul>	non	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
162	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1; Éclatement du béton avec torons visibles au centre de la poutre, 7 gaines visibles (3 corrodées et 4 percés dont 2 avec fils apparents); 5 gaines sectionnées, 0 fils sectionnés;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.</li> </ul>	oui	10092, 15752, 15754	20170504 NP 3710	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
163	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	3	1,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=3 Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable.</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> </ul>	non	10092, 15752			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
164	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=1 Fissures verticales de flexion au centre de la portée de 0,05 mm.</li> <li>• CEC=1; Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (5+) pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>• CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante</li> <li>• Fissuration le long du gousset;</li> <li>• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées</li> <li>• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;</li> <li>• Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre;</li> </ul>	oui	10092 9266	20170504 NP 3750 20170504 NP 3811	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
165	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	98	2	0	0	4	0,250	Corrosion moyenne légère des boulons d'ancrages.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
166	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P7	--	P	1	un	72	25	1	2	2	5,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2 Fissure de la gaine jusqu'à 75 mm avec fuites de graisse</li> <li>• Fissures verticales dans les blocs d'ancrage</li> <li>• Déchirement du caoutchouc des supports anti-vibrations sur deux torons (côté Est)</li> <li>• Ancrage lâche;</li> <li>• Signes de déchirement ou de fissuration du caoutchouc</li> <li>• Fissuration béton derrière la gaine.</li> </ul>	oui	15773	20170504 NP 3671 20170504 NP 3673		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
167	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM(+QP2.0) - P7	--	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Décalage transversal des barres d'appui jusqu'à 4mm.					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
168	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	• Fissures <0,8mm dans le béton.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
169	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	83	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	3	3,750	• Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
170	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	--	P	24	ml	99	0	0	1	2	1,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC=2 Gaine manquante sur plus de 100 mm.</li> <li>• Fuite de graisse</li> </ul>	oui	17123	20170504 NP 3697 20170504 NP 3705		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
171	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	83	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	2	3,750	• CEC=2; Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170504 NP 3713		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
172	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut noté.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
173	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	• Fissures verticales moyennes dans le béton de réparation.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 ZX-135	5 °C 15°C
174	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Fondation	--	P	--	--	--	--	--	--	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
175	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Semelle	--	P	--	--	--	--	--	--	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
176	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Fût	--	P	204	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissures polygonales généralisées jusqu'à 0,2mm. avec efflorescence et taches de rouille par endroits;</li> <li>• Délaminage et éclatement totalisant 7% de la superficie totale;</li> <li>• Zones de réparation locale;</li> <li>• Fissures supérieures à 1,5 mm injectées (avec signes de vieillissement du produit);</li> <li>• Fissures verticales supérieures à 1,5 mm avec écoulement d'eau à l'intérieur (provenant du joint de dilatation).</li> </ul>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5 °C 15°C
177	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	--	P	172	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	• Enduit sur 100% de la surface.	non	17109			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5 °C 15°C
178	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	--	P	6	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5 °C 15°C
179	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renflement moyen</li> <li>• Légère déformation longitudinale.</li> </ul>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5 °C
180	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5 °C
181	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Assise	--	P	46	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Présence de fientes.	non	10106			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5 °C
182	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Butoir	--	S	1	un	99	1	0	0	4	0,125	• Présence de fientes.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5 °C
183	7A	8E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135	5 °C 15°C 16°C
184	7A	8E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135	5 °C 15°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Éléments retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
185	7A	8E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	--	S	22	ml	99	0	0	1	4	1,000	• 1 boulon manquant.	oui		20170520 AF 0257		Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135	5°C 15°C 16°C
186	7A	8E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	--	P	24	m²	90	0	10	0	4	5,000	• 8 zones d'éclatement 300 x 100. • 2 zones d'éclatement Ø100. • Vide sous le profilé. • Décalage vertical inférieur à 10mm causé par l'ornièrage. • Joint froid dans le sens transversal de la chaussée. • Ornièrage léger dans toutes les voies. • Décollement de pavage 1000 x 1000 à l'axe 8E. • Décollement de pavage 1500 x 300 et 1000 x 500 à l'axe 9E.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135	5°C 15°C 16°C
187	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	• CEC=2 Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30%. • Extrémités de précontrainte de dalle visibles.	non	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
188	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m²	59	20	20	1	2	13,500	• CEC=2 Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30%. • Extrémités de précontrainte de dalle visibles.	oui	10097	20170503 NP 3538		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
189	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	--	P	10	m²	75	15	10	0	3	6,875	• Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Extrémités de précontrainte de dalle visibles.	non	10097			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
190	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m²	96	3	1	0	3	0,875	• CEC=1; Zones de dé laminage et éclatements avec hypothèse de torons visibles corrodés avec fils coupés (présence de grillage). • Dé laminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Sécurisation avec filet de protection à plusieurs endroits; • CEC=3 Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible et corrodée.	non	10099, 10101, 10122		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
191	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m²	95	4	1	0	1	1,000	• Dé laminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • CEC=1; Zones de dé laminage et éclatements avec hypothèse de torons visibles corrodés avec fils coupés (présence de grillage RÉPARÉ). • Sécurisation avec filet de protection à plusieurs endroits;		10099, 10101	20170503 NP 3511	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
192	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m²	94	5	1	0	3	1,125	• CEC=1; Zones de dé laminage et éclatements avec hypothèse de torons visibles corrodés avec fils coupés (présence de grillage). • CEC=3 Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible et corrodée, perte de section de moins de 30%. • Dé laminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Sécurisation avec filet de protection à plusieurs endroits;		10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
193	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	D1 @ D2	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
194	7A	8E-9E	Pit.	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
195	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Système de drainage	--	S	---	un	---	---	---	---	1	N/A	• CEC=1 Absence des attaches inférieures et éléments vibrants au dessus de la bretelle de la sortie de la 132 Ouest.	oui	10104	20170503 NP 3611 20170503 NP 3615		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
196	7A	8E-9E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	--	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Désagrégation importante autour du drain. • Éclatement 100 x 100. • Fissures de retrait à tous les 600 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
197	7A	8E-9E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	--	S	54	ml	59	40	1	0	4	5,500	• Dé laminage 300 x 500. • Décalage de 70 mm.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
198	7A	8E-9E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Dé laminage 300 x 500. • Décalage de 70 mm.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
199	7A	8E-9E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	--	S	54	ml	99	1	0	0	4	0,125	• 1 tige mal fixée.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
200	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	86	12	2	0	3	2,500	• CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration le long du gousset.	non	10092 -9266	20170503 NP 3490		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
201	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	--	P	94	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissure verticale de 0,05mm dans le bloc d'ancrage • Tache de graisse. • Un (1) support manquant; • Déformation d'un (1) câble de précontrainte 1/4 du diamètre.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
202	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P1	--	P	1	un	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration jusqu'à 0,1mm au point de pénétration de l'élément de post-tension dans le bloc de béton. • Fissuration inférieure à 0,3 mm béton derrière la gaine; • Fissures dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,1mm • Taches de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
203	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM*(QP2.0) - P1	--	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Décalage longitudinal de la barre d'appui jusqu'à 5mm.					Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
204	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,8mm.	non	10092, 10094			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
205	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,8mm.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
206	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	3	2,125	• Délaminage et éclatements, armatures visibles corrodées avec perte de section entre 30 et 50%. • Fissuration le long d'un (1) câble de précontrainte inférieure à 0,8 mm.	oui	10092, 15752	20170503 NP 3592		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
207	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage, éclatements, armatures visibles corrodées. • Fissuration le long du gousset.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
208	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatements et armatures visibles corrodées.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
209	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	81	17	1	1	1	3,625	• CEC=1 Fissures verticales de retrait de 0,05mm au centre de la portée dans la réparation de la semelle inférieure • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration le long du gousset.	oui	10092, -9266-	20170503 NP 3522 20170503 NP 3523		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
210	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	75	5	5	15	3	18,125	• Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension jusqu'à 0,35mm. • Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaire (>1/3 1/2 du diamètre); • Quatre (4) d'un (1) support manquant pour accommoder la QP2.0 ; • Fissures de 0,35mm au point de pénétration des câbles de précontrainte;	oui	Aucune rec.	20170503 NP 3424		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
211	7A	8E-9E	SS	systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	P	---	---	94	3	3	0	2	1,875	• CEC=; Présence de bulle d'air supérieur à 16000 mm <sup>3</sup> sur moins de trois bandes consécutives;	oui	Aucune rec.	20170503 NP 3476	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
212	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2 0 - P7	--	P	1	un	70	25	1	4	2	7,625	• CEC=2 Fissure de la gaine et manchons de protection déplacés de 25 mm avec fuites de graisse • Fissuration jusqu'à 0,20mm au point de pénétration de l'élément de post-tension dans le bloc de béton • Fissuration dans les blocs d'ancrage jusqu'à 0,4mm; • Fissuration inférieure à 0,3 mm béton derrière la gaine; • Taches de graisse; • Quatre (4) boulons trop courts.	oui	15773	20170503 NP 3526		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
213	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM+(QP2.0) - P7	--	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.					Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
214	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures verticales de retrait jusqu'à 0,05mm dans le béton de réparation. • Fissure horizontale jusqu'à 0,3mm.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
215	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	83	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	3	3,000	• CEC =3, Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1). • Délaminage et éclatement.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
216	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	--	P	24	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures horizontales de 0,05mm dans le bloc d'ancrage.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
217	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	83	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	• Fissure horizontale jusqu'à 0,05mm.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
218	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
219	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures verticales de retrait jusqu'à 0,05mm dans le béton de réparation.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	15°C
220	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Fondation	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
221	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Semelle	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
222	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Fût	--	P	198	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4	3,750	• Fissures de retrait polygonales jusqu'à 0,05mm généralisées.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 S-85	5°C 20°C
223	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	--	P	172	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4	1,875	• Fissures de retrait polygonales jusqu'à 0,05mm généralisées.	non	17109			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 S-85	5°C 20°C
224	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PT1 - Chev.	--	P	6	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5°C
225	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Déformations légères de l'élastomère.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 S-85	5°C 10°C 20°C
226	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	--	P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Renflement moyen déformations légères et fissures horizontales dans l'élastomère.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5°C
227	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Assise	--	P	46	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4	0,250		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5°C
228	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Butoir	--	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	5°C
229	7A	9E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 S-85 À pied	5°C 10°C 15°C 16°C
230	7A	9E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Décalage vertical de 5mm vers le bas dans le sens de la circulation.	non				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 S-85 À pied	5°C 10°C 15°C 16°C
231	7A	9E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	--	P	24	m <sup>2</sup>	43	50	7	0	4	9,750	• Vide sous le profilé. • Éclatement Ø 50. • Fissures transversales jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 500mm.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 S-85 À pied	5°C 10°C 15°C 16°C
232	7A	9E-10E	Plt.	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• Nid-de-poule léger 150 x 100 x 10 mm. • Joint froid dans le sens transversal de la chaussée. • Orniérage léger dans toutes les voies. • Décollement de pavage 1000 x 500 et 400 x 400 à l'axe 8E.	non	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
233	7A	9E-10E	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m <sup>2</sup>	65	15	20	0	4	11,875	• Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (2).	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
234	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	--	P	10	m <sup>2</sup>	70	25	5	0	4	5,625	• Délaminage et éclatement	non	10097			Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
235	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	205	m <sup>2</sup>	92	6	2	0	1	1,750	• CEC=1; Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés. • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits. • Présence de grillages et réparations.	oui	10099	20170530 HA 0985	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
236	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	205	m <sup>2</sup>	91	8	1	0	4	1,500	• CEC=1; Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés. • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits. • Présence de grillages et réparations	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
237	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	205	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4	1,250	• CEC=1; Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles corrodés. • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits. • Présence de grillages et réparations	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
238	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	D3 @ D4	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
239	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
240	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D2 @ D3	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
241	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Système de drainage	--	S	---	un	---	---	---	---	4	N/A	• 3/10 drains bouchés • Deux barres tordues/sectionnées dans le grillage de protection d'un drain du côté de la glissière latérale aval.	oui	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
242	7A	9E-10E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	--	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement 400 x 100.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
243	7A	9E-10E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	--	S	54	ml	59	40	1	0	4	5,500	• Désagrégation importante autour du drain. • Orniérage léger dans toutes les voies. • Fissures dans le grillage du drain.	non	40444			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
244	7A	9E-10E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• 2 boulons de glissière manquants. • Éclatement 200 x 150. • 1 boulon de glissière tordu. • Plaque couvre joint absente.	non	10114, 15793	20170603 AF 0698		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
245	7A	9E-10E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	--	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
246	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	1	2,250	• CEC=1; Fissures de retrait au centre de la poutre. • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte et le long du gousset; • Délaminage sous la semelle supérieure • Présence de grillage • Efflorescence et humidité.	oui	9266 Aucune REC requise	20170523 PL 1195	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
247	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	--	P	94	ml	99	0	1	0	4	0,500	• Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension jusqu'à 0,1mm • Tache de graisse sous les blocs d'ancrage.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
248	7A	9E-10E		Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
249	7A	9E-10E		Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie).	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
250	7A	9E-10E		Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Barres d'appui décalées (8mm), côté aval.					Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
251	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,8mm sur la semelle inférieure et l'âme.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
252	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés; • Fenêtres d'exploration à quelques endroits. • Présence de grillages.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
253	7A	9E-10E		Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P3		P	---	---	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
254	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Présence de grillages	non	10092			Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
255	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m²	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatements avec armatures visibles corrodées. • Fenêtres d'exploration à quelques endroits. • Présence de grillages et de fils électriques.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
256	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P5		P	---	---	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
257	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodés; • Fissure longitudinale à la semelle inférieure jusqu'à 0,2mm. • Présence de grillages.	non	10092			Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
258	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m²	87	10	2	1	1	3,250	• CEC=1: Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage et éclatement • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; • Fissuration horizontale inférieure à 0,8 mm généralisée sur l'âme; • Présence de grillages.	oui	10092, 9266, 10094	20170530 HA 0963	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	27
259	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	100	0	0	0	2	0,000	• CEC=2 Fuites de graisse importantes suite à la démolition de l'extrémité des blocs pour l'installation des treillis modulaires.	oui	Aucune rec.	20170802 HA 5311		Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
260	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
261	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	P	---	---	99	0	1	0	4	0,500	• Dégradation de l'enduit de protection UV. • Trous provoqués par un agent extérieur (trous d'ingénierie);	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
262	7A	9E-10E		Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	--	P	---	---	99	1	0	0	3	0,125	• CEC=3 Barres d'appui décalées de de 12mm dans le sens transversal, côté amont. • Barres d'appui décalées de de 10mm dans le sens transversal, côté aval. • Corrosion légère à moyenne sur les membrures du treillis.		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
263	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m²	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
264	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	83	m²	80	20	0	0	1	2,500	• CEC1 Fissures le long de cinq (5) câbles de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon très importante.	oui	Aucune rec.	20170530 HA 0967		Dét.	Dét.	100%	A-62 S-85	27 10
265	7A	9E-10E	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	---	---	100	0	0	0	4	0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
266	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	83	m²	80	20	0	0	1	2,500	• CEC1 Fissures le long de cinq (5) câbles de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon très importante.	oui	Aucune rec.	20170530 HA 0946		Dét.	Dét.	100%	A-62	27
267	7A	9E-10E	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	---	---	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-65	20°C
268	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m²	99	1	0	0	4	0,125	• Fissures inférieures à 0,8mm.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	27
269	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Fondation	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
270	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Semelle	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
271	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Fût	--	P	125	m²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures polygonales généralisées jusqu'à 0,2mm.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85	20°C 10°C
272	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	--	P	170	m²	80	20	0	0	4	2,500	• Fissures polygonales généralisées jusqu'à 0,2mm.	non	17109			Dét.	Dét.	100%	S-85	20°C 10°C
273	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	--	P	6	m²	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-85	20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
274	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85	20°C 10°C
275	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	--	P	7	un	40	60	0	0	4	7,500	• Fissures dans l'élastomère; • Renflement moyen; • Fissuration dans les élastomères avec présence de renflement léger à moyen.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85	20°C 10°C
276	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Assise	--	P	45	m²	99	1	0	0	4	0,125	• Présence de fientes.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85	20°C 10°C
277	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Butoir	--	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85	20°C 10°C
278	7B	10E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 À pied	15°C 20°C 16°C
279	7B	10E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	--	S	22	ml	99	0	0	1	4	1,000	• 1 boulon manquant.	oui		20170603 AF 0701		Dét.	Dét.	100%	S-85 À pied	15°C 20°C 16°C
280	7B	10E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	--	P	24	m²	48	50	2	0	4	7,250	• Fissures transversales • Efflorescence • Vide sous le profilé. • Affaissement léger sur toute la longueur.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85 À pied	15°C 20°C 16°C
281	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Joint froid dans le sens transversal et longitudinal de la chaussée. • Orniérage léger dans toutes les voies.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
282	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
283	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	--	P	10	m²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration inférieure à 0,8 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
284	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	100	m²	99	0	1	0	4	0,500	• CEC 1: Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles avec fils sectionnés; • Efflorescence et infiltrations d'eau • Délaminage • Présence de grillages.	non	10099, 10101		CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
285	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	100	m²	98	1	1	0	1	0,625	• CEC 1: Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles avec fils sectionnés; • Délaminage • Efflorescence et infiltrations d'eau • Présence de grillages.	oui	10099, 10101	20170525 NP 1396	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
286	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	100	m²	98	1	1	0	4	0,625	• CEC 1: Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles avec fils sectionnés; • Eclatement • Efflorescence et infiltrations d'eau; • Présence de grillages.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
287	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Platelage	D4 @ D5	P	100	m²	98	1	1	0	4	0,625	• CEC 1: Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles avec fils sectionnés; • Efflorescence et infiltrations d'eau; • Présence de grillages.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
288	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Platelage	D5 @ D6	P	100	m²	98	1	1	0	1	0,625	• CEC 1: Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles avec fils sectionnés; • Efflorescence et infiltrations d'eau • Présence de grillages.	oui	10099, 10101	20170529 HA 0866	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
289	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Platelage	D6 @ D7	P	100	m²	99	0	1	0	4	0,500	• CEC 1: Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles avec fils sectionnés; • Efflorescence et infiltrations d'eau • Présence de grillages.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
290	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	D1 @ D2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
291	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Système de drainage	--	S	--	un	--	--	--	--	4	N/A	• Aucun défaut relevé.	oui				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
292	7B	10E-11E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	--	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
293	7B	10E-11E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	--	S	54	ml	59	40	1	0	4	5,500	• Éclatement 200 x 100.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
294	7B	10E-11E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatement 300 x 100.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
295	7B	10E-11E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	--	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
296	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	15	1	4	1	6,375	• CEC=1; fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation.; • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Fissure longitudinale le long du chanfrein; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	Aucune-rec.	20170525 NP 1383 20170531 HA 1003 20170524 PL 1270	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
297	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	--	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	• Fuite d'huile. • Tache de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
298	7B	10E-11E		Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
299	7B	10E-11E		Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	--	P	---	---	98	1	1	0	2	0,625	• CEC=2 Décollement de la surface de béton à l'extrémité de la bande sur 30 000 mm <sup>2</sup> • Trous causés par un agent extérieur (trous d'ingénierie); • Dégradation de l'enduit de protection UV/Exposition des fibres de carbone totalisant moins de 5% de la surface.	oui	Aucune rec.	20170529 HA 0847		Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
300	7B	10E-11E		Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Déplacement longitudinal de 8mm de la barre.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
301	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte et inférieure à 0,1 mm le long du gousset; • Délaminage et éclatement. • Présence de grillages.	non	10092, 10094			Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
302	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Fissures longitudinales le long du gousset inférieures à 0,1 mm; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	non	10092, 10094			Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
303	7B	10E-11E		Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P3	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
304	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	82	16	1	1	1	3,500	• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation; • Fissures longitudinales le long du gousset inférieures ou égales à 0,1 mm; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Présence de grillage.	oui	10092, 10094, 15752, 15754	20170531 HA 1015	EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
305	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits. • Présence de grillage.	non	10092, 10094			Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
306	7B	10E-11E		Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P5	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
307	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m <sup>2</sup>	82	16	1	1	1	3,500	• CEC=1; Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +); • Délaminage et éclatements avec armatures et torons visibles corrodés; • Fissures longitudinales le long du gousset inférieures ou égales à 0,1 mm; (Mat D) • Fissures longitudinales allant jusqu'à 1,75 mm à la semelle inférieure; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Présence de grillage.	oui	10092, 15752, 15754, 10094	20170523 PL 1161	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
308	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1	3,375	• CEC=1; fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation; • Fissure longitudinale le long du chanfrein; • CEC = 3, probabilités de détérioration : minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Délaminage; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170525 NP 1425 20170525 NP 1436	EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
309	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	86	10	4	0	4	3,250	• Pertes des coussinets de caoutchouc sous la gaine; • Boulons en U sectionnés ou manquants sur toute la longueur aux deux faces.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
310	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
311	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Trous provoqués par un agent extérieur (trous d'ingénierie);	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
312	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	--	P	---	---	98	2	0	0	3	0,250	• Barre d'appui transversale déplacée de 10 mm (Aval); • Barre d'appui transversale déplacée de 15mm (Amont).	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
313	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4	6,750	• Fissures de retrait horizontales jusqu'à 0,1mm avec espacement de 200mm.	non				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
314	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatement.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
315	7B	10E-11E	Ctrl	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	---	---	99	1	0	0	3	0,125	• Bulles d'air sur une surface inférieure à 16000mm <sup>2</sup> .	non	15795			Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
316	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	• <b>Fissures horizontales de retrait jusqu'à 0,15 mm.</b>					Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
317	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	1	3,000	• CEC=2, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3) (4). • Éclatement; • <b>Fissuration inférieure à 0,1 mm.</b>	oui	15791	20170531 HA 1010	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
318	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	--	P	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	1	2,500	• CEC=1; Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5). • <b>Fissures de retrait jusqu'à 0,05 mm généralisées.</b>	oui	15791	20170529 HA 0853 20170531 HA 1024	EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
319	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	--	P	28	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	1	1,875	• <b>CEC=1 Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (4).</b>	oui	Aucune rec.	20170529 HA 0870		Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
320	7B	10E-11E	Ctrl	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 6		P	---	---	99	1	0	0	3	0,125	• Bulles d'air sur une surface inférieure à 16000mm <sup>2</sup> .	non	15795	20170524 PL 1310		Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
321	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	--	P	28	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4	6,750	• Fissures de retrait horizontales jusqu'à 0,1mm avec espacement de 200mm; • Éclatement.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C 15°C
322	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Fondation	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
323	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Semelle	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
324	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Fût	--	P	125	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait jusqu'à 0,1mm sur 50% de la surface.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		10°C 20°C
325	7B	44E	Out	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	--	P	---	---	---	---	---	---	---	N/A	• Pas de chemisage en place.	oui	Aucune rec.			Dét.	Dét.			
326	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	--	P	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait jusqu'à 0,1mm sur 50% de la surface.	non	17109			Dét.	Dét.	100%		10°C 20°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
327	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	--	P	6	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non				Dét.	Dét.	100%		10°C 20°C
328	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Renflement léger sous P2	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		10°C
329	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	Perte de contact <10% (P6).	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		20°C
330	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Assise	--	P	46	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	Désagrégation légère Fissuration jusqu'à 0,5mm sur 20% de la surface.	non	Aucune rec.	10106		Dét.	Dét.	100%		10°C
331	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Butoir	--	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut relevé.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		20°C
332	7B	11E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	Présence de débris.	non				Dét.	Dét.	100%		15°C 10°C 16°C
333	7B	11E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	--	S	22	ml	99	0	0	1	4	1,000	Plaque arrachée et fissurée localement sur une longueur de 125 mm dans la voie 4 Vide sous l'enrobé 1000 x 1000 mm.	oui		20170603 AF 0717		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
334	7B	11E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	--	P	24	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	Fissures transversales jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 1000mm.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		15°C 10°C 16°C
335	7B	11E-12E	Plt.	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4	0,625	Nid-de-poule important 100 Ø x 50mm. Dépression légère localisée 2000 x 1000 x 10mm. Orniérage léger et désenrobage léger dans toutes les voies. Joint froid dans le sens transversal et longitudinal de la chaussée. Réparation.	non	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
336	7B	11E-12E	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	Fissures verticales inférieures à 0,8mm. Efflorescence.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
337	7B	11E-12E	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval	--	P	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	Fissures verticales inférieures à 0,8mm. Efflorescence.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
338	7B	11E-12E	Plt.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	100	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées Présence de grillage.	non	10099			Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
339	7B	11E-12E	Plt.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	100	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées	non	10099			Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
340	7B	11E-12E	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	100	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées	non	10099			Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
341	7B	11E-12E	Plt.	Platelage	Platelage	D4 @ D5	P	100	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées	non	10099			Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
342	7B	11E-12E	Plt.	Platelage	Platelage	D5 @ D6	P	100	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées	non	10099			Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
343	7B	11E-12E	Plt.	Platelage	Platelage	D6 @ D7	P	100	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4	0,500	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées	non	10099			Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
344	7B	11E-12E	Plt.	Platelage	Système de drainage	--	S	--	un	--	--	--	--	4	N/A	Les drains collecteurs horizontaux présentent de la corrosion légère à moyenne sur 50 % de la longueur.	oui				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
345	7B	11E-12E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	--	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	Éclatement 500 x 50.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
346	7B	11E-12E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	--	S	54	ml	60	40	0	0	4	5,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
347	7B	11E-12E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	Éclatement 100 x 100. 1 boulon manquant. Lisse endommagée.	non	10114, 15793			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
348	7B	11E-12E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	--	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
349	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	4	2,125	CEC=1; Fissures verticales de retrait au centre de la poutre dans la zone de réparation; Fissures longitudinales le long du gousset; Délaminage; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des (2) câbles de précontrainte;	oui	10092, 9266, 10094	20170522 HA 0449	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
350	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	--	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	Fissure verticale dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,2mm.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
351	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	--	P	96	m²	99	1	0	0	3	0,125	• CEC=3 Décollement de la surface de béton sur 8000mm².	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
352	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P1	--	P	1	un	99	1	0	0	4	0,125	• Fissure horizontale dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
353	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM(+QP 2.1) P1	--	P	1	un	49	50	0	1	1	7,250	• CEC=1, Perte de contact entre l'assemblage d'appui et la poutre, écart différent entre les assemblages amont (0mm) et aval (6mm).		17125	20170522 HA 0493		Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
354	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m²	98	2	0	0	4	0,250	• Fissures longitudinales le long du gousset; • Grillage et délamination; • Fissures inférieures à 0,8mm le long de (2) câbles de précontrainte;	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
355	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P2		P	96	m²	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
356	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m²	99	1	0	0	2	0,125	• CEC = 2, fissure longitudinale le long de quatre (4) câbles de précontrainte, affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante, caché par PRFC; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;	oui	15754	20170522 HA 0533	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
357	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P3		P	96	m²	100	0	0	0	4	0,000						Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
358	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m²	94	5	1	0	3	1,125	• Réseau de fissures horizontales jusqu'à 0,1 mm avec un espacement de 50mm. • Gaines et torons visibles localement; • Fissures longitudinales le long du gousset; • CEC = 3 minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délamination; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Réparations.	non	10094, 15752	20170522 HA 0535		Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
359	7A	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000						Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
360	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4		P	96	m²	97	3	0	0	3	0,375	• CEC = 3 Bulles d'air sur une surface inférieure à 16000mm² de la pire bande touchée.		10118	20170522 HA 0559		Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
361	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m²	95	5	0	0	1	0,625	• CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; caché par PRFC. • Délamination; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;	oui	10094, 15752	20170522 HA 0454	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
362	7A	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P5	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut noté.					Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
363	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P5		P	96	m²	100	0	0	0	4	0,000	• Aucun défaut noté.					Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
364	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m²	96	2	2	0	4	1,250	• Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2); caché par le PRFC.	non	10094			Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
365	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P6		P	96	m²	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut noté.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
366	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m²	98	1	0	1	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1; Fissures verticales de flexion au centre de la portée dans la zone de réparation.</li> <li>CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;</li> <li>Fissures de retrait au centre de la poutre;</li> <li>Fissures longitudinales le long du gousset;</li> <li>Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;</li> </ul>	oui	9266- 40992	20170522 HA 0461	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
367	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension jusqu'à 0,05mm.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
368	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	P	96	m²	94	1	5	0	2	2,625	CEC=2, Présence de bulles d'air de plus de 10% de la surface de la bande localisée à plusieurs endroits pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante.	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0577 20170802 AF 0578	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
369	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	--	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut noté.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
370	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - TM(+QP 2.1) P7	--	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut noté.					Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
371	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m²	50	50	0	0	2	6,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=2, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).</li> <li>Démolition de 500x300 entre p3 et p5 (réparation en cours).</li> <li>Fissuration inférieure à 0,8mm.</li> <li>Délaminage.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170522 HA 0517		Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
372	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	28	m²	50	50	0	0	4	6,250	Fissures de retrait					Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
373	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut noté.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
374	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	28	m²	50	50	0	0	3	6,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=3 fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1).</li> <li>Fissures de retrait</li> </ul>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
375	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut noté.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
376	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m²	80	20	0	0	2	2,500	CEC=2, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2).	oui	Aucune rec.	20170522 HA 0442 20170522 HA 0443		Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
377	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 4	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut noté.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
378	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	--	P	28	m²	80	20	0	0	3	2,500	CEC=3 fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1).	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
379	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 5	--	P	24	ml						0,000		non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
380	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	--	P	28	m²	50	50	0	0	4	6,250	Fissures de retrait	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
381	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 6	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut noté.	non				Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
382	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	--	P	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	2	6,250	• CEC=42, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2), pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante. • Démolition de 500x300 entre p3 et p5 (réparation en cours). • Délaminage.	oui	Aucune rec.	20170522 HA 0538	EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
383	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Fondation	--	P	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.				
384	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Semelle	--	P	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.				
385	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Fût	--	P	90	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	• Fissuration polygonale de retrait jusqu'à 0,1mm généralisés.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		10°C
386	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	--	P	172	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4	2,500	• Taches d'humidité et d'efflorescence par endroits; • Fissuration polygonale de retrait jusqu'à 0,1mm généralisés.	non	17109			Dét.	Dét.	100%		10°C
387	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	--	P	6	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non				Dét.	Dét.	100%		10°C
388	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger. moyen et fissuration horizontale sous P4.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		10°C
389	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		10°C
390	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Assise	--	P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>	non	10106 Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		10°C
391	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Butoir	--	S	2	un	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatement localisé.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		10°C
392	7B	12E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• CEC=2, jonction non étanche entre la glissière et l'épaulement. • Garniture déchirée sur 600mm. • Accumulation de débris dans la garniture; • Corrosion légère des profilés d'enclenchement; • Décalage vertical de 5 mm dans la voie 2, appréciable • Vide sous l'enrobé 1000 x 1000 mm.	non	40426		EVOL	Dét.	Dét.	100%		15°C 16°C 10°C
393	7B	12E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Fissures transversales jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 1000mm. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section de plus de 30%. • Fissuration avec efflorescence; • Présence de coffrage; • Taches de rouille par endroits;	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
394	7B	12E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	--	P	24	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures transversales jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 1000mm. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section de plus de 30%. • Fissuration avec efflorescence; • Présence de coffrage; • Taches de rouille par endroits;	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%		15°C 16°C 10°C
395	7B	12E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• <b>Aucun défaut relevé.</b>					Dét.	Dét.	100%		10°C
396	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Délaminage 600 x 600. • Orniérage léger dans toutes les voies. • Nid-de-poule moyen localisés. • Joint froid dans le sens transversal de la chaussée. • Mauvaise réparation 600 x 600.	non	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
397	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m <sup>2</sup>	74	25	1	0	4	3,625	• Éclatements localisés. • Fissures verticales inférieures à 0,8mm; • Taches de rouille par endroits.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
398	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	--	P	10	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures verticales inférieures à 0,8mm; • Taches de rouille par endroits. • Éclatements localisés.	non	10097			Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
399	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	100	m <sup>2</sup>	91	1	8	0	2	4,125	• CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Humidité; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles-corrodées	oui	10099, 10122, 10101	20170802 AF 0427	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
400	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	100	m <sup>2</sup>	93	0	7	0	4	3,500	• CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Humidité; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles-corrodées	non	10099			Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
401	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	100	m <sup>2</sup>	96	1	3	0	4	1,625	• CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Humidité; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles-corrodées	non	10099			Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
402	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Platelage	D4 @ D5	P	100	m <sup>2</sup>	96	0	4	0	4	2,000	• CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Humidité; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles-corrodées	non	10099			Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
403	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Platelage	D5 @ D6	P	100	m <sup>2</sup>	94	1	5	0	4	2,625	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte. • CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Humidité; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles-corrodées.	non	10099	20170801 DT 8140		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
404	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Platelage	D6 @ D7	P	100	m <sup>2</sup>	85	4	11	0	3	6,000	• CEC=3 Fissures longitudinales le long de trois (3) câbles de précontrainte consécutifs. • Fissures longitudinales le long de deux (2) câbles de précontrainte. • CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Humidité; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles-corrodées	non	10099, 10101		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
405	7B	12E-13E	Pil.	Platelage	Système de drainage	--	S	--	un	--	--	--	--	4	N/A	• 2/9 drains bouchés.	oui				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
406	7B	12E-13E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	--	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatements 400 x 100 et 300 x 100.	non	10114	20170520 AF 0213		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
407	7B	12E-13E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	--	S	54	ml	60	40	0	0	4	5,000	• Poteau supérieur non-attaché. • Clôture instable, 50% des écrous non serrés. • Mouvement de 3 poteaux.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
408	7B	12E-13E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	89	10	0	1	1	2,250	• 2 boulons en saillie. • GTOG endommagé. • Plaque couvre joint absente.	oui	Aucune rec.	20170603 AF 0735		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
409	7B	12E-13E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	--	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
410	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	17	2	1	1	4,125	• CEC=1, fissures verticales de retrait verticales au centre de la portée dans la zone de réparation. • CEC = 1 , minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage;	oui	10092, 10094	20170802 AF 0591 20170802 AF 0545	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
411	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	--	P	94	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissure verticale dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
412	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P1	--	P	1	un	95	5	0	0	4	0,625	• Fissure horizontale dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
413	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	3	1,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3). • Fissure horizontale jusqu'à 0,15mm. • Fissures longitudinales le long du chanfrein. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	non	10092, 10094			Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
414	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1	0,125	• CEC=1, Fissures longitudinales le long de cinq (5) câbles de précontrainte pouvant affecter la capacité de façon très importante. • CEC = 1 , cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Réparation	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0495	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
415	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P3	--	P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• CEC=2, décollement de la surface de béton totalisant 20 000mm <sup>2</sup> de la pire bande touchée.	oui	10118 Aucune-rec.	20170802 AF 0587	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
416	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	90	7	1	2	1	3,375	• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante. • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées;	oui	10092	20170802 AF 0457	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
417	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration allant jusqu'à 0,3 mm dans la semelle inférieure; • Fissures cachées par PFFC, données reportés.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
418	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P5	--	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
419	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Délaminage • Fissure horizontale à la semelle inférieure jusqu'à 0,4mm. • Réparations	non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
420	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Étalements - P6		P	--	--	60	0	40	0	2	20,000	• CEC=2, Perte de contact de 7 à 15mm sur 100% de la surface (2 éléments sur 5). • Perte de contact de 0 à 78mm sur 100% de la surface (58 éléments sur 5). • Déformation permanente du contreventement lors de l'installation.		17126	20170801 DT 8125		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
421	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P6		P	--	--	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
422	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	78	19	2	1	1	4,375	• CEC=1, fissures verticales de retrait flexion au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante. • CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;	oui	10092, 10094	20170801 DT 8102 20170801 DT 8095	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
423	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Fuite de graisse.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
424	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	--	P	1	un	85	5	10	0	2	5,625	• CEC = 2, Fissures de la gaine de 100mm de longueur à 46 endroits ; 2 des 8 torons du bas. • Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.	oui	Aucune rec.	20170801 DT 8098	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
425	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - ETAt ravée	--	P	1	un						0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
426	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m <sup>2</sup>	55	40	5	0	1	7,500	• CEC=1; fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) pouvant affecter la capacité de façon très importante. • Délaminage et éclatement;	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0583	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
427	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	28	m <sup>2</sup>	59	40	1	0	2	5,500	• CEC=2, Fissures longitudinales le long de 2 ou 3 câbles de précontrainte. • Délaminage. • Fissuration horizontale inférieure à 0,05mm avec espacement de 150mm.	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0565		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
428	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
429	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	28	m <sup>2</sup>	65	35	0	0	2	4,375	• CEC=2, fissures longitudinales le long de 4 ou 5 câbles de précontrainte. • Fissuration horizontale inférieure à 0,48mm.	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0561		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
430	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
431	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m <sup>2</sup>	80	19	1	0	2	2,875	• CEC=2, Fissures longitudinales le long de 4 ou 5 câbles de précontrainte. • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration horizontale inférieure à 0,48mm.	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0479		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
432	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 4	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
433	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	--	P	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	2	6,250	• CEC=2, fissures longitudinales le long de 4 ou 5 câbles de précontrainte. • Fissuration horizontale inférieure à 0,48mm.	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0538		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
434	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 5	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
435	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	--	P	28	m <sup>2</sup>	60	40	0	0	2	5,000	• CEC=2, Fissures longitudinales le long de 2 ou 3 câbles de précontrainte. • Fissuration horizontale inférieure à 0,05mm avec espacement de 150mm. • Fissuration horizontale inférieure à 0,4mm.	oui	Aucune rec.	20170802 AF 0520		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
436	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 6	--	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
437	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	--	P	28	m <sup>2</sup>	50	49	1	0	1	6,625	• CEC=1; fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) • Délaminage et éclatements localisés.	oui	Aucune rec.	20170801 DT 8133	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
438	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Fondation	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
439	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Semelle	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
440	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Fût	--	P	57	m <sup>2</sup>	80	10	10	0	4	6,250	• Délaminage • Fissures polygonales jusqu'à 0,05mm généralisées.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.			
441	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	--	P	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures polygonales jusqu'à 0,05mm généralisées.	non	17109			Dét.	Dét.			
442	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	--	P	6	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.			
443	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement léger et fissures dans l'élastomère avec perte de contact de 5% sous P6.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.			
444	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	--	P	7	un	55	45	0	0	4	5,625	• Fissure dans l'élastomère sous P1. • Renflement moyen de l'élastomère.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.			
445	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Assise	--	P	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.			
446	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Butoir	--	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.			
447	7B	13E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris • Absence de garniture sous la glissière Aval.	non				Dét.	Dét.			
448	7B	13E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	--	S	22	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Vide sous le profilé.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
449	7B	13E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	--	P	24	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures transversales jusqu'à 0,05mm avec espacement de 500mm.	non	Aucune rec.	20170801 DT 8131		Dét.	Dét.			
450	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4	0,125	• Réparation en béton. Fissures de retraits. • Joint froid dans le sens transversal et longitudinal des voies. • Orniérage léger dans toutes les voies. • Fissures <15 mm.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
451	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	--	P	10	m <sup>2</sup>	45	55	0	0	4	6,875		non				Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
452	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	--	P	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4	1,250		non				Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
453	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Platelage	D1 @ D2	P	103	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4	0,750	• CEC=2; délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées affectant la capacité à distribuer les charges de façon importante. • Délaminage et éclatement au droit des câbles de post-tension avec terons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
454	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Platelage	D2 @ D3	P	103	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4	0,875	• CEC=2; délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées affectant la capacité à distribuer les charges de façon importante. • Délaminage et éclatement au droit des câbles de post-tension avec terons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
455	7B	13E-14E	Plt.	Platelage	Platelage	D3 @ D4	P	103	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4	1,000	• CEC=2; délamination, éclatements et armatures visibles corrodées affectant la capacité à distribuer les charges de façon importante. • Délamination et éclatement au droit des câbles de post-tension avec torons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; • Délamination et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
456	7B	13E-14E	Plt.	Platelage	Platelage	D4 @ D5	P	103	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• CEC=2; délamination, éclatements et armatures visibles corrodées affectant la capacité à distribuer les charges de façon importante. • Délamination et éclatement au droit des câbles de post-tension avec torons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; • Délamination et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
457	7B	13E-14E	Plt.	Platelage	Platelage	D5 @ D6	P	103	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	1,125	• CEC=2; délamination, éclatements et armatures visibles corrodées affectant la capacité à distribuer les charges de façon importante. • Délamination et éclatement au droit des câbles de post-tension avec torons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; • Délamination et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
458	7B	13E-14E	Plt.	Platelage	Platelage	D6 @ D7	P	103	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4	0,750	• CEC=2; délamination, éclatements et armatures visibles corrodées affectant la capacité à distribuer les charges de façon importante. • Délamination et éclatement au droit des câbles de post-tension avec torons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; • Délamination et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.	non	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
459	7B	13E-14E	Plt.	Platelage	Système de drainage	--	S	--	un	--	--	--	--	4	N/A		oui				Dét.	Dét.			
460	7B	13E-14E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	--	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement 300 x 150.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
461	7B	13E-14E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	--	S	54	ml	74	25	1	0	4	3,625	• Éclatement 600 x 100.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
462	7B	13E-14E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	--	S	54	ml	98	1	1	0	4	0,625	• GTOG endommagé. • Éclatement 200 x 200.	non	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
463	7B	13E-14E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	--	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
464	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	18	1	1	1	3,750	• CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante. • Fissuration le long du gousset. • Délamination, éclatements et armatures visibles corrodées;	oui	10092	20170801 DT 8022	EVOI	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
465	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	--	P	94	ml	99	0	1	0	4	0,500	• Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension jusqu'à 0,1mm. • Légères fuites d'huile sous les blocs d'ancrage.	non				Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
466	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	17	2	1	1	4,125	• CEC=1, Éclatement du béton avec toron visible. • Fissures horizontales jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 150mm. • Fissuration le long du gousset; • Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure et l'âme;	oui	10092	20170801 DT 8036 20170801 DT 8035		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec nec?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
467	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	18	2	0	3	3,250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissures horizontales jusqu'à 0,15mm avec un espacement de 150mm.</li> <li>Fissuration le long du gousset;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (un fil sect.);</li> <li>Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure;</li> <li><b>Éclatement à l'extrémité 14E de la poutre avec tête d'ancrage de précontrainte visible.</b></li> </ul>	non	10092			Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
468	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	18	1	1	1	3,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante.</li> <li>Fissures horizontales jusqu'à 0,05mm avec espacement de 150mm.</li> <li>Fissuration le long du gousset;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% ;</li> <li>Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure;</li> <li><b>Éclatement à l'extrémité 14E de la poutre avec tête d'ancrage de précontrainte visible.</b></li> </ul>	oui	10092	20170731 DT 7907	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
469	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m <sup>2</sup>	75	22	2	1	1	4,750	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC =1, Délaminage et éclatements avec armatures et torons visibles;</li> <li>Fissures verticales de retrait jusqu'à 0,05mm dans une zone de réparation;</li> <li><b>Fissuration le long du gousset</b></li> <li><b>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées</b></li> <li><b>Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure.</b></li> </ul>	oui	10092	20170731 DT 7787	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
470	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	--	P	415	m <sup>2</sup>	80	19	1	0	4	2,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration le long du gousset;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> <li>Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure;</li> </ul>	non	10092			Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
471	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m <sup>2</sup>	70	28	1	1	1	5,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante.</li> <li>CEC = 2, minimum de quatre (4 ) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante (cachés par PRFC);</li> <li>Fissuration le long du gousset;</li> <li>Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;</li> </ul>	oui	10092, 10094	20170731 DT 7736	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
472	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	ml	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=2, Fissures de la gaine sur 200mm de longueur.</li> <li><b>Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post-tension jusqu'à 0,05mm.</b></li> <li>Fissures verticales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170731 DT 7731	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
473	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	--	P	1	un	90	5	0	5	1	5,625	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CEC=1, Fissure et bris de la soudure du profilé en 'C' qui sert à confiner le caoutchouc entourant les torons.</b></li> <li>CEC=2, Fissures de la gaine avec toron visible et perte de graisse ; 2 face aval et 8 face amont.</li> <li><b>Déformation permanente d'une cornière par impact.</b></li> <li>Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.</li> </ul>	oui	17127	20170801 DT 8061	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
474	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - ETAt ravée	--	P	1	un						0,000					Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C	
475	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m <sup>2</sup>	24	75	1	0	1	9,875	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=1, Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (4 et plus) pouvant affecter la capacité de façon très importante.</li> <li>Fissuration horizontale de 0,05mm jusqu'à 0,050,80mm avec un espacement de ±100mm.</li> <li><b>Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées</b></li> <li><b>Fissures le long des câbles de précontrainte jusqu'à 0,8mm.</b></li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170801 DT 7996 20170731 DT 7716		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
476	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> <li><del>Fissure le long de un (1) câble de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon appréciable.</del></li> <li>CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (2 ou 3) pouvant affecter la capacité de façon importante.</li> </ul>	oui	Aucune rec.	20170801 DT 7922 20170801 DT 8054		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Éléments retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
477	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
478	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	28	m²	98	2	0	0	2	0,250	• Fissuration horizontale jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 100mm; • CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (2 ou 3) pouvant affecter la capacité de façon importante.	oui		20170801 DT 7941		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
479	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
480	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m²	98	2	0	0	3	0,250	• CEC3 Fissure le long de un (1) câble de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon appréciable.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
481	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 4		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
482	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	--	P	28	m²	98	2	0	0	2	0,250	• CEC2, Fissure le long de deux (2) câble de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon importante • Fissuration horizontale jusqu'à 0,05mm.	oui		20170801 DT 7953		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
483	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 5		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
484	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	--	P	28	m²	94	5	1	0	2	1,125	• Éclatement avec armatures visibles corrodées; • CEC=2, Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (2 ou 3) pouvant affecter la capacité de façon importante.	oui	Aucune rec.	20170801 DT 7983		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
485	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 6		P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000		non				Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
486	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	--	P	28	m²	20	75	5	0	1	11,875	• CEC=1, fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (4 ou 5) pouvant affecter la capacité de façon très importante. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,4 mm le long des câbles de précontrainte.	oui	Aucune rec.	20170731 DT 7886	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
487	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Fondation	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
488	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Semelle	--	P	---	---	---	---	---	---	4	N/A	• Élément inaccessible, données reportées.	oui				Dét.	Dét.			
489	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Mur de front	--	P	105	m²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et traces de rouille. • Fissure horizontale jusqu'à 0,05mm avec efflorescence. • Corrosion des plaques d'ancrage, • Fissuration polygonale inférieure à 0,8 mm par endroits.	non				Dét.	Dét.			
490	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Garde-grève	--	S	74	m²	50	25	25	0	4	15,625	• Plusieurs fissures verticales allant jusqu'à 1mm; (MAT C) avec espacement de 1000mm. • Fissures polygonales jusqu'à 0,05mm localisées. • Efflorescence	oui		20170731 DT 7843		Dét.	Dét.			
491	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Assise	--	P	44	m²	100	0	0	0	4	0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.			
492	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Appareils d'appui	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.			
493	7B	14E	CU	Unité de fondation	Butoir	--	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000		non	Aucune rec.			Dét.	Dét.			
494	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Mur en retour amont	--	S	32	m²	70	30	0	0	4	3,750	• Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm ; • Traces de rouille et efflorescence par endroits;	non				Dét.	Dét.			
495	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Mur en retour aval	--	S	32	m²	85	15	0	0	4	1,875	• Fissures polygonales jusqu'à 0,05mm avec efflorescence;	non				Dét.	Dét.			
496	7B	14E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris.	non				Dét.	Dét.			
497	7B	14E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	--	P	12	m²	80	20	0	0	4	2,500	• Plaque couvre joint absente.	non				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 16°C
498	7B	14E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	--	S	24	ml	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures transversales jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 500mm.	non	Aucune rec.			Dét.	Dét.			

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
499	7A	9E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 S-85 À pied	5°C 10°C 15°C 16°C	
500	7B	10E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	S-85 À pied	15°C 20°C 16°C	
501	7B	11E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - console	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%		10°C	
502	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	--	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut noté. Inspection visuelle sur plateforme d'entrepreneur ; installation en cours.					Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
503	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 6	--	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000	Aucun défaut noté. Inspection visuelle sur plateforme d'entrepreneur ; installation en cours.					Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-45	10°C 30°C
504	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P1	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	Perte de contact de 0 à 4015mm sur 100% de la surface (53 éléments sur 5).	non				Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
505	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P2	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	Perte de contact de 0 à 38mm sur 100% de la surface (32 éléments sur 5). Flambement d'une seule membrure (cornière du contreventement).					Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
506	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P3	--	P	---	---	99	0	1	0	3	0,500	Perte de contact de 1 à 409mm sur 100% de la surface (4 éléments sur 5). CEC=3; Déformation permanente du contreventement de 2mm sur une longueur de 200mm.		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
507	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P4	--	P	---	---	100	0	0	0	3	0,000	Perte de contact de 46 à 712mm sur 100% de la surface (42 éléments sur 5). Perte de contact de 0 à 12mm sur 100% de la surface (3 éléments sur 5) CEC=3; Déformation permanente du contreventement de 4mm sur une longueur de 200mm.		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
508	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P5	--	P	---	---	40	0	60	0	2	30,000	CEC=2, Perte de contact de 6 à 15mm sur 100% de la surface (3 éléments sur 5). Perte de contact de 04 à 108mm sur 100% de la surface (3 éléments sur 5). Déformation permanente du contreventement lors de l'installation.		17126	20170801 DT 8144		Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
509	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P7	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	Réparation de la semelle avec surépaisseur causant un concact partiel à l'appui. Perte de contact de 0 à 6mm (3éléments sur 5). Perte de contact de 0 à 50mm sur 100% de la surface (5 éléments sur 5).					Dét.	Dét.	100%	Z-145	28°C 30°C
510	7B	13E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.				
511	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P1	--	P	---	---	98	0	2	0	3	1,000	Perte de contact de 0 à 6mm (4 éléments sur 5). Flambement léger des 2 membrures du contreventement affectant de façon appréciable leur capacité à distribuer les charges.					Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
512	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P2	--	P	---	---	99	0	0	1	1	1,000	CEC=1 2 boulons desserrés; Perte de contact de 1 à 11mm (5 éléments sur 5); Déformation permanente d'une membrure du contreventement lors de l'installation.		16156	20170731 DT 7699	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
513	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P3	--	P	---	---	40	0	60	0	2	30,000	Perte de contact de 2 à 6mm (4éléments sur 5) CEC=2, Perte de contact de 10 à 15mm (1 assise sur 5) Perte de contact de 0 à 10mm (4 assises sur 5) Déformation permanente du contreventement lors de l'installation.		17126	20170731 DT 7900		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
514	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P4	--	P	---	---	80	0	20	0	2	10,000	CEC=2, Perte de contact de 8 à 15mm (1 assise sur 5) Perte de contact de 0 à 15mm (4 assises sur 5) Déformation permanente du contreventement lors de l'installation. Perte de contact de 2 à 15mm (4 éléments sur 5)		17126	20170731 DT 7801		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
515	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P5	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	Perte de contact de 1 à 13mm (5 éléments sur 5) Déformation permanente du contreventement lors de l'installation.					Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																									
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2017) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2017	Rec néc?	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention 2016	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D												
516	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P7	--	P	---	---	80	0	20	0	4	10,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flambement léger d'une membrure du contreventement (n'affecte pas la CEC)</li> <li>Perte de contact de 0 à 18mm (5 éléments sur 5);</li> <li>Soudure faite en chantier de qualité douteuse sur 200mm (n'affecte pas la CEC)</li> </ul>			20170731 DT 7691		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
517	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P1	--	P	1	un	94	5	0	1	2	1,625	<ul style="list-style-type: none"> <li>CEC=2, Fissures de la gaine avec perte de graisse.</li> <li>Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.</li> </ul>		15773	20170801 DT 7980		Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C
518	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements - P6	--	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perte de contact de 0 à 12mm (5 éléments sur 5)</li> <li>Déformation permanente du contreventement lors de l'installation.</li> </ul>					Dét.	Dét.	100%	Z-45	17°C 18°C